RU

BRINKO®

powered by haupa®

HAUPA W1N54HB | 350/RU

PEFC

Общий каталог 2025 | 2026

catalogue to go

Традиции встречают будущее

HAUPA и BRINKO объединяют свои силы, чтобы вместе предложить инновационные решения для электрики и сантехники.

Haupa GmbH & Co. KG «Инструменты и кабельные соединительные технологии для электриков» и Brinko GmbH «Инструменты и камеры-ис Inspection systems для сантехники» были объединены с обратной силой с 01.01.2024 и с тех пор действуют под названием HAUPA GmbH.

Это позволяет нам оптимально использовать наши синергии и эффективно сопровождать изменения в отраслях электроники и сантехники. Бренд HAUPA, основанный в 1961 году, и бренд BRINKO, основанный в 1860 году, сохранят свои привычные внешние представления. Вместе мы смотрим в успешное будущее, где мы будем работать еще более эффективно и удовлетворять ваши требования с инновационными решениями.

На первом месте для нас стоят КАЧЕСТВО и БЕЗОПАСНОСТЬ!

Наш ассортимент включает высококачественные системные инструменты и сертифицированные технологии соединений кабелей для электрооборудования и электроиндустрии, а также широкий выбор основных инструментов для профессионального использования в области электротехники. Кроме того, мы производим и продаем высококачественные инструменты для сантехники. Высокое качество продукции является нашим главным приоритетом в HAUPA. Для обеспечения этого мы проводим постоянный контроль качества в нашем производстве. В последние годы наш ассортимент значительно расширился. Чтобы обслуживать и удовлетворять потребности наших клиентов за пределами электротехники, мы постоянно работаем над добавлением новых инструментов и аксессуаров в нашу программу. Таким образом, мы можем быть центральным контактным лицом в различных областях, связанных с электротехникой и сантехникой.

Логистика и отправка

Благодаря нашему современному складу в Ремшайде большинство наших продуктов всегда под рукой. Наша опытная команда по логистике обеспечивает отправку наших товаров клиенту уже в день поступления заказа. Удовлетворение потребностей клиентов, Ваше доверие и соблюдение сроков поставок – наши главные цели!

Компетентные консультанты-специалисты

Вопросами и проблемами своих клиентов мы всегда занимаемся сами. Если Вы обратитесь к нам, Вы можете быть уверены, что мы Вам поможем. Наши сотрудники, с которыми Вы свяжетесь, являются специалистами, иногда сами работают электротехниками, и поэтому они всегда смогут Вам помочь и ответить на Ваши вопросы. Если Вы не вполне уверены, с какими материалами Вы можете работать с помощью какого инструмента, мы будем рады помочь – разумеется, и по всем остальным вопросам тоже!

Продажа только через специализированный оптовый рынок

Наши продукты доступны исключительно через соответствующие специализированные оптовые компании. Мы придаем большое значение хорошим партнерским отношениям.

Качественные инструменты и соединительная техника для электромонтажных работ и электротехнической промышленности

Традиции и инновации на протяжении более 60 лет

HAUPA - это ручные инструменты высочайшего качества и безопасности для инженеров-электриков, а также высококачественные, сертифицированные технологии соединения и обжима кабелей. При разработке нашей продукции мы всегда ориентируемся на **HAUPAplus** - дополнительную выгоду, особое преимущество для наших клиентов. Наша страсть - создавать и предлагать надежные, безопасные и привлекательные продукты.

Jens-Ole Paas
CEO

Наша цель - дать пользователям возможность выполнять свои задачи более эффективно, безопасно и легко, чтобы результаты соответствовали требованиям их организаций. Сегодня наш ассортимент насчитывает более 7 000 наименований продукции, доступной в более чем 50 странах мира. С момента своего основания мы находимся на пути непрерывного роста.

Что движет нами? Наше стремление разрабатывать продукты с высочайшей точностью, которые обеспечивают пользователям реальную добавленную стоимость. Наш многолетний опыт, традиции, инновационная сила и надежность делают нас сильным партнером в области инструментов и технологий кабельных соединений. С приобретением компании BRINKO в 2020 году мы расширили ассортимент продукции на 1 000 наименований в области сантехнического применения. Это открывает новые перспективы для всей оптовой торговли сантехникой и электрикой. Обе компании - HAUPA и BRINKO - являются традиционными семейными предприятиями. Компания BRINKO прочно обосновалась в Ремшайде с 1860 года.

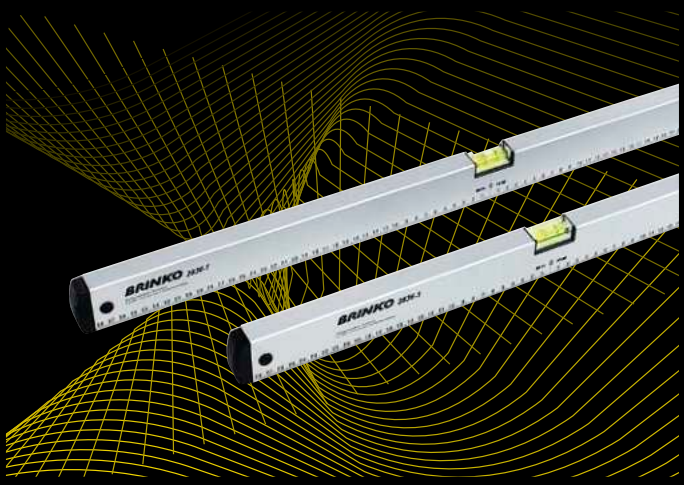
В этом общем каталоге HAUPA вы найдете полный ассортимент нашей продукции для электрической и сантехники. Мы уверены, что наша продукция убедит вас, и надеемся, что вы получите удовольствие от просмотра каталога.

Йенс-Оле Паас и вся команда
HAUPA

Устойчивое развитие

Мы признаем, что наша продукция, деятельность и решения оказывают прямое и косвенное влияние на социальные структуры, экономику и окружающую среду. Мы понимаем устойчивое развитие как стремление к балансу между экономическими целями, социальной ответственностью и экологическим равновесием. Наша цель - производить высококачественные инструменты, технологии соединения и обжима кабелей для электротехнических и сантехнических предприятий, а также для промышленности, обеспечивая при этом достойное будущее для нынешнего и будущего поколений.

Содержание BRINKO



Ручной инструмент

Клещи 7
Инструмент для резьбовых соединений 13
Биты и держатели 17
Торцевые ключи и головки 17
Торцевые ключи и комплекты 22
Шестигранный ключ 28
Специальный сантехнический инструмент 27
Сантехнический инструмент 33
Ступенчатый ключ для американок 34
Коронки 37
Ножи 42
Ножницы по металлу 45
Молотки, Долото и зубила 45
Измерительный | маркировочный инструмент 49

Чемоданы

Чемоданы с инструментом 53
Система хранения 59

Холодильное оборудование

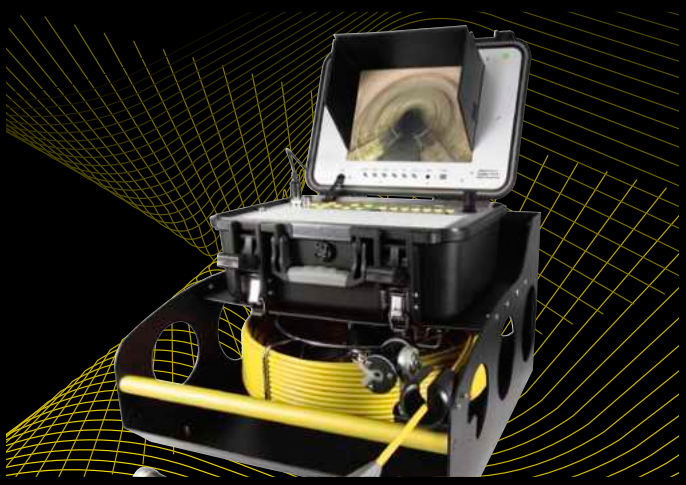
Холодильное оборудование и оборудо-вание 63

Измерения | Маркировка

Испытание давлением 70
Мелки и чертилки 70
Уровни 73
Габаритный инструмент 74

Безопасность труда | СИЗ

Перчатки 75
Очки защитные и сварщика 77
Защита дыхания и слуха 79



Обработка труб

Труборез	83
Перчатки	91
Инспекционные системы	95
Пресс-инструмент	101
Пресс-клещи	109
Пресс-кольца	113
Технология пайки	117
Технология сварки	125

Бурение

Буры | сверла и комплекты	130
DIAMOND	132
Пилы для отверстий	139
Пилы и пильные полотна	144
Полотна для сабельной пилы	151
Диски отрезные	152

Диски отрезные

Инструмент для опломбирования	154
Силиконовые пистолеты	155
Рабочие столы	156
Химия	156

Канатные принадлежности

Канатные принадлежности	157

Легенда

618

Клещи

BRINKO®
powered by haupa®

Газовые ключи

Газовый ключ 90°

- хром-ванадиевая кованная сталь
- закаленные губки
- защита от защимления пальцев

Арт. №	⟷	↕○	↕○"	кг	УЕ
618/1	310	0 - 49	1	0,771	1
618/11/2	425	0 - 65	1 1/2	1,320	1
618/2	540	0 - 84	2	2,600	1
618/3	685	0 - 120	3	4,100	1
618/4	815	0 - 135	4	5,650	1

Газовый ключ S-образный

- хром-ванадиевая кованная сталь, закаленные губки
- специально закалённые зубы
- S-образные полированные губки
- защита от защимления пальцев

Арт. №	⟷	↕○	↕○"	кг	УЕ
619/1/2	245	0 - 39	1/2	0,442	1
619/1 ✸	320	0 - 49	1	0,828	1
619/11/2 ✸	440	0 - 68	1 1/2	1,440	1
619/2	560	0 - 85	2	2,384	1
619/3	675	0 - 120	3	2,700	1

Набор трубных ключей

в набор входит:
1 S-образный газовый ключ 1» Арт.№ 619/1
1 S-образный газовый ключ 1 1/2“ Арт.№ 619/11/2
1 трубные клещи 240 мм Арт.№ 685/240
- Газовые ключи S-оразной формы и защитой пальцев от защимления
- специально закалённые зубы

Арт. №	набор	кг	УЕ
9001	3	2,581	1

Цепной трубный ключ

- хром-ванадиевая сталь, глянцевый никелированный
- Длина 320 мм
- Размер труб 3/4 - 4“
- Запасная цепь см. Арт.№ 623-1

Арт. №	⟷	↕○	↕○"	кг	УЕ
623/3/4-4	320	30 - 100	4	0,940	1

Запасная цепь

- подходит к цепному ключу Арт.№ 623

Арт. №	⟷	↕○	↕○"	кг	УЕ
623-1/3/4-4	320	30 - 100	4	0,359	1

Трубные клещи

Трубные клещи

- хром-ванадиевая сталь
- усиленная конструкция
- Высококачественная закалка и отпуск
- Захватные зубья с индукционной закалкой
- с коробчатым шарниром
- Защита от защемления
- Ярко отшлифованные губки и шарниры
- Молотковая отделка, окрашенная в желтый цвет

Арт. №	⟷	⬡	↕○	↕○"	кг	УЕ
685/175	175	32	33	1 2/7	0,140	1
685/240	240	39	40	1 4/7	0,353	1
685/300	300	52	53	2	0,481	1

Трубные клещи

Переставной сантехнический ключ

- Хромованадиевая сталь, с хромированием
- Захватные поверхности с индуктивной закалкой
- Нажимная кнопка и пружина из нержавеющей стали
- Самозажим на трубках и гайках
- С защитой от защемления пальцев
- Ручки противоскользящие, с мягкой изоляцией, нанесённой погружением, жёлтые
- С кнопочной регулировкой одной рукой
- 27-ступенчатая тонкая регулировка

Арт. №	⟷	⌀	⌀	⌀"	кг	УЕ
687/150	150	30	32	1 1/4	0,135	1
687/180 ✸	180	36	36	1 1/2	0,188	1
687/250 ✸	250	46	50	2	0,330	1
687/300 ✸	300	60	70	2 3/4	0,555	1

Трубные клещи | автоматические

- хром-ванадиевая сталь
- специально закаленные захватывающие поверхности
- самоблокирующиеся
- отверстие под горелку
- губки полированные
- рукоятки из мягкого пластика, желтые
- автоматическая регулировка ширины путем складывания ручек вместе
- с защитой от защемления пальцев
- запатентованная технология

Арт. №	⟷	⌀	⌀	⌀"	кг	УЕ
682/250	250	42	46	1 1/2	0,461	1

Переставной сантехнический ключ BRIpowerXL

Переставной сантехнический ключ BRINKO BRIpowerXL со скользящим шарниром для труб большого диаметра и резьбовых соединений с гранями и большого размера, несмотря на свой большой диаметр, помещается в любой инструментальный ящик.

Максимальное плечо рычага значительно облегчает работу благодаря оптимальной передаче усилия. Регулировка осуществляется непосредственно на обрабатываемом предмете с помощью кнопки из нержавеющей стали и осуществляется намного проще, чем при работе с газовым ключом. BRIpowerXL имеет удобное для руки положение рукоятки с защитой от защемления пальцев и рукоятки с двойной изоляцией для работы без усталости.

- Хромованадиевая сталь, с хромированием
- Захватные поверхности с индуктивной закалкой
- Нажимная кнопка и пружина из нержавеющей стали
- Самозажим на трубках и гайках
- С защитой от защемления пальцев
- Ручки противоскользящие, с мягкой изоляцией, нанесённой погружением, жёлтые
- С кнопочной регулировкой одной рукой
- 27-ступенчатая тонкая регулировка

Арт. №	⟷	⌀	⌀	⌀"	кг	УЕ
687/400	400	100	104	3 1/2	0,750	1

BRINKO powered by haupa

Плоскогубцы Amartur | Хромированный гаечный ключ

Арматурные клещи | Ключевые клещи

- хром-ванадиевая сталь, матовое хромирование
- автоматическая регулировка ширины губок, с кнопочной регулировкой
- защита от защемления пальцев, параллельные захватывающие поверхности
- гладкие полированные захватывающие поверхности
- желтые пластиковые рукоятки
- сниженный вес
- 10-кратное усилие
- заменяет набор рожковых ключей

Арт. №	⟷	⬡	⬡"	кг	УЕ
689/180	180	36	1	0,200	1
689/240	240	50	2	0,375	1
689/300	300	68	2 1/2	0,760	1

Арматурный разводной ключ

- хром-ванадиевая сталь
- с внутренним разводным роликом
- с латунными защитными губками для хромированных поверхностей
- длина 300 мм
- ширина захвата 80 мм

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
22-1/300	300	80	0,867	1

Арматурный разводной ключ

- хром-ванадиевая сталь
- с внутренним разводным роликом
- с пластиковыми защитными губками для хромированных поверхностей
- длина 300 мм
- ширина захвата 80 мм

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
27/300	300	80	0,832	1

Прочий цанговый инструмент

Фальцевые клещи

- кованная сталь
- прямые
- длина 260 мм
- ширина рабочей части 60 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
1608/60	260	60	0,575	1

Фальцевые клещи

- кованная сталь
- загнуты под углом 45°
- длина 260 мм
- ширина рабочей части 60 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
1609/60	260	60	0,600	1

Фальцевые клещи

- кованная сталь
- загнуты под углом 90°
- длина 260 мм
- ширина рабочей части 60 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
1609-1/60	260	60	0,602	1

Клещи для изготовления желоба

- со скользящим роликом
- также подходит для желобов из жести с пластиковым покрытием
- длина 620 мм
- сгибание 40 x 6 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1616/620	620	3,200	1

Сифонный ключ

- хромированный, рукоятки и захваты в пластиковой оплетке
- 4 позиции регулировки
- длина 240 мм
- ширина захвата 80 мм

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
663	240	80	0,280	1

Прочий цанговый инструмент

Заклепочник

- для заклепок диаметром 2,4 – 5,0 мм
- длина 200 мм

Арт. №	⟷	макс. Ø	кг	УЕ
522	200	5	0,625	1

Компостер

- полированные, никелированные
- круглый дорн 3 мм
- глубина губок Ø 30 мм

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
543/120	120	3	0,173	1

Клещи для расширения свинцовой трубы

- из листовой стали
- длина 240 мм
- для труб Ø 1 1/2“

Арт. №	⟷	макс. Ø	кг	УЕ
696/240	240	40	0,434	1

Ременный ключ

- подходит для всех круглых или гранёных форм
- ширина захвата Ø 170 мм
- ширина ленты 20 мм
- незаменим в труднодоступных местах (например в узких нишах при монтаже вод.фильтров),
- прост в применении
- предназначен для широкого спектра монтажных работ

Арт. №	Пропускная способность	Ø	кг	УЕ
660	20	170	0,239	1

BRINKO® powered by haupa®

Инструмент для резьбовых соединений

BRINKO®
powered by haupa®

Отвертка шлицевая

Набор отверт

- 6 предметов:
  4 отвертки шлицевые 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм
  2 отвертки крест-шлиц PZ разм. 1, PZ разм. 2
- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- 2-х компонентной рукояткой с отверстием

Защита от скатывания

Арт. №	набор	кг	УЕ
2122 ✷	6	0,430	1

Отвертка шлицевая слесарная

- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- 2-х компонентной рукояткой с отверстием

Защита от скатывания

Арт. №	Дк	KIBr	кг	УЕ
2070/125	125	6	0,087	1
2070/150	150	8	0,120	1

Отвертка шлицевая

- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- 2-х компонентной рукояткой с отверстием

Защита от скатывания

Арт. №	Дк	KIBr	кг	УЕ
2066/80	80	3	0,022	1
2066/100	100	3,5	0,026	1

Отвертка крестовая | PZ

- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- 2-х компонентной рукояткой с отверстием

Защита от скатывания

Арт. №	Дк	Размер	кг	УЕ
2080/1	80	1	0,049	1
2080/2	100	2	0,081	1

Отвертка крестовая | PH

- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- 2-х компонентной рукояткой с отверстием

Защита от скатывания

Арт. №	Дк	Размер	кг	УЕ
2080-1/1	80	1	0,048	1
2080-1/2	100	2	0,076	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор отверток диэлектрических 1000 V

- 7 предметов, 1000 V:
  4 отвертки шлицевые 75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм
  2 отвертки крестовые VDE PZ разм. 1, PZ разм. 2
  1 безопасный индикатор напряжения 150 - 250 V
- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало с литой защитной изоляцией
- 2-х компонентной рукояткой с отверстием
- проверено поштучно с IEC 60900

1000 V IEC 60900

Защита от скатывания

Арт. №	набор	кг	УЕ
2126/7 ✷	7	0,514	1

Безопасный индикатор напряжения

- хром-ванадиевая сталь
- для 120 – 250 V
- ширина жала 4 мм
- с клипом
- 12 шт. в пластиковой отрывной обойме
- длина 145 мм,

Арт. №	⟷	набор	кг	УЕ
2088-1/145	145	12	0,216	1

Безопасный индикатор напряжения

- хром-ванадиевая сталь
- для 120 – 250 V
- с клипом
- полная длина 145 мм, испытан по GS
- ширина жала 4 мм

№ арт.	⟷	KlBr	кг	УЕ
2088/145	145	4	0,016	1

Набор ударных отверток

- ударные отвертки тип 2 K
- Шлитцевые и крестовые PH отвертки с 6-гранной рукояткой
- с шестигранником для гаечного ключа, жало сквозное с ударной шляпкой
- из стали CV (хром-ваннадий) для прямой передачи энергии удара от шляпки к наконечнику
- Размеры: шлицевые 1 x 3,5, 1 x 4,5, 1 x 5,5, 1 x 6,5, крестовые 1 x PH1 SW 5, 1 x PH2 SW 6

Защита от скатывания

Арт. №	набор	кг	УЕ
2128	6	0,887	1

Отвертка шлицевая

Набор отверток STX

6 предметов:
- Отвертки Torx с центровым отверстием
- STX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- вороненный наконечник
- с эргономичной 8-гранной 2-х компонентной рукояткой с отверстием твердый специальный полимер обеспечивает стабильность, а мягкие вставки из TPE (термопластического эластомера) - удобный и надежный захват

Арт. №	набор	кг	УЕ
2036 ✷	6	0,530	1

Захват на гибкой шее с фонариком, магнитом и выдвижными «когтями»

Всё под контролем!
- гибкий захват с выдвижными «когтями», длина 60 см
- наилучшим образом подходит для того, чтобы доставать из труднодоступных мест гайки, шурупы и т.п.
- «когти» на пружинной системе, могут раскрываться до 23 мм ширины захвата
- дополнительный магнит может поднимать и тяжело захватываемые металлические предметы весом до 400 гр.
- при помощи светодиодного фонарика можно найти мелкие предметы не только в труднодоступных, но и в темных углах

Арт. №	↔	кг	УЕ
1830	600	0,123	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Биты и держатели

BRINKO®
powered by haupa®

Держатель бит 350 мм

- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- длиной 350 мм
- с эргономичной 8-гранной 2-х компонентной рукояткой с отверстием
- с магнитом и откидным к ольцом
- подходит ко всем битовым насадкам ¼“

Арт. №	↔	кг	УЕ
2142	350	0,172	1

Держатель бит 100 мм

- хром-ванадиевая сталь
- матовое хромированное жало
- длиной 100 мм
- с эргономичной 8-гранной 2-х компонентной рукояткой с отверстием
- с магнитом и откидным к ольцом
- подходит ко всем битовым насадкам ¼“

Арт. №	↔	кг	УЕ
2142-1	100	0,106	1

Колёсико-трещотка под биты

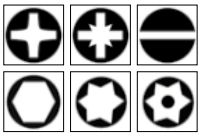
Упрощает работу в ограниченном пространстве
- Колёсико под биты
- встроенный магнит
- в комплекте с удлинителем

(биты в комплект не входят)

Арт. №	Ø	Ширина/Высота	кг	УЕ
2139	40	20	0,072	1

Набор бит | 32 предмета | с цветовой маркировкой

- поставляется в пластиковой коробке с клипом, 32 предмета
- хромированная,
- с цветовой маркировкой
- сталь S2
- ¼» биты PH, PZ, SL, Inbus (шестигранник) TX, TT
- битодержатель с быстроразъемным фиксатором, переходник



Содержание	Цвет	Размеры
крест-шлитц		PH разм. 1, 2, 2, 3
крест-шлитц		PZ разм. 1, 2, 2, 3
шлитц		3, 4, 5, 6 mm
Inbus (шестигранник)		3, 4, 5, 6 mm
Tx (звездочка)		Tx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
Tx (звездочка) с отверстием		STx 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Арт. №	набор	кг	УЕ
2145	32	0,250	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Торцевые ключи и головки

BRINKO®
powered by haupa®

Накидной ключ с трещоткой

4 в 1
Накидной ключ с трещоткой подходит для 4 различных размеров гаек

- размеры: 10 x 13 мм и 17 x 19 мм
- по 72 зубчика в механизме с каждой стороны для маленького шага
- функция реверса (переключения направления) для правого и левого хода
- благодаря 12-зубчатому профилю можно без труда откручивать 4-, 6- и 12-гранные гайки а также «слизанные» гайки
- хром-ваннадиевая сталь, хромированное покрытие
- высокая прочность

10 x 13 mm | **17 x 19 mm**

Арт. №		Ширина захвата	Ширина захвата	кг	УЕ
83 ✸	200	10	19	0,355	1

Рожковый ключ

- хром-ванадиевая сталь, хромированный
- длинной узкой формы
- сверхпрочный
- минимальные допуски (без люфта)

Арт. №	Ширина захвата	Ширина захвата	кг	УЕ
56/6X7	6	7	0,020	1
56/8x9	8	9	0,096	1
56/10x11	10	11	0,133	1
56/10x13 ✸	10	13	0,053	1
56/12x13	12	13	0,194	1
56/14x15	14	15	0,111	1
56/14x17	14	17	0,114	1
56/16x17	16	17	0,112	1
56/17x19 ✸	17	19	0,168	1
56/18x19	18	19	0,147	1
56/20x22	20	22	0,215	1
56/21x23	21	23	0,230	1
56/22x24	22	24	0,241	1
56/24x27 ✸	24	27	0,302	1
56/25x28	25	28	0,400	1
56/30x32	30	32	0,460	1
56/36x41	36	41	1,014	1
56/41x46	41	46	1,625	1
56/46x50	46	50	1,570	1

Рожковый накидной ключ

- хром-ванадиевая сталь, хромированный
- длинной узкой формы
- сверхпрочный
- минимальные допуски (без люфта)
- накидная часть согнута под углом 15°
- другие размеры по запросу

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
64/10 ✸	10	0,043	1
64/13 ✸	13	0,790	1
64/17 ✸	17	0,163	1
64/19	19	0,208	1
64/24	24	0,350	1

Набор рожковых ключей

- хром-ванадиевая сталь, хромированный
- длинной узкой формы
- сверхпрочный
- минимальные допуски (без люфта)
- в гибкой пластиковой упаковке

Арт. №	набор	SW	кг	УЕ
58-1/8	8	6 - 22	0,797	1
58-1/10 ✸	10	6 - 27	1,363	1
58-1/12	12	6 - 32	2,300	1

Набор рожковых накидных ключей

- хром-ванадиевая сталь, хромированный
- длинной узкой формы
- сверхпрочный
- минимальные допуски (без люфта)
- накидная часть согнута под углом 15°
- в гибкой пластиковой упаковке

Арт. №	набор	SW	кг	УЕ
66-1/8	7	6 - 19	0,603	1
66-1/10 ✸	10	8 - 22	0,888	1

Набор 12-гранных накидных ключей

- хром-ванадиевая сталь, хромированный
- длинной формы
- сверхпрочный
- минимальные допуски (без люфта)
- накидная часть согнута под углом 75°
- в гибкой пластиковой упаковке

Арт. №	набор	SW	кг	УЕ
81-1/10	10	6 - 27	2,196	1

Разводной ключ

- спецсталь, хромированный
- разводная часть полированная
- хромированная
- рабочая головка под углом 22°
- регулируемый

Арт. №	⟷	⬡	° Степень	кг	УЕ
49/250	250	30	22	0,425	1
49/310	310	36	22	0,673	1

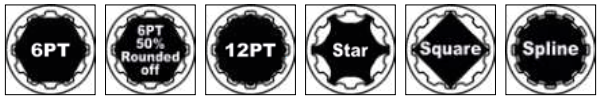
Набор торцевых головок BRImultiLock | 86 предметов 1/2" 1/4"

Решение проблем!
BRINKO BRImultiLock для поврежденных винтов с шестигранной головкой и многих других профилей

- Реверсивная трещотка с внутренним и внешним шестигранником
- новый 12-зубчатый профиль
- длинные насадки
- 32 биты и и другие аксессуары

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: BRImultiLock - лучшее решение для разнообразных болтов | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Содержание:
- Утрещотки 1/4“, 1/2“
- карданные соединения 1/4“, 1/2“
- торцевая рукоятка 1/4“, 150 мм
- скользящий рычаг 1/4“, 150 мм
- удлинитель 1/4“, 50 - 100 мм
- удлинитель 1/2“, 125 - 250 мм
- головки для свечей зажигания 1/2“, 16 - 21 мм
- адаптер для бит 1/2“ - 5/16“
- BRImultiLock Шестигранные головки 1/2“ SW 10 - 12 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
- удлиненные насадки 1/2“ SW 14 - 15 - 17 - 19 мм
- BRImultiLock Шестигранные головки 1/4“ SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 мм
- удлиненные насадки 1/4» SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
- Биты, под шлиц 1/4» 4 - 5.5 - 6.5 мм
- Биты, под крест-шлиц 1/4» PH 1, 2 | PZ 1, 2
- Биты, Inbus (шестигранник) 1/4» 3 - 4 - 5 - 6 мм
- Биты, Tx (Tx или звездочка) с выемкой) 1/4» Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- Adapter für Биты 1/4 - 5/16“
- Биты, под шлиц 5/16» 8 - 10 - 12 мм
- Биты, под крест-шлиц 5/16» PH 3, 4 | PZ 3, 4
- Биты, Inbus (шестигранник) 5/16» 8 - 10 - 12 - 14 мм
- Биты, Tx (Tx или звездочка) с выемкой) 5/16» Tx 40 - 45 - 50 - 55



Арт. №	набор	кг	УЕ
127-1	86	6,100	1

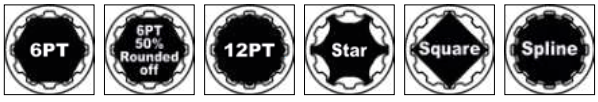
Набор торцевых головок BRImultiLock | 57 предметов 1/4"

Решение проблем!
BRINKO BRImultiLock для поврежденных винтов с шестигранной головкой и многих других профилей

- новый 12-зубчатый профиль
- длинные насадки
- 27 бит и и другие аксессуары

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: BRImultiLock - лучшее решение для разнообразных болтов | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Содержание:
- трещотка с переключателем 1/4“
- карданное соединение 1/4“
- рукоятка направляющая 1/4“
- Рукоятка с адаптером 1/4“, 150 мм
- Насадки с шестигранником 1,5 - 2,0 - 2,5
- Удлинитель 1/4“, 50 - 100 мм
- BRImultiLock Шестигранные головки 1/4“ SW 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 мм
- Удлиненные насадки 1/4» SW 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
- головки Tx-E 1/4» E 4 - 5 - 6 - 7 - 8
- Биты, крест-шлиц 1/4» PH 1, 2, 3 | PZ 1, 2, 3
- Биты, шлиц 1/4» 4 - 5.5 - 7 мм
- Биты, Inbus (шестигранник) 1/4» 3 - 4 - 5 - 6 - 7 мм
- Биты, Tx (Tx или звездочку) 1/4» Tx 8 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



Арт. №	набор	кг	УЕ
122	57	1,500	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Трещотка с переключателем Sanitär

1/2"

- хром-ванадиевая сталь, хромированная
- 1/2“
- с внутренним и внешним четырехгранником
- длина 250 мм

Материал: хром-ванадиевая; хром-молибденовая сталь | промышленное качество | стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка: серебристая, матовая | Кручение: на 30% выше DIN-спецификации | Срок службы: 20 000 операций

Арт. №	↔	кг	УЕ
129-3/250	250	0,486	1

Трещотка с переключателем

1/4"

- хром-ванадиевая сталь, хромированная
- 1/4“
- с соединительным четырехгранником
- длина 110 мм

Материал: хром-ванадиевая; хром-молибденовая сталь | промышленное качество | стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка: серебристая, матовая | Кручение: на 30% выше DIN-спецификации | Срок службы: 20 000 операций

Арт. №	↔	кг	УЕ
123-1/110	110	0,140	1

Универсальная торцевая головка

1/2"

- хром-ванадиевая сталь, хромированная
- 1/2“ привод
- SW 22 мм
- подпружиненные стальные штифты автоматически обжимают любую форму Ø 9 – 21 мм
- подходит также для работы со сработанными гайками с округленными и поврежденными кантами
- Внимание: не подходит для ударных гайковертов!

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
128	22	0,174	1

BRImultiLock Шестигранные головки

1/2"

- шестигранник 1/2“
- также для откручивания скругленных и поврежденных шестигранных болтов

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: BRImultiLock - лучшее решение для разнообразных болтов | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
129-12/10	10	0,049	1
129-12/11	11	0,058	1
129-12/13	13	0,054	1
129-12/14	14	0,063	1
129-12/17	17	0,063	1
129-12/19	19	0,068	1
129-12/22	22	0,085	1
129-12/24	24	0,104	1
129-12/26	26	0,116	1
129-12/29	29	0,167	1
129-12/32	32	0,215	1

Трещотка перекидная

1/2"

- хром-ванадиевая сталь, хромированная
- с четырехгранным приводом на 1/2“, внутри
- длина 265 мм
- БЕЗ соединительного четырехгранника
- Соединительный четырехгранник см. Арт.№ 129-9

Арт. №	↔	кг	УЕ
672/265	265	0,525	1

Шестигранные головки

1/4"

- шестигранная вставка
- головка 1/4“

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
123-7/6	6	0,011	1
123-7/8	8	0,012	1
123-7/10	10	0,014	1
123-7/13	13	0,024	1

BRINKO® powered by haupa

Торцевые ключи и комплекты

Шестигранная головка удлиненная

1/2"

- Хром-ванадиевая сталь, хромированные
- шестигранник 1/2“
- ширина ключа 13 мм
- общая длина 75 мм
- особо длинное исполнение для беспроблемного крепления монтажных профилей для облицовочных стен (фальшстен)

Арт. №	⟷	Ширина захвата	кг	УЕ
129-13/13	75	13	0,110	1

Головка с внешним шестигранником

1/2"

- Хром-ванадиевая сталь, хромированные
- Inbus 6 мм
- шестигранник 1/2“

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
129-14/6	6	0,065	1

Переходник

3/4" 1/2"

- Хром-ванадиевая сталь, хромированные
- 1/2“ привод
- внутренний квадрат 3/4“
- внешний квадрат 1/2“

Арт. №	кг	УЕ
129-100	0,171	1

Удлинитель | гибкий

1/4"

- 1/4“ привод
- длина 150 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
127-2	150	0,068	1

Удлинитель

1/2"

- Хром-ванадиевая сталь, хромированные
- шестигранник 1/2“
- длина 125 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
129-7/125	125	0,192	1

Четырехгранник соединительный

1/2"

- Хром-ванадиевая сталь, хромированные
- шестигранник 1/2“
- напр. для перекидной трещотки Арт.№ 672

Арт. №	кг	УЕ
129-9/1/2	0,043	1

Торцевой ключ

- высокоточная стальная трубка, DIN 896 B, бесшовная протяжка, хроматированный
- иные размеры по запросу

Арт. №	Ширина захвата	Ширина захвата	кг	УЕ
92/6x7	6	7	0,026	1
92/8x9	8	9	0,042	1
92/10x11	10	11	0,052	1
92/12x13	12	13	0,071	1
92/14x15	14	15	0,090	1
92/17x19	17	19	0,155	1
92/19x22	19	22	0,248	1
92/20x22	20	22	0,248	1
92/22x24	22	24	0,276	1
92/24x27	24	27	0,296	1
92/30x32	30	32	0,416	1
92/32x36	32	36	0,539	1

Набор торцевых ключей

- 6предметов: 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 17 x 19, 19 x 22, 24 x 27 мм
- бесшовная протяжка, высокоточная стальная трубка, DIN 896 B, хроматированный

Арт. №	набор	кг	УЕ
92-1	6	0,912	1

Торцевой ключ

- из шестигранной стальной трубки высокоточной обработки, хроматированный
- иные размеры по запросу

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
94/10	10	0,110	1
94/13	13	0,130	1
94/17	17	0,180	1
94/19	19	0,200	1
94/22	22	0,260	1
94/36	36	0,370	1

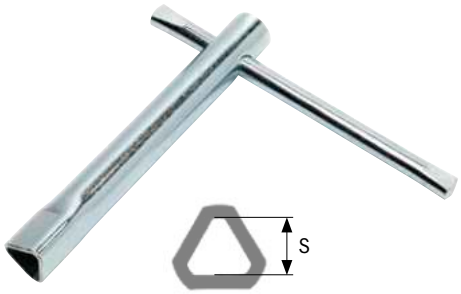
Трубчатый шестигранный торцевой ключ

- для смесителей с вертикальным креплением, с подвижной поперечной рукояткой, матовая оцинковка

Арт. №	⟷	Ширина захвата	кг	УЕ
90/9	400	9	0,224	1
90/10	400	10	0,224	1
90/11	400	11	0,250	1
90/12	400	12	0,250	1
90/13	400	13	0,250	1

Трёхгранный торцевой ключ

- Стальная трубка высокоточной обработки, глянцевый никелированный, по DIN 22417
- С подвижной поперечной ручкой



Арт. №	⟷	Размер	S	кг	УЕ
104/3	90	M3	5,7	0,025	1
104/4	90	M4	7,4	0,028	1
104/5	100	M5	9,0	0,030	1
104/6	112	M6	10,6	0,060	1
104/8	125	M8	12,7	0,080	1
104/10	140	M10	15,5	0,110	1

Динамометрический ключ

- Автоматическая предварительная настройка
- трещотка с переключателем с приводом 1/4“
- 3 торцевые головки: 6, 8, 10 мм
- главная шкала (гравировка) расположена на ключе
- диапазон измерения с пошаговым возрастанием от 6 – 30 Nm
- круговая шкала для точной настройки расположена на рукоятке
- деления промежуточных величин соответствуют по 0,2 Nm

Арт. №	⟷	Nм	кг	УЕ
129-30	300	6 - 30	0,935	1

Шестигранный ключ

Набор штифтовых ключей

- 9 предметов: T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50
- хром-ванадиевая сталь, глянцевая никелировка
- Длинное исполнение позволяет без проблем отвинчивать глубоко посаженные винты
- пластмассовая раскладная обойма обеспечивает легкий доступ
- маркировка GS – гарантия качества

Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
110	9	10 - 50	0,417	1

Набор шестигранных ключей

- 9-предметов: 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
- в пластмассовой раскладной обойме
- хром-ванадиевая сталь
- комбинированный шестигранник/шариковая головка шариковая головка обеспечивает вращение под углом в 30°

Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
114	9	1,5 - 10	0,420	1

Набор шестигранных ключей с рукояткой

- в прочной пластмассовой обойме
- с отсоединяющейся практичной рукояткой для удобной работы (T или Г-образное соединение)
- хром-ванадиевая сталь, глянцевая никелировка
- комбинированный: шестигранник/шариковая головка
- шариковая головка обеспечивает вращение под углом в 30°
- 9 предметов: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм

Арт. №	набор	кг	УЕ
115/2	10	0,511	1

Торцевой шестригранный ключ для крановых удлинителей

- хром-ванадиевая сталь, никелированный, глянцевый
- Торцевой ключ для крановых удлинителей и заглушек труб

Арт. №	Шз	кг	УЕ
109/1	3/8 x 3/4" | 3/8"	0,219	1
109/2	1/2 x 3/4" | 3/8'"	0,252	1
109/3	1/2 x 11/2" | 3/8"	0,255	1

Шестигранный ключ

- хром-ванадиевая сталь, глянцевая никелировка

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
112/1,5	1,5	0,090	1
112/2	2	0,100	1
112/2,5	2,5	0,003	1
112/3	3	0,005	1
112/4	4	0,010	1
112/5	5	0,016	1
112/6	6	0,028	1
112/7	7	0,035	1
112/8	8	0,050	1
112/9	9	0,075	1
112/10	10	0,120	1
112/11	11	0,130	1
112/12	12	0,150	1
112/13	13	2,523	1
112/14	14	0,283	1
112/15	15	0,340	1
112/17	17	0,466	1
112/19	19	0,660	1
112/22	22	0,950	1
112/24	24	1,200	1

Ключ для электрошкафов с битом

- металлический
- для всех распространённых распределительных шкафов
- с адаптером под бит 1/4“, с шестигранным приводом
- и двухсторонним битом: длина 39 мм, шлиц 1,0 x 7 мм, крест PH 2
- четырехгранник: 7 - 8 мм
- четырехгранник: 6 мм
- трехгранник: 7 - 8 мм
- двойная бородка: 3 - 5 мм

Арт. №	кг	УЕ
119	0,085	1

Специальный сантехнический инструмент

BRINKO®
powered by haupa®

Сменная торцевая головка для маховиков BRIwheelNut 1/2"

Специальный инструмент с зубьями, которые входят в отверстия почти всех маховиков, а в качестве привода может использоваться ½-дюймовый ключ-трещотка!
Теперь даже самые неподатливые запорные устройства можно с лёгкостью освободить!

Проблема, с которой сталкивался каждой специалист в области сантехники и отопления!
В системе домашнего водоснабжения или отопления требуется замена одного из компонентов. Для облегчения этой процедуры перед заменяемыми компонентами установлены запорные устройства, например, вентили или затворы.
И вот сейчас требуется замена какого-либо компонента, например, счётчика воды или насоса. Вентили или затворы, установленные выше и ниже по потоку, долгое время не использовались и поэтому настолько плотно сидят, что ручного усилия недостаточно для перемещения вентиля или затвора, не говоря уже о герметичном перекрытии линии. Чтобы этого добиться, используются клещи, рычаги и разные сомнительные конструкции.
В большинстве случаев такие действия приводят к поломке чугунного маховика, деформации или даже срыву шпинделя, так как вращающее усилие прикладывается сбоку.
Компания BRINKO занялась этой досадной проблемой и разработала сменную торцевую головку для маховиков BRIwheelNut.
Специальный инструмент, защищённый правом на конструкторский образец, состоит из корпуса с выступающими зубьями, которые входят в отверстия практически всех маховиков и могут приводиться в движение ½-дюймовым ключом-трещоткой.
Усилие, прикладываемое по центру сверху, и распределение точек нажима по нескольким поверхностям позволяют осуществлять неразрушающее приведение в действие вентилей и затворов.
Экономия времени и предотвращение проблем при демонтаже поврежденного клапана с полным перекрытием подачи воды или сливом воды из системы отопления с последующей продувкой всех радиаторов делает «BRIwheelNut» незаменимым и экономичным помощником.

Арт. №	⟷	кг	УЕ
129-50	34	0,150	1

Набор для сборки ванной комнаты PREMIUM | 17 частей 1/2"

17 предметов, содержимое:
- Комбинированный угловой вентильный ключ
- Двусторонний вырезной штамп
- Двойной держатель клапана
- Удлинительный резец для метчиков со стружкоуловителем
- Комбинированный кран-ключ 13 мм с 4 вставками 9, 10, 11, 12 мм и 1 когтем
- Ключ для монтажа сиденья унитаза и сантехники BRImultiKey 19 в 1
- Инструмент для монтажа S-образных соединений
- Держатель для шпилек Ø 10 мм
- Реверсивная трещотка, привод 1/2», с внутренним и внешним квадратным приводом
- Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, черный, с точилкой
- Монтажный ключ для сантехники
- Шаговый ключ для радиаторов и воды, 6 ступеней

Арт. №	набор	кг	УЕ
677-2	17	3,400	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор монтажного инструмента для ванной Deluxe | из 16-и предметов

1/2"

PREMIUM

из 16-и предметов, комплектация:

- S-образный монтажный инструмент, внутренний четырёхгранник 1/2-дюймового привода
- Приспособление для ввинчивания угловых вентилей, внутренний четырёхгранник 1/2-дюймового привода
- Универсальная отвёрточная насадка, 1/2-дюймовый привод
- Держатель клапанов для эксцентриковых и стандартных клапанов
- Монтажный ключ для сиденья унитаза
- Ключ с трещоткой, 4 в 1
- Комбинированный стандартный сантехнический ключ 13 мм с 5-ю насадками 9, 10, 11, 12, 14 мм и 1-м кулачком
- Маркер для глубоких отверстий для любых поверхностей
- Реверсивная трещотка, 1/2 дюйма, из хромованадиевой стали, с внутренним и внешним четырёхгранником
- Торцовая головка для винтов-шурупов Ø 10 мм

Арт. №	набор	кг	УЕ
677-1 ✷	16	2,350	1

Сантехнический монтажный комплект Basic | 6 предм.

1/2"

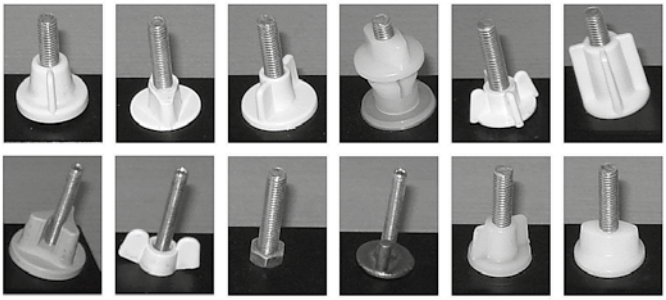
в прочном чемоданчике, включает в себя 6 предметов:

- 1 ключ для эксцентриков с ½» приводом Арт.№ 676
- 1 приспособление для монтажа угловых вентилей радиаторов с ½» приводом Арт.№ 659
- 1 универсальная торцевая головка с ½» приводом Арт.№ 128
- 1 фиксатор донного клапана(эксцентр.и стандарт.) Арт.№ 725
- 1 гаечный ключ 17 x 19 мм Арт.№ 56/17 x 19
- 1 трещотка с переключателем и внутр.и внешним квадратом на ½» Арт.№ 129-3

Арт. №	набор	кг	УЕ
677 ✷	6	1,842	1

Монтажный ключ для сидений унитаза

- Простой монтаж/демонтаж сидений унитаза
- Подходит практически для любого типа крепления
- Удобная работа в труднодоступных местах благодаря специальному карданному соединению, больше не нужно срывать пальцы на дозатяжках



Арт. №	кг	УЕ
661 ✷	0,061	1

BRINKO® powered by haupa®

Сиденье для унитаза и сантехнический монтажный ключ BRImultiKey 19 в 1

Универсальный монтажный ключ BRINKO для сидений унитаза + сантехнического оборудования - это мульти-талант для самых разнообразных резьбовых соединений на сиденьях унитазов и креплений на кранах и арматуре (аэратор/излив).
Вам почти не нужны другие инструменты, так как этот универсальный ключ уже имеет почти все из них в одном.

- до 19 возможностей удержания
- Используйте большие крутящие моменты для очень тугих или заржавевших гаек, барашковых гаек, аэраторов или аэраторов
- привлекательная форма, удобный и приятный захват
- реверсивные вставки (желтые) в качестве „системы click“ для различных санитарных применений
- возможность взять 17-миллиметровый открытый гаечный ключ
- внутреннее гнездо в рукоятке ключа для удлинителя ключа с трещоткой на ½ дюйма
- Универсальный гаечный ключ изготовлен из очень прочного и стойкого пластика PA6 (полиамид) с 30 % содержанием стекловолокна

БЕЗ адаптера:
Можно открутить или закрутить до 11 различных барашковых гаек сиденья унитаза.
С адаптером:
Открытие или завинчивание гаек 10 мм (резьбовые шпильки M6) или 13 мм (резьбовые шпильки M8).

Арт. №	⟷	кг	УЕ
662	200	0,100	1

Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением

- Подходит для любой арматуры (смесителя) от 8 до 14 м и SW 32 мм
- с 4 сквозными шестигранными насадками 9, 10, 11, 12 мм, а также шестгранником на 13 мм в рукоятке
- переставной «вороний коготь» на 32 мм (на пружинном механизме)
- рифлёная рукоятка
- головки разм.8 и 14 мм по запросу Арт.№ 655-1/8 и 655-1/14 соответственно

Арт. №	набор	кг	УЕ
655 ✷	6	0,525	1

Насадка для торцевого ключа для кранов с вертикальным креплением

- к Арт.№ 655

Арт. №	Ширина захвата	кг	УЕ
655-1/8	8	0,010	1
655-1/9	9	0,011	1
655-1/10	10	0,011	1
655-1/11	11	0,016	1
655-1/12	12	0,016	1
655-1/14	14	0,018	1
655-1/32	Коготь	0,151	1

Торцевой ключ вороний коготь

- Для крепежных гаек до SW 32 мм в труднодоступных местах
- напр. при креплении вертикальных водяных кранов
- хром-ванадиевая кованная сталь
- тонкой формы, длина 235 мм
- «коготь» с перестановкой на пружинном механизме
- рифленая рукоятка

Арт. №	⟷	SW	кг	УЕ
665/235	235	8 - 32	0,498	1

Монтажный комплект для S-образных соединений (эксцентриков)

1/2"

Состоит из:
- 1 трещотки с переключателем на ½“ с стали (см.Арт.№ 129-3/250)
- 1 монтажного ключа для S-образных соединений (эксцентриков) (см.Арт.№ 676)

Арт. №	набор	кг	УЕ
676-1 ✷	2	0,877	1

Монтажный ключ для S-соединений

1/2"

- инструмент для закручивания и выкручивания
- всех распространенных S-образных соединений (эксцентриков) с резьбой на ¾“
- Вращение вправо и влево
- износостойкий вал со смещенной осью
- внутренний квадрат для ½“- приво + SW 36

Арт. №	кг	УЕ
676	0,260	1

Приспособление для монтажа угловых вентилей

1/2"

- Для вкручивания и выкручивания угловых вентилей без повреждений
- подходит также для труднодоступных мест
- внутренний диаметр 32 мм
- внутренний квадрат для ½“- привода

Арт. №	кг	УЕ
659	0,230	1

Ключ для комбинированных угловых вентилей

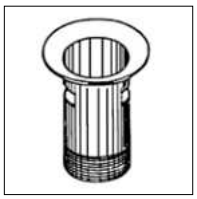
1/2"

Нужный инструмент, особенно для работ в условиях ограниченного пространства.
Для ввинчивания без повреждений комбинированных угловых вентилей, которые помимо разъёма для смесителя имеют ещё один отвод, например, для посудомоечной или стиральной машины.
В качестве привода используются обычные трещотки 1/2 дюйма.

Арт. №	кг	УЕ
659-1	0,237	1

Фиксатор донного клапана

- для монтажа эксцентрических
- для совмещения и фиксации отверстий клапана с каналами перелива в раковине,
- с подвижной поперечной ручкой
- длина 120 мм



Арт. №	↔	кг	УЕ
725 ✷	120	0,196	1

Держатель клапана двойного действия

1/2"

Хромированный сливной комплект, который устанавливается в умывальниках, очень часто царапается при установке, что вызывает раздражение клиентов.
Для предотвращения этого существует автоматический держатель клапана двойного действия. Держатель клапана двойного действия устанавливают в сливной клапан сверху и фиксируют. После этого удержание от проворачивания при установке перестаёт быть проблемой, а хромированное покрытие не портится при соскальзывании.

- для сливных комплектов размером 1 дюйм и 1 1/4 дюйма
- используется с 1/2-дюймовым приводом

Арт. №	↔	кг	УЕ
726	134	0,195	1

BRINKO® powered by haupa

Фреза для подрезки крановых удлинителей с колпачком для сбора стружки

- для подрезки 1/2“ бронзовых крановых удлинителей для пригнанного монтажа
- с SDS хвостовиком
- резиновый колпачок собирает стружку

Арт. №	кг	УЕ
705/1/2	0,114	1

Монтажный шаблон

- монтажный шаблон для установки водорозеток – это измерительный инструмент для оптимального выравнивания стандартных водорозеток, предназначенных для подключениясмесителей для ванны и душа, угловых вентилей и вентилей под штукатурку, а также клапанов впуска и выпуска воздуха (воздушников)
- выравнивание по шаблону и уровню всех распространенных инсталяционных штихмасов (межцентровых расстояний,1/2“) на объектах без отделки
- из массивного алюминия - длительный срок службы
- надежные и эргономичные барашки (для снижения прилагаемых усилий при работе)
- хорошо читаемый сферич́ еский ур́ овень
- с функцией выравнивания глубины для быстрого и точного штихмаса
- предустановленные межосевые расстояния: 75 - 100 - 120 - 153 - 200 - 240 мм

Арт. №	кг	УЕ
2845	1,322	1

Фрезовый аппарат для зачистки седла водяного крана

- цилиндрическая форма, с двумя прижимными пружинами
- плоская фреза

Арт. №	Размер	кг	УЕ
714/1	1	0,330	1
714/2	2	0,360	1

Запасная фреза

- плоская форма
- подходит к фрезовым аппаратам Арт.№ 714, 715

Арт. №	дюйм	кг	УЕ
718/3/8	3/8"	0,006	1
718/1/2	1/2"	0,010	1
718/3/4		0,021	1
718/1		0,030	1

Фрезовый аппарат для зачистки седла водяного крана в мет.кассете

- в металлической кассете:

1 фрезовый аппарат, цилиндрическая форма, с двумя прижимными пружинами

- плоские фрезы: 3/8“, 1/2“, 3/4“, 1“

Арт. №	набор	кг	УЕ
715/2	6	0,897	1

Сантехнический монтажный ключ | Ключ для умывальника

- Для установки раковин и угловых вентилей
- хром-ванадиевая кованная сталь, матовая оцинковка
- длина 215 мм
- размер гаечного ключа 17 x 19 мм
- для шпилек с резьбой M 10

Арт. №	⟷	SW	кг	УЕ
105/10 ✷	215	17 - 19	0,242	1

Сантехнический крестовой ключ

- DBGM, для сантехмонтажа, хром-ванадиевая сталь, глянцевый хромированный
- для резьбовых соединений типа «американка» и шпилек
- для крановых удлинителей до 100 мм, эксцентриков, угловых соединений и т.п.на 3/8, 1/2, 3/4, 1“
- внутренний четырехгранник 3/8, 1/2“
- Внутренняя резьба для шпилек M8, 10, 12; M10 с упорным болтом
- шестигранник с двойным желобом (для «американок“), для заглушек SW 17, 22 мм

Арт. №	SW	кг	УЕ
106	10 - 22	0,569	1

Сантехнический крестовой ключ

- для сантехмонтажа, хром-ванадиевая сталь, глянцевый хромированный
- для резьбовых соединений с внутренним шестигранником и шпилек
- для крановых удлинителей до 100 мм, эксцентриков, угловых соединений и т.п.на 3/8, 1/2, 3/4, 1“
- Внутренняя резьба для шпилек M8, 10, 12
- шестигранник для заглушек SW 10, 12, 17, 22 мм

Арт. №	SW	кг	УЕ
106-2	10 - 22	0,523	1

Инструмент для закручивания и откручивания шпилек 1/2"

- Инструмент для закручивания и откручивания шпилек, 10 мм.
- Универсальное крепление для всех ½ ”храповиков
- Для быстрого и легкого завинчивания и отвинчивания упорных болтов, болтов быстрого и подвесного типа без повреждения резьбы
- с внутренней площадью

Арт. №	Ø	кг	УЕ
101/10	10	0,187	1

Шпильковерт 1/4"

Разнонаправленный болт-ведущий

- инструмент для закручивания и откручивания шпилек Ø 10 мм
- самофиксирующийся (принцип клина) при вращении
- для быстрого и простого откручивания и закручивания распорных болтов, шпилек и экспресс-винтов не повреждая резьбы
- с шестигранным хвостовиком

Арт. №	Ø	кг	УЕ
102/8 ✷	8	0,112	1
102/10 ✷	10	0,111	1

Шпильковерт 1/2"

- DBGM
- с перестановкой нужной резьбы M6, 8, 10, 12
- и квадратом 1/2“ для трещотки и разблокировки
- глянцевое хромирование

Арт. №	кг	УЕ
103	0,272	1

BRINKO® powered by haupa

Ступенчатый ключ для американок

Фрезовый аппарат для зачистки седла водяного крана 1/2"

- 1 перекидная трещотка Арт.№ 672/265
- 1 ступенчатый ключ, 105 мм Арт.№ 673/105
- в пластиковом чехле

Арт. №	набор	↔	кг	УЕ
674 ✸	2	105	0,593	1

Ступенчатый ключ и трещотка в комплекте 1/2"

- 1 перекидная трещотка Арт.№ 672/265
- 1 ступенчатый ключ, 86 мм Арт.№ 673/86
- в пластиковом чехле

Арт. №	набор	↔	кг	УЕ
675 ✸	2	86	0,638	1

Ступенчатый ключ «для американок»

- хром-ванадиевая кованная сталь
- для резьбовых соединений радиаторов
- четырехгранный привод 18 мм
- Длина 170 мм | 5 ступеней
- для ниппеля в дюймах: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1/1/4“
- Привод см.Арт.№ 671

Арт. №	↔	кг	УЕ
670/170	170	0,241	1

Поворотный ключ

- Четырехгранный привод 18 мм, подходит к арт. № 670, 667, 667-1
- длина: 240 мм
- четырехгранник: 18 мм

Арт. №	↔	кг	УЕ
671/240	240	0,300	1

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

- Хромованадиевая сталь, хромированная, с пазом
- для резьбовых соединений радиатора и коротких удлинителей крана
- с квадратным приводом 1/2“
- 6 ступеней 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0

Арт. №	↔	кг	УЕ
673/86 ✸	86	0,097	1

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

- Хром-ванадиевая сталь, хромированная, с пазом
- для резьбовых соединений радиатора и коротких удлинителей крана
- с квадратным приводом 1/2‘
- 9 ступеней 8,0, 9,5, 9,8, 11,8, 12,8, 13,8, 16,8 21,5, 22,0

Арт. №	↔	кг	УЕ
673/105 ✸	105	0,134	1

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

- хромированный, с желобом под «американку“
- для газа (резьбовые соединения газовых кранов)
- 4 ступени 12.0, 13.0, 14.0, 15.0

Арт. №	↔	кг	УЕ
673-1/1	86	0,138	1

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

- хромированный, с желобом под «американку“
- для газа (резьбовые соединения газовых кранов)
- 3 ступени 19.0, 22.0, 24.0

Арт. №	↔	кг	УЕ
673-1/2	86	0,172	1

Ступенчатый ключ «для американок» 1/2"

- хромированный, с желобом под «американку“
- комбинированный для газа (резьбовые соединения газовых кранов) и воды (напр.крановые удлинители)
- 5 ступеней 15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0

Арт. №	↔	кг	УЕ
673-2/2	86	0,181	1

Ступенчатый ключ «для американок»

- с подвижной поперечной рукояткой
- небольшое исполнение для вентильных ниппелей
- 2 ступени для вентильных ниппелей 3/8“, 1/2“ с канавкой

Арт. №	кг	УЕ
666/1	0,119	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Ступенчатый ключ «для американок»

Ступенчатый ключ «для американок»

- с подвижной поперечной рукояткой
- небольшое исполнение для вентильных ниппелей
- 3 ступени для вентильных ниппелей 3/8“, 1/2“, 3/4““

Арт. №	кг	УЕ
666/2	0,195	1

Съемник соединений

Комплект для выкручивания муфт

1/2"

Для выкручивания резьбовых соединений, муфт, нипелей
Срок службы зависит от жесткости противопоставленного материала.
- хром-ванадиевая сталь CrV, закалённая
- поверхность вороненная
- режущая поверхность полированная

Срок службы экстрактора зависит от материала крепежа, с которым вы работаете
- предварительно просверлите удаляемый винт подходящим сверлом
- вставьте экстрактор в просверленное отверстие и ослабьте винт

Комплект в кейсе, состоит из 5 предметов:
1 головка для выкручивания 3/8“
1 головка для выкручивания 1/2“ – 3/4“
1 шестигранная головка 1/2“, SW 26,
1 шестигранная головка 1/2“, SW 19
1 трещотка с переключателем, с внешним и внутренним квадратом, 1/2“ привод

Арт. №	набор	кг	VE
1088 ✷	5	1,426	1

Инструмент для выкручивания муфт

Для выкручивания резьбовых соединений, муфт, нипелей
Срок службы зависит от жесткости противопоставленного материала.
- хром-ванадиевая сталь CrV, закалённая
- поверхность вороненная
- режущая поверхность полированная

Срок службы экстрактора зависит от материала крепежа, с которым вы работаете
- предварительно просверлите удаляемый винт подходящим сверлом
- вставьте экстрактор в просверленное отверстие и ослабьте винт

Инструмент для выкручивания муфт 3/8» Арт.№ 1087/5
Инструмент для выкручивания муфт 1/2“ – 3/4» Арт.№ 1087/7

Арт. №	↕○"	SW	кг	УЕ
1087/5	3/8	19	0,099	1
1087/7	1/2 - 3/4	26	0,264	1

BRINKO®
powered by haupa®

Коронки

BRINKO powered by haupa

Ножовка по металлу

- массивное исполнение
- порошковое лакокрасочное покрытие
- с быстрозатяжными штифтами
- массивность дуги 18 x 8 мм
- длина полотна 300 мм
- подходящие полотна см. Арт.№ 1738, 1739, 1740

Арт. №	Рк	кг	УЕ
1724/300	300	0,750	1

Универсальная ножовка

- с универсальным пильным полотном армированная стекловолкном пластмассовая рукоятка
- зауженная передняя часть ножовки позволяет работу в труднодоступных местах
- длина полотна 146 мм

Арт. №	Рк	кг	УЕ
1726/146	146	0,168	1

Универсальная ножовка

- с универсальным пильным полотном деревянная рукоятка
- зауженная передняя часть ножовки позволяет работу в труднодоступных местах
- длина полотна 146 мм

Арт. №	Рк	кг	УЕ
1728/146	146	0,098	1

Универсальная ножовка | складная

- с универсальным пильным полотном складная (подвижная на 360) деревянная рукоятка и зауженная передняя часть ножовки позволяет работу в труднодоступных местах
- длина полотна 146 мм
- поставляется в пластиковой мягкой упаковке

Арт. №	Рк	кг	УЕ
1729/146	146	0,133	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Полотна для ручной ножовки

Пильное полотно | универсальное

- для универсальных точных отрезов
- длина полотна: 150 мм
- расстояние между штифтов для крепления: 146 мм
- частота зубьев: 24/дюйм | 10/см
- Для след-щих материалов: металл (алюминий, цветные металлы), все типы древесных материалов, кабельные короба, пластмассовые трубы, гипс, и т.д.
- подходит для универсальных ножовок Арт.№ 1726, 1728, 1729

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1730/146 ✷	146	24	0,002	1

Пильное полотно | по металлу

- для высококачественных отрезов
- длина полотна: 150 мм
- расстояние между штифтов для крепления: 146 мм
- частота зубья: 32/дюйм | 12/дюйм
- Для след-щих материалов: все металлы, в т.ч. цветные (напр.медь), нержавейка, высоколегированнные сплавы, плексиглас, пластмассы
- подходит для универсальных ножовок Арт.№ 1726, 1728, 1729

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1732/146	146	32	0,002	1

Пильное полотно | по дереву

- для распилочных работ по дереву без особых усилий
- длина полотна: 150 мм
- расстояние между штифтов для крепления: 146 мм
- частота зубьев: 14/дюйм | 5,5/см
- Для след-щих материалов: для мягких, твердых и профессиональных сортов древесины, твердоволокнистых плит, садовой древесины, картона, и мягких пластмасс
- подходит для универсальных ножовок Арт.№ 1726, 1728, 1729

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1731/146	146	14	0,001	1

Пильное полотно HSS | по металлу

- из высокопроизводительной быстрорежущей стали HSS, гибкое
- длина: 300 мм
- ширина: 13 мм
- толщина: 0,63 мм
- частота зубьев: 24/дюйм | 10/см
- подходит к ножовке по металлу Арт.№ 1724

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1738/300	300	24	0,017	1

Пильное полотно HSS би-металл | по металлу

- высокопроизводительная, быстрорежущая сталь HSS-би-металл, гибкое
- длина: 300 мм
- ширина: 13 мм
- толщина: 0,63 мм
- частота зубьев: 24/дюйм
- подходит к ножовке по металлу Арт.№ 1724

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1739/300 ✷	300	24	0,017	1

Пильное полотно | по металлу

- пружинная сталь (C 75)
- длина: 300 мм
- ширина: 25 мм
- толщина: 0,8 мм
- двухсторонняя система зубьев
- частота зубьев: 24/дюйм и 32/дюйм
- подходит к ножовке по металлу Арт.№ 1724

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1740/300 ✷	300	24/18	0,044	1

BRINKO® powered by haupa®

Ножи

BRINKO®
powered by haupa®

Ножи

Нож универсальный

Das Original BRINKO Нож с убирающимся лезвием
- эргономичная 2-х компонентная рукоятка с мягкими вставками
- подача лезвия с автоматической фиксацией
- с двумя сменными лезвиями в рукоятке

Арт. №	кг	УЕ
2980 ✷	0,105	1

Дозатор для лезвий «Black Blades»

Original BRINKO Black Blades
- кассета с 10 полосами лезвия «Black Blades“
- суперострое, усиленное исполнение
- ширина 18 мм
- толщина 0,5 мм
- также поставляется в торговом дисплее по 20 штук
- подходит для универсального ножа Арт.№ 2980

10 x

Арт. №	кг	УЕ
2982 ✷	0,082	1

Нож для кабеля

- лезвие из нержавеющей стали,
- со скребком и зубьями
- рукоятка из ударопрочной пластмассы синего цвета

Арт. №	кг	УЕ
3525	0,083	1

Нож для кабеля

- лезвие из нержавеющей стали,
- со скребком и зубьями
- рукоятка из ударопрочной пластмассы синего цвета

Арт. №	кг	УЕ
3526	0,057	1

Нож универсальный

- из цинковой литой стали
- с эргономичной рукояткой
- с трапецевидным лезвием, лезвие автоматически убирается
- Замена лезвия происходит без инструмента (система интерлок)
- Накопитель на пять лезвий

Арт. №	кг	УЕ
2991	0,170	1

Нож для кабеля

- лезвие из литой стали,
- со скребком
- деревянная рукоятка

Арт. №	Дк	кг	УЕ
3520	111	0,076	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Ножи

Запасные лезвия | трапециевидные

- кассета с 10 трапецевидными лезвиями
- подходят для универсального ножа Арт.№ 2991

10 x

Арт. №	кг	УЕ
2992	0,025	1

Запасные лезвия | крюковидные

- кассета с 10 крюковидными лезвиями
- подходит для универсального ножа Арт.№ 2991

10 x

Арт. №	кг	УЕ
2993	0,031	1

Ножницы Идеал

- ножи из литой стали
- с пружиной и затвором
- рез вправо
- для жести до 1,5 мм толщины
- длина 260 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
762/260 ✷	260	0,512	1

Ножницы Идеал

- с пружиной
- в красной изоляции
- рез влево
- для жести V2A
- длина 260 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
786/260	260	0,586	1

Ножницы по металлу

Ножницы для отверстий

- с пружиной
- в красной изоляции
- рез вправо
- для жести V2A
- длина 250 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
792/250	250	0,488	1

Ножницы для отверстий

- с пружиной
- в красной изоляции
- рез влево
- для жести V2A
- длина 260 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
793/250	250	0,494	1

Фигурные ножницы

- с пружиной
- с особо тонкими лезвиями
- в красной изоляции
- рез в право
- для жести V2A
- длина 250 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
794/250	250	0,501	1

Ножницы сквозные (прямые)

- с пружиной
- в красной изоляции
- для жести V2A
- длина 300 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
798/300	300	0,726	1

BRINKO® powered by haupa

Молотки

BRINKO®
powered by haupa®

Молотки

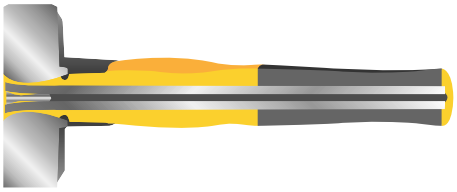
Кувалда

высокая степень надежности при работе:
- ручка Гикори с защитной насадкой
- кольцевой клин залитый полимерной смолой

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1409/1000	260	1,128	1
1409/1250	260	1,388	1
1409/1500	280	1,650	1

Кувалда с 3-компонентной рукояткой

Безынерционная кувалда с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты. Ударная часть молотка с кованым предохранительным кольцом по стандарту DIN 6475 и резиновой защитной втулкой механически закреплена в рукоятке с помощью массивного стального клина. Рукоятка с высокой степенью защиты состоит из 3-х компонентов, которые соединены между собой на постоянной основе! Внутренний сердечник изготовлен из алюминиевого сплава. На него методом литья под давлением нанесён полиамидный пластик (A2800), сверхстойкий к маслам и растворителям, а также нескользящая резиновая ручка.
Преимущества:
- амортизирует удары, поэтому уменьшает нагрузку на суставы
- рукоятка с высокой степенью защиты не ломается
- рукоятка неразрывно соединена с ударной частью молотка
- нескользящая рукоятка обеспечивает эргономичную и безопасную работу
- максимально возможная степень безопасности



Арт. №	⟷	HG	кг	УЕ
1412/1000	260	1000	1,210	1

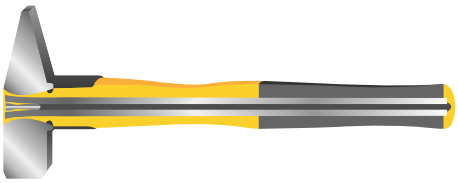
Слесарный молоток

высокая степень надежности при работе:
- ручка Гикори с защитной насадкой
- кольцевой клин залитый полимерной смолой

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1470/300	300	0,373	1
1470/500	320	0,601	1

Слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой

Безынерционный слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты. Ударная часть молотка с кованым предохранительным кольцом по стандарту DIN 1041 и резиновой защитной втулкой механически закреплена в рукоятке с помощью массивного стального клина. Рукоятка с высокой степенью защиты состоит из 3-х компонентов, которые соединены между собой на постоянной основе! Внутренний сердечник изготовлен из алюминиевого сплава. На него методом литья под давлением нанесён полиамидный пластик (A2800), сверхстойкий к маслам и растворителям, а также нескользящая резиновая ручка.
Преимущества:
- амортизирует удары, поэтому уменьшает нагрузку на суставы
- рукоятка с высокой степенью защиты не ломается
- рукоятка неразрывно соединена с ударной частью молотка
- нескользящая рукоятка обеспечивает эргономичную и безопасную работу
- максимально возможная степень безопасности



Арт. №	⟷	HG	кг	УЕ
1475/300	320	300	0,480	1
1475/500	320	500	0,700	1
1475/1000	320	1000	1,320	1

Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой

Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты и стальной центральной частью. Особенно подходит для выполнения сильных, но щадящих ударов при монтажных работах, для рихтовки и крепления. Белые полиамидные вставки соединяются с центральной частью с помощью двойной системы крепления, что гарантирует абсолютную безопасность при работе. Вставки сменные, их можно приобрести отдельно. Рукоятка с высокой степенью защиты состоит из 3-х компонентов, которые соединены между собой на постоянной основе! Внутренний сердечник изготовлен из алюминиевого сплава. На него методом литья под давлением нанесён полиамидный пластик (A2800), сверхстойкий к маслам и растворителям, а также нескользящая резиновая ручка. Примечание: не без отдачи!
Преимущества:

- амортизирует удары, поэтому уменьшает нагрузку на суставы
- двойная система крепления полиамидных вставок
- рукоятка с высокой степенью защиты не ломается
- рукоятка неразрывно соединена с ударной частью молотка
- нескользящая рукоятка обеспечивает эргономичную и безопасную работу
- максимально возможная степень безопасности

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1480/32	300	32	0,480	1
1480/40	320	40	0,720	1

Долото и зубила

Стамеска

- вольфрам-ванадиевая сталь
- с лакированной ручкой из белого бука
- ширина режущей части 26 мм

Арт. №	Шл	кг	УЕ
2174/26	26	0,203	1

Долото по камню

- хром-ванадиевая сталь (воздушной закалки)
- с безопасным бойком

Арт. №	⟷	Шл	Прочность	кг	УЕ
1325/250	250	28	20 x 12	0,386	1
1325/300	300	30	23 x 13	0,588	1
1325/350	350	32	23 x 13	0,699	1

Шлицевое долото

- хром-ванадиевая сталь (воздушной закалки)
- с безопасным бойком
- толщина материала 18 мм

Арт. №	⟷	Шл	Прочность	кг	УЕ
1332/230	230	30	18	0,356	1
1332/300	300	30	18	0,476	1

Долото электрика

- хром-ванадиевая сталь (воздушной закалки)
- с безопасным бойком
- длина 200 мм
- ширина режущей части 10 мм

Арт. №	⟷	Шл	Прочность	кг	УЕ
1333/200-10	200	10	8	0,092	1

Пиковое долото | SDS-Plus

- для электромолотка
- общая длина 250 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1340/250	250	0,275	1

Плоское долото | SDS-Plus

- для электромолотка
- общая длина 250 мм
- ширина режущей части 20 мм

Арт. №	⟷	Шл	кг	УЕ
1341/250 ✷	250	20	0,290	1

Лопатовидное долото | SDS-Plus

- для электромолотка
- общая длина 200 мм
- ширина режущей части 40мм

Арт. №	⟷	Шл	кг	УЕ
1342/200 ✷	200	40	0,337	1

Оправка для заклепок

- хром-ванадиевая сталь (воздушная закалка)
- 8-гранная
- с безопасным бойком
- ширина отверстия, мм

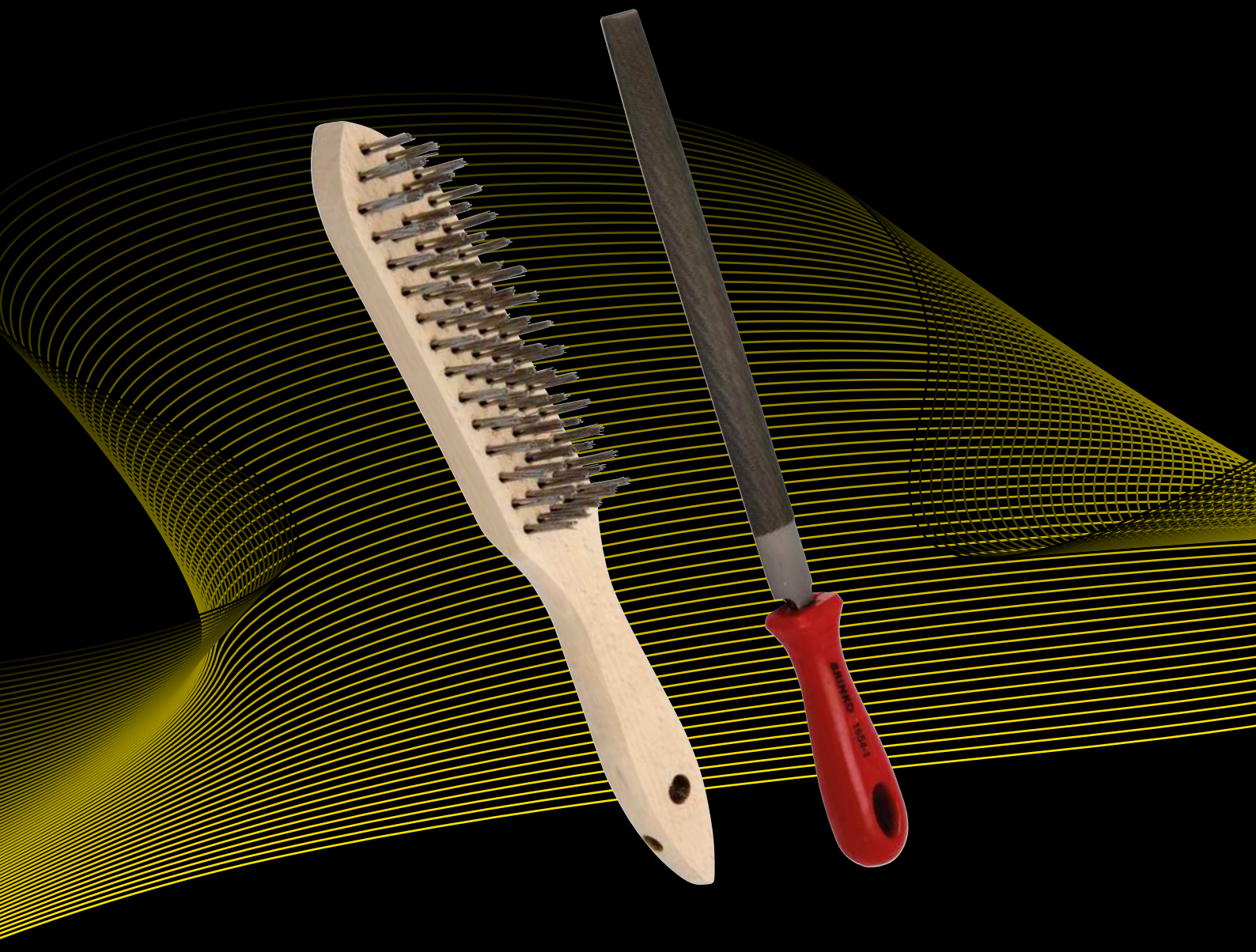
Арт. №	кг	УЕ
1391/6	0,162	1

Кернер

- хром-ванадиевая сталь (воздушной закалки)
- 8-гранный
- с безопасным бойком
- длина 120 мм

Арт. №	⟷	Прочность	кг	УЕ
1315/120-10	120	10	0,064	1
1315/120-12	120	12	0,092	1

Измерительный и маркировочный инструмент



BRINKO®
powered by haupa®

Щетки

Ручная щётка-крацовка

- набивка из стальной проволоки
- буковый корпус с 2 отверстиями для подвешивания

Арт. №	⟷	Строки	кг	УЕ
1708/3	295	3	0,113	1
1708/4 ✸	295	4	0,129	1
1708/5	295	5	0,145	1

Ручная щётка-крацовка

- набивка из латунной проволоки
- буковый корпус с 2 отверстиями для подвешивания

Арт. №	⟷	Строки	кг	УЕ
1708-1/3	295	3	0,116	1
1708-1/4	295	4	0,139	1

Щётка для очистки горелок

- набивка из волнистой латунной проволоки
- деревянный корпус
- общая длина 200 мм
- поверхность с ворсом 80 x 15 мм двухрядная

Арт. №	⟷	Строки	кг	УЕ
1709-1/80 ✸	200	2	0,043	1

Щётка для очистки горелок

- набивка из латунной волнистой проволоки
- с пластмассовой ручкой
- общая длина 225 мм
- рядность 2 x 13

Арт. №	⟷	Строки	кг	УЕ
1710	225	2 x 13	0,130	1

Фитинговая зачистная щётка

- нерж. сталь
- с деревянной ручкой
- для внутренней зачистки оконцовки труб, в т.ч. медных

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1706/12	12	0,027	1
1706/15 ✸	15	0,025	1
1706/18	18	0,027	1
1706/22	22	0,028	1
1706/28	28	0,038	1

Фитинговая зачистная щётка

- нерж. сталь
- с пластиковой ручкой
- для внутренней зачистки оконцовки труб, в т.ч. Медных

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1706-1/15	15	0,055	1
1706-1/18	18	0,055	1
1706-1/22	22	0,060	1

Фитинговая зачистная щётка

- крепкий пластмассовый корпус
- для наружной зачистки медных труб

Арт. №	⟷	кг	УЕ
1705/12	12	0,021	1
1705/15	15	0,026	1
1705/22	22	0,032	1
1705/28	28	0,040	1

Латунная щётка

- набивка из тонкой волнистой латунной проволоки
- деревянный корпус
- общая длина 225 мм
- поверхность с ворсом 40 x 20 мм трехрядная

Арт. №	⟷	Строки	кг	УЕ
1709/40x20 ✸	175	3	0,021	1

Напильники

Напильник слесарный | полукруглый

- полукруглый, с пластмассовой ручкой
- номер насечки 2: личный, полугладкий, для предварительной обработки, кол-во насечек 10 – 25
- длина насечки 250 мм
- толщина 7 мм

Арт. №	Дк	кг	УЕ
1654-1/250	250	0,290	1

Напильник слесарный | круглый

- круглый, с пластмассовой ручкой
- номер насечки 2: личный, полугладкий, для предварительной обработки, кол-во насечек 10 – 25
- длина насечки 250 мм
- толщина 10 мм

Арт. №	Дк	кг	УЕ
1653-1/250	250	0,165	1

Рашпиль монтажный плоский

- плоский, с пластмассовой ручкой
- фрезерованная косая насечка
- длина насечки 250 мм

Арт. №	Дк	кг	УЕ
1658-1/250	250	0,262	1

Напильник слесарный | плоский

- плоский, с пластмассовой ручкой
- номер насечки 2: личный, полугладкий, для предварительной обработки, кол-во насечек 10 – 25
- длина насечки 250 мм
- толщина 6,3 мм

Арт. №	Дк	кг	УЕ
1655-1/250	250	0,339	1

Рашпиль по дереву

- с пластмассовой ручкой
- фрезерованная косая насечка
- длина насечки 250 мм
- ширина 23,8 мм
- толщина 7 мм

Арт. №	Дк	кг	УЕ
1666-1/250	250	0,247	1

Рашпильный напильник

- с полированной деревянной ручкой
- длина насечки 200 мм

Арт. №	Дк	кг	УЕ
1664/200	200	0,170	1

BRINKO® powered by haupa

Инструмент для гипса

Чашка для гипса

- оцинкованная
- с прочной деревянной ручкой
- конусная, Ø 160 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
2994/160	160	0,340	1

Горшок для гипса

- резиновый
- Ø 135 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
2996/135	135	0,161	1

Шпатель

- с плоской овальной деревянной ручкой

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2952/30	30	0,050	1
2952/40	40	0,058	1
2952/50	50	0,060	1
2952/70	70	0,077	1

Лопатка для гипса

- „Бриолин“
- из закаленной нержавеющей стали
- с окрашенной деревянной рукояткой
- ширина лопатки 60 мм

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2900/60	60	0,075	1

Лопатка для штукатурки

- из закаленной нержавеющей стали
- с окрашенной деревянной рукояткой
- длина лопатки 140 мм

Арт. №	↔	кг	УЕ
2904/140	140	0,166	1

Язычковая лопатка

- из закаленной нержавеющей стали
- с окрашенной деревянной рукояткой
- длина лопатки 160 мм

Арт. №	↔	кг	УЕ
2908/160	160	0,139	1

Кисти

Водостойкая кисть

- из натуральной щетины

Арт. №	Ø	кг	УЕ
2998	30	0,026	1

Плоская кисть

- из натуральной щетины

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2999-1/25	25	0,021	1
2999-1/50	50	0,044	1

Кисть радиаторная

- из натуральной щетины

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2997/25	25	0,021	1
2997/40	40	0,021	1

Чемоданы

BRINKO®
powered by haupa®

Чемодан из ABS-пластика

ABS

Жесткий чемодан, черный
- Размеры 480 x 370 x 225 мм
- Алюминиевая рама, нескользящая ручка, 2 замка,
- плечевой ремень, усиленные металлические уголки
- как дополнительная защита от повреждений

Внутреннее оснащение:
- 2 панели инструментов на липучке
- 1 карман для документов
- Нижняя часть корпуса с регулируемыми перегородками

Две панели для инструментов с общим количеством 37 отделений и отделение для документов (могут быть удалены независимо друг от друга)

Угол открытия более 90° предотвращает внезапное закрытие

Прочные разделители из алюминия (можно использовать варьировать)

Усиленные металлические уголки (со встроенной подставкой на нижней стороне)

В комплект входит ремень для переноски больший комфорт при переноске

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
7410	480	370	225	6,600	1

Набор инструментов BRIactive

ABS

Жесткий чемодан, черный, 28 инструмента
плечевой ремень, кодовый замок
Размеры 480 x 365 x 180 мм
Внутреннее оснащение:
- 2 панели инструментов на липучке
- 1 карман для документов
- Нижняя часть корпуса с регулируемыми перегородками

Содержание комплекта:
- 90/10 Трубчатый шестигранный торцевой ключ 10 мм
- 90/13 Трубчатый шестигранный торцевой ключ 13 мм
- 685/240 Трубные клещи 240 мм
- 1740/300 Пильное полотно | по металлу
- 105/10 Сантехнический монтажный ключ
- 211217* Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE HAUPA 1000 V, 170 мм
- 211208* Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE HAUPA 1000 V, 200 мм
- 619/1 Газовый ключ S-образный, 320 мм, 49 мм, 1“
- 633/35 Труборез с гратоснимателем до Ø 32 мм
- 1470/500 Слесарный молоток 500 гр
- 2524/235 Универсальный карандаш 235 мм
- 1728/146 Универсальная ножовка
- 2122 Набор отверток
- 6 предметов:
  4 отвертки шлицевые 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм
  2 отвертки крест-шлиц PZ разм. 1, PZ разм. 2
- 2839 Уровень МИНИ
- 1333/200-10 Долото электрика 10 мм
- 2705/2 Складная масштабная линейка 2 м
- 2640/3 Рулетка 3 м, 16 мм
- 2980 Нож универсальный
- 2088/145 Безопасный индикатор напряжения 4,0 x 145 мм
- 2999-1/25 Плоская кисть, 25 мм, 1“
- 2952/40 Шпатель 40 мм
- 631-5 Малый труборез
- 111/2 Набор шестигранных ключей, 7 предметов: 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм
- 220031 Чемодан для инструментов HAUPA «Start up Profi» пустой

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7419	29	7410	14,000	1

Набор инструментов Sanitär CLASSIC

ABS

Жесткий чемодан, черный, 22 инструмента
- Размеры 480 x 370 x 225 мм
- Алюминиевая рама, нескользящая ручка, 2 замка,
- плечевой ремень, усиленные металлические уголки
- как дополнительная защита от повреждений

Внутреннее оснащение:
- 2 панели инструментов на липучке
- 1 карман для документов
- Нижняя часть корпуса с регулируемыми перегородками

Содержание комплекта:
- 56/10x13 Рожковый ключ 10 x 13 мм
- 56/17x19 Рожковый ключ 17 x 19 м
- 114 Набор шестигранных ключей
- 619/1 Газовый ключ S-образный, 320 мм, 49 мм, 1“
- 633/35 Труборез с гратоснимателем до Ø 32 мм
- 655 Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением
- 666/2 Ступенчатый ключ «для американок» 2
- 680/240 Трубные клещи 240 мм
- 1333/200-10 Долото электрика 10 мм
- 1470/300 Слесарный молоток 300 g
- 1654-1/250 Напильник слесарный | полукруглый
- 1709/40x20 Латунная щётка
- 1728/146 Универсальная ножовка
- 2142 Держатель бит 350 мм
- 2142-1 Держатель бит 100 мм
- 2836/300 Уровень из легкосплавного металла 300 мм
- 2980 Нож универсальный
- 2999-1/25 Плоская кисть, 25 мм, 1“
- 3458/10 Рабочие перчатки «спайдермен» 10
- 4255 Очки защитные
- 2145 Набор бит | 32 предмета | с цветовой маркировкой
  1 битодержатель с быстроразъемным фиксатором
  1адаптер на 1/4“
  30 бит:
  8 под крест-шлитц PH разм. 1, 2, 2, 3 | PZ разм. 1, 2, 2, 3
  4 под шлитц 3, 4, 5, 6 мм
  4 под Inbus (шестигранник) 3, 4, 5, 6 мм
  7 под Torx (звездочка) T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  7 под Torx (звездочка) с отверстием T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 2705/2 Складная масштабная линейка 2 m

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7418	23	7410	11,809	1

BRINKO®
powered by haupa

Набор инструментов Sanitär EXCLUSIVE

Жесткий чемодан, черный, 37 инструментов
- Размеры 480 x 370 x 225 мм
- Черная алюминиевая рама, нескользящая ручка, 2 замка, плечевой
- ремень, усиленные металлические уголки как дополнительная защита
- от повреждений

Внутреннее оснащение:
- 2 съемные панели для инструментов с застежками-липучками
- 1 карман для документов, нижняя часть корпуса с регулируемыми
- алюминиевыми перегородками

Содержание комплекта:
- 22-1/300 Набор отверток 300 мм
- 56/10x13 Рожковый ключ 10 x 13 мм
- 56/17x19 Рожковый ключ 17 x 19 мм
- 92 Торцевой ключ 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
- 105/10 Сантехнический монтажный ключ
- 106-2 Сантехнический крестовой ключ
- 114 Набор шестигранных ключей
- 129-3/250 Трещотка с переключателем 1/2“
- 129-7/125 Удлинитель
- 129-12 BRImultiLock Шестигранные головки 1/2“
- 619/1 Газовый ключ S-образный, 320 мм, 49 мм, 1“
- 631-5 Малый труборез
- 633/35 Труборез с гратоснимателем до Ø 32 мм
- 655 Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением
- 673/86 Ступенчатый ключ «для американок» 86 мм
- 685-1/240 Трубные клещи 240 мм
- 1333/200-10 Долото электрика 10 мм
- 1470/500 Слесарный молоток 500 гр
- 1654-1/250 Напильник слесарный | полукруглый
- 1710 Щётка для очистки горелок | пластиковая
- 1726/146 Универсальная ножовка
- 2070/125 Отвертка шлицевая слесарная 5,5 x 125
- 2070/150 Отвертка шлицевая слесарная 6,5 x 150
- 2080/1 Отвертка крестовая | PZ PZ1 x 80 / 2 - 3 мм
- 2080/2 Отвертка крестовая | PZ PZ2 x 100 / 3 - 5,2 мм
- 2088/145 Безопасный индикатор напряжения 4,0 x 145
- 2524/235 Универсальный карандаш 235 мм
- 2705/2 Складная масштабная линейка 2 m
- 2980 Нож универсальный
- 2999-1/25 Плоская кисть, 25 мм, 1“
- 3820 Катушка льна
- 2836/400 Уровень из легкосплавного металла

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7438	38	7410	16,489	1

Набор инструментов Юный техник сантехника / отопление

Жёсткий кейс, чёрный, укомплектован 22 специальными инструментами
- Размеры 480 x 370 x 225 мм
- Алюминиевая рама, нескользящая ручка, 2 замка, плечевой ремень
- усиленные металлические уголки, как дополнительная защита от повреждений

Внутреннее оснащение:
- 2 съемные панели инструментов,
- 1 карман для документов, нижняя часть корпуса с регулируемыми
- алюминиевыми перегородками
- инструментальный кейс, пустой, № арт. 7410

Содержание комплекта:
- 83 Накидной ключ с трещоткой 4 в 1, 10 x 13 и 17 x 19 мм
- 105/10 Сантехнический монтажный ключ
- 128 Универсальная торцевая головка Ø 9 – 21 мм
- 129-9 Четырехгранник соединительный 1/2“
- 633/35 Труборез с гратоснимателем Ø 32 мм
- 655 Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением
- 662 Сиденье для унитаза и сантехнический монтажный ключ BRImultiKey 19 в 1
- 675 Ступенчатый ключ и трещотка в комплекте 86 мм
- 687/250 Трубные клещи 250 мм
- 689/240 Арматурные клещи | Ключевые клещи 240 мм
- 1470/300 Слесарный молоток 300 гр
- 1728/146 Универсальная ножовка
- 2126/7 Набор отверток диэлектрических , 7-комп. 4 отвертки шлицевые 75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм
  2 отвертки крестовые VDE PZ разм. 1, PZ разм. 2
  1 безопасный индикатор напряжения 150 - 250 V
- 2528 Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1
- 2980 Нож универсальный
- 180094 Зубило для электромонтера 200 x 12 мм

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7421	23	7410	11,040	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Чемодан ученика BRIbasic

ABS

Жёсткий кейс, чёрный, укомплектован 14-ю инструментами
Жесткий кейс, черный, 2 панели для инструментов и карман для документов, полностью съемный, закрывается на замок, включая 2 ключа, нижний лоток с регулируемыми алюминиевыми перегородками, усиленные металлические углы для дополнительной защиты от повреждений
(Кейс 220030)

Комплектация:
- набор отвёрток, из 6-и предметов, № арт. 2122
4 шлицевые отвёртки 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5,5, 150 x 6,5 мм
2 крестовые отвёртки PZ 1, PZ 2
- переставной сантехнический ключ 240 мм, № арт. 680/240
- слесарный молоток 300 г, № арт. 1470/300
- труборез, № арт. 633/35
- универсальный нож, № арт. 2980
- сантехнический монтажный ключ, № арт. 105/10
- рама универсальной ножовки, № арт. 1728/146
- набор имбусовых ключей, из 7-и предметов, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм, № арт. 111/2
- мини-ватерпас, № арт. 2839

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7416	15	220030	8,800	1

Чемодан на колесиках Skater

HDPE

Чемодан из жесткого полимера HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Размеры: 470 x 360 x 220 мм
- прочная рама из закаленного алюминия
- 3 крепких шарнира на днище и 2 боковых шарнира, закрепленные к раме на 4 заклепках каждый
- высокая ударопрочность корпуса, практически неразрушимый
- алюминиевые накладки для дополнительной защиты углов
- эргономичная телескопическая ручка
- встроенная рама тележки с телескопической ручкой и колесной осью на подшипниках
- 2 запираемых на ключ замка и 1 замок с цифровым кодом
- днище чемодана разделятся на отсеки различной величины при помощи съемных разделительных планок
- 3 специальные панели для инструментов

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
7413	470	360	220	6,900	1

BRINKO® powered by haupa

Чемодан кожа+ABS Премиум

Чемодан комбинированный: телячья кожа и прочный полимер ABS
Размеры 450 x 340 x 190 мм

- откидывающиеся передняя и задняя стенки с 17 кармашками для инструмента
- вынимаемая средняя панель
- ремень для дополнительной фиксации чемодана по периметру и крупные надежные замки
- оснащенный 45 сантехническими инструментами см. арт. 7362

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
7360	450	340	190	3,800	1

Чемодан кожа + ABS Премиум | оснащение Sanitär EXCLUSIVE

Чемодан комбинированный: телячья кожа и прочный полимер

- ABS оснащен 37 специальными инструментами
- Размеры 400 x 310 x 180 мм
- укомплектован высококачественным инструментом BRINKO для монтажа сантехники и отопления
- всего 45 предметов

Содержание комплекта:

- 22-1/300 Набор отверток 300 мм
- 56/10x13 Рожковый ключ 10 x 13 мм
- 56/17x19 Рожковый ключ 17 x 19 мм
- 92 Торцевой ключ 10 x 11, 12 x 13, 17 x 19, 19 x 22
- 105/10 Сантехнический монтажный ключ
- 106-2 Сантехнический крестовой ключ
- 114 Набор шестигранных ключей
- 129-3/250 Трещотка с переключателем 1/2“
- 129-7/125 Удлинитель
- 129-12 BRImultiLock Шестигранные головки 1/2“
- 619/1 Газовый ключ S-образный, 320 мм, 49 мм, 1“
- 631-5 Малый труборез
- 633/35 Труборез с гратоснимателем до Ø 32 мм
- 655 Комбинированный торцевой ключ для кранов с
- вертикальным креплением
- 673/86 Ступенчатый ключ «для американок» 86 мм
- 685-1/240 Трубные клещи 240 мм
- 1333/200-10 Долото электрика 10 мм
- 1470/500 Слесарный молоток 500 гр
- 1654-1/250 Напильник слесарный | полукруглый
- 1710 Щётка для очистки горелок | пластиковая
- 1726/146 Универсальная ножовка
- 2070/125 Отвертка шлицевая слесарная 5,5 x 125
- 2070/150 Отвертка шлицевая слесарная 6,5 x 150
- 2080/1 Отвертка крестовая | PZ PZ1 x 80 / 2 - 3 мм
- 2080/2 Отвертка крестовая | PZ PZ2 x 100 / 3 - 5,2 мм
- 2088/145 Безопасный индикатор напряжения 4,0 x 145
- 2524/235 Универсальный карандаш 235 мм
- 2705/2 Складная масштабная линейка 2 m
- 2980 Нож универсальный
- 2999-1/25 Плоская кисть, 25 мм, 1“
- 3820 Катушка льна
- 2836/400 Уровень из легкосплавного металла

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7362	38	7360	12,260	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Система хранения

BRINKO®
powered by haupa®

Рюкзак для инструментов BRItoGo

Мобильный на ходу благодаря рюкзаку для инструментов BRINKO BRItoGo.

- **Можно персонализировать с помощью вышитой накладки на липучке на переднем кармане**
- 41 отделение, включая 6 внешних карманов (3 неопреновых)
- 4 внутренних кармана на молнии
- Неопреновые передние карманы (например, спиртовой уровень, длинное зубило)
- Практичная съемная накладка на колени
- Водонепроницаемая оболочка с высоким дном для защиты от влаги
- Светоотражающие полоски спереди
- 2 металлические проушины для крепления по бокам
- Эргономичные регулируемые плечевые ремни с мягкой подкладкой
- Задняя часть с мягкой обивкой и ручка для переноски
- Высокая устойчивость к опрокидыванию, даже в открытом состоянии
- Материал: чрезвычайно прочный полиэстер 1680D
- Цвет: черный с серой строчкой

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
7521	400	450	260	1,300	1

Рюкзак для инструментов BRItoGo SANITÄR

Рюкзак для инструментов BRItoGo - это идеальный ответ на потребности мастеров и техников. Он сочетает в себе продуманный дизайн и надежное качество с точки зрения размера, организации и оснащения - в точном соответствии с требованиями повседневного использования. Комплектация из 35 предметов основана на опыте сантехников, которые точно знают, какие инструменты и приспособления им нужны. В этом профессиональном наборе BRINKO сочетаются высочайшее качество и практичная, надежная система транспортировки. Этот набор не оставляет желать лучшего и содержит только полезные, хорошо продуманные изделия, которые обеспечивают оптимальную поддержку в повседневной работе. Рюкзак 7521.

Содержание:

- Набор отверток **HUPslim** 1000 V 6 шт. шлицевые/PH, закаленные*
- Тестер безопасного напряжения,
- Набор штифтовых гаечных ключей 1,5 - 10 мм
- Набор угловых гаечных ключей TX T10 - T50
- Стальная проволочная щетка, 4-рядная
- Слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой 300 г
- Зубило электрика 250 x 12 мм, • Универсальная ножовка/мини-ножовка
- Универсальный нож для отщелкивающихся лезвий 18 мм
- Держатель для бит, длина 350 мм, • Набор бит, 32 предмета с цветовой кодировкой, • Автоматический зачиститель проводов Super 4 Pro, 165 мм
- Диагональные кусачки DIN ISO 5749 VDE, 160 мм*
- Плоскогубцы с клювом аиста DIN ISO 5745 VDE прямые, 200 мм*
- Клещи для клюва аиста DIN ISO 5745 VDE под углом 45°, 200 мм*
- Клещи для водяного насоса с кнопочной регулировкой, 250 мм
- Монтажные клещи/разводные клещи 180 мм хромированные
- Угловой трубный ключ S-образный, 1»
- Набор комбинированных гаечных ключей из 7 предметов 6, 8, 9, 10, 13, 17, 19 мм
- Труборез с заусенцем 3 - 35 мм медь, углеродистая сталь, чугун
- Сантехнический крестовой ключ
- Комбинированный гаечный ключ с резьбой до 14 мм и гаек SW 32 мм
- Ключ для сиденья унитаза и сантехнического оборудования BRImultiKey 19 в 1
- Светодиодный когтевой захват магнитный Длина: 600 мм
- Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, • Магнитный спиртовой уровень, мини
- Штангенциркуль, 160 мм, • Линейка, 2 м
- Нейтральный резьбовой герметик PTFE, 175 м Испытание DVGW до 100 бар в соответствии с DIN EN 751-3 FRp
- Быстрый обезжириватель HUPdegreaser
- Светодиодный инспекционный фонарь HUPlight400 160 x 37 x 21 мм
- Дышащие защитные перчатки размер 10
- Защитные наушники Заглушки для ушей Защита от шума Защита слуха
- Защитные очки/очки с регулируемыми по длине и высоте дужками

* Рычажное управление, улучшенная производительность резки

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7522	46	7521	11,071	1

Рюкзак для инструментов BRItoGo SERVICE

Рюкзак для инструментов BRItoGo - это инновационное решение для мастеров и техников. Благодаря оптимальному размеру, продуманной организации и надежному оснащению он отвечает всем требованиям профессионального использования.
Комплектация из 26 предметов основана на опыте сервисных специалистов в области технического обслуживания и ремонта. BRINKO объединяет в этом профессиональном наборе высококачественные специальные инструменты и практические приспособления, идеально сочетающиеся с надежной системой транспортировки. Дополнительное место для ноутбука, измерительных приборов и отдельных инструментов, а также именная нашивка дополняют набор и делают его идеальным снаряжением для любой работы. Рюкзак для инструментов 7521.

Состав:

- Набор отверток **HUPslim** 1000 V, 6 шт. шлицевые/PH, закаленные*
- Тестер напряжения 120 - 250 В, 100 x 3,5 мм
- Диагональные кусачки DIN ISO 5749 VDE, 160 мм*
- Автоматическая машинка для зачистки проводов Super 4 Pro, 165 мм, 0,1 - 6 мм²
- Клещи с клювом аиста DIN ISO 5745 VDE, угол 45°, 200 мм*
- Нейтральный резьбовой герметик PTFE, 175 м
- Плоскогубцы с аистиным клювом DIN ISO 5745 VDE, прямые, 200 мм*
- Ключ торцевой 24/30 мм, 275 мм
- Контрольное зеркало
- Набор торцевых ключей BRImultiLock, 55 шт.
- Держатель бит, длина 350 мм
- Набор бит, 32 шт.
- Клещи для водяного насоса с кнопочной регулировкой, 250 мм
- Монтажные клещи/разводные клещи, 180 мм
- Светодиодный когтевой захват, магнитный, длина: 600 мм
- Отвертка Tx 8 x 185 мм, 9 x 185 мм, 10 x 195 мм, 15 x 195 мм, 20 x 195 мм, 25 x 220 мм, • Щетка для факела
- Светодиодный фонарь HUPlight400, 160 x 37 x 21 мм
- Динамометрический ключ, ¼», 2 - 20 Нм

* Реверсивное управление, улучшенные характеристики силы резания

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7523	30	7521	8,500	1

Сумки для инструмента

Складная сумка для инструментов

- из искусственного материала
- размеры: 330 x 680 мм
- с ремешком
- 5/15 отделений для инструмента

Арт. №	Ширина	Высота	кг	УЕ
7000/5	250	300	0,275	1
7000/15	680	330	0,395	1

Сервисная сумка

Надежная сумка для инструментов из изностойкого полиэфира 600D Polyester
Оснащена 24 специальными инструментами

Размеры 450 x 350 x 190 мм

- двусторонняя молния по периметру
- ремень через плечо с регулировкой по длине
- раскладывающиеся просторные отсеки с кармашками и эластичными петлями
- 1 специальный отсек для документов или ноутбука
- всего 46 кармашков внутри и снаружи
- специально для пуска-наладки и сервиса
- рекомендовано для стажеров
- с комплектацией высококачественным инструментом «оснащение для сантехника CLASSIC» см. Арт.№ 7516

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
7515	450	350	190	2,157	1

BRINKO® powered by haupa

Сервисная сумка Sanitär CLASSIC

Надежная сумка для инструментов из изностойкого полиэфира 600D Polyester, оснащен 22 специальными инструментами

- Размеры 450 x 350 x 190 мм
- рекомендовано в качестве базового оснащения инструментом стажеров

Содержание комплекта:

- 56/10x13 Рожковый ключ 10 x 13 мм
- 56/17x19 Рожковый ключ 17 x 19 м
- 114 Набор шестигранных ключей
- 619/1 Газовый ключ S-образный, 320 мм, 49 мм, 1“
- 633/35 Труборез с гратоснимателем до Ø 35 мм / 1 3/8“, до Ø 32 мм / 1 1/4“
- 655 Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением
- 666/2 Ступенчатый ключ «для американок» 2
- 680/240 Трубные клещи 240 мм
- 1333/200-10 Долото электрика 10 мм
- 1470/300 Слесарный молоток 300 g
- 1654-1/250 Напильник слесарный | полукруглый
- 1709/40x20 Латунная щётка
- 1728/146 Универсальная ножовка
- 2142 Держатель бит 350 мм
- 2142-1 Держатель бит 100 мм
- 2836/300 Уровень из легкосплавного металла 300 мм
- 2980 Нож универсальный
- 2999-1/25 Плоская кисть, 25 мм, 1“
- 3458/10 Рабочие перчатки «спайдермен» 10
- 4255 Очки защитные
- 2145 Набор бит | 32 предмета | с цветовой маркировкой
  1 битодержатель с быстроразъемным фиксатором
  1адаптер на 1/4“, 30 бит:
  8 под крест-шлитц PH разм. 1, 2, 2, 3 | PZ разм. 1, 2, 2, 3
  4 под шлитц 3, 4, 5, 6 мм
  4 под шестигранник 3, 4, 5, 6 мм
  7 под Torx (звездочка) T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
  7 под Torx (звездочка) с отверстием T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 2705/2 Складная масштабная линейка 2 m

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
7516	25	7515	7,380	1

Чемоданы

BRINKO®
powered by haupa®

INFO

Новые задачи, новые возможности

Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO
В связи с требованиями по улучшению защиты окружающей среды, спрос на новые и экологичные устройства для тепло- и водоснабжения в жилищном строительстве также резко возрос в результате принятия Закона об энергетике зданий.

Торговые предприятия, как в сфере отопления, так и в сфере сантехники и электротехники, не могут игнорировать этот новый вызов, чтобы не потерять связь.

Тепловые насосы и кондиционеры, которые могут использоваться как для охлаждения, так и для обогрева помещений, являются проверенным и практичным решением. Обе системы работают с холодильным контуром, в котором используется хладагент.

Эта **„новая“ технология** требует от специалистов по отоплению и сантехнике дополнительной квалификации для того, чтобы иметь право устанавливать, ремонтировать и обслуживать эти устройства.
Сотрудники торговых предприятий могут получить эту необходимую квалификацию с помощью сертификата категории компетентности I в соответствии с DUV EU 2015/2067, ChemKlimaschutzV (лицензия на большое охлаждение), или с помощью сертификата категории компетентности II в соответствии с DUV EU 2015/2067, ChemKlimaschutzV (лицензия на малое охлаждение).

Необходимая сертификация компании в соответствии с ChemKlimaschutzV
Более подробную информацию вы найдете в нашей отдельной брошюре по холодильной технике (см. QR-код). А также перечень и пояснения к отдельным коробкам, входящим в наши комплекты холодильного оборудования и кондиционеров.

BRINKO, совместно со своими оптовыми партнерами, предлагает подборку необходимых инструментов, оборудования и специальных материалов.

Он содержит практически все перечисленные товары из сертификационных требований (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации, баллоны с азотом должны приобретаться у сертифицированных продавцов газа).
„Универсальный беззаботный пакет“ BRINKO в основном поставляется в новых коробках BRINKO. Боксы могут быть сблокированы, что обеспечивает безопасную и легкую транспортировку в транспортных средствах и к месту развертывания.

Полный пакет BRINKO означает, что специалистам больше не нужно искать необходимые продукты в сертификатах, искать и идентифицировать производителей, беспокоиться о том, имеют ли продукты необходимое качество и соответствуют ли они требуемым спецификациям.

С холодильным и климатическим оборудованием BRINKO вы не только пройдете сертификацию, но и будете готовы к немедленному использованию!

Техническое оборудование в соответствии с **ChemKlimaschutzV**

Тепловые насосы | Холодильное оборудование |
Полный комплект | Оборудование

Комплект для охлаждения/кондиционирования воздуха метрический в сборе BRIcoolTec1

NEW

Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Совместно с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется).
BRIcoolTec1 метрический в комплекте (арт. 4901)
Все специальное рабочее оборудование, необходимое для сертификации, включая паяльное оборудование (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

Состоит из:
Ящик для инструментов WZB
Ящик для холодильного инструмента метрический KWM
Ящик для помощи слесарю MHB
Ящик для шлангов хладагента KSB
Вакуумный ящик VKU
Ящик для шкалы хладагента KMW
Ящик для отсасывающих устройств ASG
Бокс для средств индивидуальной защиты PSA
Бокс для измерительной техники водяного охлаждения WKM
Сортировочный ящик SOB
Ящик для мелких деталей KTB
Нетканые салфетки для чистки VPT
Набор метрических расширителей EXP-M
Набор гидравлических трубогибов метрических HRB-M
Набор для пайки - HLS
Ремни для переноски ящиков (3 шт.) TG
Тележка для ящиков RW

Система BRINKO BRIbox совместима с системой metaBOX.

Арт. №	количество	кг	УЕ
4901	92	94,980	1

Набор для охлаждения/кондиционирования воздуха метрический без пайки BRIcoolTec2

NEW

Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Совместно с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 набора для метрических или имперских трубопроводов, с паяльным узлом или без него (если он уже имеется).
BRIcoolTec2 метрический без паяльного узла (арт. 4902)
Все специфическое рабочее оборудование, необходимое для сертификации без паяльного узла (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

Состоит из:
Ящик для инструментов WZB
Ящик для холодильного инструмента метрический KWM
Ящик для помощи слесарю MHB
Ящик для шлангов хладагента KSB
Вакуумный ящик VKU
Ящик для шкалы хладагента KMW
Ящик для отсасывающих устройств ASG
Бокс для средств индивидуальной защиты PSA
Бокс для измерительной техники водяного охлаждения WKM
Сортировочный ящик SOB
Ящик для мелких деталей KTB
Нетканые салфетки для чистки VPT
Набор метрических расширителей EXP-M
Набор гидравлических трубогибов метрических HRB-M
Ремни для переноски ящиков (3 шт.) TG
Тележка для ящиков RW

Система BRINKO BRIbox совместима с системой metaBOX.

Арт. №	количество	кг	УЕ
4902	91	82,280	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор для холодильников и кондиционеров BRIcoolTec3

NEW

Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Вместе с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта, для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется).
BRIcoolTec3 дюйма в комплекте (арт. 4911)
Все специфическое рабочее оборудование, необходимое для сертификации, включая паяльное оборудование (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

Состоит из:
Ящик для инструментов WZB
Ящик для холодильного инструмента, империал KWZ
Ящик для помощи слесарю MHB
Ящик для шлангов хладагента KSB
Вакуумный ящик VKU
Ящик для шкалы хладагента KMW
Ящик для отсасывающих устройств ASG
Бокс для средств индивидуальной защиты PSA
Бокс для измерительной техники водяного охлаждения WKM
Сортировочный ящик SOB
Ящик для мелких деталей KTB
Нетканые салфетки для чистки VPT
Набор расширителей дюймовых EXP-Z
Набор гидравлических трубогибов, империал HRB-Z
Набор для пайки - HLS
Ремни для переноски ящиков (3 шт.) TG
Тележка для ящиков RW

Система BRINKO BRIbox совместима с системой metaBOX.

Арт. №	количество	кг	УЕ
4911	94	94,980	1

Набор для холодильников и кондиционеров BRIcoolTec4

NEW

Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Вместе с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта, для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется).
BRIcoolTec4 дюйма без паяльного инструмента (арт. 4912)
Все специфическое рабочее оборудование, необходимое для сертификации, без паяльного инструмента (баллоны с хладагентом, утилизационные баллоны и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

Состоит из:
Ящик для инструментов WZB
Ящик для холодильного инструмента, империал KWZ
Ящик для помощи слесарю MHB
Ящик для шлангов хладагента KSB
Вакуумный ящик VKU
Ящик для шкалы хладагента KMW
Ящик для отсасывающих устройств ASG
Бокс для средств индивидуальной защиты PSA
Бокс для измерительной техники водяного охлаждения WKM
Сортировочный ящик SOB
Ящик для мелких деталей KTB
Нетканые салфетки для чистки VPT
Набор расширителей дюймовых EXP-Z
Набор гидравлических трубогибов, империал HRB-Z
Ремни для переноски ящиков (3 шт.) TG
Тележка для ящиков RW

Система BRINKO BRIbox совместима с системой metaBOX.

Арт. №	количество	кг	УЕ
4912	93	82,280	1

BRINKO® powered by haupa

INFO

Генерация BRIbox

Прочная | легкая | блокируемая - легкая и безопасная транспортировка

Новое поколение **BRINKO BRIbox** отличается высокой прочностью и небольшим весом. Еще одним плюсом является то, что боксы **BRINKO разных размеров могут быть соединены между собой могут быть сблокированы**, что обеспечивает безопасную и легкую транспортировку в транспортных средствах и к месту использования.
Специальные инструменты и приспособления для работы с метрическими и имперскими трубопроводами четко расположены в специально изготовленных пенопластовых вставках.

Система BRINKO BRIbox совместима с системой metaBOX. **Коробки по запросу.**

BRINKO-BOX 63 XS
Внешние размеры:
252 x 167 x 63 мм

BRINKO-BOX 340 S
Внешние размеры:
396 x 296 x 340 мм

BRINKO-BOX 118 S
Внешние размеры:
396 x 296 x 118 мм

BRINKO-BOX 95 M
Внешние размеры:
446 x 345 x 95 мм

BRINKO-BOX 145 M
Внешние размеры:
446 x 345 x 145 мм

BRINKO-BOX 280 L
Внешние размеры:
496 x 296 x 280 мм

BRINKO тележка
Внешние размеры:
495 x 380 x 155 мм

Ящики BRINKO не сцепляются между собой (только ставятся друг на друга)

Коробки BRINKO сцеплены друг с другом (стоят друг на друге и прочно соединены)

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Измерительный и маркировочный инструмент

BRINKO® powered by haupa®

Испытание давлением

Насос для опрессовки

- для надежной проверки герметичности водяных труб
- латунный поршень, подключение шланга на 1/2“
- проверяемое давление до 60 бар
- накопительный резервуар на 12 л, стальной, окрашен в красный цвет
- габариты резервуара 500 x 180 x 140 мм

Арт. №	бар	кг	УЕ
7640	60	7,800	1
7640-1	Манометр	0,070	1
7640-2	Шланг Ø 1/2"	0,727	1

Насос для опрессовки INOX (из нержавейки)

- для надежной проверки герметичности трубопроводных систем,
- в особенности содержащих химреагенты, агрессивные жидкости,
- также применяется для закачки солнечных коллекторов и теплых полов
- латунный поршень, подключение шланга на 1/2“
- проверяемое давление до 60 бар
- накопительный резервуар на 12 л из нержавейки
- производительность 0,027 л/ход
- габариты резервуара 500 x 190 x 140 мм

Арт. №	бар	кг	УЕ
7641	60	6,400	1
7641-1	Манометр	0,070	1

Мелки и чертилки

Сухой маркер Dry Profi

Функциональный механизм автоматической подачи стержня в стабильной трубочке из нержавеющей стали

- Простое использование одной рукой благодаря улучшенному клипу
- Встроенная точилка с направляющей - позволяет заточку стержня в колпачке с клипом, не снимая его с кармана
- Стержни можно заряжать спереди и сзади
- Для всех поверхностей (дерево, металл, стекло, керамика...)
- Входящий в комплект специальный графитовый стержень просто стирается с гладких поверхностей при легком увлажнении
- Отдельно можно приобрести цветные сменные стержни - растворяемые и нерастворяемые водой. В ассортименте стержни в монохромных или разноцветных наборах, так чтобы можно было ставить метки на темных и светлых поверхностях

Арт. №	кг	УЕ
2513	0,020	1

Сухой маркер с подсветкой Lyra Dry Profi LED

Встроенная светодиодная подсветка для точечной маркировки при плохом освещении

- Готов к применению: сменные батарейки (3 x 1,5 V - LR 41) вложены
- Простое использование посредством кнопки, удобно расположенной зоне захвата маркера
- Функциональный механизм автоматической подачи стержня в стабильной трубочке из нержавеющей стали
- Простое использование одной рукой благодаря улучшенному клипу
- Встроенная точилка с направляющей - позволяет заточку стержня в колпачке с клипом, не снимая его с кармана
- Стержни можно заряжать спереди и сзади
- Для всех поверхностей (дерево, металл, стекло, керамика...)
- В комплект входит специальный графитовый стержень, быстро стирается с гладких поверхностей слегка увлажнив
- Отдельно можно приобрести цветные сменные стержни - растворяемые и нерастворяемые водой. В ассортименте стержни в монохромных или разноцветных наборах, так чтобы можно было ставить метки на темных и светлых поверхностях.

Арт. №	кг	УЕ
2514	0,032	1

Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, с точилкой

Один карандаш – две функции
С колпачком: механический карандаш для точной разметки и письма
Без колпачка: маркер для глубоких отверстий – для сверлильных и монтажных работ

- очень стабильная конструкция, с практичным зажимом
- встроенная точилка в нажимной кнопке
- универсальный графитовый грифель для разметки на шероховатых и гладких поверхностях
- эргономичная треугольная форма
- бережёт ресурсы и не наносит вреда окружающейсреде
- могут вставляться различные стержни практически для любых поверхностей и материалов

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2528	165	0,012	1

Двойной маркер сантехнический

- изготовлен из высококачественной липовой древесины
- эта мягкая древесина твёрдой породы очень хорошо поддаётся заточке и обеспечивает оптимальное сочетание стабильности и гибкости
- стержень красный / синий
- для маркировки различных точек измерения, линий горячей и холодной воды или для внесения исправлений

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2510	175	0,012	1

Сухой строительный маркер

- для всех поверхностей (пластик, стекло, керамика, металл, дерево, …)
- В практичном корпусе-накопителе с клипом
- с гладких поверхностей легко стирается с увлажнением
- с графитовым стержнем, улучшенный механизм
- подачи, и простая замена стержня
- встроенная точилка, идеален для использования одной рукой

Арт. №	кг	УЕ
2511	0,030	1

Сухие стержни | графитовый

- 12 стержней в прочном футляре
- легко извлекаются

Арт. №	количество	кг	УЕ
2511-1	12	0,032	1

Сухие стержни | базовый

- графитовых 6 шт.
- красных 3 шт.
- желтых 3 шт.

Арт. №	количество	кг	УЕ
2511-2	12	0,028	1

BRINKO® powered by haupa

Мелки и чертилки

Сухие стержни | специальный

- белых 4 шт.
- зеленых 4 шт.
- синих 4 шт.

Арт. №	количество	кг	УЕ
2511-3	12	0,028	1

Чернильные глубокие маркеры

- для всех поверхностей (пластик, стекло, керамика, металл, дерево, …)
- В практичном корпусе-накопителе с клипом
- точная маркировка в отверстиях и в труднодоступных местах

Арт. №	кг	УЕ
2515/1	0,019	1

Чернильные глубокие маркеры

- для всех поверхностей (пластик, стекло, керамика, металл, дерево, …)
- В практичном корпусе-накопителе с клипом
- точная маркировка в отверстиях и в труднодоступных местах

Арт. №	кг	УЕ
2515/2	0,019	1

Чернильные глубокие маркеры

- для всех поверхностей (пластик, стекло, керамика, металл, дерево, …)
- В практичном корпусе-накопителе с клипом
- точная маркировка в отверстиях и в труднодоступных местах
- перманентные чернила: чёрные

Арт. №	кг	УЕ
2515/3	0,019	1

Универсальный карандаш

- со специальным графитовым стержнем
- всепогодный
- позволяет делать отметки почти на любой поверхности,
- напр. на бумаге, стекле, пластике, дереве, металле, керамике, резине и т.п.
- пишет и на замаслянных и влажных поверхностях
- длина 235 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2524/235	235	0,010	1

Плотницкий карандаш

- овальный
- неточенный
- окрашен в желтый цвет
- длина 240 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2523/240	240	0,010	1

Точилка для карандашей

- из пластмассы
- для плотницкого карандаша Арт.№ 2523
- и универсального карандаша Арт.№ 2524)

Арт. №	кг	УЕ
2522	0,010	1

Мелок | красный

- для пометок на дереве, камне, бетоне и т.д.
- длина 120 мм
- Ø 12 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2525	120	0,010	1

Мелок | желтый

- для пометок на дереве, камне, бетоне и т.д.
- длина 120 мм
- Ø 12 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2525-1	120	0,010	1

Мелки и чертилки

Мелок | синий

- для пометок на дереве, камне, бетоне и т.д.
- длина 120 мм
- Ø 12 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2525-2	120	0,010	1

Стеатитовый мелок для сварщика

- для пометок на металле, камне, бетоне и др.
- а также на раскаленных поверхностях
- четырехгранный
- длина 100 мм
- ширина 10 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2526/100	100	0,028	1

Цифровой набор для нанесения клейма

- нормального качества
- для нанесения на стали и железе

Арт. №	Гр.	набор	кг	УЕ
3552/3	3	9	0,266	1
3552/4	4	9	0,320	1
3552/6	6	9	0,555	1
3552/8	8	9	0,869	1

Шрифтовой набор для нанесения клейма

- нормального качества
- заглавные буквы
- для нанесения на стали и железе

Арт. №	Гр.	набор	кг	УЕ
3562/6	6	27	1,615	1

Уровни

Уровень из легкосплавного металла

- гладкий прямоугольный профиль, красная покраска
- ватерпас из плексигласа, непротекающий, небьющийся
- с делением в мм и см с обоих сторон
- классическая форма для широкого применения среднего уровня требований
- подходит и для измерений над головой
- с аммортизирующими съемными накладками на обоих концах
- с противоскользящей вставкой

Точность измерений:
0,0285° = 0,5 мм на 1 м при нормальном положении

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2836/300	300	0,180	1
2836/400	400	0,267	1
2836/600	600	0,378	1
2836/800	800	0,505	1
2836/1000	1000	0,646	1

Уровень из легкосплавного металла с магнитом

- гладкий прямоугольный профиль, серебристая покраска
- ватерпас из плексигласа, непротекающий, небьющийся
- с делением в мм и см с обоих сторон
- классическая форма для широкого применения среднего уровня требований
- подходит и для измерений над головой
- с особо мощным магнитом для надежного положения на трубах, или металлических каркасах фальшстен, монтажных конструкциях и других стальных объектах
- с аммортизирующими съемными накладками на обоих концах
- с противоскользящей вставкой

Точность измерений:
0,0285° = 0,5 мм на 1 м при нормальном положении

Арт. №	⟷	кг	УЕ
2836-1/400	400	0,299	1
2836-1/600	600	0,451	1
2836-1/800	800	0,560	1
2836-1/1000	1000	0,670	1

Уровень МИНИ

- из пластмассы синего цвета
- с встроенной сбоку магнитной полосой для надежного
- расположения и с отверстием для подвешивания
- противоударные и герметичные окошки из плексигласа
- малый вес и простое применение

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
2839	230	38	0,073	1

BRINKO®
powered by haupa

Упорный угольник

- стальной оцинкованный
- с антикоррозийной защитой
- с упором
- Длина большей стороны 1000 мм
- Длина меньшей стороны 500 мм
- Ширина 32 мм, толщина 5 мм

Арт. №	Од длинный	GL короткий	кг	УЕ
2562/1000	1000	500	2,214	1

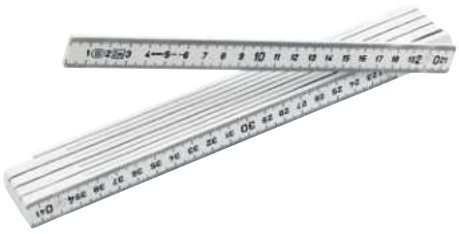
Измерительная рулетка

- прорезиненый корпус
- не скользит
- небьющаяся
- автоматическое обратное сматывание
- стоппер и фиксатор
- клип

Арт. №	⟷ Пропускная способность	кг	УЕ
2640/3	3 m	22	0,115	1
2640/5	5 m	25	0,210	1

Складная масштабная линейка

- из полиамида, усиленного стекловолокном
- поверхность четкоразличимая, не отсвечивает
- с делением в см и мм на обеих сторонах
- точное установление угла в каждом сочленении
- 10 секций
- наивысшая точность измерения



Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
2705/2	2 m	14	0,137	1

Раздвижной калибр

- полированная нержавеющая сталь
- с нониусом 1/20 мм, закаленный
- обратная сторона с таблицей резьбы и весов
- диапазон измерения 135 мм
- длина шкалы 160 мм
- в пластиковом футляре

Арт. №	ДИ	кг	УЕ
2748/135	0 - 150	0,161	1

Набор щупов

- Конические клинки в металлической оболочке
- Длина 100 мм
- Толщина клинка 0,05 - 1,0 мм
- 20 клинков

Арт. №	Од	ДИ	кг	УЕ
2814/20	100	0.05 - 1	0,089	1

Шнур отвесной

- плетёный полиэтилен
- цветной, красный
- на пластиковой катушке
- толщина 1,0 мм

Арт. №	Ø	⟷ m	кг	УЕ
2861/50	1	50	0,037	1

Шнур отвесной

- плетёный полиэтилен
- цветной, красный
- на пластиковой катушке
- толщина 1,7 мм

Арт. №	Ø	⟷ m	кг	УЕ
2862/50	1,7	50	0,046	1

Перчатки

BRINKO®
powered by haupa®

Перчатки

Дышащие перчатки спайдермен

- покрытие из нитрила, пупырчатое
- черезвычайно сильное сцепление с обрабатываемой поверхностью,
- длительный срок службы благодаря «дышащему» покрытию
- очень удобные и комфортные; кожа рук не потеет и не нагревается

EN 388 4121

Арт. №	Гр.	Гр.	кг	УЕ
3454/9	9	L	0,060	1
3454/10	10	XL	0,060	1
3454/11	11	XXL	0,064	1

Рабочие перчатки «спайдермен»

- Премиум-качество
- 100 % полиамид, плотная вязка
- со стороны ладони латексное покрытие
- водоотталкивающие
- форма точно по руке
- цвет: черный

EN 388 3143

Арт. №	Гр.	Гр.	кг	УЕ
3458/9	9	L	0,063	1
3458/10	10	XL	0,063	1

Рабочие перчатки

- из свиной кожи
- Защита лодыжки
- Эластичный пояс
- Размер 10
- CE 89/686 EWG

Арт. №	Гр.	Гр.	кг	УЕ
3456	10,5	XL	0,105	1

Рабочие перчатки – окончательная сборка

- Премиум-качество
- 100 % полиамид, тонкая вязка
- со стороны ладони ПУ-покрытие
- отлично прилегают к руке
- цвет белый

EN 388 4131

Арт. №	Гр.	Гр.	кг	УЕ
3459/10	10	XL	0,105	1

Перчатки для работы с острыми краями

- Премиум качество
- высокопрочная комбинированная вязка, бесшовная
- полиуретановое покрытие внутренней стороны ладони
- превосходное сцепление с поверхностью обрабатываемых объектов
- очень эластичные, удобно прилегают к руке
- CAT II, EN 388: 4-5-4-3
- отличная защита при работе с материалами и предметами с острыми краями (Cat. 5)

5

EN 388 4543

Арт. №	Гр.	Гр.	кг	УЕ
3451/10	10	XL	0,105	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Очки

BRINKO®
powered by haupa®

Очки

Очки защитные

- из мягкого ПВХ
- линзы бесцветные, выгнутые

Арт. №	кг	УЕ
4255	0,062	1

Очки защитные

- сплошная цельная линза с дужками
- бесцветная линза не запотевает и не царапается
- 3M светоотражательная полоса по краю очков
- простое поднятие линзы
- маленький вес для комфортного ношения
- класс оптики/ударная нагрузка: 1/F

Арт. №	кг	УЕ
4258	0,045	1

Очки защитные

- очки с цельной сплошной линзой, на дужках, без оправы
- оптимальное закрытие области глаз
- линза со слабой тонировкой, стойкая к царапинам, не запотевает
- рефлекс. 3M полоска по контуру очков
- линза легко откидывается наверх
- комфортное ношение благодаря незначительному весу и мягкому (съемному) наноснику
- класс оптики/ударная нагрузка: 1/F CE EN 166 & ANSI Z87.1

Арт. №	кг	УЕ
4259	0,030	1

Очки защитные и сварщика

Очки защитные

- из пластмассы
- боковая защита
- бесцветные, не образующие осколков линзы

Арт. №	кг	УЕ
4266	0,060	1

Очки защитные

- простая степень защиты
- привлекательный дизайн
- 2 цвета на выбор: черный зеркальный и синий

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
4278-1	серебро	0,023	1
4278-3	синий	0,023	1

Очки сварщика

- оправа с резьбовым креплением стекол
- подкладка из ПВХ с лямкой
- сменные зеленые линзы
- Ø 50 мм
- DIN 5A1
- запасные линзы см. Арт.№ 4261 и 4262

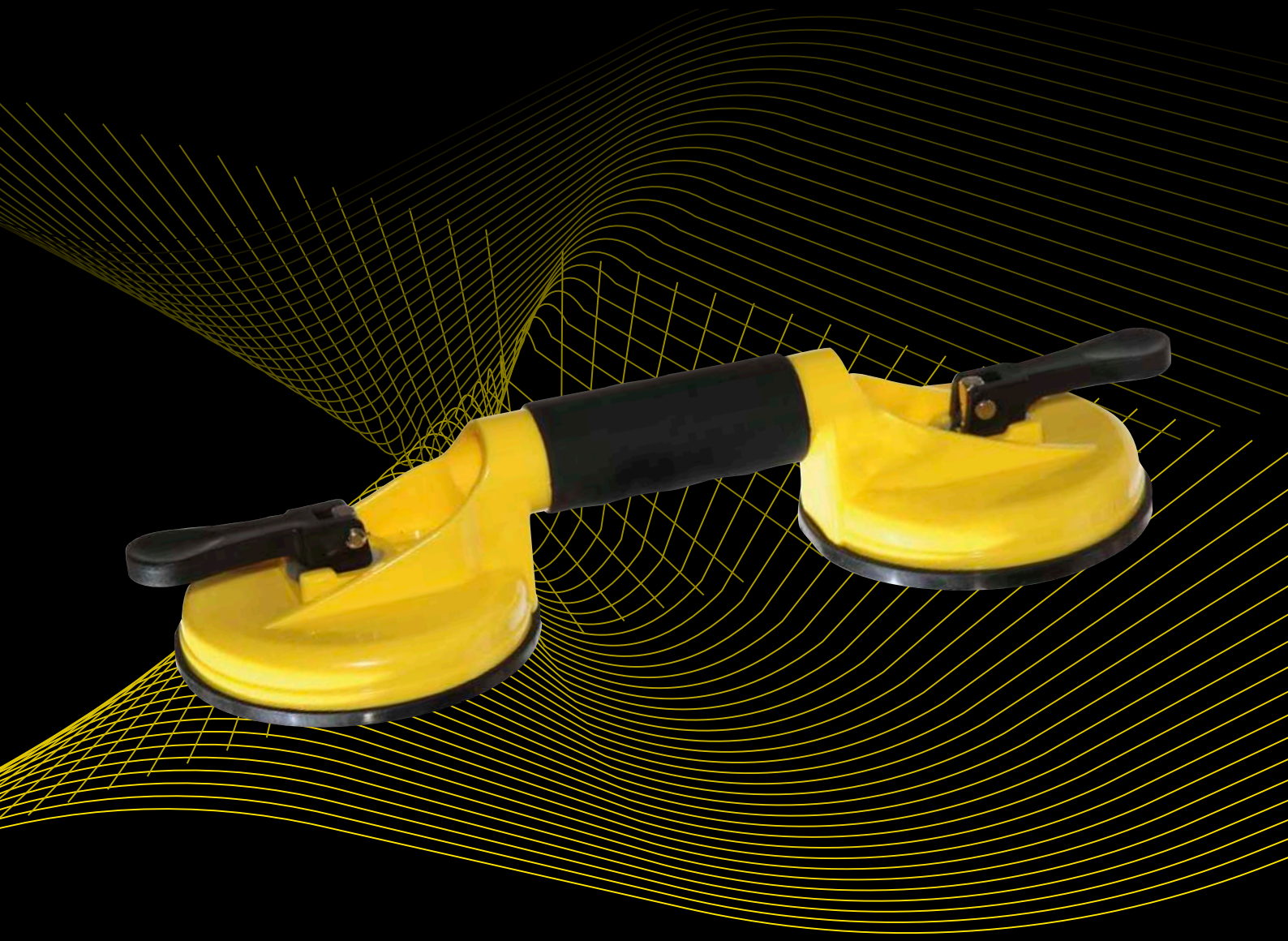
Арт. №	кг	УЕ
4250	0,077	1

Сменные линзы, прозрачные

- зеленые, Ø 50 мм
- подходят к очкам Арт.№ 4250

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
4262	прозрачный	0,034	1

Защита дыхания и слуха



BRINKO®
powered by haupa®

Наушники защитные

- средняя звукоизоляция
- пластмассовые, полностью изолированные
- SNR (усредненное шумопоглащение) 24 dB
- частотные диапазоны:
- H (высокий) 27 dB
- M (средний) 20 dB
- L (низкий) 14 dB

Арт. №	дБ	кг	УЕ
4210	24	0,170	1

Беруши

- Уникальный дизайн с тройными жалюзи
- эффективная защита
- SNR (усредненное затухание): 25 дБ

Арт. №	дБ	кг	УЕ
4207	25	0,011	1

Вакуумный захват

Вакуумный захват с высочайшей степенью надежности - это именно то, что вам нужно

- Пластмассовый корпус, 2x присоски Ø 120 мм
- грузоподъемность: до до ↔ макс. 80 кг по горизонтали, 40 кг по вертикали
- нормативный показатель – в зависимости от транспортируемого материала
- рекомендуется использование в пределах заданных значений
- удобство при использовании оптимировано за счет нескользящих резиновых вставок
- эргономические рычаги сброса
- применяется на всех материалах с гладкой, сплошной, жесткой поверхностью
- (напр. листы стекла, керамическая плитка, гранитная плитка, листовой металл, древесные плиты с покрытием) указания по технике безопасности:
- поверхность переносимого объекта не должна быть жирной.
- прежде чем поднять какой либо груз, проведите сначала тест.
- под грузом никогда не стоять и не ходить, груз над собой и другими никогда не поднимать.

Арт. №	кН	кг	УЕ
1180	0,39	0,600	1

Шнур резиновый крепежный, длина 1 м

- Шнур резиновый крепежный 8 мм толщиной и 100 см длиной
- Латексная жила
- с двумя универсальными стальными крюками с резиновым покрытием
- цвет может отличаться
- допустимая нагрузка натяжения: 70 N ~ 7,1 кг
- цена / 10 штук

Арт. №	↔	Ø	кг	УЕ
1140/8	1000	8	0,094	10

Обработка труб

BRINKO®
powered by haupa®

Труборез для труб из нержавеющей стали

Специальный труборез для труб из INOX, С-стали и меди
- Трубы с Ø 3 - 35 мм, респ. 1“, толщина стенки до 3 мм

Корпус
- литье под давлением из магния
- особенно легкий
- на 1/3 легче алюминия | почти на 1/2 легче цинка | на 200 г легче 633-70/35, но такой же стабильный, как литье под давлением из цинка
- лучшее соотношение прочности и веса металлов
- магний как сырье достаточно доступен
- легко перерабатывается на 100%
- современный материал, все чаще используется в автомобилестроении
- порошковое покрытие (не гладкая окраска), Таким образом, улучшаются тактильные ощущения/захват для грязных (маслянистых, жирных)/ потных рук

Направляющие ролики
- игольчатые подшипники | 2 игольчатых подшипника на ролик • ролики из нержавеющей стали
- больше нет углубления для прифланцевого среза, что обеспечивает оптимальное ведение трубки Inox

Быстроходный шпиндель
- особо прочный
- цинковая штамповка
- высокая точность размеров
- высокое качество поверхности (низкая шероховатость)
- легко обрабатывается: высокая точность

Встроенный ротационный зачистной станок
- зачистной станок Noga (один из лучших производителей лезвий в мире)
- съемный, облегчающий снятие заусенцев без перемещения всего

RASЗапасной отрезной круг
- арт. № 633-75A
- Размер: 19 x 5 мм
- дополнительное запасное колесо в ручке !!!- замена без дополнительных инструментов

Ручка
- цинковое литье
- легкое перемещение колеса на трубу благодаря более тяжелой поворотной ручке из цинкового литья

Арт. №	Ø	кг	УЕ
633-71/35 ✷	3 - 35	0,333	1

Запасные части Труборез для труб 633-71/35

633-75A	Диск для трубореза | нержавейки, углеродистой стали, меди	0,004	1
633-76	Комплект направляющих роликов	0,050	1
633-2	Дебюратор	0,003	1
633-4	Штифт для диска	0,002	1

Труборез с трещоткой | для труб из нержавеющей и углеродистой стали

- Решение проблем при ремонте и замене труб в труднодоступных местах
- специально для резки труб из нержавеющей и углеродистой стали и меди, Ø 8 – 28 мм
- трещоточная функция обеспечивает легкую резку труб из нержавеющей, углеродистой стали и меди
- легкая регулировка шпинделя
- Сменный диск см.Арт.№ 622-1

Арт. №	Ø	кг	УЕ
622/28	8 - 28	0,479	1

Запасные части Труборез с трещоткой 622/28

622-1	Диск для трубореза нержавейки, углеродистой стали	0,002	1

Мини труборез

для труб из нержавейки, меди, латуни для труб Ø 3 – 16 мм, 1/8 – 5/8“
- сменный режущий диск для труб из нержавейки, меди, латуни и стали Арт.№ 632-1
- особенно подходит для работы в трудно доступных местах

Арт. №	Ø	кг	УЕ
631 ✷	3 - 16	0,132	1

Запасные части для мини трубореза 631

632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	0,005	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	0,055	1
631-2	Ролик	0,004	1
631-3	Штифт для ролика	0,001	1
631-4	Штифт для диска	0,002	1

Малый труборез

для труб из нержавейки, меди, латуни для труб Ø 3-25 мм, 1/8 – 1“
- сменный режущий диск для труб из нержавейки, меди, латуни и стали Арт.№ 632-1
- особенно подходит для работы в трудно доступных местах

Арт. №	Ø	кг	УЕ
631-5	3-25	0,144	1

Запасные части для малого трубореза 631-5

632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	0,005	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	0,055	1
631-52	Ролик	0,008	1
631-53	Штифт для ролика	0,003	1
631-54	Штифт для диска	0,002	1

Компактный труборез

для труб из нержавейки, меди, латуни
1 запасной диск в рукоятке для труб Ø 3-30 мм, 1/8 - 1 1/8“
- особенно подходит для работы в трудно доступных местах
- сменный режущий диск для труб из нержавейки, меди, латуни и стали Арт.№ 632-1
- 1 запасной отрезной штурвал в маховике

Арт. №	Ø	кг	УЕ
631-10	3 - 30	0,222	1

Запасные части Компактный труборез 631-10

632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	0,005	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	0,055	1
631-12	Ролик	0,004	1
631-13	Штифт для ролика	0,001	1
631-14	Штифт для диска	0,012	1

Труборез с гратоснимателем для снятия заусенцев для нержавеющей стали, медных, латунных, а также пластмассовых и композитных труб

С ускоренным ходом (вращением) шпинделя, особо мощный
- 4 прижимных ролика с желобом для отбортовки, с встроенным ротационным гратоснимателем
- универсальное применение трубореза при смене дисков, входящих в комплект поставки
- 1 режущий диск для труб из нержавейки, меди, латуни и стали Арт.№ 632-1 (заводская предустановка)
- 1 режущий диск для пластиковых и металлопластиковых труб, Арт.№ 633-1 (прилагается только к Арт.№ 633/35)

Арт. №	Ø	кг	УЕ
633/35 ✷	3 - 35	0,338	1
633/45	9 - 45	0,621	1

Запасные части Труборез с дебюратор 633

633-1	Диск для трубореза | пластика, металлопластика	0,004	1
632-1	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	0,005	1
632-11	Диск для трубореза | меди, латуни	0,055	1
633-2	Дебюратор	0,003	1
633-3	Ролик	0,012	1
633-4	Штифт для диска	0,002	1

Комбинированный труборез

с быстрым перемещением шпинделя
- 1 режущий диск для пластиковых (ПП, ПВХ, ПНД и т.п.) и металло-пластиковых труб толщиной стенок до 6 мм или 8 мм см. Арт.№ 627-1 (заводская предустановка)
- 1 режущий диск для труб из нержавейки, стали, меди, жесткой пластмассы и латуни толщиной стенок до 2 мм Арт.№ 627-2 (в рукоятке) для труб Ø 6 – 67 мм, 1/4 – 3“

Арт. №	Ø	кг	УЕ
627	6 - 76	0,888	1

Запасные части Комбинированный труборез 627

627-1	Диск для трубореза | пластика, металлопластика (6 мм)	0,007	1
627-2	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	0,005	1
627-4	Штифт для диска	0,002	1
627-5	Диск для трубореза | пластика, металлопластика (8 мм)	0,005	1

BRINKO®
powered by haupa®

Труборез с гратоснимателем для труб из нержавеющей стали

Специальный труборез для труб из нержавеющей стали Ø 6 – 76 мм, 1/4 – 3 дюйма
- система быстрой подачи

Встроенный ротационный гратосниматель
- гратосниматель Noga (один из лучших производителей лезвий в мире)
- съёмный, облегчает снятие заусенцев без перемещения всего трубореза

Направляющие ролики
- 4 направляющих ролика из нержавеющей стали для оптимальной фиксации трубы
- направляющие ролики на игольчатых подшипниках | 2 игольчатых подшипника на ролик – ролики из нержавеющей стали
- нет канавки для резки рядом с буртиками, что обеспечивает оптимальное ведение трубы из нержавеющей стали

Режущее колёсико
- быстрая замена режущего колёсика без инструментов
- режущее колёсико на игольчатых подшипниках, для резки нержавеющей стали, № арт. 627-71
- размер: 19 x 6,2 мм
- дополнительное запасное колёсико в ручке!!!

Арт. №	Ø	кг	УЕ
627-70	6 - 76	0,944	1

Запасные части Труборез для труб plus 627-70

627-71	Режущее колёсико | нержавеющая сталь	0,000	1
627-4	Штифт для диска	0,002	1

Труборез

корпус трубореза из кованной стали
- специальная конструкция прижимных роликов с направляющей канавкой на пружинах для долговечности режущего диска
- для стальных труб толщиной стенки до 7 мм, особенно подходит для оцинкованных труб
- трубореза Ø 10 – 60 mm | 1/8 - 2“
- трубореза Ø 32 – 115 mm | 1 1/4 - 4“

Арт. №	Ø	кг	УЕ
629/2	10 - 60	2,500	1
629/4	32 - 115	5,300	1

Запасные части Труборез 629-2

629-1/2	Диск для трубореза | стали	0,025	1
629-2/2	Ролик	0,118	1
629-3/2	Штифт для ролика	0,024	1
629-4/2	Штифт для диска	0,019	1

Запасные части Труборез 629-4

629-1/4	Диск для трубореза | стали	0,054	1
629-2/4	Ролик	0,151	1
629-3/4	Штифт для ролика	0,025	1
629-4/4	Штифт для диска	0,020	1

Труборез с трещоткой | для пластиковых труб

- Настоящее решение для проблемных труднодоступных мест
- специально для резки пластиковых труб Ø 31 – 65 мм, толщиной стенки до 3 мм
- Идеальное решение для резки ПВХ-труб в тесных монтажных нишах и ямах, напр. при монтаже бассейнов пор, пока диск не прорежет насквозь трубу

Арт. №	Ø	кг	УЕ
622/63	31 - 65	1,104	1

Запасные части Труборез с трещоткой 622/63

627-1	Диск для трубореза | пластика, металлопластика	0,007	1
627-2	Диск для трубореза | нержавейки, меди, латуни, стали	0,005	1

Труборез для пластиковой трубы

- С быстрой перестановкой шпинделя
- для толстостенных пластиковых труб (ПЭ, ПП, ПВДФ) (англ.:PE, PP, PVDF) Ø 50 – 140 мм
- запасной режущий диск по пластиковой и

Арт. №	Ø	кг	УЕ
628/140	50 - 140	1,480	1

Запасные части Труборез для пластиковой трубы 628/140

628-1	Диск для трубореза | пластика, металлопластика	0,026	1

Диски для труборезов

Режущее колёсико | нержавеющая сталь

- запасное режущее колёсико с игольчатыми подшипниками
- подходит для: № арт. 627-70

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
627-71	19	5	5	0,000	1

Диск для труборeза | для пластика

- специально для пластиковой и металлопластиковой трубы, до 6 мм толщины стенки
- подходит для комбинированного труборeза
  Арт. № 627
  Арт. № 622/63

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
627-1	25	5	6	0,007	1

Диск для труборeза | нержавейки

- 627-2 специально для INOX, меди, латуни, стали
- подходит для:
  Артикул 627
  Артикул 627

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
627-2	20	5	6	0,005	1

Отрезной круг | пластик

- Для пластиковых и композитных труб с толщиной стенки до 8 мм
- подходит для:

Артикул 627

Арт. №	Наружный Ø	Внутренний Ø	Толщина	кг	УЕ
627-5	5	30	6	0,005	1

Диск для труборeза | нержавейки

- для труб из нержавеющей и углеродистой стали
- подходит для:
  Арт. № 622/28

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
622-1	19	6	3	0,002	1

Диск для труборeза |нержавейки

- с игольчатым подшипником
- подходит для:
  Арт. № 633-71/35

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
633-75A	19	5	5	0,004	1

Диск для труборeза | нержавейки

- с игольчатым подшипником
- подходит для:
  Арт. № 633-70/35

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
633-75	19	5	8	0,011	1

Диск для труборeза | нержавейки

- для нержавейки, меди, латуни, стали
- подходит для:
  Арт. № 631
  Арт. № 631-5
  Арт. № 631-10
  Арт. № 633/35
  Арт. № 633/45

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
632-1	20	5	5	0,005	1

Диск для труборeза | нержавейки

- для нержавейки, меди, латуни, стали
- подходит для:
  Арт. № 631
  Арт. № 631-5
  Арт. № 631-10
  Арт. № 633/35
  Арт. № 633/45

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
632-11	20	5	5	0,006	1

BRINKO®
powered by haupa

Диски для труборезов

Диск для трубореза | пластика, металлопластика

- Сменный отрезной диск подходит для пластика, композита
- подходит для :
  Арт. № 633/35
  Арт. № 633/45

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
633-1	12	5	5	0,004	1

Диск для трубореза | для стали

- подходит
  Арт.№ 629

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
629-1/2	31	9	19	0,025	1
629-1/4	41,5	9	19	0,054	1

Диск для трубореза | пластика

- специально для толстостенных, жестких пластиковых или металлопластиковых труб
- подходит для:
  Арт. № 628

Арт. №	Внутренний Ø	Наружный Ø	Толщина	кг	УЕ
628-1	53	8	11	0,026	1

Композитная труба | Ножницы для пластиковых труб

Резак для пластиковых труб

- для резки труб из жесткой и мягкой пластмассы, кабельканалов, армированных пластиковых и резиновых шлангов
- металлопластиковых и полипропиленовых труб Ø 6 – 35 мм, и Ø 6 – 42 мм
- незначительное физическое усилие при резке за счет трещоточного механизма прямой и не деформирующий рез под прямым углом материалов округлой или граненной формы
- с автоматическим возвратом лезвия
- простая замена лезвий

Арт. №	Ø	кг	УЕ
634/35	6 - 35	0,584	1

Запасной нож | для резака по пластиковой трубе

- подходит к резаку для пластиковых труб Арт.№ 634

Арт. №	Ø	кг	УЕ
634-1/35	6 - 35	0,094	1

Композитная труба | Ножницы для пластиковых труб

Автоматические ножницы для пластиковых труб

- с рычажной передачей
- для труб из ПВХ, ПЭ, PD, PEX, ПВДФ с толщиной стенки до 2 мм и композитных труб
- управление одной рукой и храповой механизм без отдачи, высокий стандарт безопасности
- прочное лезвие из закалённой стали с точным углом для лёгкой резки пластиковых труб, с V-образной заточкой
- незначительная затрата усилий за счёт специального зубчатого зацепления
- прецизионная точечная резка без деформации труб,широкая опора на трубу
- обрезиненная ручка и порошковое покрытие обеспечивают надёжный захват без соскальзывания
- транспортное крепление с фиксатором
- лезвие с быстроразъёмным соединением
- лёгкая замена лезвий

VIDEO 635/35

Арт. №	Ø	кг	УЕ
635/35 ✷	35	0,400	1
635/42	42	0,420	1

Запасной нож | для резака по пластиковой трубе

- подходит к резаку для пластиковых труб Арт.№ 635

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
635-10/35	35	0,083	1
635-10/42	42	0,093	1

Зачистка труб | Калибратор

Гратосниматель для пластиковых труб

- для удаления внутреннего и внешнего грата (фаски) на трубах больших диаметров, Ø 25 - 63 мм
- специально для твердых и толстостенных пластиковых труб, напр. при монтаже бассейнов
- очень прочный алюминиевый корпус со специальными ножами

Арт. №	Ø	кг	УЕ
647/63	25 - 63	0,379	1

Гратосниматель

- для снятия внутреннего и внешнего грата (фаски) с медных, алюминиевых и пластиковых труб Ø 4 – 35 мм
- стабильный пластиковый корпус с 3 ножами

Арт. №	Ø	кг	УЕ
646	4 - 35	0,035	1

Гратосниматель

- для удаления внутреннего и внешнего грата (фаски) на трубах из нержавейки, меди, латуни, алюминия и пластика
- очень прочный алюминиевый корпус
- большое количество ножей для точной и гладкой обработки кромки труб

Арт. №	Ø	кг	УЕ
648/35	8 - 35	0,190	1
648/54	10 - 54	0,480	1

Инструмент для калибровки

- Калибровочное кольцо и оправка
- Закаленные и шлифованные
- для нестабильных по размерам медных труб

Арт. №	Ø	кг	УЕ
638/12	12	0,085	1
638/15	15	0,170	1
638/18	18	0,214	1
638/22	22	0,298	1

BRINKO® powered by haupa

Гидравлический трубогиб в комплекте | комбинированный

поставляется в прочном пластмассовом чемодане:
1 гидравлический ручной трубогиб
9 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 мм
5 упора
- для труб из мягкой меди, труб из меди и мягкой стали в оплетке (изоляции) Ø 10 – 22 мм
- для труб из нержавейки Ø 10 – 15 мм
- для металлопластиковых труб Ø 12 – 32 мм
- для сгиба до 90°
- радиус сгиба = 4 x диаметра трубы
- для долива гидр.масла используйте пожалуйста «Shell Morlina S2 BL 10» (прежнее «Shell Tellus C 10“)

Арт. №	количество	Ø	кг	УЕ
637-10	15	10 - 32	8,404	1

Гидравлический трубогиб в комплекте | базовый металлопласт

поставляется в прочном пластмассовом чемодане:
1 гидравлический ручной трубогиб
4 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 16, 20, 26, 32 мм
4 упора
- для металлопластиковых труб Ø 12 – 32 мм
- для сгиба до 90°
- радиус сгиба = 4 x диаметра трубы
- для долива гидр.масла используйте пожалуйста «Shell Morlina S2 BL 10» (прежнее «Shell Tellus C 10“)

Арт. №	количество	Ø	кг	УЕ
637-20	9	16 - 32	7,433	1

Гидравлический трубогибочный комплект, империал HRB-Z

NEW

Гидравлический трубогибочный комплект для гибки труб в дюймах позволяет легко и плавно сгибать мягкие, полутвердые и покрытые медные трубы и трубы из низкоуглеродистой стали с наружными размерами в дюймах. Это позволяет избежать паяно-прессовых соединений и, следовательно, возможных утечек. Утечки исключены. При использовании этого гидравлического трубогибочного комплекта соблюдается стандартный радиус изгиба.

- для мягких, полутвердых и покрытых медных труб и труб из низкоуглеродистой стали Ø 1/4“ - 7/8“
- для труб из нержавеющей стали Ø 1/4“ - 1/2“
- для композитных труб Ø 1/4“ - 7/8“
- Изгибы до 90°; радиус изгиба 4x диаметр

11 частей, в том числе:
- Гидравлический ручной трубогиб
- 7 гибочных сегментов, литой алюминий, 1/4“, 5/16“, 3/8“, 1/2“, 5/8“, 3/4“, 7/8“
- 3 держателя счетчика

Арт. №	набор	кг	УЕ
637-30	11	5,460	1

Гидравлический трубогибочный комплект метрический HRB-M

NEW

Гидравлический трубогибочный комплект для метрических труб позволяет легко и плавно сгибать мягкие, полутвердые и покрытые медные трубы и трубы из низкоуглеродистой стали с метрическими наружными размерами. Это позволяет избежать паяно-прессовых соединений и, следовательно, возможных утечек. Утечки исключены. При использовании этого гидравлического трубогибочного комплекта соблюдается стандартный радиус изгиба.

- Для труб из мягкой, полутвердой и покрытой меди и низкоуглеродистой стали трубы из низкоуглеродистой стали Ø 10 - 22 мм
- для труб из нержавеющей стали Ø 10 - 15 мм
- для композитных труб Ø 12 - 22 мм
- Изгибы до 90°; радиус изгиба 4x диаметр

9-комп., состоящий из:
- Гидравлический ручной трубогиб
- 5 гибочных сегментов, литой алюминий, 10, 12, 15, 18, 22 мм,
- 3 держателя

Арт. №	набор	кг	УЕ
637-40	9	5,620	1

Гибочные сегменты

- Подходит для гидравлических трубогибов арт. № 637, 637-10, 637-20
- также подходит для электрогидравлического трубогиба Арт.№ 639-1 (снят с производства!)
- из алюминиевого сплава

Арт. №	Ø	кг	УЕ
637-1/10	10	0,099	1
637-1/12	12	0,112	1
637-1/14	14	0,125	1
637-1/15	15	0,127	1
637-1/16	16	0,140	1
637-1/17	17	0,142	1
637-1/18	18	0,187	1
637-1/20	20	0,190	1
637-1/22	22	0,200	1
637-1/26	26	0,099	1
637-1/32	32	0,099	1

Гибка сегментных труб империал

- Подходящие гибочные сегменты из литого под давлением алюминия для гидравлических трубогибочных устройств
- Радиус изгиба 4x диаметр

Арт. №	Ø "	кг	УЕ
637-31/1/4	1/4	0,093	1
637-31/5/16	5/16	0,092	1
637-31/3/8	3/8	0,080	1
637-31/1/2	1/2	0,130	1
637-31/5/8	5/8	0,152	1
637-31/3/4	3/4	0,196	1
637-31/7/8	7/8	0,222	1

Упор для трубогиба

- Подходит к гибочным сегментам для гидравлических трубогибов Арт.№ 637, 637-10, 637-20
- а также для электро-гидравлического трубогиба 639-1
- запасной болт Арт.№ 637-4
- запасная гайка Арт.№ 637-2

Арт. №	Ø	кг	УЕ
637-6/1	10 - 12	0,334	1
637-6/2	14 - 17	0,363	1
637-6/3	18 - 22	0,452	1
637-6/4	26	0,452	1
637-6/5	32	0,452	1
637-2	Запасная гайка	0,010	1
637-4	Запасной винт	0,002	1

Дюймовый держатель

Арт. №	Ø "	кг	УЕ
637-36/1	1/4 - 5/16	0,346	1
637-36/2	3/8 - 5/8	0,374	1
637-36/3	3/4 - 7/8	0,456	1

BRINKO® powered by haupa

Клещи для сгибания медной трубы

- Клещи для сгибания до 180°
- с гибочным сегментом
- градусные деления
- легкая конструкция
- для мягкой медной трубы и хромированной медной трубы

Арт. №	Ø	кг	УЕ
636-1/10	10	0,799	1
636-1/12	12	0,828	1

Пружинный трубогиб для медных труб

- для сгибания мягкой и мягкой хромированной медной трубы вручную оцинкованный

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
701/8	8	250	0,107	1
701/10	10	250	0,123	1
701/12	12	300	0,170	1
701/15	15	300	0,268	1
701/16	16	300	0,272	1

Набор дюймовых расширителей EXP-Z

С помощью набора дюймовых расширителей можно расширить медные трубы с калибром в соответствии со стандартами, чтобы вставить медную трубу того же диаметра и соединить ее паяным швом.

Расширительный инструмент только для охлаждающего оборудования!

9 шт., состоит из:

- Расширитель 1/4“, 3/8“, 1/2“, 5/8“, 3/4“, 7/8“, 1“, 1-1/8“
- Ручной расширитель для медных труб

Арт. №	набор	кг	УЕ
720-30	9	2,940	1

Набор метрических расширителей EXP-M

С помощью набора метрических расширителей можно расширить медные трубы с метрическими размерами в соответствии со стандартами, чтобы вставить медную трубу того же диаметра и соединить ее паяным швом.

Расширительный инструмент только для охлаждающего оборудования!

Набор из 9 частей, состоящий из:

- Расширитель 6 - 10 - 12 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28 мм
- Ручной расширитель для медных труб

Арт. №	набор	кг	УЕ
720-40	9	2,940	1

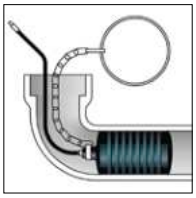
Перчатки

BRINKO powered by haupa

Запорные пузырьки

Пробка надувная

- легкий способ перекрытия труб
- пневманическая система перекрытия труб посредством накачивания воздуха в резиновые пробки
- применяется для простого быстрого и эффективного перекрытия канализации на время ремонтных работ, а также во время опрессовки различных трубопроводов, напр. в бассейнах
- Используется вместе со шлангом Арт.№ 3800-2 и насосом Арт.№ 3800-3 (не входят в комплект поставки)



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3800-1/1	140	30 - 50	0,137	1
3800-1/2	135	50 - 80	0,210	1
3800-1/3	120	70 - 100	0,276	1
3800-1/4	230	90 - 150	0,722	1

Шланг удлинитель

- подходит для надувных запорных пробок Арт.№ 3800-1
- для регулировки давления в запорной пробке вне опасной зоны
- длина 3 м

Арт. №	⟷	кг	УЕ
3800-2	3 m	0,330	1

Воздушный насос с манометром

- подходит для запорных надувных пробок Арт.№. 3800-1
- используется также вместе со шлангом-удлинителем Арт.№ 3800-2

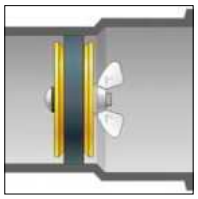
Арт. №	кг	УЕ
3800-3	1,554	1

Запорные диски

Запорная шайба для труб (внутр.)

Механическая система перекрытия труб изнутри

- Идеально подходит для герметизации канализационных труб на время работы и для длительного применения
- просто вставлять и уплотнять посредством особо большого «барашка“
- устройчива к питьевой воде и сточным водам подходит для всех типов труб
- макс.давление: 1,2 бар или соответственно 12 м
- Original Gripper - оригинальное сцепление с внутренней поверхностью трубы опробовано и зарекомендовано на большинстве распространенных механических запорных шайб
- Корпус из полимера ABS армированного стекловолокном
- Уплотнитель на основе натурального каучука Винт и гайка с барашком с антикоррозийной оцинковкой

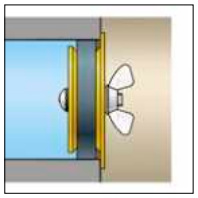


Арт. №	Ø	кг	УЕ
3806/1	100	0,240	1
3806/2	150	0,802	1
3806/3	200	1,002	1

Запорная шайба для труб (с торца)

Механическая система перекрытия труб с торца

- идеально подходит для герметизации канализационных труб на время работы и для длительного применения просто вставлять и уплотнять посредством особо большого «барашка“
- устройчива к питьевой воде и сточным водам
- подходит для всех типов труб
- макс.давление: 1,2 бар или соответственно 12 м
- Original Gripper - оригинальное сцепление с внутренней поверхностью трубы опробовано и зарекомендовано на большинстве распространенных механических запорных шайб
- Корпус из полимера ABS армированного стекловолокном
- Уплотнитель на основе натурального каучука
- Винт и гайка с барашком с антикоррозийной оцинковкой



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3805/1	40	0,075	1
3805/2	50	0,100	1
3805/3	75	0,229	1
3805/4	100	0,295	1
3805/5	150	0,812	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Насос для прочистки труб

- прочищает засоры в трубе посредством всасывания и давления
- короткая насадка для раковин и моек
- длинная насадка для унитаза

Арт. №	кг	УЕ
3722 ✷	1,700	1

Приспособление для прочистки труб

- Приспособление для прочистки труб вручную или с электроприводом
- для труб Ø 30 – 50 мм
- длина троса 7,5 m
- Ø троса 8 мм
- прочный корпус из пластмассы с рукояткой
- и шестигранником для зажима в электродрели с регулировкой числа оборотов или в акумуляторном шуруповерте
- гибкий тросик из оцинкованной стали фиксируется на любую длину посредством зажимного патрона быстрого действия
- Сменный трос см.Арт.№ 3720-1

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3720	7,5 m	30 - 50	3,500	1

Запасной тросик для прочистки

- подходит для устройства для прочистки см. Арт.№ 3720
- оцинкованная стальная спираль
- длина троса 7,5 м
- Ø троса 8 мм

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3720-1	7,5 m	30 - 50	2,000	1

Зажимной патрон

- подходит для устройства для прочистки см. Арт.№ 3720
- новая статья от 2025 г.

Арт. №	Ø	кг	УЕ
3720-2	30 - 50	0,177	1

Тросик для прочистки труб

- одинарный
- для бытового использования и простых прочистных работ

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3700/3 ✷	3 m	5	0,265	1
3700/5	5 m	5	0,652	1

Тросик для прочистки труб

- одинарный
- для бытового использования и простых прочистных работ

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3701/3	3 m	9	1,085	1
3701/5	5 m	9	1,393	1
3701/10	10 m	9	2,720	1

Тросик для прочистки труб

- 3/8“ спираль Whitworth
- кривошипная рукоятка сменная
- крюк несъемный
- стальное резьбовое соединение
- с защитой рук

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3714/5	5 m	8	1,700	1
3714/10	10 m	8	3,200	1

BRINKO® powered by haupa

Прочистка труб

Тросик для прочистки труб

- скрученный вдвое

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3702/5 ✸	5 m	7	1,250	1
3702/8	8 m	7	1,897	1

Тросик для прочистки труб

- 1/2“ спираль Whitworth
- крюк и кривошипная рукоятка сменные
- стальные резьбовые соединения
- с защитой рук

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3712/5x10	5 m	10	2,750	1
3712/5x15	5 m	15	6,350	1
3712/10x12	10 m	12	7,200	1
3712/10x15	10 m	15	11,300	1

Тросик для прочистки труб

- 1/2“ спираль Whitworth
- подходит для тросов Арт.№ 3712

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
3713/5x10	5 m	10	2,750	1
3713/5x12	5 m	12	3,400	1
3713/10x10	10 m	10	4,700	1
3713/10x12	10 m	12	6,500	1

Нагнетатель водяного давления для прочистки канализации

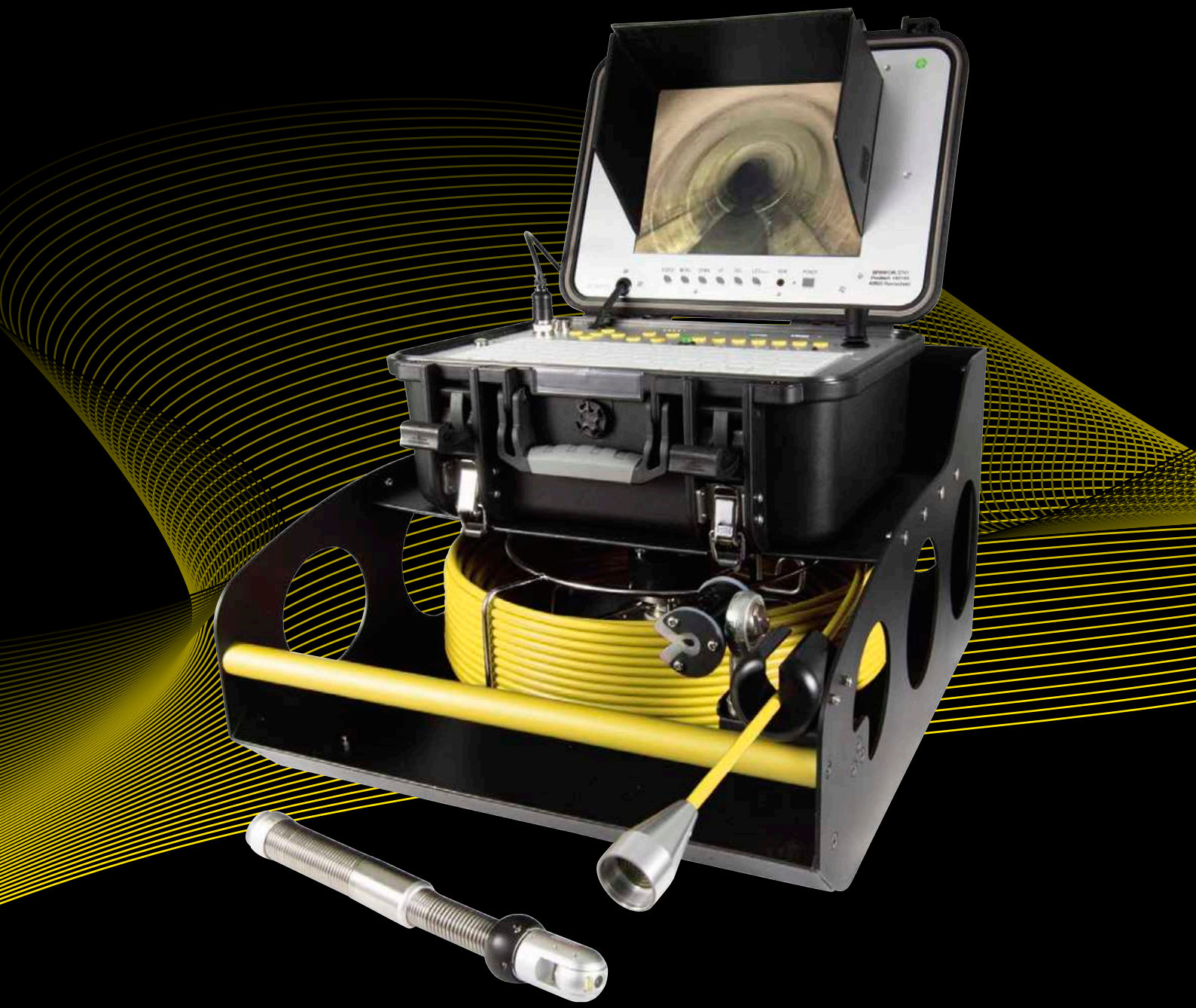
- Устраняет засоры в канализационных трубах просто и гениально за счет нагнетания давления воды
- для труб Ø 40 - 80 мм и Ø 80 - 150 мм
- В комплект входит 1,5 м. шланг с адаптером и резьбовой муфтой 1/2“ x 3/4» IG
- и запатентованным нагнетателем

Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
3730/1	35	40 - 80	0,350	1
3730/2	76	80 - 150	0,627	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Инспекционные системы



BRINKO®
powered by haupa®

Ручная инспекционная камера высокого разрешения BRIcamS

- инспекционная камера высокого разрешения с 5-дюймовым высокоразрешающим ЖК-экраном для отображения в реальном времени с высоким разрешением
- высококачественный КМОП-сенсор (камера Ø 8 мм) с разрешением 1280 x 720 пикселей
- экран с высоким разрешением, на выбор 1920 x 1080 или 1280 x 720
- запись отдельных фотоснимков и видео на карту памяти microSD для последующего просмотра
- тройная светодиодная регулировка яркости накамерного фонаря и подсветки экрана
- водонепроницаемость шланга камеры IP67
- кабель видеокамеры длиной 1 метр
- литий-ионный аккумулятор емкостью 4000 мА
- ч и напряжением 3,7 вольт обеспечивает до 5 часов работы в режиме ожидания
- поддерживает семь языков: немецкий, английский, французский, испанский, итальянский, японский, китайский

Комплектация:

- ручное экранное устройство
- кабель видеокамеры длиной 1 метр
- руководство по эксплуатации
- привинчивающиеся крючок, магнит, зеркало 90°
- зарядный кабель USB C
- зарядное устройство USB
- кейс для хранения

Арт. №	Кабель L м	кг	УЕ
3780	1	1,390	1

3780-1/5	Головка камеры с гибким кабелем длиной 5 м	0,540	1

HD High-resolution · color High-quality · Waterproof IP67 · Photo video

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер · Продукт премиум-класса

Видеосистема для диагностики труб BRIcamM, длина 10 м

Видеосистема BRINKO для диагностики труб BRIcamM с 12-миллиметровой головкой камеры в сочетании с простым управлением и удобной транспортировкой является одной из самых маленьких видеосистем с возможностью записи на рынке.

Стальная катушка гарантирует долгий срок службы.
На 10-дюймовом TFT-мониторе благодаря разрешению 1280 x 800 пикселей от вас ничего не скроется. Встроенный литий-ионный аккумулятор обеспечивает до 4 часов работы.
Система BRIcamM оснащена многофункциональной панелью управления с клавиатурой QWERTZ для ввода текста, а также встроенным микрофоном для записи голоса во время видеозаписи видео на SD-карту или USB-накопитель.
Благодаря видеокабелю длиной 1 метр на стальной катушке прочный и водонепроницаемый рабочий кейс можно использовать в любом месте.
Входящий в комплект поставки пульт дистанционного управления поможет даже в самых сложных ситуациях.
Головка камеры BRIcamM идеально подходит для труб размером от DN20 (без изгибов) до DN110.
Встроенные светодиоды с регулировкой яркости обеспечивают превосходное освещение.

Комплектация:

- головка камеры Ø 12 мм из нержавеющей стали, IP68
- проталкивающий кабель Ø 4,8 мм | • длина 10 м
- стальная катушка, 4-контактный разъём видеокамеры
- многофункциональный блок управления в кейсе со степенью защиты IP66
- 10-дюймовый TFT-монитор с возможностью записи на USB / SD (фото, видео, речь)
- литий-ионный аккумулятор ёмкостью 6600 мА·ч, блок зарядки / питания
- направляющий шар для головки камеры
- видеокабель длиной 1 метра, 4-контактный
- пульт дистанционного управления

Арт. №	Головка камеры Ø мм	Кабель L м	кг	УЕ
3752/10	12	10	6,680	1

Видеосистема для диагностики труб BRIcamM, длина 20 м

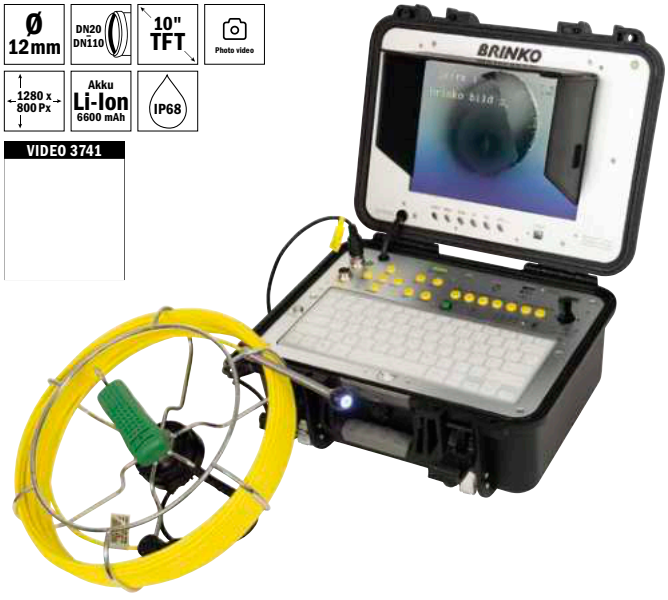
Видеосистема BRINKO для диагностики труб BRIcamM с 12-миллиметровой головкой камеры в сочетании с простым управлением и удобной транспортировкой является одной из самых маленьких видеосистем с возможностью записи на рынке.

Стальная катушка гарантирует долгий срок службы.
На 10-дюймовом TFT-мониторе благодаря разрешению 1280 x 800 пикселей от вас ничего не скроется. Встроенный литий-ионный аккумулятор обеспечивает до 4 часов работы.
Система BRIcamM оснащена многофункциональной панелью управления с клавиатурой QWERTZ для ввода текста, а также встроенным микрофоном для записи голоса во время видеозаписи видео на SD-карту или USB-накопитель.
Благодаря видеокабелю длиной 1 метр на стальной катушке прочный и водонепроницаемый рабочий кейс можно использовать в любом месте.
Входящий в комплект поставки пульт дистанционного управления поможет даже в самых сложных ситуациях.
Головка камеры BRIcamM идеально подходит для труб размером от DN20 (без изгибов) до DN110.
Встроенные светодиоды с регулировкой яркости обеспечивают превосходное освещение.

В комплект изделия с № арт. 3752/20 входит проталкивающий кабель длиной 20 м, а также встроенный счётчик метража, который поможет найти неисправность.

Комплектация:

- головка камеры Ø 12 мм из нержавеющей стали, IP68
- проталкивающий кабель Ø 4,8 мм | • длина 20 м
- стальная катушка, счётчик метража, 4-контактный разъём видеокамеры
- многофункциональный блок управления в кейсе со степенью защиты IP66
- 10-дюймовый TFT-монитор с возможностью записи на USB / SD (фото, видео, речь)
- литий-ионный аккумулятор ёмкостью 6600 мА·ч, блок зарядки / питания
- направляющий шар для головки камеры
- видеокабель длиной 1 метра, 4-контактный
- пульт дистанционного управления



Арт. №	Головка камеры Ø мм	Кабель L м	кг	УЕ
3752/20	12	20	6,900	1

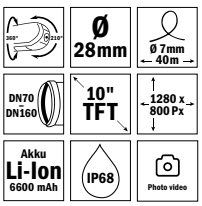
BRINKO® powered by haupa

Видеосистема для осмотра труб BRIcamL

Видеосистема для осмотра труб BRIcamL с поворотной головкой видеокамеры; продуманная компактная конструкция в сочетании с простым управлением и лёгкой транспортировкой благодаря алюминиевой раме. После выполнения осмотра встроенная щётка обеспечивает очистку кабеля при намотке, а грязная вода собирается в корпусе. Вынув пробку, можно целенаправленно удалить грязную воду. Катушка изготовлена из стали и гарантирует высокую ударопрочность. Встроенный счётчик длины поможет вам найти место повреждения. На 10-дюймовом ЖК-мониторе на тонкоплёночных транзисторах благодаря разрешению 1280 x 800 пикселей от вас ничего не скроется. Встроенный литий-ионный аккумулятор обеспечивает автономную работу до 4-х часов.
Система BRIcamL оснащена многофункциональной панелью управления с клавиатурой QWERTY для ввода текста, а также встроенным микрофоном для записи голоса во время записи видео на SD-карту или USB-накопитель. Прочный рабочий кейс съёмный, и благодаря длинному видеокабелю может быть установлен рядом с катушкой. Входящий в комплект поставки пульт дистанционного управления помогает даже в самых сложных ситуациях.
Головка камеры BRIcam28 может вращаться на 360° и поворачиваться на 210°, что наилучшим образом подходит для труб DN50 – DN160. Встроенные светодиоды с регулировкой яркости света обеспечивают превосходное освещение. Входящий в комплект поставки передатчик с частотой 512 Гц также позволяет определить местоположение головки видеокамеры в почве и бетоне.

Содержание:

- Кабель видеокамеры: Ø 7 мм / длина 40 метров,
- стальная катушка,
- счётчик длины,
- 6-контактный разъём видеокамеры,
- чистящая щётка,
- передатчик с частотой 512 Гц,
- головка видеокамеры Ø 28 мм вращается на 360° и поворачивается на 210°, IP68
- Многофункциональный блок управления в кейсе IP66,
- 10-дюймовый ЖК-монитор на тонкоплёночных транзисторах с возможностью записи на USB / SD,
- ввод текста с помощью QWERTY-клавиатуры и запись голоса,
- кнопки управления поворотной головкой камеры,
- работает от литий-ионного аккумулятора 6600 мА·ч или от сети,
- блок питания,
- направляющие шар и звёздочка для головки камеры,
- видеокабель 1 метр 6-контактный,
- пульт дистанционного управления.



VIDEO 3741

Арт. №	Головка камеры Ø мм	Кабель L м	кг	УЕ
3741	28	40	17,080	1

Комплект головки камеры Ø 12 мм, длина 10 м

Маленькая головка камеры Ø 12 мм для осмотра трубных разъёмов и домовых присоединений, а также труднодоступных полостей

- **в качестве дополнения к видеосистеме для диагностики труб BRIcamL**
- **в качестве замены видеосистемы для диагностики труб BRIcamM**
- головка камеры Ø 12 мм
- кабель видеокамеры Ø 4,8 мм | • длина 10 м
- со стальной катушкой
- запасной соединительный 4-контактный кабель
- диапазон применения от DN20 до DN110

Арт. №	Головка камеры Ø мм	кг	УЕ
3750/10	12	1,260	1

Комплект головки камеры Ø 12 мм, длина 20 м

Маленькая головка камеры Ø 12 мм для осмотра трубных разъёмов и домовых присоединений, а также труднодоступных полостей

- **в качестве дополнения к видеосистеме для диагностики труб BRIcamL**
- **в качестве замены видеосистемы для диагностики труб BRIcamM**
- головка камеры Ø 12 мм
- кабель видеокамеры Ø 4,8 мм | • длина 20 м
- со счётчиком метража и стальной катушкой
- запасной соединительный 4-контактный кабель
- диапазон применения от DN20 до DN110

Арт. №	Головка камеры Ø мм	кг	УЕ
3750/20	12	1,860	1

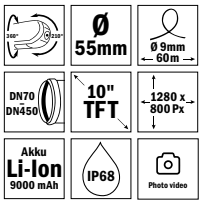
Головка камеры ПОВОРОТНАЯ в комплекте

Система камер BRIcamXL для инспекции труб BRINKO с поворотной головкой 55 мм, продуманным дизайном, простым управлением и удобной транспортировкой благодаря тонкой алюминиевой раме с роликами является одной из лучших систем камер на рынке.

Катушка изготовлена из стали и гарантирует долгий срок службы.
Встроенный счетчик метража помогает обнаружить неисправность.
Благодаря разрешению 1280 x 800 пикселей на 10-дюймовом TFT-мониторе ничего не остается незамеченным. Встроенный литий-ионный аккумулятор работает до 4 часов.
BRIcamXL оснащен многофункциональной панелью управления с QWERTY-клавиатурой для ввода текста, а также встроенным микрофоном для записи голоса во время записи видео на SD-карту или USB-накопитель и джойстиком для управления камерой.
Прочный рабочий корпус снимается и может быть размещен рядом с кабельным блоком благодаря видеокабелю длиной 1,5 метра.
Поставляемый в комплекте пульт дистанционного управления также поддерживает сложные конфигурации установки.
Головка камеры BRIcamXL самоопускается и может поворачиваться на 360° и 210°, что делает ее идеальной для труб от DN70 (без изгибов) до DN450.
Встроенные светодиоды с регулируемой яркостью обеспечивают превосходное освещение. Встроенный передатчик с частотой 512 Гц также позволяет размещать головку камеры в земле и бетоне.

Комплектация:

- **поворотно-откидная головка камеры 360°/210° Ø 55 мм, IP68**
- проталкивающий кабель Ø 9 мм | • длина 60 м
- стальная катушка, счётчик метража, 8-контактный разъём видеокамеры
- передатчик с частотой 512 Гц
- многофункциональный блок управления в кейсе со степенью защиты IP66
- 10-дюймовый IPS-дисплей высокого разрешения с возможностью записи на USB / SD (фото, видео, речь)
- джойстик для откидной головки камеры
- литий-ионный аккумулятор ёмкостью 9 А·ч (прибл. для 4 часов работы), блок зарядки / питания
- направляющие шар и звёздочка для головки камеры
- видеокабель длиной 1,5 метра, 8-контактный
- пульт дистанционного управления

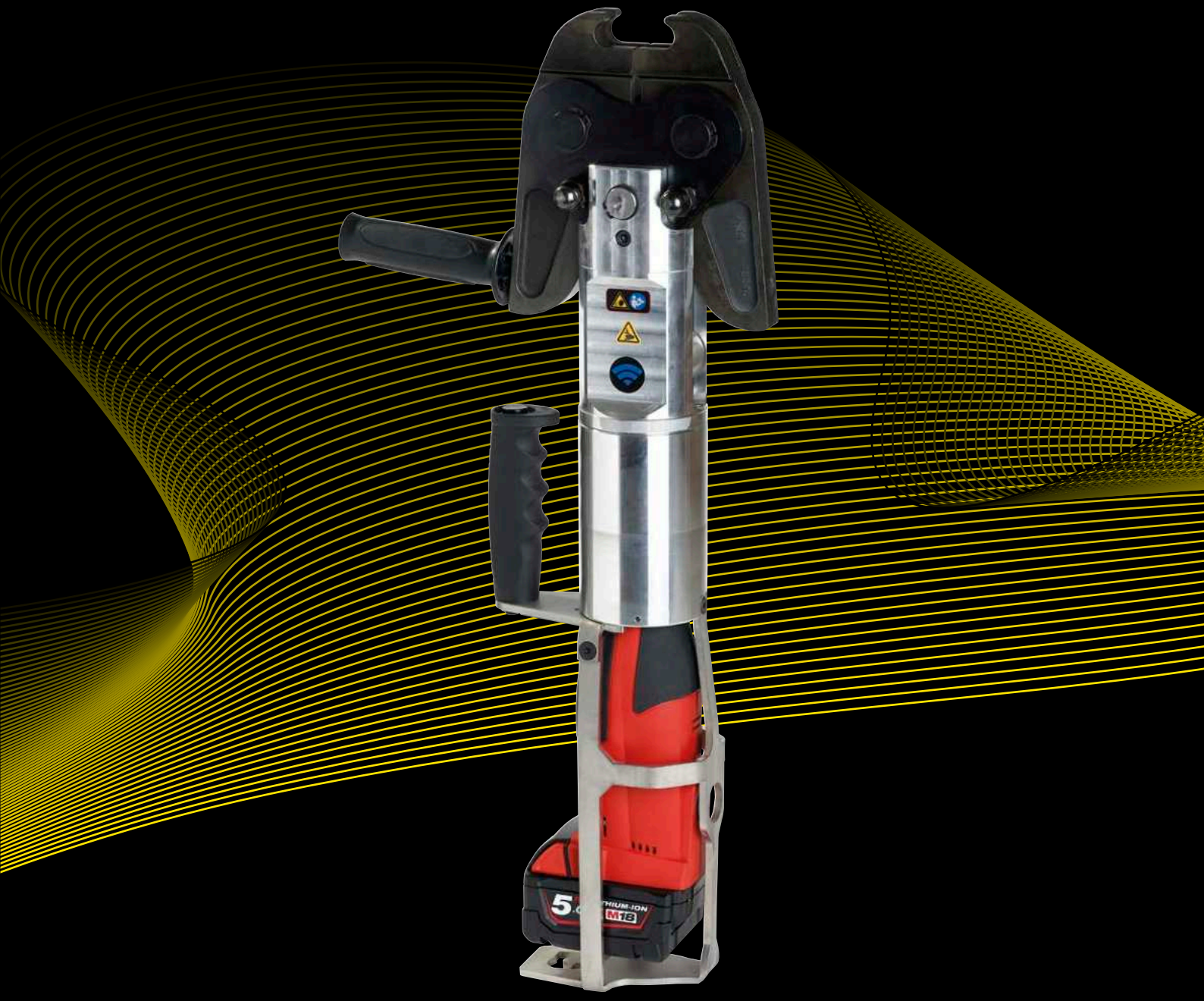


VIDEO 3741

Арт. №	Головка камеры Ø мм	Кабель L м	кг	УЕ
3760	55	60	33,400	1

BRINKO® powered by haupa

Пресс-инструмент



BRINKO®
powered by haupa®

Пресс-инструмент EFP203 СТАНДАРТ

Basic Line EFP203 - БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ И СТРОЙНЫЙ ДИЗАЙН
в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, специальные места под 6 пресс-клещей

- Электро-гидравлический аккумуляторный пресс (новая модель на смену EFP201) для пресс-соединений от 12 – 54 мм металлических труб (108 мм), 16 – 110 мм пластиковых труб.
- Очень компактная и крепкая конструкция, вес всего 4,1 кг, длина 44 см
- Вращающаяся на 270° головка, предохранительный стопорный болт
- Мощный двигатель 450 W, увеличенная скорость прессования, поршневое усилие: 32 kN, ход поршня: 40 мм
- особо длинный 5 м электрокабель
- Используется со специальными пресс-клещами NOVOPRESS PB2 Арт.№ 625-30 до -35, а также пресс-кольцами PS2 Арт.№ 625-40 до -45

Арт. №	⟷	Ø	набор	кг	УЕ
625-2PG/EFP203	400	12 - 110	2	8,482	1
625-2SE/EFP203	400	12 - 110	5	14,193	1

Пресс-инструмент ECO203

Comfort Line ECO203 - пресс-технология нового поколения
в комплект поставки в прочном чемодане входит: пресс, специальные места под 6 пресс-клещей

- Электро-гидравлический пресс (новая модель на смену ECO201) для пресс-соединений от 12 – 54 мм металлических труб (108 мм), 16 – 110 мм пластиковых труб
- Линия «Комфорт» (Comfort-Line) - имеет очень легкую и компактую конструкцию. Вес всего 3,2 кг, длина всего 40 см
- Электронный самописец вкл. функцию диагностики
- Электронный предохранитель стопорного болта, автоматический цикл пресса
- Мощный 450 Вт мотор, повышенная скорость прессования, поршневое усилие: 32 kN, ход поршня: 40 мм
- особо длинный 5 м электрокабель
- Используется со специальными клещами NOVOPRESS PB2 см.Арт.№ 625-30 до -35 и пресс-кольцами PS2 Арт.№ 625-40 до -45

Арт. №	⟷	Ø	набор	кг	УЕ
625-4PG/ECO203	400	12 - 110	2	7,300	1
625-4SE/ECO203	400	12 - 110	5	14,114	1

Кейс для EFP203

- Пустой чемодан из прочной высококачественной пластмассы
- с местами под:
  пресс-инструмент EFP202 6 пресс-клещей PB2

Арт. №	кг	УЕ
625-2KO/EFP203	3,378	1

Кейс для ECO203

- пустой чемодан, прочная пластмасса
- вместимость: пресс ECO203,
- 6 пресс-клещей PB2

Арт. №	кг	УЕ
625-4KO/ECO203	3,348	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пресс аккумуляторный ACO103 BT | 4.0 Ач

Comfort Line ACO103 BT - Компактный и высокопроизводительный с BLUETOOTH
в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, 1 аккумулятор
12 V/ 4,0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, специальные места под 6 пресс-клещей PB1

- передача данных по Bluetooth® - для пресс-соединений 12 – 35 мм металл, 16 – 40 мм пластик
- Автоматический процесс прессования, электронный предохранительный стопорный болт
- Особенно хорошо подходит для труднодоступных мест или для дополнительной «врезки» трубопровода
- Весит всего 1,7 кг, длина 32 см (без учета клещей). Малый вес, эргономичный корпус и вращающаяся на 180° головка позволяют работать одной рукой.
- Светодиодный дисплей для электр.показаний усилия прессования, состояния аккумулятора и дефектов
- Мощность 240 Вт
- Поршневое усилие 19 кН, ход поршня 30 мм
- Литий-ионный аккумулятор 12В/4.0 Ач, хватает в зависимости от материала и номинальных диаметров от 50 до 180 прессований, время подзарядки ок. 40 мин.
- Используется с клещами NOVOPRESS PB1 см.Арт.№ 625-20 до -25

Арт. №	⟷	Ø	набор	кг	УЕ
625-1PM/ACO103	320	12 - 40	4	5,261	1
625-1SE/ACO103	320	12 - 40	7	9,149	1

Аккумулятор 12 V / 4,0 Ач

- Очень мощный аккумулятор 12 V / 4,0 Ач Red Li-Ion для пресса NOVOPRESS ACO103
- новая революционная аккумуляторная технология
- до 20% больше производительности*
- до 2х кратного увеличения времени работы*
- и 2х кратное увеличение циклов зарядки*
- Производительность аккумулятора: в зависимости от материала и диаметра фитинга до 180 прессований

* в сравнении с другими Li-Ion аккумуляторами

Арт. №	кг	УЕ
625-1AK/ACO103	0,415	1

Зарядное устройство 12 V

- подходит для 12V аккумуляторов
- для типов аккумуляторов: NiCd, Red Li-Ion
- Время зарядки:
- 1,5 Ач / 2,0 Ач заряжается за 30 мин / 40 мин или быстрее
- 3,0 Ач / 4,0 Ач заряжается за 60 мин / 80 мин или быстрее
- подходит для аккумуляторов к прессу NOVOPRESS ACO103

Арт. №	кг	УЕ
625-1LA/ACO103	0,513	1

Кейс для ACO103

- Пустой чемодан из прочной высококачественной пластмассы с местами под:
- аккумуляторный пресс NOVOPRESS ACO103 с аккумулятором
- 6 пресс-клещей PB1
- запасной аккумулятор
- зарядное устройство

Арт. №	кг	УЕ
625-1KO/ACO103	2,414	1

BRINKO® powered by haupa

Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO202 | 5,0 Ач

Comfort Line ECO203 - пресс-технология нового поколения - новинка с BLUETOOTH

комплектация чемодана: пресс аккумуляторный, 1 акку 18 В 5.0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, место для хранения до 6 пресс-клещей PB2

- Передача информации через Bluetooth®
- Электро-гидравлический аккумуляторный пресс для пресс-соединений от 12 – 54 мм металлических труб (108 мм), 16 – 110 мм пластиковых труб
- Линия «Комфорт» (Comfort-Line) - имеет легкую и компактную конструкцию.
- Вес с аккумулятором всего 2,8 кг, длина только 39 см
- Особенности: светодиодный дисплей для электр.показаний усилия прессования, состояния аккумулятора и дефектов, инновационная Brushless Motor -технология для увеличения скорости опрессовки и 40% увеличение кол-ва опрессовок за одну зарядку*
- Мощный 450 Вт мотор, повышенная скорость прессования, поршневое усилие: 32 kN, ход поршня: 40 мм
- Акку: 18 В Li-Ion 5.0 Ач, производительность акку: до 250 прессовок, время зарядки: 60 мин.
- Используется со специальными клещами NOVOPRESS PB2 см. Арт.№ 625-30 до -35 и пресс-кольцами PS2 Арт.№ 625-40 до -45

Пресс-клещи других производителей для станков 32 KN также подходят к этому прессовочному станку.

(* по сравнению с другими Li-Ion батареями)

Арт. №	⟷	Ø	набор	кг	УЕ
625-5PM/ACO203	390	12 - 110	4	8,300	1
625-5SE/ACO203	390	12 - 110	7	12,000	1

Кейс для ACO203

- Пустой чемодан из прочной высококачественной пластмассы
- с местами под пресс аккумуляторный ACO203
- с 1 запасным акку | пресс аккумуляторный ACO203XL
- с 2 запасными акку зарядное устройство,
- 6 пресс-клещей PB2

Арт. №	кг	УЕ
625-5KO/ACO203	2,100	1
625-5KO/ACOXL	4,000	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO203XL BT | 5.0 Ач

Comfort Line ACO203XL - пресс универсальный - с BLUETOOTH
комплектация чемодана: пресс аккумуляторный, 2 акку 18 В 5.0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, место для хранения до 6 пресс-клещей PB2

- Передача информации через Bluetooth®
- для пресс-соединений 12 – 108 мм из металла, 16 – 110 мм из пластмассы
- легкая и удобная, вращаемая головка
- ограничитель заднего хода - быстрая прессовка с помощью регулирования хода
- до 40% увеличение кол-ва опрессовок за одну зарядку*
- сниженная потребность в техническом обслуживании благодаря новой технологии мотора
- автоматический процесс прессовки, электронный предохранительный стопорный болт
- 3,9 кг (вкл. акку), 460 мм длина (без пресс-клещей), эргономичная форма
- светодиодный индикатор уровня
- мощность 450 Вт
- поршневое усилие: 32 kN, ход поршня: 80 мм (или 40 мм на выбор)
- аккумулятор 18 V Li-Ion 5.0 Ач, производительность акку до 250 прессований, время зарядки 60 мин
- используется со специальными пресс-клещами Novopress PB2 Арт.№ 625-30 до -35, а также пресс-кольцами Novopress PS2 Арт.№ 625-40 до -45 и пресс-кольцами Novopress Арт.№ 625-53

клиент-ориентированная продленная гарантия:
дополнительно к 24 месяцам обязательной гарантии добавляется еще 1 год для всех новых прессов при ежегодном ТО

Арт. №	⟷	Ø	набор	кг	УЕ
625-5XL/ACO203	460	12 - 110	5	12,000	1

Аккумулятор 18 V | 5,0 Ач

- Очень мощный аккумулятор 18 V / 5,0 Ач Red Li-Ion для пресса NOVOPRESS ACO203 | ACO203XL |ACO401 | ACO403
- новая революционная аккумуляторная технология
- до 20 % больше производительности*
- до 2х кратного увеличения времени работы*
- и 2х кратное увеличение циклов зарядки*
- Производительность аккумулятора: в зависимости от материала и диаметра фитинга до 180 прессований
- встроенный показатель статуса

* в сравнении с другими Li-Ion аккумуляторами

Арт. №	кг	УЕ
625-5AK/ACO203	0,650	1

Зарядное устройство для аккумуляторов 12 – 18 V

- подходит для 12-18V аккумуляторов
- для типов аккумуляторов: NiCd, Red Li-Ion
- Время зарядки:
  1,5 Ач / 2,0 Ач заряжается
  за 30 мин / 40 мин или быстрее
  3,0 Ач / 4,0 Ач заряжается
  за 60 мин / 80 мин или быстрее
- подходит для аккумуляторов к прессу NOVOPRESS ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO401 | ACO403

Арт. №	кг	УЕ
625-5LA/ACO203	0,700	1

BRINKO® powered by haupa

Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO403 BT | 5.0 Ah

Comfort Line пресс AC0203- мощный силовой инструмент - с BLUETOOTH
в комплект поставки в прочном чемодане входит:
аккумуляторный пресс, 2 аккумулятора 18 V/ 5,0 Ач Red Li-Ion, 1 зарядное устройство, специальные места под 6 пресс-клещей

- Передача информации через Bluetooth®
- Электро-гидравлический аккумуляторный пресс для пресс-соединений больших и специальных размеров металлических труб 76,1 - 168,3 мм (напр.разбрызгиватели, пожарные гидранты или иное промышленное оборудование) другие номинальные размеры по запросу
- прочная и надежная конструкция, вес 13 кг, длина 650 мм
- Электронный предохранитель стопорного болта, автоматический цикл пресса
- Особо мощный литий-ионный аккумулятор 18 V/ 5,0 Ач Red Li-Ion, производительность аккумулятора 20 - 30 прессований
- 450 Вт мотор, повышенная скорость прессования, поршневое усилие: 120 kN, ход поршня: 60 мм
- Используется со специальными пресс-кольцами NOVOPRESS PS4 Арт.№ 625-63

Арт. №	⟷	Ø	набор	кг	УЕ
625-8PG/ACO403	650	76,1 - 168,3	5	4,300	1

Кейс PB1

- пустой чемодан из крепкой пластмассы
- со вставкой для пресс-клещей 12 - 35 мм
- место под:
  6 пресс-клещей PB2

Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PB1	3,120	1

Кейс PB2

- пустой чемодан из крепкой пластмассы
- со вставкой для пресс-клещей 12 - 40 мм
- место под:

7 пресс-клещей PB2

Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PB2	3,120	1

Кейс под пресс-кольца PS2

- пустой чемодан из крепкой пластмассы
- место под:
- пресс-кольца PS3 42 мм и 54 мм и
- соответствующие промежуточные клещи ZB203

Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PS2	2,100	1

Кейс под пресс-кольца PS3 | маленький

- пустой чемодан из крепкой пластмассы
- место под: пресс-кольцо PS3 76,1 мм и 88,9 мм и соответствующие промежуточные клещи ZB232

Арт. №	кг	УЕ
625-7KO/PS323	2,100	1

Кейс под пресс-кольцо PS3 | большой

- пустой чемодан из крепкой пластмассы
- место под: пресс-кольцо PS3 108 мм и соответствующие промежуточные клещи ZB323 (1.прессование) и ZB324 (2.прессование)

Арт. №	кг	УЕ
625-7KO/PS324	2,100	1

Кейс под промежуточные клещи ZB2XL

- пустой чемодан из крепкой пластмассы
- со вставкой, для промежуточных губок 625-ZB/221XL
  625-ZB/222XL bдля промежуточных губок
  Комплект 625-ZB/SETXL

Арт. №	кг	УЕ
625-KO/ZBXL	1,650	1

BRINKO® powered by haupa

INFO

Технология прессования - Технология соединения труб

2-летняя гарантия
Novopress предоставляет полную законную гарантию 24 месяца на все новые устройства и инструменты для прессования, а также другие принадлежности. Гарантийный срок всегда начинается с момента поставки и, в случае сомнений, должен быть подтвержден документами о покупке. На аккумуляторы и зарядные устройства гарантия не распространяется. Здесь гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня покупки.
В течение гарантийного срока гарантия распространяется на устранение всех повреждений или дефектов изделий, связанных с дефектами материала или производства.

Расширенная гарантия на 1 год на прессующие устройства, промежуточные кулачки и пресс-стропы
Novopress предоставляет последующую гарантию сроком на 1 год на все новые прессующие устройства, промежуточные кулачки и пресс-стропы, если они проходили техническое обслуживание в Novopress или в специализированной мастерской, уполномоченной Novopress, по крайней мере, каждые 12 месяцев.

3-летняя расширенная гарантия на новые пресс-клещи
Novopress предоставляет 3-летнюю расширенную гарантию на все новые пресс-клещи, сменные пресс-клещи и пресс-вставки, если они обслуживались не реже одного раза в 12 месяцев компанией Novopress или специализированной мастерской, уполномоченной компанией Novopress.

Общий обзор Novopress инструмента и принадлежностей

Технические данные	ACO103	EFP203	ECO203	ACO203	ACO203XL	ACO403
Номинальный диаметр металлической трубы	12 – 35 мм	12 – 54 мм *	12 – 54 мм *	12 – 54 мм *	12 – 108 мм	76,1 – 168,3 мм
Номинальный диаметр пластмассы	16 – 40 мм	16 – 110 мм	16 – 110 мм	16 – 110 мм	16 – 110 мм	76,1 – 168,3 мм
Вес с аккумулятором (вкл. акку)	1,7 кг	3,0 кг	3,2 кг	2,3 кг	3,2 кг	13 кг
Длина	320 мм	395 мм	397 мм	387 мм	460 мм	650 мм
Ширина	98 мм	81 мм	75 мм	75 мм	83 мм	95 мм
Высота	72 мм	203 мм	113 мм	111 мм	113 мм	320 мм
Энергопотребление	240 Вт	450 Вт	450 Вт	450 Вт	450 Вт	450 Вт
Сила поршня	19 кН	32 кН	32 кН	32 кН	32 кН	120 кН
Сила поршня 120 кН Ход поршня	30 мм	40 мм	40 мм	40 мм	80 мм (40 мм)	60 кН
Акку | электрокабель	12 В акку 4.0 Ач	5 м электрокабель	5 м электрокабель	18 В акку 5.0 Ач	18 В акку 5.0 Ач	2x 18 V Akku 5.0 Ah
Мощность аккумулятора [1)]	40 – 180 прессований	--	--	до 250 прессований	до 250 прессований	до 30 прессований
Время зарядки аккумулятора [2)]	30 – 60 мин.	--	--	60 мин.	60 мин.	45 – 75 мин.

Принадлежности	ACO103	EFP203	ECO203	ACO203	ACO203XL	ACO403
Пресс-клещи PB1 тип V	x					
Пресс-клещи PB1 тип M	x					
Пресс-клещи PB1 тип TH	x					
Пресс-клещи PB1 тип U	x					
Пресс-клещи PB2 тип V		x	x	x	x	
Пресс-клещи PB2 тип M		x	x	x	x	
Пресс-клещи PB2 тип TH		x	x	x	x	
Пресс-клещи PB2 тип U		x	x	x	x	
Промежуточные клещи ZB203		x	x	x	x	
Промежуточные клещи ZB2XL					x	
Пресс-кольца PS2 тип V		x	x	x	x	
Пресс-кольца PS2 тип M		x	x	x	x	
Пресс-кольца PS2 тип TH		x	x	x	x	
Пресс-кольца PS2 тип U		x	x	x	x	
Пресс-кольца PS3 тип M					x	
Пресс-кольца PS4 тип HP						x

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пресс-клещи

BRINKO®
powered by haupa®

Набор пресс-губок с V-профилем в кейсе

Пресс-губки в процессе эксплуатации тоже изнашиваются. Их замена служит для обеспечения надёжности обжима и защиты работника за счёт использования подходящих пресс-губок. Набор пресс-губок с V-профилем в кейсе компании BRINKO предлагает наиболее часто используемые размеры V15, V22, V28 и V35 в специально подготовленной коробке BRINKO. В коробке BRINKO есть ещё 2 свободных гнезда, в которых можно разместить промежуточные размеры, например, V12 и V18. В коробке BRINKO также имеется отсек для дополнительных инструментов, например, трубореза или гратоснимателя.

Состав:
V-образные пресс-клещи V15, V22, V28 и V35

Эти пресс-клещи также подходят для всех станков 32 KN других производителей.

Пустое пространство в футляре можно использовать для создания индивидуальных приспособлений для повседневных нужд.
Не входит в комплект!

Арт. №	набор	кг	УЕ
625-10SE	5	9,120	1

Набор пресс-губок с M-профилем в кейсе

Пресс-губки в процессе эксплуатации тоже изнашиваются. Их замена служит для обеспечения надёжности обжима и защиты работника за счёт использования подходящих пресс-губок. Набор пресс-губок с M-профилем в кейсе компании BRINKO предлагает наиболее часто используемые размеры M15, M22, M28 и M35 в специально подготовленной коробке BRINKO. В коробке BRINKO есть ещё 2 свободных гнезда, в которых можно разместить промежуточные размеры, например, M12 и M18. В коробке BRINKO также имеется отсек для дополнительных инструментов, например, трубореза или гратоснимателя.

Содержание:
M-прессовые клещи M15, M22, M28 и M35

Эти пресс-клещи также подходят ко всем машинам 32 KN других производителей.

Пустое пространство в футляре можно использовать для создания индивидуальных приспособлений для повседневных нужд.
Не входит в комплект!

Арт. №	набор	кг	УЕ
625-13SE	5	9,120	1

Пресс-клещи PB1 тип V

- Специальные пресс-клещи для прессов: ACO103 | ACO102 | AFP101
- для всех пресс-контуров типа V 12 – 35 мм
- высококачественные пресс-клещи, легкие и компактные, оптимальное соответствие с пресс-фитинговыми системами

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-20/PB1V12	12	1,282	1
625-20/PB1V15	15	1,272	1
625-20/PB1V18	18	1,277	1
625-20/PB1V22	22	1,328	1
625-20/PB1V28	28	1,359	1
625-20/PB1V35	35	1,282	1

Пресс-клещи PB1 тип M

- Специальные пресс-клещи для прессов: ACO103 | ACO102 | AFP101
- для всех пресс-контуров типа M 12 – 35 мм
- высококачественные пресс-клещи, легкие и компактные, оптимальное соответствие с пресс-фитинговыми системами

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-23/PB1M12	12	1,280	1
625-23/PB1M15	15	1,281	1
625-23/PB1M18	18	1,265	1
625-23/PB1M22	22	1,326	1
625-23/PB1M28	28	1,375	1
625-23/PB1M35	35	1,282	1

Пресс-клещи PB1 тип TH

- Специальные пресс-клещи для прессов: ACO103 | ACO102 | AFP101
- для всех пресс-контуров типа TH 12 – 35 мм
- высококачественные пресс-клещи, легкие и компактные, оптимальное соответствие с пресс-фитинговыми системами

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-24/PB1T16	16	1,096	1
625-24/PB1T20	20	1,156	1
625-24/PB1T26	26	1,245	1
625-24/PB1T32	32	1,476	1
625-24/PB1T40	40	1,551	1

Пресс-клещи PB1 тип U

- Специальные пресс-клещи для прессов: ACO103 | ACO102 | AFP101
- для всех пресс-контуров типа U 12 – 35 мм
- высококачественные пресс-клещи, легкие и компактные, оптимальное соответствие с пресс-фитинговыми системами

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-25/PB1U16	16	1,247	1
625-25/PB1U20	20	1,250	1
625-25/PB1U25	25	1,229	1
625-25/PB1U32	32	1,412	1
625-25/PB1U40	40	1,601	1

Пресс-клещи

Пресс-клещи PB2 тип V

- Рекомендованы многими производителями прессфитинговых систем и подходят ко многим другим маркам прессов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-30/PB2V12	12	1,890	1
625-30/PB2V15	15	1,940	1
625-30/PB2V18	18	1,940	1
625-30/PB2V22	22	2,030	1
625-30/PB2V28	28	1,910	1
625-30/PB2V35	35	2,190	1
625-30/PB2V42	42	2,840	1
625-30/PB2V54	54	3,450	1

Пресс-клещи PB2 тип M

- Высококачественные пресс-клещи для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа M12 - 35 мм
- для больших размеров применяются пресс-кольца (см. Арт.№ 625-43)
- Рекомендованы многими производителями прессфитинговых систем и подходят ко многим другим маркам прессов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-33/PB2M12	12	1,270	1
625-33/PB2M15	15	1,879	1
625-33/PB2M18	18	1,882	1
625-33/PB2M22	22	1,975	1
625-33/PB2M28	28	1,935	1
625-33/PB2M35	35	2,031	1

Пресс-клещи PB2 тип TH

- Высококачественные пресс-клещи для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа TH12 - 54 мм
- для больших размеров применяются пресс-кольца (см. Арт.№ 625-40)
- Рекомендованы многими производителями прессфитинговых систем и подходят ко многим другим маркам прессов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-34/PB2T16	16	1,880	1
625-34/PB2T20	20	1,931	1
625-34/PB2T26	26	1,955	1
625-34/PB2T32	32	2,083	1

Пресс-клещи PB2 тип U

- Высококачественные пресс-клещи для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа U12 - 54 мм
- для больших размеров применяются пресс-кольца (см. Арт.№ 625-40)
- Рекомендованы многими производителями прессфитинговых систем и подходят ко многим другим маркам прессов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-35/PB2U16	16	1,899	1
625-35/PB2U20	20	1,885	1
625-35/PB2U25	25	1,971	1
625-35/PB2U32	32	2,089	1

Пресс-кольца

BRINKO®
powered by haupa®

Пресс-кольца

Пресс-кольца PS2 тип V

- Высококачественные запатентованные пресс-кольца для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа V 42 – 54 мм
- только в сочетании с универсальными переходными клещами Арт.№ 625-ZB/PS203

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-40/PS2V42	42	1,297	1
625-40/PS2V54	54	1,578	1

Пресс-кольца PS2 тип M

- Высококачественные запатентованные пресс-кольца для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа M 42 – 54 мм
- только в сочетании с универсальными переходными клещами Арт.№ 625-ZB/PS203

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-43/PS2M42	42	1,335	1
625-43/PS2M54	54	1,570	1

Пресс-кольца PS2 тип TH

- Высококачественные запатентованные пресс-кольца для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа TH 42 – 54 мм
- только в сочетании с универсальными переходными клещами Арт.№ 625-ZB/PS203

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-44/PS2T40	40	2,080	1
625-44/PS2T50	50	2,560	1
625-44/PS2T63	63	3,040	1

Пресс-кольца PS2 тип U

- Высококачественные запатентованные пресс-кольца для прессов категории 2
- для пресс-контуров типа U 42 – 54 мм
- только в сочетании с универсальными переходными клещами Арт.№ 625-ZB/PS203

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-45/PS2U40	40	2,080	1
625-45/PS2U50	50	2,560	1
625-45/PS2U63	63	3,040	1

Пресс-кольца PS3 тип M

- Высококачественные запатентованные пресс-кольца для прессов 3
- для пресс-контуров типа M 42 – 108 мм
- только в сочетании с универсальными переходными клещами Арт.№ 625-ZB/PS3

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-53/PS3M42	42	1,345	1
625-53/PS3M54	54	3,600	1
625-53/PS3M64	64	3,820	1
625-53/PS3M76	76.1	4,425	1
625-53/PS3M88	88.9	4,340	1
625-53/PS3M08	108	5,560	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пресс-кольца

Пресс-кольца PS4 тип HP

- Высококачественные запатентованные пресс-кольца для прессов ACO403
- для пресс-контуров типа HP 76,1 мм, 88,9 мм, 108 мм
- другие размеры по запросу
- Новая и простая технология пристегивания

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-63/PS4H76	76.1	7,400	1
625-63/PS4H88	88.9	8,000	1
625-63/PS4H08	108	9,100	1

Промежуточные клещи

Промежуточные клещи ZB205

- подходят к пресс-кольцам NOVOPRESS PS2 Арт.№ 625-40 до 45 для 40, 42, 50, 53 и 63 мм (V, M, TH, U)
- подходят как для конвенциональных колец так и для колец с новой технологией пристегивания

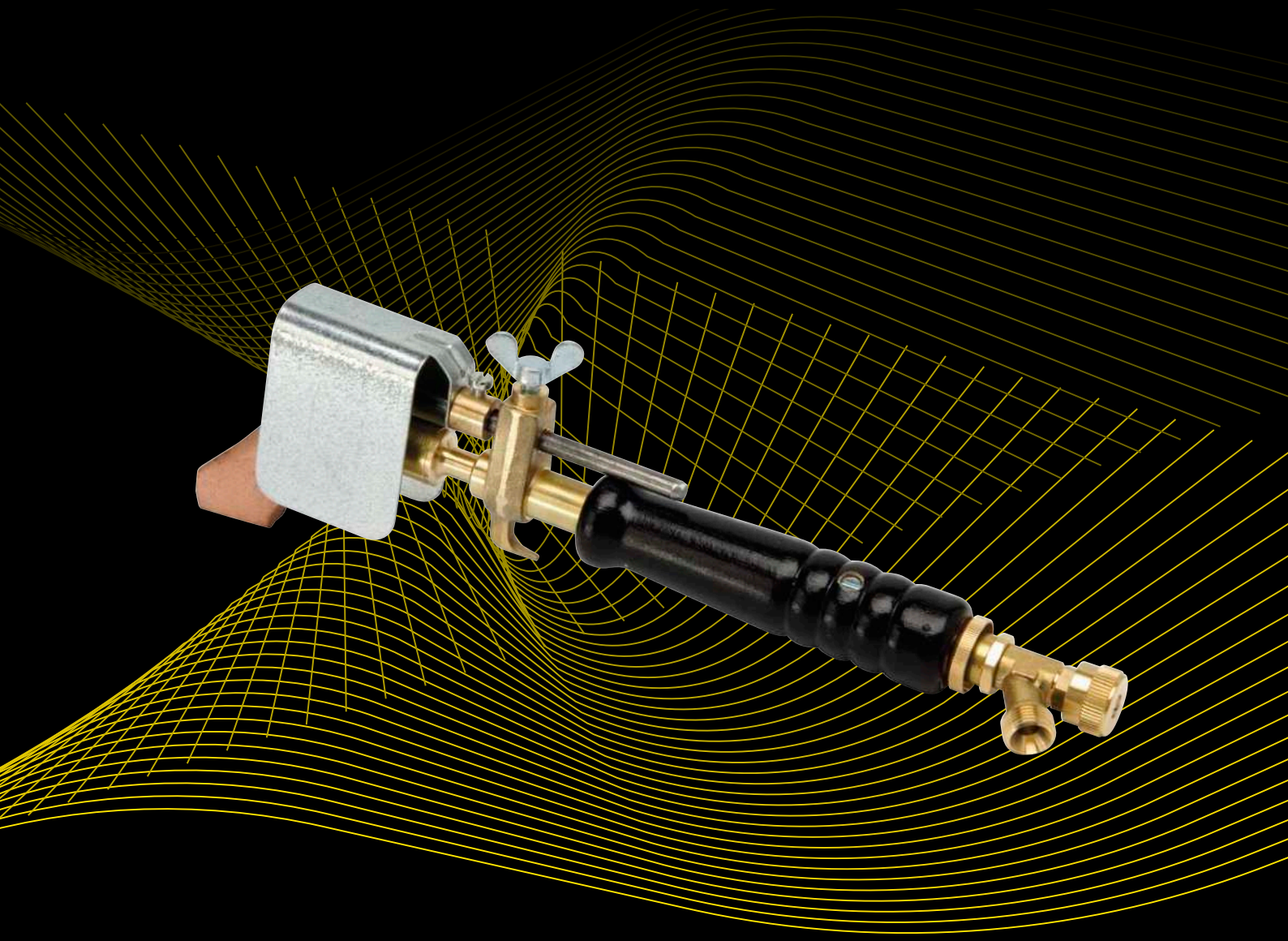
Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-ZB/PS203	40 - 63	2,032	1

Промежуточные клещи ZB2XL

- высококачественные промежуточные клещи специально только для пресса NOVOPRESS ACO202XL | 203XL
- подходят к пресс-кольцам NOVOPRESS PS3 Арт.№ 625-53
- подходят как для конвенциональных колец так и для колец с новой технологией пристегивания

Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-ZB/221XL	64 - 108	4,400	1
625-ZB/222XL	108	4,600	1
625-ZB/SETXL	64 - 108	10,800	1

Технология пайки



BRINKO®
powered by haupa®

Пайка поршней

Паяльник пропановый

состоит из:
- рукоятки, подключение шланга G 3/8» LH (левая) Арт.№ 4427
- держателя паяльника Арт.№ 4428
- форсунки паяльника Арт.№ 4429
- защиты от ветра Арт.№ 4430
- медной насадки, 250 гр Арт.№ 4435/250

Арт. №	набор	кг	УЕ
4426	5	0,296	1

Рукоятка пропановой горелки деревянная

- без штуцера и накидной гайки
- подключение шланга G 3/8 „ LH (левое)

Арт. №	кг	УЕ
4427	0,302	1

Форсунка паяльника

- подходит к паяльнику Арт.№ 4426

Арт. №	кг	УЕ
4429	0,059	1

Насадка для пропановой мягкой пайки

- согнута под углом 40°
- выход газа Ø 5 мм
- подходит для пропановой ручки Арт. № 4427

Арт. №	Ø	кг	УЕ
4429-1/5	5	0,087	1

Держатель паяльника

- подходит к паяльнику Арт.№ 4426

Арт. №	кг	УЕ
4428	0,082	1

Защита от ветра

- подходит к паяльнику Арт.№ 4426

Арт. №	кг	УЕ
4430	0,087	1

Медная насадка

- в форме изогнутого молота
- со стержнем 7 мм

Арт. №	кг	УЕ
4435/250	0,296	1
4435/350	0,388	1

Медная насадка

- пикообразная форма
- со стержнем 7 ммм

Арт. №	кг	УЕ
4436/250	0,298	1
4436/350	0,388	1

Набор для пайки HLS

Портативный набор для пайки пропаном/кислородом для пайки и мягкой пайки

NEW

Небольшой и поэтому легко транспортируемый паяльный инструмент также включен в список сертификатов. Он оснащен кислородным баллоном объемом 2 л и пропановым баллоном объемом 425 г, обратными клапанами для пропана и кислорода (предписанные правилами предотвращения несчастных случаев), редуктором давления, двойным шлангом длиной 3 м и регулируемой ручкой с резаком.
Этот паяльный агрегат предлагает все необходимое для пайки и отжига медных труб (если уже имеется, используйте комплекты для охлаждения/кондиционирования воздуха без паяльного агрегата).
Мощность до 2850 °C

Комплект из 9 предметов, состоящий из

- баллон с пропаном
- Кислородный баллон
- Пропан-кислородный шланг
- Рама для переноски
- Ручка
- Вставка, размер 2 - 4
- Редукционный клапан для кислорода
- Регулятор давления газовой среды
- Обратный клапан

Арт. №	набор	кг	УЕ
3851	10	12,700	1

Рукоятка пропановой горелки

- с регулировочным и рычажным вентилем
- выход M 14 x 1
- подключение шланга G 3/8 « LH

Арт. №	кг	УЕ
4400	0,352	1

Насадка с форсункой для мягкой пайки

- 1400 °C
- Накидная гайка M14 x 1
- подходит для рукоятки пропановой Арт.№ 4400
- 1,5 бар

Арт. №	Ø	Труба CU Ø	кг	УЕ
4405/5	5	15 - 22	0,103	1
4405/7	7	22 - 28	0,170	1

Насадка для пропановой твёрдой пайки

- рабочее давление 1,5 – 2,5 бар
- накидная гайка M14 x 1
- выход газа Ø 16 мм
- для медных труб до Ø 18 мм

Арт. №	Ø	Труба CU Ø	кг	УЕ
4406	16	0 - 18	0,096	1
4407	19	0 - 22	0,103	1
4408	22	0 - 28	0,247	1

BRINKO® powered by haupa

Принадлежности к баллонам (пайка)

Пропановый баллончик

- конструктивная форма баллона допущена
- в комплекте с опорой, крюком, вентилем и с запорнымколпачком
- подключение G 3/8 « LH левая
- вес наполнения 0,425 кг (поставляется без наполнения!)

Арт. №	кг	УЕ
4443	2,500	1

Запорный колпачок

- в качестве предписанного законодательством средства безопасности при транспортировке
- подходит для пропановых балончиков Арт.№ 4443

Арт. №	кг	УЕ
4443-1	0,014	1

Защитный бугель

- подходит к баллончикам Арт.№ 4443

Арт. №	кг	УЕ
4443-2	0,482	1

Вентиль для пропанового баллончика

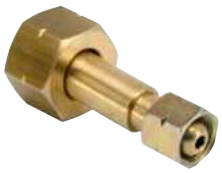
- конструктивная форма допущена согласно № 82D166 (только для стальных баллонов)
- подключение G 3/8“ LH левая
- внешний Ø 1/2“
- Подходит для небольшого пропанового баллона Арт. № 4443

Арт. №	кг	УЕ
4444	0,253	1

Штуцер заправки пропана

- для соединения баллончиков Арт.№ 4443 с баллонами 5, 11 и 33 кг
- большая сторона соединения W 21,8 x 1/14“ LH левая
- малая сторона соединения G 3/8“ LH левая

подходит для пропанового мини-баллона Арт. № 4443



Арт. №	кг	УЕ
4446	0,149	1

Пропановый редуктор среднего давления

- проверен по DIN 4811
- рабочее давление регулируется от 0,5 – 4 бар
- для баллончиков Арт.№ 4443
- пропускная способность 8 кг/ч
- выход, внешняя резьба G 3/8“ LH левая

Арт. №	кг	УЕ
4447-0	0,340	1

Пропановый редуктор среднего давления

- проверен по DIN 4811
- рабочее давление регулируется от 0,5 – 4 бар
- комбинированное соединение для баллонов 3, 5, 11 и 33 кг
- пропускная способность 8 кг/ч
- выход, внешняя резьба G 3/8“ LH левая

Арт. №	кг	УЕ
4447	0,260	1

Пропановый редуктор среднего давления

- проверен по DIN 4811
- рабочее давление регулируется от 0,5 – 4 бар
- с манометром
- комбинированное соединение для баллонов 3, 5, 11 и 33 кг
- пропускная способность 8 кг/ч
- выход, внешняя резьба G 3/8“ LH левая

Арт. №	кг	УЕ
4447-1	0,310	1

Манометр рабочего давления

- манометр рабочего давления пропана, 4 бар
- для пропанового редуктора арт. № 4447-1

Арт. №	кг	УЕ
4447-11	0,042	1

Шланг высокого давления

- цельноармированный
- разрывное давление 30 бар, рабочее давление 10 бар
- с соединениями G3/8» левая резьба

Арт. №	⟷ m	кг	УЕ
4452/1,5	1,5	0,280	1
4452/2	2	0,364	1
4452/3	3	0,660	1
4452/5	5	0,774	1

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- рукоятку горелки, подключение шланга G 3/8» LH (левое) Арт.№ 4427
- насадку для мягкой пайки, под углом 40°, выход газа Ø 5 мм Арт.№ 4429-1
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443

Арт. №	количество	кг	УЕ
4399	4	3,549	1

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- рукоятку горелки, подключение шланга G 3/8» LH (левое) Арт.№ 4427
- насадку для мягкой пайки, под углом 40°, выход газа Ø 5 мм Арт.№ 4429-1
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443, Передаточное сопло
- кремниевая зажигалка Арт.№ 4200

Арт. №	количество	кг	УЕ
4394	6	5,500	1

BRINKO® powered by haupa

Наборы для пайки и лужения| паяльные лампы и принадлежности

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- паяльник в сборе, подключение шланга G 3/8» LH (левое), с медной насадкой 250 гр. Арт.№ 4426
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443

Арт. №	количество	кг	УЕ
4398	3	3,456	1

Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:
- паяльник G 3/8» LH
- с медной насадкой 250 гр
- насадка для мягкой пайки, под углом 40°, выход газа Ø 5 мм и 7 мм Арт.№ 4429-1
- баллончик для пропана 425 гр. Арт.№ 4443, Передаточное сопло
- шланг высокого давления 3 м Арт.№ 4452/3
- кремниевая зажигалка Арт.№ 4200

Арт. №	количество	кг	УЕ
4395	7	6,300	1

Паяльная горелка

- с автоматическим пъезо-поджигом, температура 1800°C
- n после разогрева работает и в перевернутом положении
- для мягкой и твердой пайки медной трубы Ø 18 - 22 мм
- в комплекте с бутан-пропановым газовым картриджем, наполнением 330 гр/600 мл Арт.№ 5100

Арт. №		кг	УЕ
5000 ✸	1800	0,490	1

Газовый картридж

- подходит к горелке Арт.№ 5000
- газовая смесь (бутан/пропан) 330 гр / 600 мл
- с обратным предохранительным клапаном

Арт. №	кг	УЕ
5100/350 ✸	0,433	1

Паяльная лампа

- для мягкой пайки
- пьезо-поджиг с предохрани-тельным фиксатором, темпе ратура до 1200 °C
- высокопроизводительная горелка из нержавеющей высококачественной стали
- регулируемое потребление газа при помощи запорного крана, 86 гр./час,
- в комплекте с газовым картриджем
- после разогрева работает и в перевернутом положении

Арт. №		кг	УЕ
5205	1200	0,800	1

Паяльная лампа

- для мягкой пайки
- температура до 1750 °C
- центрированное пламя
- регулируемое потребление газа
- при помощи запорного крана, 73 гр./час
- высокопроизводительная горелка Ø 21 мм
- в комплекте с газовым картриджем
- ударопрочный пластмассовый корпус
- допуск по конструктивной форме согласно № 02/121

Арт. №		кг	УЕ
5200 ✷	1750	0,750	1

Газовый картридж

- подходит к паяльной лампе Арт.№ 5200 и 5205
- газовая смесь (бутан/пропан) 190 гр

Арт. №	кг	УЕ
5210 ✷	0,277	1

Камень для очистки паяльника

- бруска хлористого аммония 64 x 45 x 20 мм

Арт. №	кг	УЕ
1649	0,100	1

Огнеупорный мат

- Размеры 330 x 500 мм
- из высококачественного, неоплавляемого флиза из керамического волокна, без асбеста
- сложен и прострочен по периметру в 2 слоя
- очень гибкий
- применим при температуре до 1000 °C, краткосрочно при
- температуре до 1500 °C

Арт. №	↔	Ширина	кг	УЕ
8080	500	330	0,330	1

Сварочное контрольное зеркало с магнитомм

- с магнитом в рукоятке, поверхность сцепления (рукоятка) с 2 сторон - плоская и с 2 сторон - призматическая
- гибкий металлический шланг, с шаровым шарниром
- стальное зеркало прямоугольное 80 x 70 мм, полированное, никелированное см.Арт.№ 8061

Арт. №	Толщина	Ширина	Высота	кг	УЕ
8030/1,0	1	70	80	0,423	1
8030/1,5	1,5	70	80	0,425	1

BRINKO® powered by haupa

Принадлежности и расходники для пайки

Стальное зеркало

- полированное, никелированное
- прямоугольное 80 x 70 мм
- подходит для сварочного контрольного зеркала с магнитом Арт.№ 8030

Арт. №	Толщина	Ширина	Высота	кг	УЕ
8061/1,0	1	70	80	0,066	1
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1

Кисть для жидкого флюса

- с жестяной ручкой и натуральной щетиной

Арт. №	кг	УЕ
2999	0,004	1

Кремневая зажигалка

- с валиковым напильником и сменным кремнием см.Арт.№ 4201

Арт. №	кг	УЕ
4200	0,051	1

Припой

- для мягкой пайки
- 40 % олова

Арт. №	⟷ m	Sn %	Ø	кг	УЕ
1644/250	10	40	2	0,259	1
1644/500	20	40	2	0,518	1

Канифольный мягкий припой

- специальная паяльная проволока (радиопприпой) для электротехники
- с готовой канифольной жилой
- 40 % олова
- моток проволоки Ø 2 мм, 20 гр

Арт. №	Sn %	Ø	кг	УЕ
1645/20	40	2	0,022	1

Канифольный мягкий припой

- специальная паяльная проволока (радиопприпой) для электротехники
- с готовой канифольной жилой
- 40 % олова
- Вес мотка x длина (Ø 2 мм)
- 500 гр x 20 м

Арт. №	⟷ m	Sn %	Ø	кг	УЕ
1646/500	20	40	2	0,530	1

Канифольный мягкий припой

- специальный припой (радиопприпой) для электротехники
- с готовой канифольной жилой
- 60 % олова

Арт. №	⟷ m	Sn %	Ø	кг	УЕ
1646-1/250-1,0	10	60	1	0,259	1
1646-1/500-1,0	20	60	1	0,529	1
1646-1/500-1,5	15	60	1,5	0,528	1

Емкость для жидкого флюса

- из небьющегося, устойчивого к кислотам и хим. Веществам полиэтилена
- основание 60 x 60 мм, высота 85 мм
- цвет - желтый, завинчивающаяся крышка - синяя
- пустая!
- возможный объем наполнения 150 мл

Арт. №	мл	кг	УЕ
1638/150	150	0,037	1

Емкость для соляной кислоты

- из небьющегося, устойчивого к кислотам и хим. веществам полиэтилена
- основание 60 x 60 мм, высота 85 мм
- цвет - синий, завинчивающаяся крышка - желтая
- пустая!
- возможный объем наполнения 150 мл

Арт. №	мл	кг	УЕ
1640/150	150	0,040	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Технология сварки

BRINKO®
powered by haupa®

Редуктор газовый | кислород

- для кислорода
- в комплекте с манометром давления в баллоне 200 кгс/см²
- с манометром рабочего давления 10 кгс/см²

Арт. №	кг	УЕ
4080	1,330	1

Редуктор газовый | ацетилен

- для горючего газа (ацетилена)
- в комплекте с манометром давления в баллоне 18 кгс/см²
- с манометром рабочего давления 1,5 кгс/см²
- и с соединительным бугелем

Арт. №	кг	УЕ
4090	1,630	1

Сдвойные автогенные шланги

- разрывное давление 60 бар, рабочее давление 20 бар
- соединенные стальными клеммами через каждый метр
- внешний-Ø 13 мм
- внутренний-Ø 6 мм
- укомплектован подключениями:
- G 3/8» LH, (лев.), красный для горючего газа (ацетилен)
- G 1/4“, (прав.), синий для кислорода

Арт. №	m	кг	УЕ
4073/10	10	3,500	1
4073/20	20	6,900	1

Рукоятка

- легкосплавный металл, элоксированный
- вентили для работы одной рукой
- для подсоединения насадок с хвостовиком Ø 20 мм
- с 6-миллиметровыми присоединительными штуцерами

Арт. №	кг	УЕ
3902	0,639	1

Соединительная гайка

- подходит к рукоятке Арт.№ 3902

Арт. №	кг	УЕ
3902-3	0,049	1

Противоразрывной предохранитель | кислород

- 11 прочистных игл
- для режущих форсунок и сварочных насадок
- Ø 0,5 – 1,6 мм

Арт. №	кг	УЕ
4070	0,250	1

Противоразрывной предохранитель | ацетилен

- для горючего газа (ацетилена)
- с блокиратором пламени и обратным клапаном
- блокиратором остаточного потока и грязевым фильтром
- соединительная резьба G 3/8“ LH (лев.)
- для подключения к редуктору

Арт. №	кг	УЕ
4071	0,250	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор игл для очистки форсунок

- 11 прочистных игл
- для режущих форсунок и сварочных насадок
- Ø 0,5 - 1,6 мм

Арт. №	кг	УЕ
4005	0,030	1

Сварочная вставка

- никелированный
- область сваривания 1 – 2 мм
- хвостовик Ø 20 мм

Арт. №	SB	кг	УЕ
3922/1-2	1 - 2	0,116	1
3923/2-4	2 - 4	0,133	1
3924/4-6	4 - 6	0,142	1
3925/6-9	6 - 9	0,215	1
3926/9-14	9 - 14	0,230	1

Вставка для трубной сварки

- гибкая медная трубка
- область сваривания 1 – 2 мм
- хвостовик Ø 20 мм

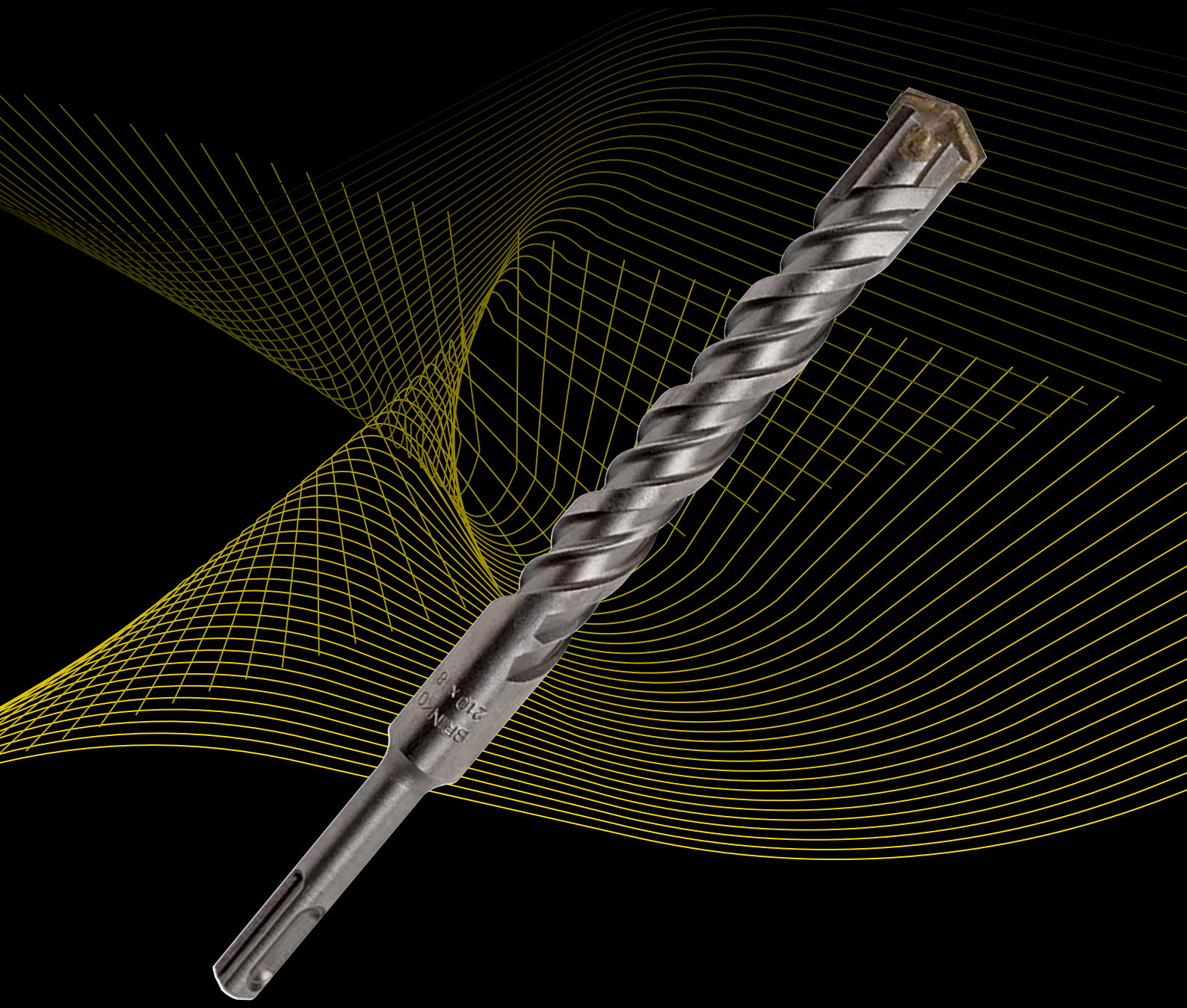
Арт. №	SB	кг	УЕ
3936/1-2	1 - 2	0,080	1
3937/2-4	2 - 4	0,081	1
3938/4-6	4 - 6	0,080	1
3939/6-9	6 - 9	0,079	1

Запасной наконечник

- гибкая медная трубка
- подходит к насадкам для сварки труб Арт.№ 3936
- область сваривания 1 – 2 мм
- хвостовик Ø 20 мм

Арт. №	SB	кг	УЕ
3946/1-2	1 - 2	0,038	1
3947/2-4	2 - 4	0,039	1
3948/4-6	4 - 6	0,039	1
3949/6-9	6 - 9	0,043	1

Бурение



BRINKO®
powered by haupa®

Сверло спиральное

- быстрорежущая сталь HSS, DIN 338
- шлифованное
- крестообразная заточка

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1044/1,0	1	0,005	10
1044/1,5	1,5	0,008	10
1044/2,0	2	0,001	10
1044/2,5	2,5	0,002	10
1044/3,0	3	0,003	10
1044/3,5	3,5	0,004	10
1044/4,0	4	0,005	10
1044/4,5	4,5	0,007	10
1044/5,0	5	0,009	10
1044/5,5	5,5	0,011	10
1044/6,0	6	0,024	10
1044/6,5	6,5	0,017	10
1044/7,0	7	0,021	10
1044/7,5	7,5	0,024	10
1044/8,0	8	0,030	10
1044/8,5	8,5	0,033	10
1044/9,0	9	0,042	10
1044/9,5	9,5	0,046	10
1044/10,0	10	0,010	10
1044/10,5	10,5	0,060	5
1044/11,0	11	0,070	5
1044/11,5	11,5	0,076	5
1044/12,0	12	0,082	5
1044/12,5	12,5	0,096	5
1044/13,0	13	0,102	5

Набор сверл по металлу

- быстрорежущая сталь HSS
- комплект поставки в пластмассовом футляре, состоит из 19 или 25 предметов

Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1060/2	19	1 - 10	0,694	1
1060/3	25	1 - 13	1,307	1

Набор сверл по металлу

- поставляется в цилиндрическом пластмассовом пенале:
- 19 сверл из HSS DIN 338
- для отверстий от Ø 1 – 10 мм, с шагом по 0,5 мм

Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1065	19	1 - 10	0,449	1

Твердосплавный бур по камню

- с шестигранным хвостовиком
- фрезерованное и перешлифованное специальное исполнение
- с особо твёрдым победитовым наконечником
- прямым спиральным входом и негативной направляющей фазой
- для вращательного и ударного бурения в природном камне, бетоне, плитке, стекле, керамике и т.д.

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1366-2/6	120	6	0,019	10
1366-2/8	130	8	0,032	10
1366-2/10	140	10	0,052	10
1366-2/14	155	14	0,120	5

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Твердосплавный бур

- Мощно, быстро и долговечно
- Хвостовик SDS-Plus
- Крестовой наконечник,

4 твердосплавных резца:
- высокая износостойкость
- легкая и быстрая работа
- пониженное скашивание бура

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1374/110x6 ✷	110	6	0,036	10
1374/160x6 ✷	160	6	0,048	10
1374/160x8 ✷	160	8	0,054	10
1374/160x10 ✷	160	10	0,066	10
1374/160x12 ✷	160	12	0,075	5
1374/160x14	160	14	0,102	5
1374/160x15	160	15	0,114	5
1374/210x8	210	8	0,070	5
1374/210x10	210	10	0,089	5
1374/210x12 ✷	210	12	0,110	5
1374/210x14	210	14	0,150	5
1374/210x16	210	16	0,164	5
1374/210x18 ✷	210	18	0,192	5
1374/460x10 ✷	460	10	0,195	1
1374/460x12	460	12	0,242	1
1374/460x14 ✷	460	14	0,316	1
1374/460x16	460	16	0,383	1
1374/460x18	460	18	0,512	1
1374/460x20	460	20	0,574	1
1374/460x24 ✷	460	24	0,790	1
1374/600x12	600	12	0,305	1
1374/600x16	600	16	0,506	1

Двухстороннее сверло

- сталь HSS
- для отверстий Ø 3,2 мм
- для подготовки отверстий, напр.под алюминиевые заклепки Арт.№ 52) или медные заклепки Арт.№ 523-0

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1045/3,2	3,2	0,004	10

Сверло для стекла и плитки

- плитка (сильного обжига), стекло, акриловое стекло, зеркальное стекло
- Одиночное сверло
- Оптимально для аккумуляторных шуруповертов
- 1/4“ шестигранный хвостовик
- заостренная поперечная режущая кромка обеспечивает точное засверливание. Кромку можно подтачивать.
- Важно: Использовать только при вращении (на низких оборотах), обильно охлаждать
- Область применения: керамика, плитка, клинкерная

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1368-1/5	5	0,012	1
1368-1/6 ✷	6	0,014	1
1368-1/8 ✷	8	0,017	1
1368-1/10 ✷	10	0,258	1
1368-1/13	13	0,300	1
1368-1/14	14	0,350	1

Набор сверл для стекла и плитки

- плитка (сильного обжига), стекло, акриловое стекло, зеркальное стекло
- Размеры: 2 x 6, 2 x 8, 1 x 10 мм
- Оптимально для аккумуляторных шуруповертов
- 1/4“ шестигранный хвостовик
- заостренная поперечная режущая кромка обеспечивает точное засверливание. Кромку можно подтачивать.
- Важно: Использовать только при вращении (на низких оборотах), обильно охлаждать
- Область применения: керамика, плитка, клинкерная

Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1368 ✷	5	6 - 10	0,126	1

BRINKO® powered by haupa

INFO

Сверло по кафелю DIAMANT BRIdiamondDrill

Преимущества сверла для плитки DIAMANT:

При размерах **6 - 8 - 10 мм** в плитке можно просверлить до **30 отверстий**, при **12 - 14 - 16 мм** - до **35 отверстий**, а при размерах более **20 мм** - до **40 отверстий** и более. Эти показатели зависят от толщины материала и скорости станка.

Восковой стержень обеспечивает необходимое охлаждение во время сверления
Термостойкий воск, который не плавится, используется для защиты бриллиантовой оправы.
Воск не требует дополнительного охлаждения в процессе сверления.
Дополнительное охлаждение в процессе сверления не требуется - рекомендуется после или перед следующим сверлением.

Мы рекомендуем следующие скорости вращения машины для использования:

Арт. 1379-3 серия (с шестигранным адаптером)
= 1 000 - 2 500 оборотов в минуту

Арт. 1381-1 серия (с резьбой M14)
= 8 000 - 14 000 оборотов в минуту

Алмазный бур BRIdiamondDrill

- Сверление без вспомогательного засверливания
- соединение M14 для использования с угловой шлифовальной м[illegible] („болгаркой“)
- высокое качество алмазного зерна для быстрой работы
- исключительно чистые результаты
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- особо долгий ресурс на высоких оборотах (рекомендуется: 8.000 - 14.000 оборотов)
- не нуждается в дополнительном охлаждении во время сверления

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1381-1/6 ✸	6	0,040	1
1381-1/8 ✸	8	0,047	1
1381-1/10 ✸	10	0,055	1
1381-1/12	12	0,062	1
1381-1/14	14	0,100	1
1381-1/18	18	0,054	1
1381-1/20	20	0,100	1
1381-1/25	25	0,120	1
1381-1/32	32	0,150	1
1381-1/35	35	0,160	1
1381-1/40	40	0,190	1
1381-1/45	45	0,250	1
1381-1/50	50	0,300	1
1381-1/55	55	0,281	1
1381-1/60	60	0,339	1
1381-1/68	68	0,290	1
1381-1/75	75	0,407	1
1381-1/82	82	0,474	1
1381-1/110	110	0,900	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

Аккуратное и высокоточное сверление отверстий в кафельных и керамогранитных плитках – самый экономичный и быстрый метод с BRIspeedDrill!

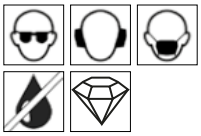
Ванные комнаты перестали быть чисто функциональными помещениями, а превратились в оазисы здоровья. Однако для облицовки стен и пола в первую очередь по-прежнему используется кафель. Однако и здесь происходят изменения: кафельная и керамогранитная плитка становятся всё больше, толще и, прежде всего, твёрже.
При сверлении алмазными свёрлами необходимо следить, чтобы отверстие в материале прошлифовывалось, а не просверливалось. Алмазное сверление – это технология шлифовки. Поэтому для алмазного сверла диаметром 6 мм требуется скорость вращения 8 000 об/мин. Для технологии шлифовки требуется высокая скорость вращения. Поэтому алмазное сверление с помощью, например, аккумуляторного винтовёрт (около 1300 об/мин) является лишь вынужденной мерой и сопряжено с риском смещения сверла при начале сверления (алмазные сверла не имеют центрирующего острия).
Новый набор BRIspeedDrill от BRINKO – это преимущество небольшой, удобной и, следовательно, простой в использовании машины. В отличие от BRIspeedDrill работать с углошлифмашиной в условиях ограниченного рабочего пространства очень сложно. Благодаря высокоточному позиционированию с помощью нашего сверла BRIspeedDrill крепежные отверстия обычно могут быть скрыты очень маленькими накладными розетками.
Еще одним преимуществом является согласование скорости вращения около 8 000 об/мин с углошлифмашиной, которая работает на скорости от 11 000 до 17 000 об/мин, увеличивая тем самым износ алмазных свёрл.
В комплект поставки входит опорный аккумулятор ёмкостью 4,0 А·ч и аккумулятор 2,0 А·ч, который благодаря своей компактной конструкции решает проблему нехватки места.
Алмазные свёрла по кафелю BRINKO оснащены несущим слой, нанесённый методом парового осаждения, с большой долей крупных алмазных частиц. Благодаря этому сверление происходит агрессивнее и быстрее, в процессе сверления выделяется меньше тепла, поэтому можно обойтись встроенным восковым охлаждением (не нужно применять воду в почти готовой ванной комнате). Высокая доля промышленных алмазов (которые имеют более острые грани, чем природные алмазы) также гарантирует долгий срок службы свёрл при сверлении материалов со склерометрической твёрдостью до 7.
В набор BRIspeedDrill входят высококачественные алмазные свёрла с восковым наполнителем для охлаждения 2 x 6 мм, 2 x 8 мм, 1 x 10 мм, 1 x 14 мм, а также набор для полировки царапин и выбоин на встроенных керамических и акриловых элементах или для удаления известкового налета с плитки под протекающими клапанами (с политурной добавкой).
Весь набор поставляется в высококачественном, системно совместимом пластиковом кейсе BRIbox (metaBox) с подходящим поролоновым вкладышем, благодаря которому сразу бросается в глаза, если отсутствует какой-либо компонент.
Аккуратное и высокоточное сверление отверстий в кафельных и керамогранитных плитках с помощью набора BRINKO BRIspeedDrill – самый экономичный и быстрый метод.

Комплектация:
- аккумуляторная высокоскоростная машина, 8 000 об/мин
- алмазные свёрла по кафелю BRIdiamondDrill
- размеры: 2 шт. Ø 6 мм, 2 шт. Ø 8 мм, Ø 10 мм, Ø 14 мм
- аккумулятор на 12 В, 2 А·ч и на 12 V, 4 А·ч
- зарядное устройство
- адаптер M14a
- различные полировальные пады

Арт. №	набор	кг	УЕ
13810	16	3,880	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

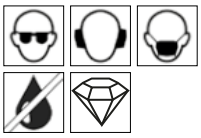
- Сверление без вспомогательного засверливания - 7 предметов: Ø 2x6, 2x8, 10, 12, 14 мм
- соединение M14 для использования с угловой шлифовальной машинкой и BRIspeedDrill
- высококачественная алмазная крошка для быстрой и чистой обработки
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- особо долгий ресурс на высоких оборотах (рекомендуется: 8.000 – 14.000 оборотов)
- специальный заполненный воском сердечник обеспечивает охлаждение и смазку, охлаждение требуется во время процесса сверления



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381	7	6 - 14	0,442	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

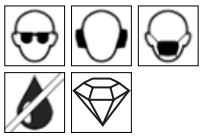
- Сверление без вспомогательного засверливания, 7 предметов
- Арт.№ 1381: Ø 2 x 6, 2 x 8, 10, 12, 14 мм
- Арт.№ 1381-7: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 мм
- соединение M14 для использования с угловой шлифовальной машинкой и BRIspeedDrill
- высококачественная алмазная крошка для быстрой и чистой обработки
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- особо долгий ресурс на высоких оборотах (рекомендуется: 8.000 - 14.000 оборотов)
- не нуждается в дополнительном охлаждении во время сверления



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-7	7	6 - 10	0,414	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

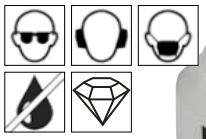
- 7 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 мм 1 центрирующая направляющая из нержавеющей стали 5 – 40 мм
- соединение M14 для использования с угловой шлифовальной машинкой и BRIspeedDrill
- высококачественная алмазная крошка для быстрой и чистой обработки
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- особо долгий ресурс на высоких оборотах (рекомендуется: 8.000 - 14.000 оборотов)
- не нуждается в дополнительном охлаждении во время сверления



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-6	7	6 - 14	0,836	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

- Сверление без вспомогательного засверливания, 4 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10 мм
- соединение M14 для использования с угловойшлифовальной машинкой и BRIspeedDrill
- высококачественная алмазная крошка для быстрой и чистой обработки
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- особо долгий ресурс на высоких оборотах (рекомендуется: 8.000 - 124.000 оборотов)
- не нуждается в дополнительном охлаждении во время сверления

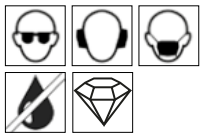


Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-4	4	6 - 10	0,250	1

Алмазный бур BRIdiamondDrill

Преимущества алмазных буров:
- точное позиционирование коронки, минимальный риск соскальзывания
- Безопасность, скорость, эффективность и продуманный дизайн.
- Более длительный срок службы
- Разные размеры и зерно алмазов
- Специальный восковый наполнитель внутри центрирующего бура служит для охлаждения, вода для охлаждения больше не нужна
- шестигранный хвостовик Ø 8,2 мм

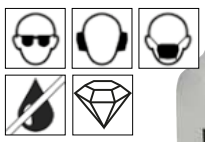
надежная резка, сверление и шлифование следующих материалов:
Напольная и настенная плитка, твердый керамогранит, гранит и мрамор или Стекло и стекловолокно



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
1379-3/5	67	5	0,015	1
1379-3/6 ✷	67	6	0,015	1
1379-3/8 ✷	80	8	0,021	1
1379-3/10 ✷	80	10	0,031	1
1379-3/12	80	12	0,034	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

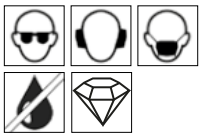
- Сверление без вспомогательного засверливания, 4 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10 мм
- высококачественная алмазная крошка для быстрой и чистой обработки
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- чрезвычайно долгий срок службы за счет высоких скоростей (рекомендовано)
- не нуждается в дополнительном охлаждении во время сверления



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1379-4	4	6 - 10	0,700	1

Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

- 7 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 мм 1 центрирующая направляющая из нержавеющей стали 5 – 40 мм
- шестигранный хвостовик Ø 8,2 мм
- высококачественная алмазная крошка для быстрой и чистой обработки
- отлично подходит для сверления чистых отверстий в гранитных, каменных и бетонных плитах, в керамогранитной плитке, в керамической плитке и кафеле
- чрезвычайно долгий срок службы за счет высоких скоростей (рекомендовано)
- не нуждается в дополнительном охлаждении во время сверления



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1379-6	7	6 - 14	1,500	1

Алмазная коронка по бетону

- хвостовик SDS-plus
- внутренняя резьба M16
- резцы с алмазной крошкой
- центрирующий бур
- глубина реза 55 мм
- выталкивающее устройство
- Надежное вырезание отверстий под розетки и выключатели в стенах из бетона и натурального камня
- не предназначен для ударного бурения
- Запасные части по запросу

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1386/68	68	0,625	1
1386/82	82	0,820	1

BRINKO® powered by haupa

Алмазное сверло для кафеля

- Резец с алмазной крошкой, высокая износостойкость
- для точных и ровных отверстий с четкими краями в твердых и ценных материалах
- напр. кафеле, плитке, керамограните, керамике, санфаянсе и мраморе
- только для аккумуляторных дрелей и шуруповертов

Подходит для аккумуляторных машин, без охлаждающего воска!

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1385-1/5	5	0,059	1
1385-1/6	6	0,063	1
1385-1/8	8	0,068	1
1385-1/10	10	0,073	1
1385-1/12	12	0,078	1
1385-1/14	14	0,080	1

Бур конусный

- высокопроизводительная быстрорежущая сталь HSS
- для листового металла: стали, нержавейки, V2A
- цветных металлов, пластмасс и т.п..

Арт. №	Ø	Размер	кг	УЕ
915/1	6	3 - 14	0,028	1
915/2	8	6 - 20	0,054	1
915/7	10	6 - 30,5	0,164	1

Набор конусных буров для листового металла

- высокопроизводительная быстрорежущая сталь HSS
- поставляется в пластиковой кассете:
  3 конусных бура
  1x для отверстий Ø 3 – 14 мм, хвостовик 6 мм
  1x для отверстий Ø 6 – 20 мм, хвостовик 8 мм
  1x для отверстий Ø 16 – 30 мм, хвостовик 10 мм

Арт. №	количество	кг	УЕ
917	4	0,543	1

Бур ступенчатый

- высокопроизводительная быстрорежущая сталь HSS
- с 2 резцами
- хвостовик Ø 12 мм, с 3 тремя зажимными поверхностями
- с центрирующим наконечником
  7 (11) ступеней для сквозного отверстия
  PG: 7, 9, 11, 13,5 , 16, 21, 29
  Ø мм: 7, 12,5 , 15,2 , 18,6 , 20,4 , 22,5 , 28,3 , 33, 37, 40

Арт. №	мин. Ø	макс. Ø	кг	УЕ
918	7	40	0,250	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Пробойник для листового металла | Сверло для листового металла

Бур ступенчатый

- высокопроизводительная быстрорежущая сталь HSS
  11 ступеней (длина ступени 4 мм) для сквозных отверстий:
  Ø: 6,5 - 8,5 - 10,5 - 12,5 - 16,5 - 20,5 - 25,5 - 29,0 - 32,5 - 36,5 - 40,5

Арт. №	мин. Ø	макс. Ø	кг	УЕ
918-1	6,5	40,5	0,278	1

Двойной дыропробойник | крекер для раковины

Для крепления смесителей и кранов с изливом в кухонных мойках и других листовых материалах необходимо, чтобы крепёжное отверстие максимально соответствовало нужному размеру. С помощью двойного дыропробойника можно аккуратно и без загрязнений получить крепёжные отверстия наиболее часто востребованных размеров Ø 32 мм и Ø 35 мм.

Двойной дыропробойник подходит для пробивки материалов толщиной:
- железные, стальные, медные и алюминиевые листы толщиной до 2 мм
- мойки из нержавеющей стали и другие листы из нержавеющей стали толщиной до 1,5 мм
  Пробивка отверстий Ø 32 мм

Ø 32 mm
Отверстие

Ø 35 mm
Отверстие

Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
914	32 + 35	0,350	1

Коронка для отверстий в листовом металле

- с 3 резцами
- для вырубки отверстий в листовом металле:
- нержавейке, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п.
- а также листовом полимере

Арт. №	Ø	кг	УЕ
912/15	15	0,100	1
912/16	16	0,102	1
912/17	17	0,102	1
912/18	18	0,104	1
912/19	19	0,104	1
912/20	20	0,115	1
912/21	21	0,128	1
912/22	22	0,138	1
912/23	23	0,136	1
912/24	24	0,145	1
912/25	25	0,153	1
912/26	26	0,153	1
912/27	27	0,165	1
912/28	28	0,173	1
912/30	30	0,193	1
912/31	31	0,193	1
912/33	33	0,218	1
912/34	34	0,235	1
912/36	36	0,317	1
912/38	38	0,311	1
912/39	39	0,311	1
912/40	40	0,373	1
912/41	41	0,373	1
912/42	42	0,415	1
912/43	43	0,420	1
912/44	44	0,476	1
912/45	45	0,598	1
912/46	46	0,598	1
912/48	48	0,601	1
912/49	49	0,620	1
912/50	50	0,650	1
912/51	51	0,678	1
912/52	52	0,699	1
912/53	53	0,707	1
912/55	55	0,725	1

Пробойник для листового металла | Сверло для листового металла

Коронка для отверстий в листовом металле | сантехническая

- для сантехнических монтажных работ
- с 3 резцами
- для вырубки отверстий в листовом металле: нержавейке, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п.
- а также листовом полимере

Арт. №	Ø	кг	УЕ
910/11/8	28,5	0,192	1
910/11/4	31,7	0,249	1

Коронка для отверстий в листовом металле | электромонтажная

- для электромонтажных работ
- с 3 резцами
- для вырубки отверстий в листовом металле: нержавейке, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п.
- а также листовом полимере

Арт. №	Ø		кг	УЕ
900/9	15,2	PG9	0,096	1
900/11	18,6	PG11	0,150	1
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1
900/16	22,5	PG16	0,128	1
900/21	28,3	PG21	0,122	1
900/29	37	PG29	0,189	1
900/36	47	PG36	0,587	1
900/42	53,9	PG42	0,682	1
900/48	60	PG48	0,959	1

Коронка для отверстий в листовом металле | электромонтажная

- для электромонтажных работ
- для вырубки сквозных отверстий

Арт. №	Ø	кг	УЕ
905/16,5	16,5	0,112	1
905/20,5	20,5	0,117	1
905/25,5	25,5	0,120	1
905/32,5	32,5	0,217	1
905/40,5	40,5	0,372	1
905/50,5	50,5	0,626	1
905/63,5	63,5	0,753	1

Запасной болт

- Запасной болт к коронке для отверстий в листовом металле
- резьба 10 x 1 мм, Длина 55 мм
- резьба 12 x 1,5 мм, Длина 70 мм
- резьба 16 x 1,5 мм, Длина 80 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
913/8x1	8	0,021	1
913/10x1	10	0,041	1
913/12x1,5	12	0,067	1
913/16x1,5	16	0,151	1

№ арт.	для Арт. 900	для Арт. 905	для Арт. 910	для Арт. 912
913/8x1	PG 9			Ø 15 мм
913/10x1	PG 11,5 - 29	Ø 16,5 - 32,5 мм	1 1/8" + 1 1/4"	Ø 16 - 34 мм
913/12x1,5	PG 36	Ø 40,5 мм		Ø 36 - 50 мм
913/16x1,5	PG 42 – 48	Ø 50,5 – 63,5 mm		Ø 51 – 55 mm

Пилы для отверстий

BRINKO®
powered by haupa®

Набор коронок HSS-Би-Металл | сантехнический

- комплект поставки в прочном пластмассовом кейсе состоит из 6 предметов:
- 5 коронок HSS-Би-металл Ø 44, 57, 68, 75, 114 мм, 4 – 6 зубьев на дюйм
- 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 32 – 152 мм Арт.№ 1380-2/2
- глубина реза 40 мм
- используется для стали, цветного металла, дерева и газобетона
- идеально подходит также для монтажа выключателей и розеток
- все коронки поставляются также и по отдельности Арт.№ 1380

Арт. №	набор	кг	УЕ
1384 ✸	6	3,665	1

Набор коронок HSS-Би-Металл | электромонтажный

- комплект поставки в прочном пластмассовом кейсе, состоит из 8 предметов:
- 6 коронок HSS-Би-металл Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 мм, 4-6 зубьев на дюйм
- 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 14-30 мм Арт.№ 1380-2/1
- 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 32-152 мм Арт.№ 1380-2/2
- глубина реза 40 мм
- используется для стали, нержавейки, цветного металла, дерева и газобетона

Арт. №	набор	кг	УЕ
1382	8	0,933	1

Коронка HSS-Би-металл

- HSS-Би-металл
- с переменными зубьями, 4 – 6 зубьев на дюйм
- глубина реза 40 мм
- используется для стали, цветных металлов, дерева и газобетона
- другие размеры по запросу

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380/22	22	0,054	1
1380/25	25	0,052	1
1380/29	29	0,084	1
1380/32	32	0,085	1
1380/35	35	0,102	1
1380/38	38	0,093	1
1380/44 ✸	44	0,112	1
1380/51	51	0,107	1
1380/57 ✸	57	0,146	1
1380/64	64	0,148	1
1380/68 ✸	68	0,200	1
1380/75	75	0,212	1
1380/114 ✸	114	0,415	1
1380/121	121	0,538	1

Направляющее сверло HSS, хвостовика

- быстрорежущая сталь HSS
- подходит для хвостовика-адаптера SDS Арт.№ 1380-2 и шестигранного хвостовика-адаптера Арт.№ 1380-3

Арт. №	⟷	для	кг	УЕ
1380-1/70	70	Держатель SDS	0,014	1
1380-1/105	105	6-гранный держатель	0,020	1

Хвостовик SDS с направляющим сверлом

- с направляющим сверлом из стали HSS
- подходит для коронок Арт.№ 1380
- запчасть к наборам коронок Арт.№ 1382 1383 и 1384

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-2/1	14 - 30	0,086	1
1380-2/2	32 - 152	0,240	1

Коронки

Хвостовик SDS с направляющим сверлом

- с направляющим сверлом из стали HSS Арт.№ 1380-1/105
- подходит для коронок Арт.№ 1380
- запчасть к наборам коронок Арт.№ 1382 и 1384

Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-3/1	14 - 30	0,077	1
1380-3/2	32 - 152	0,190	1

Приспособление для вывинчивания

Приспособление для вывинчивания

- хром-ванадиевая сталь
- спиральное сверло

Арт. № Наконечник Ø Хвостовик Ø Винты
1085/1 1,75 мм 3,97 мм M 3-6
1085/2 2,2 мм 4,76 мм M 6-8
1085/3 3,3 мм 6,35 мм M 8-11

Арт. №	↔	Размер	кг	УЕ
1085/1	50,8	3 - 6	0,004	1
1085/2	60,3	6 - 8	0,007	1
1085/3	68,3	8 - 11	0,012	1

Набор приспособлений для вывинчивания

- хром-ванадиевая сталь
- спиральное сверло
- в пластиковой кассете

Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
1086/1-5	5	1 - 5	0,110	1
1086/1-6	6	1 - 6	0,217	1
1086/1-8	8	1 - 8	0,723	1

BRINKO®
powered by haupa®

Пилы и пильные полотна

BRINKO®
powered by haupa

INFO

Пильные диски для всех областей применения

Пильные полотна BRINKO, изготовленные из стали европейского качества, и наш опыт позволяют найти оптимальные решения для вашего проекта.
В зависимости от материала, будь то твердые материалы (например, железо, нержавеющая сталь, твердая древесина и плитка) или мягкие материалы (например, мягкая древесина, ДСП и пластик), а также от желаемого качества реза, вы найдете в BRINKO подходящий пильный диск.
Мелкозубчатые пильные диски для резки тонких/тонкостенных материалов обеспечивают чистый, без разрывов рез с минимальным повреждением материала. Пильные диски с крупными зубьями для резки больших размеров позволяют быстро и грубо резать пластик, дерево и металлы. Различные зубья пильного диска также имеют решающее значение для получения желаемой структуры реза.
Дополнительное охлаждение (режущее масло артикул 1771 для стали и металла, вода для пластмасс) увеличивает срок службы и износостойкость пильных дисков.

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер
Продукт премиум-класса

INFO

Выбор пильного диска, качество резки

ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР ПИЛЬНОГО ЛЕЗВИЯ
Наша новая конструкция возвратно-поступательного пильного полотна и упаковки гарантирует быстрый и правильный выбор пильного полотна в соответствии с распиливаемым материалом. В зависимости от материала используются определенные возвратно-поступательные пильные полотна, и оптимальный результат распила гарантирован.

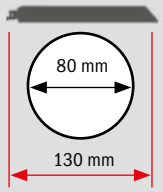
Количество зубьев на дюйм (ZpZ)
определяют качество и скорость резания

Подходит для всех реципрокных, возвратно-поступательных и тигровых лобзиков:
AEG, Black&Decker, Bosch, DeWALT, Fein, Flex, HILTI, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Roller, WÜRTH и др.

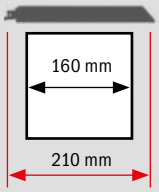
INFO

Длина лезвия

Правило большого пальца
2 - 3 зубца всегда должны пилить материал
Ширина материала + 50 мм = длина полотна



Пример 1
80 мм Труба + 50 мм = 130 мм



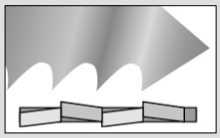
Пример 2
160 мм балка + 50 мм = 210 мм

BRINKO® powered by haupa

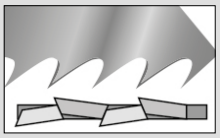
INFO

Типы зубьев, производительность резания

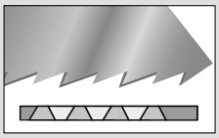
Тип зубьев и их геометрия определяют результат резания.



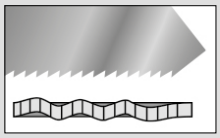
Наборные зубья: Черновые резы



Наборные, диагонально заточенные зубья: Грубые, быстрые резы



Диагонально заточенные зубья: Корпус лезвия конически заточен; точные, чис тые резы



Волнистый серрейтор: Тонкие, чистые резы

Полотно для сабельной пилы по нержавейке		Арт.№	Длина мм	Рекомендация	Количество зубьев на дюйм (ZpZ)
INOX Profi		**1751/115**	115	**без маятникового хода**	**18**
Metall		**1745/150** ✷ **1745/200** ✷ **1745/300** ✷	150 200 300	**без маятникового хода**	**14** **14** **10**
Metall		**1746/100** ✷ **1746/150** ✷	100 150	**без маятникового хода**	**18**
Metall POWER CURVE		**1761/150** **1761/225**	150 225	**без маятникового хода**	**18**
Metall POWER CURVE		**1762/150** **1762/225**	150 225	**без маятникового хода**	**14**
Metall DEMOLITION		**1757/150** **1757/225** **1757/300**	150 225 300	**без маятникового хода**	**10**
Metall TWIN-CUT		**1759/150** **1759/225** **1759/280**	150 225 280	**без маятникового хода**	**10/14**
Universal SHARK		**1755/150**	150	**без маятникового хода**	**9/13**
Universal MEGASCHARF		**1750/150** ✷ **1750/200** ✷ **1750/280**	150 200 280	**маятниковым ходом**	**8**
HM GUSS SPECIAL		**1754/225**	225	**без маятникового хода**	**8**
Guss CHAMPION		**1753/200** ✷	200	**без маятникового хода**	**Зерно**
GUSS PROFI		**1752/200** ✷	200	**без маятникового хода**	**Зерно**
Wood		**1747/225**	225	**маятниковым ходом**	**6**
HM SPECIAL		**1763/305** **1763/455**	305 455	**с/без маятникового хода**	**2**
WAVE SLIFF		**1764/300**	300	**с/без маятникового хода**	**WAVE SLIFF**

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

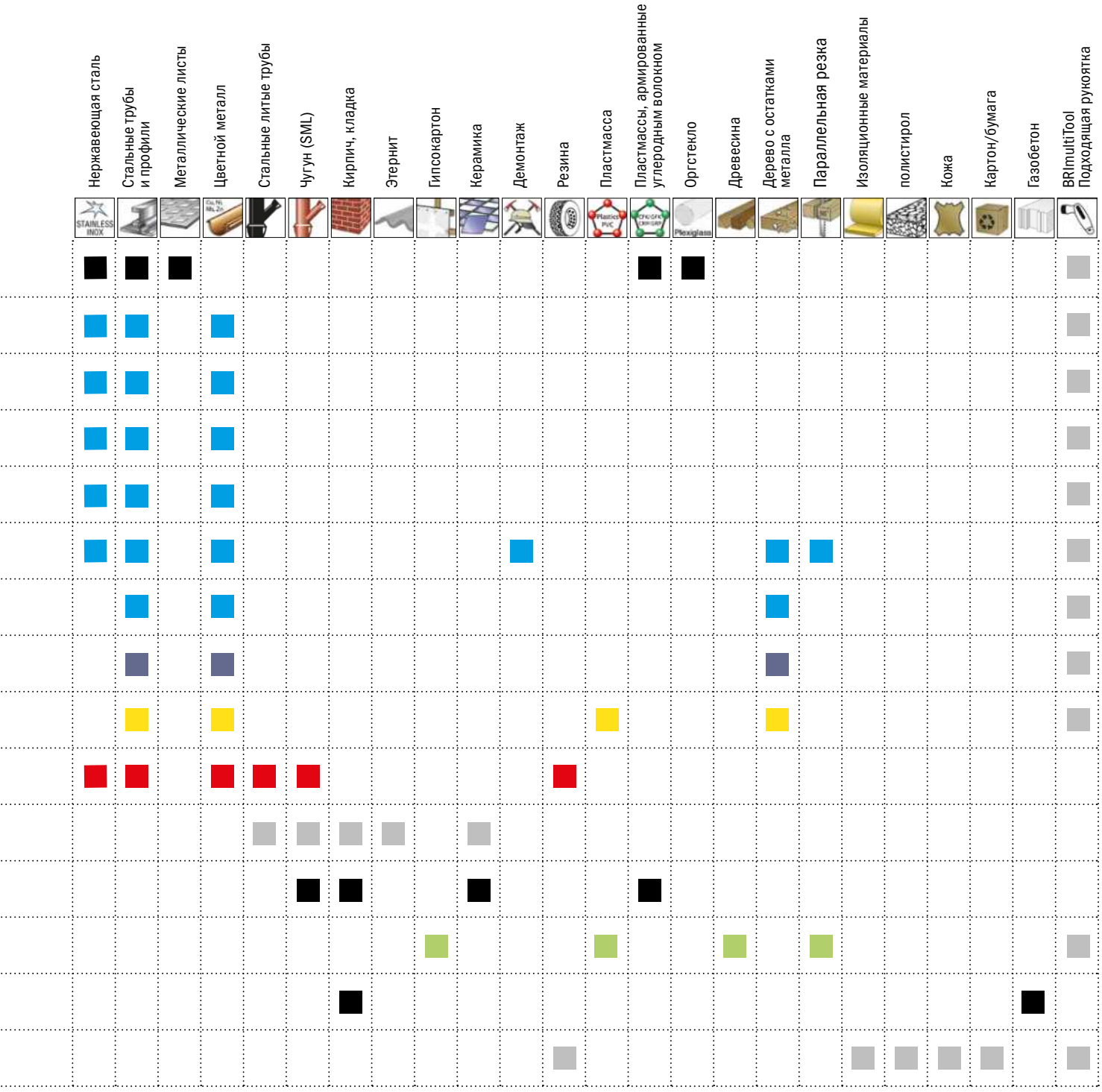
✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Применение

INFO

Пильные диски

Эксплуатационные характеристики пильного диска зависят от качества материала, типа зубьев и геометрии зубьев
Эти факторы в сочетании с правильным обращением со станком и правильным выбором пильного диска для распиливаемого материала гарантируют оптимальные результаты распиловки.



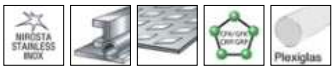
Примечание. Используйте биметаллические полотна для сабельной пилы при пилении нержавеющей стали с пониженной скоростью и охлаждением.

BRINKO® powered by haupa

Полотна для сабельной пилы

Полотно для сабельной пилы по нержавейке | INOX PROFI

без маятникового хода
Специально для листов и профилей из INOX, стеклопластика, углепластика, эпоксидной смолы и оргстекла
- Шлифованная твердосплавная зубчатая рейка, 18 ZpZ
- Длина зубьев 95 мм



Арт. №	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1751/115	115	18	115 x 19 x 1,25	0,025	1	1

Полотно для сабельной пилы | по металлу

без маятникового хода
Лидер продаж - стандартный пильный диск для стали и нержавеющей стали (3,0 – 12 мм)
- Биметаллическая HSS
- Фрезерованные и установочные зубы

Арт. №	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1745/150 ✷	150	14	150 x 19 x 0,9	0,017	25	5
1745/200 ✷	200	14	200 x 19 x 0,9	0,022	25	5
1745/300 ✷	300	10	300 x 19 x 0,9	0,033	25	5

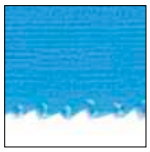
Полотно для сабельной пилы | по металлу

Без маятникового хода
Хит продаж - стандартный пильный диск для стали и нержавеющих сталей (3,0 - 12 мм)
- Биметалл HSS
- Зубья фрезерованы и установлены

Арт. №	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1746/100 ✷	100	18	100 x 19 x 0,9	0,061	25	1
1746/150 ✷	150	18	150 x 19 x 0,9	0,016	25	1

Полотно для сабельной пилы по металлу | POWER CURVE

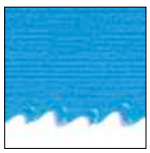
без маятникового хода
Гибкое универсальное лезвие для стали и нержавеющей стали
Сталь от 1,5 до 2,5 мм
- Фрезерованные и волнистые зубья, 18 ZpZ
- Больше зубьев за счет изогнутой формы лезвия
- для более быстрой резки и увеличения срока службы



Арт. №	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1761/150	150	18	150 x 19 x 0,9	0,026	25	5
1761/225	225	18	225 x 19 x 0,9	0,039	25	5

Полотно для сабельной пилы по металлу | POWER CURVE

без маятникового хода
Гибкое универсальное лезвие для стали и нержавеющей стали
Сталь от 2,0 до 8,0 мм и цветные металлы
- Фрезерованные и волнистые зубья, 14 ZpZ
- Больше зубьев за счет изогнутой формы лезвия
- для более быстрой резки и увеличения срока службы



Арт. №	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1762/150	150	14	150 x 19 x 0,9	0,026	25	5
1762/225	225	14	225 x 19 x 0,9	0,039	25	5

Полотно для сабельной пилы по металлу | DEMOLITION

Без маятникового хода
Специально для демонтажных и аварийно-спасательных работ
Особо прочное и надежное лезвие для прямых пропилов в стали от 3 мм и древесине с остатками металла
- Фрезерованные и волнистые зубья, 10 ZpZ

Арт. №	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1757/150	150	10	150 x 22 x 1,57	0,039	15	3
1757/225	225	10	225 x 22 x 1,57	0,061	15	3
1757/300	300	10	300 x 22 x 1,57	0,084	15	3

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Полотна для сабельной пилы

Полотно для сабельной пилы по металлу | TWIN-CUT

Без маятникового хода
Нет ничего более закаленного, чем стандартные пильные полотна - более длительный срок службы
Более прочные зубья благодаря геометрии зубьев TwinCut
Для стальных труб и профилей от 2,5 мм, цветные металлы, алюминий и дерево с остатками металла

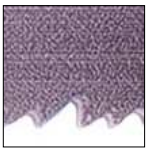
- Фрезерованные и установочные зубья
- гибкий лист из биметалла
- Новые зубья 10/14 для более высокого срока службы и быстрого пиления

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1759/150	150	10	150 x 19 x 0,9	0,026	25	5
1759/225	225	10	225 x 19 x 0,9	0,040	25	5
1759/280	280	10	280 x 19 x 0,9	0,050	25	5

Полотно для сабельной пилы Universal | SHARK

Без маятникового хода
Значительно улучшен отвод теплоты трения через шлицу охлаждения
Универсальное применение для стальных труб и профилей, цветных металлов, древесины с металлическим остатком 2,0 – 10,0 мм

- Фрезерованные и установочные зубья
- Новые 9/13 TWO-STAGE зубья



Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1755/150	150	9	150 x 19 x 0,9	0,024	25	1

Полотно для сабельной пилы MEGASCHARF (супер острое)

Лучшие результаты на высочайшем числе оборотов маятникового хода
Универсальное полотно, особенно предназначено для стали 1,5 – 6 мм толщины

- Биметаллическая HSS
- Уникальные зубья M для очень быстрого и точного разреза с исключительно долгим сроком службы

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1750/150 ✸	150	8	150 x 19 x 0,9	0,020	25	5
1750/200 ✸	200	8	200 x 19 x 0,9	0,025	25	5

Полотно для сабельной пилы по чугуну HM GUSS SPECIAL

Без маятникового хода
Полотно для сабельной пилы с твердосплавными зубьями, шлифованное, особенно подходит для стальных литых труб (старый черный), чугун (красный SML), а также для труднообрабатываемых металлов, таких как нержавеющая сталь, чугун, цветные металлы, конструкционная сталь, арматура, сталь / трубы, резина в стальной оболочке (< 175 мм)

- Шаг зубьев 3,2 мм | 8 ZpZ
- Длина 225 мм, зубчатая длина 205 мм
- Ширина 25 мм, толщина 1,5 мм
- Для сантехников, электриков, спасателей, монтажников стальных конструкций

Арт. №	⟷	зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1754/225	225	8	228 x 25 x 1,5	0,063	1	1

BRINKO® powered by haupa

Полотна для сабельной пилы

Полотно для сабельных пил DIAMANT (алмазное) по чугуну Guss CHAMPION

Без маятникового хода
Алмазное покрытие, специально для черного литья
Специальное полотно для стальных литых труб, чугуна, красного кирпича, керамики и стеклопластика, эпоксидной смолы
- Чистый и прямой срез
- Очень быстрая резка
- Более долгий срок службы по сравнению с пильными полотнами с обычным покрытием

Арт. №		Размер	кг		УЕ
1753/200 ✷	200	200 x 19 x 1,05	0,040	1	1

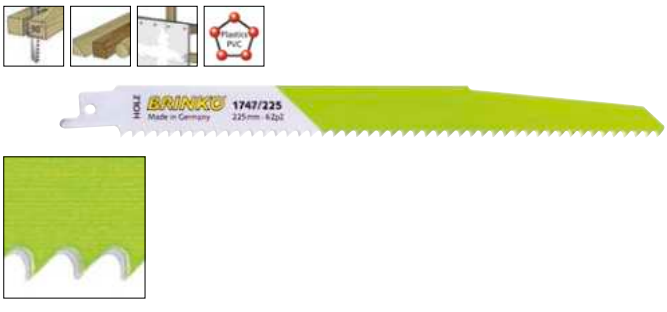
Полотно для сабельной пилы | по чугуну GUSS PROFI

С и без маятникового хода
Для покрыти й из карбидного гранулата, литья SML, стекла, керамики, стеклопластиковых материалов

Арт. №		Размер	кг		УЕ
1752/200 ✷	200	200 x 19 x 1,05	0,040	10	2

Полотно для сабельной пилы | по дереву Holz

С маятниковым ходом
Стандартное полотно для дерева, но теперь с новым зубчатым зацеплением
Для быстого и прямого пропила всех видов дерева, пластика и гипскартона (6 – 100 мм)
- HCS/CV сталь, 6 ZpZ
- Фрезерованные и установочные зубы



Арт. №		зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1747/225 ✷	225	6	225 x 19 x 1,27	0,030	20	5

Полотно сабельной пилы HM SPECIAL

Пильное полотно премиум-класса профессионального качества со стандартным 1/2-дюймовым зажимом и твёрдосплавными зубьями.
Крупноразмерные вырезы в корпусе пильного полотна обеспечивают спокойный, прямой разрез с низким уровнем вибрации. В то же время снятый материал быстро отводится, поэтому во время резки обеспечивается стабильно высокая скорость резания.
- для специальных областей применения
- для быстрой и точной угловой резки в высокоабразивных специальных материалах, например, пустотелых блоках из керамического поризованного материала, газобетона и т.д.
- высокая стойкость и длительный срок службы
- очень широкое полотно
- рекомендуемая толщина материала: < 215 мм | < 365 мм
- подходит для машин мощностью свыше 1000 ватт
- шаг зубьев: 12,5 мм

Арт. №		зубьев/дюйм	Размер	кг		УЕ
1763/305	305	2	305 x 50 x 1,5	0,095	25	1
1763/455	455	2	455 x 50 x 1,5	0,165	25	1

Пильное полотно для сабельной пилы WELLENSCHLIFF

Пильное полотно премиум-класса профессионального качества со стандартным 1/2-дюймовым зажимом и высококачественной волнистой заточкой. Пильное полотно заточено с обеих сторон, с расстоянием между зубьями 10 мм – специально для работы с мягкими тканями и неабразивными мягкими материалами.
- для специальных областей применения
- двойная волнистая заточка
- высокая стойкость и длительный срок службы
- быстрая и чистая резка минеральной ваты, пеноматериалов (ППС / ПУ), стиродура, стирола, кожи, резины, бумаги, ковров < 250 мм
- материал: легированная инструментальная сталь HCS / CV

Арт. №		Размер	кг		УЕ
1764/300	300	300 x 19 x 1,27	0,047	25	2

Полотна для сабельной пилы

Рукоятка BRImultiTool

Рукоятка BRImultiTool является универсальным инструментом для распиловки и завинчивания и может гибко использоваться. Устанавливаемая под углом рукоятка увеличивает передачу усилия и обеспечивает эргономичную работу.

- универсальная рукоятка подходит как для пильного полотна для сабельной пилы, так и для стандартных сменных насадок
- лёгкая замена инструмента благодаря поворотному зажимному кольцу
- может также использоваться в труднодоступных местах, где использование машин уже невозможно
- в комплекте с магазином на 6 сменных насадок (без насадок)
- в сочетании с пильным полотном для сабельной пилы WELLENSCHLIFF с № арт. 1764/300 – идеально подходит для резки изоляционных материалов, мягких материалов, картона, стирола, пеноматериалов и т.п.
- в сочетании с другими подходящими пильными полотнами также подходит для простых работ по дереву и металлу

Примеры применения рукоятки BRImultiTool

Пильные полотна или биты НЕ входят в комплект поставки рукоятки BRImultiTool!

Арт. №	кг	УЕ
1737	0,020	1

Полотно для сабельной пилы (U-образный хвостовик)

Для труб, стали, INOX (нержавеющая сталь), цветных металлов, литья, жесткого пластика

- Биметаллическая HSS, толщина материала 0,9 мм
- Ширина 25мм, зубья 14 ZpZ
- подходит для сабельных пил и лобзиков Rems и Roller

Арт. №	↔	зубьев/дюйм	Размер	кг	УЕ
1743/150	150	14	150 x 25 x 0,9	0,021	1
1743/200	200	14	200 x 25 x 0,9	0,032	1

Полотна для сабельной пилы

Полотно для электролобзика | по дереву

Быстрая резка всех пород дерева (5,0 – 50 мм)
Долгий срок службы

- Биметаллическая HSS
- Зубья поставлены и заточены под углом
- Шаг зубьев 4 мм
- Универсальное для всех видов дерева

Арт. №	↔	зубьев/дюйм	Размер	кг	УЕ
1756/75	100	6,35	100 x 7,8 x 1,27	0,020	1

Полотно для электролобзика | по металлу

Гибкое лезвие для тонких стальных листов и нержавеющей стали (1,2 – 3,0 мм)
Долгий срок службы

- Биметаллическая HSS
- Фрезерованные и волнистые зубы
- Шаг зубьев 1,2 мм

Арт. №	↔	зубьев/дюйм	Размер	кг	УЕ
1758/55	76,5	21	76,5 x 7,8 x 1,0	0,005	1
1758/105	126,5	21	126,5 x 7,8 x 1,0	0,010	1

BRINKO® powered by haupa

Диски отрезные

Диск отрезной | по стали

- проверен по VBG
- для резки стали и других металлов
- толщина 3,2 мм
- отверстие 22 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
6200/115 ✷	115	0,074	25
6200/125 ✷	125	0,087	25
6200/230 ✷	230	0,305	25

Диск отрезной | по нержавейке

- проверен по VBG
- для резки нержавейки, черной стали и др.металлов
- толщина 1,2 мм или соответственно 1,6 мм (при длине 150 мм)
- отверстие 22 мм

Арт. №	Ø	толщина	кг	УЕ
6215/115 ✷	115	1,2	0,025	25
6215/125 ✷	125	1,2	0,030	25
6215/150 ✷	150	1,6	0,030	25
6215/230 ✷	230	2,0	0,200	25

Алмазный отрезной диск с функцией снятия фаски

- с алмазным покрытием
- длительный срок службы
- для резки и зачистки фаски всех типов пластиковых труб одним рабочим процессом
- в особенности рекомендуется для резки пластиковых канализационных труб, напр. KG, HT
- Ø 125 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
6219/125	125	0,400	1

Алмазный отрезной диск

- проверен по VBG
- спеченный
- универсальное применение для мокрой и сухой резки почти всех материалов
- высота сегментов 8 мм
- толщина реза 2 мм
- отверстие 22 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
6240/115 ✷	115	0,112	1
6240/125 ✷	125	0,142	1
6240/180	180	0,364	1
6240/230	230	0,637	1

Для сантехника

Аксессуары I Химия

Инструмент для опломбирования

Клещи для пломб

- полированные, никелированные
- с красной пластиковой изоляцией ручек
- и штемпелем

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
546/130	130	8	0,246	1
546/150	150	9	0,330	1
546/170	170	10	0,484	1

Штемпель для пломб

- подходит для клещей см. Арт.№ 546 и 547
- Изображение оттиска по желанию заказчика

Арт. №	Ø	кг	УЕ
546-1/8	8	0,003	1
546-1/9	9	0,003	1
546-1/10	10	0,003	1

Гравировка для пломбировочного штемпеля

- к штемпелю для пломб Арт.№ 546-1

Арт. №	Количество рабочих мест	кг/100	УЕ
546-10	1	0,000	1
546-20	2	0,000	1
546-30	3	0,000	1
546-40	4	0,000	1
546-50	5	0,000	1
546-60	6	0,000	1

Пломба свинцовая

- упаковки по 1 кг

Арт. №	Ø	кг	УЕ
548/8	8 mm	1,005	1
548/9	9 mm	1,012	1
548/10	10 mm	1,016	1

Проволока для пломб

- длина 180 мм
- в связке по 1000 шт.

Арт. №	⟷	кг	УЕ
550/180	180	0,484	1

Проволока для пломб

- на катушке
- 500 гр
- толщина проволоки 0,5 x 0,3 мм
- длина ок. 115 м

Арт. №	⟷ m	кг	УЕ
551/500	115	0,578	1

Пресс для картриджей

- профессиональный держатель картриджей из листовой стали, вращаемый
- подходит для 310-мл. картриджей 1К
- ручки алюминиевые
- встроенная игла для прочистки наконечника картриджа
- длина: 400 мм

Арт. №	макс. Ø	макс. L	кг	УЕ
1362 ✷	51	340	0,555	1

Пресс для картриджей

- профессиональный держатель картриджей из листовой стали, подходит для картриджей 310 мл 1К
- износостойкий, закаленный и особым образом хромированный приводной механизм V=4 мм/ход, поршневое усилие 1000 N
- резиновое покрытие рукоятки
- жесткий корпус без перекручивания
- длина 410 мм

Арт. №	макс. Ø	макс. L	кг	УЕ
1365	51	340	0,985	1

Катушка льна

- катушка льна весом ок. 90 гр
- в пластиковом футляре

Арт. №	кг	УЕ
3820	0,104	1

Катушка льна

- вес мотка ок. 90 гр.

Арт. №	кг	УЕ
3825	0,090	1

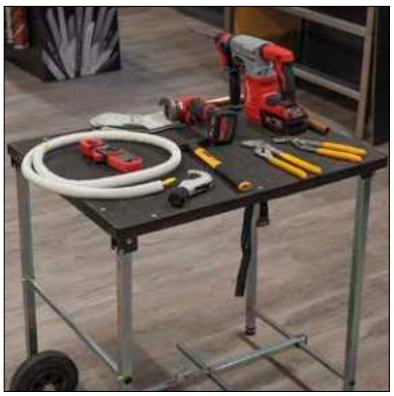
BRINKO® powered by haupa®

Рабочие столы

Складной верстак BRImobileWork

Удобная для спины работа с максимальной безопасностью!
Легко транспортируется одной рукой - легко перемещается благодаря колесам и дышлу, простой механизм складывания - быстро собирается.
Надежная стойка!
Компактный складной верстак BRImobileWork предлагает идеальный баланс веса, мобильности, устойчивости, размера и функциональности. Идеально подходит для использования на строительных площадках, занимает мало места и мобилен.

- Вес менее 20 кг
- Рабочая поверхность 785 x 585 мм и трафаретная печатная плита толщиной 30 мм
- Рабочая высота 800 - 825 мм благодаря четырем регулируемым ножкам для выравнивания на неровных поверхностях
- Грузоподъемность до 200 кг (нагрузка на поверхность)
- Размеры в сложенном состоянии 785 x 250 x 585 ммм
- Два больших пластиковых колеса и раскладное дышло для удобной транспортировки Удобная транспортировка в сложенном состоянии
- В собранном виде верстак можно перемещать, наклоняя его можно перемещать с помощью двух колес
- Ножки стола из оцинкованной квадратной трубы фиксируются с помощью перекладина с пружинным механизмом для прочной опоры. устойчивая стойка
- Трафаретная плита с нескользящей поверхностью и Т-образным профилем стальная рама
- Возможность установки тисков и других удерживающих систем



Арт. №	кг	УЕ
5641/800	18,750	1

Алюминиевые накладные губки

Алюминиевые накладные губки

- для ручных тисков (струбцин)

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
231/135	135	0,158	1
231/150	150	0,183	1

Химия

Распыляемая смазка для резки и сверления с сертификатом DVGW

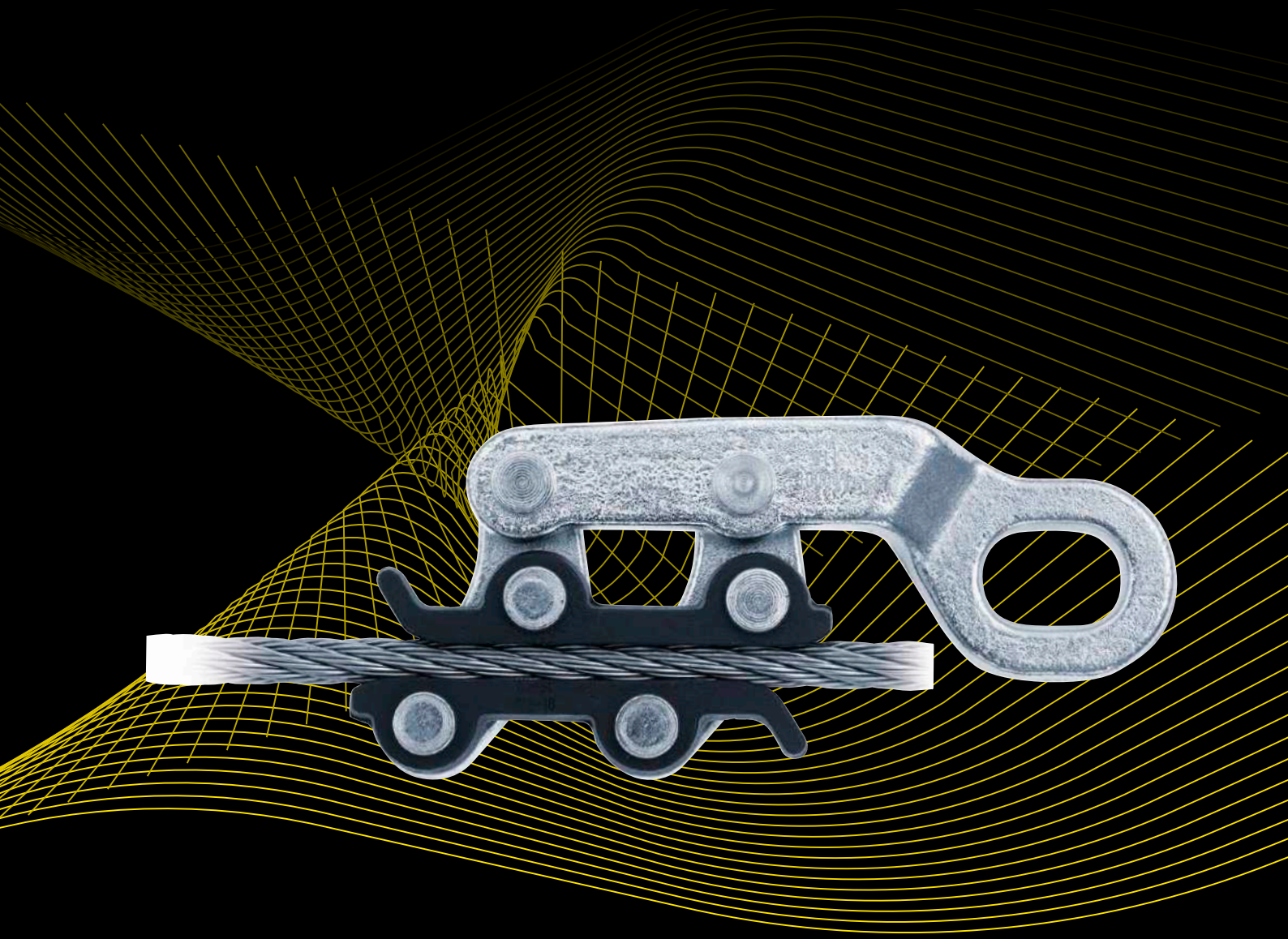
- отличная смазка для резки и сверления
- СОЖ для работ по монтажу питьевого водоснабжения и др.областей применения
- без мин.масел, синтетическая, полностью растворяемая в воде
- превосходные смазочные характеристики для всех видов работ по резке и сверлению
- используется без разбавления, для всех распространенных типов резьбонарезных машин
- подходит также для резки на больших скоростях

Арт. №	мл	кг	УЕ
1771	400	0,384	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Канатные принадлежности



BRINKO®
powered by haupa®

3466 Натяжные зажимы для троса | изолированные

Натяжной зажим для кабеля (одно- или многожильного), пучкового кабеля

- подходит для веревок из натуральных и синтетических волокон
- защита от коррозии: оцинковка
- простота в обращении, возможна дистанционная разблокировка
- автоматическая и нескользящая фиксирование при помощью пружин, даже при максимальной силе тяги

ВНИМАНИЕ! Грузоподъемность зажимов под нагрузкой не превышать!

Арт. №	Ø	Канат мм²	Разр. нагрузка кг	кг	УЕ
3466/1	8 - 25	16 - 35	1.250	0,950	1
3466/2	16 - 34	35 - 70	3.000	2,190	1
3466/3	28 - 45	95 - 150	4.500	3,200	1

Натяжные зажимы для троса | универсальные

Натяжные зажимы для троса, бандажной ленты, плоской стали и и рельсовых систем

- длинные параллельные зажимы непрофилированные, поэтому не повреждает материал
- Защита от коррозии: детали оцинкованы, зажимы отполированы
- простота в обращении, возможна разблокировка на расстоянии
- автоматическая и нескользящая фиксация при помощью пружин, даже при максимальной силе тяги

ВНИМАНИЕ! Грузоподъемность зажимов под нагрузкой не превышать!

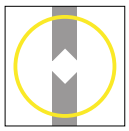
Арт. №	Ø	Разр. нагрузка кг	кг	УЕ
3467/1	1 - 9	2.500	0,850	1
3467/3	1 - 18	7.000	1,850	1

Натяжные зажимы для троса | Медь и сталь

Натяжные зажимы для троса из меди и стали

- длинные параллельные зажимы со специальным профилем, поэтому не повреждает материал
- Защита от коррозии: детали оцинкованы, зажимы отполированы
- простота в обращении, возможна разблокировка на расстоянии
- автоматическая и нескользящая фиксация при помощью пружин, даже при максимальной силе тяги
- применение в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве и строительстве мостов

ВНИМАНИЕ! Грузоподъемность зажимов под нагрузкой не превышать!



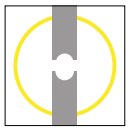
Арт. №	Ø	Канат мм²	Разр. нагрузка кг	кг	УЕ
3468/0	1 - 5	1 - 16	1.250	0,260	1
3468/1	3 - 9	6 - 35	2.500	0,845	1
3468/2	4 - 12	16 - 70	4.500	1,255	1
3468/3	6 - 18	50 - 150	7.000	1,665	1
3468/4	10 - 28	90 - 400	8.000	4,000	1
3468/5	20 - 40	240 - 800	9.000	6,000	1

Натяжные зажимы для троса | Алюминий

Натяжные зажимы для троса из алюминия, со стальным сердечником

- длинные параллельные зажимы со специальным профилем, поэтому не повреждает материал
- Защита от коррозии: оцинковка
- простота в обращении, возможна разблокировка на расстоянии
- автоматическая и нескользящая фиксация при помощи пружин, даже при максимальной силе тяги
- применение в различных отраслях промышленности, сельском хозяйстве и строительстве мостов

ВНИМАНИЕ! Грузоподъемность зажимов под нагрузкой не превышать!



Арт. №	Ø	Канат мм²	Разр. нагрузка кг	кг	УЕ
3469/1	5.4 - 8.5	25 - 35	2.000	0,830	1
3469/2	5 - 12	16 - 70	3.400	1,270	1
3469/3	8 - 18	50 - 150	6.000	1,800	1
3469/4	15 - 28	120 - 400	7.000	4,000	1
3469/5	20 - 40	240 - 800	9.000	6,000	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

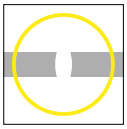
* Бестселлер Продукт премиум-класса

Монтажный зажим (лягушка)

Зажим-лягушка для натяжения тросов, проволоки и стержней

- качественный материал: толстая сталь
- защита от коррозии: все стальные детали оцинкованы.
- простые в использовании, зажимы с большими заклепками
- легкий вес
- зажимы оптимизированы - особенно легкие и удобные
- грузоподъемность при нормальных вариантах в тысячу раз больше собственного веса

ВНИМАНИЕ! Грузоподъемность зажимов под нагрузкой не превышать!



Арт. №	Ø	Разр. нагрузка кг	кг	УЕ
3462/1-3	1 - 3	400	0,110	1
3462/1-4	1 - 4	500	0,260	1
3462/1-6	1 - 6	800	0,480	1
3462/1-8	1 - 8	1.200	0,620	1
3462/1-12	1 - 12	1.800	1,000	1
3462/10-25	10 - 25	3.000	2,620	1

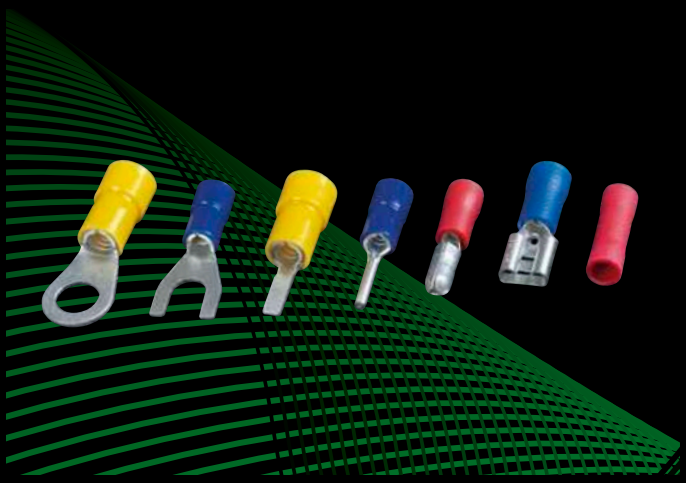
Трос сложного блока

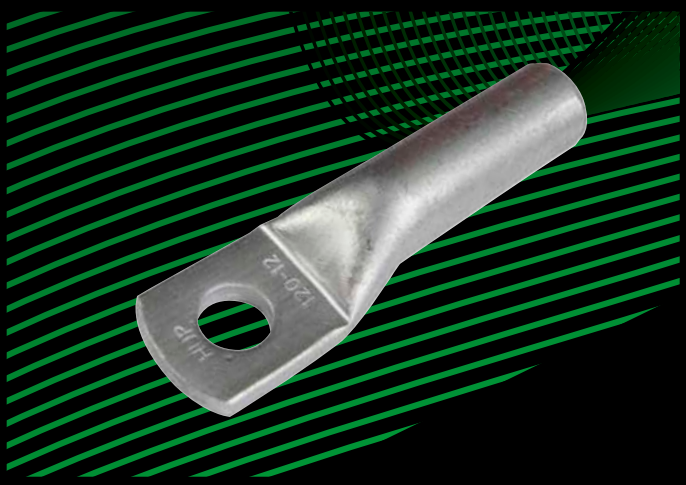
- Изготовлен из мягкого конопляного волокна
- Длина 20 м
- Толщина 10 мм

Арт. №	⟷ m	Ø	кг	УЕ
3495/10	20	10	1,271	1

BRINKO® powered by haupa®

Содержание HAUPA





Всё для кабеля

Резка	163
Аккумуляторные гидравлические резаки для кабеля	177
Устройство для удаления изоляции кабеля	185
Инструмент для снятия изоляции	191
Удаление изоляции	197
Обжим	199
Многофункциональный обжимной инструмент	215
Гидравлический инструмент	225
Гидравлический инструмент для перфорации отверстий	252
УЗК / Устройства для протяжки кабеля	257
Устройство для размотки кабеля	269
CableGo	271

Технология соединения

Соединительные зажимы	275
Втулочные наконечники НШВИ	277
Изолированные сжимающие кабельные наконечники	289
Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы	309
Кабельные наконечники	315
Резьбовые кабельные наконечники	341
Кабельные стяжки	345
Стальная кабельная стяжка	353
Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения	355
Кабельные резьбовые соединения, IP68	359
Изоляционные материалы Термоусаживаемые трубки HUPshrink	365
Изолента	371

Работа под напряжением

Отвертка VDE HUPslim 1000 V	375
Торцовый ключ VDE 1000 В	381
Система сменных стержней Vario, 1000 В	382
Система сменных стержней VarioTQ, 1000 В	385
Инструмент VDE	389
Ножницы VDE для резания кабеля , до 1000 В	395
Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В	396
Ножовка по металлу 1000 В	397
Инструмент для снятия оболочки и изоляции 1000 В	397
Нож для резки кабеля 1000 В	398
Ключи с двухслойной изоляцией до 1000 В	399
Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В	401
Вспомогательные средства	412
Тестер	415
Защитные изделия	419
Защитные изделия	427
Lockout-Tagout	429
Принадлежности	432

haupa®

... решения которые убеждают

Базовая программа

Неизолированные отвертки	436
Гаечные ключи	451
Клещи	465
Карманные фонари на светодиодах	473
Измерительный инструмент	489
Техобслуживание / Все для мастерской / Натяжные ремни	493
Зубила, молотки	503
Ножи, ножницы	509
Инструмент для сверления и просечки	515
Метчики, резьбонарезной инструмент	529
Винты, дюбели	533
Чемодан для инструментов	543
SysCon – Сборный контейнер	587
HUPchemie	597
Паяльные принадлежности	609

Адреса 613

Список сокращений 618

Условия и положения 619

Резка

haupa®

... решения которые убеждают

Наружные диаметры кабелей и проводов (средние значения)

Количество жил (кабеля) Сечение мм²	Наружные диаметры **NYM** мм	Наружные диаметры **NYY** мм	Наружные диаметры **NYCY** мм	Наружные диаметры **H05RR-F** мм	Наружные диаметры **H07RN-F** мм
2 x 1,5	8,4 – 8,9	11	12	10,5	11,5
2 x 2,5	9,6 – 11	13	13	12,5	13,5
2 x 4	11 – 12,5	14	15	11	12,5
2 x 6	12 – 13,5	15	16	13	14,5
2 x 10	15 – 17	17	17,5	–	16
2 x 16	17 – 20	19	20	–	20
2 x 25	21 – 24	23	–	–	25,5
2 x 35	23,5 – 27,5	–	–	–	29
3 x 1,5	8,8 – 10,5	12	13	–	–
3 x 2,5	10 – 11,5	13	14	–	–
3 x 4	11,5 – 13	15	15	–	–
3 x 6	12 – 15	16	17	–	–
3 x 10	16 – 18	19	18,5	–	–
3 x 16	18,5 – 22	20	20,5	–	–
3 x 25	22,5 – 26	24	26,5	–	–
3 x 35	25 – 29,5	23	28	–	–
3 x 35/16	–	26	25	–	–
3 x 50/25	–	30	32	–	–
3 x 70/35	–	31	32	–	–
3 x 95/50	–	36	37	–	–
3 x120/70	–	39	39	–	–
3 x 150/70	–	43	43	–	–
4 x 1,5	9,5 – 11	13	14	12,5	13,5
4 x 2,5	11 – 12,5	14	15	14	15,5
4 x 4	12,5 – 14,5	16	16	–	18
4 x 6	14,5 – 16,5	17	18	–	22
4 x 10	17 – 19,5	19	20,5	–	28
4 x 16	20,5 – 23,5	22	24	–	32
4 x 25	25 – 28,5	27	29	–	37
4 x 35	27,5 – 32	26	31	–	42
4 x 50	–	35	34	–	48
4 x 70	–	40	37	–	54
4 x 95	–	45	42	–	60
4 x120	–	50	47	–	–
5 x 1,5	9,9 – 12	13	15	13,5	15
5 x 2,5	11,5 – 13,5	14	17	15,5	17
5 x 4	14 – 16,5	16	18	–	19
5 x 6	15,5 – 18	18	20	–	24
5 x 10	18,5 – 21,5	21	–	–	30
5 x 16	22,5 – 26	24	–	35	–
5 x 25	27,5 – 31,5	–	–	–	–
5 x 35	30,5 – 35,5	–	–	–	–

Ножницы для резки кабеля Profi Line

№ арт.	200111	200112	200113	200177	200114	200116	200115	200119	200179	200124	200126	200131	200151	200089-1	200183-1
Ø	Стр. 15	Стр. 15	Стр. 16	Стр. 16	Стр. 16	Стр. 16	Стр. 17	Стр. 17	Стр. 17	Стр. 19	Стр. 19	Стр. 19	Стр. 19	Стр. 14	Стр. 14
	Cu/Al 185 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 35 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 45 мм Ø	400 мм² 52 мм Ø	Cu/Al	Cu/Al 50 мм² 62 мм Ø	Cu/Al 1000 мм² 80 мм Ø	Cu/Al 1400 мм² 100 мм Ø	Cu/Al 120 мм² 25 мм Ø	Cu/Al 185 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 35 мм Ø	Cu/Al 550 мм² 55 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 480 мм² 62 мм Ø
	Cu/Al 240 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 35 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 45 мм Ø	Cu/Al 480 мм² 52 мм Ø		Cu/Al 750 мм² 62 мм Ø	Cu/Al 1000 мм² 80 мм Ø	Cu/Al 1400 мм² 100 мм Ø	Cu/Al 120 мм² 25 мм Ø	Cu/Al 185 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 35 мм Ø	Cu/Al 550 мм² 55 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 480 мм² 62 мм Ø
	Cu/Al 240 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 450 мм² 52 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 35 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 45 мм Ø	Cu/Al 500 мм² 52 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 75 мм Ø	Cu/Al 750 мм² 62 мм Ø	Cu/Al 1000 мм² 80 мм Ø	Cu/Al 1400 мм² 100 мм Ø	Cu/Al 120 мм² 25 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 300 мм² 35 мм Ø	Cu/Al 550 мм² 55 мм Ø	Cu/Al 380 мм² 34 мм Ø	Cu/Al 480 мм² 62 мм Ø

Приспособление для резки труб из ПВХ

Приспособление для резки труб из ПВХ

для труб из ПВХ, а также любых пластиковых и резиновых материалов сменное лезвие; нож из инструментальной стали масляной закалки.
- благодаря специальной геометрии резания требуется небольшое усилие при работе с инструментом
- оптимальная передача усилия
- благодаря эргономичной конструкции ручки обеспечивается работа без утомления
- пошаговая подача ножа

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200214	0 - 35	0,235	1
200215	запасные ножи	0,040	1

Приспособление для резки труб из ПВХ

для труб из ПВХ, а также любых пластиковых и резиновых материалов сменное лезвие; нож из инструментальной стали масляной закалки; нож прячется нажатием кнопки.
- благодаря специальной геометрии резания требуется небольшое усилие при работе с инструментом
- оптимальная передача усилия
- благодаря эргономичной конструкции ручки обеспечивается работа без утомления
- пошаговая подача ножа

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200216	0 - 42	0,270	1
200217	запасные ножи	0,055	1

Приспособление для резки труб из ПВХ (с трещеткой)

для труб из ПВХ, а также любых пластиковых и резиновых материалов сменное лезвие; нож из инструментальной стали масляной закалки; нож прячется нажатием кнопки.
- благодаря специальной геометрии резания требуется небольшое усилие при работе с инструментом
- оптимальная передача усилия
- благодаря эргономичной конструкции ручки обеспечивается работа без утомления
- пошаговая подача ножа
- подходит также для резки кабельных каналов

VIDEO 200218

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200218	0 - 63	0,270	1
200219	запасные ножи	0,055	1

Труборез для пластиковых гофрированных труб

Для резки пластиковых гофрированных труб. Корпус изготовлен из магниевого литья под давлением, очень лёгкий и прочный.
Две режущие системы:
- **поперечная резка** двумя четырёхгранными лезвиями. В четыре раза увеличенный срок службы системы благодаря четырёхкратной перестановке лезвия на 90°. Система направляющих для идеального позиционирования трубы при резке. Лезвия защищены в корпусе, что позволяет избежать повреждения режущих кромок и травм пользователя.
- **продольная резка** одним четырёхгранным лезвием. В четыре раза увеличенный срок службы системы благодаря четырёхкратной перестановке лезвия на 90°. Лезвия защищены в корпусе, что позволяет избежать повреждения режущих кромок и травм пользователя. Опора трубы для лучшего ведения трубы.

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200208	14 - 45	0,160	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ножницы для резания кабеля

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- подходит для кабелей сечением макс. до 25 мм²
- Нержавеющие
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200155 ✷	140	25	0,086	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200185 ✷	150	50	0,083	1

Ножницы для электрика из нержавеющей стали 160 мм

Профессиональные ножницы электрика с функцией обжима и зачистки, для кабельных проводов: до 70 мм², ножницы изготовлены полностью из стали, обхватывающая рукоятка надежно сидит в руке. Режет алюминиевые и медные кабели диаметром до 3,5 мм. Подходит для тонких кабелей сечением до 70 мм². Чистый срез достигается благодаря мелкой зазубрине на режущей кромке. С функцией зачистки для проводов сечением 1,5 мм² и 2,5 мм². С функцией обжима для обжимных кабельных наконечников и концевых муфт до 2,5 мм². Зазубрины на лезвии позволяют счищать загрязненные/приклеенные проводники/жилы. С практичным колчаном для защиты лезвия и зажимом для ношения на поясе.

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200204	160	70	0,083	1

Ножницы для электрика из нержавеющей стали 170 мм, Multi-Grip

Профессиональные ножницы электрика с функцией обжима и зачистки, для кабельных проводов: до 95 мм², ножницы изготовлены полностью из стали, обхватывающая ручка надежно сидит в руке. Многофункциональная рукоятка позволяет захватывать ножницы четырьмя различными способами. Это предотвращает усталость рук. Режет алюминиевые и медные кабели диаметром до 3,5 мм. Подходит для тонкопроволочных кабелей сечением до 95 мм². Чистый срез достигается благодаря тонкой зубчатой режущей кромке. С функцией зачистки для проводников сечением 1,5 мм², 2,5 мм² и 4,0 мм². С функцией обжима для обжимных кабельных наконечников и концевых муфт до 4,0 мм². Зубцы, также фрезерованные на лезвии, позволяют счищать загрязненные/приклеенные проводники/жилы. С практичным колчаном для защиты лезвия и зажимом для ремня.

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200213	170	95	0,083	1

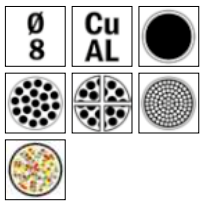
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Ножницы для резания кабеля

Резак для кабеля

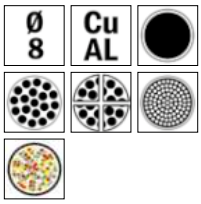
- для резки кабелей Cu / Al тонкожильных, многожильных и массивных Cu
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек с изоляцией погружением
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм
- медные одножильные макс. 16 мм²
- медные тонкожильные макс. 16 мм²
- медные многожильные макс. 16 мм²
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм²
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм²



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201085 ✷	160	8	16	0,177	1

Резак для кабеля

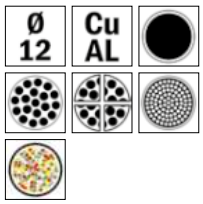
- для резки кабелей Cu / Al тонкожильных, многожильных и массивных Cu
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм
- медные одножильные макс. 16 мм²
- медные тонкожильные макс. 16 мм²
- медные многожильные макс. 16 мм²
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм²
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм²



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201086	180	8	16	0,216	1

Резак для кабеля

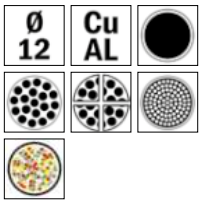
- для резки кабелей Cu / Al тонкожильных, многожильных и массивных Cu
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек с изоляцией погружением
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 12 мм
- медные одножильные макс. 16 мм²
- медные тонкожильные макс. 35 мм²
- медные многожильные макс. 25 мм²
- алюминиевые одножильные макс. 25 мм²
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 25 мм²



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201087	200	12	35	0,289	1

Резак для кабеля

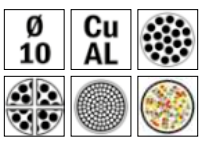
- для резки кабелей Cu / Al тонкожильных, многожильных и массивных Cu
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 12 мм)
- медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
- медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
- медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм² (25 мм²)



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201088	240	12	35	0,361	1

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200086 ✷	170	10	25	0,266	1

- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- телекоммуникационный кабель
- тросы
- кабели, армированные сталью (SWA)
- ACSR
- болты
- массивная сталь

haupa®

...решения которые убеждают

Ножницы для резания кабеля

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200088 ✷	230	15	70	0,475	1

Ножницы для резания кабеля

для резки медных и алюминиевых кабелей.

- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 25 мм
- медные одножильные макс. 16 мм²
- медные тонкожильные макс. 70 мм²
- медные многожильные макс. 50 мм²

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200105	215	25	70	0,281	1

Резак для кабеля с кусачками

- кабелерез для работы одной рукой, только для тонкожильных проводов
- незначительная затрата усилий
- обработанные лазерной резкой компоненты
- режущие кромки заточены на станках с КЧПУ
- режущие кромки с индуктивной закалкой
- регулируемый резьбовой шарнир
- медные и алюминиевые тонкожильные кабели макс. Ø 16,9 мм = 70 мм²

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
201002 ✷	180	16,9	70	0,241	1

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
телекоммуникационный кабель
тросы
кабели, армированные сталью (SWA)
ACSR
болты
массивная сталь

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- незначительная затрата усилий за счёт оптимизации геометрии режущей кромки и передаточных отношений
- ванадиевая электросталь, кованая, с закалкой в масле
- алюминиевые ручки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200087	500	27	150	1,026	1

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- лезвия из термически улучшенной хромованадиевой стали, с плоской заточкой и защитой от коррозии
- закалённые трубчатые ручки с ударопрочным покрытием, серповидные скруглённые режущие кромки
- высочайшая стабильность при малом собственном весе

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200073	360	20	120	0,620	1
200073/MK	запасные ножи			0,190	1
200095	530	35	185	1,652	1
200095/MK	запасные ножи			0,610	1
200099	780	50	400	3,380	1
200099/MK	запасные ножи			1,202	1

Ножницы для резания кабеля Super light

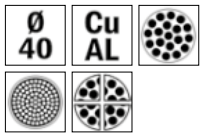
- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- чрезвычайно лёгкий благодаря ручкам из цельного алюминия
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200197	700	24	120	1,839	1

Ножницы для резания кабеля

Ножницы для резания кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле



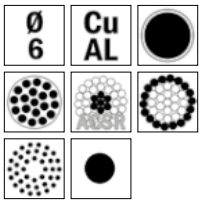
Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200100	980	40	400	3,920	1
200104	запасные ножи			0,606	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

Тросорезы (ACSR)

Резак для проволочного троса

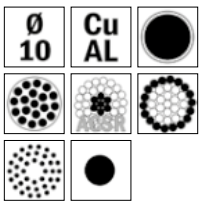
- медный и алюминиевый кабель 10 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 6 мм
- сплошная проволока Ø 4 мм
- применяется также для резки кабеля и стали с круглым сечением
- применяется для резки проводов воздушной линии с приспособлением для разгрузки линии от натяжения
- с открывающей пружиной и стопорной защелкой
- особая геометрия лезвий предотвращает расплетение проволочного троса

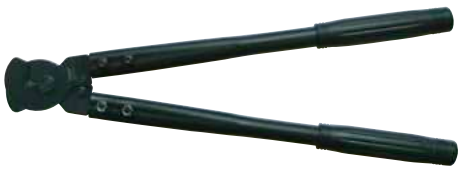


Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200173 ✷	180	6	10	0,306	1

Резак для проволочного троса

- медный и алюминиевый кабель 95 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 10 мм
- сплошная проволока Ø 6 мм
- применяется также для резки кабеля и круглой арматурной стали
- особая геометрия лезвий предотвращает расплетение проволочного троса
- применяется для резки проводов воздушной линии с с риспособлением для разгрузки линии от натяжения
- сменный резец

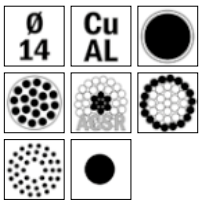




Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200175	360	10	95	0,752	1

Резак для проволочного троса

- медный и алюминиевый кабель 150 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 14 мм
- сплошная проволока Ø 9 мм
- применяется также для резки кабеля и круглой арматурной стали
- особая геометрия лезвий предотвращает расплетение проволочного троса
- применяется для резки проводов воздушной линии с проводом для разгрузки линии от натяжения
- загнутые режущие кромки позволяют резку отдельных прядей троса
- оптимальная передача усилия обеспечивает высокую режущую способность
- сменный резец



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200181	700	14	150	2,390	1

haupa®

...решения которые убеждают

Резак для кабеля

Ручной резак для кабеля Ø 34 мм

Для резания медного и алюминиевого кабеля, с трещоткой
- Для резки медных и алюминиевых кабелей в соответствии с DIN EN 60228
- С храповой передачей
- Идеальное преобразование усилия
- Управление одной рукой благодаря оптимизированному соотношению рычагов и пошаговой резке резка до Ø 34 мм
- Возможность разблокировки в любом положении резки

Материал:
- Все детали из высокопрочной специальной стали, режущие кромки и напряженные части Закаленные или закаленные
- Обожженные поверхности
- Мягкие рукоятки эргономичной формы
- Цвет: черный/зеленый

Диапазон резки:
- Кабели и изолированные провода в соответствии с DIN EN 60228
- Многожильные кабели (кл. 2; кл. 5) медные до 300 мм² (секторной формы, тонкая скрутка, связь/данные)
- Многожильные кабели (кл. 2; кл. 5) алюминий до 380 мм² (секторная форма, тонкопрядные, связь/данные)
- Не подходит для стальных кабелей или кабелей ACSR
- Очищайте трещотку после использования

Размеры:
Длина: ок. 260 мм | Ширина: ок. 100 мм | Глубина: ок. 36 мм
Вес: около 600 г

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200089-1	260	34	300	0,600	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

Ручной резак для кабеля Ø 62 мм

Для резания медного и алюминиевого кабеля, с трещоткой
- Для резки медных и алюминиевых кабелей в соответствии с DIN EN 60228
- С храповой передачей
- Идеальное преобразование усилия
- Работа одной рукой благодаря оптимальному соотношению рычагов и пошаговая резка до Ø 62 мм
- Возможность разблокировки в любом положении резки

Материал:
- Все детали изготовлены из высокопрочной специальной стали, режущие кромки и напряженные части закалены или отпущены
- Обожженные поверхности
- Мягкие рукоятки эргономичной формы
- Цвет: черный/зеленый

Диапазон резки:
- Кабели и изолированные провода в соответствии с DIN EN 60228
- Многожильные кабели (кл. 2; кл. 5) медные до 480 мм² (секторная форма, тонкая скрутка, связь/данные)
- Многожильные кабели (кл. 2; кл. 5) алюминиевые до 480 мм² (секторная форма, тонкая скрутка, связь/данные)
- Не подходит для стальных кабелей или кабелей ACSR
- Очищайте трещотку после использования

Размеры:
Длина: ок. 297 мм | Ширина: ок. 163 мм | Глубина: ок. 36 мм
Вес: около 800 г

VIDEO 200183-1

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200183-1	297	62	480	0,820	

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

INFO

Кабелерез 200111, 200112

Точность резки!
Режущие шарниры (резьбовое соединения на поворотном ноже) юстированы до 0,05 мм!

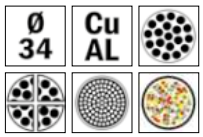
Долговечность и способность выдерживать нагрузку
Фрезеровка зубчатых краев ножа и ведущего штифта!

Поэтому давление на поверхность меньше чем при литых зубьях.

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Шарнирный палец рычага толщиной 6,5 мм
- Коленчатый рычаг из фрезерованного сплошного материала 16 мм

Резак для кабеля

Удобный в применении резак для резания кабеля одной рукой с прочным приводным механизмом, обладающим легким ходом, для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 34 мм, все рабочие части инструмента из закаленной стали
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 185 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 240 mm²
медные провода, тонкожильные: 240 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 34 Ø

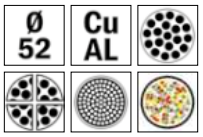


Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200111	250	34	185	0,790	1

●	одножильный		тросы
	многожильный		кабели, армированные сталью (SWA)
	секторообразный		ACSR
	тонкожильный		болты
	телекоммуникационный кабель	●	массивная сталь

Резак для кабеля

Удобный в применении резак для резания кабеля одной или двумя руками с прочным приводным механизмом, обладающим легким ходом, для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 52 мм, все рабочие части инструмента из закаленной стали
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 400 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 400 mm²
медные провода, тонкожильные: 450 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 52 Ø



VIDEO 200112

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200112	320	52	400	1,122	1

haupa®

...решения которые убеждают

Резак для кабеля с эксцентриковым приводом

INFO

Одноручный эксцентриковый привод кабелереза 200113, 200177, 200114, 200116:

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 8 мм
- Для самых сложных условий использования
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток в чемодане для инструмента исключено
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину

Резак для кабеля

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 35 мм. Особо долговечный инструмент
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 240 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 240 mm²
медные провода, тонкожильные: 300 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 35 Ø

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200113	250	35	240	0,976	1

Резак для кабеля

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 45 мм.
Особо долговечный инструмент
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 300 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 240 mm²
медные провода, тонкожильные: 300 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 45 Ø

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200177	260	45	300	0,900	1

Резак для кабеля

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 52 мм. Особо долговечный инструмент
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 400 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 480 mm²
медные провода, тонкожильные: 500 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 52 Ø

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200114	325	52	400	1,340	1

Резак для специального кабеля

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, для кабелей данных и телефонных кабелей диаметром до 75 мм, высокое качество резания благодаря специальной геометрии лезвий, легкий ход за счет применения приводного механизма на игольчатых подшипниках, не предназначен для резания стальной проволоки и многожильных проводов систем энергоснабжения. (EVU и т. Д.)
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 300 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 240 mm²
медные провода, тонкожильные: 300 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 75 Ø

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200116	370	75	300	1,585	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Резак для кабеля с эксцентриковым приводом

INFO

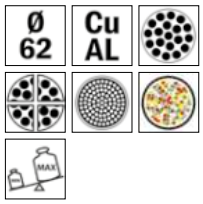
Эксцентриковый привод двуручного кабелереза 200115, 200119, 200179:

Кабельный резак для работы двумя руками для кабелей, армированных сталью.

- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 12 мм
- Максимально усиленное исполнения для случаев особой твердости
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток исключено
- Встроенная зубчатая гребенка для очистки в рукоятке
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину

Резак для кабеля

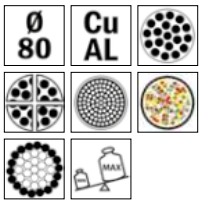
с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, практически не требующий технического обслуживания резак для кабеля диаметром до 62 мм, обслуживание инструмента осуществляется двумя руками, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, большой спектр применения
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 750 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 750 mm²
медные провода, тонкожильные: 750 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 62 Ø



Арт. №	↔	Ø	мм²	кг	УЕ
200115	410	62	750	2,224	1

Резак для кабеля

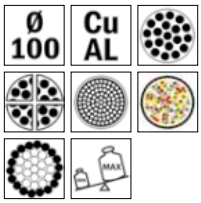
с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, практически не требующий технического обслуживания высококачественный резак для кабеля диаметром до 80 мм, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, приспособлен также и для резки кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, класс материала ST 52. С гребенкой для чистки зубьев, встроенной в рукоятку
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 1000 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 1000 mm²
медные провода, тонкожильные: 1000 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 80 Ø



Арт. №	↔	Ø	мм²	кг	УЕ
200119	610	80	1000	3,322	1

Резак для кабеля

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, практически не требующий технического обслуживания высококачественный резак для кабеля диаметром до 100 мм, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, приспособлен также и для резки кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, класс материала ST 52. С гребенкой для чистки зубьев, встроенной в рукоятку
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 1400 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 1400 mm²
медные провода, тонкожильные: 1400 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 100 Ø



Арт. №	↔	Ø	мм²	кг	УЕ
200179	610	100	1400	3,000	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

haupa®

...решения которые убеждают

Резак для специального кабеля

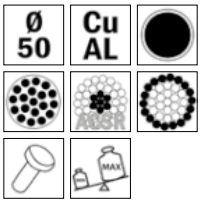
Универсальный резак для кабеля с эксцентриковым приводом

- с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы

одной рукой, очень легкий ход
- Универсальный резак и резак стального троса с управлением одной рукой и сменными режущими сегментами
- При износе или необходимости замены следует менять только режущие сегменты.
- В комплект поставки входит очистной скребок
- Эксцентриковый рычаг 14 мм с опорой на сдвоенном игольчатом подшипнике
- Особая легкость хода за счет снижения трения в шарнире
- Значительное уменьшение усилия от руки
- Палец шарнира рычага толщиной 9 мм
- Централизованная смазка
- Воронкообразная пресс-масленка в пальце с поперечным отверстием на опорных участках
- Регулируемое усилие отжима пальца механизма подачи
- Можно открыть нож без вспомогательных средств даже при полной нагрузке

Материалы, которые можно резать:
- кабели, алюминий/медь
- кабели с мягкой стальной оболочкой
- тросы со стальной оболочкой
- тросы, армированные сталью
- нержавеющие тросы
- гибкие стальные тросы
- кабели несущих тросов
- шланги, армированные сталью
- ACSR DIN 48 204
- конструкционная сталь 235JR+AR
- винты

В комплект входят:
- Универсальный резак для кабеля
- 1 пара режущих сегментов C1
- Гребёнка для чистки зубьев
- ACSR



VIDEO 200178

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200178	230	50	300	1,140	1

дополнительные комплектующие арт. 200178

Применение:
- AL/CU: сечение 300 мм², Ø 50 мм
- гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм², Ø 14 мм
- Кабели из нержавеющей стали Ø 8 мм, 19/1
- ACSR DIN 48 204: сечение 150/25 мм², Ø 20 мм, 7/2,1 мм
- Стальной армированный шланг: Ø 50 мм

Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/S1	50	300	0,100	1

дополнительные комплектующие арт. 200178

Применение:
- AL/CU: сечение 150 мм², Ø 30 мм
- гибкий. Стальные тросы: Сечение 70 мм², Ø 12 мм
- Подвесной кабель: сечение 70/300 мм², Ø 12/30 мм, тип 8
- ACSR DIN 48 204: сечение 70/12 мм², Ø 11,7 мм, 7/1,44 мм

Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/B	30	150	0,100	1

дополнительные комплектующие арт. 200178

Применение:
- AL/CU: сечение 350 мм², Ø 50 мм
- гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм², Ø 16 мм
- Кабель с мягкой стальной оболочкой: сечение 240 мм², Ø 50 мм

Чистый срез и обычное ручное усилие

Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/C	30	150	0,100	1

дополнительные комплектующие арт. 200178

Применение:
- AL/CU: сечение 350 мм², Ø 50 мм
- гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм², Ø 16 мм
- Кабель с мягкой стальной оболочкой: сечение 240 мм², Ø 50 мм

Чистый срез и обычное ручное усилие

Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/S	50	350	0,100	1

дополнительные комплектующие арт. 200178

Применение:
- AL/CU: сечение 200 мм², Ø 50 мм
- гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм², Ø 14 мм
- Кабели из нержавеющей стали: Ø 8 мм, 19/1
- ACSR DIN 48 204: сечение 300/50 мм², Ø 24,5, 7/3 мм
- Стальной армированный шланг: Ø 50 мм
- Мягкая сталь 235JR+AR: Ø 10 мм, твердый материал
- Винты: Ø 8 мм, 8.8

Может привести к защемлению при использовании высокогибких стальных тросов, слегка Режущая кромка, повышенные усилия при работе вручную

Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/S2	50	200	0,100	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

INFO

Резак для кабеля

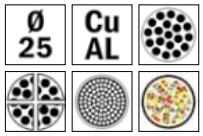
Точность резки!
Режущие шарниры (резьбовое соединение на поворотном ноже) юстированы до 0,05 мм!

Долговечность и способность выдерживать нагрузку
Фрезеровка зубчатых краев ножа и ведущего штифта! Поэтому давление на поверхность меньше чем при литых зубьях.

200124, 200126:
- Кабельный резак для работы одной рукой
- Шарнирный палец рычага толщиной 6,5 мм.
- Коленчатый рычаг из фрезерованного сплошного материала 16 мм.

Фронтальный резак для кабеля

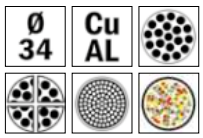
Резание медного и алюминиевого кабеля диаметром до 25 мм без смятия, оптимальная рычажная передача, возможность размыкания в любом положении резания
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 120 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 120 mm²
медные провода, тонкожильные: 120 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 25 Ø



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200124	245	25	120	1,020	1

Фронтальный резак для кабеля

Резание медного и алюминиевого кабеля диаметром до 34 мм без смятия, оптимальная рычажная передача за счет эксцентрикового привода, возможность размыкания в любом положении резания
Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 185 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 185 mm²
медные провода, тонкожильные: 240 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 34 Ø



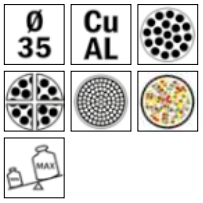
Арт. №	мм²	⟷	Ø	кг	УЕ
200126	185	330	34	1,541	1

одножильный		тросы	
многожильный		кабели, армированные сталью (SWA)	
секторообразный		ACSR	
тонкожильный		болты	
телекоммуникационный кабель		массивная сталь	

Фронтальный резак для кабеля

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, выдающееся качество резки без сдавливания даже на тонкожильной проводке, проверенный и практически неизнашиваемый эксцентриковый привод, деблокировка поворотного ножа в любом положении, диапазон резки до диаметра 35 мм.
- Кабельный резак для работы одной рукой
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 8 мм
- Для самых сложных условий использования
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток в чемодане для инструмента исключено
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину

Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 550 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 550 mm²
медные провода, тонкожильные: 550 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 55 Ø

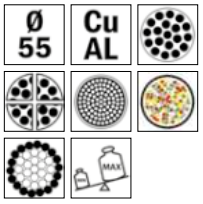


Арт. №	⟷	мм²	Ø	кг	УЕ
200131	330	240	35	1,673	1

Фронтальный резак для кабеля

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы двумя руками, с запатентованным эксцентриковым приводом, легкий ход, выдающееся качество резки без сдавливания даже на больших поперечных сечениях, деблокировка поворотного ножа в любом положении, диапазон резки до диаметра 55 мм. Кабельный резак для работы двумя руками для кабелей, армированных сталью.
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 12 мм
- Максимально усиленное исполнения для случаев особой твердости
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток исключено
- Встроенная зубчатая гребенка для очистки в рукоятке

Диапазон резания:
медь/ал. провода, многожильные: 550 mm²
медь/ал. провода, в форме сектора: 550 mm²
медные провода, тонкожильные: 550 mm²
медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель: 55 Ø



Арт. №	⟷	мм²	Ø	кг	УЕ
200151	485	550	55	3,493	1

haupa®
...решения которые убеждают

Аккумуляторные гидравлические резаки для кабеля и стальных тросов

haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Гидравлические ножницы для резания кабеля HH 32-ST

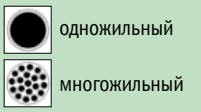
- удобный футляр
- Режущая головка поворачивается на 180°
- с быстроразъемными соединениями гидравлики
- Профиль из мягкой стали: Ø 16 мм
- для медного и алюминиевого кабеля
- ACSR: Ø 28 мм
- мягкий круглый стержень из меди: Ø 25 мм
- мягкий круглый стержень из алюминия: Ø 22 мм
- медь/ал. провода, многожильные: Ø 32 мм

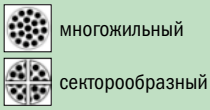
Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216402	580	32	5,300	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля HH 85-ST

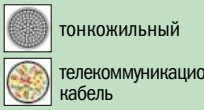
- удобный футляр
- Режущая головка поворачивается на 180°
- с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216404	690	85	6,830	1

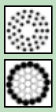

одножильный


многожильный

секторообразный


тонкожильный

телекоммуникационный кабель


тросы

кабели, армированные сталью (SWA)

ACSR

болты

массивная сталь

Гидравлические режущие головки

Гидравлические режущие головки

- в сумке
- с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216408	85	5,020	1

Гидравлические режущие головки

- в сумке
- с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216410	120	14,600	1

Гидравлические режущие головки

- в сумке
- с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216415	95	11,300	1

Гидравлический набор для резки кабеля

Данный инструмент предназначен к резанию кабелей низкого и среднего напряжения до 60kV. Если режется по ошибке кабель под напряжением, не состоит никакой опасности для работников. Специальный 10 метровый шланг, который связывает насос с режущей головкой, гарантирует высокую безопасность за счет изоляции. Контроль процесса сечений происходит наблюдением манометра в насосе, так как сами ножницы при резании кабеля нельзя видеть. Он испытан неоднократно при различных напряжениях сети. Инструмент режит кабель до 85 мм. 12 мм режущий нож из высокопрочной индустриальной стали не изнашивается. Управление измерительного прибора гарантирует высокую механическую устойчивость. Также в случае короткого замыкания, гарантируется разделение кабеля, так как лезвия ножа перекрываются с напуском в 20 мм. Лезвия ножа раскрываются после декомпрессии самостоятельно. Шланг насоса выдерживает давление до 2700 Bar. Плавкий предохранитель избыточного давления в насосе установлен на 625 Bar.

Комплект состоит из:

- Гидравлических ножниц с рукавом высокого давления 10 м длиной, сцепление, и арматурой заземления по EN 50340
- Насос, с рычагом ножного управления
- Металлического футляра для инструмента.
- В состоянии готовности к эксплуатации наполнен специальным маслом

Арт. №	Ø	bar	кг	УЕ
216417	85	625	32,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля

Арт. №	Ø	bar	кг	УЕ
216421	95	625	33,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля

VIDEO 216416

Арт. №	Ø	bar	кг	УЕ
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

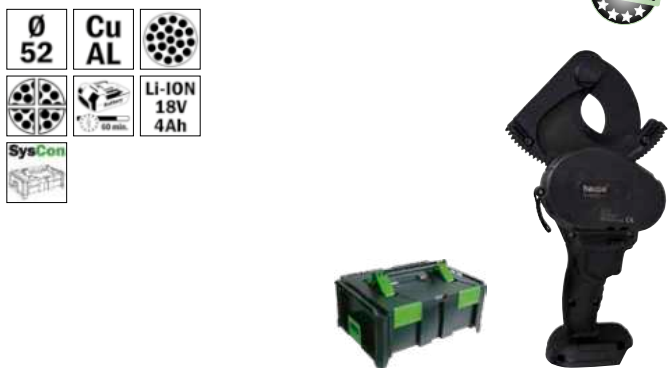
- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- телекоммуникационный кабель
- тросы
- кабели, армированные сталью (SWA)
- ACSR
- болты
- массивная сталь

haupa®

...решения которые убеждают

Аккумуляторный кабелерез AS-52

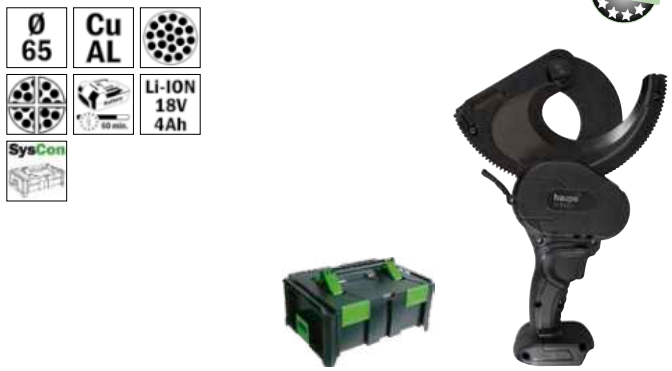
- для медного и алюминиевого кабеля, многожильныого
- диаметром до 52 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216434-1	52	7,130	1
216434-1-NO	52	3,100	1
216434-1-N	52	3,000	1

Аккумуляторный кабелерез AS-65

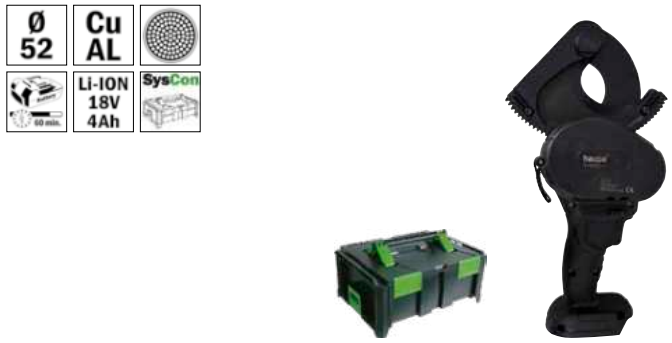
- для медного и алюминиевого кабеля, многожильный
- диаметр 65 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216435-1	65	7,130	1
216435-1-NO	65	3,100	1
216435-1-N	65	3,000	1

Аккумуляторный кабелерез AS-52F

- для сталеалюминиевого кабеля 18,6 мм
- не предназначен для Cu/Al
- диаметр 52 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	3,500	1
216436/F-1-N	52	8,100	1

Аккумуляторный кабелерез AS-52ACSR

- диаметр 18,6 мм
- для кабеля ACSR
- не предназначен для Cu/Al

Video 216436

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216436-1	18,6	8,100	1
216436-1-NO	18,6	3,500	1
216436-1-N	18,6	3,300	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S20

для резки телекоммуникационных кабелей, режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод после выполнения резки.

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 20
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- ACSR
- медное листовое и проволочное армирование
- проволочный трос, натяжная проволока
- мягкая прутковая сталь
- освинцованные кабели

Video 216418

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216418-1	20	8,100	1
216418-1-NO	20	3,000	1
216418-1-N	20	2,700	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S32

для резки телекоммуникационных кабелей, режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод после выполнения резки.

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 32
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- сталеалюминиевые кабели

Арт. №	Ø	кг	УЕ
216419-1	32	7,900	1
216419-1-NO	32	3,900	1
216419-1-N	32	7,900	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S32ACSR

Для резки кабелей со стальным сердечником (ACSR), не подходит для кабелей Cu/Al, диаметр 32 мм, режущая головка может поворачиваться на 180°, ручной возврат после завершения резки.

- точный разрез с малой деформацией провода
- усилие резания в кН: 60
- рабочее давление в бар: 700
- ширина реза Ø: 32
- режущая головка поворачивается на 180°
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 2 А·ч
- подходит аккумулятор № арт. 215523 и зарядное устройство № арт. 215527
- совместимость с зарядной техникой MAKITA на 18 В
- светодиодная подсветка для освещения рабочей зоны

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
216426-1	32	480	7,900	1
216426-1-NO	32	480	4,540	1
216426-1-N	32	480	4,540	1

аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S50

для резки алюминиевых и медных кабелей.
Комплект поставки: 1 режущий инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля для переноски, в системном кейсе.

- прецизионный разрез с незначительной деформацией провода • усилие резания в кН: 60
- рабочее давление в бар: 700
- ширина реза Ø: 50
- режущая головка поворачивается на 180°
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 2 А•ч
- подходит для аккумулятора с № арт. 215523 и зарядного устройства № арт. 215527
- совместимы с зарядными устройствами MAKITA на 18 В
- светодиодный элемент для подсветки рабочей зоны

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
216420-1	50	480	8,424	1
216420-1-NO	50	480	4,550	1
216420-1-N	50	480	7,900	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S65

Для резки медных и алюминиевых кабелей, многожильных, диаметр 65 мм

- точный разрез с малой деформацией провода
- усилие резания в кН: 70
- рабочее давление в бар: 700
- ширина реза Ø: 65
- режущая головка поворачивается на 180°
- подходит аккумулятор № арт. 215523 и зарядное устройство № арт. 215527
- совместимость с зарядной техникой MAKITA на 18 В
- светодиодная подсветка для освещения рабочей зоны

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
216423-1	65	500	7,900	1
216423-1-NO	65	500	4,520	1
216423-1-N	65	500	4,520	1

haupa®

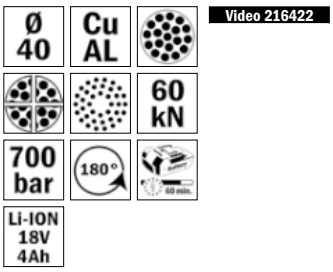
...решения которые убеждают

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS6-40

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, светодиод для контроля батареи, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2-мя белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 40
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah



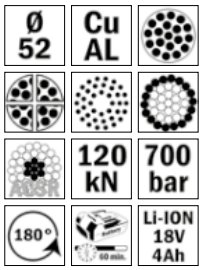
Video 216422

Арт. №	Ø	↔	кг	УЕ
216422-1	40	385	11,100	1
216422-1-NO	40	385	6,200	1
216422-1-N	40	385	5,700	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS12-52

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, светодиод для контроля батареи, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2-мя белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 52
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- ACSR



Арт. №	Ø	↔	кг	УЕ
216424-1	52	385	13,200	1
216424-1-NO	52	385	9,100	1
216424-1-N	52	385	8,500	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS6-85

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, светодиод для контроля батареи, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2-мя белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah

Video 216428

Арт. №	Ø	↔	кг	УЕ
216428-1	85	385	13,820	1
216428-1-NO	85	385	8,900	1
216428-1-N	85	385	8,300	1

Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS12-S85

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, светодиод для контроля батареи, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2-мя белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

Арт. №	Ø	↔	кг	УЕ
216425-1	85	385	16,150	1
216425-1-NO	85	385	13,000	1
216425-1-N	85	385	11,800	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

haupa®
...решения которые убеждают

Гидравлические режущие инструменты

Арт. №	216418-1	216419-1	216420-1	216423-1	216426-1	216422-1	216424-1	216428-1	216425-1	216434-1	216436/F-1	216436-1	216435-1	216408	216415	216410
Тип	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-S50	AS6-S65	AS6-S32ACSR	AS6-40	AS12-52	AS6-85	AS12-S85	AS-52	AS-52F	AS-52ACSR	AS-65	KS-85	KS-95	KS-120
Усилие резания в тоннах	6	6	6	7	6	6	12	6	12	электромеха-нический	электромеха-нический	электромеха-нический	электромеха-нический	700 – 850 bar	700 bar	700 bar
Ø max.	20	32	50	65	32	40	52	85	85	52	52	52	65	85	95	120
Тонкая многожильная медь	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	●	--	--	--	--	--
Многожильная медь	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Многожильная медь с легкой свинцовой арматурой		●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●
Сплошной одножильный медный проводник	16	--	--	●	●	22	22	--	●	●	--	●	●	--	●	--
Алюминий, усиленный сталью	●	●	--	--	●	--	--	--	--	--	--	●	--	●	●	●
Алюминиевые нити	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Алюминиевый многожильный провод с армированием	●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●	●
Цельный однопроволочный алюминиевый проводник	20	--	--	●	●	22	22	--	●	●	--	●	●	--	●	--
Подземный кабель	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●
Телекоммуникационный кабель/ кабель передачи данных	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●	●	●	●	--	--	--
Натяжной трос	--	--	--	--	●	--	--	--	--	--	--	13	--	--	--	--
Усиленная мягкая проволока из свинцового листа	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	--	●	●	●	●	●
Стальной армированный проводник	●	--	●	●	●	--	●	--	--	●	--	●	●	●	●	●
SWA Армированная стальная проволока	●	--	--	--	●	--	●	●	●	--	--	●	--	●	●	●
ACSR / Aldrey Seil / Воздушная линия	20	--	--	--	●	--	●	--	--	--	--	●	--	--	--	--
Болт	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	●	--	--	--	--
Конструкционная сталь	●	--	--	--	●	--	--	--	--	--	--	●	--	--	●	--
Мягкая конструкционная сталь	(на сайте SS41) 13 mm	--	--	--	●	16	16	--	--	--	--	●	--	--	●	--
Трамвайный провод	--	--	--	--	●	--	--	--	●	--	--	--	--	--	--	--
Алюминиевый заземляющий ремень	--	--	--	--	4 x 2,5 cm	--	●	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NYCWY Кабели	--	--	--	4 x 150 mm²	--	--	--	--	--	--	--	--	4 x 185 mm²	--	4 x 185 mm²	--

Инструмент для снятия изоляции кабеля

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Применение:
Стриппинг предполагает удаление внешней оболочки монтажного кабеля.
Для кабелей, которые уже уложены в монтажные коробки и поэтому труднодоступны, используются так называемые коробочные стрипперы. При снятии изоляции вы открываете стриппер и располагаете его вокруг кабеля таким образом, чтобы круглые лезвия находились в той точке, где вы хотите отрезать внешнюю оболочку. Поверните стриппер на четверть оборота влево и вправо, слегка согните кабель и снова откройте стриппер. Если вы снова направите инструмент в сторону конца кабеля, то сможете легко снять внешнюю оболочку. Существуют различные типы стрипперов для разных типов кабеля.

Важно: При зачистке нельзя повреждать изоляционную оболочку внутренних проводов.

Инструмент для снятия кабельной оболочки Kabifix

- для удаления оболочки с кабеля
- продольная и круговая резка (поворотный рычаг)
- Ø 6 – 28 мм
- кабели NYY 4 – 16 мм²
- кабели NYM 5 – 16 мм²
- коаксиальные и круглые аудиокабели
- гибкие трубы из изофлекса и трубы из ПВХ, макс. Ø 25 мм
- внутренний регулировочный винт для настройки глубины резания
- сменные лезвия

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200022	6 - 28	0,100	1
200024	Запасной нож	0,007	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки Kabifix LWL

- для шлицевания и снятия оболочки оптоволоконных и коаксиальных кабелей Ø 6 – 25 мм
- продольная и круговая резка (поворотный рычаг)
- внутренний регулировочный винт для настройки глубины резания
- сменные лезвия

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200023	6 - 25	0,136	1
200023/M	Запасной нож	0,003	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки System 4–70

Система для резки оболочки кабеля с автоматической защитой лезвия и
сменными скобами для снятия оболочки с любых распространенных кабелей круглого сечения. (корпус, вкл. сменные скобы № арт. 201044, 1 запасный нож в рукоятке.)
Область применения
- глубина резки Ø 4–70 мм
- внутренний нож: 3,5 мм
- глубина резки крючкообразного лезвия: уровень 1: 2,8 мм / уровень 2: 3,4 мм / уровень 3: 4,0 мм / уровень 4: 4,6 мм
- типы кабеля: кабели круглого сечения для гибкой и постоянной проводки, кабели для влажных помещений

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
201040	4 - 70	167	0,123	1
200046	Запасное лезвие		0,004	10

Набор инструментов для снятия кабельной

в ударопрочном пластмассовом ящике, с возможностью штабелирования,
размеры: (Д 260 мм, Ш 154 мм, В 57 мм)
Комплектация:
- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050

Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
201054	6	4 - 70	0,100	1

Сменные скобы

к инструменту для снятия кабельной оболочки System 4–70 (№ арт. 201040)

Арт. №	Ø		кг	УЕ
201042	4 - 16	108 x 28 x 33	0,031	1
201044	8 - 28	108 x 28 x 33	0,031	1
201046	27 - 35	133 x 15 x 49	0,060	1
201048	35 - 50	141 x 15 x 56	0,100	1
201050	50 - 70	156 x 15 x 69	0,100	1

Инструмент для снятия изоляции

Запасные крючкообразные лезвия

к инструменту для снятия кабельной оболочки System 4–70 (№ арт. 201040)

Арт. №	Ø	кг	УЕ
201052	4 - 70	0,100	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки

- для удаления оболочки с любых распространённых кабелей круглого сечения
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- глубина резания настраивается с помощью регулировочного винта на конце ручки
- автоматическая настройка на резку по окружности и на продольную резку
- надёжность захвата благодаря мягким вставкам на дуге и ручке
- в корпусе – запасное лезвие с нитрид-титановым покрытием
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида
- крючкообразное лезвие с нитрид-титановым покрытием

VIDEO 200031

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200031 ✷	8 - 28	0,100	1
200046	Запасное лезвие	0,004	10

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200038 ✷	4 - 16	0,090	1
200040	8 - 28	0,091	1
200042	28 - 35	0,101	1
200044	35 - 50	0,108	1
200046	Запасное лезвие	0,004	10

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

- для удаления оболочки с любых распространённых кабелей круглого сечения
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- крепёжный зажим для надёжного хранения
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида

VIDEO 200036

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200036	8 - 13	0,065	1

Инструмент для снятия оболочки Allrounder

- съёмник оболочки с круглых кабелей Ø от 4 до 15 мм и с плоских кабелей шириной до 15 мм
- удаление изоляции с отдельных проводов сечением 1,5 и 2,5 мм²
- продольная резка

PREMIUM

VIDEO 200050

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200050 ✷	4 - 15	0,111	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки XL

- Применение: для зачистки круглых кабелей с помощью круглого реза
- Удлиненный для глубоких коробок скрытого монтажа
- Диапазон применения: 8 – 13 мм
- Типы кабелей: Круглый кабель для гибкой и фиксированной установки, влагозащищенный кабель
- Материал: Корпус: полиамид (PA)
- Лезвие: Специальная сталь, закаленная, с титаново-нитридным покрытием

VIDEO 201045

Арт. №	Ø	кг	УЕ
201045	8 - 13	0,100	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент для снятия изоляции

Инструмент для снятия оболочки Супер

- съемник оболочки для удаления оболочки с любых распространённых кабелей круглого сечения диаметром от 8 до 13 мм
- удаление изоляции с кабелей различных типов, напр., NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²
- профильное лезвие для удаления изоляции с проводов 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4,0 мм²
- отлично подходит для работ в ответвительных и распределительных коробках
- с длинных кабельных линий изоляция отлично удаляется при продольной резке
- надёжный захват благодаря нескользящим зонам на ручке
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- дополнительное подвижное лезвие с нитрид-титановым покрытием

VIDEO 200043

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200043 ✷	8 - 13	0,063	1

Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

Для зачистки круглых кабелей с резиновой или жесткой пластиковой оболочкой и плоских кабелей шириной до 12 мм (например, кабелей NYM 3 x 1,5 - 5 x 2,5 мм², изолированных плоских кабелей или гибких кабелей).

- съёмник оболочки с круглых кабелей Ø от 4 до 15 мм и с плоских кабелей шириной до 15 мм
- удаление изоляции с отдельных проводов сечением 1,5 и 2,5 мм²
- продольная резка

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200037	4 - 13	0,068	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки Top Coax Plus

Применение: Для снятия оболочки с любых распространенных коаксиальных кабелей и установки разъемов типа F (HEX 11)
Область применения: разъемы типа F (HEX 11) Ø 4.8 -7.5 мм
Типы кабеля: стандартный коаксиальный кабель, напр., TV-Coax, RG58U/ RG59U, RG6, PVC-Flex 3 x 0,75 мм²

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
201058	4,8 - 7,5	115,4	0,100	1

Насадка для торцевого ключа Hex для коаксиального кабеля

Ширина зева 11 для арт. 201058 и 200035

Арт. №	Шз	кг	УЕ
201059	11	0,100	1

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

- для удаления оболочки с любых распространённых кабелей круглого сечения
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- крепёжный зажим для надёжного хранения
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200636 ✷	4,8 - 7,5	0,041	1

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле

- для коаксиальных кабелей RG-58, RG-59/62, RG-6 и 6QS
- с 3-мя сменными и индивидуально регулируемыми лезвиями
- зазор резания 8 и 4 мм

Арт. №	RG	кг	УЕ
200069	58, 59, 62, 6, 6QS	0,048	1

Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

- для снятия оболочки с кабелей круглого сечения Ø 5-13 мм
- для удаления изоляции с кабелей различных типов, напр., IBM тип 1, тип 2, гибких кабелей и т.п.
- для снятия оболочки с коммуникационных, телефонных и управляющих кабелей с ПВХ-изоляцией
- с приспособлением для снятия изоляции с проводов и жил 0,2-4 мм²
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200039	5 - 13	0,064	1

Инструмент для снятия оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях

- для снятия оболочки с распространённых силовых и безопасных кабелей
- для удаления изоляции с устойчивых к коротким замыканиям и к замыканиям на землю, огнестойких, не содержащих галогенов кабелей, напр., NSGAFÖU, VER H07RN-F
- с упором для ограничения длины на 8/10/12 мм, чтобы длина снятия изоляции была равномерной
- для снятия оболочки с силовых и безопасных кабелей
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- для удаления изоляции с солнечных кабелей с двойной изоляцией
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200630	1,5	0,054	1
200632	2,5 - 6	0,054	1
200634	10 - 16	0,054	1

Съёмник кабельной оболочки HUPstripPV

фотовольтаические 2,5 – 6 мм² | Ø 7,5 – 9,5 мм

- для зачистки всех распространенных кабелей в области фотовольтаики
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- с ограничителем длины 8,5 и 15 мм для равномерной длины зачистки всех распространённых фотоэлектрических контактов
- крепёжный зажим для надёжного хранения
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида

Арт. №	Ø	кг	УЕ
201060	7,5 - 9,5	0,054	1

Съёмник кабельной оболочки HUPstripPV+

Solar 1,5 – 16,0 мм² | 16 – 6 AWG

- Простота в обращении благодаря четырехкамерной системе (1,5 мм² / 2,5 мм² / 4 мм² + 6 мм²/ 10 мм² + 16 мм²)
- для зачистки солнечных и фотоэлектрических кабелей
- Точное выравнивание ножей по стандартным солнечным кабелям
- Ограничитель длины, регулируемый с точностью до миллиметра от 5 до 26 мм
- Дополнительное лезвие для выполнения продольного разреза
- Малый вес, так как корпус изготовлен из высококачественного износостойкого полиамида
- эффективное использование и чрезвычайно хорошая передача энергии благодаря эргономичной форме
- Подходит для правшей и левшей

Арт. №	Ø	кг	УЕ
201062	1,4 - 4,5	0,054	1

Инструмент для снятия оболочки PC-Cat

- для снятия оболочки с кабелей круглого сечения Ø 4,5-10 мм
- для удаления изоляции с кабелей различных типов, напр., CAT 5, CAT 6, CAT 7, кабелей «витая пара»
- с приспособлением для снятия изоляции с проводов и жил 0,2-0,8 мм²
- для снятия оболочки с витых пар и сетевых кабелей с ПВХ-изоляцией
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
200637	4,5 - 10	125	0,062	1

Инструмент для снятия оболочки 1-Cat

- для снятия оболочки с коммуникационных, телефонных и управляющих кабелей с ПВХ-изоляцией, Ø 4,5 - 10,0 мм
- Cat5, Cat6, Cat7, кабели «витая пара»
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- 2 пары лезвий для наружной оболочки и фольгового экрана
- не требуется настройки глубины резания
- со шкалой длины

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
200638	4,5 - 10	128	0,050	1

Инструмент для снятия изоляции на кабелях UTP-/STP

Универсальный инструмент для обрезки, удаления оболочки и снятия изоляции с круглых и плоских кабелей, с экранированных и неэкранированных кабелей.

- глубина резания регулируется
- сменные лезвия
- для кабелей диаметром от 3,5 до 9 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200068	3,5 - 9	0,060	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент для снятия изоляции

Прецизионный инструмент для снятия изоляции PWS-Plus

Область применения: системы сбора, передачи и обработки данных, создание систем управления, телекоммуникации.

- точное снятие изоляции от AWG 30 (диаметр 0,25 мм) до AWG 20 (диаметр 0,8 мм)
- регулируемый стопор продольного хода (до 15 мм)
- кусачки для медного кабеля диаметром до 0,8 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
200033	0,25 - 0,8	0,039	1

Инструмент для монтажа кабеля LSA

Стандартный инструмент для всех коммуникационных, информационных и телефонных кабелей, с отрезным приспособлением, тяговым крючком и лезвием.

- диаметр проводов: 0,35-0,9 мм
- диаметр жил: 0,7-2,6 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
300322	0,35 - 0,9	0,078	1

Удаление изоляции

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Клещи для снятия изоляции

Клещи для снятия изоляции с проводов
Снятие изоляции или оболочки с электрического проводника (провода, жилы). Для снятия изоляции используют следующие клещи:
Клещи для снятия изоляции с ручной регулировкой
Регулировка на нужный диаметр производится вручную, «на глазок». Поэтому очень высок риск повреждения проводника.
Автоматические, т.е. самоустанавливающиеся, клещи для снятия изоляции Для быстрой и точной резки, снятия оболочки и изоляции. Эти инструменты автоматически настраиваются на нужный диметр проводника или же на толщину изоляции.
Повреждение проводника или изоляции невозможно.
Продольный упор облегчает серийное снятие изоляции.
Микропрецизионные инструменты для снятия изоляции
Эти инструменты используются там, где необходимо снять изоляцию с тонких проводов: информационная техника, сетевая техника, производство систем управления, телекоммуникация, электроника, моделестроение.
Инструменты для снятия специальной изоляции или же оболочки
Изоляция из тефлона, резины и других подобных материалов усложняет снятие изоляции с электрического проводника. В таких сложных случаях мы рекомендуем инструменты для снятия изоляции, которые подрезают изоляцию.
Преимущества
- Стабильное качество снятия изоляции
- Бездефектная работа
- Точность каждой рабочей операции
- Серийное снятие изоляции облегчается за счёт использования продольного упора
- Автоматические клещи для снятия изоляции = 3 в 1 = резка + снятие оболочки + снятие изоляции

Инструмент для снятия изоляции

Многофункциональный инструмент, включая кабелерез для медных кабелей.
- удобные ручки
- точное снятие изоляции обеспечивает фасонный нож
- Функция резки
- Функция захвата
- С блокировкой рукояток

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210620 ✸	175	0,5 - 2,5	0,158	1
210622	175	0.5 - 1,5	0,158	1
210624	175	0.25 - 0,75	0,161	1

Инструмент для снятия изоляции на световодах

Многофункциональный инструмент для оптоволоконных кабелей.
- для снятия изоляции с кабелей и их резки
- глубина резания регулируется
- специально для оголения оптоволоконных кабелей (снятие внешних оболочек и буферного покрытия)
- с блокировкой ручек

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
200057 ✸	150	0 - 0,18	0,120	1

Инструмент для снятия изоляции

- провод не повреждается
- изоляция с тонкожильных проводов снимается в соответствии со стандартами
- сменные ножи из специальной стали
- прочный металлический корпус
- нажимная пружина возвращает клещи в исходное положение
- хорошо подходит также для работы с оптоволоконными кабелями

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210691	165	0,5 - 2	0,340	1
210692 ✸	165	1 - 4	0,350	1

Инструмент для снятия изоляции High Strip

- подходит для работы с проблематичными видами изоляции, напр., из резины, силикона, термоэластопласта и т.п.
- для проводов 0,5/0,75/1,5/2,5/4,0 мм²
- регулируемый упор для ограничения длины от 5 до 15 мм

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210684	170	0,5 - 4	0,130	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции Super Plus

Для снятия изоляции на тонкопроволочных и массивных проводах с площадью сечения 0,2 – 6,0 мм² (AWG 24 – 10).

- Для быстрой и точной зачистки даже в труднодоступных местах
- Не требуется подгонка под сечение кабеля
- Подходит для кабелей с изоляцией из ПВХ и других материалов
- Специальная система трассировки и, следовательно, отсутствие повреждений проводников
- Регулируемый ограничитель длины от 6,0 до 15,0 мм для равномерной стандартной зачистки
- Внешний боковой резак для проводников до макс. 2,5 мм²
- Корпус клещей изготовлен из полиамида, усиленного стекловолокном
- Рукоятка клещей с прорезью на нижнем конце для возможного крепления

VIDEO 210695

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210695 ✷	170	0,2 - 6	0,088	1
210695/E	Запасной нож		0,010	1

Автоматические клещи для снятия изоляции Super 4 Pro

- для проводников с ПВХ изоляцией от 0,2 до 6,0 мм²
- Эргономичный автоматический зачиститель проводов
- высокий комфорт работы благодаря нескользящим мягким элементам на рукоятке клещей
- автоматическая, экономящая усилия система сканирования
- Не требуется подгонка под сечение кабеля
- Оптимально расположенный боковой резак до 2,5 мм²
- регулируемый ограничитель длины от 6 до 15 мм для равномерной длины зачистки при серийных работах
- Сменные лезвия

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210698	165	0,2 - 6	0,094	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции

- для одно-, много- и тонкожильных проводов от 0,2 до 6,0 мм²
- эргономичные, автоматические клещи для снятия изоляции
- высокое удобство работы благодаря нескользящим мягким компонентам на ручке клещей
- автоматическая, сберегающая силы система шагового типа
- не требуется настройки на сечение кабеля
- оптимальное положение боковых кусачек, до 2,5 мм²
- регулируемый упор для ограничения длины от 6 до 18 мм обеспечивает одинаковую длину снятия изоляции при серийных работах
- сменные лезвия

VIDEO 210696

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210696 ✷	180	0,2 - 6	0,151	1
210696/2	Подвижные ножи		0,030	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции

- для кабелей с большим поперечным сечением от 6 до 16 мм²
- также для снятия оболочки с гибких кабелей с ПВХ-изоляцией 3 x 0,75 мм² и солнечных кабелей Solarflex-X PV1-F
- автоматические клещи для снятия изоляции
- оптический упор для ограничения длины до 20 мм
- не требуется настройки на сечение кабеля
- длину снятия изоляции можно выбирать без ограничений
- сменные лезвия

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210685	160	6 - 16	0,147	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент для снятия изоляции

Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоского кабеля

- для плоских кабелей с ПВХ-изоляцией шириной до макс. 12 мм и поперечным сечением до 0,75 x 2,5 мм²
- автоматические клещи для снятия изоляции
- оптический упор для ограничения длины до 20 мм
- не требуется настройки клещей
- длину снятия изоляции можно выбирать без ограничений
- сменные лезвия

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1

Автоматический инструмент дляудаления изоляции с сенсорных кабелей (Mini)

Мини-датчик HAUPA имеет специально разработанную для сенсорного кабеля с меньшим поперечным сечением геометрию лезвий с рабочим диапазоном диаметром от 3,2 мм.

- автоматические клещи для снятия изоляции с комбинированных проводов для подключения распределительных коробок датчикисполнительный элемент / шинного интерфейса.
- любая длина снятия изоляции
- не требуется настройка на поперечное сечение кабеля
- сменные лезвия

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
210730	180	3,2 - 4,4	0,122	1

Автоматический инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей

автоматические клещи для снятия изоляции с комбинированных кабелей для подключения шинных соединителей и распределительных коробок кабелей сенсорных и исполнительных механизмов. Для удаления изоляции с не содержащих галогенов экранированных и неэкранированных кабелей сенсорных и исполнительных механизмов, с наружной оболочкой из полиуретана или ПВХ и содержащих от 3-х до 8-ми жил.

- напр., сенсорный кабель от 3 x 0,34 мм² (неэкранированный) до 8 x 0,25 мм² (экранированный)
- любая длина снятия изоляции
- не требуется настройки на сечение кабеля
- сменные лезвия

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
210729	180	4,4 - 7	0,122	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции

для удаления изоляции с интерфейсных кабелей сенсорных и исполнительных механизмов с наружной изоляцией из термоэластопласта и полиуретана.
Для применения при подключении компонентов интерфейса сенсорных и исполнительных механизмов.

- профиль лезвия подогнан под кабель сенсорных и исполнительных механизмов
- не требуется настройки клещей
- длину снятия изоляции можно выбирать без ограничений
- сменные лезвия

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210693	160	0,117	1
210693/1	Запасной нож	0,030	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

Инструмент для снятия изоляции

Автоматический инструмент для удаления изоляции Outlet 20

Подходит для подключения выравнивания потенциалов, экранированной системы соединения или клемм заземления.
- для удаления оболочки с кабелей круглого сечения диаметром от 7,5 до 9 мм
- толщина изоляции кабеля макс. 1,65 мм
- отлично подходит для работы с кабелями NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 1,5 мм²
- коаксиальные кабели, экранированные или неэкранированные измерительные, контрольные и управляющие кабели

Арт. №	⟷	mm²	Вырез для кабеля	кг	УЕ
210699	160	7,5 - 9	20	0,100	1

Автоматические клещи для снятия изоляции

- для удаления изоляции с тонкожильных проводов и проводов с однопроволочной жилой 0,08-2,5 мм²
- длина снятия изоляции макс. 15 мм
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1
211928/1	Подвижные ножи		0,008	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции для серийных работ

Автоматический инструмент для снятия изоляции

- для удаления изоляции с тонкожильных проводов и проводов с однопроволочной жилой 0,08-6 мм²
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
211930 ✷	205	0,08 - 6	0,255	1
211930/1	Подвижные ножи		0,009	1

Автоматический съемник изоляции

- для удаления изоляции с тонкожильных и однопроволочных проводов сечением 0,03-10 мм²
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные кусачки-бокорезы, до 10 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
211934	205	0.03 - 10	0,130	1

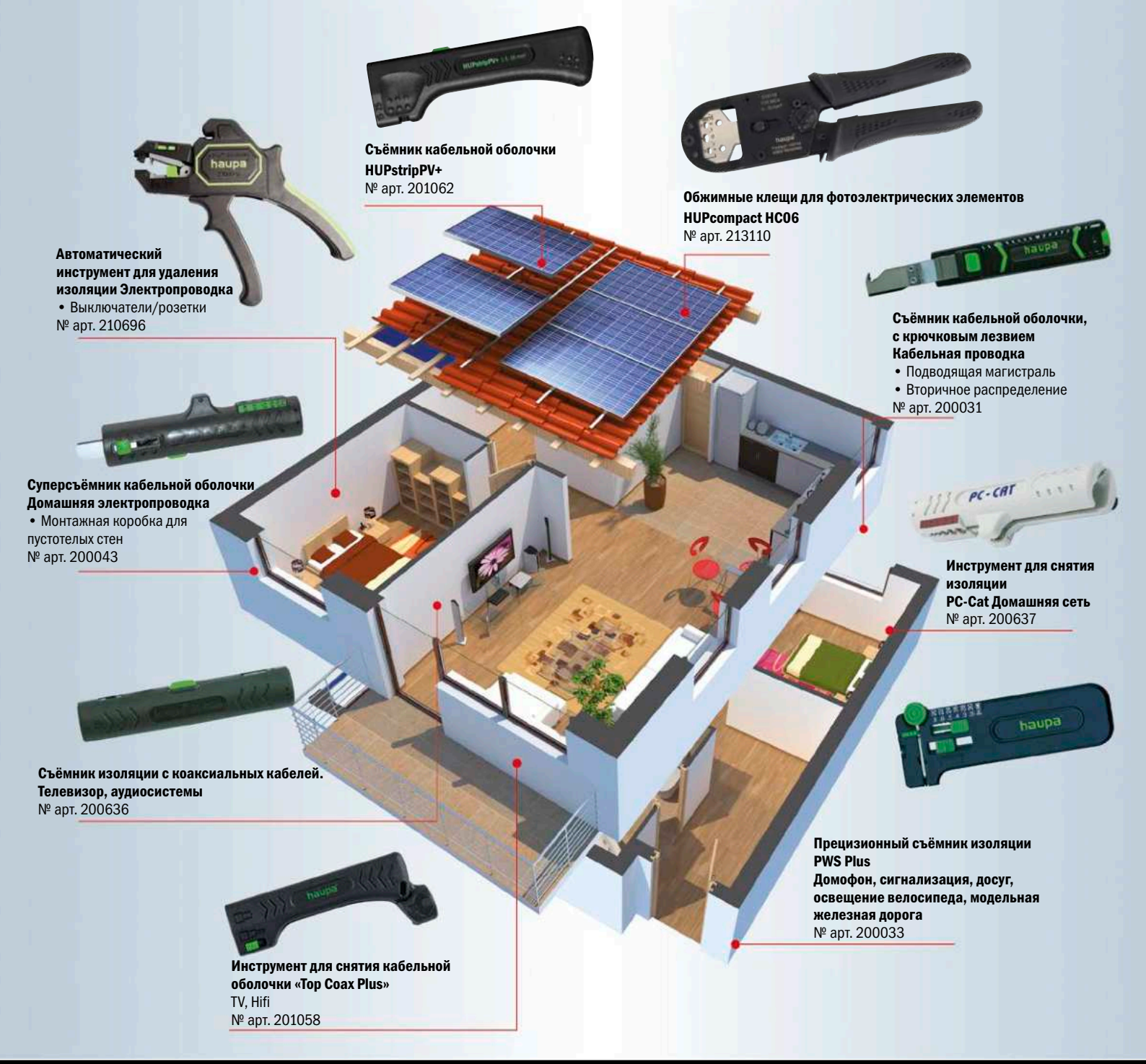
Автоматический инструмент для снятия изоляции

- для удаления изоляции с тонкожильных проводов и проводов с однопроволочной жилой 6-16 мм²
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
211932	205	6 - 16	0,250	1
211932/1	Подвижные ножи		0,011	1

haupa®

...решения которые убеждают



Инструменты для снятия изоляции при электромонтажных работах в зданиях

Удаление изоляции

haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Под зачисткой оболочки понимают снятие наружной оболочки кабеля. Сначала с помощью специального инструмента подрезают оболочку по окружности, затем вдоль продольной оси кабеля. Резак для кабельной оболочки существует в самых различных исполнениях.

Важно:
При снятии оболочки не повредить изолирующую оболочку внутренних жил, а также сами жилы.

устройство для снятия кабельной оболочки

для удаления всех изоляционных слоев с кабелей диаметром от 25 мм
- сменные двойные ножи
- настраиваемая глубина реза
- подходит для продольных и косых разрезов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
110581	>25	0,220	1

Инструмент для удаления кабельной оболочки

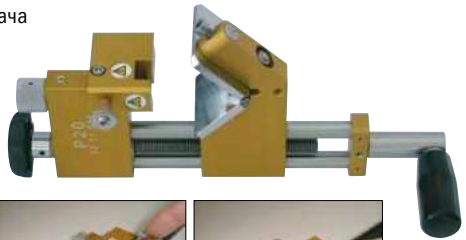
для резки и удаления оболочки низковольтных кабелей

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
200187	260	26 - 52	0,760	1
200188	290	47 - 75	1,100	1

Зачистное устройство для силовых кабелей среднего напряжения

Универсальный инструмент для контролируемой и точной зачистки жёстко экструдированного внешнего полупроводникового слоя в силовых кабелях среднего напряжения на 10-30 кВ, а также с более высокими классами напряжения. Рабочий диапазон 10-50 мм.
- глубина зачистки регулируется
- заданная круглая резка
- автоматическая подача

VIDEO 200520



Арт. №		Ø	кг	УЕ
200520		10 - 50	0,800	1
200520/1	Комплект запасных лезвий		0,800	5

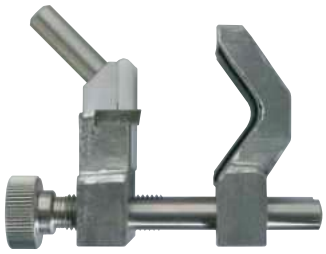
Устройство снятия оболочки

Комбинированный инструмент для всех стандартных сечений одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, в диапазоне среднего напряжения. Надрезание и удаление наружной оболочки и внутренней изоляции проводов. Абсолютно точное снятие изоляции обеспечивается возможностью настройки двух скоростей подачи и нулевого положения. В месте разреза оболочка приподнимается, что предотвращает повреждение внутренних структурных компонентов.

VIDEO 200524

Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200524	15 - 55	35 - 500	0,800	1
200524/1	Запасное лезвие		0,020	1

Инструмент для снятия фаски с кабеля



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200526	0 - 40	0,100	1
200528	0 - 60	0,100	1

Монтажный чемоданчик в комплекте

- инструмент для снятия оболочки
- пластиковая призма
- зачистное устройство
- силиконовая паста
- кромкорез
- ключ для смены ножей

Арт. №	набор	мм²	кг	УЕ
200522	6	35 - 500	2,704	1

Обжим

haupa®

... решения которые убеждают

1.5
2.5
4-6
0.5

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Фотоэлектрическое энергопреобразование выполняется в фотоэлектрических солнечных энергетических установках с помощью солнечных элементов, которые соединяются в т.н. солнечные модули. Полученную электроэнергию можно использовать на месте, накапливать в аккумуляторах или подавать в электросети. При подаче энергии в общественные электросети выработанный солнечными элементами ток постоянного напряжения преобразуется инвертором в ток переменного напряжения. В данном случае для бесперебойной подачи энергии её необходимо аккумулировать.

Обжимные клещи для фотовольтаики

Квадратный обжим (для разъемов MC3 (Multi Contact)), с разблокируемым принудительным замком, регулируемым давлением обжима.

Арт. №	мм²		кг	УЕ
211657	2,5 - 6	для MC3	0,560	1

Обжимные клещи для фотоэлектрической энергетики

Роликовая обжимка (для разъемов MC4 (Multi Contact)), с разблокируемым принудительным замком, давление обжима можно регулировать.

Арт. №	мм²		кг	УЕ
211659 ✷	2,5 - 6	для MC4	0,560	1

Обжимные клещи HUPstar для фотовольтаики

для фотоэлектрических контактов, обжимные клещи для профессиональных пользователей, поворотные прецизионные обжимные матрицы с параллельной подачей, матрицы сменные, с локатором. Звездочка для опрессовки 213084/E

Фотовольтаика:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
213084	230	1,5 - 6	0,300	1
213084/E	Запасная звезда		0,175	1

Обжимной комплект для фотоэлектрической энергетики MULTI

Инновационный обжимной инструмент с системой для быстрой замены насадок – этот инструмент предназначен практически для всех видов обжима.

Содержимое комплекта:
обжимные клещи MULTI (211962)
обжимные насадки для контактов Multi – Contact MC3,
2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10
обжимные насадки для контактов Multi – Contact MC4,
2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10

Дополнительные преимущества комплекта Multi:
- система быстрой замены обжимных насадок
- большая рычажная передача для работы одной рукой с незначительным применением силы
- размыкающаяся принудительная блокировка для стандартизированного прессования
- возможность подрегулировать силу обжима
- матовые хромированные рамы инструмента
- возможность докупить другие обжимные насадки
- удобный пластиковый чемодан защищает клещи и насадки

Арт. №	набор	кг	УЕ
212005	4	1,150	1

haupa®
...решения которые убеждают

Прижимные клещи для фотоэлектрических элементов

Обжимная система для фотоэлектрической энергетики

Системные клещи хромированные без вставок в кейсе.

В базовую комплектацию кейс-набора входят:

- Одна пара плоскогубцев, хромированных, без обжимной вставки
- один торцевой шестигранный ключ (SW 2,5 мм)
- один торцевой ключ (SW 7)
- 2 сменных винта (M4 x 10/M4 x 16 мм)

Спецификации:

Специальные обжимные клещи для обжима солнечных контактов практически всех систем разъемов

- Гарантирует точные электрические соединения без пайки
- Параллельная подача обжимных губок
- Уменьшение усилия на 30% благодаря оптимизированному соотношению рычагов
- Позитивный замок для надежного обжима, может быть разблокирован
- Регулируемое давление обжима
- Хорошая управляемость благодаря оптимальному центру тяжести
- Длинный рычаг, позволяющий работать одной или двумя руками
- Простая замена обжимных матриц
- Возможность установки позиционирующего устройства для определения положения соединителя
- Несколько точек обжима в одной обжимной головке

Арт. №	мм²	набор	кг	УЕ
212200	6	6	0,998	1

Обжимные вставки для контактов Huber & Suhner

Арт. №		кг	УЕ
212206	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	0,050	1
212208	4 + 6 мм², AWG 11/10	0,050	1

Обжимные вставки для контактов Multi - Contact

Арт. №		кг	УЕ
212210	для MC3, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	0,050	1
212212	Locator	0,030	1

Обжимные вставки для контактов Multi - Contact

Арт. №		кг	УЕ
212214	для MC4, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	0,050	1
212216	Locator	0,030	1

Обжимная вставка для контактов Hirschmann

Арт. №		кг	УЕ
212218	2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	0,050	1

Обжимная вставка для контактов Tyco

Арт. №		кг	УЕ
212220	1,5 + 2,5 + 4 + 6 мм²	0,050	1
212222	Locator	0,030	1

Обжимная вставка для контактов Amphenol

Арт. №		кг	УЕ
212226	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	0,050	1
212228	Locator	0,050	1

Обжимные клещи для фотоэлектрических элементов

HUPcompact HC06 для штекера MC4 (Multi Contact)

Рама инструмента изготовлена из закалённой стали, обжимные сегменты – из высококачественной углеродистой стали, обработанной электроэрозией, термообработанной, полированной и никелированной

- легко достигается высокое усилие обжима
- простое управление одной рукой
- с отпираемой принудительной блокировкой
- 100%-ая параллельная подача
- параллельный, прецизионный обжим
- усилие прессования: 5 кН • небольшая, компактная конструкция
- срок службы: 50 000 обжимов
- роликовая опрессовка (MC4) 4 / 6 / 10 мм²

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
213110	205	4 - 10	0,300	1

Обжимной комплект X-Crimp для фотовольтаики

Обжимные клещи, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы HAUPA, поставка в прочной нейлоновой сумке (арт. 220260)
Комплектация:
№ арт. 211690
№ арт. 211657/E
№ арт. 211659/E
№ арт. 210842/E
№ арт. 210761/E

Арт. №	набор	кг	УЕ
211697	6	0,900	1

Монтажный инструмент MC4 (Multi Contact)

для монтажа и разъединения кабельных резьбовых соединений штекеров MC4 (Multi Contact), лёгкого разъединения фиксаторов на корпусах MC4 (Multi Contact), изготовлен из стеклопластика

Арт. №		кг	УЕ
110806	для MC4 (многоконтактный)	0,026	1

HUPsolarKit3

Набор в практичном пластиковом кейсе. Пустое пространство в кейсе можно использовать для хранения фотоэлектрических аксессуаров.
Комплектация:
211225 ножницы для резания кабеля VDE HUPtriCut | 160 мм, для Ø 8 мм
201060 съёмник кабельной оболочки HUPstripPV | фотовольтаические 2,5 – 6 мм²
110806 монтажный инструмент MC4 (Multi Contact, 2 шт.)
211659 обжимные клещи для фотоэлектрической энергетики обкаточная прессовка (MC4, Multi Contact) 2,5 – 6 мм²
330046/K кейс со вставкой

Арт. №	набор	кг	УЕ
330046	6	1,320	1

HUPsolarKit4

Набор в практичном пластиковом кейсе. Пустое пространство в кейсе можно использовать для хранения фотоэлектрических аксессуаров.
Комплектация:
211225 ножницы для резания кабеля VDE HUPtriCut | 160 мм, для Ø 8 мм
201062 съёмник кабельной оболочки HUPstripPV+ | 1,5 – 16 мм²
110806 монтажный инструмент MC4 (Multi Contact, 2 шт.)
213110 HUPcompact HC06 для штекера MC4 (Multi Contact) | 4 – 10 мм²
330048/K кейс со вставкой

Арт. №	набор	кг	УЕ
330048	6	1,320	1

haupa®
...решения которые убеждают

Обжимные клещи для фотоэлектрических элементов

HUPsolarKit5

Комплектация:
201085 кабелерез HUPtriCut, с изоляцией погружением, 160 мм для Ø 8 мм
201062 съёмник кабельной оболочки HUPstripPV+, фотовольтаические 1,5 – 16 мм²
110806 монтажный инструмент MC4 (Multi Contact, 2 шт.)
213110 HUPcompact HC06 для штекера MC4 (Multi Contact) | 4 – 10 мм²
220105 поясная сумка ToolBelt с 8-ю отделениями

Арт. №	набор	кг	УЕ
330050	6	0,700	1

INFO

Обжимные клещи для втулочных гильз НШВИ

При обжиме оконцовочных гильз различают жилы с бортиком из синтетического материла и без бортика, а также трапецевидный, четырехгранный и шестигранный обжим. Гнезда с пластиковым фланцем облегчают заведение отдельных многопроволочных проводов. Цветовая маркировка конечных гильз служит для подбора диаметра. Клещи с квадратным обжимом позволяют достичь лучшего контакта на клеммнике. Кроме того, квадратный обжим облегчает центрирование и монтаж (закрепление может производиться на любой грани).

изолированные конечные гильзы

для проводов, выдерживающих короткое замыкание

TWIN

луженые

без покрытия

Обжимные клещи

для оконцовочных гильз, с приспособлением для резки и снятия изоляции, черный

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210818	0,25 - 2,5	0,210	1

Обжимные клещи с приспособлением для просечки

для оконцовочных гильз, с приспособлением для резки и снятия изоляции, с матовым хромированием

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210820 ✷	0,25 - 2,5	0,202	1
210824 ✷	0,75 - 16	0,304	1
210826 ✷	10 - 35	0,277	1

Обжимные клещи для втулочных гильз

Короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецеидальная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211650	0,14 - 2,5	0,371	1
210841 ✷	0,25 - 6	0,380	1
211652	6 - 16	0,374	1

Обжимные клещи для двойных втулочных гильз

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецеидальная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211676	0,5 - 6	0,576	1
211678	6 - 16	0,604	1

Обжимные клещи для втулочных гильз

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецеидальная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210763 ✷	0,5 - 4	0,578	1
210842 ✷	1 - 10	0,553	1
210765	6 - 16	0,582	1
211672	10 - 25	0,580	1
210768	10 - 35	0,606	1
211674	25 - 50	0,600	1

Обжимные клещи HUPcompact HC02

для оконцовочных гильз, 100-процентная параллельная подача, прецизионный обжим, усилие прессования: 5 кН, небольшая компактная модель, Срок службы: 50 000 опрессовок, трапециевидная опрессовка, (10 + 16 мм2 волнистый профиль / 0,5-6 мм2 трапециевидный профиль)

Арт. №	мм²	⟷	кг	УЕ
213088	0,25 - 16	198	0,480	1

Обжимные клещи для втулочных гильз HUPsquare10

Для наконечников проводов от 0,08 до 10 мм² (сдвоенные 2x 4 мм²), точный профиль обжима, автоматическая настройка под сечение проводника, разблокируемый принудительный замок, гарантирует соединения, соответствующие DIN, высокий коэффициент передачи и эргономичные пластиковые рукоятки для работы без усталости, **квадратный обжим**.

Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1

Обжимные клещи для втулочных гильз HUPsquare16

для наконечников проводов, точный шестигранный профиль обжима, автоматическая настройка под сечение проводника, разблокируемый принудительный замок, гарантирует соединения, соответствующие DIN, высокий коэффициент передачи и эргономичные пластиковые рукоятки для работы без усталости, **квадратный обжим**

Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1

Обжимные клещи для втулочных гильз

Для наконечников проводов от 0,08 до 10 мм² (сдвоенные 2x 4 мм²), точный профиль обжима, автоматическая настройка под сечение проводника, разблокируемый принудительный замок, гарантирует соединения, соответствующие DIN, высокий коэффициент передачи и эргономичные пластиковые рукоятки для работы без усталости, **квадратный обжим**.

Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1

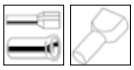
haupa®

...решения которые убеждают

Обжимные клещи для втулочных гильз

Обжимные клещи для конечных гильз

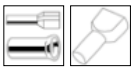
точный профиль обжима, автоматическая настройка на сечение провода, деблокируемая принудительная блокировка, соединения гарантированно по стандарту DIN, высокое передаточное отношение и пластиковые ручки эргономичной формы обеспечивают лёгкость выполнения работ, четырёхгранная опрессовка



Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
211816 ✷	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1

Обжимные клещи для втулочных гильз

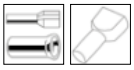
Обжимные клещи для наконечников проводов до 16 мм² и двойных наконечников проводов до 2x 10 мм², точный обжимной профиль, автоматическая настройка на сечение проводника, разблокируемый принудительный замок, гарантирует соединения, соответствующие DIN, высокий коэффициент передачи и эргономичные пластиковые рукоятки для работы без усталости.
Шестигранная обжимка



Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1

Фронтальные обжимные клещи для втулочных гильз

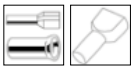
для наконечников проводов от 0,08 до 10 мм² (сдвоенные 2x 4 мм²), точный профиль обжима, автоматическая настройка под сечение проводника, фронтальная установка облегчает использование в ограниченном пространстве, возможность боковой установки для наконечников проводов до 2,5 мм², разблокируемый принудительный замок, высокое передаточное число и эргономичные пластиковые рукоятки для работы без усталости, давление обжима можно регулировать, **квадратный обжим**.



Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, с отпираемым блокировочным устройством, с волновым профилем, также подходит для тонких, уплотненных проводников, тетрагональная опрессовка



Арт. №	мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
210788 ✷	10 - 50	2 x 16	0,732	1
210789	50 - 95		0,800	1

Полный комплект Quadro в чемодане

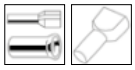
Ударопрочный пластиковый чемодан:
1 клещи Quadro, включая магазин
2 запасных магазина
Коробка для хранения втулочных гильз в ленточной упаковке

Арт. №	мм²	↔	кг	УЕ
210682	0,5 - 2,5	170	0,713	1

Пневматический обжимной инструмент

Пневматический обжимной инструмент HAUPA

С данным видом инструмента можно прессовать кабельные наконечники быстро и удобно без утомления. Они легки и удобны и отлично подходят для строительства и монтажа электрических шкафов. Если работа происходит за столом, то действие механизма происходит посредством педального выключателя. Таким образом, обе руки свободны для оснащения ленты кабельными наконечниками. Инструмент прост в работе, давление используемое для обжима 4-6 Бар обеспечивает уверенный обжим и зажатие.
Из- за стабильного корпуса инструмент подходит для промышленного, применениявключая провод для подключения 2 м.

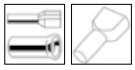


VIDEO 217030

Арт. №	мм²	↔	кг	УЕ
217030	0,25 - 2,5	200	0,720	1
217040	4 - 10	200	0,739	1

Пневматический обжимной инструмент HAUPA (настольная модель)

Если работа происходит за столом, то действие механизма происходит посредством педального выключателя. Таким образом, обе руки свободны для оснащения ленты кабельными наконечниками, включая провод для подключения, педальный выключатель, клемма стола.



Арт. №	мм²	↔	кг	УЕ
217010	0,14 - 2,5	200	5,000	1
217020	4 - 10	200	5,000	1

INFO

Обжимные клещи для изолиров. сжим. кабель. наконечников

Для изолированных кабельных наконечников, а также сжимающих кабельных наконечников применяется прессовка овальной формы. Цветовая маркировка диаметра проводов по изолированным кабельным наконечникам определена в DIN 46245, части 1, 2 и 3.

- Красный => 0,5 - 1 мм²
- Синий => 1,5 - 2,5 мм²
- Желтый => 4 - 6 мм²

Поскольку кабельный наконечник скручивается из листового металла, необходимо учитывать положение стыковой кромки. Кромка должна располагаться в середине верхнего профиля. В случае бокового расположения кромка расходится, что приводит к нарушению герметичности и надежности закрепления кабеля.

Стыковая кромка

Кабельные наконечники с кольцом

Кабельные наконечники с вилкой

Соединители, подверженные усадке

Круглый штекер

Плоский штекер

Плоские штепсельные гильзы

Круглые штепсельные гильзы

Круглые штифты

Плоские штифты

Стыковые соединители

Параллельные соединители

Концевые соединители

Обжимные клещи

Короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прессовка овальной формы

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210845	0,08 - 2,5	0,343	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прессовка овальной формы

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210761 ✷	0,5 - 6	0,566	1

HUPcompact HC01

для изолированных кабельных наконечников и соединителей, 100-процентная параллельная подача, прецизионный обжим, усилие прессования: 5 кН, небольшая компактная модель, Срок службы: 50 000 опрессовок, **овальная опрессовка**

Арт. №	мм²	↔	кг	УЕ
213090	0,1 - 6	198	0,480	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, с отпираемым блокировочным устройством, овальная опрессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210827	10 - 16	0,472	1

Обжимные клещи

С кусачками, устройство для снятия изоляции, болтовой резак с резьбой, прессовка овальной формы, овальная опрессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210802	1,5 - 6	0,178	1

Обжимные клещи и клещи для просечки

Для изолированных и неизолированных сжимающих кабельных наконечников и соединителей сечением 1,5-6 мм², C 45, улучшенная сталь, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, резак с резьбой для болтов M 2,6- M 5, кусачки, устройство для снятия изоляции на кабелях сечением 0,75-6 мм², овальная опрессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210808 ✷	1,5 - 6	0,198	1

haupa®

...решения которые убеждают

Обжимные клещи для термоусадочных соединителей

Обжимные клещи

для термоусадочных соединителей, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прессовка овальной формы

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211695	0,5 - 10	0,566	1

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Обжимные клещи для коаксиальных кабелей

для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов, короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, шестигранная прессовка

Арт. №	RG	кг	УЕ
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1

Обжимные клещи для коаксиальных кабелей

для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, шестигранная прессовка

Арт. №	RG	кг	УЕ
210767 ✷	RG 55-58-59-62	0,567	1
211680	RG 55-58-59-62-5-6	0,578	1

Пресс-клещи HUPstar Koax

Звездочка для опрессовки 213082/E
Коах: **Шестигранная опрессовка,** BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, от 1,07 до 10,9 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
213082	230	0,300	1

Обжимные клещи для коаксиальных соединителей

INFO

Обжимные клещи для контактов и соединителей

Штекеры D-Sub – это открытые разъемы, которые путем обкаточного прессования соединяются с проводом. Штекеры D-Sub применяются в современной оргтехнике и системах связи.

Обкатанные контакты – это открытые разъемы, которые путем обкаточного прессования соединяются с проводом. Важное значение имеет точный подбор штекера в соответствии с диаметром провода. За пределами запрессовки не должно оставаться ни одного провода.

Витые контакты – находят применение при соединении компьютерных интерфейсов, силовых и управляющих линий в многополюсных контактных разъемах, а также на гибких технологических линиях в автопромышленности.

Обжимные клещи

Короткая версия, для витых контактов, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, квадратная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

Обжимные клещи

Короткая версия, для обкатанных контактов, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211660	0,14 - 1,5	0,370	1

Обжимные клещи

Короткая версия, для соединителей “D-Sub“, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211662	0,08 - 0,56	0,365	1

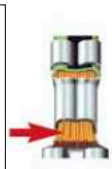
Обжимные клещи для неизолированных латунных кабельных наконечников

INFO

Обжим. клещи для неизолиров. открытых кабель. наконечников из латуни

Предусмотрены отдельные зажимы для провода и для изоляции. Конец провода должен заканчиваться заподлицо с обжимаемой частью наконечника (или выступать из него не более чем на 1 мм), чтобы обеспечить беспрепятственный монтаж наконечника. Конец изоляции не должен находиться в зажиме для провода, но, с другой стороны, не должен заканчиваться внутри зажима для изоляции. Только таким образом может быть достигнуто надежное, соответствующее стандартам запрессование. При хорошем запрессовании происходит деформация провода (при этом говорят о **герметичном запрессовании**).

Неправильно
Конец изоляции находится в зажиме для изоляции
Неправильно
Зачищенный провод достает в контактную зону



Правильно
Конец изоляции и зачищенный провод точно запрессованы. Для обеспечения точного обжатия на клещах устанавливается механизм позиционирования

Плоские штепсельные гильзы с ограничителем кабеля

Плоские штепсельные гильзы с ограничителем кабеля с боковым подключением проводов

Плоский штекер Латунь луженая

Прецизионная шлифовка профилей обжатия => аккуратное обжимание

Настраиваемое давление обжатия => балансирование износа с помощью регулировочного болта

Размыкающаяся принудительная блокировка => гарантированное соединение согласно DIN

Эргономичные пластиковые => работа без усталости

Обжимные клещи

Короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210777	0.5 - 1,5	0,366	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
211682	0.5 - 2,5	0,568	1
210762 ✸	0.5 - 6	0,575	1

Обжимные клещи

(90°) подключение провода, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210785	0.5 - 1	0,537	1
210786	1.5 - 2,5	0,535	1

HUPcompact HC04

для открытых латунных кабельных наконечников, 100-процентная параллельная подача, прецизионный обжим, усилие прессования: 5 кН, небольшая компактная модель, Срок службы: 50 000 опрессовок, с устройством ввода координат, накатная опрессовка

PREMIUM

Арт. №	мм²	↔	кг	УЕ
213094	0,5 - 6	198	0,490	1

haupa®

...решения которые убеждают

Обжимные клещи для неизолированных кабельных наконечников

INFO

Обжимные клещи для неизолир. сжим. кабель. наконечников

Для неизолированных сжимающих кабельных наконечников применяется стержень-прессовка.

Обжимная гильза обжимается по центру. Прессовальный стержень должен садиться на разделительный шов гильзы.

Сжимающие кабельные наконечники В форме кольца

Сжимающие кабельные наконечники В форме вилки

Сжимающие кабельные наконечники Форма штифта

Сжимающие кабельные наконечники Стыковые соединители

Сжимающие кабельные наконечники Параллельные соединители

Обжимные клещи

Короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210778	0,25 - 2,5	0,363	1
210779	0,5 - 6	0,366	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210764	1,5 - 10	0,565	1

HUPcompact HC03

для неизолированных кабельных наконечников и соединителей, 100-процентная параллельная подача, прецизионный обжим, усилие прессования: 5 кН, небольшая компактная модель, Срок службы: 50 000 опрессовок, прошивная опрессовка

Арт. №	мм²		кг	УЕ
213092	0,75 - 10	198	0,480	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей. Особенно хорошо подходит для никелевых трубчатых кабельных наконечников и соединителей.

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210771	1,5 - 6	0,111	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей. Особенно хорошо подходит для никелированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей.

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей

Арт. №	мм²	кг	УЕ
210799	0,5 - 16	0,640	1

INFO

Обжимные клещи для контактов и соединителей

1. Выбор соединителя
Чтобы правильно установить соединение, необходимо выбрать соединитель с учетом предполагаемого применения и диаметра кабеля.

2. Удаление изоляции
Перед насечкой необходимо снять изоляция кабеля в соответствии с глубиной монтажа (+10% из-за удлинения зажимного гнезда).

3. Очистка
Перед монтажом тщательно удалите продукты окисления и грязь на концах провода.

4. Монтаж
Заведите кабель в наконечник или соединитель на всю глубину монтажа. Запрессуйте кабельный наконечник (соединитель) соответствующим инструментом, соблюдая направление прессования (см. рис.)

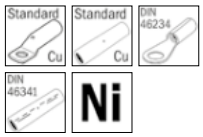
Кабельные наконечники с насечкой / трубчатые кабельные наконечники

Прессованные кабельные наконечники DIN

Прессованные соединители DIN

Обжимные клещи

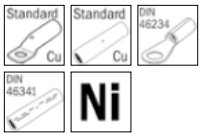
исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей. Особенно хорошо подходит для никелевых трубчатых кабельных наконечников и соединителей.



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210771	1,5 - 6	0,111	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей. Особенно хорошо подходит для никелированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей.

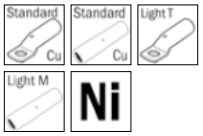


Арт. №	мм²	кг	УЕ
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей. Особенно хорошо подходит для никелированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей.

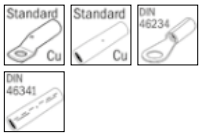
PREMIUM



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210830 ✷	0,75 - 16	0,574	1

Обжимные клещи

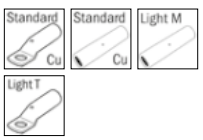
С штампом и регулирующим болтом для разных сечений, прошивная прессовка для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей



Арт. №	мм²	кг	УЕ
210791	10 - 120	3,040	1

Обжимные клещи

С встроенным поворотным профильным диском. Шестигранная прессовка



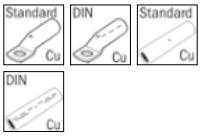
Арт. №	мм²	кг	УЕ
210836	50 - 120	5,280	1
210838	120 - 240	5,200	1
210840	185 - 400	5,200	1

haupa®
...решения которые убеждают

Обжимные клещи для неизолированных трубчатых кабельных наконечников, разъемов

Обжимные клещи

Встроенный вращающийся профильный диск, **шестигранное прессование**.



VIDEO 210805

Арт. №	мм²		кг	УЕ
210805 ✷	6 - 50	стандарт	1,351	1
210805 K ✷	6 - 50	DIN	1,352	1
210850 ✷	10 - 120	стандарт	3,970	1
210853 ✷	10 - 120	DIN	4,016	1

INFO

Обжимные клещи для штекеров Western

Резка, снятие изоляции и обжим с помощью одного инструмента.

Штекеры Western делятся на следующие группы:
4- полюсные штекеры для телефонных трубок и подключения приборов к сети
6- полюсные штекеры для подключения факсов и телефонов
8- полюсные штекеры для сетей ISDN и подключения ПК

Обжимные клещи для штекеров Western

Для неэкранированных модульных штекеров (резание, снятие изоляции, обжим)

Арт. №	RJ	кг	УЕ
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1
210869	RJ45	0,233	1

Обжимные клещи для штекеров Western

Универсальный инструмент для неэкранированных модульных штекеров (резание, снятие изоляции, обжим), легкая и компактная конструкция (6п, 8п, 6DEC, 4п)

Арт. №	RJ	кг	УЕ
213050 ✷	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1

Обжимные клещи для штекеров Western

Для неэкранированных модульных штекеров (резание, снятие изоляции, обжим). Точное обжимание достигается благодаря параллельному обжиму, постоянное высокое качество обжима за счет принудительной блокировки

Арт. №	RJ	кг	УЕ
210857	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45	0,471	1

Обжимные клещи для штекеров Western

Обжимные клещи для штекеров Western

Обжимные клещи для неэкранированных модульных штекеров (4-, 6-, 8-полюсные, 6 DEC), тяжелая конструкция с автоматической трещоткой и регулируемым стопорным устройством, приспособления для резания и снятия изоляции. Этот инструмент особенно хорошо подходит для никелевых трубчатых кабельных наконечников и соединителей

VIDEO 210871

Арт. №	RJ	кг	УЕ
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1

Обжимные клещи для штекеров Western

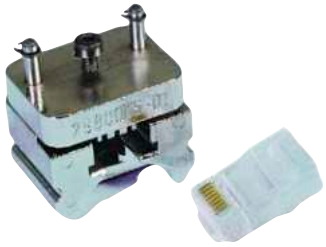
Профессиональные зажимные клещи для экранированных и неэкранированных штекеров “Western“, сменные сжимающие насадки, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной стали, простая и быстрая замена сжимающих насадок, настройка обжимного давления и глубины вжатия, для небольших и средних серий, гарантировано 50 000 рабочих циклов, без насадок

Арт. №	кг	УЕ
213000	0,420	1

Насадки

Для зажимных клещей 213000

PDF 213002



Арт. №	RJ	кг	УЕ
213002	RJ10 4(4)	0,082	1
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1
213006	6DEC	0,080	1
213008	8-пол., Неэкран. RJ45	0,076	1
213010	10-пол., Неэкран. RJ50	0,074	1
213012	8-пол., экран.	0,076	1
213014	10-пол., экран.	0,071	1

Обжимные клещи для штекеров Western

Профессиональные зажимные клещи для экранированных и неэкранированных штекеров “Western“, сменные сжимающие насадки, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной стали, простая и быстрая замена сжимающих насадок, настройка обжимного давления и глубины вжатия, для средних и больших серий, гарантировано 50000 рабочих циклов, без насадок

Арт. №	кг	УЕ
213020	0,474	1

Насадки

Для зажимных клещей 213020

PDF 213022

Арт. №	RJ	кг	УЕ
213022	8-пол., экран.	0,103	1
213024	10-пол., экран.	0,102	1
213026	RJ10 4(4)	0,096	1
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1
213030	6DEC	0,091	1
213032	RJ45	0,106	1
213034	RJ50	0,102	1
213036	8-пол. CAT 5	0,106	1
213038	6-пол., экран.	0,106	1
213040	8-пол., экран.	0,113	1
213042	Ø 3,7 мм	0,030	1
213044	Ø 4,5 мм	0,030	1
213046	Ø 5,2 мм	0,030	1
213048	Ø 6,0 мм	0,030	1

Сетевой ассортимент

Чемодан с вкладкой, инструментом для снятия изоляции, резания, обжима, а также для монтажа кабеля на планках, розетках и полях

- 1 обжимные клещи для штекеров “Western“ (213050)
- 1 инструмент для снятия изоляции на кабелях экранированная/ неэкранированная витая пара“ (200068)
- 1 инструмент “LSA“ для монтажа кабелей экранированная/ неэкранированная витая пара“ (300322)

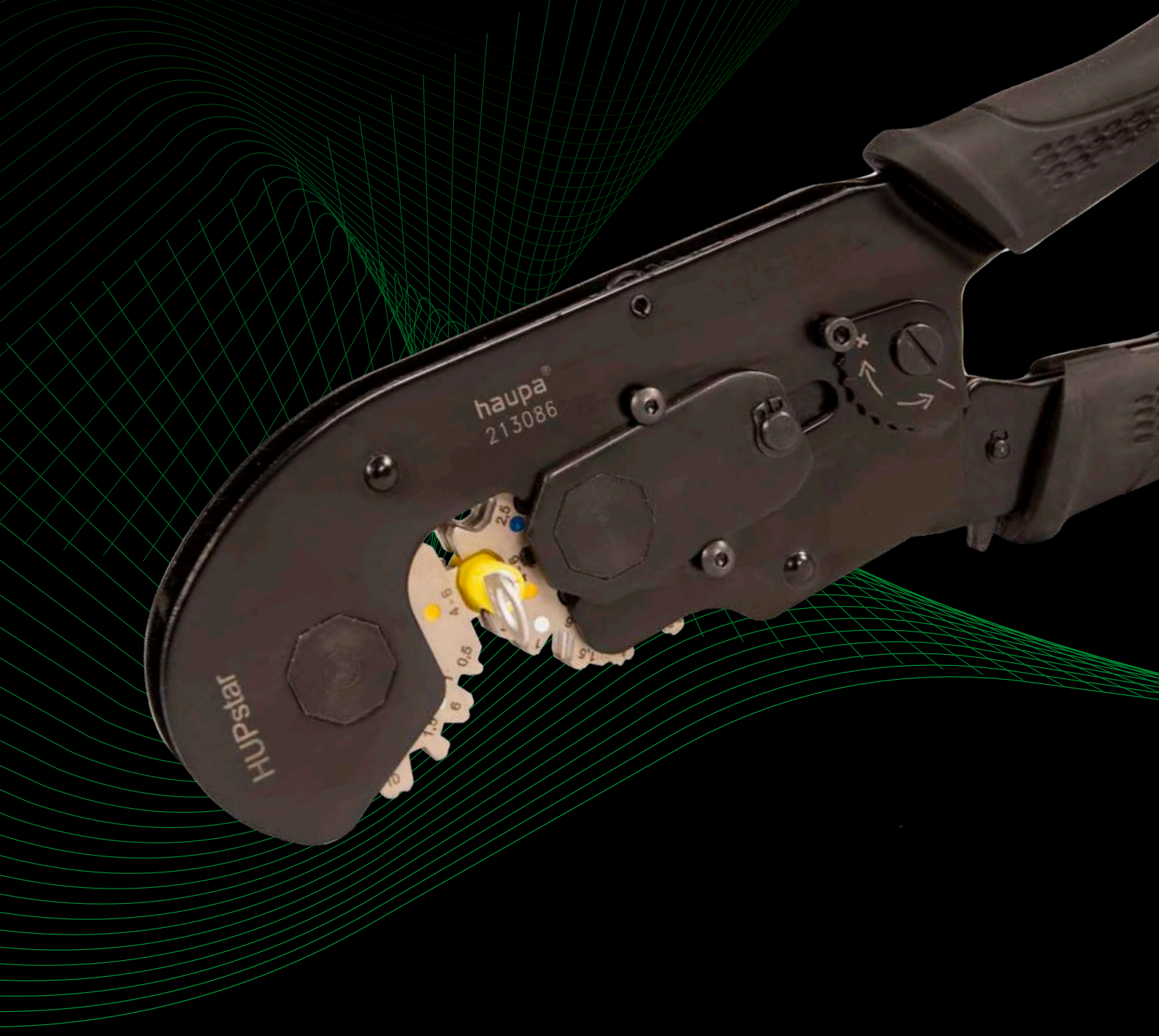
Арт. №	набор	кг	УЕ
300033	3	0,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

haupa
MADE IN GERMANY
0804

Многофункциональный обжимной инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Обжимные клещи для для изолированных кабельных наконечников

Обжимные клещи HUPstar от HAUPA
Компания HAUPA успешно представила серию обжимных клещей HUPstar, которые, имея 3 различных типа рамок, быстро и надежно выполняют обжим всех распространенных разъемов, просто заменяя соответствующую вставную звездочку, и поэтому являются идеальным комплексным инструментом для инструментального ящика и мастерской.

7 вариантов обжимных плашек уже являются неотъемлемой частью ассортимента продукции:

1. **наконечники для проводов**
   Изолированные обжимные клеммы
   Кольцевые кабельные наконечники
   (DIN 46234 / DIN 46341)
2. **наконечники для проводов**
   Плоские розетки
3. **коаксиальные**
4. **фотоэлектрические/солнечные**
5. **волоконно-оптические разъемы**
6. **поворотные контакты, квадратные**
7. **автомобильные контакты**

Заменить звезду можно всего за 30 секунд!
Цветовой код на звездочках позволяет быстро и правильно их назначить.

Благодаря чрезвычайно точной параллельной подаче и вытравленным прецизионным обжимным профилям этот высококачественный обжимной инструмент очень популярен и с энтузиазмом воспринимается в промышленности. Не в последнюю очередь благодаря высококачественному исполнению обжимных матриц, которые гарантируют около 80 000 точных обжимов благодаря своей поверхности. Именно поэтому точный и надежный обжим в соответствии со стандартами гарантирует соединение без осложнений, качественное и долговечное.

Благодаря инновационному производственному процессу можно также бесплатно изготовить индивидуальные звезды по заказу промышленных клиентов.

Video HUPstar

Пресс-клещи HUPstar – открытая конструкция

Клещи без обжимных матриц, открытая конструкция

Арт. №	⟷	кг	УЕ
213078	230	0,510	1

Пресс-клещи HUPstar – закрытая конструкция

Матрица без обжимных звёздочек, закрытая онструкция – для всех указанных ниже обжимных звёздочекных звёздочек

Арт. №	⟷	кг	УЕ
213077	230	0,530	1

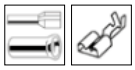
Пресс-клещи HUPstar

Звездочка для опрессовки 213086/E:
Оконцовочные гильзы: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой:
0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6
Неизолированые кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой:
0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10

Арт. №	⟷	кг	УЕ
213086	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar

Звездочка для опрессовки 213080/E:
Оконцовочные гильзы:
0,25 / 0,5 / 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
Открытые латунные кабельные наконечники:
0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Арт. №	⟷	кг	УЕ
213080	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar Koax

Звездочка для опрессовки 213082/E
Koax: **Шестигранная опрессовка,** BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, от 1,07 до 10,9 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
213082	230	0,300	1

Обжимные клещи HUPstar для фотовольтаики

для фотоэлектрических контактов, обжимные клещи для профессиональных пользователей, поворотные прецизионные обжимные матрицы с параллельной подачей, матрицы сменные, с локатором. Звездочка для опрессовки 213084/E

Фотовольтаика:
Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Арт. №		кг	УЕ
213084	230	0,300	1

Пресс-клещиHUPStar fibre optic LWL

оптоволоконные соединители
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9

Арт. №		кг	УЕ
213098	230	0,650	1

Пресс-клещи HUPStar витые контакты

витые контакты, профиль обжима квадрат
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
локатор для Ø 1,6; 2,5; 4

Арт. №		кг	УЕ
213102	230	0,300	1

Пресс-клещи HUPstar automotive

Автомоб. контактыСоединитель
Hirose DF1B-2428SC провод UL1007
Соединитель Hirose DF1B-2428PC провод UL1007 0,08; 0,14; 0,25
Соединитель Hirose DF1B-30SC провод UL1007
Соединитель Hirose DF1B-30PC провод UL1007 0,05
Соединитель Hirose DF1B-2022SC, Соединитель Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50

Арт. №		кг	УЕ
213100	230	0,300	1

HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,5 – 10 мм²
Изолированные наконечники 0,25 – 6 мм²
Неизолированные наконечники
(DIN 46234 / DIN 46341) 0,75 - 10 мм²

Арт. №		кг	УЕ
213086/E	Запасная звезда	0,175	1

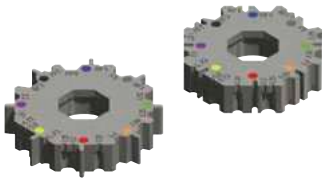
HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,25 – 16 мм²
гнёзда с плоскими контактными штырями 0,25 – 6 мм²

Арт. №		кг	УЕ
213080/E	Запасная звезда	0,175	1

HUPstar Koaxial

Коаксиальный провод: BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 – 10,9 мм



Арт. №		кг	УЕ
213082/E	Запасная звезда	0,175	1

Звездочка для опрессовки 213084/E

Насадки

Арт. №		кг	УЕ
213084/E	Запасная звезда	0,175	1

HUPstar оптоволоконные соединители

оптоволоконные соединители
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9

Арт. №		кг	УЕ
213098/E	Запасная звезда	0,175	1

HUPstar витые контакты

витые контакты, профиль обжима квадрат
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
локатор для Ø 1,6; 2,5; 4

Арт. №		кг	УЕ
213102/E	Запасная звезда	0,175	1

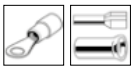
haupa®

...решения которые убеждают

Многофункциональные пресс-клещи

Обжимной инструмент „Combi-Crimp“

Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм²



Арт. №	mm²	кг	УЕ
210784 ✷	0,5 - 6	0,560	1

Обжимной инструмент X-Crimp

Клещи для обжима, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы HAUPA. Поставка в прочной нейлоновой сумке (№ арт. 220260).

- Надёжные результаты обжима – аналогичные инструменту с жёстко смонтированными обжимными матрицами
- Принудительная блокировка обеспечивает выполнение опрессовок, соответствующих стандартам
- Плоская конструкция, обеспечивающая точность работы даже в стеснённых условиях

В набор входят:
№ арт. 211690
№ арт. 210763/E
№ арт. 210764/E
№ арт. 210765/E
№ арт. 210761/E

M 210

Video 211692

Арт. №	набор	кг	УЕ
211692 ✷	6	0,860	1

Обжимной инструмент X-Crimp

Клещи для обжима, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы ХАУПА, включая обжимную матрицу № арт. 210761/E.

- Надёжные результаты обжима – как с жёстко смонтированными обжимными матрицами
- Принудительная блокировка обеспечивает выполнение опрессовок, соответствующих стандартам
- Плоская конструкция, обеспечивающая точность работы даже в стеснённых условиях

M 210

Арт. №	mm²	кг	УЕ
211690	0,5 - 6,0	0,566	1

Обжимная матрица

для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы

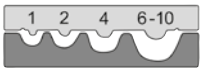
M 210

Арт. №	mm²	кг	УЕ
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Обжимная матрица

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, прошивная прессовка

M 210

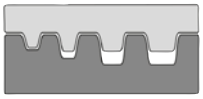


Арт. №	mm²	кг	УЕ
210764/E	1 - 10	0,111	1

Обжимная матрица

для концевых гильз, трапецеидальная прессовка

M 210

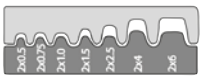


Арт. №	mm²	кг	УЕ
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	6 - 16	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

Обжимная матрица

для двойных концевых гильз, трапецеидальная прессовка

M 210

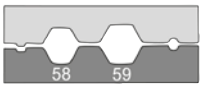


Арт. №	mm²	кг	УЕ
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, шестигранная прессовка

M 210

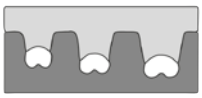


Арт. №		кг	УЕ
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1

Обжимная матрица

для плоских штекерных соединений, неизолированных, открытый кабельный наконечник из латуни, обкаточная прессовка

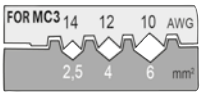
M 210



Арт. №	mm²	кг	УЕ
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC3

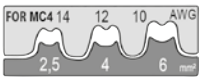
для контактов Multi – Contact



Арт. №	mm²	кг	УЕ
211657/E	2,5 - 6	0,050	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC4

для контактов Multi – Contact



Арт. №	mm²	кг	УЕ
211659/E	2,5 - 6	0,050	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников и оконцовочных гильз

Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм²

Арт. №	mm²	кг	УЕ
210784/E	0,5 - 6,0	0,560	1

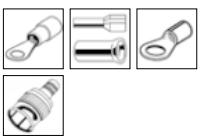
Обжимной инструмент Multi

Новый зажимной инструмент для специалиста Универсальный, используемый во всех направлениях, где применяются данные инструменты.

Содержимое: Набор обжимных клещей Multi
- Обжимные клещи Multi

Сжимающих насадки для:
- (211998) Изолированные кабельные наконечники 0,5 - 6 мм²
- (211963) изолированных и неизолированных концевых гильз 0,5 - 16 мм²
- (211999) не изолированные кабель-ные наконечники 0,5 - 10 мм²
- (212000) коаксиальных, BNC- и TNC-разъемов RG 58-59-62-71

Характеристика изделия:
- Быстрая и простая схема по замене заменяемых частей
- Быстрое блокирование
- Хромированные раммы инструмента
- Большая рычажная передача для работы одной рукой с незначительным применением силы
- Отодвижная защёлка для стандартизованного прессования
- Вымеренное давление обжима
- Инструмент изготовлен из 3 мм сильно закалённой листовой стали
- Эргономичные 2 рукоятки щипцов изготовлены с мягкими вкладышами из пластмассы



Video 211960

Арт. №	набор	кг	УЕ
211960	6	1,119	1

Обжимной инструмент MULTI

удлинённая модель, подходит также для работы обеими руками, без насадок

Арт. №	кг	УЕ
211962	0,582	1

Обжимная матрица - заказывается отдельно

211963	Конечные гильзы 0,5 - 16 мм²	0,073	1
211964	Конечные гильзы 16 - 35 мм²	0,076	1
211965	лоский штекер 0,5 - 2,5 мм²	0,054	1
211990	коаксиальных, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	0,080	1
211991	Коах RG 174, 179	0,058	1
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	0,090	1
211993	коаксиальных, CATV тип F, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	0,090	1
211994	тип N RG 8, RG 11	0,070	1
211995	коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	0,075	1
211996	волоконно-оптических, тип SMA	0,075	1
211997	волоконно-оптических, тип SMA, SMB, SFR, ST, SC	0,080	1
211968	RJ 45-8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG	0,030	1
211969	RJ11, RJ12, Steward	0,065	1
211970	телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG	0,048	1
211971	RJ45 8P8K, AMP	0,030	1
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	0,030	1
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	0,054	1
211980	RJ 45-8P8K, коротких, Steward Connectors, STP 22-24 AWG	0,030	1
211981	RJ 45-8P8K, длинных, Hirose, STP 22-24 AWG	0,065	1
211982	RJ 45-8P8K, коротких, Hirose, STP 22-24 AWG	0,030	1
211985	RJ 45-8P8K, AMP, Molex, для Ø 6,0 мм, STP 22-24 AWG	0,030	1
211998	изол. и неизол. концевых гильз 0,5 - 6,0 мм²	0,050	1
211999	не изол. кабельные наконечники 0,5 - 6,0 мм²	0,111	1
212000	Коах RG58-59-62-71	0,111	1
212007	MC3 (Multi Contact)	0,100	1
212008	MC4 (Multi Contact)	0,100	1

haupa®

...решения которые убеждают

Электрический обжимной инструмент HAUPA

За счет своего компактного построения он предназначен как как для применения в цехах, так и в комплексных системах кабеля. Электрический инструмент может использоваться в двух различных режимах работы.
Режим работы 1: Полученный обжимом беспаячный контакт прессуется через
педального выключателя.
Режим работы 2: Позволяет пользователю размыканием педального выключателя контакт фиксировать и вкладывать подающую ленту.
Только после нового нажима педального выключателя будет происходить обжим (опрессовка). Использование полной силы не обязательно, это позволяет избегать повреждения и быстрого изнашивания инструмента (к примеру полей соприкосновения при обжиме).
Технические данные на продукт 217050:
Размеры: 140 x 220 x 320 мм / Вес: 10 кг / Вес педального выключателя: 1,2 кг
Максимальное усилие пресса / (прессования): 10 kN / Время опресовки: 1 сек
Счетчик: 6-позиционный жидкокристалический индикатор
Подключение к сети: 230 В/50 Hz (120 V/60 Hz)
Потребляемая мощность: 160 VA
Данный инструмент служит для прессования (обжима) различных форм и видов как

- Изолированных наконечников провода до 6 мм в кв.
- Отдавленные и трубовидные кабельные наконечники до10 мм в кв.
- Плоские штепсельные гнезда до 6 мм в кв.
- Кабельные наконечники до 50 мм в кв.

Video 217050

Арт. №	mm²	кг	УЕ
217050	6 - 50	10,000	1

Насадки для электрических обжимных клещей 217050

217052	Витые контакты 0,14 - 4 мм²	0,060	1
217056	Обжимные контакты 0,1 - 1,5 мм²	0,060	1
217058	Обжимные контакты 0,1 - 1,5 мм²	0,060	1
217060	Обжимные контакты 0,5 - 6 мм²	0,060	1
217062	Конечные гильзы 0,25 - 6 мм²	0,060	1
217064	Изолированные кабельные наконечники 0,5 - 6 мм² симметрические	0,075	1
217066	Пзолированные кабельные наконечники 0,5 - 6 мм² не симметрические	0,065	1
217068	Трубчатые кабельные наконечники 0,34 - 2,5 мм²	0,060	1
217070	Трубчатые кабельные наконечники 0,34 - 2,5 мм²	0,060	1
217072	Трубчатые кабельные наконечники 0,34 - 2,5 мм²	0,060	1
217074	Прессованные кабельные наконечники 4 - 10 мм²	0,060	1
217076	Сжимающие кабельные наконечники 0,5 - 10 мм²	0,065	1
217078	Защитный кожух к артикулам 2170/60	0,030	1
217080	Защитный кожух к артикулам 217070/72/74/76	0,030	1
217082	Локатор к артикулу 217068	0,030	1
217084	Локатор к артикулу 217062	0,030	1
217086	Защитный кожух к артикулам 217064/66	0,030	1
217088	Локатор для 217060, лоская штепсельная гильза 6,3 мм	0,030	1
217090	Локатор для 217056/58/60, лоская штепсельная гильза 4,8 мм	0,030	1
217092	Локатор для 217056, лоские штепсельные гильзы 2,8 x 5 мм	0,030	1
217094	Локатор для 217056, лоские штепсельные гильзы 2,8 x 6 мм	0,030	1
217096	Локатор для 217060, лоский штекер 6,3 мм	0,030	1
217098	Локатор для 217060, лоский штекер 6,3 мм HN	0,030	1

INFO

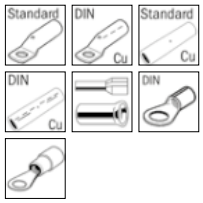
Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

Данный механический ручной пресс представляет собой современный мощный инструмент, и благодаря богатому набору сжимающих насадок находит универсальное применение в сфере создания соединений без пайки. Ход пресса и давление сжатия (приблизительно до 5,5 т) создаются несколькими качаниями ручного рычага. Благодаря высокому КПД системы приложение существенных усилий не требуется. Пресс можно отвести от соединяемых деталей только после полного завершения процесса прессования. За счет этого гарантируется достижение желаемой глубины вжатия. Откидная крышка делает возможным применение пресса даже в труднодоступных местах (например, распределительных шкафах). Повернув рычаг ускоренной подачи до прилегания сжимающей насадки к кабельному наконечнику, можно существенно уменьшить число необходимых качаний ручного рычага и повысить эффективность работы. Затем с помощью рычага начинается процесс прессования. После достижения требуемой глубины вжатия пресс автоматически расслабляется – теперь можно открыть откидную крышку и извлечь соединитель. В случае подбора неправильной насадки, кабельного наконечника, соединителя или кабеля процесс прессования можно прервать. Для этого необходимо полностью отвести рычаг, нажать вниз собачку и повернуть назад рычаг подачи.

Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой для использования одной рукой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующийся ручной рычаг для транспортировки, сжимающее усилие до 20 кН, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения, хорошо подходит для использования в тесных условиях (например, в вагоностроении)

- чрезвычайное удобство использования
- компактная конструкция v прецизионный привод
- ускоренная подача
- универсальность применения



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215000	6 - 50	1,531	1

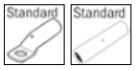
Металлический ящик

Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок

Арт. №	кг	УЕ
215002	0,934	1

Насадки

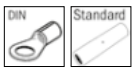
для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, подходит для уплотненных проводников, прессовка “WM“



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215004	10	0,041	1
215006	16	0,040	1
215008	25	0,037	1
215010	35	0,036	1
215012	50	0,033	1

Насадки

Неизолированные сжимающие кабельные наконечники, прошивная прессовка DIN 46234



Арт. №	мм²		кг	УЕ
215014	6		0,018	1
215016	10		0,190	1
215018	16		0,190	1
215020	25		0,190	1
215022	35		0,020	1
215024	6 - 35		0,020	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прессовка овальной формы

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка

Арт. №	УН	Cu	Al	кг	УЕ
215030	5	6	-	0,100	1
215032	6	10	-	0,100	1
215034	8	16	10	0,100	1
215036	10	25	16	0,150	1
215038	12	35	25	0,150	1
215040	14	50	35	0,150	1

Насадки

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215042	6	0,150	1
215044	10	0,150	1
215046	16	0,150	1
215048	25	0,200	1
215050	35	0,200	1

haupa®

...решения которые убеждают

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

INFO

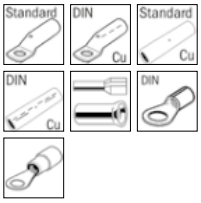
Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников

Данный механический ручной пресс представляет собой современный мощный инструмент, и благодаря богатому набору сжимающих насадок находит универсальное применение в сфере создания соединений без пайки. Ход пресса и давление сжатия (приблизительно до 5,5 т) создаются несколькими качаниями ручного рычага. Благодаря высокому КПД системы приложение существенных усилий не требуется. Пресс можно отвести от соединяемых деталей только после полного завершения процесса прессования. За счет этого гарантируется достижение желаемой глубины вжатия. Откидная крышка делает возможным применение пресса даже в труднодоступных местах (например, распределительных шкафах). Повернув рычаг ускоренной подачи до прилегания сжимающей насадки к кабельному наконечнику, можно существенно уменьшить число необходимых качаний ручного рычага и повысить эффективность работы. Затем с помощью рычага начинается процесс прессования. После достижения требуемой глубины вжатия пресс автоматически расслабляется – теперь можно открыть откидную крышку и извлечь соединитель. В случае подбора неправильной насадки, кабельного наконечника, соединителя или кабеля процесс прессования можно прервать. Для этого необходимо полностью отвести рычаг, нажать вниз собачку и повернуть назад рычаг подачи.

Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующийся ручной рычаг для транспортировки, сжимающее усилие до 50 кН, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения

- универсальность применения
- незначительная затрата усилий пользователем
- широкие возможности применения
- прецизионный привод
- рациональное использование



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215100	6 - 120	2,100	1

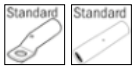
Металлический ящик

Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок

Арт. №	кг	УЕ
215102	1,700	1

Насадки

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, прессовка WM



Арт. №	мм²	кг	УЕ
215104	10 - 70	0,130	1
215106	16 - 35	0,132	1
215108	25 - 50	0,126	1
215110	95	0,138	1
215112	120	0,136	1

Насадки

Обжимные матрицы для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, для сечений, DIN 46234 + 46341

Арт. №	мм²		кг	УЕ
215114	6 - 70		0,080	1
215116	10 - 35		0,060	1
215118	16 - 50		0,055	1
215120	6 - 50		0,150	1
215122	70		0,150	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прессовка овальной формы

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215124	10	0,147	1
215126	16	0,152	1
215128	25	0,153	1
215130	35	0,154	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка

Арт. №	УН	Cu	Al	кг	УЕ
215142	6 - 16	10 - 70	10 - 50	0,128	1
215144	8 - 12	16 - 35	16 - 25	0,130	1
215146	10 - 14	25 - 50	25 - 35	0,130	1
215148	18	95	70	0,130	1
215150	20	120		0,130	1

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением, двусторонняя

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215152	25 - 35	0,155	1
215154	35 - 70	0,150	1
215156	95	0,150	1

Обжимные матрицы для конечных гильз

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215164	25	0,059	1
215166	35	0,059	1
215168	50	0,059	1
215170	70	0,059	1
215172	95	0,059	1

INFO

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников

Ход пресса на данном ручном прессе создается несколькими движениями ручного рычага. Транспортная ручка приводит в движение эксцентриковое колесо, а шатуны преобразуют вращательное движение эксцентриков в прямолинейное возвратно-поступательное движение перемещающейся в пазах центрирующей детали. В центрирующей детали крепится нижняя сжимающая насадка (располагается на выверочной пластине, которая скручена с центрирующей деталью). Эта пластина компенсирует отклонения, которые возникают на стадии изготовления, а также в процессе износа.
Путем поворачивания грибка против часовой стрелки сжимающую насадку можно подать точно до прилегания к соединяемой детали. Затем с помощью рычага начинается процесс прессования. После достижения требуемой глубины вжатия пресс автоматически расслабляется – теперь можно открыть откидную крышку и извлечь соединитель.
В случае подбора неправильной насадки, кабельного наконечника, соединителя или кабеля процесс прессования можно прервать. Для этого необходимо полностью отвести рычаг, нажать вниз собачку и повернуть назад рычаг подачи.
Решающее значение на качество прессованного соединения имеют выбор кабельного наконечника и сжимающей насадки, а также использование кабеля соответствующего сечения.

Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующийся ручной рычаг для транспортировки, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения

- универсальность применения
- незначительная затрата усилий пользователем
- широкие возможности применения
- прецизионный привод
- рациональное использование

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215200	10 - 240	4,500	1

Металлический ящик

Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок

Арт. №	кг	УЕ
215202	3,700	1

Насадки

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, прессовка “WM“

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215204	10 - 25	0,221	1
215206	16 - 35	0,320	1
215208	50	0,349	1
215210	70	0,331	1
215212	95	0,330	1
215201	120	2,486	1
215203	150	0,308	1
215205	185	0,317	1
215207	240	0,300	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка, DIN 46234 + DIN 46341

Арт. №	мм²	кг	УЕ
215214	10 - 70	0,178	1
215216	95 - 150	0,169	1
215218	10 - 70	0,163	1
215220	16 - 35	0,170	1
215222	25 - 50	0,163	1
215224	95	0,161	1
215226	120	0,152	1
215228	150	0,144	1

Насадки

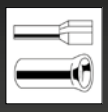
Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка

Арт. №	УН	Cu	Al	кг	УЕ
215230	6	10	-	0,350	1
215232	8	16	-	0,330	1
215234	10	25	16	0,328	1
215236	12	35	25	0,330	1
215238	14	50	35	0,326	1
215240	16	70	50	0,326	1
215242	18	95	70	0,321	1
215244	20	120	-	0,300	1
215246	22	150	95 - 120	0,305	1
215248	25	185	150	0,305	1
215250	28	240	185	0,290	1

haupa®

...решения которые убеждают

Пиктограммы
Соединитель проводов


Оконцовочные гильзы

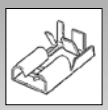
Двойные оконцовочные гильзы

Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой

Соединители, подверженные усадке

Неизолированные кабельные наконечники

Плоские втычные контакты


Плоские втычные контакты с боковым подключением провода

Коаксиальные соединители

для поворотных контактов и соединителей

для формованных контактов и соединителей

для соединителей D-Sub

Multi Contact MC3

Multi Contact MC4

Amphenol
для фотоэлектрической энергетики

Tyco-Solar
для фотоэлектрической энергетики

Модульный разъем для модульного соединителя

Штекер Stewart для модульного соединителя

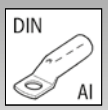
Штекер Hirose для модульного соединителя

Неизолированные кабельные наконечники DIN 46234

Неизолированные соединители DIN 46341

Стандартные трубчатые кабельные наконечники

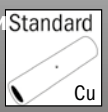
Медные трубчатые кабельные наконечники DIN



Алюминиевые трубчатые кабельные наконечники DIN

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, облегченные

Изолированные нейлоном трубчатые кабельные наконечники



Стандартные медные соединители

Медные соединители DIN

Алюминиевые соединители DIN

Стандартные соединители, облегченные

Тип F
класса кабелей 5 и 6

Глубокопазный соединитель

Опрессовка с 4 оправками без вставок

Пиктограммы
Запрессовываемые профили

Технические указания по различным пресс-формам для опрессовки кабелей с кабельными наконечниками и соединителями HAUPA.

Доступны следующие пресс-формы:

Шестигранная опрессовка
для опрессовки стандартных медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, трубчатых кабельных наконечников для подключения коммутационных аппаратов, обжимных кабельных наконечников и соединителей DIN 46235/ DIN 46267, алюминиевых обжимных кабельных наконечников и соединителей и оконцовочных гильз

Прошивная опрессовка
для опрессовки стандартных медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, трубчатых кабельных наконечников для подключения коммутационных аппаратов, закрепляемых опрессовкой кабельных наконечников DIN 46234 и штифтовых кабельных наконечников DIN 46230, изолированных закрепляемых опрессовкой кабельных наконечников, трубчатых кабельных наконечников для тонкопроволочных проводов, никелевых трубчатых кабельных наконечников и соединителей

Овальная опрессовка
для опрессовки кабельных наконечников с двойным обжимом, С-образных клемм, изолированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, изолированных штифтовых кабельных наконечников, рессовых соединителей DIN 48217, изолированных кабельных соединений

Трапециевидная опрессовка
для опрессовки оконцовочных гильз и сдвоенных оконцовочных гильз

Четырехгранная опрессовка
для опрессовки оконцовочных гильз и сдвоенных оконцовочных гильз

Шестигранная опрессовка
для опрессовки оконцовочных гильз

Четырехгранная опрессовка
Muli-Contact
Сфера применения: фотогальваника, поворотные контакты

Накатная опрессовка
для опрессовки латунных кабельных наконечников, D-Sub, для MC4

Опрессовка WM
для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов

Круговая опрессовка
секторных проводов 90° и 120°

Опрессовка с 4 оправками
для опрессовки стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей - также на уплотненных проводах - трубчатых кабельных наконечников и соединителей типа F облегченных кабельных наконечников и соединителей трубчатых кабельных наконечников = подключений коммутационных аппаратов

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

haupa®

... решения которые убеждают

Аккумуляторные гидравлические пресс-инструменты с сенсорной технологией

- Сила нажатия в кН: 60 - 120 кН
- Рабочее давление в бар: 700
- Время нажатия в секундах при работе от аккумулятора: 4 - 10
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 - 4 Ач

Освещение рабочей зоны

Зеленый светодиод: Нажатие выполнено в соответствии со стандартом, двигатель остановлен

Оранжевый светодиод: недостаточное напряжение батареи

Красный светодиод: нажатие недостаточно выполнено

Аккумуляторный гидравлический многофункциональный инструмент

Универсальный аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент US-6M

Sensor

PREMIUM

Различные цвета светодиодного датчика показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-то ошибки.
- для 6 различных сменных головок (№ арт. 216761, № арт. 216762, № арт. 216763, № арт 216764, № арт 216665-U, № арт 216666-U)
- простая смена головок
- блокировка посредством 2 выдвижных штифтов
- с новым аккумулятором HAUPA № арт. 215523 и зарядным устройством № арт. 215527
- усилие опрессовки кН: 60
- рабочее давление в барах: 700

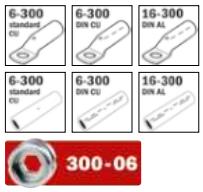
Различные цвета светодиодного датчика показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-то ошибки:
Зеленый свет: Обжим завершен стандартно, двигатель остановлен
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока
Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.

VIDEO 216760-1

Арт. №	⟷	кг	УЕ
216760-1	315	6,180	1
216760-1-NO	315	2,990	1
216760-1-N	315	2,400	1

Прессующая головка U-KO-6

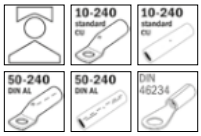
Сжимающая головка для сменных обжимных матриц, с быстрым раскрытием, без матриц.
- откидная головка
- отверстие / ход: 17 мм
- ширина опрессовки: узкая
- кабельные наконечники: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300
- соединители: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-300



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216761	140	6 - 300	1,700	1

Прессующая головка U-KDE240-6

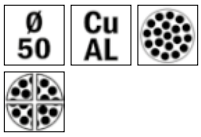
Сжимающая головка с быстрым раскрытием, **прошивная прессовка,** без использования матриц.
- откидная головка
- кабельные наконечники / соединители standard Cu: 10-240 мм²
- кабельные наконечники / соединители DIN Al: 50-240 мм²
- DIN 46234: 10-240 мм²



Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
216763	130	10 - 240	1,200	1

Режущая головка U-KS6-S50

для медного и алюминиевого кабеля

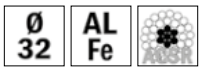


Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216762	233	50	2,800	1

Режущая головка U-KS6-S32ACSR

- диаметр 32 мм
- для сталеалюминиевого кабеля ACSR Ø 32 мм
- не подходит медного или алюминиевого кабеля (Cu/Al)

NEW



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
216762/32ACSR	233	32	2,900	1

haupa®

...решения которые убеждают

Аккумуляторный гидравлический многофункциональный инструмент

Штамповочная головка U-S-6

без вставок, вкл. стяжные шпильки арт. 217660 - 3/8-24 UNF, арт. 217661 - 3/4 & 7/16 UNF, арт. 217662 - 3/4-16 UNF, адаптер арт. 217664 и распорную втулку арт. 217666

Технические характеристики:

- Вращающаяся на 360° головка
- Гибкая головка из алюминия

Пробивная способность:

- для листовой стали толщиной до макс. 3,2 мм
- для нержавеющей стали толщиной до 1,6 мм
- от Ø 12 мм до макс. 50 мм пробивной пуансон

Арт. №	↔	кг	УЕ
216764	180	2,700	1

Сжимающая головка U-D300-6

для системы сменных головок US-6M (216760-1), прошивная прессовка, **без использования матриц.**

- кабельные наконечники: standard Cu 16-300
- соединители: standard Cu 16-120

Арт. №	↔	мм²	кг	УЕ
216665-U	180	16 - 300	3,000	1

Сжимающая головка U-HKD400-6

для системы сменных головок US-6M (216760-1), замена вставки не требуется, **запрессовка оправки.**

- кабельные наконечники: standard Cu 25-400
- соединители: standard Cu 25-400

Арт. №	↔	мм²	кг	УЕ
216666-U	180	25 - 400	3,000	1

Адаптер для насосов

к аккумуляторному гидравлическому насосу арт. 216357 для возможности использования сменных головок Smart Universal (арт. 216761, 216762, 216763, 216764, 216665-U, 216666-U).

- с быстроразъемным гидравлическим подключением (Cejn серия 115)

Арт. №	↔	кг	УЕ
216765	155	1,700	1

Ручной гидравлический прессовый инструмент съемных головок HUS-6

обжимные щипцы для сменных головок

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700

Арт. №	↔	кг	УЕ
216768	315	2,200	1

Универсальный набор 1

состоящий из № арт. 216760-1, № арт. 216763 и № арт. 216762.

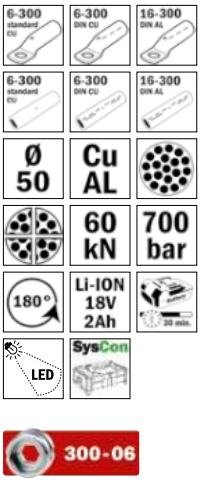
Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216763, 216762.

Арт. №	набор	кг	УЕ
216766	6	10,180	1

Аккумуляторный гидравлический многофункциональный инструмент

Универсальный набор 2

состоящий из № арт. 216760-1, № арт. 216761 и № арт. 216762.
Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216761, 216762.



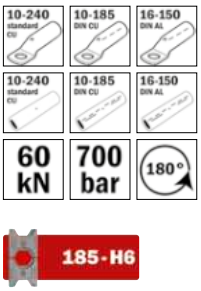
Арт. №	набор	кг	УЕ
216767	6	15,000	1

Ручной гидравлический прессовый инструмент HHs-6

опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.
Комплект поставки: 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

Технические данные:

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150



Video 215765

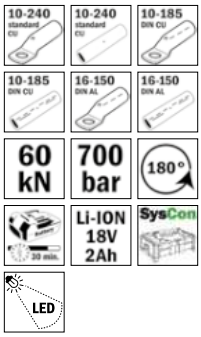
Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
215765	370	10 - 240	4,600	1

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SHs-6

для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 180°, Ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Усилие опрессовки кН: 60 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
215770-1	398	10 - 240	7,900	1
215770-1-NO	398	10 - 240	3,100	1
215770-1-N	398	10 - 240	3,000	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и
1 аккумулятор в SysCon, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

haupa®
...решения которые убеждают

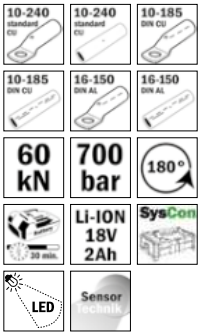
Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SHs-6M

Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 215770-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещениясоответствующего рабочего пространства.



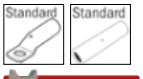
185-H6

Video 215770/M

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
215770/M-1	398	10 - 240	7,900	1
215770/M-1-NO	398	10 - 240	3,100	1
215770/M-1-N	398	10 - 240	3,000	1

Матрицы для наконечников стандарт

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы

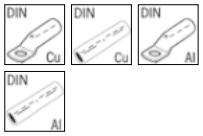


185-H6

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
215641	10 - 16	5	0,157	1
215642	25 - 35	5	0,155	1
215643	50 - 70	5	0,150	1
215644	95 - 120	5	0,145	1
215645	150	5	0,159	1
215646	185	5	0,156	1
215648	240	5	0,156	1

Матрицы обжимные DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка



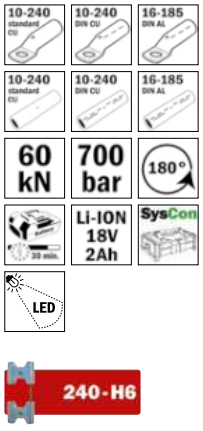
185-H6

Арт. №	mm²	ширина	УН	кг	УЕ
215650	10 - 16	5	6 - 8	0,155	1
215651	25 - 35	5	10 - 12	0,151	1
215652	50 - 70	5	14 - 16	0,149	1
215653	95 - 120	5	18 - 20	0,129	1
215654	150	5	22	0,145	1
215655	185	5	25	0,147	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SH-6

для сменных обжимных матриц, обжимная головка поворачивается на 180°, Ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



240-H6

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
215881-1	415	10 - 240	6,700	1
215881-1-NO	415	10 - 240	2,900	1
215881-1-N	415	10 - 240	2,600	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SH-6M

Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 215881-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.

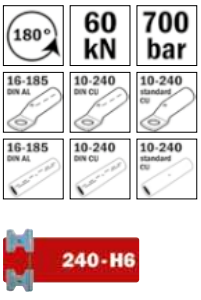
Video 215881/M

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
215881/M-1	415	10 - 240	6,700	1
215881/M-1-NO	415	10 - 240	2,900	1
215881/M-1-N	415	10 - 240	2,600	1

Ручной гидравлический прессовый инструмент HH-6

опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц. 1 переносной ремень, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 3,0
- Вес комплекта в кг: 4,5



Арт. №	mm²	⟷	кг	УЕ
215800	10 - 240	400	4,500	1

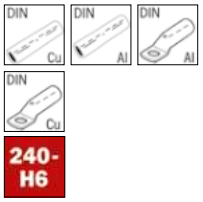
Матрицы для наконечников "стандарт"

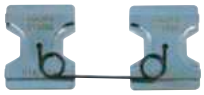
Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы

Арт. №	mm²	кг	УЕ
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Матрицы обжимные DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, **шестигранная прессовка**





Арт. №	mm²	УН	Cu	Al	кг	УЕ
215862	10 - 16	6 - 8	10 - 16	-	0,155	1
215864	25 - 35	10 - 12	25 - 35	16 - 25	0,151	1
215866	50 - 70	14 - 16	50 - 70	35 - 50	0,149	1
215868	95 - 120	18 - 20	95 - 120	70	0,129	1
215869	150	22	150	95 - 120	0,145	1
215870	185	25	185	150	0,147	1
215872	240	28	240	185	0,114	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и
1 аккумулятор в SysCon, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

haupa®

...решения которые убеждают

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SO-6

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Вона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216801-1	383	6 - 300	6,600	1
216801-1-NO	383	6 - 300	6,100	1
216801-1-N	383	6 - 300	5,400	1

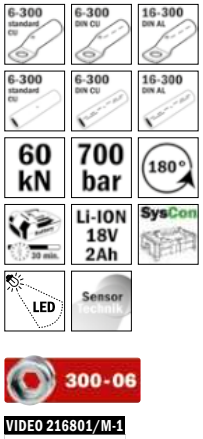
Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SO-6M

Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216801-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216801/M-1	383	6 - 300	6,600	1
216801/M-1-NO	383	6 - 300	6,100	1
216801/M-1-N	383	6 - 300	5,400	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:
1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и
1 аккумулятор в SysCon, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент AO- 6

Sensor

опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки, контроль заряда аккумулятора с помощью светодиода.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 4
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос

300-06

VIDEO 216800-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216800-1	375	6 - 300	9,500	1
216800-1-NO	375	6 - 300	9,500	1
216800-1-N	375	6 - 300	9,500	1

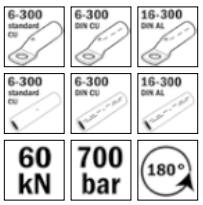
Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Гидравлические ручные клещи HO- 6

Опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-240
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 3,5
- Вес комплекта в кг: 5



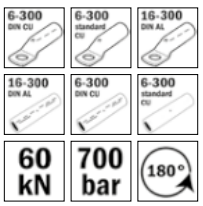
300-06

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216802	500	6 - 300	5,000	1

Пресс-клещи MO- 6

Комплектация: 1 Пресс-клещи, в металлическом ящике.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



300-06

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216804	765	6 - 300	11,800	1

haupa®

...решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для обжима

Гидравлическая сжимающая головка KO-6

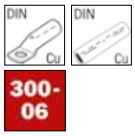
ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 3,2
- Вес комплекта в кг: 4,2

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216807	235	6 - 300	4,200	1

Насадки (сжимающие матрицы)

Матрицы DIN, для медных и алюминиевых профилей



Арт. №	mm²	Cu	УН	ширина	кг	УЕ
216832	6	6	5	5	0,123	1
216834	10	10	6	5	0,122	1
216836	16	16	8	5	0,125	1
216838	25	25	10	5	0,120	1
216840	35	35	12	5	0,120	1
216842	35 - 50	50	14	5	0,119	1
216844	70	70	16	5	0,120	1
216846	95	95	18	5	0,120	1
216848	120	120	20	5	0,120	1
216850	150	150	22	5	0,120	1
216852	185	185	25	5	0,120	1
216854	240	240	28	5	0,115	1
216856	300	300	32	5	0,120	1

Набор обжимных матриц DIN Cu

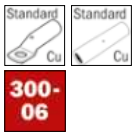
12 обжимных матриц по стандарту DIN в удобном чемоданчике для переноски

В набор входят

216834 DIN 10, 216836 DIN 16, 216838 DIN 25, 216840 DIN 35, 216842 DIN 50, 216844 DIN 70, 216846 DIN 95, 216848 DIN 120, 216850 DIN 150, 216852 DIN 185, 216854 DIN240, 216856 DIN 300

Арт. №	mm²	набор	кг	УЕ
216831-SET	10 - 300	13	1,724	1

Матрицы для наконечников "стандарт"



Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216806	6	5	0,139	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

Набор обжимных матриц Standard Cu

13 стандартных обжимных матриц в удобном чемоданчике для переноски
В набор входят:
216806 CU 6, 216808 CU 10, 216810 CU 16, 216812 CU 25, 216814 CU 35, 216816 CU 50, 216818 CU 70, 216820 CU 95, 216822 CU 120, 216824 CU 150, 216826 CU 185, 216828 CU 240, 216830 CU 300

Арт. №	mm²	набор	кг	УЕ
216805-SET	6 - 300	14	1,880	1

Опрессовка WM для спрессованных проводов

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, также для тонкожильных, уплотненных проводов

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216806/V	6	5	0,139	1
216808/V	10	5	0,136	1
216810/V	16	5	0,136	1
216812/V	25	5	0,135	1
216814/V	35	5	0,135	1
216816/V	50	5	0,134	1
216818/V	70	5	0,132	1
216820/V	95	5	0,132	1
216822/V	120	5	0,130	1
216824/V	150	5	0,128	1
216826/V	185	5	0,125	1
216828/V	240	5	0,121	1
216830/V	300	5	0,118	1

Комплект пресс-вставок для уплотненных проводников

Арт. №	mm²	набор	кг	УЕ
216806/V-SET	6 - 300	14	1,880	13

Насадки для прессованных кабельных наконечников KRF/KST

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Опрессовочная матрица

для кабельных зажимов и уплотненных проводов (волнистый профиль)

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216952	10	21	0,120	1
216954	16	21	0,120	1
216956	25	21	0,120	1
216958	35	21	0,120	1
216960	50	21	0,120	1
216962	70	21	0,120	1
216964	95	21	0,120	1
216966	120	21	0,120	1
216968	150	21	0,120	1
216970	185	21	0,120	1
216972	240	21	0,120	1

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением

Арт. №	mm²	sm	se	кг	УЕ
216926	10	10	-	0,120	1
216928	16	16	-	0,120	1
216930	25 - 35	25	35	0,120	1
216932	35 - 50	35	50	0,120	1
216934	50 - 70	50	70	0,120	1
216936	70 - 95	70	95	0,120	1
216938	95 - 120	95	120	0,120	1
216940	120 - 150	120	150	0,240	1
216942	150 - 185	150	185	0,197	1
216944	185 - 240	185	240	0,120	1
216946	240 - 300	240	300	0,120	1

haupa®

...решения которые убеждают

для изолированных трубчатых кабельных наконечников

Cu

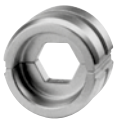
300-06

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216670	10	5	0,132	1
216672	16	5	0,132	1
216674	25	5	0,132	1
216676	35	5	0,132	1
216678	50	5	0,132	1
216680	70	5	0,132	1
216682	95	5	0,132	1
216684	120	5	0,132	1
216686	150	5	0,132	1

для стандартных алюминиевых трубчатых кабельных наконечников

Standart Al | Standart Al

300-06



Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216812/AL	25	7	0,135	1
216814/AL	35	7	0,135	1
216816/AL	50	7	0,135	1
216818/AL	70	7	0,135	1
216820/AL	95	7	0,135	1
216822/AL	120	7	0,135	1
216824/AL	150	7	0,135	1
216826/AL	185	7	0,135	1
216828/AL	240	7	0,135	1

Набор обжимных матриц Standard AL

9 стандартных обжимных матриц в удобном чемоданчике для переноски
В набор входят:
216812/Al AL 25, 216814/Al AL 35, 216816/Al AL 50, 216818/Al AL 70, 216820/Al AL 95, 216822/Al AL 120, 216824/Al AL 150, 216826/Al AL 185, 216828/Al AL 240

Standart Al | Standart Al

300-06

Арт. №	mm²	набор	кг	УЕ
216812/AL-SET	25 - 240		1,470	1

для соединителей с насечкой

Standart Al | Standart Al

300-06

Арт. №	mm²	кг	УЕ
216813	25	0,143	1
216815	35	0,143	1
216817	50	0,143	1
216819	70	0,143	1
216821	95	0,143	1
216823	120	0,135	1

для алюминиевых трубчатых кабельных наконечников по стандарту DIN

DIN Al | DIN Al

300-06

Арт. №	mm²	УН	ширина	кг	УЕ
216840/AL	16 - 25	12	7	0,120	1
216842/AL	35	14	7	0,120	1
216844/AL	50	16	7	0,120	1
216846/AL	70	18	7	0,120	1
216850/AL	95 - 120	22	7	0,120	1
216852/AL	150	25	7	0,120	1
216854/AL	185	28	7	0,120	1
216856/AL	240	32	5	0,120	1
216858/AL	300	34	5	0,135	1

Набор обжимных матриц DIN AL

9 обжимных матриц по стандарту DIN в удобном чемоданчике для переноски
В набор входят:
216840/AL DIN 16-25, 216842/AL DIN 35, 216844/AL DIN 50, 216846/AL DIN 70, 216850/AL DIN 95-120, 216852/AL DIN 150, 216854/AL DIN 185, 216856/AL DIN 240, 216858/AL DIN 300

DIN Al | DIN Al

300-06

Арт. №	mm²	набор	кг	УЕ
216840/AL-SET	16 - 300		1,430	1

Насадки (сжимающие матрицы)

Стержневая опрессовка для кабелей с уплотнёнными жилами

300-06

Арт. №	mm²	кг	УЕ
216863	16	0,135	1
216865	25	0,135	1
216867	35	0,135	1
216869	50	0,135	1
216871	70	0,135	1
216873	95	0,135	1
216875	120	0,135	1
216877	150	0,135	1

для С-образных соединителей

Cu

300-06

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216984	16	5	0,135	1
216984/25	25	5	0,140	1
216985	35	5	0,135	1
216986	50	5	0,134	1
216986/70	70	5	0,140	1
216987	4	5	0,132	1
216988	120	5	0,132	1
216989	10	5	0,140	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент US-12M

Sensor

- для 3-х различных сменных головок (№ арт. 216626, № арт. 216627, № арт. 216628)
- простая замена головок
- фиксируется 2-мя выдвижными стержнями
- поворачивается на 180°
- селекторный переключатель для:
  – автоматического возврата
  – 50 % автоматического возврата
  – ручного возврата
- переключение между обжимом / резкой
- 2 белых светодиода для освещения соответствующей рабочей зоны
- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 4 А•ч

Различные цвета индикаторного светодиода указывают, был ли обжим успешно завершён или возникла ошибка.
Зелёный свет: обжим выполнен в соответствии со стандартами, Двигатель останавливается
Оранжевый свет: напряжения аккумулятора недостаточно
Красный свет: обжим преждевременно прерван

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 4Ah | 2x LED | Sensor Technik

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216625-1	420	500	6,544	1
216625-1-NO	420	500	5,800	1
216625-1-N	420	500	5,316	1

Обжимная головка U-KDE500-12

в пластиковом корпусе, вставка не нужна, **стержневая опрессовка**

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- откидная головка
- кабельные наконечники: стандартные Cu 35-500
- соединители: стандартные Cu 35-500

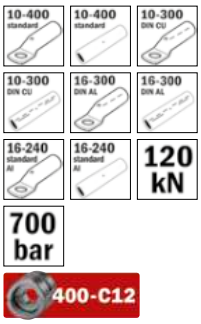
35-500 standard | 35-500 standard | DIN 46234 | 120 kN | 700 bar

Арт. №	mm²	кг	УЕ
216626	35 - 500	1,284	1

haupa®
...решения которые убеждают

Обжимная головка U-KO400-12

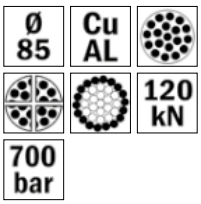
в пластиковом кейсе, без вставок
- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- зев / хода: 53 мм
- откидная головка
- ширина опрессовки широкая
- кабельные наконечники: стандартные Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- соединители: стандартные Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- возможно использование всех обжимных матриц серии 400-C12



Арт. №	mm²	кг	УЕ
216627	10 - 400	1,323	1

Режущая головка U-KS12-S85

Режущая головка с поворотом 180°, ручной возврат,
для медных и алюминиевых кабелей
- усилие резания в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- ширина резки Ø: 85 мм

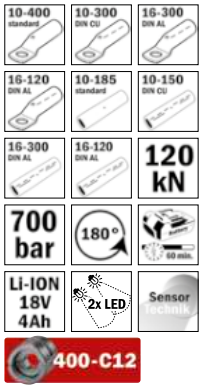


Арт. №	Ø	кг	УЕ
216628	85	5,483	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент AC25-12

Sensor

Двухступенчатый гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки.
- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос



VIDEO 216601-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216601-1	375	10 - 400	10,550	1
216601-1-NO	375	10 - 400	7,100	1
216601-1-N	375	10 - 400	7,100	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Гидравлические ручные клещи HC25-12

Сжимающая головка поворачивается на 180°, обратный ход вручную после завершения прессовки, легкая и компактная конструкция, черный пластиковый ящик, без насадок.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 6,2
- Вес комплекта в кг: 7,7

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216124	585	10 - 400	7,700	1

Гидравлическая сжимающая головка KC25-12

ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 3,6
- Вес комплекта в кг: 4,6

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216004	245	10 - 400	4,600	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент AC42-12

Sensor

Двухступенчатый гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 7 - 13
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос

VIDEO 216622-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216622-1	430	10 - 400	11,830	1
216622-1-NO	430	10 - 400	7,800	1
216622-1-N	430	10 - 400	7,100	1

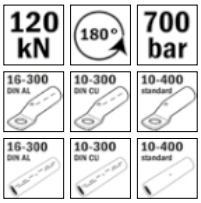
haupa®

...решения которые убеждают

Гидравлические ручные клещи HC42-12

Опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 8,2
- Вес комплекта в кг: 9,7

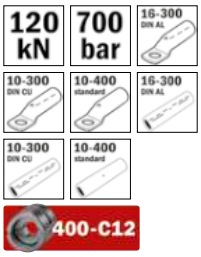


Арт. №	mm²	⟷	кг	УЕ
216125	10 - 400	640	9,700	1

Гидравлическая сжимающая головка HC42-12

ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 3,6
- Вес комплекта в кг: 4,6



Арт. №	mm²	⟷	кг	УЕ
216005	10 - 400	320	6,300	1

Гидравлическая сжимающая головка KH-12

ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 4
- Вес комплекта в кг: 5

Арт. №	mm²	⟷	кг	УЕ
215980	10 - 400	275	5,000	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент

Sensor

Двухступенчатый гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки. Прессовочный инструмент для глубокопазных опрессовок „DeepIndent“.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300 Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос

VIDEO 216503-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216503-1	405	10 - 400	11,000	1
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900	1
216503-1-N	405	10 - 400	6,400	1

Гидравлические ручные клещи HH-12

Опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-240
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 6
- Вес комплекта в кг: 7,5

Арт. №	mm²		кг	УЕ
215946	10 - 400	615	7,500	1

Обжимные матрицы DIN Для меди и алюминия, шестигранная прессовка

Для меди и алюминия, шестигранная прессовка

Арт. №	mm²	Cu	ширина	УН	кг	УЕ
216036	10	10	10	6	0,248	1
216038	16	16	10	8	0,248	1
216040	25	25	13	10	0,244	1
216042	35	35	13	12	0,235	1
216044	50	50	13	14	0,231	1
216046	70	70	13	16	0,226	1
216048	95	95	14	18	0,229	1
216050	120	120	14	20	0,225	1
216052	150	150	10	22	0,197	1
216054	185	185	10	25	0,193	1
216056	240	240	10	28	0,185	1
216060	300	300	10	32	0,142	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

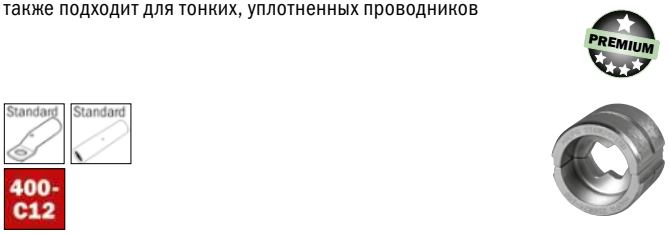
Обжимные матрицы сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216008	10	10	0,211	1
216010	16	10	0,212	1
216012	25	10	0,210	1
216014	35	13	0,207	1
216016	50	13	0,224	1
216018	70	14	0,221	1
216020	95	14	0,226	1
216022	120	14	0,200	1
216024	150	11	0,200	1
216026	185	11	0,191	1
216028	240	11	0,186	1
216030	300	11	0,200	1
216032	400	11	0,200	1

Обжимные матрицы

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, также подходит для тонких, уплотненных проводников



Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216008/V	10	10	0,211	1
216010/V	16	10	0,212	1
216012/V	25	10	0,210	1
216014/V	35	13	0,207	1
216016/V	50	13	0,224	1
216018/V	70	14	0,221	1
216020/V	95	14	0,226	1
216022/V	120	14	0,200	1
216024/V	150	11	0,200	1
216026/V	185	11	0,191	1
216028/V	240	11	0,186	1
216030/V	300	11	0,200	1
216032/V	400	11	0,200	1

haupa®

...решения которые убеждают

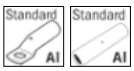
Насадки (сжимающие матрицы)

Обжимные матрицы для алюминиевых обжимных кабельных наконечников по стандарту DIN

400-C12

Арт. №	рм/см	ре/се	ширина	УН	кг	УЕ
216042/AL	16 25	25 35	12	12	0,200	1
216044/AL	35 35	50 50	12	14	0,200	1
216046/AL	50 50	70 70	12	16	0,200	1
216048/AL	70 70	95 95	12	18	0,200	1
216052/AL	95 120	120 150	14	22	0,200	1
216054/AL	150 150	185 185	14	25	0,200	1
216056/AL	185 185	240 240	14	28	0,200	1
216060/AL	240 240	300 300	17	32	1,300	1
216062/AL	300 300	0 0	17	34	0,210	1

Обжимные матрицы для стандартных алюминиевых обжимных кабельных наконечников

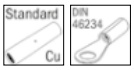


400-C12

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1
216014/AL	35	10	0,210	1
216016/AL	50	13	0,210	1
216018/AL	70	13	0,210	1
216020/AL	95	13	0,210	1
216022/AL	120	13	0,210	1
216024/AL	150	14	0,210	1
216026/AL	185	14	0,210	1
216028/AL	240	10	0,210	1

Обжимные матрицы

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы, прошивная прессовка



400-C12

Арт. №	mm²		кг	УЕ
216064	10		0,200	1
216066	16		0,120	1
216068	25		0,118	1
216070	35		0,116	1
216072	50		0,118	1
216074	70		0,131	1
216076	95		0,119	1
216078	120		0,111	1
216080	150		0,107	1
216082	185		0,095	1
216084	240		0,085	1
216086	300		0,060	1
216065	10 - 25		0,112	1
216067	35 - 50		0,121	1
216069	70 - 120		0,136	1
216071	150 - 300		0,125	1

Обжимные матрицы KRF/F-Type

Cu

F-Type

400-C12

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216166	35	13	0,234	1
216168	50	13	0,232	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

Обжимные матрицы Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением

Cu Al

F-Type

400-C12

Арт. №	mm²	sm	se	кг	УЕ
216088	50	50	70	0,518	1
216090	70	70	95	0,505	1
216092	95	95	120	0,489	1
216094	120	120	150	0,474	1
216096	150	150	185	0,463	1
216098	185	185	240	0,441	1
216100	240	240	300	0,406	1

Обжимные матрицы

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка

Cu

400-C12

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,111	1
216123	240	26	0,111	1

Обжимные матрицы Изолированные кабельные наконечники

прессовка овальной формы

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216126	10	5	0,200	1
216128	16	5	0,200	1
216130	25	5	0,220	1
216132	35	5	0,218	1
216134	50	5	0,200	1
216136	70	5	0,200	1
216138	95	5	0,200	1
216140	120	5	0,200	1
216142	150	5	0,200	1

Насадки Соединители в форме буквы C

прессовка овальной формы

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216148	16 - 25	16	0,218	1
216149	25	17	0,260	1
216150	35	20	0,208	1
216152	50 - 70	20	0,260	1

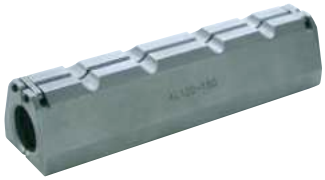
Насадки Соединители в форме буквы H

прессовка овальной формы

Арт. №	mm²	ширина	кг	УЕ
216154	70	30	0,217	1
216156	95	30	0,261	1
216157	120	20	0,260	1

Прессовочные вставки Deepindent (AH-12/KH-12/HH-12)

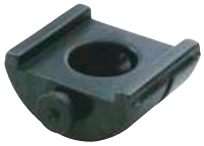
для трубчатых кабельных наконечников и соединителей, **прошивная опрессовка**



Арт. №	mm²	для	кг	УЕ
216552	50 - 70	Кабельные наконечники	0,211	1
216554	95 - 185	Кабельные наконечники	0,211	1
216556	240	Кабельные наконечники	0,334	1
216562	50 - 70	Разъем	0,211	1
216564	95 - 185	Разъем	0,458	1
216566	240	Разъем	0,211	1

Адаптер оправки для опрессовки

для пресс-пластин Deepindent



Арт. №		кг	УЕ
216570	1 - 4	0,130	1

Оправка для опрессовки

для пресс-пластин Deepindent

Арт. №	mm²		кг	УЕ
216574	50 - 70	1	0,211	1
216576	95 - 185	2	0,083	1
216578	240	4	0,085	1

Держатель

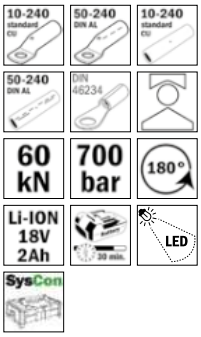
для пресс-пластин Deepindent

Арт. №	mm²	кг	УЕ
216580	50 - 185	0,455	1
216582	240	0,211	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент SDE240-6

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки. Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10 – 240
- Вона обжима соединителей: Cu 10 – 240
- Вона обжима кабельных наконечников: DIN Al 50 – 240
- Вона обжима соединителей: DIN Al 50 – 240
- DIN 46234 10 – 240



Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216669-1	455	10 - 240	7,900	1
216669-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669-1-N	455	10 - 240	3,200	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства

Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент SDE240-6M

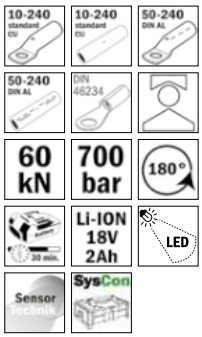
Sensor

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10 – 240
- Вона обжима соединителей: Cu 10 – 240
- Вона обжима кабельных наконечников: DIN Al 50 – 240
- Вона обжима соединителей: DIN Al 50 – 240
- DIN 46234 10 – 240



VIDEO 216669/M-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216669/M-1	455	10 - 240	7,900	1
216669/M-1-NO	455	10 - 240	3,600	1
216669/M-1-N	455	10 - 240	3,200	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD300-6

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Ширина обжима: четыре оправки
- Кабельные наконечники: стандартные Cu 16 – 300
- Соединители: стандартные Cu 16 – 120
- Время опрессовки от аккумулятора в секундах: 6 – 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ач
- с аккумулятором арт. 215523 и зарядным устройством арт. 215527

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216663-1	443	16 - 300	7,900	1
216663-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663-1-N	443	16 - 300	4,200	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD300-6M

Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216663-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.

VIDEO 216663/M-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216663/M-1	443	16 - 300	7,900	1
216663/M-1-NO	443	16 - 300	4,500	1
216663/M-1-N	443	16 - 300	4,200	1

INFO

Гидравлический прессовочный инструмент с 4 отправками для опрессовки стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, широкая опрессовка Надежный прочный гидравлический прессовочный инструмент. Решение для трудных ситуаций!

- Инструмент автоматически настраивается на прессуемое поперечное сечение провода
- Соединение гарантированно согласно DIN
- Не требуется приобретать дополнительные прессовочные вставки
- Не требуется смена вставок для одного поперечного профиля провода
- Идеально подходит для опрессовки тонкопроволочных проводов повышенной гибкости класса кабелей 5 и 6
- Идеально подходит для опрессовки уплотненных проводов (без пригнанной втулки, без специального кабельного наконечника)
- Проверочная оправка и калибр для быстрого и простого визуального контроля давления прессования

Указание:
Обжимные кабельные наконечники DIN согласно стандарту должны обрабатываться шестигранными прессовочными инструментами DIN и прессовочными вставками DIN!

Гидравлические ручные клещи HD300-6

Опрессовочная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике.

- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в бар: 700
- Диапазон обжима кабельных наконечников: стандартные Cu 16 – 300
- Диапазон обжимаемых соединителей: стандартные Cu 16 – 120
- Двойной поршневой насос
- Вес в кг: 5.0
- Вес комплекта в кг: 6.5

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216660	570	16 - 300	6,500	1

Гидравлическая сжимающая головка KD300-6

ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 16 – 300
- Зона обжима соединителей: Cu 16 – 120
- Быстродействующая муфтас
- Вес в кг: 2,8
- Вес комплекта в кг: 3,8

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216665	275	16 - 300	3,800	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD400-6

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 25 – 400
- Вона обжима соединителей: Cu 25 – 400
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah
- с аккумуляторной батареей арт. 215523 и зарядным устройством арт. 215527

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216667-1	455	25 - 400	7,900	1
216667-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и
1 аккумулятор в SysCon, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства
Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD400-6M

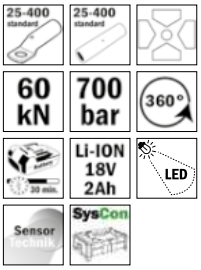
Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216667-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



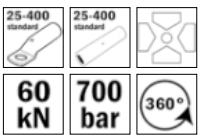
VIDEO 216667/M-1

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216667/M-1	455	25 - 400	8,500	1
216667/M-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667/M-1-N	455	25 - 400	4,000	1

Гидравлические ручные клещи HD400-6

Опрессовочная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике.

- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Шарнирная головка
- Диапазон обжима кабельных наконечников: стандартный Cu 25 – 400
- Диапазон обжимаемых соединителей: стандартный Cu 25 – 400
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 5,2
- Вес комплекта в кг: 6,7

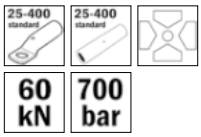


Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216661	585	25 - 400	7,900	1

Гидравлическая сжимающая головка HKD400

ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Шарнирная головка
- Диапазон обжима кабельных наконечников: стандартные Cu 25 – 400
- Диапазон обжимаемых соединителей: стандартные Cu 25 – 400
- Быстроразъемное соединение
- Вес в кг: 3.0
- Вес комплекта в кг: 4.0



Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216666	300	25 - 400	4,000	1

Контрольная оправка

Контрольная оправка для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов

Арт. №	кг	УЕ
216660/B	0,566	1

Калибр для четырёхстержневой опрессовки

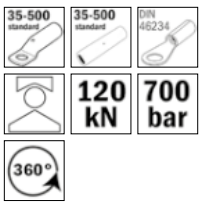
Калибр для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов

Арт. №	кг	УЕ
216660/L	0,566	1

Гидравлические ручные клещи HDE500-12

Обжимная головка поворачивается на 180 °, вставки не требуются, **опрессовка оправки.**

- Сила сжатия кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Шарнирная головка
- Кабельные наконечники: стандартные Cu 35 – 500
- Соединители: стандартные Cu 35 – 500
- Вес в кг: 7.7



Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216691	600	35 - 500	7,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

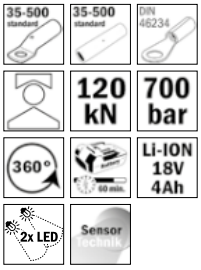
Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент ADE500-12M

Sensor

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки.

- Усилие опрессовки кN: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Kopf aufklappbar
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 35 – 500
- Вона обжима соединителей: Cu 35 – 500
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим.6 – 12
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 4 Ah

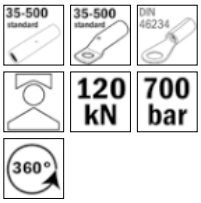


Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216668/M-1	405	35 - 500	11,420	1
216668/M-1-NO	405	35 - 500	7,300	1
216668/M-1-N	405	35 - 500	7,180	1

Гидравлическая сжимающая головка KDE500-12

в пластиковом корпусе, замена вставки не требуется, **опрессовка оправки**.

- Усилие опрессовки кN: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Голову можно открыть
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 35 – 500
- Вона обжима соединителей: Cu 35 – 500
- Быстроразъемное соединение
- Вес в кг: 3,5



Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216690	330	35 - 500	3,500	1

Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов: 1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства

Для версий -N: только машина в транспортной упаковке

Испытательный инструмент

инструмент для испытания

на сжатие с C-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12

Арт. №	кг	УЕ
217100	1,900	1

инструмент для испытания

на сжатие в форме пистолета, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса, только для аккумуляторных прессовых штампов серии 400-C12 и 216800

400-C12

Арт. №	кг	УЕ
217101	0,800	1

инструмент для испытания

на сжатие с H-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215946, 215980, 216503

400-C12

Арт. №	кг	УЕ
217102	5,000	1

инструмент для испытания

на сжатие с O-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 216801-1, 216801/M-1, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06

Арт. №	кг	УЕ
217103	2,000	1

инструмент для испытания 240-H6

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215881-1, 215881/M-1, 215800

240-H6

Арт. №	кг	УЕ
217104	3,400	1

инструмент для испытания 185-H6

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215765, 215770-1, 215770/M-1

185-H6

Арт. №	кг	УЕ
217105	3,300	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В
- продуманный контроль батареи, термозащита, светодиодный индикатор мощности
- возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства HAUPA арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita
- указание: Этот аккумулятор не может быть заряжен с помощью устройства быстрой зарядки HAUPA арт. 215513.

Арт. №	кг	УЕ
215523	0,350	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В
- продуманный контроль батареи, термозащита, светодиодный индикатор мощности
- возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства HAUPA арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita
- указание: Этот аккумулятор не может заряжаться с помощью устройства быстрой зарядки HAUPA арт. 215513.

Арт. №	кг	УЕ
215525	0,580	1

Компактное зарядное устройство для ионно-литиевых аккумуляторов 18 В

для арт. 215523 & 215525

Арт. №	кг	УЕ
215527	0,164	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч

совместим со всеми литий-ионными 18 Вт перезаряжаемые устройства до года выпуска 2018

Арт. №	кг	УЕ
215503	0,383	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч

совместим со всеми литий-ионными 18 Вт перезаряжаемые устройства до года выпуска 2018

Арт. №	кг	УЕ
215511	0,651	1

Зарядное устройство ускоренного действия (Li-Ion 18 Вт)

для арт. 215503 & 215511

Арт. №	кг	УЕ
215513	0,819	1

Гидравлическое масло

0,5 l

Арт. №	кг	УЕ
216254	1,000	1

Адаптер для аккумулятора 18 В

Арт. №		кг	УЕ
215529	BOSCH	0,350	1
215531	MILWAUKEE	0,350	1
215533	DEWALT	0,350	1

Гидравлические сжимающие головки

Гидравлическая сжимающая головка KH-25

для шестигранных сжимающих насадок согласно DIN 48083, листы 3 и 4.
- Сила сжатия кН: 250
- Рабочее давление в бар: 700
- Диапазон прессования Cu/Al: 95 – 630
- Быстроразъемное соединение
- Вес в кг: 6.4
- Вес комплекта в кг: 9.0

630-H250

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216236	185	95 - 630	9,000	1

Насадки для DIN, Cu/Al

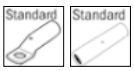
DIN, шестигранная прессовка согласно DIN 48083, лист 4, для соединительных материалов DIN. Медь (с защитным приспособлением)

630-H250

Арт. №	mm²	Cu	Al	УН	кг	УЕ
212372	95	95	70	18	1,194	1
212376	120	120	-	20	2,000	1
212380	150	150	95 - 120	22	1,700	1
212382	185	185	150	25	1,300	1
212384	240	240	185	28	1,300	1
212388	300	300	240	32	1,300	1
212390	300	300	300	34	1,300	1
212392	400	400	400	38	1,300	1
212394	500	500	-	42	1,300	1
212396	625	625	500	44	1,113	1

Матрицы для наконечников стандарт Cu

Стандартные, шестигранная прессовка



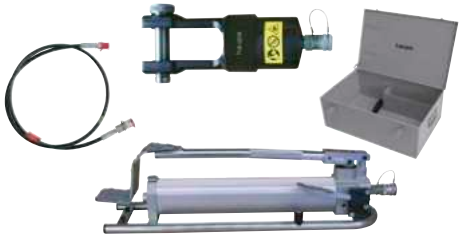
630-H250

Арт. №	mm²	кг	УЕ
212580	95	1,300	1
212581	120	1,300	1
212582	150	1,300	1
212583	185	1,300	1
212584	240	1,300	1
212585	300	1,300	1
212586	400	1,300	1
212587	500	1,300	1
212588	625	1,300	1

Ассортимент с гидравлической сжимающей головкой

Содержимое: Гидравлическая головка, артикул 216236, гидравлический шланг, 2 м, артикул 216238 Гидравлический насос с ножным приводом, артикул 216348, Чемодан для транспортировки, артикул 216251.
- Усилие опрессовки в кН 250
- Рабочее давление в барах: 700
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима Cu/Al: 95-630
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта
- Вес комплекта в кг: 21

630-H250



Арт. №	mm²	кг	УЕ
216250	95 - 630	21,000	1

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр KH-45

Для обработки кабельных наконечников и стыковых соединителей сечением до 1000 мм² через адаптер возможно применение всех насадок для прессовального механизма, откидная головка, расширяемая система для изгибания и перфорирования токопроводящих шин, незначительный (если учесть площадь сжатия) вес, подключение с помощью не допускающего утечки штепсельного соединения, рабочий цилиндр и сжимающая головка заказываются отдельно.
- Усилие опрессовки в кН 450
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима Cu/Al: 120 – 1000
- Быстродействующая муфта
- Вес комплекта в кг: 13,5

1000-H450

Арт. №	⟷	mm²	кг	УЕ
216355	185	120 - 1000	9,320	1

Матрицы для наконечников Standard Cu

Стандартные, шестигранная прессовка

1000-H450

Арт. №	mm²	кг	УЕ
216304	120	2,635	1
216306	150	2,600	1
216308	185	2,620	1
216310	240	2,580	1
216312	300	2,580	1
216314	400	2,235	1
216316	500	1,200	1
216318	625	2,300	1

Гидравлические сжимающие головки

Насадки для DIN, Cu/Al

DIN, шестигранная прессовка для прессованных кабельных кабельных наконечников и соединителей из алюминия

1000-H450

Арт. №	mm²	Cu	Al	УН	кг	УЕ
216320	120	120	-	20	1,115	1
216322	150	150	95 - 120	22	1,063	1
216324	185	185	150	25	1,058	1
216326	240	240	185	28	1,096	1
216328	300	300	240	32	0,900	1
216330	300	300	300	34	1,070	1
216332	400	400	400	38	2,320	1
216334	500	500	-	42	2,280	1
216336	625	625	-	44	2,260	1
216338	800	800	625	52	1,051	1
216340	1000	1000	-	58	2,060	1

Электрогидравлический насос PN700 I

Полностью автоматизированная работа, включая освобождение и возврат сжимающей насадки по окончании сжимания, 2-метровый шланг высокого давления и гидравлический механизм быстрого подключения; в первую очередь для применения в промышленных условиях (высокая производительность), режим 230 В с педальным управлением

Арт. №	bar		кг	УЕ
216352	700	230 V	20,000	1

Гидравлические насосы и шланги

Гидравлический насос с ножным приводом F-700

Очень легкий алюминиевый сплав, двухпоршневый насос, автоматическое переключение из режима ускоренной подачи (прибл. 25 см3/ход) в рабочий режим (прибл. 2,5 см3/ход), редукционный клапан, макс. Рабочее давление 700 бар (+10/-30 бар). Без шланга, с быстродействующей муфтой

Арт. №	bar	кг	УЕ
216348	700	7,860	1

Гидравлический шланг высокого давления

стальной усиленный с быстроразъемным соединением с ножным насосом Арт. № 216348 и электрогидравлический насос арт. № 216352

Арт. №	⟷	кг	УЕ
216364	5	1,260	1

Аккумуляторный гидравлический насос PA-700 Sensor

Двухфазовая гидравлика, с отдельным ручным включателем, ручной обратный ход по окончании прессовки, световой диод для контроля аккумулятора, рабочее давление 700 бар, укомплектован зарядным устройством ускоренного действия, 1 аккумулятор Li-Ion, 4 А·ч, ремнем для переноски, трубкой длиной 1,8 м, с быстродействующей муфтой.

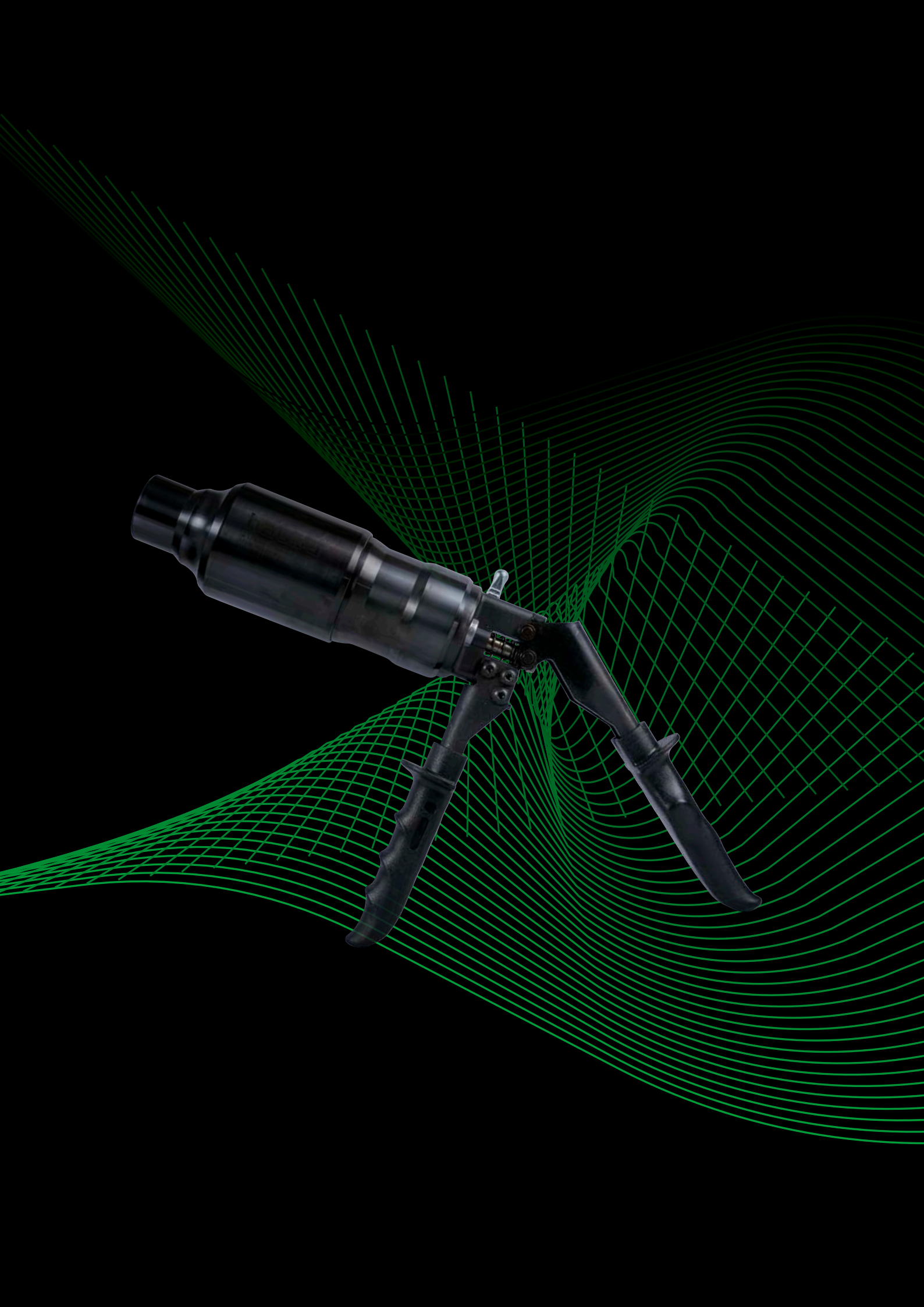
Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:
Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
Красный свет: Обжим прерван до срока

Резка/ прессование /штамповка

Арт. №	bar		кг	УЕ
216357	700	Akku	10,420	1

haupa®

...решения которые убеждают



Гидравлический инструмент для перфорации отверстий

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий HS-8

Штампует точные проёмы практически без заусенцев. Идеально подходит для быстрого лобового пробивания отверстий в распределительных щитах.
В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 80 кН
- длина: 308 мм
- вес: 2,4 кг
- вес набора: 5,4 кг

80 kN

Арт. №	кг	УЕ
217604	3,800	1

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий HS-6

Штампует точные проёмы практически без заусенцев. Применение: производство и ремонт распределительных шкафов, производство кузовов автомобилей, производство сантехники.
В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 60 кН
- длина: 230 мм
- вес: 2,4 кг
- вес набора: 3,8 кг

60 kN

Арт. №	кг	УЕ
217602	3,800	1

Насадки, метрические

- ST37, 3 мм
- совместимо с арт. 216764

Арт. №	Ø		Жёсткая тяга	кг	УЕ
217610	16,5	ISO 16	217660	0,070	1
217612	20,5	ISO 20	217660	0,090	1
217614	25,5	ISO 25	217660	0,150	1
217616	32,5	ISO 32	217660	0,220	1
217618	40,5	ISO 40	217662	0,900	1
217620	50,5	ISO 50	217662	0,640	1

Насадки, PG

- ST37, 3 мм
- совместимо с арт. 216764

Арт. №	Ø		Жёсткая тяга	кг	УЕ
217630	15,2	PG9	217660	0,060	1
217632	18,6	PG11	217660	0,084	1
217634	20,4	PG13,5	217660	0,091	1
217636	22,5	PG16	217660	0,120	1
217638	28,3	PG21	217660	0,170	1
217640	37	PG29	217662	0,330	1
217642	47	PG36	217662	0,536	1
217644	54	PG42	217662	0,731	1
217646	60	PG48	217662	0,896	1

Жёсткая тяга

№ арт. 217660 - 3/8-24 UNF
№ арт. 217662 - 3/4-16 UNF

Арт. №		кг	УЕ
217660	1	0,040	1
217662	2	0,220	1

Переходник

Жёсткая тяга арт. 217660

- UNF

Арт. №	кг	УЕ
217664	0,100	1

Распорная втулка

Арт. №	кг	УЕ
217666	0,110	1

haupa®

...решения которые убеждают

Обжимной инструмент HAUPA, 6 тонн

Инструмент	арт. №	Тип	Сменные матрицы	Ширина опрессовки широкий	Сенсорной техники	Вид опрессовки шип	Усилие опрессовки, kN	Рабочее давление, bar	Откидная головка	Быстродейст-вующая муфта	Отверстие / ход:	Кабельные наконечники						Соединители						Двухпор шневой насос	Вес в кг:	Вес комплекта вкг:	Акку-мулятор	Время опрессовки в секундах
												Cu	Cu DIN	F-Тип	Al DIN	CU стандарт PL	CU стандарт light T	Cu	Cu DIN	F-Тип	Al DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт light M					
	215765	HHs-6	185 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	●	3,000	7,900	-	-
	215770-1	SHs-6	185 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 150	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	215770/M-1	SHs-6	185 H6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	215800	HH-6	240 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	●	3,000	4,500	-	-
	215881-1	SH-6	240 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	215881/M-1	SH-6	240 H6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	216807	K0-6	300 06	узкий	-	-	60	700	●	●	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	3,200	4,200	-	-
	216804	M0-6	300 06	узкий	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	8,100	11,800	-	-
	216802	H0-6	300 06	узкий	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	●	3,500	5,000	-	-
	216801-1	S0-6	300 06	узкий	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	216801/M-1	S0-6	300 06	узкий	●	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5
	216800-1	A0-6	300 06	узкий	●	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6-300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	●	4,500	9,500	Li-Ion 18V 4 Ah	4
	216665	KD300-6		широкий	-	●	60	700	-	●	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	2,800	3,800	-	-
	216660	HD300-6		широкий	-	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	●	5,000	6,500	-	-
	216663/M-1	AD300-6		широкий	●	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	4,500	9,500	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216666	KD400-6		широкий	-	●	60	700	●	●	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	3,000	4,000	-	-
	216661	HD400-6		широкий	-	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	●	5,200	6,700	-	-
	216667/M-1	AD400-6		широкий	●	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	4,800	9,800	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216669/M-1	SDE240-6		широкий	●	●	60	700	●	-	-	6 - 240	-	6 - 240	-	6 - 240	6 - 240	6 - 240	6 - 240	6 - 240	-	6 - 240	6 - 240	-	2,900	7,900	Li-Ion 18V 2 Ah	5

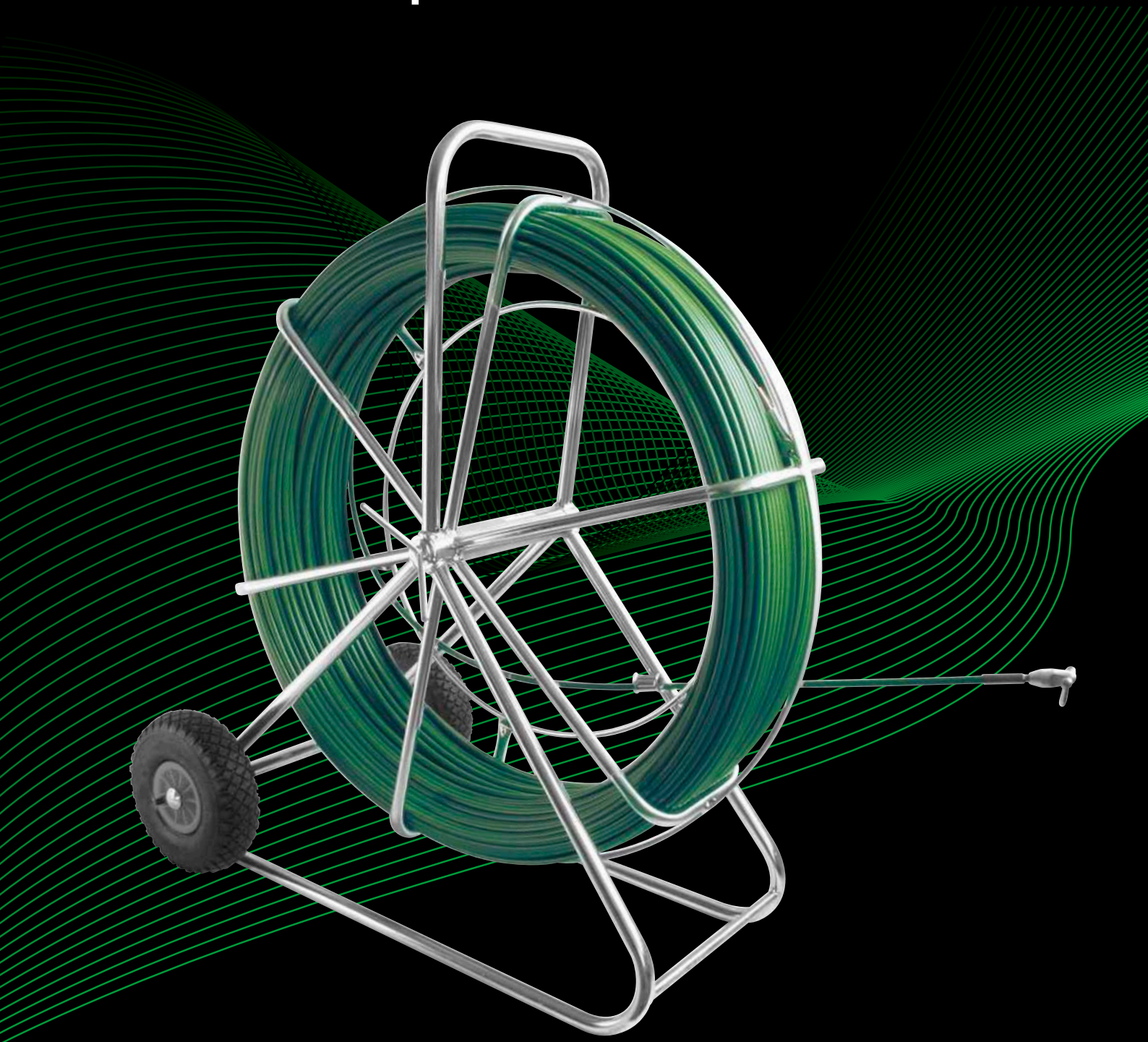
Обжимной инструмент HAUPA, 12 тонн

Инструмент	арт. №	Тип	Сменные матрицы	Ширина опрессовки широкий	Сенсорной техники	Усилие опрессовки, kN	Рабочее давление, bar	Откидная головка	Быстродейст-вующая муфта	Отверстие / ход:	Кабельные наконечники						Соединители						Опрессовка пазовая	Двухпор шневой насос	Вес в кг:	Вес комплекта в кг:	Акку-мулятор	Время опрессовки в секундах
											Cu	Cu DIN	F-Тип	Al DIN	CU стандарт PL	CU стандарт light T	Cu	Cu DIN	F-Тип	Al DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт light M						
	216004	KC25-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	I	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	-	3,600	4,600	-	-
	216124	HC25-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	I	6,200	7,700	-	-
	216601-1	AC25-12	400 C12	широкий	I	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	I	7,000	12,000	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216005	KC42-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	I	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	-	5,300	6,300	-	-
	216125	HC42-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	I	8,200	9,700	-	-
	216622-1	AC42-12	400 C12	широкий	I	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	I	8,500	13.000	Li-Ion 18V 2 Ah	7
	215980	KH-12	400 C12	широкий	-	120	700	I	I	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	I	-	4,000	5,000	-	-
	215946	HH-12	400 C12	широкий	-	120	700	I	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	I	I	6,000	7,500	-	-
	216503-1	AH-12	400 C12	широкий	I	120	700	I	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10-300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	I	I	7,000	12,000	Li-Ion 18V 2 Ah	6
	216236	KH-25	630 - H250	широкий	-	250	700	I	I	20	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	-	-	6,400	9,000	-	-
	216355	KH-45	1000 - H450	широкий	-	450	700	I	I	-	120 - 625	120 - 1000	-	95 - 300	120 - 625	-	120 - 625	120 - 1000	-	120 - 625	-	-	-	-	10,300	13,500	-	-

Насадки (сжимающие матрицы)

							DIN 46234		light T/M	standard	F-Type	DIN CU	Ni	Al DIN	PL Al standard	Al/Cu DIN	Al/Cu standard
M210		0,5 - 6	0,5 - 35	RG58 RG59 RG62 RG6	0,5 - 6	✓	1 - 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185-H6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 - 185	-	16 - 150	10 - 240	-	-
240-H6		-	**по запросу**	-	-	-	**по запросу**	**по запросу**	-	10 - 240	-	10 - 240	-	10 - 185	10 - 240	10 - 185	-
300-06		-	6 - 185	-	-	-	10 - 150	**по запросу**	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	**по запросу**	16 - 240	10 - 300	16 - 240	-
400-C12		-	50 - 150	-	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	**по запросу**	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400-C12		-	50 - 150	-	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	**по запросу**	16 - 240	10 - 400	16 - 240	-
400-C12 TN218		-	50 - 150	-	-	-	10 - 300	10 - 150	10 - 300	10 - 300	10 - 185	10 - 300	**по запросу**	16 - 240	10 - 400	16 - 240	35 - 240 TN 218
630-H250		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70 - 630	-	95 - 500	-	95 - 500	-
1000-H450		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120 - 1000	-	95 - 300	-	95 - 300	-

УЗК
Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы



haupa®

... решения которые убеждают

Ленты для протягивания кабеля

Втягивающаяся стальная лента

С приклепанной петлей и 2 проушинами, без поисковой пружины

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150152	3.5	10 m	0,131	1
150154	3.5	15 m	0,208	1
150156	3.5	20 m	0,268	1
150158	3.5	25 m	0,323	1

Втягивающаяся спираль

Вчетверо скрученная стальная спираль, массивные стальные наконечники, толщина ленты 4 мм

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150200	4	5 m	0,312	1
150202	4	10 m	0,691	1
150204	4	15 m	0,988	1
150206	4	20 m	1,343	1
150208	4	25 m	1,820	1
150210	4	30 m	1,859	1

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, поисковая пружина, длина около 120 мм

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150220 ✸	3	5 m	0,060	1
150222 ✸	3	10 m	0,103	1
150224 ✸	3	15 m	0,141	1
150226 ✸	3	20 m	0,188	1
150228	3	25 m	0,246	1
150230	3	30 m	0,244	1
150241 ✸	4	10 m	0,160	1
150243 ✸	4	15 m	0,234	1
150245 ✸	4	20 m	0,303	1
150247 ✸	4	25 m	0,386	1

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, без поисковой пружины, толщина 4 мм

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150232	4	10 m	0,152	1
150234	4	15 m	0,236	1
150236	4	20 m	0,303	1
150238	4	25 m	0,402	1
150239	4	30 m	0,445	1

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, 2 петли.

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150450	3	5 m	0,048	1
150452	3	10 m	0,099	1
150454	3	15 m	0,139	1
150456	3	20 m	0,163	1
150458	3	25 m	0,218	1
150462	4	5 m	0,080	1
150464	4	10 m	0,158	1
150466	4	15 m	0,240	1
150468	4	20 m	0,292	1
150470	4	25 m	0,389	1

Втягивающаяся перлоновая лента

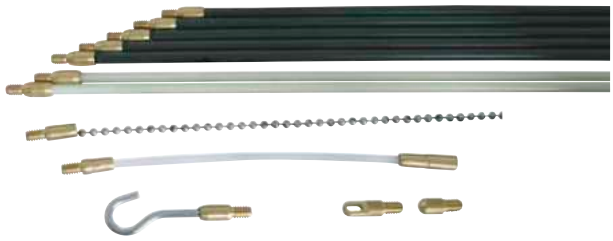
Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, 2 поисковые пружины и 2 петли, толщина ленты 4 мм

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150476	4	10 m	0,180	1
150478	4	15 m	0,260	1
150480	4	20 m	0,332	1
150482	4	25 m	0,412	1

Стекловолоконные прутки

Комплект стекловолоконных прутков

В нейлоновой сумке.
Комплект поставки:
Длина шатуна: 7 м
5 шатунов Ø 8 мм, черные
2 шатуна Ø 8 мм, белые
Принадлежности:
1 крючок, 1 цепь, 1 магнит, 1 начальная грушеобразная колба, 1 кнопка тяги



Арт. №	⟷	набор	кг	УЕ
150560	7 m	12	0,500	1

Комплект стекловолоконных прутков

В нейлоновой сумке.

Комплект поставки:
Длина шатуна: 10 м
2 шатуна Ø 6 мм, белые
6 шатунов Ø 5 мм, желтые
2 шатуна Ø 4 мм, зеленые

Принадлежности:
1 крючок, 1 цепь, 1 магнит, 1 начальная грушеобразная колба, 1 кнопка тяги,
1 светодиодная лампа

Арт. №	⟷	набор	кг	УЕ
150562 ✷	10 m	16	0,700	1

HAUPA PullTec

Кабельный съемник HAUPA-PullTec4

специальное полимерное покрытие, резьба M5 и затяжная пружина, ударопрочный
пластиковый корпус, цвет: черный.
Single Composite, зеленый, 4,0 мм
Основные преимущества HAUPA PullTec:
Преимущества:
- Материал: специальный пластик с покрытием
- Высокая скользящая способность и эластичность
- Низкое трение
- Не ломается, не перекручивается
- резьба M5
- с поисковой пружиной
- в прочном пластиковом корпусе
- Разрывная нагрузка 300 кг

Арт. №	Ø	⟷		кг	УЕ
143500	4	20 m	M5	1,040	1
143502 ✷	4	30 m	M5	1,300	1

Запасной пруток HAUPA-PullTec

Single Composite, зеленый, 4,0 мм

Арт. №	Ø	⟷		кг	УЕ
143501	4	20 m	M5	1,000	1
143503	4	30 m	M5	1,300	1

HAUPA PullTec

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143508	6	M5	0,010	1

haupa®
...решения которые убеждают

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

HAUPA PullTec5

специальное полимерное покрытие, резьба M5 и затяжная пружина, ударопрочный
пластиковый корпус, цвет: черный.
Single Composite, черный, 5,2 мм
Основные преимущества HAUPA PullTec:
- Материал: специальное полимерное покрытие
- высокая способность к скольжению и эластичность
- малые потери на трение
- кабель не ломается, не перегибается
- резьба M5
- с затяжной пружиной
- в ударопрочном пластиковом корпусе
- Разрушающая нагрузка: 350 кг

Арт. №	Ø			кг	УЕ
143506 ✸	5.2	30 m	M5	1,780	1

Запасной пруток HAUPA-PullTec

SinОДе Composite 5,2 мм, черный

Арт. №	Ø			кг	УЕ
143505	5.2	20 m	M5	1,540	1
143507	5.2	30 m	M5	1,780	1

HAUPA PullTec

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143509	6	M5	0,020	1

Устройство для протяжки кабеля HAUPA-FIBRE

Устройство для протяжки кабеля с Ø 3 мм стекловолоконным кабелем, полипропиленовый корпус, есть начальная (конечная) муфта M5.
143000/143002 включая:
143008 (2x)
143016 (2x)
143018 (2x)
143012
143014
143020
143026
143002/ECO включая:
143008 (1x)

VIDEO 143000

Арт. №	Ø	M		кг	УЕ
143000	3	M5	20 m	1,199	1
143002	3	M5	30 m	1,500	1
143002/ECO	3	M5	30 m	1,198	1

Головка для протяжки с проушиной M5

Головка для протяжки с проушиной M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143008	6	M5	0,020	1

Пружинные направляющие головки

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143010	6	M5	0,200	1

Пружинные направляющие головки M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143012	7	M5	0,010	1

Пружинные направляющие головки M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143014	10	M5	0,011	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Пружинные направляющие головки M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143030	13	M5	0,017	1

Конечная гильза M5

Арт. №		кг	УЕ
143016	M5	0,005	1

Соединительная гильза для зондов Ø 3 мм

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143018	3	M5	0,003	1

Чулки для протяжки кабеля

Арт. №		Ø	↔	кг	УЕ
143020	M5	4 - 6	200	0,007	1

Специальная деталь для перемотки стекловолоконного кабеля

стекловолоконного кабеля

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143024	3-6	0,047	1

Специальный быстровысыхающий клей

Арт. №	кг	УЕ
143026	0,012	1

Запасной стекловолоконный пруток

в комплекте с конечными гильзами M5

Арт. №	Ø	↔	кг	УЕ
143004	3	20 m	0,022	1
143006	3	30 m	0,034	1

Сервисный комплект для устройства HAUPA-FIBRE

5 стартовых рукавов, 5 тянущих головок, 3 соединительных рукава, 1 специальный быстрый клей

Арт. №		кг	УЕ
143028	M5	0,041	1

Устройство для протяжки кабеля FOX

Устройство для протяжки кабеля FOX со стекловолоконным прутком Ø 4,5 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 330 мм, в вертикальном исполнении, в комплекте с конечными гильзами M5 и головкой для протяжки M5 с проушиной

Арт. №	Ø		↔	кг	УЕ
143050	4.5	M5	40 m	3,900	1
143052 ✱	4.5	M5	60 m	4,400	1
143054	4.5	M5	80 m	4,800	1

haupa®

...решения которые убеждают

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Запасной стекловолоконный пруток FOX

в комплекте с конечными гильзами M5

Арт. №	Ø			кг	УЕ
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1

Насадка для протяжки с проушиной M5

Арт. №		кг	УЕ
143062	M5	0,011	1

Шарообразная насадка с петлёй M5

Арт. №		кг	УЕ
143064	M5	0,100	1

Направляющий ролик из алюминия

Арт. №		кг	УЕ
143066	M5	0,100	1

Пружинные направляющие головки M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143012	7	M5	0,010	1
143014	10	M5	0,011	1
143030	13	M5	0,017	1

Набор направляющих головок, головки Ø 7, 10, 13 мм M5

Арт. №		кг	УЕ
143068	M5	0,038	1

Конечная гильза M5

Арт. №		кг	УЕ
143070	M5	0,100	1

Соединительная гильза для зондов Ø 4,5 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143072	4.5	0,010	1

Устройства для протяжки кабеля SIX

Устройства для протяжки кабеля SIX со стекловолоконным прутком Ø 6,0 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 550 мм, в вертикальном и горизонтальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M6 и головкой для протяжки M6 с проушиной

Арт. №	Ø			кг	УЕ
143100	6	M6	40 m	5,200	1
143102	6	M6	60 m	5,900	1
143104	6	M6	80 m	6,800	1
143105	6	M6	100 m	7,700	1

Устройства для протяжки кабеля SIX

Устройства для протяжки кабеля SIX со стекловолоконным прутком Ø 6,0 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 550 мм, в вертикальном и горизонтальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M6 и головкой для протяжки M6 с проушиной

Арт. №	Ø			кг	УЕ
143106	6	M6	40 m	7,200	1
143108	6	M6	60 m	8,300	1
143110	6	M6	80 m	9,400	1
143111	6	M6	100 m	10,300	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Устройства для протяжки кабеля SIX

Устройства для протяжки кабеля SIX со стекловолоконным прутком Ø 6,0 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 550 мм, в вертикальном и горизонтальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M6 и головкой для протяжки M6 с проушиной

Арт. №	Ø	M	↔	кг	УЕ
143112	6	M6	40 m	7,400	1
143114	6	M6	60 m	8,500	1
143116	6	M6	80 m	9,600	1
143117	6	M6	100 m	10,500	1

Запасной стекловолоконный пруток SIX

в комплекте с конечными гильзами M5

Арт. №	Ø		↔	кг	УЕ
143118	6	M6	40 m	1,700	1
143120	6	M6	60 m	2,500	1
143122	6	M6	80 m	3,250	1
143124	6	M6	100 m	4,150	1

Насадка для протяжки с проушиной M5

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143126	6	M6	0,018	1

Шарообразная насадка с петлёй M6

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143128	6	M6	0,022	1

Направляющий ролик из алюминия M6

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143130	6	M6	0,026	1

Пружинная направляющая головка M6

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143132	6	M6	0,017	1

Конечная гильза M6

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143134	6	M6	0,013	1

Соединительная гильза для зондов Ø 6 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143136	6	0,012	1

Устройства для протяжки кабеля FIX

Устройства для протяжки кабеля SIX со стекловолоконным прутком Ø 6,0 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 550 мм, в вертикальном и горизонтальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M6 и головкой для протяжки M6 с проушиной

Арт. №	Ø		↔	кг	УЕ
143150	7.5	M12	40 m	8,100	1
143152	7.5	M12	60 m	9,400	1
143154	7.5	M12	80 m	10,700	1
143156	7.5	M12	100 m	11,900	1

haupa®

...решения которые убеждают

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Устройства для протяжки кабеля FIX

Устройства для протяжки кабеля SIX со стекловолоконным прутком Ø 6,0 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 550 мм, в вертикальном и горизонтальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M6 и головкой для протяжки M6 с проушиной

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143160	7.5	M12	40 m	9,100	1
143162	7.5	M12	60 m	10,400	1
143164	7.5	M12	80 m	11,700	1
143166	7.5	M12	100 m	12,900	1
143168 ✷	7.5	M12	120 m	14,100	1

Запасной стекловолоконный пруток FIX

в комплекте с конечными гильзами M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143170	7.5	M12	40 m	1,500	1
143172	7.5	M12	60 m	2,000	1
143174	7.5	M12	80 m	3,000	1
143176	7.5	M12	100 m	3,700	1
143178	7.5	M12	120 m	4,500	1

Шарообразная насадка с петлёй M12

Арт. №		кг	УЕ
143180	M12	0,010	1

Направляющий ролик из алюминия M12

Арт. №		кг	УЕ
143182	M12	0,200	1

Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм M12

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143184	40	M12	0,220	1

Конечная гильза M12

Арт. №		кг	УЕ
143186	M12	0,004	1

Соединительная гильза для зондов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143187	7.5	0,003	1

Соединительная гильза с вертлюгом из оцинкованной

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143190	30	M12	83	0,006	1

Щётка для очистки трубы

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

Устройства для протяжки кабеля STRONG

Устройство для протяжки кабеля STRONG со стекловолоконным прутком Ø 9 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 795 мм (1000 мм с колёсами), в вертикальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M12 и шарообразной насадкой с петлёй M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143210	9	M12	40 m	9,100	1
143212	9	M12	60 m	12,900	1
143214	9	M12	80 m	14,820	1

Устройства для протяжки кабеля STRONG

Устройство для протяжки кабеля STRONG со стекловолоконным прутком Ø 9 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 795 мм (1000 мм с колёсами), в вертикальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M12 и шарообразной насадкой с петлёй M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143216	9	M12	100 m	29,400	1
143218	9	M12	120 m	31,300	1
143220	9	M12	150 m	33,900	1

Запасной стекловолоконный пруток STRONG

в комплекте с конечными гильзами M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143222	9	M12	40 m	3,800	1
143224	9	M12	60 m	5,500	1
143226	9	M12	80 m	7,500	1
143228	9	M12	100 m	9,400	1
143230	9	M12	120 m	11,300	1
143232	9	M12	150 m	13,900	1

Устройства для протяжки кабеля POWER

Устройство для протяжки кабеля POWER со стекловолоконным прутком Ø 11 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 1000 мм, с шириной 150 мм, в вертикальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M12 и шарообразной насадкой с петлёй M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143250	11	M12	150 m	43,000	1
143252	11	M12	200 m	50,000	1
143254	11	M12	250 m	56,500	1
143256	11	M12	300 m	64,500	1

Запасной стекловолоконный пруток POWER

в комплекте с конечными гильзами M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143258	11	M12	150 m	21,900	1
143260	11	M12	200 m	29,200	1
143262	11	M12	250 m	36,400	1
143264	11	M12	300 m	43,900	1

Устройства для протяжки кабеля KING

Устройство для протяжки кабеля KING со стекловолоконным прутком Ø 14,5 мм и чёрным полипропиленовым покрытием, со стальным барабаном Ø 1500 мм, с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M12 и шарообразной насадкой с петлёй M12

Арт. №	Ø		⟷	кг	УЕ
143270	14.5	M12	150 m	85,000	1
143272	14.5	M12	200 m	99,000	1
143274	14.5	M12	250 m	113,000	1
143276	14.5	M12	300 m	127,000	1
143278	14.5	M12	350 m	141,000	1
143280	14.5	M12	400 m	156,000	1

Устройства для протяжки кабеля, расходные материал

Шарообразная насадка с петлёй M12

Арт. №		кг	УЕ
143180	M12	0,010	1

Направляющий ролик из алюминия M12

Арт. №		кг	УЕ
143182	M12	0,200	1

Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм M12

Арт. №	Ø		кг	УЕ
143184	40	M12	0,220	1

Конечная гильза M12 для 11 мм

Арт. №		кг	УЕ
143185	M12	0,004	1

Соединительная гильза для зондов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143188	9	0,150	1
143266	11	0,075	1

Соединительная гильза с вертлюгом из оцинкованной

Арт. №	↔		Ø	kg	УЕ
143190	83	M12	30	0,006	1

Щётка для очистки трубы

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143200	80	0,200	1
143202	97	0,098	1
143204	117	0,400	1

Чулки для протяжки кабеля для электромонтажных работ

Ручные захваты для протяжки кабеля из оцинкованной стали с гибкой проушиной для протяжки, стартовой частью M5 и запрессованным компрессионным зажимом Talurit.

Арт. №	Ø		↔	кг	УЕ
143300	4 - 6	M5	200	0,009	1
143302	6 - 9	M5	210	0,013	1
143304	9 - 12	M5	350	0,024	1
143306	12 - 15	M5	350	0,029	1
143308	15 - 19	M5	350	0,200	1
143310	19 - 25	M5	400	0,052	1
143312	25 - 31	M5	400	0,400	1

Чулки-соединители для троса и кабеля

Арт. №	Ø	↔	кг	УЕ
143336	10 - 15	2000	0,250	1
143338	15 - 20	2000	0,250	1
143340	20 - 30	2000	0,250	1
143342	30 - 40	2000	0,250	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля

Сплетённые вручную чулки для протяжки кабеля из оцинкованной многожильной стали с 1 петлей или 2 петлями и опрессовкой втулками по технологии Талурит.
Сквозные кабельные чулки с 2 петлями позволяют наряду с протяжкой кабелей осуществлять дополнительную протяжку за счет перемещения чулка на материале для протяжки.

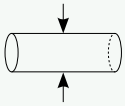
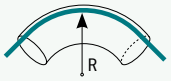
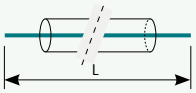
Арт. №	Ø			кг	УЕ
143314	15 - 20	1	1350	0,378	1
143318	20 - 30	1	1350	0,380	1
143322	30 - 40	1	1350	0,424	1
143326	40 - 50	1	13350	0,430	1
143330	50 - 60	1	1350	0,388	1
143334	60 - 80	1	1350	1,120	1

Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля

Сплетённые вручную чулки для протяжки кабеля из оцинкованной многожильной стали с 1 петлей или 2 петлями и опрессовкой втулками по технологии Талурит.
Сквозные кабельные чулки с 2 петлями позволяют наряду с протяжкой кабелей осуществлять дополнительную протяжку за счет перемещения чулка на материале для протяжки.

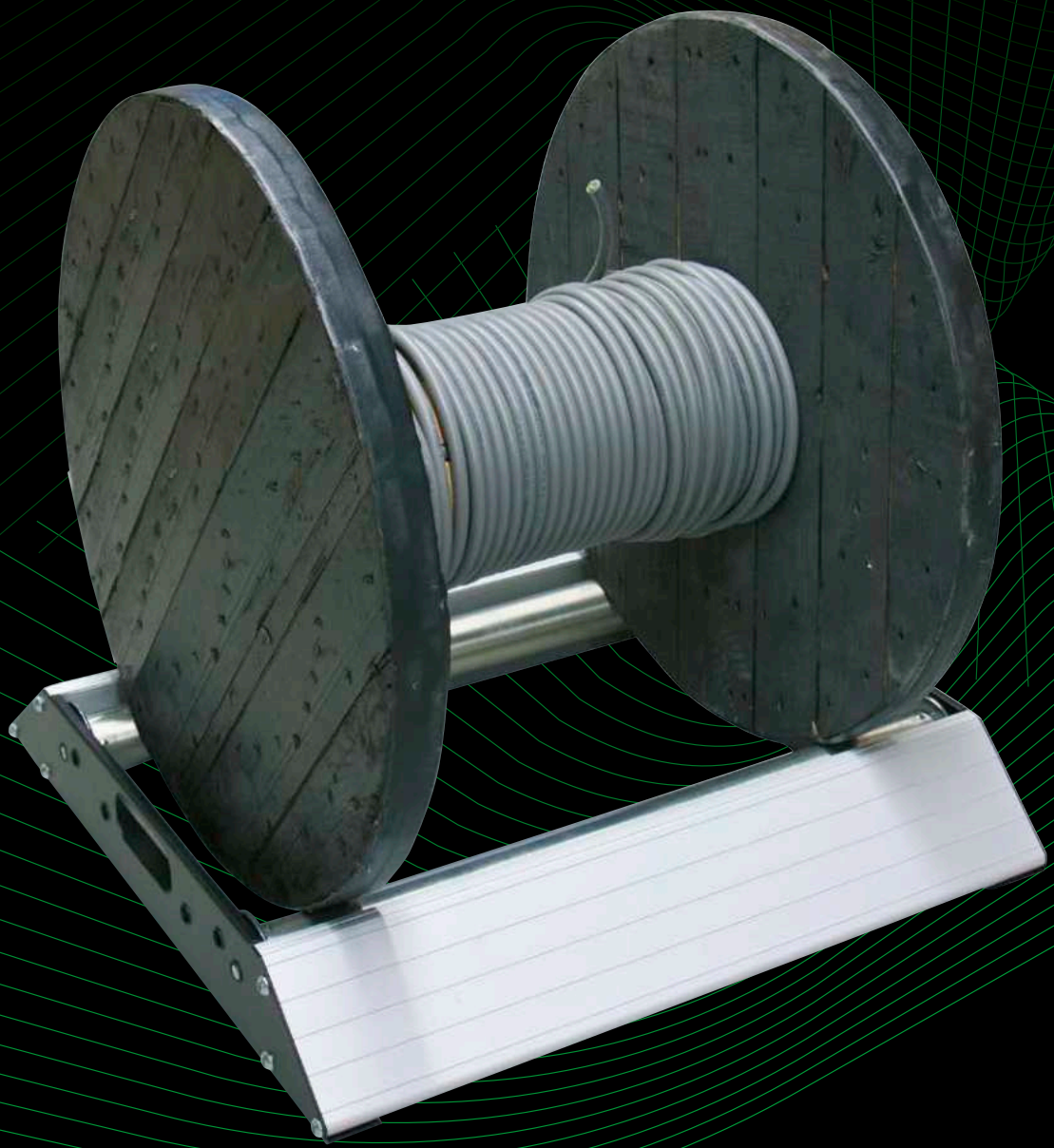
Арт. №	Ø			кг	УЕ
143316	10 - 20	2	1250	0,465	1
143320	20 - 30	2	1250	0,460	1
143324	30 - 40	2	1250	0,510	1
143328	40 - 50	2	1250	0,200	1
143332	50 - 65	2	1250	0,520	1

Значение символов

Диаметр	Диаметр трубы	Энергия сжатия	Мин. радиус кривой	Предельная разрывная нагрузка	Эксплуатационное тяговое усилие с начальной/ концевой втулкой	Длина	
ø мм	ø мм	Кг	мм	Кг	Кг	m	
							страница
FIBRE 3,0 мм	16-32	+++	160	400	110	20-30 (+ 2-3 m)	104
PullTec 4,0 мм	16-32	+++	100	300	130	10-30 (+ 3-5 m)	103
PullTec 5,2 мм	20-32	+++	100	350	140	10-40 (+ 3-5 m)	104
FOX 4,5 мм	40-60	+++	310	1200	170	20-40 (+ 3-5 m)	105
SIX 6,0 мм	50-80	++++	400	2000	230	30-60 (+ 3-5 m)	106
FIX 7,5 мм	63-100	++++	500	3200	290	40-70 (+ 3-5 m)	107
STRONG 9,0 мм	63-125	++++	620	4400	340	60-150 (+ 3-5 m)	109
POWER 11,0 мм	63-150	++++	770	6250	500	100-300 (+ 3-5 m)	109
KING 15,0 мм	100-250	++++	1150	15000	550	150-450 (+ 3-5 m)	109
ПЕRLON® 3,0 мм	16	+	80	200	110	5-15 (+ 2-3 m)	102
SPIRAL 4,0 мм	20-32	+	180	115	115	10-25 (+ 3-5 m)	102

haupa®
...решения которые убеждают

Устройство для размотки кабеля



haupa®

... решения которые убеждают

Устройство для размотки кабеля

Устройство для размотки кабеля 600

Новое устройство для размотки кабеля производства компании HAUPA разработано для ежедневной интенсивной эксплуатации. Это устройство выгодно отличается простотой обслуживания и малым весом. Боковые накладки изготовлены из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Установленные на шарикоподшипниках ролики не требуют особого инструмента для изменения их положения. Четыре противовибрационные ножки-опоры обеспечивают устойчивое положение без смещений и защищают напольное покрытие.

Технические данные
длина: 350 мм
ширина: 350 мм
высота: 105 мм

Арт. №	Барабан/кг	Барабан Ø	Ширина барабана	кг	УЕ
143398	50	600	330	3,500	1

Устройство для размотки кабеля HAUPA 1200

Новое устройство для размотки кабеля HAUPA разработано для интенсивного применения каждый день. Простое удобное управление и малый вес – это самые важные качества данного устройства. Передняя и задняя стенки сделаны из алюминиевых профилей с противоскользящими выступами, боковые стороны – из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Благодаря этому устройство для размотки кабеля HAUPA имеет прочную и универсальную конструкцию для ежедневного профессионального применения. Валики, расположенные на шарикоподшипниках, можно регулировать без специального инструмента. Четыре противовибрационные ножки предотвращают самопроизвольное перемещение устройства для размотки кабеля и защищают пол.

Технические данные
длина: 610 мм
ширина: 570 мм
высота: 115 мм

Арт. №	Барабан/кг	Барабан Ø	Ширина барабана	кг	УЕ
143400 ✷	175	1200	560	9,000	1

Устройство для размотки кабеля HAUPA 1200 +

Новое устройство для размотки кабеля HAUPA разработано для интенсивного применения каждый день. Простое удобное управление и малый вес – это самые важные качества данного устройства. Передняя и задняя стенки сделаны из алюминиевых профилей с противоскользящими выступами, боковые стороны – из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Благодаря этому устройство для размотки кабеля HAUPA имеет прочную и универсальную конструкцию для ежедневного профессионального применения. Валики, расположенные на шарикоподшипниках, можно регулировать без специального инструмента. Четыре противовибрационные ножки предотвращают самопроизвольное перемещение устройства для размотки кабеля и защищают пол.

Технические данные
длина: 705 мм
ширина: 670 мм
высота: 115 мм

Арт. №	Барабан/кг	Барабан Ø	Ширина барабана	кг	УЕ
143402	300	1200	660	10,500	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

Устройство для размотки кабеля, 4 катушки

Коробка размер 240 x 240 x 60 мм

Арт. №	Барабан/кг	кг	УЕ
143406	11	5,500	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

длина: 400 мм
ширина: 400 мм
высота: 390 мм

VIDEO 143404

Арт. №	Барабан/кг	Барабан Ø	кг	УЕ
143404	50	600	8,000	1

CableGo

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

CableGo

Новшество в технике прокладки кабелей

- пригодно для всех кабельных систем / кабельных траншей
- быстро и просто, с помощью только одного человека
- сильное уменьшение трудозатрат сил при прокладке кабеля
- кабель не получает повреждения, что обеспечивает особую пригодность для прокладки кабелей в области информационной техники (например, для волоконно-оптического кабеля)

Система прокладки CableGo starter

Содержание в пластиковом кейсе:
1 x базовый модуль CableGo + 3 направляющих кронштейна
1 x зажим CableGo
1 x монтажная перекладина CableGo

Арт. №	набор	кг	УЕ
143420	6	3,000	1

Система прокладки CableGo profi

Содержание в пластиковом кейсе:
3 x базовый модуль CableGo + 3 направляющих кронштейна
3 x зажимы CableGo
3 x Монтажная траверса CableGo
1 x Комплект для подключения основного модуля CableGo

VIDEO 143422

Арт. №	набор	кг	УЕ
143422	14	5,000	1

Система прокладки CableGo master

Содержание в пластиковом кейсе:
5 x базовый модуль CableGo + 3 направляющих кронштейна
5 x зажимы CableGo
5 x монтажные перекладины CableGo
1 x Комплект для подключения основного модуля CableGo

Арт. №	набор	кг	УЕ
143424	17	7,000	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

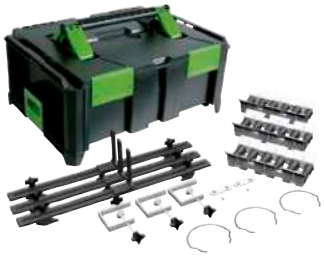
SysCon Система прокладки CableGo starter

Содержание в укладочной коробке SysCon арт. 220372:
1 x базовый модуль CableGo + 3 направляющих кронштейна
1 x зажим CableGo
1 x Монтажный кронштейн CableGo

Арт. №	набор	кг	УЕ
143430	6	3,700	1

SysCon Система прокладки CableGo profi

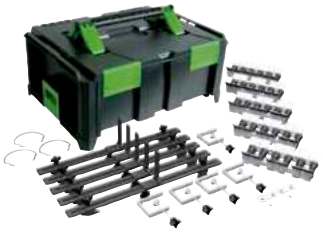
Содержание в укладочной коробке SysCon арт. 220372:
3 x базовый модуль CableGo + 3 направляющих кронштейна
3 x зажимы CableGo
3 x Монтажная траверса CableGo
1 x Комплект для подключения основного модуля CableGo



Арт. №	набор	кг	УЕ
143432	14	5,700	1

SysCon Система прокладки CableGo master

Содержание в укладочной коробке SysCon арт. 220372:
5 x базовый модуль CableGo + 3 направляющих кронштейна
5 x зажимы CableGo
5 x Крепежные перекладины CableGo
1 x Комплект для подключения основного модуля CableGo



Арт. №	набор	кг	УЕ
143434	17	7,700	1

Базовый модуль CableGo + 3 Направляющая скоба

Базовый модуль для облегчения прокладки кабеля в углах и изгибах.

Арт. №	набор	кг	УЕ
143440	4	0,495	1

Ленточный хомут CableGo

Зажимные рейки для крепления базовых модулей.

Арт. №	кг	УЕ
143441	0,085	1

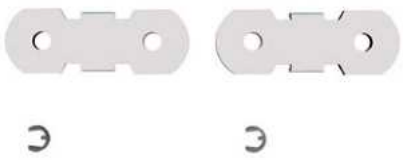
Крепежная траверса CableGo

Крепежная перекладина для фиксации базовых модулей.

Арт. №	набор	кг	УЕ
143442	7	0,350	1

Соединительный комплект базового модуля

Соединительный комплект для подключения нескольких базовых модулей.

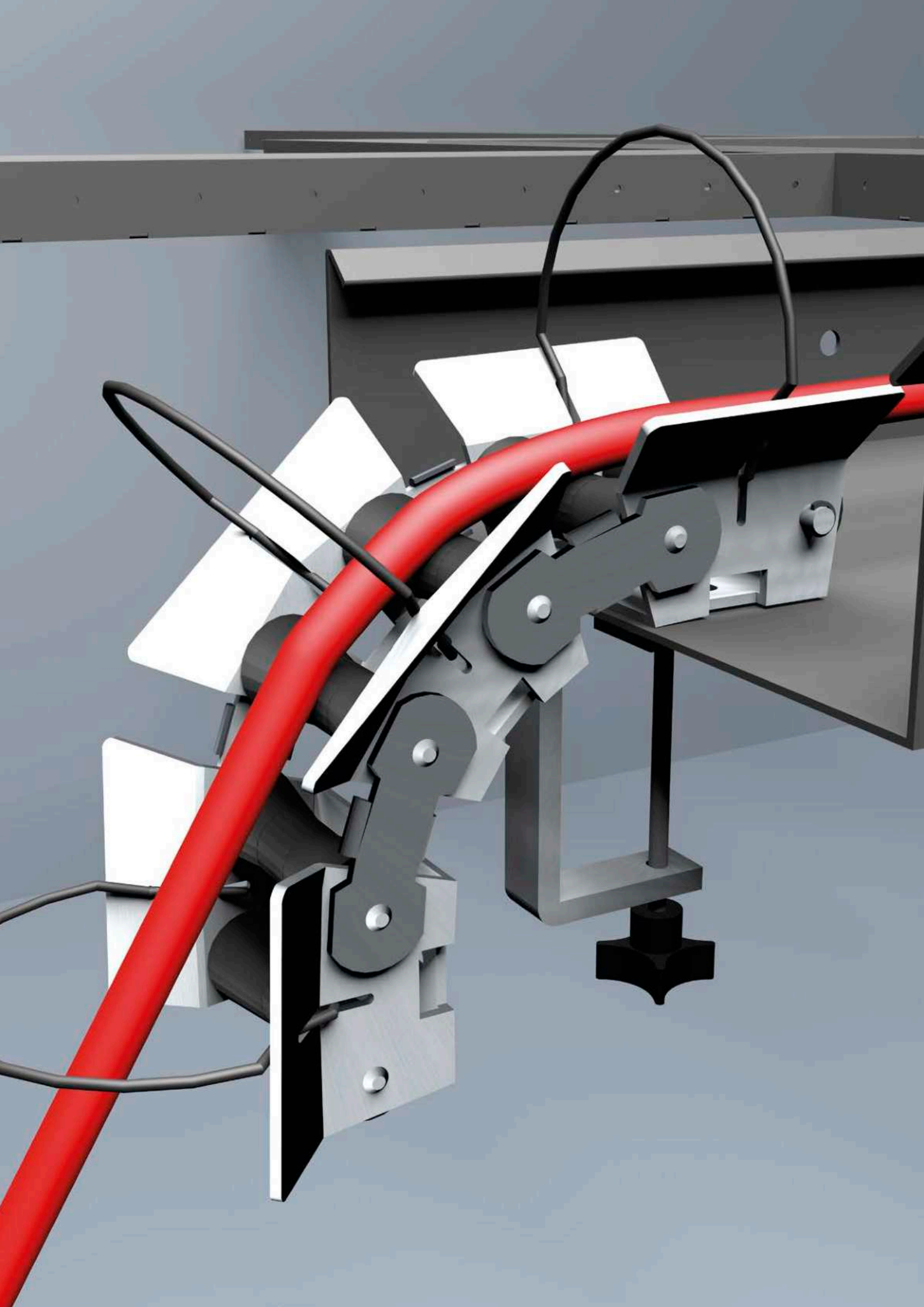


Арт. №	набор	кг	УЕ
143443	2	0,010	1

Комплект 3 Направляющая скоба CableGo

Направляющая скоба для базовых модулей.

Арт. №	набор	кг	УЕ
143444	3	0,045	1



Соединительные зажимы

haupa®

... решения которые убеждают

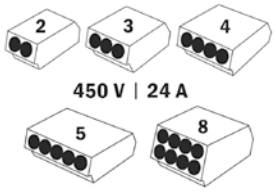
RoHS

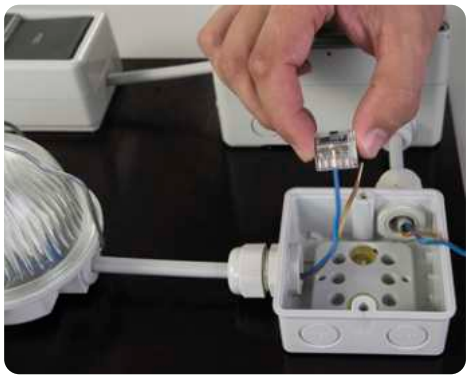
Соединительные зажимы, нейлоновые

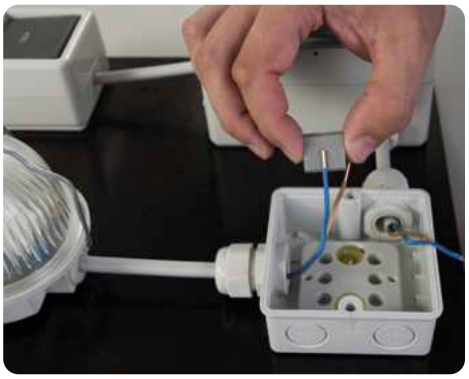
Nylon

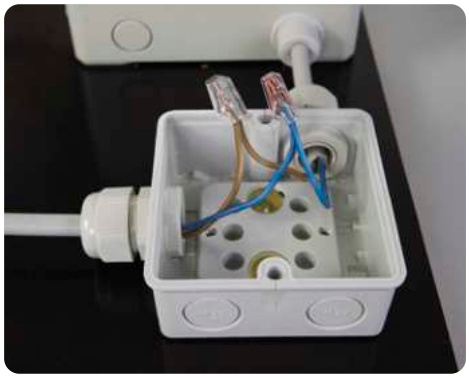
• Соединительные зажимы, 2-5-полюсные, нейлоновые

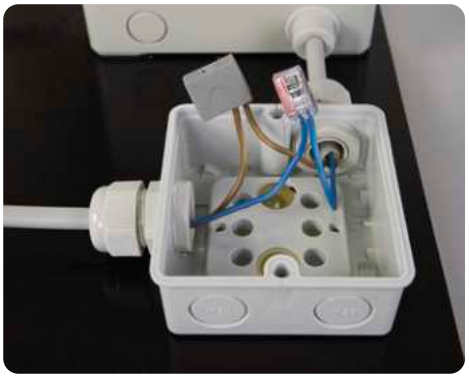
Арт. №	ПСП	Полюс	вольт	А	кг/100	УЕ
265033	**1 - 2,5**	2	450	24	0,130	100
265034	**1 - 2,5**	3	450	24	0,130	100
265035	**1 - 2,5**	4	450	24	0,130	100
265036	**1 - 2,5**	5	450	24	0,130	100











УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер

Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники НШВИ

haupa®

... решения которые убеждают

Втулочные наконечники

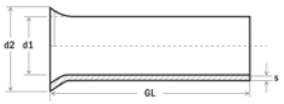
(неизолированные НШВИ гильзы без покрытия)

RoHS

НШВИ гильзы

Cu

- из электролитной меди, без покрытия
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1



Арт. №	ПСП	d1	d2	s	⟷	кг/100	УЕ
270141	**0,34**	0,85	1,8	0,15	5	0,0028	1000
270140/500	**0,5**	1	2,1	0,15	6	0,0020	500
270142	**0,75**	1,2	2,3	0,15	6	0,0050	1000
270142/500		1,2	2,3	0,15	6	0,0030	500
270143		1,2	2,3	0,15	10	0,0050	1000
270143/500		1,2	2,3	0,15	10	0,0050	500
270144		1,2	2,3	0,15	12	0,0070	1000
270146	**1**	1,4	2,5	0,15	6	0,0050	1000
270146/500		1,4	2,5	0,15	6	0,0040	500
270148		1,4	2,5	0,15	10	0,0070	1000
270148/500		1,4	2,5	0,15	10	0,0060	500
270149		1,4	2,5	0,15	12	0,0090	1000
270149/500		1,4	2,5	0,15	12	0,0090	500
270150	**1,5**	1,7	2,8	0,15	7	0,0050	1000
270150/500		1,7	2,8	0,15	7	0,0050	500
270152		1,7	2,8	0,15	10	0,0090	1000
270152/500		1,7	2,8	0,15	10	0,0080	500
270154		1,7	2,8	0,15	12	0,012	1000
270154/500		1,7	2,8	0,15	12	0,0090	500
270156		1,7	2,8	0,15	18	0,014	1000
270156/500		1,7	2,8	0,15	18	0,014	500
270158	**2,5**	2,5	3,4	0,15	7	0,0080	1000
270158/500		2,5	3,4	0,15	7	0,010	500
270159		2,5	3,4	0,15	10	0,013	1000
270159/500		2,5	3,4	0,15	10	0,013	500
270160		2,5	3,4	0,15	12	0,012	1000
270160/500		2,5	3,4	0,15	12	0,011	500
270164	**4**	2,8	4	0,2	9	0,018	1000
270164/500		2,8	4	0,2	9	0,014	500
270166		2,8	4	0,2	12	0,019	1000
270166/500		2,8	4	0,2	12	0,018	500
270168		2,8	4	0,2	18	0,030	1000
270168/500		2,8	4	0,2	18	0,030	500
270170	**6**	3,5	4,7	0,2	10	0,020	250
270172		3,5	4,7	0,2	12	0,022	250
270174		3,5	4,7	0,2	15	0,034	250
270176		3,5	4,7	0,2	18	0,034	250
270178	**10**	4,5	5,8	0,2	12	0,028	250
270180		4,5	5,8	0,2	15	0,054	250
270182		4,5	5,8	0,2	18	0,040	250
270184	**16**	5,8	7,5	0,2	12	0,045	250
270186		5,8	7,5	0,2	15	0,057	250
270188		5,8	7,5	0,2	18	0,059	250
270190	**25**	7,3	9,5	0,2	12	0,058	250
270192		7,3	9,5	0,2	18	0,080	250
270194	**35**	8,3	11	0,2	18	0,114	100
270195		8,3	11	0,2	20	0,108	100
270196		8,3	11	0,2	22	0,100	100
270198		8,3	11	0,2	26	0,110	100

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники

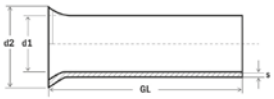
(неизолированные конечные гильзы луженые)

RoHS

Конечные гильзы

Cu

- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1



Арт. №	ПСП	d1	d2	s	⟷	кг/100	УЕ
270066	**0,25**	0,75	1,7	0,15	5	0,0030	1000
270066/500		0,75	1,7	0,15	5	0,0015	500
270068	**0,34**	0,85	1,8	0,15	5	0,0028	1000
270068/500		0,85	1,8	0,15	5	0,0014	500
270070	**0,5**	1	2,1	0,15	6	0,0031	1000
270070/500		1	2,1	0,15	6	0,0031	500
270072	**0,75**	1,2	2,3	0,15	6	0,0034	1000
270072/500		1,2	2,3	0,15	6	0,0025	500
270074		1,2	2,3	0,15	12	0,0073	1000
270074/500		1,2	2,3	0,15	12	0,0034	500
270076	**1**	1,4	2,5	0,15	6	0,0041	1000
270077		1,4	2,5	0,15	8	0,0054	1000
270078		1,4	2,5	0,15	10	0,0068	1000
270078/500		1,4	2,5	0,15	10	0,0033	500
270079		1,4	2,5	0,15	12	0,0078	1000
270079/500		1,4	2,5	0,15	12	0,0042	500
270080	**1,5**	1,7	2,8	0,15	7	0,0060	1000
270082		1,7	2,8	0,15	10	0,0085	1000
270082/500		1,7	2,8	0,15	10	0,0045	500
270084		1,7	2,8	0,15	12	0,0101	1000
270084/500		1,7	2,8	0,15	12	0,0052	500
270086		1,7	2,8	0,15	18	0,010	1000
270086/500		1,7	2,8	0,15	18	0,010	500
270087		1,7	2,8	0,15	20	0,0177	1000
270088	**2,5**	2,2	3,4	0,15	7	0,0079	1000
270089		2,2	3,4	0,15	10	0,017	1000
270089/500		2,2	3,4	0,15	10	0,017	500
270090		2,2	3,4	0,15	12	0,011	1000
270090/500		2,2	3,4	0,15	12	0,011	500
270091		2,2	3,4	0,15	15	0,015	1000
270091/500		2,2	3,4	0,15	15	0,015	500
270092		2,2	3,4	0,15	18	0,023	1000
270092/500		2,2	3,4	0,15	18	0,023	500
270093		2,2	3,4	0,15	20	0,020	1000
270093/500		2,2	3,4	0,15	20	0,020	500
270094	**4**	2,8	4	0,2	9	0,015	1000
270096		2,8	4	0,2	12	0,020	1000
270097		2,8	4	0,2	15	0,024	1000
270098		2,8	4	0,2	18	0,030	1000
270100	**6**	3,5	4,7	0,2	10	0,020	250
270102		3,5	4,7	0,2	12	0,024	250
270104		3,5	4,7	0,2	15	0,031	250
270106		3,5	4,7	0,2	18	0,036	250
270107		3,5	4,7	0,2	20	0,040	250
270108	**10**	4,5	5,8	0	12	0,032	250
270110		4,5	5,8	0,2	15	0,039	250
270112		4,5	5,8	0,2	18	0,045	250
270114	**16**	5,8	7,5	0,2	12	0,044	250
270116		5,8	7,5	0,2	15	0,056	250
270118		5,8	7,5	0,2	18	0,068	250
270119		5,8	7,5	0,2	24	0,104	250
270120	**25**	7,3	9,5	0,2	12	0,063	250
270121		7,3	9,5	0,2	15	0,075	250
270122		7,3	9,5	0,2	18	0,085	250
270123		7,3	9,5	0,2	25	0,121	50
270124	**35**	8,3	11	0,2	18	0,112	100
270126		8,3	11	0,2	22	0,132	100
270128		8,3	11	0,2	25	0,143	100
270131	**50**	10,3	13	0,3	22	0,202	100
270132	**70**	12,5	15	0,4	25	0,259	100
270134	**95**	14,5	17	0,4	30	0,500	50
270135	**120**	16,5	19	0,5	32	0,660	50
270136	**150**	18,5	21	0,5	38	0,529	50
270137	**185**	20	23,5	0,6	40	1,350	25

Втулочные наконечники

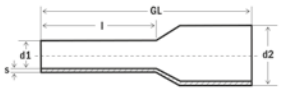
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

RoHS

НШВИ гильзы, цветовой ряд I, (французский)

Cu

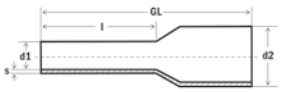
- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский



Арт. №	ПСП	Цвет	d1	d2	s	⟷	l	кг/100	УЕ
270800 ✷	**0,5**	белый	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	100
270801		белый	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	500
270802	**0,75**	серый	1,25	3,3	0,15	14	8	0,010	500
270803 ✷		серый	1,25	3,3	0,15	14	8	0,010	100
272803		серый	1,2	2,8	0,15	16	10	0,013	100
270804	**1**	красный	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	100
270805		красный	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	500
272804		красный	1,4	3	0,15	16	10	0,013	100
270806		красный	1,5	3,5	0,15	18	12	0,010	500
270807	**1,5**	чёрный	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	500
270808 ✷		чёрный	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	100
270809		чёрный	1,7	4	0,15	14,6	10	0,010	500
270810 ✷	**2,5**	синий	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	100
270811		синий	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	500
270812		синий	2,3	4,9	0,15	16,5	10	0,020	500
272812		синий	2,3	4,9	0,15	17,4	10	0,013	100
270813		синий	2,3	4,9	0,15	25	18	0,030	500
270814 ✷	**4**	серый	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	100
270815		серый	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	500
270816		серый	2,9	5,6	0,2	25,7	18	0,040	100
270818 ✷	**6**	желтый	3,6	7	0,2	20	12	0,050	100
270820		желтый	3,6	7	0,2	26	18	0,060	100
270822 ✷	**10**	красный	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,060	100
270824		красный	4,6	8,4	0,2	27,5	18	0,070	100
270826 ✷	**16**	синий	6	9,6	0,2	22,2	12	0,080	100
270828		синий	6	9,6	0,2	28,2	18	0,100	100
270830 ✷	**25**	желтый	7,3	12	0,2	30	16	0,140	50
270832		желтый	7,3	12	0,2	32	18	0,150	50
270834		желтый	7,3	12	0,2	36	22	0,170	50
270836 ✷	**35**	красный	8,3	13,5	0,2	30	16	0,170	50
270838		красный	8,3	13,5	0,2	32	18	0,180	50
270840		красный	8,3	13,5	0,2	39	25	0,220	50
270842 ✷	**50**	синий	10,3	15	0,3	36	20	0,340	50
270844		синий	10,3	15	0,3	40	25	0,400	50
270762	**70**	желтый	13,5	17,2	0,4	37	21	0,540	25
270859	**95**	красный	14,8	15,6	0,4	44	25	0,600	10
270861	**120**	синий	16,7	17,7	0,5	47,6	27	0,780	10
270863	**150**	желтый	19,6	20,6	0,5	57,6	32	1,230	10

втулочные НШВИ наконечники, цветная серия согласно DIN SmallPack

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский



Арт. №	ПСП	Цвет	d1	d2	s	⟷	l	кг/100	▭	УЕ
270800/25	**0,5**	белый	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	250	25
270803/25	**0,75**	серый	1,25	3,3	0,15	14	8	0,010	250	25
270804/25	**1**	красный	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	250	25
270808/25	**1,5**	чёрный	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	250	25
270810/25	**2,5**	синий	2,3	4,9	0,15	15	8	0,010	250	25
270814/25	**4**	серый	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,010	250	25
270818/10	**6**	желтый	3,6	7	0,2	20	12	0,010	100	10
270822/10	**10**	красный	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,010	100	10
270826/10	**16**	синий	6	9,6	0,2	22,2	12	0,010	100	10
270830/5	**25**	желтый	7,3	12	0,2	30	16	0,010	50	5
270836/5	**35**	красный	8,3	13,5	0,2	30	16	0,010	50	5

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники

(изолированные НШВИ гильзы луженые)

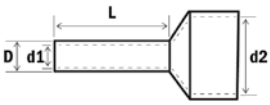
RoHS

НШВИ гильзы для устойчивых к коротким замыканиям проводов

Cu

- для устойчивых к коротким замыканиям проводов с очень толстой изоляцией

Арт. №	ПСП	Цвет	d1	d2	l	кг/100	УЕ
270900	**1,5**	чёрный	1,8	6,8	8	0,030	100
270902		чёрный	1,8	6,8	10	0,020	100
270904	**2,5**	синий	2,3	7,8	8	0,033	100
270906		синий	2,3	7,8	12	0,040	100
270908	**4**	серый	2,9	7,8	10	0,046	100
270910	**6**	желтый	3,8	7,3	12	0,062	100
270912	**10**	красный	4,5	9,8	12	0,081	100
270914	**16**	синий	6	12,2	12	0,110	100

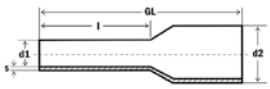


НШВИ гильзы, цветовой ряд I, (французский)

Cu

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский

Арт. №	ПСП	Цвет	d1	d2	s	⟷	l	кг/100	УЕ
270014	**0,25**	желтый	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,010	100
270015		желтый	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,020	500
270016	**0,34**	зеленый	0,8	2,5	0,15	12,4	6	0,020	500
270800 ✸	**0,5**	белый	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	100
270801		белый	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	500
270021	**0,75**	синий	1,25	3,3	0,15	14,5	8	0,020	100
270022		синий	1,25	3,3	0,15	14,5	8	0,020	500
270804	**1**	красный	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	100
270805		красный	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	500
270808 ✸	**1,5**	чёрный	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	100
270027		чёрный	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	100
270028		чёрный	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	500
270029	**2,5**	серый	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	100
270030		серый	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	500
270031		серый	2,3	4,9	0,15	21	18	0,030	100
270032		серый	2,3	4,9	0,15	21	18	0,030	500
270033	**4**	апельсин	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	100
270034		апельсин	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	500
270036		апельсин	2,9	5,6	0,2	25,7	18	0,040	100
270038	**6**	зеленый	3,6	7	0,2	20	12	0,040	100
270040		зеленый	3,6	7	0,2	26	18	0,070	100
270042	**10**	коричневый	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,050	100
270044		коричневый	4,6	8,4	0,2	27,5	18	0,070	100
270046	**16**	слоновая кость	6	9,6	0,2	24,2	12	0,080	100
270048		слоновая кость	6	9,6	0,2	28,2	18	0,100	100
270049	**25**	чёрный	7,3	12	0,2	30	16	0,070	50
270050		чёрный	7,3	12	0,2	32	18	0,080	50



haupa®
...решения которые убеждают

Втулочные наконечники

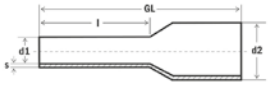
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

RoHS

НШВИ, цветовой ряд II, (немецкий)

Cu

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- цветовой ряд II, немецкий

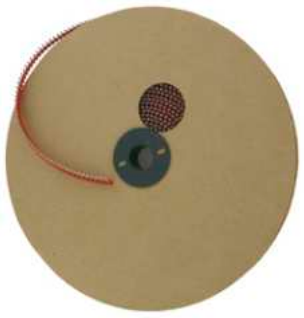


Арт. №	ПСП	Цвет	d1	d2	s	⟷	l	кг/100	УЕ
270714	**0,25**	синий	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,010	100
270715		синий	0,8	2,3	0,15	10,4	6	0,010	500
270716	**0,34**	синий	0,8	2,5	0,15	10,4	6	0,010	500
270719	**0,5**	апельсин	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	100
270720		апельсин	1,1	3,1	0,15	14	8	0,010	500
270721	**0,75**	белый	1,25	3,3	0,15	14,6	8	0,010	100
270722		белый	1,25	3,3	0,15	14,6	8	0,010	500
272721		белый	1,2	2,8	0,15	16	10	0,013	100
270723	**1**	желтый	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	100
270724		желтый	1,5	3,5	0,15	14,6	8	0,010	500
272723		желтый	1,4	3	0,15	16	10	0,013	100
270725	**1,5**	красный	1,7	4	0,15	14,6	8	0,020	100
270726		красный	1,7	4	0,15	14,6	8	0,010	500
272725		красный	1,7	3,5	0,15	16	10	0,013	100
270727		красный	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	100
270728		красный	1,7	4	0,15	24,4	18	0,020	500
270810 ✸	**2,5**	синий	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	100
270811		синий	2,3	4,9	0,15	15	8	0,020	500
270812		синий	2,3	4,9	0,15	16,5	10	0,020	500
272812		синий	2,3	4,9	0,15	17,4	10	0,013	100
270813		синий	2,3	4,9	0,15	25	18	0,030	500
270814 ✸	**4**	серый	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	100
270815		серый	2,9	5,6	0,2	17,7	10	0,030	500
270816		серый	2,9	5,6	0,2	25,7	18	0,040	100
270738	**6**	чёрный	3,6	7	0,2	20	12	0,050	100
270740		чёрный	3,6	7	0,2	26	18	0,060	100
270742	**10**	слоновая кость	4,6	8,4	0,2	21,5	12	0,070	100
270744		слоновая кость	4,6	8,4	0,2	27,5	18	0,080	100
270746	**16**	зеленый	6	9,6	0,2	22,2	12	0,080	100
270748		зеленый	6	9,6	0,2	28,2	18	0,100	100
270750	**25**	коричневый	7,3	11,2	0,2	29	16	0,130	50
270754	**35**	бежевый	8,3	12,7	0,2	30	16	0,170	50
270756		бежевый	8,3	12,7	0,2	39	25	0,400	50
270758	**50**	слоновая кость	10,3	15	0,3	36,4	20	0,330	25
270760		слоновая кость	10,3	15	0,3	41	25	0,300	25
270762	**70**	желтый	13,5	17,2	0,4	37	21	0,540	25

НШВИ гильзы в ленточной упаковке, DIN 46228 P. 4

Cu

- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность



Арт. №	ПСП	Цвет	l		кг/100	УЕ
272250	**0,5**	белый	8	**Ø 250 mm**	0,010	3000
272254	**0,75**	серый	8	**Ø 250 mm**	0,030	3000
272260	**1**	красный	8	**Ø 250 mm**	0,010	3000
272264	**1,5**	чёрный	8	**Ø 250 mm**	0,010	2500
272268	**2,5**	синий	8	**Ø 250 mm**	0,010	1500

НШВИ гильзы в ленточной упаковке, DIN 46228 P. 4

- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность

Арт. №	ПСП	Цвет	l		кг/100	УЕ
272280	**0,5**	белый	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272284	**0,75**	серый	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272290	**1**	красный	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272294	**1,5**	чёрный	8	**150x150x18 mm**	0,010	1000
272298	**2,5**	синий	8	**150x150x18 mm**	0,010	500

Втулочные наконечники

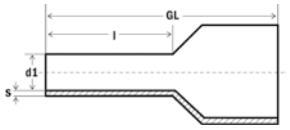
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

RoHS

Двойные НШВИ гильзы для двух проводов, DIN

Cu

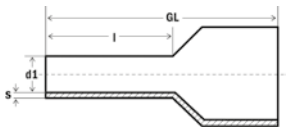
- Отрезок трубы из электролитной меди
- луженый с помощью гальваники
- Пластиковый фланец из полипропилена
- устойчивый к нагреванию до 105°C



Арт. №	ПСП	Цвет	d1	s	⟷	l	кг/100	УЕ
270778 ✷	**0,5**	белый	1,5	0,15	15	8	0,010	100
270780 ✷	**0,75**	серый	1,8	0,15	15	8	0,010	100
270782		серый	1,8	0,15	17	10	0,010	100
270784 ✷	**1**	красный	2,05	0,15	15	8	0,010	100
270787		красный	2,05	0,15	17	10	0,020	100
270788 ✷	**1,5**	чёрный	2,3	0,15	16	8	0,020	100
270790		чёрный	2,3	0,15	20	12	0,020	100
270792 ✷	**2,5**	синий	2,9	0,2	18,5	10	0,030	100
270794 ✷		синий	2,9	0,2	21,5	13	0,030	100
270796 ✷	**4**	серый	3,8	0,2	23	12	0,050	100
270797 ✷	**6**	желтый	4,9	0,2	25	14	0,070	100
270798 ✷	**10**	красный	6,5	0,2	26	14	0,090	100
270799 ✷	**16**	синий	8,3	0,2	31	16	0,080	50

втулочные НШВИ наконечники для двух проводов, DIN SmallPack

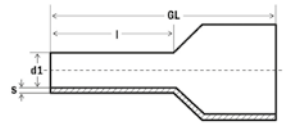
- Отрезок трубы из электролитной меди
- луженый с помощью гальваники
- Пластиковый фланец из полипропилена
- устойчивый к нагреванию до 105°C



Арт. №	ПСП	Цвет	d1	s	⟷	l	кг/100	▭	УЕ
270778/25	**0,5**	белый	1,5	0,15	15	8	0,011	250	25
270780/25	**0,75**	серый	1,8	0,15	15	8	0,011	250	25
270784/25	**1**	красный	2,05	0,15	15	8	0,011	250	25
270788/25	**1,5**	чёрный	2,3	0,15	16	8	0,011	250	25
270792/25	**2,5**	синий	2,9	0,2	18,5	10	0,011	250	25
270796/10	**4**	серый	3,8	0,2	23	12	0,011	100	10
270797/10	**6**	желтый	4,9	0,2	25	14	0,011	100	10
270798/5	**10**	красный	6,5	0,2	26	14	0,011	100	5
270799/5	**16**	синий	8,3	0,2	31	16	0,011	50	5

Втулочные наконечники для двух проводов,

- Отрезок трубы из электролитной меди
- луженый с помощью гальваники
- Пластиковый фланец из полипропилена
- устойчивый к нагреванию до 105°C



Арт. №	ПСП	Цвет	d1	s	⟷	l	кг/100	УЕ
273400	**0,75**	синий	1,8	0,15	15	8	0,010	100
273402		синий	1,8	0,15	17	10	0,010	100
270788 ✷	**1,5**	чёрный	2,3	0,15	16	8	0,020	100
270790		чёрный	2,3	0,15	20	12	0,020	100
273404	**2,5**	серый	2,9	0,2	18,5	10	0,030	100
273406		серый	2,9	0,2	21,5	13	0,030	100
273408	**4**	апельсин	3,8	0,2	23	12	0,050	100
273410	**6**	зеленый	6,5	0,2	26	14	0,070	100
273412	**10**	коричневый	6,5	0,2	26	14	0,090	100
273414	**16**	белый	8,5	0,2	31	16	0,080	50

haupa®

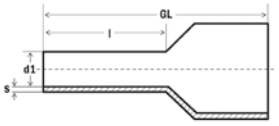
...решения которые убеждают

RoHS

Двойные втулочные НШВИ наконечники, цветовая серия II (немецк.)

Cu

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1



Арт. №	ПСП	Цвет	d1	s	⟷	l	кг/100	УЕ
273350	**0,5**	апельсин	1,5	0,15	15	8	0,031	100
273352	**0,75**	белый	1,8	0,15	15	8	0,031	100
273354		белый	1,8	0,15	17	10	0,031	100
273356	**1**	желтый	2,05	0,15	15	8	0,031	100
273358		желтый	1,7	0,15	17	12	0,031	100
273360	**1,5**	красный	2,3	0,15	16	8	0,031	100
273362		красный	2,3	0,15	20	12	0,031	100
273392	**2,5**	синий	2,9	0,2	18,5	10	0,029	100
273394		синий	2,9	0,2	21,5	13	0,029	100
273396	**4**	серый	3,8	0,2	23	12	0,049	100
273364	**6**	чёрный	4,9	0,2	25	14	0,031	100
273366	**10**	слоновая кость	6,5	0,2	26	14	0,031	100
273368	**16**	зеленый	8,3	0,2	31	16	0,031	50

RoHS

Коробка, пустая

Арт. №	количество	кг	УЕ
270870	0	0,049	5

Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

700 штук по 0,5 мм², арт. 270070
1000 штук по 0,75 мм², арт. 270072
800 штук по 1,0 мм², арт. 270076
500 штук по 1,5 мм², арт. 270080
450 штук по 2,5 мм², арт. 270088

Арт. №	количество	кг	УЕ
270217	3450	0,240	1

Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

Содержимое: луженые конечные гильзы
200 штук по 4 мм², арт. 270094
100 штук по 6,0 мм², арт. 270102
50 штук по 10,0 мм², арт. 270108
50 штук по 16,0 мм², арт. 270114

Арт. №	количество	кг	УЕ
270218	395	0,158	1

Коробка для хранения изол. НШВИ наконечников насыпом DIN

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN
50 штук белые по 0,5 мм², арт. 270800
100 штук серые по 0,75 мм², арт. 270802
100 штук красные по 1,0 мм², арт. 270804
100 штук черные по 1,5 мм², арт. 270807
50 штук синие по 2,5 мм², арт. 270810

Арт. №	количество	кг	УЕ
270854 ✷	400	0,090	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечниками (DIN) в коробке

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN
50 штук серые по 4 мм², арт. 270815
20 штук желтые по 6 мм², арт. 270818
20 штук красные по 10 мм², арт. 270822
10 штук синие по 16 мм², арт. 270826

Арт. №	количество	кг	УЕ
270858	100	0,089	1

Коробка для хранения втулочных НШВИ наконечников насыпом (DIN)

Содержимое:
50 штук по серые, 0,75 мм², арт. 270780
50 штук по красные, 1,0 мм², арт. 270784
50 штук по черные, 1,5 мм², арт. 270788
50 штук по синие, 2,5 мм², арт. 270792

Арт. №	количество	кг	УЕ
270795 ✷	200	0,080	1

Ассортимент изолированных втулочных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II
50 штук оранжевые по 0,5 мм², арт. 270719
100 штук серые по 0,75 мм², арт. 270721
100 штук желтые по 1,0 мм², арт. 270723
100 штук красные по 1,5 мм², арт. 270725
50 штук синие по 2,5 мм², арт. 270810

Арт. №	количество	кг	УЕ
270852	400	0,089	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II
50 штук серые по 4 мм², арт. 270814
20 штук черные по 6 мм², арт. 270738
20 штук слоновой кости по 10 мм², арт. 270742
10 штук зеленый по 16 мм², арт. 270746

Арт. №	количество	кг	УЕ
270856	100	0,087	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (франц.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд I
50 штук белые по 0,5 мм², арт. 270800
100 штук синие по 0,75 мм², арт. 270021
100 штук красные по 1,0 мм², арт. 270804
100 штук черные по 1,5 мм², арт. 270808
50 штук серые по 2,5 мм², арт. 270029

Арт. №	количество	кг	УЕ
270850	400	0,090	1

haupa®

...решения которые убеждают

RoHS

Ящик пенального типа с НШВИ наконечниками согласно DIN

Подвижное прозрачное покрытие позволяет осуществлять быстрый доступ и препятствуют перемешиванию содержимого. Особенности продукта: удобный ящик из пластика с европерфорацией, с 5 отделениями, просой доступ благодаря подвижному покрытию, нет перемешивания содержимого. Размеры: 165 x 58 x 38 см (Д x Ш x В)
Содержимое:
50 штук белые по 0,5 мм², арт. 270800
100 штук серые по 0,75 мм², арт. 270802
100 штук красные по 1,0 мм², арт. 270804
100 штук черные по 1,5 мм², арт. 270807
50 штук синие по 2,5 мм², арт. 270810

Арт. №	количество	кг	УЕ
270864	400	0,109	1
270866	225	0,104	1

Набор НШВИ наконечников цветовой серии DIN

Содержимое: 5.100 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, 1 клещи для обжима (арт. 210804), зона обжима 0,08 - 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 двойные оконцовочные гильзы 8 0,5 белый 270778
100 двойные оконцовочные гильзы 8 0,75 серый 270780
100 двойные оконцовочные гильзы 8 1 красный 270784
100 двойные оконцовочные гильзы 8 1,5 чёрный 270788
100 двойные оконцовочные гильзы 10 2,5 синий 270792
100 двойные оконцовочные гильзы 12 4,0 серый 270796
100 двойные оконцовочные гильзы 14 6,0 жёлтый 270797
500 изолированные оконцовочные гильзы 8 0,5 белый 270801
500 изолированные оконцовочные гильзы 8 0,75 серый 270802
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8 1 красный 270805
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8 1,5 чёрный 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 8 2,5 синий 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10 4 серый 270815
200 изолированные оконцовочные гильзы 12 6 жёлтый 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12 10 красный 270822

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
270888	5100	DIN	2,150	1
270890	5100	II	2,150	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN, I, II) с клещами

Содержимое: 5.300 изолированные оконцовочные гильзы
клещи для обжима (арт. 210842), зона обжима 1 – 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270805
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270807
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270815
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/6, жёлтый, арт. 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/10, красный, арт. 270822
500 изолированные оконцовочные гильзы 12/1, красный, арт. 270806
300 изолированные оконцовочные гильзы 18/1,5, чёрный, арт. 270027
250 изолированные оконцовочные гильзы 18/2,5, синий, арт. 270813
200 изолированные оконцовочные гильзы 18/4, серый, арт. 270816
100 изолированные оконцовочные гильзы 18/6, жёлтый, арт. 270820
50 изолированные оконцовочные гильзы 18/10, красный, арт. 270824

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
270891	5300	DIN	2,100	1
270892	5300	I	2,100	1
270893	5300		2,100	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN) с клещами

Содержимое: 1.150 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210824), зона обжима 0,75 - 16,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270803
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270804
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270808
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270810
100 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270814
100 изолированные оконцовочные гильзы 12/6, жёлтый, арт. 270818
100 изолированные оконцовочные гильзы 18/10, красный, арт. 270824
50 изолированные оконцовочные гильзы 18/16, синий, арт. 270828

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1
270882	1150	I	1,700	1
270894	1150	II	2,150	1

RoHS

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN)

Содержимое: 4.700 изолированные оконцовочные гильзы, серии DIN, в пластиковой
ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 двойные оконцовочные гильзы 8/0,5, белый, арт. 270778
100 двойные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270780
100 двойные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270784
100 двойные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270788
100 двойные оконцовочные гильзы 10/2,5, синий, арт. 270792
100 двойные оконцовочные гильзы 12/4, серый, арт. 270796
100 двойные оконцовочные гильзы 14/6, жёлтый, арт. 270797
100 двойные оконцовочные гильзы 14/10, красный, арт. 270798
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,5, белый, арт. 270801
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270802
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270805
1000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270815
200 изолированные оконцовочные гильзы 10/6, жёлтый, арт. 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/10, красный, арт. 270822

Арт. №	количество	кг	УЕ
270899	4700	2,150	1

Ассортиментная коробка Combi-Crimp DIN (комбинированный обжим по стандарту DIN)

Содержимое: 1 обжимной инструмент (210784) для изолированных НШВИ наконечников наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм², 2.700 изолированных концевых гильз, 1.100 изолированных сжимающих соединителей в пластиковом чемодане 415 x 335 x 90 мм.
500 изолированные оконцовочные гильзы 0,5/8, белый, арт. 270801
500 изолированные оконцовочные гильзы 0,75/8, серый, арт. 270802
500 изолированные оконцовочные гильзы 1/8, красный, арт. 270805
500 изолированные оконцовочные гильзы 1,5/8, чёрный, арт. 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 2,5/8, синий, арт. 270811
100 изолированные оконцовочные гильзы 4/10, серый, арт. 270814
100 изолированные оконцовочные гильзы 6/12, жёлтый, арт. 270818
200 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
200 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
100 плоские втычные контакты, изолированные 0,25-1,5/6,3x0,8, арт. 260392
100 плоские втычные контакты, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260394
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
270895 ✷	3800	DIN	3,900	1
270896	3800	I	4,300	1
270897	3800	II	4,300	1

Втулочные наконечники

RoHS

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN)

SysCon

Содержимое: 4.700 изолированные оконцовочные гильзы, серии DIN, в пластиковой
ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
1000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270805
1000 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270802
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270815
100 изолированные оконцовочные гильзы 10/6, жёлтый, арт. 270818
200 двойные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270788
200 двойные оконцовочные гильзы 10/2,5, синий, арт. 270792
100 двойные оконцовочные гильзы 12/4, серый, арт. 270796

Ассортиментная коробка Combi-Crimp DIN (комбинированный обжим по стандарту DIN)

SysCon

Содержимое: 4.100 изолированные оконцовочные гильзы, серии DIN, в пластиковой
ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.

1000 изолированные оконцовочные гильзы 1/8, красный, арт. 270805
1000 изолированные оконцовочные гильзы 1,5/8, чёрный, арт. 270807
1000 изолированные оконцовочные гильзы 2,5/8, синий, арт. 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270815
100 изолированные оконцовочные гильзы 10/6, жёлтый, арт. 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/10, красный, арт. 270822
500 изолированные оконцовочные гильзы 1/12, чёрный, арт. 270806
1000 изолированные оконцовочные гильзы 1,5/18, чёрный, арт. 270027
1000 изолированные оконцовочные гильзы 2,5/18, синий, арт. 270813

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

haupa®

INFO

Признаки качества

Высокая производительность при подключении кабелей и надежность соединений – вот только некоторые преимущества соединительных систем HAUPA.

Разнообразие
Полноценный ассортимент разнообразных насечных соединителей учитывает все технологии соединения и отвечает самым высоким требованиям.

Материал
Высокая электропроводность и хорошие механические свойства продукции гарантированы за счет чистоты используемой меди (до 99,9%).

Термообработка
Чтобы обеспечить оптимальную гибкость материала в процессе насечки, все соединители подвергаются термической обработке (управляемое охлаждение, контроль температуры).

Обработка поверхностей
С помощью специального метода электролиза насечные соединители покрываются слоем олова. Благодаря этому удается достичь наилучшего сцепления олова с поверхностью соединителя и снижения электрического сопротивления до минимума. Кроме того, обеспечивается максимальная защита изделия от коррозии.

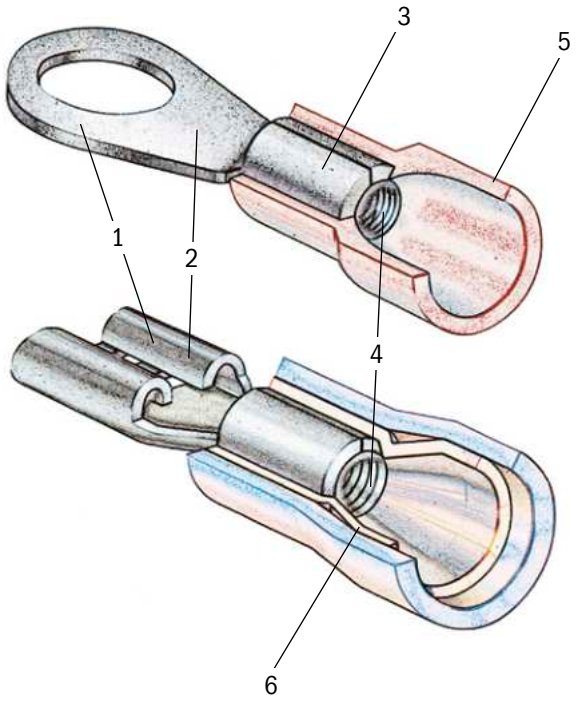
Изоляция
Стандартные модели изготавливаются с изоляцией из самозатухающего ПВХ или нейлона, цвета соответствуют действующим международным стандартам. Высокое качество изоляционных материалов, которые используются для всех насечных соединителей, позволяет обеспечить максимальный уровень сопротивления в процессе насечки без повреждения изоляции.

Самозатухающий ПВХ по UL 94-VO
Диапазоны температур по UL 486 A.
Изоляция из ПВХ: 75°C
Изоляция из нейлона: 105° C

Изолирующая гильза Easy Entry

1. Гильза из меди высокой чистоты
2. Электролитическое оловянное покрытие
3. Термообработка
4. Внутренние канавки для значительного тянущего усилияинаилучшиепоказателиэлектропроводности
5. ИзоляцияEasyEntry:изолирующаягильзавформеворонки
6. Медная гильза Easy Entry: легкоевведениекабелябезпроворачиванияжилыи повреждения

Изолирующая гильза в форме воронки



Underwriters Laboratories Inc.
Listed File E338116, E336314

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

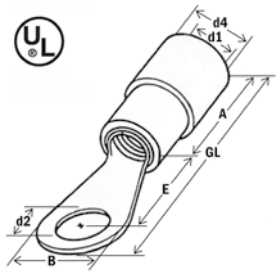
RoHS

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

- из электролитной меди, луженый, спаянно
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260250	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8	0,070	500	100
260252		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	15,4	4,4	5,5	0,072	500	100
260254		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8	0,065	500	100
260256 ✷		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22	7,5	8	0,079	500	100
260258 ✷		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8	8	0,096	500	100
260260 ✷		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10	0,106	500	100
260262		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,6	14	0,136	500	100
260264		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,8	14	0,190	500	100
260267	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	18,5	4,3	6,4	0,078	500	100
260268		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,078	500	100
260270 ✷		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,092	500	100
260272 ✷		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	26	9,8	10	0,111	500	100
260274 ✷		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11	28	11,7	11	0,123	500	100
260276		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,147	500	100
260278		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,200	500	100
260282	**4 - 6**	3,5	3,7	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,163	500	100
260284		4	4,2	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,168	500	100
260286		5	5,2	3,5	6,6	1	14	29,6	10,2	10	0,186	500	100
260288 ✷		6	6,2	3,5	6,6	1	14	30,6	11	11	0,196	500	100
260290 ✷		8	8,2	3,5	6,6	1	14	37	15,3	15	0,243	500	100
260292		10	10,5	3,5	6,6	1	14	40	16,5	19	0,299	500	100

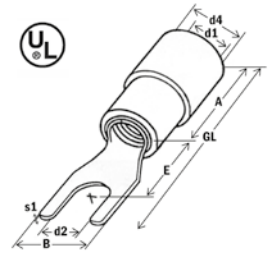


Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237

- из электролитной меди, луженый, спаянно
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260300	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20	6,7	5,6	0,065	500	100
260302		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,065	500	100
260304 ✷		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,070	500	100
260306		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8	8	0,092	500	100
260308		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,3	9,2	0,101	500	100
260310	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8,4	5,6	0,079	500	100
260312		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,085	500	100
260314 ✷		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100
260316		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	25	9,5	9,1	0,109	500	100
260318		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11	27	11,2	10	0,118	500	100
260320	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1	14	26	7,2	8,1	0,116	500	100
260322 ✷		5	5,2	3,5	6,6	1	14	28,5	10,5	9	0,179	500	100
260324		6	6,3	3,5	6,6	1	14	29,5	11	11	0,188	500	100
260326		8	8,2	3,5	6,6	1	14	35,2	15	15,2	0,229	500	100
260328		10	10,5	3,5	6,6	1	14	38	16,6	19	0,291	500	100

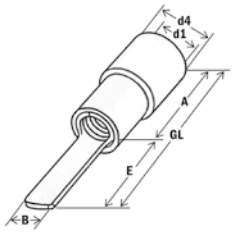


Плоские штифты DIN 46231

- из электролитной меди, луженый, спаянно
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	d1	d2	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260330	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9	2,8	0,058	500	100
260331		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3	0,070	500	100
260332	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9	2,8	0,066	500	100
260333		2,3	4,8	10,4	26,4	16	2,8	0,080	500	100
260334	**4 - 6**	3,4	6,8	13,5	23,5	10	2,8	0,120	500	100
260335		3,4	6,8	13,5	31,7	18,2	4,5	0,170	500	100



haupa®

...решения которые убеждают

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

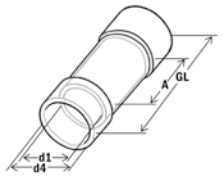
RoHS

Стыковые соединители

- из электролитной меди, луженый
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	d1	d2	Ширина	⟷	кг/100		УЕ
260350 ✸	**0,5 - 1,0**	1,7	4	15	22,7	0,110	500	100
260352 ✸	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,130	500	100
260354 ✸	**4 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,230	500	100

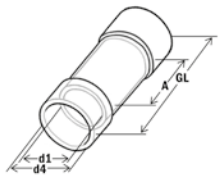


Параллельные соединители

- из электролитной меди, луженый
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	d1	d2	Ширина	⟷	кг/100		УЕ
260360	**0,5 - 1,0**	1,7	4	8	16	0,060	500	100
260362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8	16	0,080	500	100
260364	**4 - 6,0**	3,4	6,8	8	20,5	0,140	500	100

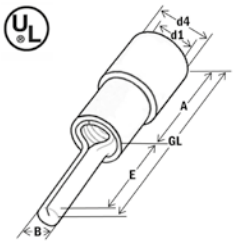


Круглые штифты

- из электролитной меди, луженый
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	d1	d2	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260370	**0,5 - 1,0**	1,95	4,2	10,4	22,4	12	1,8	0,070	500	100
260371		1,95	4,2	10,4	20	9	1,8	0,060	500	100
260372	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11	23	12	1,8	0,080	500	100
260373		2,45	4,8	11	20	9	1,8	0,070	500	100
260374	**4 - 6,0**	3,5	6,6	14	28	14	2,6	0,170	500	100

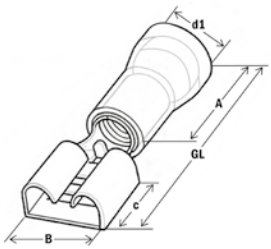


Плоские штепсельные гильзы

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,070	500	100
260382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,070	500	100
260384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
260386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
260400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
260392 ✸		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	500	100
260388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6	5	0,090	500	100
260390		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6	5	0,090	500	100
260402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
260394 ✸		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	0,120	500	100
260396 ✸	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	0,190	500	100
260404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12	10	0,260	500	100



Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

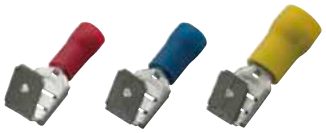
RoHS

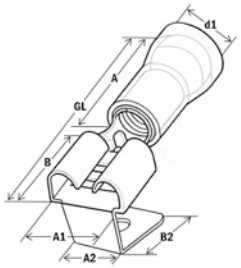
Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	A1	A2	B	B2	кг/100		УЕ
260410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,6	6,3	7,8	8	0,140	500	100
260412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,150	500	100
260411	**4 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,280	500	100



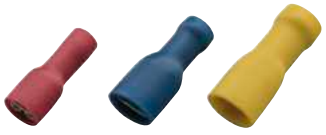


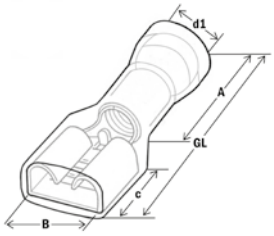
Плоские штепсельные гильзы, изолированные

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260414 ✷	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11	22	6,8	6,6	0,129	500	100
260415		4,8x0,8	2,7	11	20	6	5	0,100	500	100
260416 ✷	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11	22	6,8	6,6	0,130	500	100
260417		4,8x0,8	3,2	11	20	6	5	0,110	500	100
260418 ✷	**4 - 6,0**	6,3x0,8	3,8	14	25	6,8	6,6	0,220	500	100



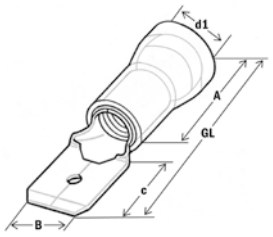


Плоский штекер

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	0,060	500	100
260512		2,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	0,065	500	100
260514		4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	0,075	500	100
260516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,080	500	100
260422 ✷		6,3x0,8	3,5	10	20,5	7,7	6,3	0,090	500	100
260518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	0,085	500	100
260520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,090	500	100
260424 ✷		6,3x0,8	4	10	20,5	7,7	6,3	0,100	500	100
260426 ✷	**4 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	0,180	500	100

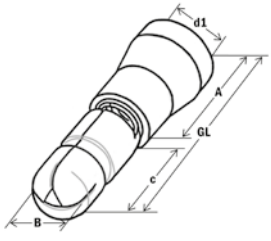


Круглый штекер

- из электролитной меди, луженый
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,090	500	100
260448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	500	100
260449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4	0,100	500	100
260450	**4 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25	10	5	0,170	500	100



haupa®

...решения которые убеждают

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

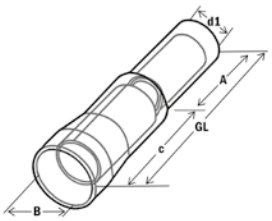
RoHS

Круглые штепсельные гильзы

- из электролитной меди, луженый
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC +75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100	▭	УЕ
260440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,130	500	100
260442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,150	500	100
260443		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4	0,130	500	100
260444	**4 - 6,0**	5 mm	6,5	13	25	12	5	0,250	500	100



Скоростные соединители

- из электролитной меди, луженый
- Полипропилен

Арт. №	ПСП	B	⟷	кг/100	УЕ
260336 ✸	**0,5 - 1,0**	20	27	0,130	100
260500		9,8	37	0,100	100
260337	**1,5 - 2,5**	20	27	0,130	100
260502		9,8	37	0,120	100
260338	**4 - 6,0**	20,5	34,5	0,290	100
260504		9,8	37	0,140	100

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

RoHS

INFO

Многоразовая коробка с наконечниками

Малая упаковка в закрываемом, прозрачном пластиковом чехле с блистерной подвеской.
Специально разработаны для продаж на небольших стендах и малых витринах.

Многоразовая пластиковая коробка

- Кабельные наконечники с кольцом
- Стыковые соединители
- Плоские штепсельные гильзы
- Втулочные наконечники для двух проводов

Арт. №		Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
300169	**350 SmallPacks**	410	580	180	4,300	1

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237 SmallPack

- из электролитной меди, луженый
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

PVC +75°/600V

Арт. №	ПСП		d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260256/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22	7,5	8	0,079	100	10
260258/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8	8	0,079	100	10
260270/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,079	100	10
260272/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	26	9,8	10	0,079	100	10
260274/10		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11	28	11,7	11	0,079	100	10
260288/10	**4 - 6**	6	6,2	3,5	6,6	1	14	30,6	11	11	0,079	100	10
260290/10		8	8,2	3,5	6,6	1	14	37	15,3	15	0,079	100	10

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237 SmallPack

- из электролитной меди, луженый
- Easy Entry
- ИВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов

PVC +75°/600V

Арт. №	ПСП		d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260304/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,079	100	10
260306/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8	8	0,080	100	10
260314/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,079	100	10
260316/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	25	9,5	9,1	0,079	100	10
260324/10	**4 - 6,0**	6	6,3	3,5	6,6	1	14	29,5	11	11	0,079	100	10

Стыковые соединители «SmallPack»

- из электролитной меди, луженый
- Easy Entry
- ИВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов

PVC +75°/600V

Арт. №	ПСП	d1	d2	Ширина	⟷	кг/100		УЕ
260350/10	**0,5 - 1,0**	1,7	4	15	22,7	0,110	100	10
260352/10	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,110	100	10
260354/10	**4 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,110	100	10

haupa®

...решения которые убеждают

Малые упаковки

RoHS

Плоские штепсельные гильзы SmallPack

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260386/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	100	10
260392/10		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	100	10
260390/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6	5	0,080	100	10
260394/10		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	100	10
260396/10	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	0,100	100	10

Плоские штепсельные гильзы, изолированные SmallPack

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

PVC -75°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260414/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11	22	6,8	6,6	0,100	100	10
260416/10	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11	22	6,8	6,6	0,100	100	10

Плоский штекер SmallPack

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260516/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,080	100	10
260422/10		6,3x0,8	3,5	10	20,5	7,7	6,3	0,090	100	10
260520/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,080	500	10
260424/10		6,3x0,8	4	10	20,5	7,7	6,3	0,090	100	10
260426/10	**4 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	0,090	100	10

Круглый штекер SmallPack

- из электролитной меди, луженый ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260448/10	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	100	10

Круглые штепсельные гильзы SmallPack

- из электролитной меди, луженый ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
260442/10	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	100	10

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

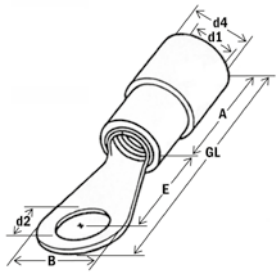
Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

RoHS

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

- из электролитной меди, луженый, спаянно
- ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

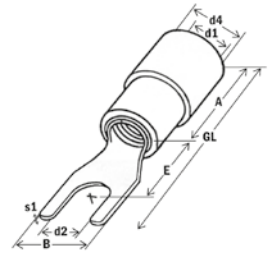


Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260243	**0,2 - 0,5**	2	2,2	1	2,3	0,5	8	16,5	6	5	0,070	500	100
260245		3	3,2	1	2,3	0,5	8	16,5	6	5	0,070	500	100
260246		3,5	3,7	1	2,3	0,5	8	16,5	8	6	0,070	500	100
260247		4	4,3	1	2,3	0,5	8	19,25	8	6,5	0,070	500	100
260248		5	5,3	1	2,3	0,5	8	20	8	8	0,070	500	100
260650	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8	0,072	500	100
260651		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8	0,070	500	100
260654		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8	0,067	500	100
260656		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22	7,5	8	0,079	500	100
260658		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8	8	0,096	500	100
260660		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10	0,105	500	100
260662		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,6	14	0,136	500	100
260664		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30	12,8	14	0,103	500	100
260666	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,110	500	100
260667		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,080	500	100
260670		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8	8	0,088	500	100
260672		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	26	9,8	10	0,107	500	100
260674		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11	28	11,7	11	0,120	500	100
260676		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,142	500	100
260678		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11	33	14,5	15	0,133	500	100
260682	**4 - 6,0**	3,5	3,7	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,150	500	100
260684		4	4,2	3,5	6,6	1	14	26,5	8,4	8	0,165	500	100
260686		5	5,2	3,5	6,6	1	14	29,6	10,2	10	0,182	500	100
260688		6	6,2	3,5	6,6	1	14	30,6	11	11	0,190	500	100
260690		8	8,2	3,5	6,6	1	14	37	15,3	15	0,237	500	100
260692		10	10,5	3,5	6,6	1	14	40	16,5	19	0,311	500	100

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237

- из электролитной меди, луженый, спаянно
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

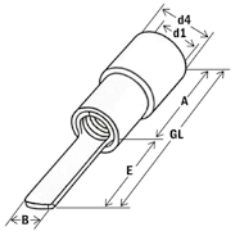


Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260700	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20	6,7	5,6	0,068	500	100
260702		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,066	500	100
260704		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,071	500	100
260706		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8	8	0,092	500	100
260708		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,3	9,2	0,080	500	100
260710	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11	23	8,4	5,6	0,079	500	100
260712		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,086	500	100
260714		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100
260716		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11	25	9,5	9,1	0,110	500	100
260718		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11	27	11,2	10	0,170	500	100
260721	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1	14	26	7,2	8,1	0,157	500	100
260722		5	5,2	3,5	6,6	1	14	28,5	10,5	9	0,179	500	100
260724		6	6,3	3,5	6,6	1	14	29,5	11	11	0,190	500	100
260726		8	8,2	3,5	6,6	1	14	35,2	15	15,2	0,230	500	100
260728		10	10,5	3,5	6,6	1	14	38	16,6	19	0,273	500	100

Плоские штифты DIN 46231

- из электролитной меди, луженый, спаянно
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V



Арт. №	ПСП	d1	d2	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260730	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9	2,8	0,059	500	100
260731		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3	0,072	500	100
260732	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9	2,8	0,067	500	100
260733		2,3	4,8	10,4	26,4	16	2,8	0,084	500	100
260734	**4 - 6,0**	3,4	6,8	13,5	23,5	10	2,8	0,160	500	100
260735		3,4	6,8	13,5	31,7	18,2	4,5	0,173	500	100

haupa®

...решения которые убеждают

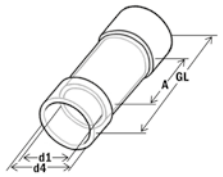
Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

RoHS

Стыковые соединители

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

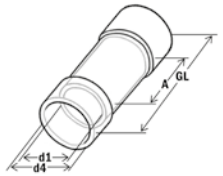


Арт. №	ПСП	d1	d2	Ширина	⟷	кг/100		УЕ
260750	**0,5 - 1,0**	1,7	4	15	22,7	0,103	500	100
260752	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,128	500	100
260754	**4 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,221	500	100

Параллельные соединители

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

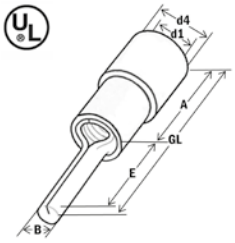


Арт. №	ПСП	d1	d2	Ширина	⟷	кг/100		УЕ
263360	**0,5 - 1,0**	1,7	4	8	16	0,069	500	100
263362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8	16	0,080	500	100
263364	**4 - 6,0**	3,4	6,8	8	16	0,150	500	100

Круглые штифты

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

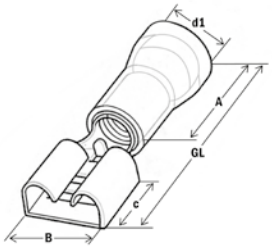


Арт. №	ПСП	d1	d2	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
260770	**0,5 - 1,0**	1,95	4,2	10,4	22	12	1,9	0,072	500	100
260771		1,95	4,2	10,4	20	9	1,9	0,064	500	100
260772	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11	23	12	1,9	0,079	500	100
260773		2,45	4,8	11	20	9	1,9	0,074	500	100
260774	**4 - 6,0**	3,6	6,6	14	28	14	2,7	0,078	500	100
260376	**10**	4,5	8,3	21,5	38	15	4	0,300	500	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

Nylon +105°/600V



Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
263380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,070	500	100
263382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	0,077	500	100
263384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
263386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6	5	0,080	500	100
263400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
263392		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	0,100	500	100
263388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6	5	0,090	500	100
263393		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6	5	0,100	500	100
263402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	0,090	500	100
263394		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	0,110	500	100
263396	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	0,190	500	100
263404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12	10	0,260	500	100

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

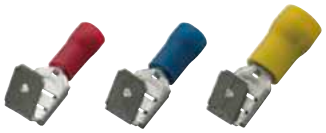
RoHS

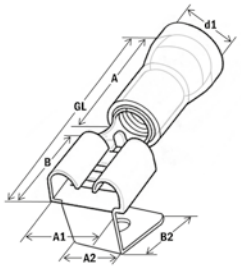
Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	A1	A2	B	B2	кг/100		УЕ
263410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,140	500	100
263412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,150	500	100
263413	**4 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	0,200	500	100



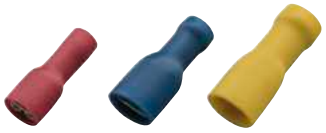


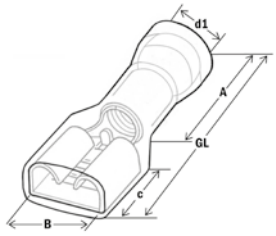
Плоские штепсельные гильзы, изолированные

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
263451	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	4	11	19,5	6,5	3,2	0,085	500	100
263452		2,8x0,8	4	11	19,5	6,5	3,2	0,086	500	100
263453		4,8x0,5	4	11	20,2	6,4	5	0,088	500	100
263414		6,3x0,8	4	11	21,5	7,5	6,6	0,120	500	100
263415		4,8x0,8	4	11	20,2	6,4	5	0,100	500	100
263456	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	5	11	20,2	6,4	5	0,104	500	100
263416		6,3x0,8	5	11	21,5	7,5	6,6	0,130	500	100
263417		4,8x0,8	5	11	20,2	6,4	5	0,110	500	100
263418	**4 - 6,0**	6,3x0,8	6,5	13	24,2	7,5	6,6	0,220	500	100



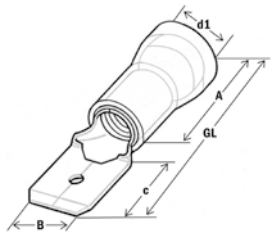


Плоский штекер

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
263510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	0,068	500	100
263512		2,8x0,8	3,5	10,5	19,2	6,5	2,8	0,066	500	100
263514		4,8x0,5	3,8	10,5	10,5	6,5	4,8	0,076	500	100
263516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,077	500	100
263422		6,3x0,8	3,5	10	20,5	7,7	6,3	0,090	500	100
263518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	0,080	500	100
263520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	0,086	500	100
263424		6,3x0,8	4	10	20,5	7,7	6,3	0,100	500	100
263426	**4 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	0,180	500	100

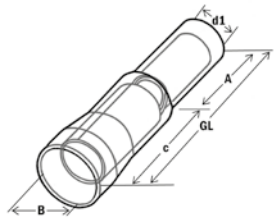


Круглые штепсельные гильзы

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Nylon +105°/600V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
263440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,130	500	100
263442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,150	500	100
263443		4 mm	4,3	9,5	20,2	87	4	0,130	500	100



haupa®

...решения которые убеждают

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

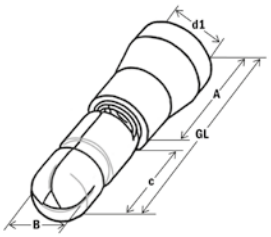
RoHS

Круглый штекер

Nylon 105°/600V

- из электролитной меди, луженый
- изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100	▭	УЕ
263446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4	0,090	500	100
263448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5	0,110	500	100
263449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4	0,100	500	100
263450	**4 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25	10	5	0,200	500	100

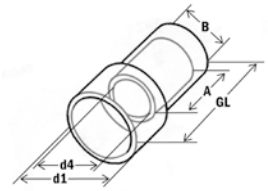


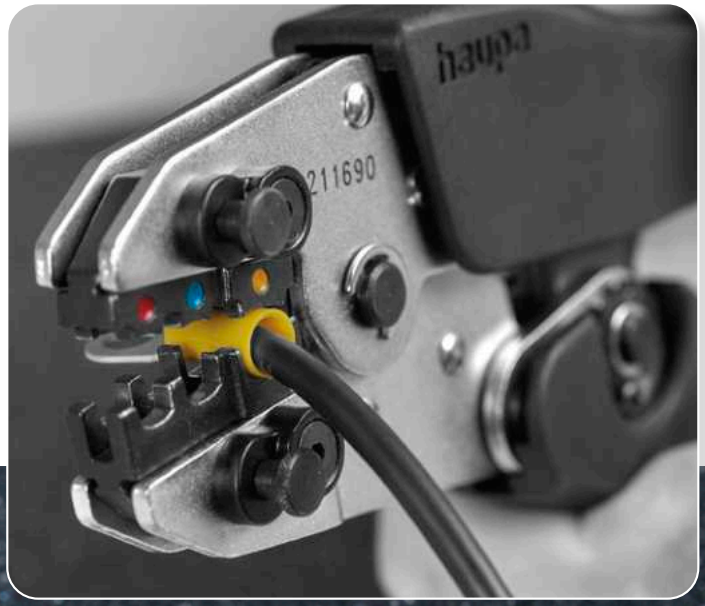
Концевые соединители

Nylon 105°/600V

- из электролитной меди, луженый
- нейлоновая изоляция

Арт. №	ПСП	d1	d2	A	B	кг/100	▭	УЕ
260427 ✸	**0,5 - 1,0**	6,2	2,2	8	5	0,060	500	100
260428	**1,5 - 2,5**	6,5	2,5	8	5,9	0,065	500	100
260430	**4 - 6,0**	9,4	3,5	8,5	7,3	0,125	500	100
260431	**10**	12	4,6	9,5	9,3	0,260	500	100





Кабельные наконечники с изоляцией из ПК

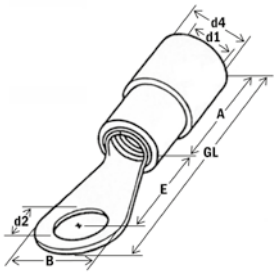
RoHS

Кольцевые кабельные наконечники стандарта DIN 46237

PC +125°/600V

- из электролитной меди, луженые, паяные
- ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
340256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	4	0,8	11	22	7	8	0,070	500	100
340258		5	5,3	1,6	4	0,8	11	24	8	10	0,070	500	100
340270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	11	22	7	8	0,070	500	100
340272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	11	25	9	10	0,070	500	100
340274		6	6,5	2,3	4,5	0,8	11	27,5	11	11	0,070	500	100
340288	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	6,4	1	13	28,5	10	11	0,070	500	100
340290		8	8,4	3,6	6,4	1	13	33	13	14	0,070	500	100

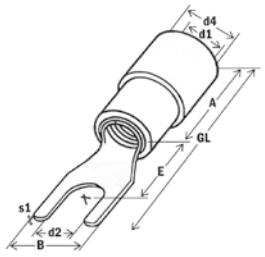


Вилочные кабельные наконечники стандарта DIN 46237

PC +125°/600V

- из электролитной меди, луженые, паяные
- ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
340304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	0,8	11	22,3	7	6,6	0,070	500	100
340314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	0,8	11	22,3	7	6,6	0,070	500	100
340322	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	1	13	29,5	10	10,7	0,070	500	100

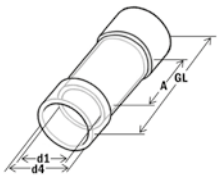


Стыковые соединители

PC +125°/600V

- из электролитной меди, луженые, паяные
- ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	d1	d2	A	⟷	кг/100		УЕ
340350	**0,5 - 1,0**	1,7	4	14,7	25	0,070	500	100
340352	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	14,7	25	0,070	500	100
340354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14,7	27	0,070	500	100

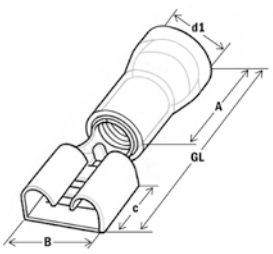


Плоские наконечники

PC +125°/300V

- из латуни, луженые
- ПК-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой
- Easy Entry

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
340392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	11	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100
340394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100
340396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13	23,5	7,5	6,6	0,070	500	100



haupa®

...решения которые убеждают

Кабельные наконечники с изоляцией из ПК

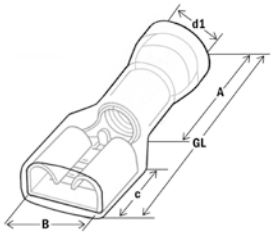
RoHS

Плоские наконечники, полностью изолированные

- из латуни, луженые
- ПК-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой
- Easy Entry

PC +125°/300V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
340414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100
340416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	21,5	7,5	6,6	0,070	500	100

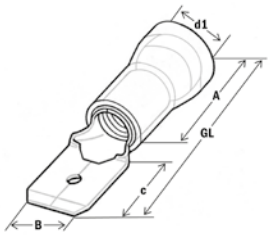


Плоские штекеры

- из латуни, луженые
- ПК-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой
- Easy Entry

PC +125°/300V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
340422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	11	22	7,7	6,35	0,070	500	100
340424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11	22	7,7	6,35	0,070	500	100
340426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13	24	7,7	6,35	0,070	500	100



Кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

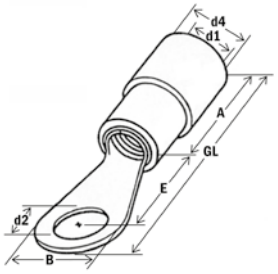
RoHS

Кольцевые кабельные наконечники ECO-Line

- из электролитной меди, луженые, не паяные
- ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов

PVC ECO-Line +75°/300V

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
370256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4	0,75	10	19,4	6,3	6,6	0,070	500	100
370258		5	5,3	1,7	4	0,75	10	20,8	7	8	0,070	500	100
370270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10	19,4	6,3	6,6	0,070	500	100
370272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	10	21,8	7,8	8,5	0,070	500	100
370274		6	6,4	2,3	4,5	0,8	10	26,8	11	12	0,070	500	100
370288	**4,0 - 6,0**	6	6,4	3,4	6,4	1	13	29,5	10,5	12	0,070	500	100
370290		8	8,4	3,4	6,4	1	13	34	13,3	15	0,070	500	100

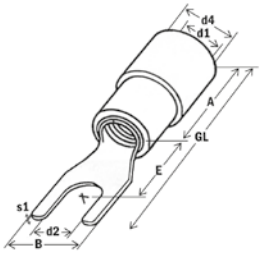


Вилочные кабельные наконечники ECO-Line

- из электролитной меди, луженые, не паяные
- ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов

PVC ECO-Line +75°/300V

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	s	A	⟷	E	B	кг/100		УЕ
370304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4	0,75	10	21	6,5	6,4	0,070	500	100
370314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10	21	6,5	6,4	0,070	500	100
370322	**4,0 - 6,0**	6	6,4	3,4	6,4	1	13	25,5	7	9	0,070	500	100

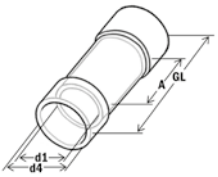


Стыковые соединители ECO-Line

- из электролитной меди, луженые, не паяные
- ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой
- подходят для унифицированных проводов

PVC ECO-Line +75°/300V

Арт. №	ПСП	d1	d2	A	⟷	кг/100		УЕ
370350	**0,5 - 1,0**	1,7	4	14	24,6	0,070	500	100
370352	**1,5 - 2,5**	2,5	4,5	14	24,6	0,070	500	100
370354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14	26,5	0,070	500	100

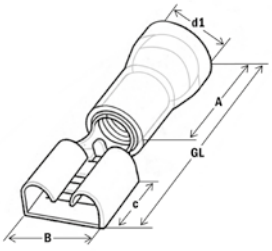


Плоские наконечники ECO-Line

- из латуни, луженые
- ПВХ-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой

PVC ECO-Line +75°/300V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100		УЕ
370392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	20,5	7,5	6,6	0,070	500	100
370394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	20,5	7,5	6,6	0,070	500	100
370396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13	23,5	7,5	6,6	0,070	500	100



haupa®

...решения которые убеждают

Кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

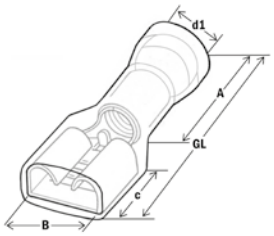
RoHS

Плоские наконечники ECO-Line, полностью изолированные

- из латуни, луженые
- ПВХ-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой

PVC ECO-Line +75°/300V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100	▭	УЕ
370414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	22	7,5	6,6	0,070	500	100
370416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	22	7,5	6,6	0,070	500	100

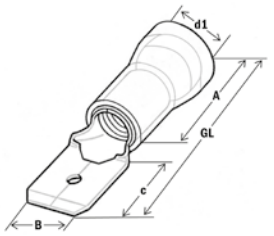


Плоские штекеры ECO-Line

- из латуни, луженые
- ПВХ-изоляция
- с безвибрационной медной гильзой

PVC ECO-Line +75°/300V

Арт. №	ПСП	шт.разм.	d1	A	⟷	c	B	кг/100	▭	УЕ
370422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4	10	21	7,7	6,35	0,070	500	100
370424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10	21	7,7	6,35	0,070	500	100
370426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13	24	7,7	6,35	0,070	500	100



INFO

Соединители, подверженные усадке

Данные соединители представляют собой изолированный соединяющий элемент, использующийся для производства соединителей кабеля и точек цепи. Данные исключительные свойства этого продукта стали возможными при использовании полиэтиленовой стягивающейся пленки, которая покрывается изнутри слоем особого клеящегося вещества, защищающего обжимные металлические соединения от воздействия окружающей среды. Данные соединители, или терминальные зажимы, используются там, где требуется надежное соединение при суровых условиях окружающей среды. Стягивающиеся соединители серии HAUPA-SHRINK представляют собой комбинацию технологии обжимания с технологией водоотталкивающего обжимания в одном изделии – **дает усадку и становится водонепроницаемым!**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ: Для создания простого, износоустойчивого и водонепроницаемого электрического соединения. Особенно пригодны при использовании в области светотехники, также в автомобилях, сельскохозяйственных машинах и автомашинах коммерческого назначения.

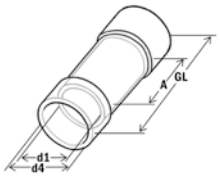
ОСОБЫЕ СВОЙСТВА: Плавкое клейкое внутреннее покрытие является отличным уплотнителем между изоляцией и кабелем. Продукт обладает устойчивостью к воздействию химических веществ и является более безопасным по сравнению с обычными соединителями.

ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫХ СОЕДИНЕНИЯХ: • Уровень сжатия 3:1 • Температура сжатия: >+125°C • Температура режим защищенности от - 55°C до + 125°C • материал изолирующего рукава: полиолефин с внутренним клеящим слоем • Не галогенный • соответствует RoHS • Не требуется никакой дополнительной изоляции и уплотнения • Водоотталкивающее соединение «внахлестку» анимает мало места и компактен • Особенно высокая разгрузка натяжения • Легко монтируется • Возможное полное тестирование

Стыковой соединитель

- Медь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- RoHS соответствует

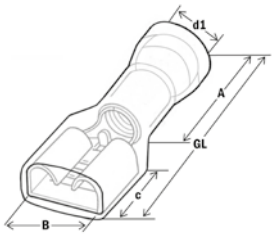
Арт. №	ПСП	Ширина		кг/100		УЕ
363500 ✷	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	500	100
363502 ✷	**1,5 - 2,5**	15	36	0,132	500	100
363504 ✷	**4 - 6,0**	15	41	0,300	400	100



Плоские клеммы

- Латунь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- RoHS соответствует

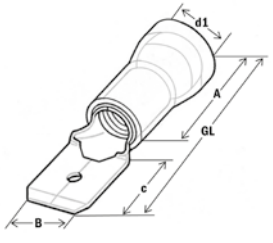
Арт. №	ПСП	шт.разм.		B	кг/100		УЕ
363510	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,129	500	100
363512	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30	6,6	0,138	500	100
363514	**4 - 6,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,200	500	100



Трубопроводные муфты

- Латунь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- RoHS соответствует

Арт. №	ПСП	шт.разм.		B	кг/100		УЕ
363520	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,092	500	100
363522	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30	6,6	0,106	500	100
363524	**4 - 6,0**	6,3x0,8	30	6,6	0,159	500	100



haupa®

...решения которые убеждают

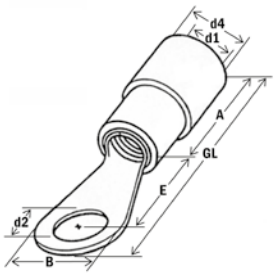
HAUPA соединители, подверженные усадке

RoHS

Кольцевые зажимы

- Медь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- RoHS соответствует

Арт. №	ПСП	M	d2	⟷	B	кг/100		УЕ
363530	**0,5 - 1,0**	4	4,3	28,5	8	0,073	500	100
363532		5	5,3	28,5	8	0,066	500	100
363534		6	6,5	34,5	11,6	0,104	500	100
363536		8	8,4	34,5	11,6	0,089	500	100
363538		10	10,5	37,5	13,6	0,112	500	100
363540	**1,5 - 2,5**	4	4,3	30,5	8,5	0,085	500	100
363542		5	5,3	30,5	9,5	0,083	500	100
363544		6	6,5	35,5	12	0,122	500	100
363546		8	8,4	35,5	12	0,118	500	100
363548		10	10,5	37,5	13,6	0,128	500	100
363550	**4 - 6,0**	4	4,3	34,2	9,5	0,173	500	100
363552		5	5,3	34	9,5	0,172	500	100
363554		6	6,5	37,5	12	0,201	500	100
363556		8	8,4	42	15	0,251	500	100
363558		10	10,5	42	15	0,226	500	100



Стыковой соединитель SmallPack

- Медь, покрытая оловом
- Исоответ-ствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем

Арт. №	ПСП	Ширина	⟷	кг/100		УЕ
363500/10	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	100	10
363502/10	**1,5 - 2,5**	15	36	0,120	100	10
363504/5	**4 - 6,0**	15	41	0,120	50	5

Термоусадочный соединитель для паяных соединений

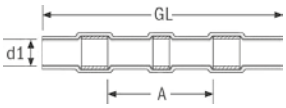
- Медь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- нет необходимости прессового инструмента
- RoHS соответствует

Арт. №	ПСП	d2	⟷	кг/100		УЕ
363600	**0,5 - 1,0**	4,2	37	0,090	500	100
363602	**1,5 - 2,5**	4,7	37	0,110	500	100
363604	**4 - 6,0**	6	42	0,160	500	100

Термоусадочный соединитель для паяных соединений, прозрачный

- Медь, покрытая оловом
- изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем
- нет необходимости прессового инструмента
- RoHS соответствует

Арт. №	ПСП	d1	A	⟷	кг/100		УЕ
363606	**0,5 - 1**	2,7	15,2	42	0,090	500	100
363607	**1,5 - 2,5**	4,5	15,2	42	0,110	500	100
363608	**4 - 6**	6	15,2	42	0,160	500	100



УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор изолирующих кабельных наконечников

RoHS

Набор изолированных кабельных наконечников

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M3, арт. 260252
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
50 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260286
50 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M6, арт. 260288
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260304
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260314
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260322
50 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
50 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
50 стыковые соединители, изолированные 2,5-6, арт. 260354
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, арт. 260370
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, арт. 260372
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, арт. 260374
50 плоские втычные контакты, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260394
50 плоские штекеры, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260424

Арт. №	количество	изоляция	Ø	кг	УЕ
260762	1250	ПВХ	0.5 6	3,139	1

Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M6, арт. 260260
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260286
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M6, арт. 260288
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M8, арт. 260290
100 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
100 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
100 стыковые соединители, изолированные 2,5-6, арт. 260354

Арт. №	количество	изоляция	кг	УЕ
260765 ✷	1200	ПВХ	3,367	1

Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M3, арт. 260252
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
50 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260286
50 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M6, арт. 260288
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260304
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260314
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260322
50 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
50 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
50 стыковые соединители, изолированные 2,5-6, арт. 260354
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные, арт. 260370
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные, арт. 260372
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные, арт. 260374
50 плоские штекеры, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260394
50 плоские штекеры, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260424

Арт. №	количество	изоляция	для	кг	УЕ
260764	1250	ПВХ	210802	3,2776	1
262048	1250	ПВХ	Без плоскогубцев	3,400	1

Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210802), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M6, арт. 260260
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260286
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M6, арт. 260288
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M8, арт. 260290
100 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
100 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
100 стыковые соединители, изолированные 2,5-6, арт. 260354

Арт. №	количество	изоляция	кг	УЕ
260777 ✷	1200	ПВХ	2,980	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор изолирующих кабельных наконечников

RoHS

Закрепляемые опрессовкой кабельные наконечники SysCon & 210761

Комплектация: 1500 изолированных кабельных

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S			
1	220375	Ассортиментная вставка SysCon			
1	220399	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм			
1	210761	Клещи для обжима кабельных наконечников	0,5 – 6 мм²		
200	260350	Стыковые соединители, красный	0,5/1,0		ПВХ
200	260352	Стыковые соединители, синий	1,5/2,5		ПВХ
100	260354	Стыковые соединители, желтый	4,0/6,0		ПВХ
200	260256	Кольцевые кабельные наконечники, красный	0,5/1,0	M4	ПВХ
200	260258	Кольцевые кабельные наконечники, красный	0,5/1,0	M5	ПВХ
200	260270	Кольцевые кабельные наконечники, синий	1,5/2,5	M4	ПВХ
200	260272	Кольцевые кабельные наконечники, синий	1,5/2,5	M5	ПВХ
100	260288	Кольцевые кабельные наконечники, желтый	4,0/6,0	M6	ПВХ
100	260290	Кольцевые кабельные наконечники, желтый	4,0/6,0	M8	ПВХ

Арт. №	количество	изоляция	тип	кг	УЕ
220381	1500	ПВХ	DIN	4,300	1

Закрепл. опрессовкой кабельные наконечники SysCon / оконцовочные гильзы

Комплектация:

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S			
1	220375	Ассортиментная вставка SysCon			
1	220399	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм			
1	210784	Клещи			
200	260350	Стыковые соединители, красный	0,5-1,0		ПВХ
200	260352	Стыковые соединители, синий	1,5-2,5		ПВХ
200	260256	Кольцевые кабельные наконечники, красный	0,5-1,0	M4	ПВХ
200	260272	Кольцевые кабельные наконечники, синий	1,5-2,5	M5	ПВХ
200	260274	Кольцевые кабельные наконечники, синий	1,5-2,5	M6	ПВХ
1000	270807	Оконцовочные гильзы, черный	1,5/8		
1000	270811	Оконцовочные гильзы, синий	2,5/8		
500	270815	Оконцовочные гильзы, серый	4/10		
200	270818	Оконцовочные гильзы, желтый	6/12		

Арт. №	количество	изоляция	тип	кг	УЕ
220391	3700	ПВХ	DIN	4,300	1

Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

haupa®

... решения которые убеждают

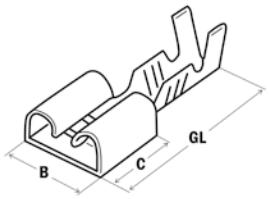
Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

RoHS

Плоские штепсельные гильзы

- медный без покрытия
- без изоляции, согласно DIN 46247, части 1-3, и аналогичные модели

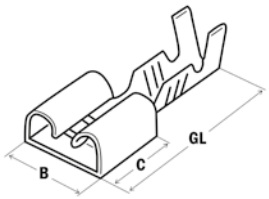
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280000	**0,5 - 1**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	200
280004	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,079	200
280008	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15	6,4	5,6	0,075	200
280012		4,8x0,5	15	6,4	5,6	0,043	200
280016		2,8x0,8	16	6,4	3,75	0,040	200
280020		2,8x0,5	16	6,4	3,75	0,020	200



Плоские штепсельные гильзы

- латунный луженый
- без изоляции, согласно DIN 46247, части 1-3, и аналогичные модели

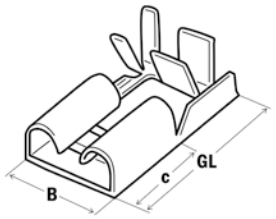
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280030	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	200
280034	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,038	200
280038	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15	6,4	5,6	0,0495	200
280042		4,8x0,5	15	6,4	5,6	0,0265	200
280046		2,8x0,8	16	6,4	3,75	0,0225	200
280050		2,8x0,5	16	6,4	3,75	0,0265	200



Плоские штепсельные гильзы

- Латунь без покрытия
- без изоляции
- с боковым подключением проводов

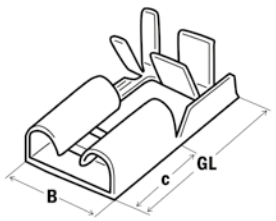
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280060	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,073	200
280064	**1 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,0775	200



Плоские штепсельные гильзы

- Латунь луженая
- без изоляции
- с боковым подключением проводов

Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280070	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,075	200
280074	**1 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,0775	200



УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

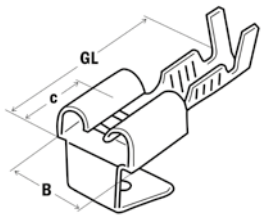
Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

RoHS

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь без покрытия, без изоляции
- со штуцером

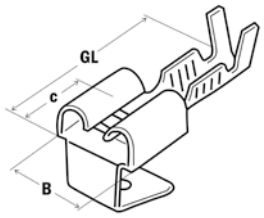
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280080	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,1075	200
280084	**1 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,103	200



Плоские штепсельные гильзы

- Латунь луженая, без изоляции
- со штуцером

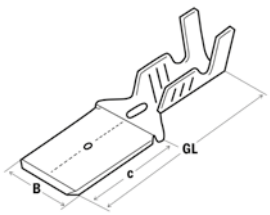
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280090	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,110	200
280094	**1 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,112	200



Плоский штекер

- медный без покрытия
- не изолированный

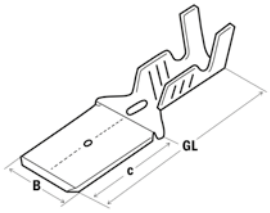
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280100	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,055	200
280104	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200



Плоский штекер

- латунный луженый
- не изолированный

Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280110	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,054	200
280114	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200



haupa®

...решения которые убеждают

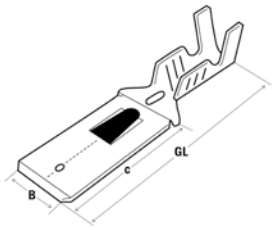
Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

RoHS

Плоские штепсели с растровой пластинкой

- медный без покрытия
- не изолированный

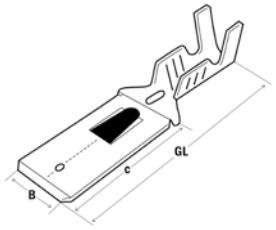
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280101	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,200	200
280105	**1 - 2,5**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,085	200



Плоские штепсели с растровой пластинкой

- латунный луженый
- не изолированный

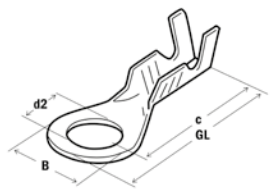
Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280111	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,082	200
280115	**1 - 2,5**	6,3x0,8	20	8	6,3	0,089	200



Кабельные наконечники с кольцом

- медный без покрытия
- не изолированный

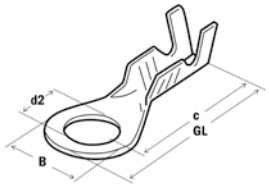
Арт. №	ПСП	M	d2	⟷	B	кг/100	УЕ
280120	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21	8	0,054	200
280124		4	4,3	21	8	0,038	200
280128		5	5,08	22	9,5	0,068	200
280132	**1 - 2,5**	3	3,2	21	8	0,076	200
280136		4	4,3	21	8	0,046	200
280140		5	5,08	22	9,5	0,045	200



Кабельные наконечники с кольцом

- латунный луженый
- не изолированный

Арт. №	ПСП	M	d2	⟷	B	кг/100	УЕ
280150	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21	8	0,057	200
280154		4	4,3	21	8	0,040	200
280158		5	5,08	22	9,5	0,056	200
280162	**1 - 2,5**	3	3,2	21	8	0,076	200
280166		4	4,3	21	8	0,046	200
280170		5	5,08	22	9,5	0,043	200



Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

RoHS

Плоский штекер

- медный без покрытия
- не изолированный

Арт. №	шт.разм.	d2	⟷	форма		кг/100	УЕ
280180	6,3x0,8	4,2	19,2	1	0°	0,076	200
280182	6,3x0,8	4,2	10,2	5	45°	0,082	200
280184	6,3x0,8	4,2	11,3	2	90°	0,085	200
280186	6,3x0,8	4,2	30,3	4	0°	0,136	200
280188	6,3x0,8	4,2	11,45	3	90°	0,134	200

Плоский штекер

- латунный луженый
- не изолированный

Арт. №	шт.разм.	форма	⟷	d2		кг/100	УЕ
280190	6,3x0,8	1	19,2	4,2	0°	0,083	200
280192	6,3x0,8	5	10,2	4,2	45°	0,084	200
280194	6,3x0,8	2	11,3	4,2	90°	0,095	200
280196	6,3x0,8	4	30,3	4,2	0°	0,1365	200
280198	6,3x0,8	3	11,45	4,2	90°	0,272	200

Изоляционные гильзы

- Из ПВХ и нейлона

Арт. №	шт.разм.	форма	изоляция	кг/100	УЕ
280200	6,3x0,8	1	ПВХ	0,056	100
280202	6,3x0,8	2	Нейлон	0,069	100
280204	4,8x0,8	6	ПВХ	0,047	100
280206	4,8x0,8	2	Нейлон	0,071	100
280208	2,8x0,8	6	ПВХ	0,036	100
280210	2,8x0,8	5	Нейлон	0,043	100
280212	6,3x0,8	4	ПВХ	0,063	100
280214	6,3x0,8	3	Нейлон	0,048	100

Эластичные разъемы с плоскими штекерами

- 1 - 12 - полюсный
- ПВХ, естественный цвет

Арт. №	шт.разм.	⟷	форма	B	изоляция	кг/100	УЕ
280460	2,8x0,8	7,5	1	35	ПВХ	0,157	100
280482	2,8x0,8	88	12	35	ПВХ	1,770	10
280490	4,8x0,8	12,5	1	28	ПВХ	0,200	100
280512	4,8x0,8	147	12	28	ПВХ	2,800	10
280520	6,3x0,8	12,5	1	28	ПВХ	0,240	100
280542	6,3x0,8	147	12	28	ПВХ	2,850	10
280550	2,8x0,8	12,5	1	28	ПВХ	0,250	100
280572	2,8x0,8	147	12	28	ПВХ	0,440	50

Эластичные распределители

- ПВХ, естественный цвет

Арт. №	шт.разм.	⟷	форма	c	изоляция	кг/100	УЕ
280580	6,3x0,8	53	1	15	ПВХ	0,500	50
280582	6,3x0,8	51	2	13	ПВХ	0,500	50

haupa®
...решения которые убеждают

Малые упаковки

RoHS

Плоские штепсельные гильзы SmallPack

- медный без покрытия
- не изолированный

Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280000/20	**0,5 - 1**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	20
280004/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073	20
280008/20	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15	6,4	5,6	0,073	20

Плоские штепсельные гильзы SmallPack

- Латунь без покрытия, без изоляции
- со штуцером

Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280084/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,073	20

Плоские штепсельные гильзы SmallPack

- медный без покрытия
- не изолированный

Арт. №	ПСП	шт.разм.	⟷	c	B	кг/100	УЕ
280100/20	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,073	20
280104/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,073	20

Кабельные наконечники

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

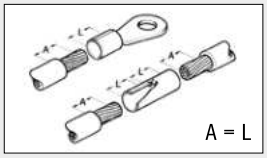
Инструкция по использованию

1. Выбор соединителя
Чтобы правильно установить соединение, необходимо выбрать соединитель с учетом предполагаемого применения и диаметра кабеля.
В ассортименте HAUPA вы, безусловно, сможете найти нужное изделие для любого варианта применения.

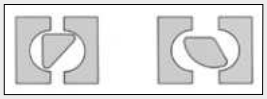
2. Удаление изоляции
Перед каждой насечкой необходимо, не деформируя кабель, снять изоляцию на соответствующую длину (+10 % – учитывая удлинение пресс-гильзы).

3. Очистка
Перед монтажом тщательно удалите продукты окисления и грязь на концах провода.

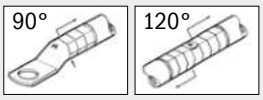
4. Монтаж
a) Кабель круглого сечения необходимо вставить в соединитель на всю длину снятой изоляции.
b) Убедитесь, что нет кабелей за пределами соединителя.
Кабель секторального сечения необходимо предварительно скруглить.



5. Выбор инструмента для насечки
Все штемпели и матрицы систем насечки HAUPA обеспечивают надежное удержание кабеля в соединителе.
Правильную насечку кабельного наконечника и соединителя см. на рисунке.



6. Внимание
При работе с алюминиевыми кабельными наконечниками и соединителями необходимо убрать лишнюю выступившую смазку.



7. Предел прочности на растяжение
При надлежащем выполнении работы согласно инструкциям HAUPA по опрессовке с помощью опрессовочных инструментов HAUPA обеспечивается предел прочности на растяжение по стандарту DIN EN61238-1.

Количество опрессовок для трубчатых кабельных наконечников и соединителей HAUPA

	HAUPA стандартные трубчатые кабельные наконечники обычное исполнение VDE 0295 класс 2		HAUPA F-Type трубчатые кабельные наконечники класс кабеля 5 / 6
сечение провода ПСП	число опрессовки узкие 5 мм	число опрессовки узкие > 8 мм	число опрессовки
0,75	1	-	-
1,5	1	-	-
2,5	1	-	-
4	1	-	-
6	1	-	-
10	1	1	-
16	1	1	1
25	2	1	1
35	2	1	1
50	2	1	1
70	2	1	1
95	2	1	1
120	2	1	1
150	2	1	2
185	2	1*	2
240	4	2	2
300	4	2	2
400	4	2	-
500	4	2	-
625	4	2	-

* при применении опрессовки с 4 оправками – количество опрессовок: 2

Термостойкость

Соединителей	Температура
Медные кабельные наконечники и соединители	макс.120° C (gemäß DIN 46234)
Алюминиевые кабельные наконечники и соединители	макс.120° C (согласно IEC 61238)
Кабельные наконечники и соединители из чистого никеля	макс. 500° C
Гильза для оконцевания жилы, без изоляции	макс. 120° C (согласно DIN 46234)
Гильза для оконцевания жилы, с изоляцией	макс. 120° C (согласно DIN 46234)
Изолированные наконечники, ПВХ	- 10° C --> + 75° C
Изолированные наконечники, нейлон	- 55° C --> + 105° C
Изолированные наконечники, ПК	- 40° C --> + 125° C
Термоусаживаемые наконечники	- 55° C --> + 105° C
Плоские гильзы и плоские штекеры, латунь, лужёные, без изоляции	- 55° C --> + 100° C

Кабельные соединителя HAUPA с изолированным проводами - максимальные токовые нагрузки

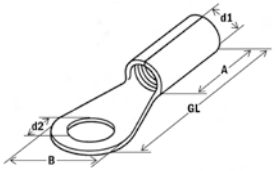
Поперечное сечение провода мм²	Проложенные в трубе проводами - максимальные		многожильные провода		Проложенные свободно по воздуху одножильные провода (промежуток соответствует как минимум их диаметру)	
CU	AL	CU	AL	CU	AL	
(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	
0,75	-	-	12	-	15	-
1	11	-	15	-	19	-
1,5	15	-	15	-	19	-
2,5	20	-	26	-	32	-
4	25	-	34	-	42	-
6	33	-	44	-	54	-
10	45	-	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	-	207	163	245	193
95	197	-	250	197	292	230
120	235	-	292	230	344	268
150	-	-	335	263	391	310
185	-	-	383	301	448	353
240	-	-	453	357	528	414
300	-	-	504	409	608	479
400	-	-	-	-	726	569
500	-	-	-	-	830	649

Действительно при температуре окружающей среды 30 градусов Цельсия

RoHS

Кабельные наконечники со сжимным кольцом без изоляции DIN 46234

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые
- В форме кольца

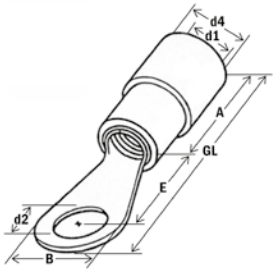


Арт. №	ПСП	M	d2	d1	A	⟷	B	кг/100	УЕ
290619	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	5,2	17,25	8	0,056	100
290620 ✷		3	3,2	1,95	5,2	17,25	8	0,055	100
290621		3,5	3,7	1,95	5,2	17,25	8	0,039	100
290622		4	4,2	1,95	5,2	16,65	8	0,065	100
290624		5	5,2	1,95	5,2	17,25	8	0,082	100
290623 ✷		6	6,2	1,95	5,2	18,5	10	0,091	100
290625		8	8,2	1,95	5,2	25	14	0,121	100
290617		10	10,5	1,95	5,2	25	14	0,178	100
290626	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	5,2	17,25	8	0,065	100
290627		3,5	3,7	2,45	5,2	17,25	8	0,058	100
290628		4	4,2	2,45	5,2	17,25	8	0,076	100
290630 ✷		5	5,2	2,45	5,2	20	10	0,097	100
290632 ✷		6	6,2	2,45	5,2	22	11	0,110	100
290634		8	8,2	2,45	5,2	26,8	15	0,132	100
290635		10	10,5	2,45	5,2	26,8	15	0,1383	100
290636	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,7	8	0,131	100
290637		3,5	3,7	3,5	6,5	18,7	8	0,058	100
290646 ✷		5	5,3	3,6	6	15	10	0,157	100
290648 ✷		6	6,5	3,6	6	16	11	0,166	100
290650		8	8,4	3,6	6	19	14	0,214	100
290652		10	10,5	3,6	6	21	18	0,281	100
290654		12	13	3,6	6	21	18	0,219	100
290656	**10**	5	5,3	4,5	8	16	10	0,216	100
290658 ✷		6	6,4	4,5	8	17	11	0,227	100
290660		8	8,4	4,5	8	20	14	0,280	100
290662		10	10,5	4,5	8	21	18	0,339	100
290663		12	13	4,5	8	23	22	0,300	100
290664	**16**	5	5,3	5,8	10	20	10	0,353	100
290666		6	6,4	5,8	10	20	11	0,362	100
290668 ✷		8	8,4	5,8	10	22	14	0,404	100
290670		10	10,5	5,8	10	24	18	0,477	100
290672		12	13	5,8	10	26	22	0,565	100
290676	**25**	6	6,4	7,5	11	25	12	0,706	50
290678 ✷		8	8,4	7,5	11	25	16	0,776	50
290680		10	10,5	7,5	11	26	18	0,764	50
290682		12	13	7,5	11	31	22	0,886	50
290684		16	17	7,5	11	35	28	1,190	50
290686 ✷	**35**	8	8,4	9	12	26	16	0,896	50
290688		10	10,5	9	12	27	18	0,900	50
290690		12	13	9	12	31	22	1,000	50
290692		16	17	9	12	36	28	1,400	50
290694	**50**	8	8,4	11	16	34	18	1,600	50
290696 ✷		10	10,5	11	16	34	18	1,600	50
290698		12	13	11	16	36	22	1,700	50
290700		16	17	11	16	40	28	2,000	25
290701	**70**	8	8,4	13	18	38	22	2,500	25
290702 ✷		10	10,5	13	18	38	22	2,500	25
290704		12	13	13	18	38	22	2,400	20
290707	**95**	8	8,4	15	20	42	24	3,800	20
290708 ✷		10	10,5	15	20	42	24	3,800	20
290710 ✷		12	13	15	20	42	24	3,700	20
290712		16	17	15	20	44	28	3,900	20
290713 ✷	**120**	10	10,5	16,5	22	44	24	5,200	25
290714 ✷		12	13	16,5	22	44	24	5,200	25
290716		16	17	16,5	22	48	28	6,200	25
290717		20	21	16,5	22	53	32	5,900	25
290719	**150**	10	10,5	19	24	50	30	7,500	25
290721 ✷		12	13	19	24	50	30	7,400	25
290718		16	17	19	24	50	30	6,800	25
290720 ✷	**185**	16	17	21	25	50	36	9,400	10

RoHS

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

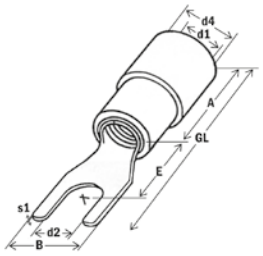
- нейлоновая изоляция
- В форме кольца



Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	A	⟷	кг/100	УЕ
260902	**10**	5	5,3	4,5	8	16,5	24,5	0,283	100
260904 ✸		6	6,5	4,5	8	16,5	25,5	0,240	100
260906		8	8,4	4,5	8	16,5	28,5	0,200	100
260908		10	10,5	4,5	8	16,5	29,5	0,400	100
260910		12	13	4,5	8	16,5	31,5	0,420	100
260912	**16**	5	5,3	5,8	11	21,5	31,5	0,400	100
260914		6	6,5	5,8	11	21,5	31,5	0,400	100
260916 ✸		8	8,4	5,8	11	21,5	33,5	0,500	100
260918		10	10,5	5,8	11	21,5	35,5	0,600	100
260920		12	13	5,8	11	21,5	37,5	0,600	100
260922	**25**	5	5,3	7,5	13	24	38	0,800	100
260924		6	6,5	7,5	13	24	38	0,800	100
260926 ✸		8	8,4	7,5	13	24	38	0,900	100
260928		10	10,5	7,5	13	24	39	1,000	100
260930		12	13	7,5	13	24	44	1,100	100
260932		16	17	7,5	13	24	48	1,300	100
260934	**35**	6	6,5	9	14,5	27	41	1,100	100
260936 ✸		8	8,4	9	14,5	27	41	1,000	100
260938		10	10,5	9	14	27	42	1,000	100
260940		12	13	9	14,5	27	46	1,260	100
260942		16	17	9	14,5	27	51	1,550	100
260944	**50**	6	6,5	11	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260946 ✸		8	8,4	11	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260948		10	10,5	11	16,5	29,5	47,5	3,200	50
260950		12	13	11	16,5	29,5	49,5	3,600	50
260952		16	17	11	16,5	29,5	53,5	4,200	50
260954	**70**	6	6,5	13	18,7	31,5	51	5,200	50
260956		8	8,4	13	18,7	31,5	51	5,000	50
260960		12	13	13	18,7	31,5	51	5,000	50
260962		16	17	13	18,7	31,5	55	5,400	50
260964 ✸	**95**	8	8,4	15	21,7	35,5	57,5	8,000	50
260966		10	10,5	15	21,7	35,5	57,5	8,200	50
260968		12	13	15	21,7	35,5	57,5	7,800	50
260970		16	17	15	21,7	35,5	59,5	8,200	50
260972	**120**	8	8,4	16,5	24,2	40	62	10,600	25
260974 ✸		10	10,5	16,5	24,2	40	62	11,200	25
260976		12	13	16,5	24,2	40	62	10,800	25
260978		16	17	16,5	24,2	40	66	11,600	25
260980	**150**	10	10,5	19	27,2	44	70	16,800	25
260982		12	13	19	27,2	44	70	16,800	25
260984		16	17	19	27,2	44	70	16,800	25

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

- нейлоновая изоляция
- В форме вилки



Арт. №	ПСП	M	кг/100	УЕ
260858	**10**	5	0,302	50
260860 ✸		6	0,320	50
260862	**16**	6	0,584	50
260863 ✸		8	0,630	50

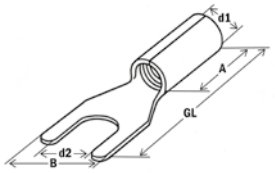
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

RoHS

Сжимающий кабельный наконечник с вилкой без изоляции

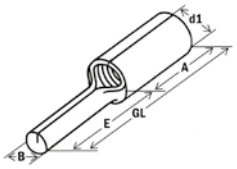
- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые
- В форме вилки



Арт. №	ПСП	M	d2	d1	A	⟷	B	кг/100	УЕ
290730 ✷	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	5,2	14,6	5,6	0,076	100
290731		3,5	3,7	1,95	5,2	14,9	6,5	0,077	100
290732		4	4,2	1,95	5,2	15	6,4	0,058	100
290734		5	5,2	1,95	5,2	16,25	8	0,086	100
290735		6	6,2	1,95	5,2	17,5	9,2	0,087	100
290736	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	5,2	17,25	5,6	0,088	100
290739		3,5	3,7	2,45	5,2	14,3	6,6	0,083	100
290738 ✷		4	4,2	2,45	5,2	14,3	6,6	0,082	100
290740		5	5,2	2,45	5,2	19,25	9,1	0,095	100
290742		6	6,2	2,45	5,2	21	10,8	0,120	100
290744	**4 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,6	8	0,152	100
290746		5	5,2	3,5	6,5	21,1	9	0,176	100
290748 ✷		6	6,2	3,5	6,5	22,3	11	0,161	100
290750		8	8,2	3,5	6,5	27,3	15,2	0,252	100
290751		10	10,5	3,5	6,5	30,2	19	0,319	100
290752	**10**	5	5,2	4,7	8,5	20,8	10,5	0,248	100
290754 ✷		6	6,4	4,7	8,5	20,8	10,3	0,260	100
290756 ✷	**16**	6	6,4	5,8	10,5	25,5	11	0,513	100

Сжимающий кабельный наконечник со штифтом без изоляции DIN 46230

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые
- Штифтовая форма

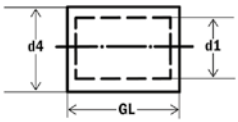


Арт. №	ПСП	d1	A	⟷	E	B	кг/100	УЕ
290770 ✷	**0,5 - 1,0**	1,85	5	17,3	12	1,8	0,083	100
290771		1,85	5	17,3	9	1,8	0,078	100
290773 ✷	**1,5 - 2,5**	2,4	5	17,3	12	1,8	0,065	100
290775		2,4	5	17,3	9	1,8	0,058	100
290777	**4 - 6,0**	3,6	6	24,5	12,5	2,6	0,157	100
290776	**10**	4,5	8,5	20,5	14	4	0,300	100
290778 ✷	**16**	5,8	10,5	26,5	14	4,5	0,411	100
290780 ✷	**25**	7	14	33	15	7	0,600	100
290782	**35**	8,2	16	40	20	8	1,238	100
290784	**50**	9,5	19	45	20	9,5	1,800	100
290786	**70**	11,2	24	55	25	11,5	3,053	50
290788	**95**	13,59	24	55	25	13,5	4,100	50

RoHS

Параллельные соединители DIN 46341, часть 1, форма A

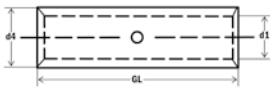
- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые



Арт. №	ПСП	d1	d2	⟷	кг/100	▭	УЕ
291090 ✷	**0,5 - 1,0**	1,6	3,3	7	0,064	2000	100
291092	**1,5 - 2,5**	2,3	4,2	7	0,070	2000	100
291096	**4 - 6**	3,6	5,5	7	0,090	1800	100
291098 ✷	**10**	4,5	7	9	0,165	2000	100
291100	**16**	5,5	8,5	10	0,274	1000	100
291102	**25**	7	10	13	0,500	600	100
291104	**35**	8,5	12	16	0,800	300	50
291106	**50**	10	14	19	1,200	300	50
291108	**70**	12	16,5	19	1,600	200	50
291110	**95**	13,5	18	20	2,400	150	25
291112	**120**	15	19,5	22	3,500	100	25
291114	**150**	16,5	21	26	3,000	80	20

Стыковые соединители DIN 46341, часть 1, форма B

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые



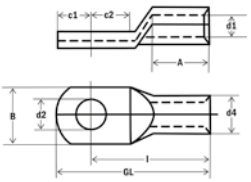
Арт. №	ПСП	d1	d2	⟷	кг/100	▭	УЕ
291119 ✷	**0,5 - 1,0**	1,6	3,3	15	0,200	2000	100
291120 ✷	**1,5 - 2,5**	2,3	4,2	15	0,127	2000	100
291124 ✷	**4 - 6**	3,6	5,5	15	0,200	2000	100
291126 ✷	**10**	4,5	7	21	0,300	800	100
291128 ✷	**16**	5,5	8,5	26	0,600	500	100
291130	**25**	7	10	29	1,100	400	50
291132	**35**	8,5	12	32	1,500	150	25
291134	**50**	10	14	48	2,300	150	25
291136	**70**	12	16,5	48	3,400	100	25
291138	**95**	13,5	18	48	5,800	50	25
291140	**120**	15	19,5	48	8,500	50	25
291142	**150**	16,5	21	48	11,100	40	20

RoHS

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники T

light

- Из трубки
- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



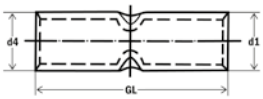
Арт. №	ПСП	M	d2	d1	A	⟷	кг/100	▭	УЕ
294000	**1,5**	4	4,3	2,4	7	19	0,105	2000	100
294002 ✸		5	5,3	2,4	7	19	0,101	2000	100
294004		6	6,4	2,4	7	20	0,101	2000	100
294006	**2,5**	4	4,3	2,7	7	19	0,117	2000	100
294008 ✸		5	5,3	2,7	7	19	0,113	2000	100
294010		6	6,4	2,7	7	21	0,119	2000	100
294012		8	8,3	2,7	7	23	0,121	2000	100
294014	**4**	4	4,3	3,1	9,5	21,5	0,162	2000	100
294016 ✸		5	5,3	3,1	9,5	21,5	0,152	2000	100
294018		6	6,4	3,1	9,5	23,5	0,100	2000	100
294020		8	8,3	3,1	9,5	28,5	0,200	2000	100
294022	**6**	4	4,3	3,8	10	26	0,200	1800	100
294024 ✸		5	5,3	3,8	10	26	0,200	1800	100
294026 ✸		6	6,4	3,8	10	26	0,300	1400	100
294028		8	8,3	3,8	10	29	0,200	1400	100
294034	**10**	5	5,3	4,7	11,5	27,5	0,300	1000	100
294036 ✸		6	6,4	4,7	11,5	27,5	0,300	1000	100
294038 ✸		8	8,3	4,7	11,5	30,5	0,300	800	100
294040		10	10,5	4,7	11,5	30,5	0,300	600	100
294044	**16**	5	5,3	5,6	12	27,5	0,400	600	100
294046		6	6,4	5,6	12	27,5	0,400	600	100
294048 ✸		8	8,3	5,6	12	31	0,500	400	100
294050		10	10,5	5,6	12	32	0,400	400	100
294052		12	13,2	5,6	12	37,5	0,500	400	100
294054	**25**	6	6,4	7,1	13,5	34	0,700	400	50
294056 ✸		8	8,3	7,1	13,5	34	0,700	400	50
294058		10	10,5	7,1	13,5	37	0,700	300	50
294060 ✸		12	13,2	7,1	13,5	40	0,800	300	50
294062	**35**	6	6,4	8,2	16	39	1,300	240	50
294064 ✸		8	8,3	8,2	16	39	2,900	240	50
294066		10	10,5	8,2	16	43	1,300	160	50
294068		12	13,2	8,2	16	43	1,200	160	50
294070		14	14,5	8,2	16	48	1,300	160	50
294080	**50**	6	6,4	9,5	20	45	1,700	150	40
294082		8	8,3	9,5	20	45	1,700	150	40
294084 ✸		10	10,5	9,5	20	49	1,900	150	40
294086		12	13,2	9,5	20	49	1,800	100	40
294088		14	14,5	9,5	20	54	1,900	100	30
294094	**70**	8	8,3	11,5	20	47,6	2,700	100	25
294096 ✸		10	10,5	11,5	20	51,6	2,800	100	25
294098		12	13,2	11,5	20	51,6	2,600	100	25
294100		14	14,5	11,5	20	62,6	3,300	80	20
294102		16	16,5	11,5	20	62,6	3,100	80	20
294106	**95**	8	8,3	13,5	22	55,8	3,500	80	20
294108		10	10,5	13,5	22	55,8	3,500	80	20
294110 ✸		12	13,2	13,5	22	55,8	2,900	80	20
294112		14	14,5	13,5	22	66,8	4,000	60	15
294114		16	16,5	13,5	22	66,8	3,900	60	15
294118	**120**	10	10,5	15,6	27	71,5	6,900	80	10
294120 ✸		12	13,2	15,6	27	71,5	6,800	80	10
294122		14	14,5	15,6	27	71,5	6,600	40	10
294124		16	16,5	15,6	27	71,5	6,400	40	10
294128	**150**	10	10,5	16,5	32	78	8,000	40	10
294130 ✸		12	13,2	16,5	32	78	8,000	40	10
294132		14	14,5	16,5	32	78	7,800	40	10
294134		16	16,5	16,5	32	78	7,500	40	10
294138	**185**	10	10,5	18,4	34	84	11,200	40	10
294140		12	13,2	18,4	34	84	11,200	40	20
294142		14	14,5	18,4	34	84	10,800	40	20
294144		16	16,5	8,4	34	84	10,800	40	20
294150	**240**	12	13,2	21,2	37	90	13,300	20	10
294152		14	14,5	21,2	37	90	13,000	20	10
294154 ✸		16	16,5	21,2	37	90	15,000	20	10
294160	**300**	12	13,2	23,4	40	96	15,400	16	8
294162		14	14,5	23,4	40	96	15,000	16	8
294164		16	16,5	23,4	40	96	2,900	16	8
294174	**400**	16	16,5	26,8	37	104,7	22,700	10	5
294176		20	21	26,8	37	104,7	22,000	10	5
294184	**500**	16	16,5	29,8	46,5	115,5	42,000	6	3
294196	**630**	20	21	34,5	50	133	66,800	6	3

RoHS

Облегчённые стыковые соединители M

light

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые



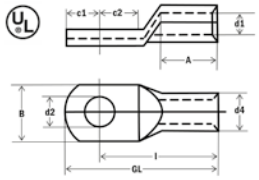
Арт. №	ПСП	d1	d2	⟷	кг/100	▭	УЕ
294200	**1,5**	2,4	4	22	0,080	2000	200
294202	**2,5**	2,7	4,3	22	0,080	2000	200
294204	**4**	3,1	4,8	25	0,300	1000	100
294206	**6**	3,8	5,5	25	0,300	1000	100
294208	**10**	4,7	6,9	25	0,400	600	100
294210	**16**	5,6	7,8	29	0,500	600	100
294212	**25**	7,1	9,5	29	0,700	500	50
294214	**35**	8,2	11	35	1,200	300	50
294218	**50**	9,5	12,5	35	1,400	240	40
294220	**70**	11,5	15	45	2,700	120	20
294222	**95**	13,5	17	47	3,200	40	20
294224	**120**	15,6	20	52	5,500	40	20
294226	**150**	16,5	21	59	6,500	40	20
294228	**185**	18,4	23,6	65	9,200	40	20
294230	**240**	21,2	26,4	75	11,900	20	10
294232	**300**	23,4	28,6	90	14,500	10	5
294234	**400**	26,8	32,8	106	24,200	10	5

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

- из трубки, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов
- Проверка на вибропрочность DIN EN 61373:1999-11, кат. 1, кл. B

имеются в продаже с и без смотрового отверстия, например, 29 09 00/S (При заказе добавить xx xx xx/s)



Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	A	v1	v2	Д	B	c1	c2	кг/100	▭	УЕ
290900 ✸	**0,75**	3	3,2	1,3	2,8	6	1	-	12	6	3,25	4	0,073	2000	100
290902		4	4,3	1,3	2,8	6	1	-	13	6,5	4	5	0,064	2000	100
290904	**1,5**	3	3,2	1,8	3,3	6	1	-	12	6,5	3,25	4	0,060	2000	100
290906 ✸		4	4,3	1,8	3,3	6	1	-	13	6,5	4	5	0,066	2000	100
290908 ✸		5	5,3	1,8	3,3	6	1	-	14	7,5	4,75	5,5	0,087	2000	100
290910		6	6,5	1,8	3,3	6	1	-	16	9	6,5	6,5	0,097	2000	100
290912	**2,5**	3	3,2	2,3	4,2	6	1	-	12	7,5	3,25	4	0,103	2000	100
290914		4	4,3	2,3	4,2	6	1	-	13	7,5	4	5	0,112	2000	100
290916 ✸		5	5,3	2,3	4,2	6	1	-	14	8,5	4,75	5,5	0,121	2000	100
290918		6	6,5	2,3	4,2	6	1	-	16	9,5	6,5	6,5	0,143	2000	100
290920		8	8,5	2,3	4,2	6	1	-	20	13	7,75	9,5	0,151	2000	100
290922	**4**	4	4,3	3	5	8	1	-	17	8,5	4,75	5,5	0,200	2000	100
290924 ✸		5	5,3	3	5	8	1	-	17	9	4,75	6	0,161	2000	100
290926 ✸		6	6,5	3	5	8	1	-	19	10	6,5	6,5	0,220	2000	100
290928		8	8,5	3	5	8	1	-	22	13	8,5	9,5	0,300	2000	100
290930	**6**	4	4,3	3,5	6,5	9	1	-	18	8,5	5	5,5	0,452	1800	100
290932 ✸		5	5,3	3,5	6,5	9	1	-	21	10	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934 ✸		6	6,5	3,5	6,5	9	1	-	21	12	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936		8	8,5	3,5	6,5	9	1	-	23	15	10	10	0,500	1400	100
290938	**10**	5	5,3	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940 ✸		6	6,5	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942 ✸		8	8,5	4,5	7	10	1	-	25	15	10	10	0,540	800	100
290944		10	10,5	4,5	7	10	1	-	27	17	12	12	0,573	600	100
290946		12	13	4,5	7	10	1	-	29	19	13	13	0,600	600	100
290948	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13	1	1	26	12	5,5	6,5	0,800	600	100
290950		6	6,5	5,5	8,5	13	1	1	27	12	6,25	7,5	0,700	600	100
290952 ✸		8	8,5	5,5	8,5	13	1	1	29	15	8,5	9,5	0,800	400	100
290954		10	10,5	5,5	8,5	13	1	1	31	17	10,5	11,5	0,950	400	100
290956		12	13	5,5	8,5	13	1	1	33	19	12	13	1,000	400	100
290958	**25**	6	6,5	7	10	15	2	1	30	14	7,5	7,5	1,100	400	50
290960 ✸		8	8,5	7	10	15	2	1	32	16	10	10	1,200	400	50
290962		10	10,5	7	10	15	2	1	34	18	12	12	1,200	300	50
290964		12	13	7	10	15	2	1	35	19	13	13	1,300	300	50

Brunel
access to excellence

c UL us
LISTED
(E338116)

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

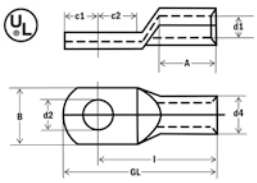
RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

- из трубки, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов
- Проверка на вибропрочность DIN EN 61373:1999-11, кат. 1, кл. B

имеются в продаже с и без смотрового отверстия, например, 29 09 00/S (При заказе добавить xx xx xx/s)



Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	A	v1	v2	Д	B	c1	c2	кг/100		УЕ
290966	**35**	6	6,5	8,5	12	17	2	1	32	17	7,5	7,5	1,900	240	40
290968 ✸		8	8,5	8,5	12	17	2	1	34	17	10	10	1,900	240	40
290970		10	10,5	8,5	12	17	2	1	37	19	12	12	2,100	160	40
290972		12	13	8,5	12	17	2	1	38	21	13	13	2,000	160	40
290974		16	17	8,5	12	17	2	1	42	26	16	16	2,100	160	40
290976	**50**	6	6,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,900	160	40
290978 ✸		8	8,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,700	160	40
290980 ✸		10	10,5	10	14	19	2	1	39	20	12	12	2,900	160	25
290982		12	13	10	14	19	2	1	43	23	13	13	3,300	100	25
290984		16	17	10	14	19	2	1	46	28	16	16	3,100	100	25
290985	**70**	6	6,5	12	16,5	21	2	1	43	23	10	10	4,200	100	25
290986		8	8,5	12	16,5	21	2	1	43	23	10	10	4,200	100	25
290988 ✸		10	10,5	12	16,5	21	2	1	44	23	12	12	4,300	100	25
290990		12	13	12	16,5	21	2	1	46	23	13	13	4,500	100	25
290991		14	15	12	16,5	21	2	1	48	23	14,5	14,5	4,600	100	25
290992		16	17	12	16,5	21	2	1	50	28	16	16	5,100	100	25
290994	**95**	8	8,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,300	100	25
290996		10	10,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,100	100	25
290998 ✸		12	13	13,5	18	25	2	1	49	26	13	13	5,200	100	25
290999		14	15	13,5	18	25	2	1	51	26	14,5	14,5	5,400	60	15
291000		16	17	13,5	18	25	2	1	54	28	16	16	5,600	60	15
291002		20	21	13,5	18	25	2	1	60	36	22	22	6,000	60	15
290004	**120**	8	8,5	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,300	60	15
290006 ✸		10	10,5	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,200	60	15
290008 ✸		12	13	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,100	60	15
290009		14	15	15	19,5	26	2	1	52	28	15	15	5,900	72	18
290010		16	17	15	19,5	26	2	1	54	30	16	16	6,200	60	15
290012		20	21	15	19,5	26	2	1	63	36	22	22	7,900	60	15
290014	**150**	10	10,5	16,5	21	30	2	1	56	31	14	14	7,500	60	15
290016 ✸		12	13	16,5	21	30	2	1	57	31	15	15	7,300	60	15
290017		14	15	16,5	21	30	2	1	57	31	15	15	7,900	60	15
290018		16	17	16,5	21	30	2	1	58	31	16	16	7,500	60	15
290020		20	21	16,5	21	30	2	1	66	36	22	22	8,800	48	12
290022 ✸	**185**	12	13	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,100	40	20
290023		14	15	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,800	40	20
290024 ✸		16	17	19	24	30	2	1	65	35	18	18	10,700	40	20
290026		20	21	19	24	30	2	1	69	39	22	22	10,700	40	20
290028 ✸	**240**	12	13	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,700	30	15
290029		14	15	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,400	30	15
290030 ✸		16	17	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,400	30	15
290034	**300**	12	13	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	22,000	16	8
290036		14	15	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	21,700	16	8
290038		16	17	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	21,300	16	8
290040		20	21	23,5	29,5	44	4	2	87	43	24	24	21,400	16	8
290046	**400**	16	17	27	34	44	4	2	90	49	24	24	31,800	10	5
290048		20	21	27	34	44	4	2	90	49	24	24	30,500	10	5
290041	**500**	16	17	31	38	70	4	2	103	55	24	24	45,000	12	6
290043		20	21	31	38	70	4	2	103	55	24	24	45,000	12	6
290045	**625**	16	17	34	41	70	4	2	108	60	24	24	49,200	6	3
290047		20	21	34	41	70	4	2	108	60	24	24	49,200	6	3

Brunel
access to excellence

c UL us
LISTED
(E338116)

haupa®
...решения которые убеждают

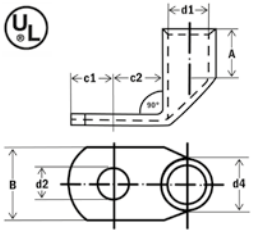
RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия 90°

HUPtype

- из трубки, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов

Cu



c UL us LISTED (E338116)

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	A	v1	v2	↔	B	c1	c2	кг/100	▭	УЕ
290932/90	**6**	5	5,3	3,5	6,5	9	1	-	21	10	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934/90		6	6,5	3,5	6,5	9	1	-	21	12	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936/90		8	8,5	3,5	6,5	9	1	-	23	15	10	10	0,500	1400	100
290938/90	**10**	5	5,3	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940/90		6	6,5	4,5	7	10	1	-	22	12	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942/90		8	8,5	4,5	7	10	1	-	25	15	10	10	0,540	800	100
290944/90		10	10,5	4,5	7	10	1	-	27	17	12	12	0,573	600	100
290948/90	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13	1	1	26	12	5,5	6,5	0,800	600	100
290950/90		6	6,5	5,5	8,5	13	1	1	27	12	6,25	7,5	0,700	600	100
290952/90		8	8,5	5,5	8,5	13	1	1	29	15	8,5	9,5	0,800	400	100
290954/90		10	10,5	5,5	8,5	13	1	1	31	17	10,5	11,5	0,950	400	100
290956/90		12	13	5,5	8,5	13	1	1	33	19	12	13	1,000	400	100
290958/90	**25**	6	6,5	7	10	15	2	1	30	14	7,5	7,5	1,100	400	50
290960/90		8	8,5	7	10	15	2	1	32	16	10	10	1,200	400	50
290962/90		10	10,5	7	10	15	2	1	34	18	12	12	1,200	300	50
290964/90		12	13	7	10	15	2	1	35	19	13	13	1,300	300	50
290966/90	**35**	6	6,5	8,5	12	17	2	1	32	17	7,5	7,5	1,900	240	40
290968/90		8	8,5	8,5	12	17	2	1	34	17	10	10	1,900	240	40
290970/90		10	10,5	8,5	12	17	2	1	37	19	12	12	2,100	160	40
290972/90		12	13	8,5	12	17	2	1	38	21	13	13	2,000	160	40
290976/90	**50**	6	6,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,900	160	40
290978/90		8	8,5	10	14	19	2	1	37	20	10	10	2,700	160	40
290980/90		10	10,5	10	14	19	2	1	39	20	12	12	2,900	150	25
290982/90		12	13	10	14	19	2	1	43	23	13	13	3,300	100	25
290986/90	**70**	8	8,5	12	16,5	21	2	1	43	23	10	10	4,200	100	25
290988/90 ✸		10	10,5	12	16,5	21	2	1	44	23	12	12	4,300	100	25
290990/90		12	13	12	16,5	21	2	1	46	23	13	13	4,500	100	25
290992/90		16	17	12	16,5	21	2	1	50	28	16	16	5,100	100	25
290994/90	**95**	8	8,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,300	100	25
290996/90		10	10,5	13,5	18	25	2	1	48	26	12	12	5,100	100	25
290998/90		12	13	13,5	18	25	2	1	49	26	13	13	5,200	100	25
291000/90		16	17	13,5	18	25	2	1	54	28	16	16	5,600	60	15
291002/90		20	21	13,5	18	25	2	1	60	36	22	22	6,000	60	15
290006/90	**120**	10	10,5	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,200	60	15
290008/90		12	13	15	19,5	26	2	1	51	28	14	14	6,100	60	15
290010/90		16	17	15	19,5	26	2	1	54	30	16	16	6,200	60	15
290014/90	**150**	10	10,5	16,5	21	30	2	1	56	31	14	14	7,500	60	15
290016/90		12	13	16,5	21	30	2	1	57	31	15	15	7,300	60	15
290018/90		16	17	16,5	21	30	2	1	58	31	16	16	7,500	60	15
290020/90		20	21	16,5	21	30	2	1	66	36	22	22	8,800	60	12
291004/90	**185**	10	10,5	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,100	40	20
290022/90		12	13	19	24	30	2	1	65	35	18	18	11,100	40	20
290024/90		16	17	19	24	30	2	1	65	35	18	18	10,700	40	20
290028/90	**240**	12	13	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,700	30	15
290030/90		16	17	21	26	35	4	2	72	39	21,5	19	13,400	30	15

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

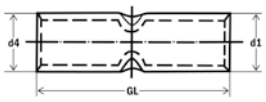
RoHS

Стыковые соединители, стандартная серия

HUPtype

- из трубки, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов

Cu



c UL us LISTED (E338116)

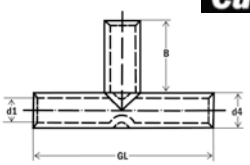
Арт. №	ПСП	d1	d2	v1	v2	⟷	кг/100	▭	УЕ
291050	**0,75**	1,3	2,8	1	-	14	0,051	2000	100
291052	**1,5**	1,8	3,3	1	-	14	0,074	2000	100
291054	**2,5**	2,3	4,2	1	-	16	0,150	2000	100
291056	**4**	3	5	1	-	19	0,195	1000	100
291058	**6**	3,5	6,5	1	-	19	0,350	1000	100
291060	**10**	4,5	7	1	-	30	0,558	600	100
291062	**16**	5,5	8,5	1	1	35	0,984	500	50
291064	**25**	7	10	2	1	40	1,350	200	50
291066	**35**	8,5	12	2	1	45	2,150	200	50
291068	**50**	10	14	2	1	50	3,100	100	25
291070	**70**	12	16,5	2	1	55	4,700	50	25
291072	**95**	13,5	18	2	1	60	5,600	50	25
291074	**120**	15	19,5	2	1	65	6,800	60	15
291076	**150**	16,5	21	2	1	70	7,800	40	20
291078	**185**	19	24	2	1	80	11,700	30	5
291080	**240**	21	26	4	2	90	13,900	20	10
291082	**300**	23,5	29,5	4	2	100	22,300	10	5
291084	**400**	27	34	4	2	100	29,000	10	5

T-образные соединители, стандартная серия

HUPtype

- из трубки, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов
- для одинарных ответвлений кабелей

Cu



Арт. №	ПСП	d1	d2	Ширина	⟷	кг/100	УЕ
291330	**1,5**	1,9	3,9	12	30	0,400	25
291332	**2,5**	2,4	4,4	12	30	0,400	25
291334	**4**	3	5	12	30	0,600	25
291336	**6**	3,7	5,5	14	35	1,100	25
291338	**10**	4,3	6,7	14	35	1,500	25
291340	**16**	5,4	7,8	21	50	2,300	25
291342	**25**	6,9	9,4	23	55	2,200	25
291344	**35**	8,3	11,3	30	70	3,800	25
291348	**50**	9,6	13,1	34	80	6,000	25
291350	**70**	11,5	15,3	35	85	10,100	25
291352	**95**	13,5	17,5	36	90	11,600	25
291354	**120**	15,5	20	38	95	17,800	10
291356	**150**	16,8	21,3	44	110	17,900	10
291358	**185**	19	24	45	115	28,300	1
291360	**240**	21	26	52	130	31,200	1

haupa®

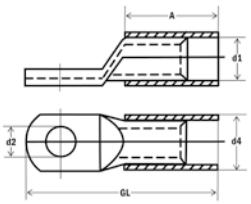
...решения которые убеждают

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечкой, нейлоновая изоляция, стандартная серия

Nylon

- из трубки, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов
- с глазком
- изоляция: чёрного цвета



Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	A	⟷	кг/100	УЕ
290800	**10**	5	5,5	7	9	17	35,5	0,400	100
290801		6	6,5	7	9	17	35,5	0,600	100
290802		8	8,5	7	9	17	42	0,500	100
290804		10	10,5	7	9	17	46	0,700	50
290806	**16**	5	5,5	8,5	10,5	21	39,5	0,600	100
290810		6	6,5	8,5	10,5	21	41,3	0,900	50
290812		8	8,5	8,5	10,5	21	45,5	1,000	50
290814		10	10,5	8,5	10,5	21	49,5	1,000	50
290816		12	13	8,5	10,5	21	54	1,000	50
290818	**25**	6	6,5	10	12	24	46,5	1,200	25
290820		8	8,5	10	12	24	51	1,300	25
290822		10	10,5	10	12	24	55	1,500	25
290824		12	13	10	12	24	57	1,400	25
290826	**35**	6	6,5	12	14	27	49,5	2,100	25
290830		8	8,5	12	14,5	27	54	2,100	25
290832		10	10,5	12	14,5	27	59	2,300	25
290834		12	13	12	14,5	27	61	2,300	25
290836	**50**	6	6,5	14	16,5	32	59	3,100	25
290840		8	8,5	14	16,5	32	59	3,100	25
290842		10	10,5	14	16,5	32	63	3,300	25
290844		12	13	14	16,5	32	68	3,400	25
290846		14	15	14	16,5	32	71,5	3,600	20
290848	**70**	8	8,5	16,4	18,9	33,5	65,5	3,100	15
290850		10	10,5	16,4	18,9	33,5	66,5	5,000	15
290852		12	13	16,4	18,9	33,5	70,5	5,000	15
290854		14	15	16,4	18,9	33,5	73,5	5,000	15
290856		16	17	16,4	18,9	33,5	78,5	5,000	15
290858	**95**	8	8,5	17,8	20,8	40	74	5,800	25
290860		10	10,5	17,8	20,8	40	74	5,800	25
290862		12	13	17,8	20,8	40	76	5,200	25
290864		14	15	17,8	20,8	40	79,5	6,200	25
290866		16	17	17,8	20,8	40	84	6,200	25
290868	**120**	8	8,5	19,3	22,3	41,5	80,5	6,500	25
290870		10	10,5	19,3	22,3	41,5	80,5	7,000	25
290872		12	13	19,3	22,3	41,5	80,5	6,200	20
290874		14	15	19,3	22,3	41,5	82,5	6,600	20
290876		16	17	19,3	22,3	41,5	85,5	6,500	20
290878	**150**	10	10,5	20,8	23,8	48	88	8,800	20
290880		12	13	20,8	23,8	48	89	8,400	20
290882		14	15	20,8	23,8	48	90	8,500	20
290884		16	17	20,8	23,8	48	92	8,100	20
290886		20	21	20,8	23,8	48	106	8,100	20

УЕ упаковочная единица/шт.

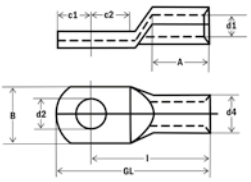
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

RoHS

Трубчатый кабельный наконечник с насечкой для тонкопроволочных высокогибких кабелей

F-type



- из трубки
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- поверхность: лужёная
- с глазком • класс кабеля 5/6

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	d2	A		c1	c2	кг/100		УЕ
290250 ✷	**10**	6	6,4	5	8	16	23	6	7	0,700	1000	100
290252		8	8,4	5	8	17	26	7	9	0,700	800	100
290254		10	10,5	5	8	16	26	8	10	0,800	600	100
290256		12	13	5	8	17	31	10	14	0,800	600	100
290258	**16**	6	6,4	6	9	17	26	7	9	0,900	600	100
290260 ✷		8	8,4	6	9	17	26	7	9	0,900	400	100
290262		10	10,5	6	9	16	28	10	12	1,000	400	100
290264		12	13	6	9	22	35	12	13	1,000	400	100
290266	**25**	6	6,4	8	11	20	30	7	10	1,300	400	50
290268 ✷		8	8,4	8	11	20	30	8	10	1,300	400	50
290270		10	10,5	8	11	20	32	10	12	1,500	300	50
290272		12	13	8	11	22	35	12	13	1,500	300	50
290276 ✷	**35**	8	8,4	9	13	25	35	10	10	2,500	240	40
290278		10	10,5	9	13	24	35	10	11	2,500	160	40
290280		12	13	9	13	26	40	12	14	2,600	160	40
290282	**50**	8	8,4	11	14,5	27	39	11	12	3,000	150	25
290284 ✷		10	10,5	11	14,5	27	39	11	12	2,900	150	25
290286 ✷		12	13	11	14,5	27	41	12	14	2,900	100	25
290288		16	17	11	14,5	27	44	15	17	3,000	100	25
290290	**70**	8	8,4	13	17	32	44	11	12	4,400	100	25
290292 ✷		10	10,5	13	17	32	44	11	12	4,000	100	25
290294		12	13	13	17	32	46	12	14	4,400	100	25
290296		16	17	13	17	32	49	15	17	4,500	100	25
290300	**95**	10	10,5	15	20	37	54	15	17	7,700	100	25
290302 ✷		12	13	15	20	37	54	15	17	7,400	100	25
290304		16	17	15	20	37	54	15	17	7,000	100	25
290306	**120**	10	10,5	17	22	41	58	15	17	9,400	80	20
290308 ✷		12	13	17	22	41	58	15	17	8,900	80	20
290310		16	17	17	22	41	58	15	17	8,700	72	18
290316 ✷	**150**	12	13	19	25	48	65	15	17	13,300	48	12
290318		16	17	19	25	48	65	15	17	12,700	48	12
290320		20	21	19	25	48	68	19	20	8,200	48	10
290322	**185**	12	13	21	27	54	71	15	17	16,200	40	20
290324		16	17	21	27	54	71	15	17	15,800	40	20
290326		20	21	21	27	54	74	19	20	14,200	40	15
290328 ✷	**240**	12	13	24	30	56	76	19	20	20,300	30	15
290330		16	17	24	30	56	76	19	20	20,700	30	15
290332		20	21	24	30	56	76	19	20	18,300	30	15
290334	**300**	12	13	26	32	62	93	21	31	30,000	16	8
290336		16	17	26	32	62	93	21	31	28,100	16	8
290338		20	21	26	32	62	93	21	31	26,200	16	8

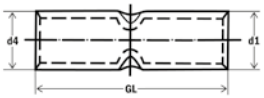
RoHS

Соединитель для тонкопроволочных высокогибких кабелей

F-type

- из трубки
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- поверхность: лужёная
- класс кабеля 5/6

Cu



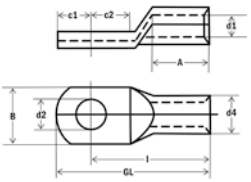
Арт. №	ПСП	d1	d2		кг/100		УЕ
290350	**10**	5	8	30	0,800	600	50
290352	**16**	6	9	35	1,000	500	50
290354	**25**	8	11	35	1,300	200	50
290356	**35**	9	13	35	2,100	200	25
290358	**50**	11	14,5	45	3,700	100	25
290360	**70**	13	17	45	4,600	50	25
290362	**95**	15	20	45	7,300	50	25
290364	**120**	17	22	55	6,900	50	25
290366	**150**	19	25	65	9,800	50	25
290368	**185**	21	27	70	13,600	36	18
290370	**240**	24	30	70	16,000	12	6
290372	**300**	26	32	75	7,000	6	6
290374	**400**	30	36	100	11,100	6	6

RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал, E-CU DIN 40500
- поверхность: с блестящим травлением
- выдавленная маркировка



Арт. №	ПСП	M	УН	d2	d1	d2	A	v1	v2	⟷	c1	c2	B	кг/100	▭	УЕ
290001	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10	1	-	24	6,5	7,5	8,5	0,300	800	100
290003		6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	24	7,5	8	8,5	0,300	800	100
290005		8	5	8,4	3,8	5,5	10	1	-	24	10	10	13	0,300	800	100
290007	**10**	5	6	5,3	4,5	6	10	1	-	27	7	8,5	9	0,700	800	100
290011		6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	27	7,5	8,5	9	0,600	800	100
290013		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	27	10	10	13	0,300	800	100
290015		10	6	10,5	4,5	6	10	1	-	28	10	10	15	0,500	800	100
290019	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	36	7,5	8	13	1,100	500	50
290021		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	36	10	10	13	1,100	400	50
290025		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	36	12	12	17	1,200	400	50
290027		12	8	13	5,5	8,5	20	2	1	36	13	13	18	1,200	400	50
290031	**25**	6	10	6,4	7	10	20	2	1	38	7,5	8	14	1,300	300	50
290033		8	10	8,4	7	10	20	2	1	38	10	10	16	1,400	300	50
290035		10	10	10,5	7	10	20	2	1	38	12	12	17	1,600	300	50
290037		12	10	13	7	10	20	2	1	38	13	13	19	1,400	300	50
290039	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20	2	1	42	7,5	8	17	2,700	150	25
290042		8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	42	10	10	17	2,900	150	15
290044		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	42	12	12	19	3,000	150	25
290049		12	12	13	8,2	12,5	20	2	1	42	13	13	21	2,800	150	25
290050	**50**	8	14	8,4	10	14,5	28	3	1	52	10	10	20	4,500	100	25
290051		10	14	10,5	10	14,5	28	3	1	52	12	12	22	4,400	100	25
290052		12	14	13	10	14,5	28	3	1	52	13	13	24	4,400	100	25
290053		16	14	17	10	14,5	28	3	1	52	16	16	28	4,300	100	20
290054	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28	3	1	55	10	10	24	5,900	100	25
290055		10	16	10,5	11,5	16,5	28	3	1	55	12	12	24	6,000	100	25
290056		12	16	13	11,5	16,5	28	3	1	55	13	13	24	5,300	100	25
290057		16	16	17	11,5	16,5	28	3	1	55	16	16	30	5,600	80	20
290058	**95**	10	18	10,5	13,5	19	35	4	2	65	12	12	28	8,900	60	15
290059		12	18	13	13,5	19	35	4	2	65	13	13	28	8,500	60	15
290060		16	18	17	13,5	19	35	4	2	65	16	16	32	8,700	60	15
290061	**120**	10	20	10,5	15,5	21	35	4	2	70	15	16	32	11,100	40	20
290063		12	20	13	15,5	21	35	4	2	70	16	17	32	11,000	40	20
290064		16	20	17	15,5	21	35	4	2	70	19	20	32	10,600	40	20
290065		20	20	21	15,5	21	35	4	2	70	21	22	38	11,100	40	20
290066	**150**	10	22	10,5	17	23,5	35	4	2	78	15	16	34	15,800	30	15
290067		12	22	13	17	23,5	35	4	2	78	16	17	34	15,600	30	15
290068		16	22	17	17	23,5	35	4	2	78	19	20	34	15,700	30	15
290069		20	22	21	17	23,5	35	4	2	78	21	22	40	15,800	30	12
290070	**185**	10	25	10,5	19	25,5	40	4	2	82	15	16	37	17,200	20	10
290071		12	25	13	19	25,5	40	4	2	82	16	17	37	18,300	20	10
290072		16	25	17	19	25,5	40	4	2	82	19	20	37	17,700	20	10
290073		20	25	21	19	25,5	40	4	2	82	21	22	40	18,900	20	10
290074	**240**	12	28	13	21,5	29	40	5	2	92	16	17	42	26,400	16	8
290075		16	28	17	21,5	29	40	5	2	92	19	20	42	26,900	16	8
290076		20	28	21	21,5	29	40	5	2	92	21	22	45	26,900	16	8
290077	**300**	16	32	17	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	33,000	8	4
290078		20	32	21	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	33,000	8	4
290079	**400**	16	38	17	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	55	70,200	6	6
290080		20	38	21	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	54	45,100	6	6
290081	**500**	20	42	21	31	42	70	-	3	125	25	25	60	76,600	6	6
290082	**625**	20	44	21	34,5	44	80	-	3	125	25	25	64	78,000	1	1
290083	**800**	20	52	21	40	52	100	-	3	165	30	30	75	148,600	1	1
290084	**1000**	20	58	21	44	58	100	-	3	165	30	30	83	195,200	1	1

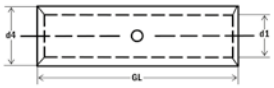
RoHS

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

DIN

- материал: 99,9% электролитная медная трубка, отожжённый материал
- по стандарту DIN 40500, для соединений с разгрузкой от натяжения
- поверхность: с блестящим травлением
- выдавленная маркировка

Cu



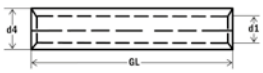
Арт. №	ПСП	УН	d1	d2	v1	v2	⟷	кг/100	▭	УЕ
291520	**6**	5	3,8	5,5	1	-	30	0,300	1600	100
291522	**10**	6	4,5	6	1	-	30	0,600	1000	100
291524	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291526	**25**	10	7	10	2	1	50	1,700	300	50
291528	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,100	200	50
291530	**50**	14	10	14,5	3	1	55	4,400	100	25
291532	**70**	16	11,5	16,5	3	1	55	5,300	100	25
291534	**95**	18	13,5	19	4	2	70	8,400	50	15
291536	**120**	20	15,5	21	4	2	70	9,600	50	25
291538	**150**	22	17	23,5	4	2	80	14,500	30	15
291540	**185**	25	19	25,5	4	2	85	16,200	30	5
291542	**240**	28	21,5	29	5	2	90	22,400	20	10
291544	**300**	32	24,5	32	-	2	100	29,500	10	5
291546	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	72,500	8	8
291548	**500**	42	31	42	-	3	160	85,600	5	5
291550	**625**	44	34,5	44	-	3	160	79,900	6	1
291552	**800**	52	40	52	-	3	200	151,000	6	1
291554	**1000**	58	44	58	-	3	1000	198,000	6	1

Прессованные соединители DIN 48085, часть 1

DIN

- материал: 99,9% электролитная медная трубка, отожжённый материал
- по стандарту DIN 40500, для соединений с разгрузкой от натяжения, применение при строительстве воздушных линий передач
- поверхность: с блестящим травлением
- выдавленная маркировка

Cu



Арт. №	ПСП	УН	d1	d2	v1	v2	⟷	кг/100	УЕ
291440	**6**	6	3,8	6,5	8	-	65	1,200	50
291442	**10**	8	4,5	8,5	10	-	80	2,800	50
291444	**16**	8	5,5	8,5	10	-	95	2,300	50
291446	**25**	10	7	10	10	-	95	2,600	50
291448	**35**	12	8,2	12,5	10	-	95	5,800	25
291450	**50**	14	10	14,5	10	-	110	7,000	25
291452	**70**	16	11,5	16,5	10	-	110	9,000	25
291454	**95**	20	13,5	21	16	8	145	8,600	10
291456	**120**	22	15	23,5	16	8	160	29,200	10
291458	**150**	25	16,5	25,5	16	8	180	117,100	10
291460	**185**	32	18,5	31,5	-	10	260	17,000	5
291462	**240**	34	21	34,5	-	12	310	163,700	5
291464	**300**	38	23,5	38,5	-	14	360	29,200	5

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

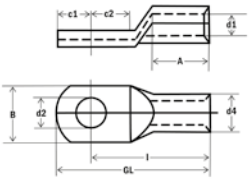
RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- выдавленная маркировка

Cu

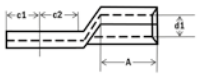


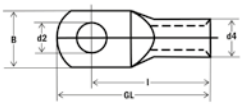
Арт. №	ПСП	M	УН	d2	d1	d2	A	v1	v2	⟷	c1	c2	B	кг/100	▭	УЕ
290404 ✸	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	24	7,5	8	8,5	0,300	800	100
290406		8	5	8,4	3,8	5,5	10	1	-	24	10	10	13	0,300	800	100
290408	**10**	5	6	5,3	4,5	6	10	1	-	27	7	8,5	9	0,400	800	100
290410 ✸		6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	27	7,5	8,5	9	0,400	800	100
290412 ✸		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	27	10	10	13	0,400	800	100
290414		10	6	10,5	4,5	6	10	1	-	28	10	10	15	0,400	800	100
290416	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	36	7,5	8	13	1,200	500	50
290418 ✸		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	36	10	10	13	1,200	400	50
290420		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	36	12	12	17	1,100	400	50
290422		12	8	13	5,5	8,5	20	2	1	36	13	13	18	1,200	400	50
290424	**25**	6	10	6,4	7	10	20	2	1	38	7,5	8	14	1,300	300	50
290426 ✸		8	10	8,4	7	10	20	2	1	38	10	10	16	1,400	300	50
290428		10	10	10,5	7	10	20	2	1	38	12	12	17	1,600	300	50
290430		12	10	13	7	10	20	2	1	38	13	13	19	1,500	300	50
290432	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20	2	1	42	7,5	8	17	2,700	150	25
290434 ✸		8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	42	10	10	17	2,900	150	25
290436		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	42	12	12	19	2,900	150	25
290438		12	12	13	8,2	12,5	20	2	1	42	13	13	21	2,700	150	25
290440	**50**	8	14	8,4	10	14,5	28	3	1	52	10	10	20	4,400	100	25
290442 ✸		10	14	10,5	10	14,5	28	3	1	52	12	12	22	4,500	100	25
290444		12	14	13	10	14,5	28	3	1	52	13	13	24	4,400	100	25
290446		16	14	17	10	14	28	3	1	52	16	16	28	4,200	100	20
290448	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28	3	1	55	10	10	24	5,900	100	25
290450 ✸		10	16	10,5	11,5	16,5	28	3	1	55	12	12	24	5,900	100	25
290452		12	16	13	11,5	16,5	28	3	1	55	13	13	24	5,900	100	25
290454		16	16	17	11,5	16,5	28	3	1	55	16	16	30	5,800	80	20
290456 ✸	**95**	10	18	10,5	13,5	19	35	4	2	65	12	12	28	8,800	60	15
290458 ✸		12	18	13	13,5	19	35	4	2	65	13	13	28	8,900	60	15
290460		16	18	17	13,5	19	35	4	2	65	16	16	32	8,700	60	15
290462	**120**	10	20	10,5	15,5	21	35	4	2	70	15	16	32	11,000	40	20
290464 ✸		12	20	13	15,5	21	35	4	2	70	16	17	32	11,100	40	20
290466		16	20	17	15,5	21	35	4	2	70	19	20	32	10,500	40	20
290468		20	20	21	15,5	21	35	4	2	70	21	22	38	11,300	30	15
290470	**150**	10	22	10,5	17	23,5	35	4	2	78	15	16	34	15,600	30	15
290472 ✸		12	22	13	17	23,5	35	4	2	78	16	17	34	15,700	30	15
290474		16	22	17	17	23,5	35	4	2	78	19	20	34	15,900	30	15
290476		20	22	21	17	23,5	35	4	2	78	21	22	40	16,000	30	25
290478	**185**	10	25	10,5	19	25,5	40	4	2	82	15	16	37	18,000	20	10
290480 ✸		12	25	13	19	25,5	40	4	2	82	16	17	37	18,400	20	10
290482 ✸		16	25	17	19	25,5	40	4	2	82	19	20	37	18,400	20	10
290484		20	25	21	19	25,5	40	4	2	82	21	22	40	17,700	20	10
290486 ✸	**240**	12	28	13	21,5	29	40	5	2	92	16	17	42	26,500	16	8
290488 ✸		16	28	17	21,5	29	40	5	2	92	19	20	42	26,600	16	8
290490		20	28	21	21,5	29	40	5	2	92	21	22	45	27,600	16	8
290492	**300**	16	32	17	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	34,300	10	5
290494		20	32	21	24,5	32	50	-	2	100	19	22	46	33,100	10	5
290496	**400**	16	38	17	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	54	69,800	6	3
290498		20	38	21	27,5	38,5	70	-	3	115	25	25	54	66,400	8	1
290516	**500**	20	42	21	31	42	70	-	3	125	25	25	60	82,600	8	1
290518	**625**	20	44	21	34,5	44	80	-	3	125	25	25	64	79,000	6	1
290520	**800**	20	52	21	40	52	100	-	3	165	30	30	75	139,400	6	1
290522	**1000**	20	58	21	44	58	100	-	3	165	30	30	83	195,000	6	1

RoHS

Кабельные наконечники SmallPack DIN 46235

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые





Арт. №	ПСП	M	УН	d2	d1	d2	A	v1	v2	⟷	c1	c2	B	кг/100	УЕ
290404/10	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	24	7,5	8	8,5	0,300	10
290406/10		8	5	8,4	3,8	5,5	10	1	-	24	10	10	13	0,300	10
290410/10	**10**	6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	27	7,5	8,5	9	0,300	10
290412/10		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	27	10	10	13	0,300	10
290416/10	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	36	7,5	8	13	0,300	10
290418/10		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	36	10	10	13	0,300	10
290420/10		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	36	12	12	17	0,300	10
290426/10	**25**	8	10	8,4	7	10	20	2	1	38	10	10	16	14,000	10
290428/10		10	10	10,5	7	10	20	2	1	38	12	12	17	14,000	10
290434/10	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	42	10	10	17	0,300	10
290436/10		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	42	12	12	19	0,300	10

Втулочные гильзы для уплотненных проводов круглого сечения согласно DIN

- для многожильных, тонких уплотненных проводов (например, VDE 0295 кл. 2)
- Материал: CU EN 13600
- Поверхность: луженые

Арт. №	ПСП	d1	d2	⟷	кг/100	УЕ
290561	**16**	5	5,3	16	0,030	100
290562	**25**	6,4	6,7	16	0,040	100
290563	**35**	7,7	8,2	17	0,090	100
290564	**50**	9	9,5	23	0,120	50
290565	**70**	10,6	11,2	24	0,180	50
290566	**95**	12,4	13	28	0,230	50
290567	**120**	13,9	14,5	30	0,270	50
290568	**150**	15,4	16	30	0,350	25
290569	**185**	17,6	18,2	38	0,400	25
290570	**240**	19,9	20,5	38	0,510	25
290571	**300**	22,4	23	48	0,730	5
290572	**400**	25,4	26,2	58	1,110	5

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

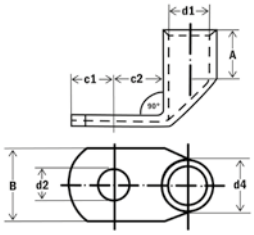
RoHS

Изогнутые кабельные наконечники, 90° DIN 46235

DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- размер трубки по стандарту DIN 46235
- поверхность: лужёная
- выдавленная маркировка

Cu



Арт. №	ПСП	M	УН	d2	d1	d2	A	v1	v2	c1	B	c2	кг/100	УЕ
291700	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10	1	-	6,5	8,5	9	0,400	100
291702 ✷		6	5	6,4	3,8	5,5	10	1	-	7,5	8,5	10	0,300	100
291704	**10**	5	6	5,3	4,5	6	10	1	-	7	9	10	0,400	100
291706		6	6	6,4	4,5	6	10	1	-	7,5	9	10	0,500	100
291708		8	6	8,4	4,5	6	10	1	-	10	13	13	1,100	100
291710	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20	2	1	7,5	13	11	1,200	50
291712 ✷		8	8	8,4	5,5	8,5	20	2	1	10	13	13	1,100	50
291714		10	8	10,5	5,5	8,5	20	2	1	12	17	15	1,200	50
291716		12	8	13	5,5	8,5	20	2	1	13	18	18	1,200	50
291718	**25**	6	10	6,4	7	10	20	2	1	7,5	14	11	1,500	50
291720 ✷		8	10	8,4	7	10	20	2	1	10	16	13	1,500	50
291722		10	10	10,5	7	10	20	2	1	12	17	15	1,500	50
291724		12	10	13	7	10	20	2	1	13	19	18	1,500	50
291726 ✷	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20	2	1	10	17	13	2,600	25
291728		10	12	10,5	8,2	12,5	20	2	1	12	19	15	2,900	25
291730		12	12	13	8,2	12,5	20	2	1	13	21	18	2,900	25
291732	**50**	8	14	8,4	10	14	28	3	1	10	20	16	4,100	25
291734 ✷		10	14	10,5	10	14	28	3	1	12	22	16	4,200	20
291736		12	14	13	10	14,5	28	3	1	13	24	18	4,500	20
291738		16	14	17	10	14,5	28	3	1	16	28	22	4,100	20
291740	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28	3	1	10	24	14	5,400	30
291742 ✷		10	16	10,5	11,5	16,5	28	3	1	12	24	16	5,500	30
291744		12	16	13	11,5	16,5	28	3	1	13	24	18	6,000	15
291746		16	16	17	11,5	16,5	28	3	1	16	30	22	5,600	30
291748	**95**	10	18	10,5	13,5	19	35	4	2	12	28	17	8,400	10
291750		12	18	13	13,5	19	35	4	2	13	28	18	8,700	10
291752		16	18	17	13,5	19	35	4	2	16	32	22	8,700	10
291754	**120**	10	20	10,5	15,5	21	35	4	2	15	32	17	10,000	20
291756 ✷		12	20	13	15,5	21	35	4	2	16	32	18	10,000	20
291758		16	20	17	15,5	21	35	4	2	18	32	22	10,200	20
291760		20	20	21	15,5	21	35	4	2	21	38	24	9,800	15
291762	**150**	10	22	10,5	17	23,5	35	4	2	15	34	17	13,100	15
291764 ✷		12	22	13	17	23,5	35	4	2	16	34	18	13,200	15
291766		16	22	17	17	23,5	35	4	2	19	34	22	14,100	15
291768		20	22	21	17	23,5	35	4	2	21	40	24	13,700	10
291770	**185**	10	25	10,5	19	25,5	40	4	2	15	37	22	16,400	10
291772		12	25	13	19	25,5	40	4	2	16	37	22	15,600	10
291774		16	25	17	19	25,5	40	4	2	19	37	22	18,600	10
291776		20	25	21	19	25,5	40	4	2	21	40	24	17,500	10
291778	**240**	12	28	13	21,5	29	40	5	2	16	42	22	22,400	10
291780		16	28	17	21,5	29	40	5	2	19	42	22	22,900	10
291782		20	28	21	21,5	29	40	5	2	21	45	24	21,000	10

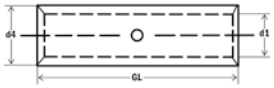
RoHS

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- для соединений с разгрузкой от натяжения
- выдавленная маркировка

Cu



Арт. №	ПСП	УН	d1	d2	v1	v2	⟷	кг/100	▭	УЕ
291521	**6**	5	3,8	5,5	1	-	30	0,300	1600	100
291523	**10**	6	4,5	6	1	-	30	0,600	1000	100
291525	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291527	**25**	10	7	10	2	1	50	1,600	300	50
291529	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,000	200	50
291531	**50**	14	10	14,5	3	1	55	4,100	100	25
291533	**70**	16	11,5	16,5	3	1	55	5,400	100	25
291535	**95**	18	13,5	19	4	2	70	8,300	50	25
291537	**120**	20	15,5	21	4	2	70	9,500	50	25
291539	**150**	22	17	23,5	4	2	80	14,200	30	15
291541	**185**	25	19	25,5	4	2	85	16,900	30	5
291543	**240**	28	21,5	29	5	2	90	22,600	20	10
291545	**300**	32	24,5	32	-	2	100	29,700	10	5
291547	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	74,000	8	8
291549	**500**	42	31	42	-	3	160	89,100	5	5
291551	**625**	44	34,5	44	-	3	160	79,000	1	1
291553	**800**	52	40	52	-	3	200	151,300	1	1
291555	**1000**	58	44	58	-	3	1000	198,000	1	1

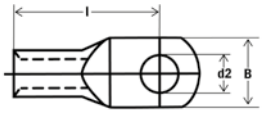
Никелевые кабельные наконечники

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники в форме кольца, из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500° C

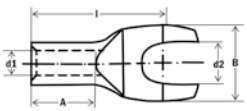
Арт. №	ПСП	M	d2	d1	⟷	A	кг/100	УЕ
292560	**0,5**	4	4,3	1,6	13	6	0,105	100
292562		5	5,3	1,6	14	6	0,086	100
292564	**1,5**	4	4,3	2,3	13	6	0,109	100
292566		5	5,3	2,3	14	6	0,122	100
292568		6	6,5	2,3	16	6	0,134	100
292570	**4**	4	4,3	3,6	18	8	0,300	100
292572		5	5,3	3,6	8	19	0,200	100
292574		6	6,5	3,6	19	8	0,300	100



Трубчатые кабельные наконечники в форме вилки, из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500° C

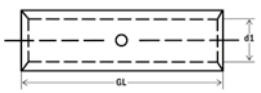
Арт. №	ПСП	M	d2	d1	⟷	A	кг/100	УЕ
292580	**0,5**	4	4,3	1,6	13	6	0,073	100
292582		5	5,3	1,6	14	6	0,070	100
292584	**1,5**	4	4,3	2,3	13	6	0,100	100
292586		5	5,3	2,3	14	6	0,100	100
292588		6	6,5	2,3	14	6	0,110	100
292590	**4**	4	4,3	3,6	18	8	0,300	100
292592		5	5,3	3,6	19	8	0,300	100



Стыковые соединители из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500° C

Арт. №	ПСП	d1	⟷	кг/100	УЕ
292596	**0,5 - 1**	1,6	15	0,101	100
292598	**1,5 - 2,5**	2,3	15	0,110	100
292600	**4 - 6**	3,6	15	0,190	100



haupa®

...решения которые убеждают

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники из алюминия

- Материал: электротехнический алюминий 99,5 %
- Поверхность: без покрытия
- Для соединение с разгрузкой от натяжения алюминиевых проводов согласно стандарту DIN EN 60228 и алюминиевых тросов согласно стандарту DIN EN 50182
- Для кругло-сжатых секторных проводов • С контактной смазкой

Арт. №	ПСП	M	d2	d1	⟷	A	кг/100	УЕ
294500	**16**	6	6,4	5,2	47	23	0,620	50
294502		8	8,4	5,2	47	23	0,620	50
294504		10	10,5	5,2	47	23	0,620	50
294506	**25**	6	8,4	6,4	58	23	0,880	50
294508		8	8,4	6,4	58	23	0,880	50
294510		10	10,5	6,4	58	23	0,880	50
294512	**35**	8	8,4	7,6	60	28	1,170	50
294514		10	10,5	7,6	60	28	1,170	50
294516	**50**	8	8,4	9,2	72	34	1,790	50
294518		10	10,5	9,2	72	34	1,790	50
294520		12	13	9,2	72	34	1,790	50
294522		16	17	9,2	72	34	1,790	50
294524	**70**	8	8,4	10,6	78	40	2,280	50
294526		10	10,5	10,6	78	40	2,280	50
294528		12	13	10,6	78	40	2,280	50
294530		16	17	10,6	78	40	2,280	50
294532	**95**	10	10,5	12,8	80	43	2,850	20
294534		12	13	12,8	80	43	2,850	20
294536		16	17	12,8	80	43	2,850	20
294538	**120**	8	8,4	14,3	97	52	3,930	20
294540		10	10,5	14,3	97	52	3,930	20
294542		12	13	14,3	97	52	3,930	20
294544		14	15	14,3	97	52	3,930	20
294546	**150**	8	8,4	16,2	106	55	5,170	20
294548		10	10,5	16,2	106	55	5,170	20
294550		12	13	16,2	106	55	5,170	20
294552		16	17	16,2	106	55	5,170	20
294554	**185**	8	8,4	17,8	110	60	6,260	20
294556		10	10,5	17,8	110	60	6,260	20
294558		12	13	17,8	110	60	6,260	20
294560		16	17	17,8	110	60	6,260	20
294562	**240**	8	8,4	20,2	110	64	10,590	20
294564		10	10,5	20,2	110	64	10,590	20
294566		12	13	20,2	110	64	10,590	20
294568		14	15	20,2	110	64	10,590	20
294570		16	17	20,2	110	64	10,590	20

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники из алюминия

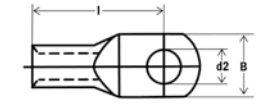
- Материал: электротехнический алюминий 99,5 % • Поверхность: без покрытия
- Для соединение с разгрузкой от натяжения алюминиевых проводов согласно стандарту DIN EN 60228 и алюминиевых тросов согласно стандарту DIN EN 50182
- Для кругло-сжатых секторных проводов • С контактной смазкой

Арт. №	ПСП	d1	⟷	кг/100	УЕ
294580	**16**	5,2	50	0,660	50
294582	**25**	6,4	58	0,880	50
294584	**35**	7,6	63	1,220	50
294586	**50**	9,2	76	1,890	50
294588	**70**	10,6	84	2,440	50
294590	**95**	12,8	96	3,390	20
294592	**120**	14,3	105	4,240	20
294594	**150**	16,2	120	5,820	20
294596	**185**	17,8	125	7,090	20
294598	**240**	20,2	136	11,490	20

Прессованные кабельные наконечники из алюминия

DIN

- материал: алюминиевый провод, конструкция по стандарту DIN 48201, часть 5
- алюминиевые тросы по стандарту DIN EN 50182
- поверхность: без покрытия
- выдавленная маркировка
- включая смазку для электрических контактов



Арт. №	ПСП rm/sm	se	M	УН	d2	d1	v1	v2	⟷	B	кг/100	УЕ
292904 ✷	**16**	25	8	12	8,5	5,8	4	2	52	18	1,400	50
292906		25	10	12	10,5	5,8	4	2	52	18	1,400	50
292908 ✷	**25**	35	8	12	8,5	6,8	4	2	60	18	1,400	50
292910		35	10	12	10,5	6,8	4	2	60	18	1,400	50
292912 ✷	**35**	50	10	14	10,5	8	5	2	67	21	2,100	50
292914		50	12	14	13	8	5	2	67	21	2,000	50
292916 ✷	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72	25	2,700	50
292918		70	12	16	13	9,8	5	2	72	25	2,700	50
292920 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	86	28	4,400	40
292922		95	12	18	13	11,2	6	3	86	28	4,200	40
292924	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	90	32	6,300	25
292926 ✷		120	12	22	13	13,2	6	3	90	32	6,400	30
292928		120	16	22	17	13,2	6	3	90	34	6,400	25
292930 ✷	**120**	150	12	22	13	14,7	6	3	91	32	6,700	25
292932		150	16	22	17	14,7	6	3	91	34	7,000	25
292934 ✷	**150**	185	12	25	13	16,3	6	3	103	35	9,400	20
292936		185	16	25	17	16,3	6	3	103	35	8,300	20
292938		185	20	25	21	16,3	6	3	103	41	9,100	20
292940 ✷	**185**	240	12	28	13	18,3	6	3	106	40	11,700	15
292942		240	16	28	17	18,3	6	3	106	40	11,600	15
292944		240	20	28	21	18,3	6	3	106	40	12,000	15
292946 ✷	**240**	300	12	32	13	21	8	3	116	45	16,900	10
292948		300	16	32	17	21	8	3	116	45	16,900	12
292950		300	20	32	21	21	8	3	116	45	16,200	10

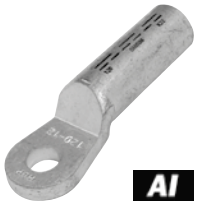
haupa®
...решения которые убеждают

RoHS

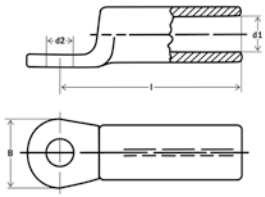
Прессованные кабельные наконечники из алюминия DIN 46329, герметичные по всей длине

DIN

- исполнение, изготовленное методом литьевого прессования
- алюминиевый провод, конструкция по стандарту DIN 48201, часть 5
- алюминиевые тросы по стандарту DIN EN 50182
- поверхность: без покрытия
- выдавленная маркировка
- включая смазку для электрических контактов



Al



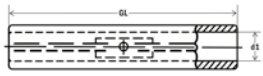
Арт. №	ПСП rm/sm	se	M	УН	d2	d1	v1	v2	⟷	B	кг/100	УЕ
292770	**35**	50	10	14	10,5	8	5	2	62	25	2,000	50
292772		50	12	14	13	8	5	2	62	25	2,000	50
292774	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	62	25	2,800	50
292776		70	12	16	13	9,8	5	2	62	25	2,600	50
292778 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	72	25	3,900	25
292780		95	12	18	13	11,2	6	3	72	25	3,500	25
292782 ✷	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	75	25	5,900	25
292784		120	12	22	13	13,2	6	3	75	25	5,600	25
292786 ✷	**120**	150	12	22	13	14,7	6	3	80	30	6,400	25
292788		150	16	22	17	14,7	6	3	80	30	6,600	25
292790 ✷	**150**	185	10	25	10,5	16,3	6	3	90	30	8,400	25
292792		185	12	25	13	16,3	6	3	90	30	8,300	25
292794		185	16	25	17	16,3	6	3	90	30	8,200	20
292796	**185**	240	10	28	10,5	18,3	6	3	91	30	10,400	20
292798 ✷		240	12	28	13	18,3	6	3	91	30	10,500	20
292800		240	16	28	17	18,3	6	3	91	30	12,000	20
292802 ✷	**240**	300	12	32	13	21	8	3	103	38	16,100	10
292804		300	16	32	17	21	8	3	103	38	15,900	10
292806		300	20	32	21	21	8	3	103	38	15,200	10
292808 ✷	**300**	-	12	34	13	23,3	8	3	103	38	17,200	10
292810		-	16	34	17	23,3	8	3	103	38	18,500	10
292812		-	20	34	21	23,3	8	3	103	38	17,300	10
292814	**400**	-	12	38	13	26	-	4	116	38	24,700	10
292816		-	16	38	17	26	-	4	116	38	23,000	10
292818		-	20	38	21	26	-	4	116	38	23,500	10
292820	**500**	-	12	44	13	29	-	4	122	44	43,600	6
292822		-	16	44	17	29	-	4	155	44	33,200	6
292824		-	20	44	21	29	-	4	122	44	43,000	6

Прессованные соединители из алюминия DIN 46267, часть 2

DIN

- для соединений с разгрузкой от натяжения алюминиевых проводов по стандарту DIN EN 50182
- материал: алюминий 99,5%
- поверхность: без покрытия
- выдавленная маркировка
- включая смазку для электрических контактов

Al



Арт. №	ПСП rm/sm	se	d1	v1	v2	⟷	УН Al	кг/100	УЕ
293542	**25**	35	6,8	8	4	70	12	1,600	100
293544	**35**	50	8	10	4	85	14	2,700	100
293546	**50**	70	9,8	10	4	85	16	3,300	50
293548	**70**	95	11,2	12	6	105	18	5,800	50
293550	**95**	120	13,2	12	6	105	22	8,200	25
293552	**120**	150	14,7	12	6	105	22	7,900	25
293554	**150**	185	16,3	12	6	125	25	11,500	25
293556	**185**	240	18,3	12	6	125	28	12,300	20
293558	**240**	300	21	16	6	145	32	21,200	15

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

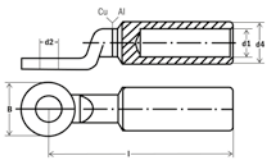
✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

RoHS

Прессованные кабельные наконечники из алюминия и меди, герметичные по всей длине

DIN

- для алюминиевых тросов по стандарту DIN 48201, часть 1, алюминиевые тросы по стандарту DIN EN 50182
- материал: алюминий 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- поверхность без покрытия
- выдавленная маркировка
- включая смазку для электрических контактов

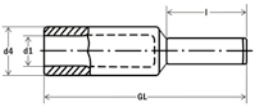


Арт. №	ПСП rm/sm	se	M	УН	d2	d1	v1	v2	⟷	B	кг/100	УЕ
293300 ✷	**25**	35	8,5	12	8,5	6,8	4	2	61	20	2,600	50
293302		35	10	12	10,5	6,8	4	2	61	20	2,500	50
293304		35	12	12	13	6,8	4	2	61	20	2,900	50
293306 ✷	**35**	50	10	14	10,5	8	5	2	71	20	3,200	50
293308		50	12	14	13	8	5	2	71	20	3,500	50
293310 ✷	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72	20	3,400	50
293312		70	12	16	13	9,8	5	2	72	25	4,100	50
293314 ✷	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	82	25	6,100	50
293316		95	12	18	13	11,2	6	3	82	25	5,500	50
293318 ✷	**95**	120	12	22	13	13,2	6	3	85	25	8,200	25
293320		120	16	22	17	13,2	6	3	85	30	8,500	25
293321	**120**	150	10	22	10,5	14,7	6	3	87	25	8,500	25
293322 ✷		150	12	22	13	14,7	6	3	87	25	8,500	25
293324		150	16	22	17	14,7	6	3	87	30	8,700	25
293326 ✷	**150**	185	12	25	13	16,3	6	3	104	30	11,000	25
293328		185	16	25	17	16,3	6	3	104	30	11,200	25
293330 ✷	**185**	240	12	28	13	18,3	6	3	105	30	14,100	10
293332		240	16	28	17	18,3	6	3	105	30	14,300	10
293334 ✷	**240**	300	12	32	13	21	8	3	120	30	18,000	5
293336		300	20	32	21	21	8	3	120	35	20,000	5
293338 ✷	**300**	300	12	34	13	23,3	8	3	120	36	21,500	5

Прессованные соединители из алюминия с медным болтом

DIN

- для алюминиевых тросов по стандарту DIN 48201, часть 1, алюминиевые тросы по стандарту DIN EN 50182
- материал: алюминий 99,5% DIN 40501, E-CU DIN 40500
- поверхность без покрытия
- выдавленная маркировка
- включая смазку для электрических контактов



Арт. №	ПСП rm/sm	se	d1	d2	⟷	Д	ØBo.	ØSe.	УН Al	кг/100	УЕ
293960	**25**	35	6,8	12	58	20	6	6,3	12	1,600	1
293962	**35**	50	8	14	71	22	7	7,5	14	2,800	1
293964	**50**	70	10	16	74	25	8	9	16	3,800	1
293966	**70**	95	11,5	18,5	87	30	10	10	18	5,400	1
293968	**95**	120	13,2	23	91	33	12	12,5	22	10,600	1
293970	**120**	150	15	23	97	38	12	14	22	9,000	1
293972	**150**	185	16,5	25,5	108	38	12	15,8	25	10,900	1
293974	**185**	240	18,5	28,5	116	44	14	17,5	28	15,700	1
293976	**240**	300	21,5	32,5	128	44	16	20,3	32	17,000	1
293978	**300**		23,5	34,5	131	46	18	22,5	34	23,200	1

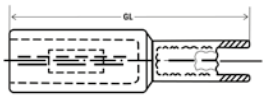
RoHS

Переходные соединители из алюминия - меди

DIN

- для соединений с разгрузкой от натяжения алюм. проводов по стандарту DIN 28201, часть 1
- алюминиевые тросы по стандарту DIN EN 50182, медные провода по стандарту DIN 48201
- материал: алюминий 99,5%, DIN 40501, E-CU DIN 40500
- поверхность: с блестящим травлением
- выдавленная маркировка
- включая смазку для электрических контактов

Al.Cu



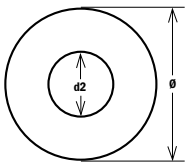
Арт. №	ПСП rm/sm	rm/sm CU	se	⟷	ØCu	ØAl	УН Cu	УН Al	кг/100	УЕ
293578	**25**	16	35	61	5,5	7,6	8	12	1,600	10
293582	**35**	16	50	71	5,5	8	8	14	2,100	10
293584		7	50	71	-	8	10	14	2,500	10
293598	**50**	25	70	71,5	7	9,8	10	16	3,100	10
293600		35	70	71,5	8,2	9,8	12	16	3,300	10
293606	**70**	25	95	79	7	11,2	10	18	4,400	10
293608		35	95	79	8,2	11,2	12	18	5,500	10
293610		50	95	85	10	11,2	14	18	5,700	10
293622	**95**	35	120	79	8,2	13,2	12	22	6,000	5
293624		50	120	85	10	13,2	14	22	8,900	5
293626		70	120	87	11,5	13,2	16	22	8,200	5
293634	**120**	50	150	87	10	14,7	14	22	7,900	5
293636		70	150	89	11,5	14,7	16	22	9,500	5
293638		95	150	97	13,5	14,7	18	22	10,000	5
293652	**150**	95	185	107,5	13,5	16,3	18	25	11,700	5
293654		120	185	107,5	15,5	16,3	20	25	14,200	5
293656		150	185	124	17,5	16,3	22	25	16,700	5
293664	**185**	185	240	108	15,5	18,3	20	28	2,600	5
293666		150	240	113	17	18,3	22	28	19,500	5
293678	**240**	150	300	124	17	21	22	32	23,300	5
293680		185	300	127	19	21	25	32	25,500	5
293688	**300**	25	400	128	18,5	19	25	34	32,700	5
293690		240	400	128	21,5	23,5	28	34	37,500	5

Шайба Cupal

- материал из алюминия и меди
- гальваническая развязка Cu и Al
- работа только в сухой среде
- Al с одной стороны с покрытием из Cu

Al.Cu

Арт. №	M	s1	d2	Ø	кг/100	УЕ
293810	10	1,5	10,5	22	0,300	50
293812	12	2	13	26	0,900	50
293814	14	2	15	28	11,100	50
293816	16	2	17	35	11,100	50



УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Резьбовые кабельные наконечники

haupa®

... решения которые убеждают

Резьбовые кабельные наконечники 10 - 30 кв

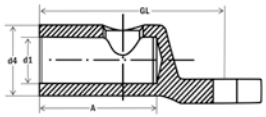
RoHS

Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение

Al

- материал: алюминий 99,5%
- для соединений с разгрузкой от натяжения алюминиевых силовых кабелей среднего напряжения
- поверхность лужёная
- с центрирующими кольцами для кабелей

Арт. №	ПСП	M	d1	d4	A	⟷	⬡	кг/100	УЕ
293140	**16-95**	12	12,5	24	32	60	1	6,400	1
293142	**50-150**	12	15,5	30	35	79	1	13,900	1
293144		16	15,5	30	35	79	1	14,500	1
293146	**95-240**	12	20	33	56	95	2	23,700	1
293148		16	20	33	56	95	2	24,400	1
293150	**120-300**	12	25	38	67	100	2	33,300	1
293152		16	25	38	67	100	2	32,700	1
293154	**185-400**	12	26	42	82	115	3	48,000	1
293156		16	26	42	82	115	3	48,200	1

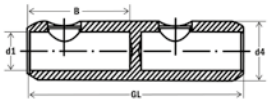


Резьбовой кабельный соединитель из алюминия, среднее напряжение

Al

- материал: алюминий 99,5%
- винты: латунь, электролитически лужёная
- поверхность лужёная
- с центрирующими кольцами для кабелей

Art. no.	ПСП	d1	d4	⟷	⬡	kg/100	PU
293130	**16-95**	12,5	24	70	2	9,800	1
293132	**50-150**	15,5	30	85	2	17,700	1
293134	**95-240**	20	33	120	4	33,500	1
293136	**120-300**	25	38	142	4	49,000	1
293138	**185-400**	26	42	170	6	78,900	1



ПСП

	AL			CU		
	rm	re	sm	rm	sm	⬡
Кабельные наконечники	16 - 95	16.50/95	25 - 70	16 - 95	25 - 70	1
	50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	1
	95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	2
	120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	2
	155 - 400	185 - 240/400	185 - 300	185 - 300	185 - 300	3
Соединители	16 - 95	16.50/95	25 - 70	16 - 95	25 - 70	2
	50 - 150	50 - 150	50 - 120	35 - 120	50 - 120	2
	95 - 240	95 - 240	95 - 185	95 - 240	95 - 185	4
	120 - 300	120 - 300	120 - 240	120 - 300	120 - 240	4
	155 - 400	185 - 240/400	185 - 300	185 - 300	185 - 300	6

Video

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор насечных трубчатых кабельных наконечников, стандартных

Содержимое: 380 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210805), зона обжима стандартная 6 - 50 мм², шестигранная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.

50 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 6, M6, арт. 290934
50 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 6, M8, арт. 290936
50 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 10, M6, арт. 290940
50 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 10, M8, арт. 290942
30 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 16, M8, арт. 290952
40 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 16, M10, арт. 290954
25 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 25, M8, арт. 290960
25 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 25, M10, арт. 290962
20 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 35, M8, арт. 290968
20 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 35, M10, арт. 290970
20 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 50, M8, арт. 290978

Арт. №	количество	кг	УЕ
290380	380	6,000	1

Набор трубчатых кабельных наконечников, стандартных с клещами

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210830), зона обжима по стандарту 0,75-16 мм², прошивная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.

100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 4, M5, арт. 290924
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 4, M6, арт. 290926
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 6, M6, арт. 290934
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 10, M8, аарт. 290942
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 10, M10, арт. 290944
50 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 16, M8, арт. 290952
50 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 16, M10, арт. 290954
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 2,5, M6, арт. 290918
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 2,5, M5, арт. 290916
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 1,5, M5, арт. 290908
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 1,5, M4, арт. 290906
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 0,75, M4, арт. 290902
100 трубчатые кабельные наконечники, стандартные, лужёные 0,75, M3, арт. 290900

Арт. №	количество		кг	УЕ
290382	380	DIN	6,600	1

haupa®

...решения которые убеждают

RoHS

Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Комплектация: 380 обжимные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235.

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S		
1	220376	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм		
1	500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм		
1	210805 K	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²		
50	290404	Обжимные кабельные наконечники DIN	6	M6
50	290406	Обжимные кабельные наконечники DIN	6	M8
50	290410	Обжимные кабельные наконечники DIN	10	M6
50	290412	Обжимные кабельные наконечники DIN	10	M8
30	290418	Обжимные кабельные наконечники DIN	16	M8
40	290420	Обжимные кабельные наконечники DIN	16	M10
25	290426	Обжимные кабельные наконечники DIN	25	M8
25	290428	Обжимные кабельные наконечники DIN	25	M10
20	290434	Обжимные кабельные наконечники DIN	35	M8
20	290436	Обжимные кабельные наконечники DIN	35	M10
20	290440	Обжимные кабельные наконечники DIN	50	M8

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
220385	380	DIN	4,300	1

Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Комплектация: 380 обжимные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235.

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S		
1	220376	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм		
1	500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм		
1	210805 K	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²		
50	290404	Обжимные кабельные наконечники DIN	6	M6
50	290406	Обжимные кабельные наконечники DIN	6	M8
50	290410	Обжимные кабельные наконечники DIN	10	M6
50	290412	Обжимные кабельные наконечники DIN	10	M8
30	290418	Обжимные кабельные наконечники DIN	16	M8
40	290420	Обжимные кабельные наконечники DIN	16	M10
25	290426	Обжимные кабельные наконечники DIN	25	M8
25	290428	Обжимные кабельные наконечники DIN	25	M10
20	290434	Обжимные кабельные наконечники DIN	35	M8
20	290436	Обжимные кабельные наконечники DIN	35	M10
20	290440	Обжимные кабельные наконечники DIN	50	M8

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
220387	389	DIN	4,300	1

SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Комплектация: 380 Обжимные кабельные наконечники стандарт

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S		
1	220376	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм		
1	500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм		
1	210805	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²		
50	290934	Трубчатые кабельные наконечники	6	M6
50	290936	Трубчатые кабельные наконечники	6	M8
50	290940	Трубчатые кабельные наконечники	10	M6
50	290942	Трубчатые кабельные наконечники	10	M8
30	290952	Трубчатые кабельные наконечники	16	M8
40	290954	Трубчатые кабельные наконечники	16	M10
25	290960	Трубчатые кабельные наконечники	25	M8
25	290962	Трубчатые кабельные наконечники	25	M10
20	290968	Трубчатые кабельные наконечники	35	M8
20	290970	Трубчатые кабельные наконечники	35	M10
20	290978	Трубчатые кабельные наконечники	50	M8

Арт. №	кг	УЕ
220386	4,300	1

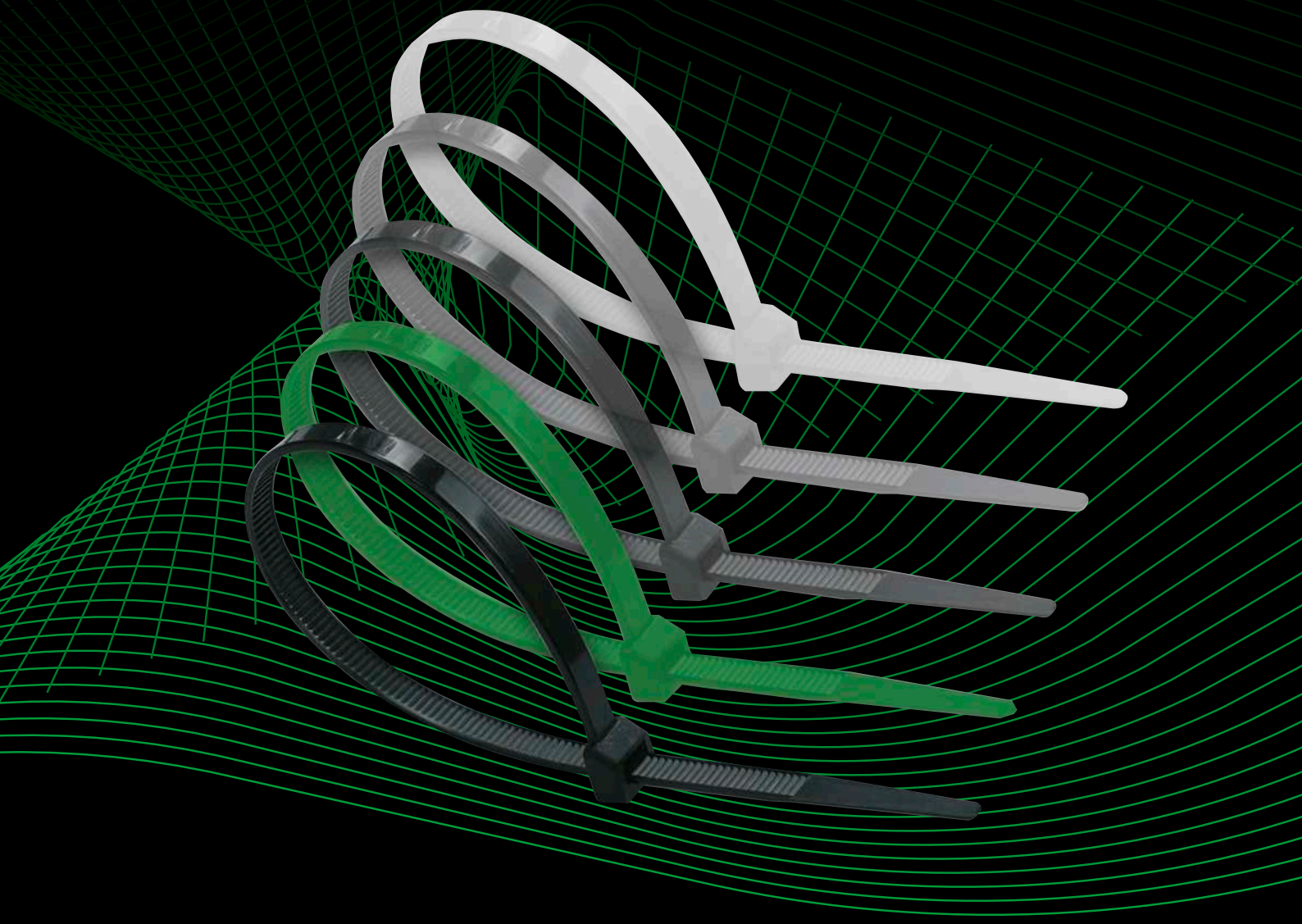
SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Комплектация: 380 Обжимные кабельные наконечники стандарт

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S		
1	220376	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм		
1	500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм		
1	210805	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²		
50	290934	Трубчатые кабельные наконечники	6	M6
50	290936	Трубчатые кабельные наконечники	6	M8
50	290940	Трубчатые кабельные наконечники	10	M6
50	290942	Трубчатые кабельные наконечники	10	M8
30	290952	Трубчатые кабельные наконечники	16	M8
40	290954	Трубчатые кабельные наконечники	16	M10
25	290960	Трубчатые кабельные наконечники	25	M8
25	290962	Трубчатые кабельные наконечники	25	M10
20	290968	Трубчатые кабельные наконечники	35	M8
20	290970	Трубчатые кабельные наконечники	35	M10
20	290978	Трубчатые кабельные наконечники	50	M8

Арт. №	количество	тип	кг	УЕ
220388	389		4,300	1

Кабельные стяжки



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Кабельные стяжки

Кабельные стяжки компании HAUPA отличаются высоким стягивающим усилием при бандажировании пучков кабелей, высокой разрывной прочностью петли и очень высокой гибкостью хомута. Эти особенности кабельных стяжек компании HAUPA позволяют им выдерживать – в отличие от обычных кабельных стяжек – даже самые высокие нагрузки в рамках выполнения монтажных работ. Все кабельные стяжки компании HAUPA соответствуют требованиям директив WEEE/RoHS.

Ассортимент кабельных стяжек включает в себя:

- кабельные стяжки
  Цвет: естественный цвет/черный
- **кабельные стяжки**
  Цвет: черный (устойчивы к ультрафиолетовому излучению)
- **расстегивающиеся стяжки**
  Цвет: черный
- **стяжки с двойным замком**
  Цвет: черный
- **стяжки с крепежной петлей**
  Цвет: естественный цвет
- **стяжки с полем для нанесения надписи**
  Цвет: естественный цвет
- **ленты-липучки для электромонтажных работ**
  Цвет: черный, зеленый

Расходные материалы:

- самоклеющиеся подставки, винтовые подставки, дюбели для монтажных подставок

Оптимальные условия хранения кабельных стяжек из нейлона
Кабельные стяжки изготовлены из высококачественного нейлона. Этот технический полимер производится в основном методом литья под давлением, но может также изготавливаться путем экструдирования. Нейлон является гигроскопическим полимером, который может впитывать, но и вновь отдавать воду. Для оптимального использования стяжек необходимо, чтобы процентный показатель содержания воды в нейлоне был постоянным и равным примерно 2,5%. Оригинальные упаковки, в которых находятся кабельные стяжки компании HAUPA, способствуют тому, чтобы этот показатель содержания воды в материале, из которых изготовлены стяжки, оставался неизменным.

Для этого нужно также выполнить ряд приведенных ниже условий хранения материала:

Хранение в закрытой пластиковой упаковке из полиэтилена.

Не допускать попадания прямых солнечных лучей.

Хранения без прямой подачи тепла (отопление и т.д.).

Идеальная температура хранения материала (в условиях нормального климата Центральной Европы) - до 23о С, влажность воздуха - до 50%.

Все кабельные стяжки компании HAUPA изготовлены полностью из полимерного
материала и хорошо пригодны для вторичной переработки. Расположенные на хомуте стяжки зубья обеспечивают прочное закрепление на кабельном пучке. Кабельные стяжки устанавливаются легко вручную или с помощью специального инструмента компании HAUPA. Слегка заостренный конец хомута позволяет легко вставить хомут в замок верхней части стяжки.
Применение: Для связки и крепежа кабелей, проводов и шлангов.
HF (безгалогеновый материал), соответствует предписаниям директивы RoHS.
влажность воздуха - до 50%.

Кабельная стяжка

Материал: нейлон, естественный цвет, быстро и легко закрепляется с помощью инструмента или вручную. Очень устойчивы к морской воде, нефти, жирам и т. Д., изготовлены из проверенного согласно нормам UL нейлона. Mil.-Spec. Условия, от - 40°C до 85°C

Арт. №	Ширина				кг/100		УЕ
262500/1	75	2,4	15	80	0,028	30.000	100
262500	96	2,5	23	80	0,028	30.000	100
262502 ✸	100	2,5	25	80	0,030	25.000	100
262504 ✸	142	2,5	35	80	0,044	25.000	100
262506 ✸	203	2,5	55	80	0,070	13.000	100
262508 ✸	142	3,2	35	180	0,083	10.000	100
262509/1	203	3,6	53	180	0,110	10.000	100
262510/1	250	3,6	68	180	0,150	6.000	100
262510 ✸	292	3,6	85	180	0,155	7.000	100
262512/1	120	4,8	27	220	0,080	10.000	100
262515	157	4,8	40	220	0,110	6.000	100
262512 ✸	188	4,8	54	220	0,143	8.000	100
262516 ✸	199	4,8	54	220	0,130	7.000	100
262518 ✸	250	4,8	68	220	0,203	6.000	100
262511/1	290	4,8	81	180	0,210	5.000	1000
262520 ✸	302	4,8	84	220	0,220	5.000	100
262522 ✸	371	4,8	106	220	0,260	4.000	100
262523	430	4,8	125	220	0,330	4.000	100
262528	200	7,6	54	540	0,300	2.000	100
262530	290	7,6	82	540	0,400	2.000	100
262532 ✸	370	7,6	101	533	0,490	2.500	100
262534	450	7,6	130	540	0,800	1.000	50
262534/1	540	7,6	160	540	0,820	1.000	50
262536 ✸	425	8,8	115	790	0,760	500	50
262537	523	8,8	150	790	0,860	500	50
262538	610	8,8	180	790	1,270	500	50
262535	774	8,8	220	790	1,440	600	50
262540	800	8,8	235	790	1,600	500	20
262542	920	8,8	270	790	1,720	500	50
262543	1219	9	374	790	2,400	500	20
262545	246	12,4	64	1120	0,760	500	50
262546	550	12,7	166	1120	1,520	500	50
262547	1030	12,7	312	1120	3,000	500	100

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Кабельная стяжка

Устойчивы против атмосферных воздействий; материал: нейлон, цвет черный, устойчивы к воздействию УФ-лучей, остальные свойства аналогично 262500 - 46

Арт. №	Ширина			кг/100		УЕ
262600/1	75	2,4	15	80	0,028	30.000	100
262600	96	2,5	23	80	0,040	30.000	100
262602 ✷	100	2,5	25	80	0,040	25.000	100
262604 ✷	142	2,5	35	80	0,040	20.000	100
262606 ✷	203	2,5	55	80	0,070	10.000	100
262608 ✷	142	3,2	35	180	0,070	10.000	100
262609/1	203	3,6	53	180	0,110	10.000	100
262610 ✷	292	3,6	85	180	0,150	6.000	100
262610/1	250	3,6	68	180	0,120	7.000	100
262611/1	372	3,6	106	180	0,170	4.000	1000
262616 ✷	203	4,6	52	220	0,140	6.000	100
262612/1	120	4,8	27	220	0,080	10.000	100
262615	157	4,8	40	220	0,110	6.000	100
262618 ✷	250	4,8	68	220	0,180	6.000	100
262620 ✷	302	4,8	84	220	0,220	5.000	100
262622 ✷	371	4,8	106	220	0,270	4.000	100
262623	430	4,8	125	220	0,330	4.000	100
262628	200	7,6	54	540	0,300	2.000	100
262630	290	7,6	82	540	0,400	2.000	100
262632 ✷	370	7,6	101	533	0,530	2.500	100
262634	450	7,6	130	540	0,800	1.000	50
262634/1	540	7,6	160	540	0,820	1.000	50
262636 ✷	425	8,8	115	800	0,880	500	50
262637	523	8,8	150	800	0,860	500	50
262638	610	8,8	180	800	1,160	500	50
262635	774	8,8	220	800	1,400	600	50
262640	800	8,8	235	800	1,600	500	20
262642	920	8,8	270	800	1,860	500	50
262643	1219	8,8	374	800	2,400	500	25
262645	246	12,4	64	1140	0,760	500	50
262646	550	12,7	166	1140	1,560	500	50
262647	1030	12,7	312	1140	3,000	500	20

Кабельная стяжка

Материал: полиамид 6.6, естественный цвет, устойчивы против плесени и гниения, очень устойчивы к морской воде, нефти, жирам, углеводородам и гидравлическим жидкостям, изготовлены согласно Mil.-Spec. MS-3367, прочность на разрыв соответствует MIL-S-23190E standard, диапазон горючести: UL 94 V-2, от -40°C до 85°C

Арт. №	Ширина			кг/100		УЕ
262100	100	2,5	23	80	0,031	25.000	100
262101	203	3,6	55	180	0,131	10.000	100
262102	142	3,2	35	180	0,074	10.000	100
262106	203	4,6	55	220	0,150	7.000	100
262108	310	4,8	89	220	0,228	5.000	100
262110	368	4,8	102	220	0,227	4.000	100
262114	380	7,6	110	550	0,560	2.000	50
262116	550	12,7	166	1120	1,600	500	50

Кабельная стяжка

Материал: полиамид 6.6, цвет черный, остальные свойства аналогично 26 21 00 - 16, устойчивы к морской воде, нефти, жирам и т. Д., не устойчивы к воздействию УФ-лучей

Арт. №	Ширина			кг/100		УЕ
262120	100	2,5	25	80	0,030	25.000	100
262122	142	3,2	35	180	0,065	10.000	100
262124	203	3,6	55	180	0,116	10.000	100
262126	199	4,8	54	220	0,145	6.000	100
262128	302	4,8	84	220	0,248	5.000	100
262130	368	4,8	102	220	0,269	4.000	100
262132	290	7,6	82	550	0,397	2.000	100
262134	370	7,6	106	550	0,580	2.000	50
262136	618	12,4	181	1120	1,600	500	50

Кабельная стяжка Uvplus

Устойчива к воздействию УФ-лучей, цвет: чёрный, материал: полиамид,
гарантия: 7 лет

Арт. №	Ширина			кг/100		УЕ
262950	100	2,5	25	80	0,030	100
262952	202	2,5	50	80	0,070	100
262954	150	3,3	38	133	0,070	100
262956	201	3,6	52	133	0,150	100
262958	290	3,6	82	180	0,160	100
262960	199	4,8	50	220	0,150	100
262962	250	4,8	72	220	0,200	100
262964	290	4,8	83	220	0,220	100
262966	371	4,8	106	220	0,270	100
262968	290	7,6	82	540	0,410	100
262970	370	7,6	108	540	0,550	100
262972	542	7,6	162	540	0,750	100
262974	523	8,8	156	790	1,000	50
262976	709	8,8	185	790	1,000	50
262978	774	8,8	220	790	1,000	50
262980	920	8,8	279	790	1,000	50

haupa®
...решения которые убеждают

Кабельная стяжка

Материал: нейлон, естественный цвет, остальные свойства аналогично 262500 - 46; оптовая упаковка 1000 штук

Арт. №		Ширина			кг/100	УЕ
262501	96	2,5	23	80	0,028	1000
262503	100	2,5	25	80	0,0264	1000
262505	142	2,5	35	80	0,0396	1000
262507	203	2,5	55	80	0,0648	1000
262509	142	3,2	35	180	0,070	1000
262511	290	3,6	82	180	0,158	1000
262513	188	4,8	54	220	0,140	1000
262517	199	4,8	54	220	0,140	1000

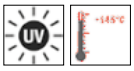
Термостойкая кабельная стяжка

Материал нейлон 6/6, светло-зеленого цвета, UL94V-2, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +105 °C

Арт. №		Ширина			кг/100	УЕ
263000	100	2,5	21	80	0,030	100
263004	200	2,5	55	80	0,070	100
263006	120	3,6	37	180	0,040	100
263008	160	4,6	40	220	0,080	100
263010	199	4,6	54	220	0,140	100
263012	371	4,6	106	220	0,260	100

Термостойкая кабельная стяжка UV, черная

Термостойкая кабельная стяжка «UV», черная



Арт. №		Ширина			кг/100	УЕ
263022	160	2,5	21	80	0,050	100
263024	200	2,5	21	80	0,070	100
263026	199	4,6	54	220	0,130	100
263028	302	4,6	84	220	0,180	100
263030	370	7,6	106	540	0,490	100

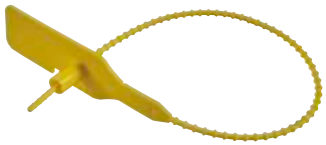
Кабельная стяжка HUPimpact

Материал ударопрочный нейлон 6/6, черного цвета, UL94HB, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +80 °C, очень высокая гибкость на холоде

Арт. №		Ширина			кг/100	УЕ
263100	199	4,6	54	220	0,130	100
263102	288	4,6	81	220	0,170	100
263104	302	4,6	84	220	0,250	100
263106	371	4,6	106	220	0,270	100
263108	290	7,5	82	540	0,250	100
263110	370	7,5	106	540	0,530	100
263112	774	8,7	220	790	1,020	100

Кабельная стяжка HUPsecure

Материал полипропилен, цвет: желтый, может использоваться для опечатывания / опломбирования



Арт. №		Ширина		кг/100	УЕ
263200	245	3,6	43	0,440	100
263204	295	3,6	60	0,490	100
263208	397	3,6	92	0,540	100

Расстегивающиеся стяжки для частого открывания и закрывания

Материал: полиамид 6.6, цвет черный, для временного соединения и предварительной сборки, от -40 до 85°C

Арт. №		Ширина			кг/100	УЕ
262140	150	7,6	33	220	0,201	100
262142	200	7,6	49	220	0,249	100
262144	300	7,6	80	220	0,349	100

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

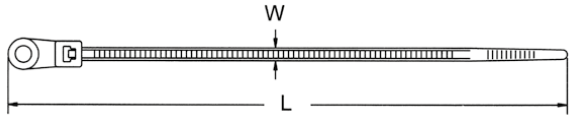
Стяжки с двойным замком

Материал: нейлон, цвет черный, (262710 нейлон 12).
Преимущества:
• плоская форма головки
• зубья снаружи
• гладкая сторона прилегает к изоляции, поэтому предотвращаются надрезы и
повреждения
• широкая площадь прилегания защищает кабельный жгут от повреждений
Применение:
• связывание шлангов в узких колодцах
• связывание кабелей в пустотелых конструкциях
• усилия растяжения хорошо распределяются за счёт особо широкой стяжки

Арт. №		Ширина			кг/100	УЕ
262700	180	9	45	550	0,319	100
262702	300	9	88	550	0,512	100
262704	360	9	100	550	0,629	100
262710	300	9	88	550	0,463	100

Стяжки с крепежной петлей

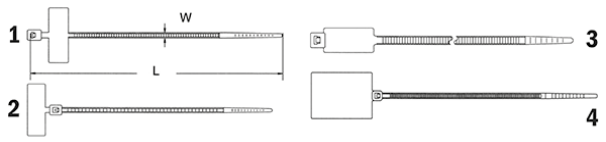
Материал: нейлон, естественный цвет, быстро и легко закрепляется с помощью инструмента или вручную. Очень устойчивы к морской воде, нефти, жирам и т. Д., изготовлены из проверенного согласно нормам UL нейлона. Mil.-Spec. Условия, от - 40°C до 85°C



Арт. №		Ширина	Ø			кг/100	УЕ
262820	100	2,5	3	25	80	0,044	100
262822	170	3,7	4,8	40	180	0,100	100
262824	170	3,7	4	40	180	0,105	100
262826 ✷	205	4,2	4,6	60	220	0,133	100
262828 ✷	300	4,8	4,8	85	220	0,224	100
262830	300	7,8	6	80	540	0,443	100
262832	370	4,8	4,9	102	220	0,276	100
262834	398	7,9	6,1	122	540	0,595	100

Кабельные стяжки с полем для нанесения надписи

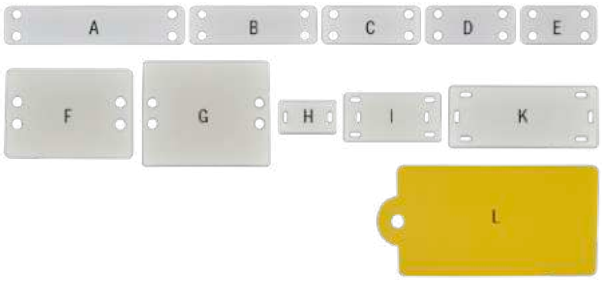
Эти кабельные стяжки используются для нанесения маркировки и одновременного бандажирования кабельных стволов. Таким образом, производится экономия одной рабочей операции. Материал: нейлон, естественный цвет, быстро и легко закрепляются с помощью инструмента или вручную. Очень устойчивы к морской воде, маслам, жирам и пр. Изготовлены из проверенного согласно нормам UL нейлона. Технические характеристики:
материал полиамид 6.6 (N66), рабочая температура от -40о до +85оС.
Особенности группы материалов: HF (безгалогеновый материал), соответствует предписаниям директивы RoHS



Арт. №			Ширина	поле			кг/100	УЕ
262840 ✷	1	100	2,5	25 x 8	25	80	0,049	100
262842 ✷	4	130	2,5	28 x 20	25	80	0,093	100
262844	2	110	2,5	25 x 8	25	80	0,058	100
262846	3	200	4,6	28 x 13	50	220	0,147	100
262848 ✷	1	200	2,5	30 x 15	50	80	0,128	100
262850	3	270	4,6	28 x 13	75	220	0,198	100

Опознавательная бирка для кабельных стяжек

Материал полиэстр, для обозначения кабелей, труб и проводов, малый вес, стойкая маркировка



Арт. №		Ширина	Высота		кг/100	УЕ
262179	26	15	1,2	**H**	0,050	100
262180	42,2	21	1,2	**I**	0,110	100
262181	60,8	25	1,2	**K**	0,200	100
262182	62,2	51	1,3	**G**	0,460	100
262183	38,5	19	0,4	**E**	0,040	100
262184	45,3	19,1	0,4	**D**	0,050	100
262185	50,5	19,1	0,4	**C**	0,050	100
262186	65	19,1	0,4	**B**	0,070	100
262187	63,8	44,8	0,4	**F**	0,170	100
262188	90	19,1	0,4	**A**	0,100	100
262189	160	80	0,6	**L**	1,110	100

haupa®

...решения которые убеждают

Коробка для маркировки

Материал полиэстр, для крепления с помощью кабельных стяжек (шириной до 4,8 мм)
Применение: Открыть коробку, вложить бумагу с надписью, закрыть коробку и
закрепить с помощью кабельных стяжек

Арт. №	⟷	Ширина	Высота		кг/100	УЕ
262190	11,5	32,6	3	**1**	0,090	100
262191	19,1	43,5	4,6	**2**	0,260	100

Клеевая подставка для ремешка

Для быстрого и надежного крепления пучка кабелей и других объектов

Арт. №	⟷	Цвет	макс. Ширина	Ширина	кг/100	УЕ
262160 ✷	19	белый	3,6	19	0,078	100
262161	19	чёрный	3,6	19	0,075	100
262162 ✷	28	белый	4,8	28	0,178	100
262163	28	чёрный	4,8	28	0,190	100

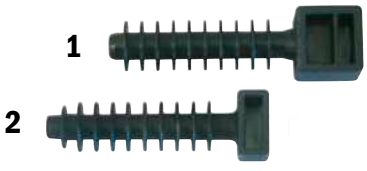
Винтовая подставка для кабельной стяжки

Для быстрого и надежного крепления больших кабельных жгутов и других объектов, не устойчива к воздействию УФ-лучей

Арт. №	⟷	Цвет	макс. Ширина	Ширина	кг/100	УЕ
262164 ✷	1,5	белый	7,8	1	0,121	100
262165 ✷	1,5	чёрный	7,8	1	0,136	100

Дюбель (монтажная подставка)

Используются для “Belturing” ремешков и ремешков шириной до 9 мм, существуют двух типов с разным расстоянием до стены, предотвращают трение кабеля о стену, цвет черный



Арт. №	⟷	макс. Ширина	Ширина		кг/100	УЕ
262170 ✷	37	9	10	**1**	0,201	100
262172	37	9	10	**2**	0,280	100

Инструмент для затягивания кабельных стяжек

Перенапряжение и затягивание предотвращаются за счет плавного ограничения натяжения. Обрезание путем поворота инструмента. Регулировка тягового усилия

Арт. №	Ширина	материал	кг	УЕ
262151 ✷	5	пластик	0,240	1
262152 ✷	5	метал	0,334	1
262153	5	метал	0,334	1
262154	13	метал	0,365	1
262158 ✷	10	метал	0,303	1

ленты-липучки для электромонтажных работ

из прессованного полиамидного велюрового ламината, толщина около 1,4 мм, самоклеющаяся back to back, пригодна для выполнения примерно 200 различных операций. Цвета: черный и зеленый, клейкая лента с накладками, разрезанными на определенные размеры для выполнения наиболее распрост-раненных электромонтажных работ

Арт. №	⟷	Ширина	кг/100	УЕ
262750	125	12	0,220	20
262752	135	12	0,240	20
262754	180	12	0,300	20
262756	210	16	0,420	20
262758	310	16	0,560	20
262760	125	12	0,220	20
262762	135	12	0,230	20
262764	180	12	0,300	20
262768	310	16	0,610	20

Лента с крючками и петлями для электромонтажа

Арт. №	⟷	Ширина	кг/100	УЕ
262780	10000	15	8,800	1
262782	10000	20	10,000	1

Зажим для крепления солнечных батарей

- Клипса с кабельной стяжкой 200 x 4,8 мм
- Устойчивый к ультрафиолетовому излучению и термостойкий
- Направляющая на боковой стороне клипсы, кабельная стяжка параллельно краю
- Крепление к профилю, по длине профиля
- Для кромок от 0,7 мм до 3,0 мм
- Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262194	15	12	16	0,0149	1

Зажим для крепления солнечных батарей

- Клипса с кабельной стяжкой 200 x 4,8 мм
- Устойчивый к ультрафиолетовому излучению и термостойкий
- Направляющая на боковой стороне клипсы, кабельная стяжка под углом 90 градусов к краю
- Крепление к профилю, по длине профиля
- Для кромок от 0,7 мм до 3,0 мм
- Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262195	15,5	14,6	14	0,0133	1

Зажим для крепления солнечных батарей

- Клипса с кабельной стяжкой 200 x 4,8 мм
- Устойчивый к ультрафиолетовому излучению и термостойкий
- Направляющая на боковой стороне клипсы, кабельная стяжка параллельно краю
- Крепление к профилю, по длине профиля
- Для кромок от 0,7 мм до 3,0 мм
- Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262196	15	16	14	0,0137	1

Зажим для крепления солнечных батарей

- Клипса с кабельной стяжкой 200 x 4,8 мм
- Устойчивый к ультрафиолетовому излучению и термостойкий
- Направляющие на клипсе и на боковой стороне клипсы, могут быть установлены в четырех направлениях
- Крепление к профилю
- Для кромок от 0,7 мм до 3,0 мм
- Температурный диапазон: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262197	15	14	14	0,0129	1

Зажим для крепления солнечных батарей

- Расширительный анкер с кабельной стяжкой 200 x 4,8 мм
- Устойчив к ультрафиолетовому излучению и термостойкий
- Размеры вставного анкера: M14, глубина 6,4+ мм
- Может крепиться в двух направлениях
- Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262198	22	12	12	0,0091	1

Зажим для крепления солнечных батарей

- Для кабеля 2 x 6 мм², без кабельных хомутов
- Крепление кабеля непосредственно в зажиме
- Крепление на профиле, вдоль профиля, рядом с краем
- Для кромок от 0,7 мм до 3,0 мм
- Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262199	20	17	17	0,0132	

Зажим для крепления солнечных батарей

- Для кабеля 2 x 6 мм², без кабельных хомутов
- Крепление кабеля непосредственно в зажиме
- Крепление на профиле, вдоль профиля, над кромкой
- Для кромок от 0,7 мм до 3,0 мм
- Диапазон температур: от -40 °C до 120 °C

Арт. №	⟷	Ширина	Ø	кг	УЕ
262173	15	29	9,4	0,0106	1

haupa®

...решения которые убеждают

Спиральные шланги

Синтетические спиральные шланги

Прозрачные, легковоспламеняющиеся

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
262060	30 m	1,5	0,141	1
262062 ✸	30 m	4	0,390	1
262064 ✸	30 m	9	0,780	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
262066	30 m	1,5	0,156	1
262068 ✸	30 m	4	0,360	1
262069	30 m	9	0,964	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся

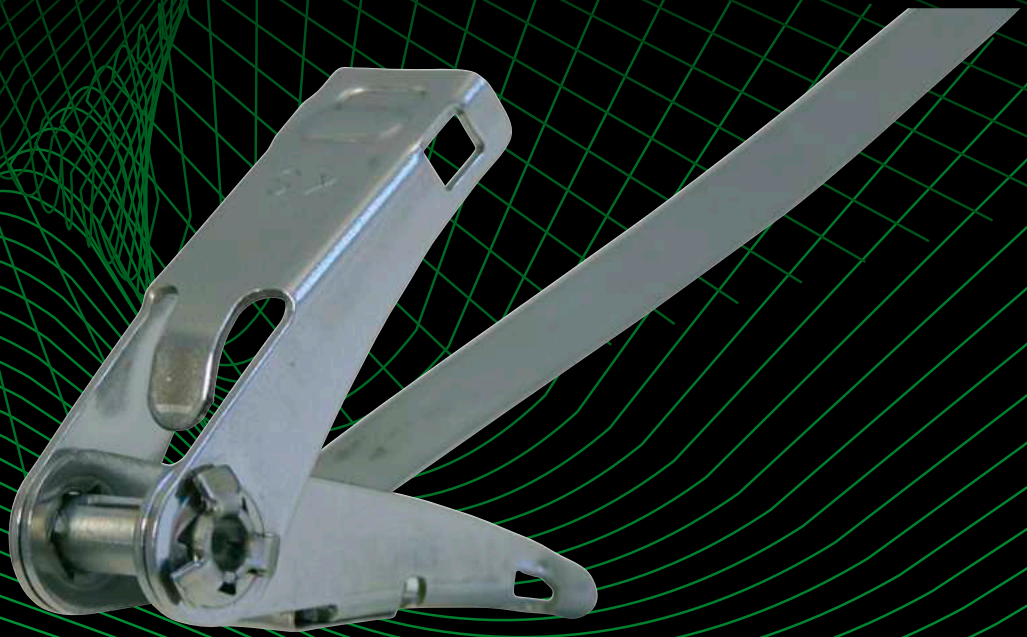
Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
262030	2 m	8	0,141	1
262031	2 m	15	0,141	1
262032	2 m	20	0,141	1
262033	2 m	25	0,141	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
262034	2 m	8	0,141	1
262035	2 m	15	0,141	1
262036	2 m	20	0,141	1
262037	2 m	25	0,141	1

Стальная кабельная стяжка



haupa®

... решения которые убеждают

Стальная кабельная стяжка, принадлежности

Стальная кабельная стяжка SS 316

из нержавеющей стали 316 (DIN 1.4401), стойкой к коррозии и излучению, антимагнитной, чрезвычайной устойчивой против высоких температур (сталь от -80 до +538 °C) и агрессивных химикатов, толщина стали 0,3 мм. Для использования в машиностроении, автомобилестроении, производстве сигнальных устройств, судостроении и горнодобывающей промышленности, в пищевой и химической промышленности, на электростанциях, в метрополитене, на морских буровых платформах, в ветросиловых установках, в области телекоммуникации, радиотехника, сооружение сцен, сооружение ярмарочных конструкций.

Арт. №	↔	Ширина	↕		кг/100	УЕ
262940/125 ✷	125	4,5	22	440	0,190	100
262940/152 ✷	152	4,5	25	440	0,230	100
262940/200 ✷	200	4,5	50	440	0,280	100
262940/250 ✷	250	4,5	60	440	0,330	100
262940/300 ✷	300	4,5	75	440	0,420	100
262940/360 ✷	360	4,5	102	440	0,450	100
262940/520 ✷	520	4,5	152	440	0,660	100
262950/152	152	8	25	1100	0,480	50
262950/200	200	8	50	1100	0,680	50
262950/300	300	8	75	1100	0,750	50
262950/360	360	8	102	1100	0,920	50
262950/520	520	8	152	1100	1,280	25
262950/680	680	8	203	1100	1,550	25
262950/840	840	8	254	1100	1,840	50
262950/1050	1050	8	318	1100	2,100	25
262960/290	290	12	80	2670	1,500	25
262960/360	360	12	102	2670	1,700	25
262960/520	520	12	152	2670	2,800	25
262960/680	680	12	203	2670	3,300	25
262960/840	840	12	254	2670	4,500	25
262960/1000	1000	12	302	2670	5,000	25
262960/1200	1200	12	351	2670	5,500	25

Стальная кабельная стяжка 316 (V4A) с устройством для затягивания

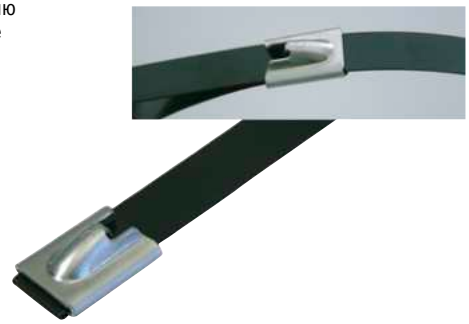
из нержавеющей стали 316 (DIN 1.4401), стойкой к коррозии и излучению, антимагнитной, чрезвычайной устойчивой против высоких температур (сталь от -80 до +538 °C) и агрессивных химикатов, толщина стали 0,3 мм; монтаж без дополнительных инструментов для использования в машиностроении, автомобилестроении, производстве сигнальных устройств, судостроении и горнодобывающей промышленности, в пищевой и химической промышленности, на электростанциях, в метрополитене, на морских буровых платформах, в ветросиловых установках, в области телекоммуникации.

Арт. №	↔	Ширина	↕		кг/100	УЕ
262970/1100	1100	10	330	1960	5,500	10
262970/1315	1315	10	380	1960	6,000	10

Стальная кабельная стяжка SS 316

с кабельным защитным покрытием из эпоксидного полиэстера, без галогенов, чёрного цвета из нержавеющей стали 316 (DIN 1.4401), стойкой к коррозии и излучению, антимагнитной, чрезвычайной устойчивой против высоких температур (сталь от -80 до +538 °C) и агрессивных химикатов, толщина стали 0,3 мм, Для использования в машиностроении, автомобилестроении, производстве сигнальных устройств, судостроении и горнодобывающей промышленности, в пищевой и химической промышленности, на электростанциях, в метрополитене, на морских буровых платформах, в ветросиловых установках, в области телекоммуникации, радиотехника, сооружение сцен, сооружение ярмарочных конструкций.

Преимущества:
- мягкие кромки
- большое удобство при монтаже и приятные тактильные ощущения
- сплошное покрытие предотвращает контактную коррозию
- щадящее крепление



Арт. №	↔	Ширина	↕		кг/100	УЕ
262942/125	125	4,5	22	440	0,190	100
262942/152	152	4,5	25	440	0,230	100
262942/200	200	4,5	50	440	0,280	100
262942/250	250	4,5	60	440	0,330	100
262942/300	300	4,5	75	440	0,420	100
262942/360	360	4,5	102	440	0,450	100
262942/520	520	4,5	152	440	0,660	100
262952/152	152	8	25	1100	0,480	50
262952/200	200	8	50	1100	0,680	50
262952/300	300	8	75	1100	0,750	50
262952/360	360	8	102	1100	0,920	50
262952/520	520	8	152	1100	1,280	50
262952/680	680	8	203	1100	1,550	50
262952/840	840	8	254	1100	1,840	50
262952/1050	1050	8	318	1100	25,600	25
262962/290	290	12	80	2670	1,500	25
262962/360	360	12	102	2670	1,700	25
262962/520	520	12	152	2670	2,800	25
262962/680	680	12	203	2670	3,300	25
262962/840	840	12	254	2670	4,500	25
262962/1000	1000	12	302	2670	5,000	25
262962/1200	1200	12	351	2670	5,500	25

Инструмент для затягивания кабельных стяжек

Стальные кабельные стяжки натягиваются с помощью инструмента и могут быть обрезаны заподлицо. Обрезка выполняется вручную рычагом, предустановка усилия тяги не предусмотрена. Подходит только для стальных кабельных стяжек (с изоляцией и без).
Рабочая ширина: 4,5 – 12,0 мм, макс. толщина кабельной стяжки: 0,3 мм

Арт. №	материал	Ширина	кг	УЕ
262159	метал	4,5 - 12	0,560	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

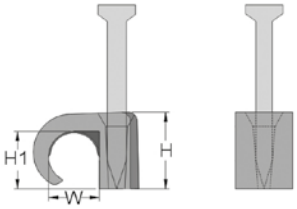
haupa®

... решения которые убеждают

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

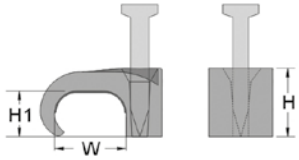
для крепления и фиксации электропроводов, оптимальная форма в виде когтя для надёжного удержания проводов, фиксируется на кабеле, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C.



Арт. №	Цвет	Ø	H	H1	W	Дг	Ø-г	кг/100	УЕ
262200	прозрачный	2-3	4,3	2,8	2,8	15	1,2	0,032	100
262202	прозрачный	3-5	5,6	3,7	2,9	20	1,2	0,038	100
262204	белый	3-5	5,6	3,7	2,9	15	2	0,038	100
262206	чёрный	5-7	8	6	5,3	25	2	0,100	100
262208	прозрачный	5-7	8	6	5,3	20	2	0,100	100
262209	серый	5-7	8	6	5,3	35	2	0,100	100
262210	белый	5-7	8	6	5,3	20	2	0,102	100
262212	чёрный	7-10	9,5	7,1	6,8	25	1,6	0,093	100
262214	коричневый	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2	0,092	100
262215	серый	7-10	9,5	7,1	6,8	35	2	0,092	100
262216	апельсин	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2	0,093	100
262218	белый	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2	0,092	100
262219	серый	8-12	9,5	7,1	6,8	35	2	0,138	100
262220	чёрный	10-14	13	10,3	9,4	30	2	0,166	100
262222	белый	10-14	13	10,3	9,4	35	2	0,162	100
262223	серый	10-14	13	10,3	9,4	44	2	0,162	100
262224	чёрный	14-20	17,1	13,7	13,1	35	2	0,136	50
262226	белый	14-20	17,1	13,7	13,1	40	2,5	0,138	50
262227	серый	14-20	17,1	13,7	13,1	44	2,5	0,138	50
262228	чёрный	18-22	19,5	17	16,4	45	2,5	0,402	50
262230	белый	18-22	19,5	17	16,4	38	3,2	0,396	50
262231	серый	18-22	19,5	17	16,4	45	2	0,138	50
262232	чёрный	22-26	21	19,5	24	45	2,5	0,464	50
262234	белый	22-26	21	19,5	24	38	3,2	0,458	50
262235	серый	22-26	21	19,5	24	38	3,2	0,458	50

Скобы с гвоздями для крепления плоских кабелей

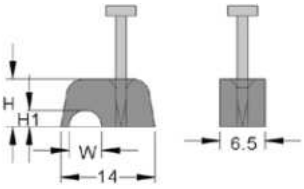
для крепления и фиксации электропроводов, оптимальная форма в виде когтя для надёжного удержания проводов, фиксируется на кабеле, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C.



Арт. №	Цвет	Ø	H	H1	W	Дг	Ø-г	кг/100	УЕ
262236	прозрачный	2-4	4	2	4	15	2	0,032	100
262238	прозрачный	3-5	5,2	3,3	4,6	15	2	0,038	100
262240	прозрачный	4-6	5,9	3,8	5,8	15	2	0,047	100
262242	серый	5-8	7,5	4,9	7,9	25	2	0,107	100
262243	белый	5-8	7,5	4,9	7,9	25	2	0,103	100
262244	серый	6-10	8,2	5,8	9,8	25	2	0,120	100
262245	белый	6-10	8,2	5,8	9,8	25	2	0,120	100
262246	серый	7-14	9,3	6,5	11,8	25	2	0,176	100
262247	белый	7-14	9,3	6,5	11,8	25	2	0,174	100
262248	серый	9-18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,237	100
262249	белый	9-18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,236	100

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

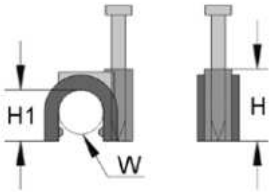
для крепления и фиксации электропроводов, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C.



Арт. №	Цвет	Ø	W	Дг	Ø-г	кг/100	УЕ
262254	серый	4,1	4,1	15	2	0,083	100
262256	серый	4,1	4,1	20	2	0,089	100
262258	серый	7	7	20	2	0,103	100
262260	серый	9	9	20	2	0,178	100
262262	серый	13,2	13,2	20	2	0,225	100

Скобы с гвоздями по стандарту ИСО

для крепления и фиксации электропроводов, фиксируется на кабеле, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C.



Арт. №	Цвет	Ø	H	H1	W	Дг	Ø-г	кг/100	УЕ
262264	серый	2,75	4,5	2,6	2,75	20	2	0,083	100
262266	серый	6	9	6,6	6	20	2	0,100	100
262268	серый	8	12,9	9	8	25	2	0,131	100
262270	серый	9	12	8	9	22	2	0,132	100
262272	серый	10	13,8	10,4	9,3	25	2	0,145	100
262274	серый	2,75	4,5	2,6	2,75	19	1,65	0,047	100
262276	серый	3,5	5,9	3,7	3,5	15	2	0,060	100
262278	серый	4	6,6	4,2	4	18	2,5	0,091	100
262280	серый	5	7,6	5	5	18	2,5	0,100	100
262282	серый	6	9	6,6	6	18	2,5	0,106	100
262284	серый	6	10,5	6,9	6	20	2,5	0,119	100
262286	серый	7	11	7,5	7	22	2,5	0,128	100
262288	серый	8	12,9	8,15	8	22	2,5	0,136	100
262290	серый	9	12	9	9	22	2,5	0,138	100
262292	серый	9,5	13,8	10,4	9,3	25	2,5	0,156	100
262294	серый	11	16,6	12,2	11	27	2,5	0,234	100
262296	серый	12	16	12,3	12	27	2,5	0,223	100
262298	серый	14	20,5	15,6	14	35	3	0,345	100
262300	серый	16	21,7	17	16,5	38	3,2	0,472	100
262302	серый	18	22	17,5	18	38	3,2	0,457	100
262304	серый	20	23,5	18,5	20	38	3,2	0,500	50
262306	серый	22	27,8	23	22	42	3,2	0,321	50
262308	серый	25	30,4	25	25	47	3,2	0,800	50
262310	серый	32	40	33,5	32	56	3,6	0,306	25

Дг = Длина гвоздя
Ø-г = Диаметр гвоздя
H = высота
H1 = высота 1
W = ширина(отверстия)

E186042

Кабельные резьбовые соединения, IP68

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Кабельные резьбовые соединения, IP68

Свойства:
встроенная система разгрузки от натяжения, полная сборка, соответствующие RoHS.
Кабельные резьбовые вводы HAUPA защищают электрооборудование (элеткрошкафы, ответвительные розетки)
от механический воздействий, пыли и влаги благодаря тому, что прочно и плотно соединяют кабель с корпусом.
HAUPA предлагает наряду с механической резьбой также кабельные резьбовые вводы для легированных стальных труб (PG), кабельные резьбовые соединения PG.
Кабельные резьбовые вводы HAUPA соответствуют типу защиты IP68 (пыле- и водонепроницаемые) для защиты людей от получения возможных травм во время их эксплуатации.

Кабельные резьбовые соединения, полиамид 6.6, IP68, в сборе

Материал: полиамид 6.6, резьбовое соединение: полиамид 6.6, без галогенов, уплотнительное кольцо: TPR (термопластичная резина), без галогенов, кольцо круглого сечения: PVC, цвет: светло-серый или чёрный, диапазон температур: от –40° до +85°C, виброизоляция: встроенный фиксатор для защиты от проворачивания – для виброустойчивого монтажа, класс пожароопасности: по стандарту UL 94 V-2 (стандарт американских лабораторий по технике безопасности «Андеррайтерс 1абораториз»), степень защиты: IP68, особенности: встроенный компенсатор натяжения, удобный монтаж, в сборе, соответствует RoHS (Директиве, ограничивающей содержание вредных веществ)

Арт. №	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100		УЕ
250040	серый	**M12**	3 - 6,5	12	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,480	4.250	10
250042 ✷	серый	**M16**	5 - 10	16	10,9	10,5	15,5	23,4	16,9	19	1,500	1.700	10
250044 ✷	серый	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,650	1.200	10
250046	серый	**M20**	10 - 14	20	15	14	10	28,5	18,5	27	1,800	1.190	10
250048	серый	**M20**	10 - 14	20	15	14	15	28,5	18,5	27	1,660	1.190	10
250050 ✷	серый	**M25**	13 - 18	25	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	30	2,710	680	10
250052	серый	**M32**	18 - 25	32	26	25	14,7	34,5	25,7	36	4,430	340	10
250054	серый	**M40**	22 - 32	40	33,7	33	18,4	41,7	31,3	46	7,760	230	5
250056	серый	**M50**	30 - 38	50	41,9	40	17,8	44,2	31,3	55	10,200	160	5
250058	серый	**M63**	34 - 44	63	55	44	18,5	44,6	32,7	66	11,400	120	5

Арт. №	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100		УЕ
250080	чёрный	**M12**	3 - 6,5	12	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,600	4.250	10
250082	чёрный	**M16**	5 - 10	16	10,9	10,5	15,5	23,4	16,9	19	1,000	1.700	10
250084	чёрный	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,300	1.200	10
250086	чёрный	**M20**	10 - 14	20	15	14	10	28,5	18,5	27	1,620	1.190	10
250088	чёрный	**M20**	10 - 14	20	15	14	15	28,5	18,5	27	1,700	1.190	10
250090	чёрный	**M25**	13 - 18	25	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	30	2,690	680	10
250092	чёрный	**M32**	18 - 25	32	26	25	14,7	34,5	25,7	36	4,560	340	10
250094	чёрный	**M40**	22 - 32	40	33,7	33	18,4	41,7	31,3	46	8,100	230	5
250096	чёрный	**M50**	30 - 38	50	41,9	40	17,8	44,2	31,3	55	10,100	160	5
250098	чёрный	**M63**	34 - 44	63	55	44	18,5	44,6	32,7	66	11,400	120	5

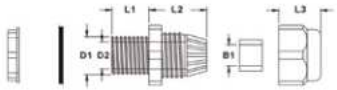
Арт. №	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100		УЕ
250060	серый	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20	13,3	15	0,540	4.250	10
250062 ✷	серый	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	8	7,9	22	15,1	19	0,760	2.980	10
250064 ✷	серый	**PG11**	5 - 10	18,3	13,2	10,5	7,9	23,7	18,3	22	1,020	2.040	10
250066 ✷	серый	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12	8,9	24,6	18,9	24	1,270	1.530	10
250068 ✷	серый	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	14	9,8	26,2	19,5	27	1,600	1.190	10
250070	серый	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,4	10,8	30	23,7	33	2,400	680	10
250072	серый	**PG29**	18 - 25	37	30,6	25	10,8	35	27,4	42	4,110	380	10
250074	серый	**PG36**	22 - 32	47	35,3	35,5	14,5	42,3	30,3	53	8,600	200	5
250076	серый	**PG42**	30 - 38	54	40	40	14,5	44	31,2	60	11,100	140	5
250078	серый	**PG48**	34 - 44	59,3	43,2	46	15,6	42,7	31,3	65	12,700	130	5

Арт. №	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100		УЕ
250100	чёрный	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20	13,3	15	0,560	4.250	10
250102	чёрный	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	8	7,9	22	15,1	19	0,750	2.980	10
250104	чёрный	**PG11**	5 - 10	18,3	13,2	10,5	7,9	23,7	18,3	22	1,030	2.040	10
250106	чёрный	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12	8,9	24,6	18,9	24	1,400	1.530	10
250108	чёрный	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	14	9,8	26,2	19,5	27	1,560	1.190	10
250110	чёрный	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,4	10,8	30	23,7	33	2,480	680	10
250112	чёрный	**PG29**	18 - 25	37	30,6	25	10,8	35	27,4	42	4,160	380	10
250114	чёрный	**PG36**	22 - 32	47	35,3	35,5	14,5	42,3	30,3	53	8,240	200	5
250116	чёрный	**PG42**	30 - 38	54	40	40	14,5	44	31,2	60	10,800	140	5
250118	чёрный	**PG48**	34 - 44	59,3	43,2	46	15,6	42,7	31,3	65	11,600	130	5

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

SlimTop - Кабельные резьбовые соединения, полиамид 6.6, IP68, промышленность, не в сборе



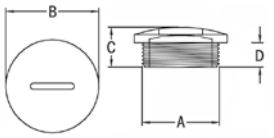
Материал: полиамид 6.6, резьбовое соединение: полиамид 6.6, без галогенов, уплотнительное кольцо: TPR (термопластичная резина), без галогенов, кольцо круглого сечения: PVC, цвет: светло-серый или чёрный, диапазон температур: от –40° до +85°C, виброизоляция: встроенный фиксатор для защиты от проворачивания – для виброустойчивого монтажа, класс пожароопасности: по стандарту UL 94 V–2 (стандарт американских лабораторий по технике безопасности «Андеррайтерс 1абораториз»), степень защиты: IP68, особенности: встроенный компенсатор натяжения, удобный монтаж, в сборе, соответствует RoHS (Директиве, ограничивающей содержание вредных веществ)

Арт. №	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100		УЕ
250140	серый	**M12**	3 - 6,5	12	7,3	7,1	8	19,6	12,7	15	0,330	4,250	10
250142	серый	**M16**	5 - 10	16	10,7	10,4	8	23,3	16,1	20	0,630	1.700	10
250044 ✷	серый	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,650	1.200	10
250144	серый	**M25**	11 - 17	25	18	17,3	8	30	20	24	1,630	680	10
250146	серый	**M32**	15 - 21	32	25,7	21,6	10	35,4	24,1	36	2,620	340	10
250148	серый	**M40**	20 - 28	40	32,7	28,6	10	39,4	27,5	46	4,240	230	5
250150	серый	**M50**	27 - 35	50	42,4	35,8	12	43,4	31,8	55	7,400	160	5
250152	серый	**M63**	32 - 42	63	55	48,8	12	46,4	33,7	68	10,320	120	5

Арт. №	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100		УЕ
250140	серый	**M12**	3 - 6,5	12	7,3	7,1	8	19,6	12,7	15	0,330	4,250	10
250142	серый	**M16**	5 - 10	16	10,7	10,4	8	23,3	16,1	20	0,630	1.700	10
250044 ✷	серый	**M20**	8 - 12	20	14,1	12,5	10	25	18,1	24	1,650	1.200	10
250144	серый	**M25**	11 - 17	25	18	17,3	8	30	20	24	1,630	680	10
250146	серый	**M32**	15 - 21	32	25,7	21,6	10	35,4	24,1	36	2,620	340	10
250148	серый	**M40**	20 - 28	40	32,7	28,6	10	39,4	27,5	46	4,240	230	5
250150	серый	**M50**	27 - 35	50	42,4	35,8	12	43,4	31,8	55	7,400	160	5
250152	серый	**M63**	32 - 42	63	55	48,8	12	46,4	33,7	68	10,320	120	5

Заглушка

Заглушка черный и светло-серый



Арт. №	Цвет		A	B	C	D	кг/100	УЕ
250196	ветло-серый	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0	0,070	100
250198	ветло-серый	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0	0,110	100
250200	ветло-серый	**M20**	19,9	24,0	12,8	6,0	0,190	100
250202	ветло-серый	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8	0,220	100
250204	ветло-серый	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8	0,470	50
250206	ветло-серый	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8	0,770	50
250208	ветло-серый	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8	1,260	10
250210	ветло-серый	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8	1,930	10
250212	ветло-серый	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0	0,060	100
250214	ветло-серый	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0	0,070	100
250216	ветло-серый	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0	0,110	100
250218	ветло-серый	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0	0,190	100
250220	ветло-серый	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0	0,220	100
250222	ветло-серый	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8	0,470	100
250224	ветло-серый	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8	0,770	50
250226	ветло-серый	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8	1,260	50
250228	ветло-серый	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6	1,930	10
250230	ветло-серый	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8	2,000	10
250160	чёрный	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0	0,070	100
250162	чёрный	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0	0,110	100
250164	чёрный	**M20**	19,9	24,0	10,5	6,0	0,190	100
250166	чёрный	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8	0,220	100
250168	чёрный	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8	0,470	50
250170	чёрный	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8	0,770	50
250172	чёрный	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8	1,260	10
250174	чёрный	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8	1,930	10
250176	чёрный	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0	0,060	100
250178	чёрный	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0	0,070	100
250180	чёрный	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0	0,110	100
250182	чёрный	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0	0,190	100
250184	чёрный	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0	0,220	100
250186	чёрный	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8	0,470	100
250188	чёрный	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8	0,770	50
250190	чёрный	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8	1,260	50
250192	чёрный	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6	1,930	10
250194	чёрный	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8	2,000	10

haupa®
...решения которые убеждают

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68

INFO

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68

Свойства:

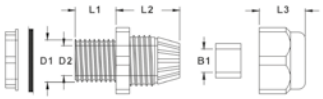
встроенная система разгрузки от натяжения, полная сборка, соответствующие RoHS.
Кабельные резьбовые вводы HAUPA защищают электрооборудование (элеткрошкафы, ответвительные розетки) от механический воздействий, пыли и влаги благодаря тому, что прочно и плотно соединяют кабель с корпусом. HAUPA предлагает наряду с механической резьбой также кабельные резьбовые вводы для легированных стальных труб (PG), кабельные резьбовые соединения PG.

Для соответствующей ЭМС установки должны использоваться латунные кабельные резьбовые вводы с ЭМС-вставками.

Кабельные резьбовые вводы HAUPA соответствуют типу защиты IP68 (пыле- и водонепроницаемые) для защиты людей от получения возможных травм во время их эксплуатации.

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68, полностью собран

Материал: Латунь никелированная (без галогенов)
уплотнительное кольцо: термоэластопласт.
Диапазон температур: от -40°C до +120°C
Тип защиты: IP68
Материал: Латунь никелированная (без галогенов)
уплотнительное кольцо: термоэластопласт.
Диапазон температур: от -40°C до +120°C
Тип защиты: IP68



Арт. №		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100	УЕ
250600	**M12**	3 - 8,5	8,4	12	6,8	6,2	17	10,9	14	1,300	10
250602 ✷	**M16**	4 - 8	12	16	8,6	7,7	18	12,9	18	2,400	10
250604 ✷	**M20**	6 - 12	16	20	11,9	8,1	20	13,9	22	3,000	10
250606 ✷	**M25**	10 - 14	20,5	25	14,5	8,5	20,2	14	24 - 27	4,300	10
250608 ✷	**M32**	15 - 22	27	32	21,5	10	24,5	18	35	8,500	10
250610	**M40**	18 - 25	35,5	40	25,5	11	27	19	40 - 45	14,000	5
250611	**M40**	22 - 30	35	40	30,5	11	28	20,5	45	14,000	5
250612	**M50**	32 - 38	44	50	39	13	32	23	55 - 57	26,000	5
250614	**M63**	37 - 44	55,5	63	44,5	14	34	22	64 - 68	38,000	5

Арт. №		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100	УЕ
250630	**PG7**	3 - 6,5	8,5	12	6,9	6,5	16,5	10,8	14	1,300	10
250632 ✷	**PG9**	4 - 8	11,8	14,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	1,900	10
250634 ✷	**PG11**	5 - 10	14,2	18,2	10,5	8	18,5	13,5	20 - 21	2,800	10
250636 ✷	**PG13,5**	6 - 12	16,2	20,1	12,1	7,7	20,5	13,9	23 - 22	3,300	10
250638 ✷	**PG16**	10 - 14	18,3	22,2	14,5	8,3	19,7	14,2	25 - 24	3,800	10
250640 ✷	**PG21**	13 - 18	23,8	28,2	18,2	8,8	23,3	16,5	30	6,000	10
250642 ✷	**PG29**	18 - 25	32,4	36,6	25,2	10	26,3	19,4	40	11,100	10
250644	**PG36**	25 - 33	41,5	46	33,2	11	32	22	50	19,000	5
250646	**PG42**	32 - 38	47,7	53,8	38,7	12	32	22	57	25,500	5
250648	**PG48**	37 - 44	52,6	59	44,5	12,6	33,9	22,8	64	34,500	5

Резьба PG

Типоразмер резьбы	Наружный диаметр мм	Диаметр сверления под нарезку мм
Pg 7	12,5	11,3
Pg 9	15,2	13,9
Pg 11	18,6	17,3
Pg 13,5	20,4	19,1
Pg 16	22,5	21,2
Pg 21	28,3	26,8
Pg 29	37,0	35,5
Pg 36	47,0	45,5
Pg 42	54,0	52,5
Pg 48	59,3	57,8

Метрическая резьба

Типоразмер резьбы	Наружный диаметр мм	Диаметр сверления под нарезку мм
M 12	12,0	12,5
M 16	16,0	16,5
M 20	20,0	20,5
M 25	25,0	25,5
M 32	32,0	32,5
M 40	40,0	40,5
M 50	50,0	50,5
M 63	63,0	63,5

Взаимозаменяемость PG-резьбы и метрической

Типоразмер резьбы Pg	Наружный диаметр, мм	Диаметр кабеля мм	Взаимозаменяемый метрический аналог, мм
Pg 7	12,5	6,0	M 12 x 1,5
Pg 7	12,5	6,0	M 16 x 1,5
Pg 9	15,5	8,0	M 16 x 1,5
Pg 11	18,6	10,0	M 20 x 1,5
Pg 13,5	20,4	12,0	M 20 x 1,5
Pg 13,5	20,4	12,0	M 25 x 1,5
Pg 16	22,5	14,0	M 20 x 1,5
Pg 16	22,5	14,0	M 25 x 1,5
Pg 21	28,3	18,0	M 25 x 1,5
Pg 21	28,3	18,0	M 32 x 1,5
Pg 29	28,3	18,0	M 32 x 1,5
Pg 29	28,3	18,0	M 40 x 1,5
Pg 36	47,0	32,0	M 50 x 1,5
Pg 42	54,0	38,0	M 50 x 1,5
Pg 42	54,0	38,0	M 63 x 1,5
Pg 48	59,3	43,0	M 63 x 1,5

Размер под ключ для деталей кабельных соединений

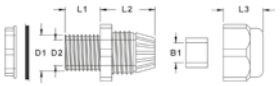
Типоразмер резьбы PG	Размер под ключ	Типоразмер метрический	Размер под ключ
PG7	SW 15	M12 x 1,5	SW 15
PG9	SW 19	M16 x 1,5	SW 19
PG11	SW 22	M20 x 1,5	SW 24
PG13,5	SW 24	M25 x 1,5	SW 30
PG16	SW 27	M32 x 1,5	SW 36
PG21	SW 33	M40 x 1,5	SW 46
PG29	SW 42	M50 x 1,5	SW 55
PG36	SW 53	M63 x 1,5	SW 66
PG42	SW 60		
PG48	SW 65		

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68

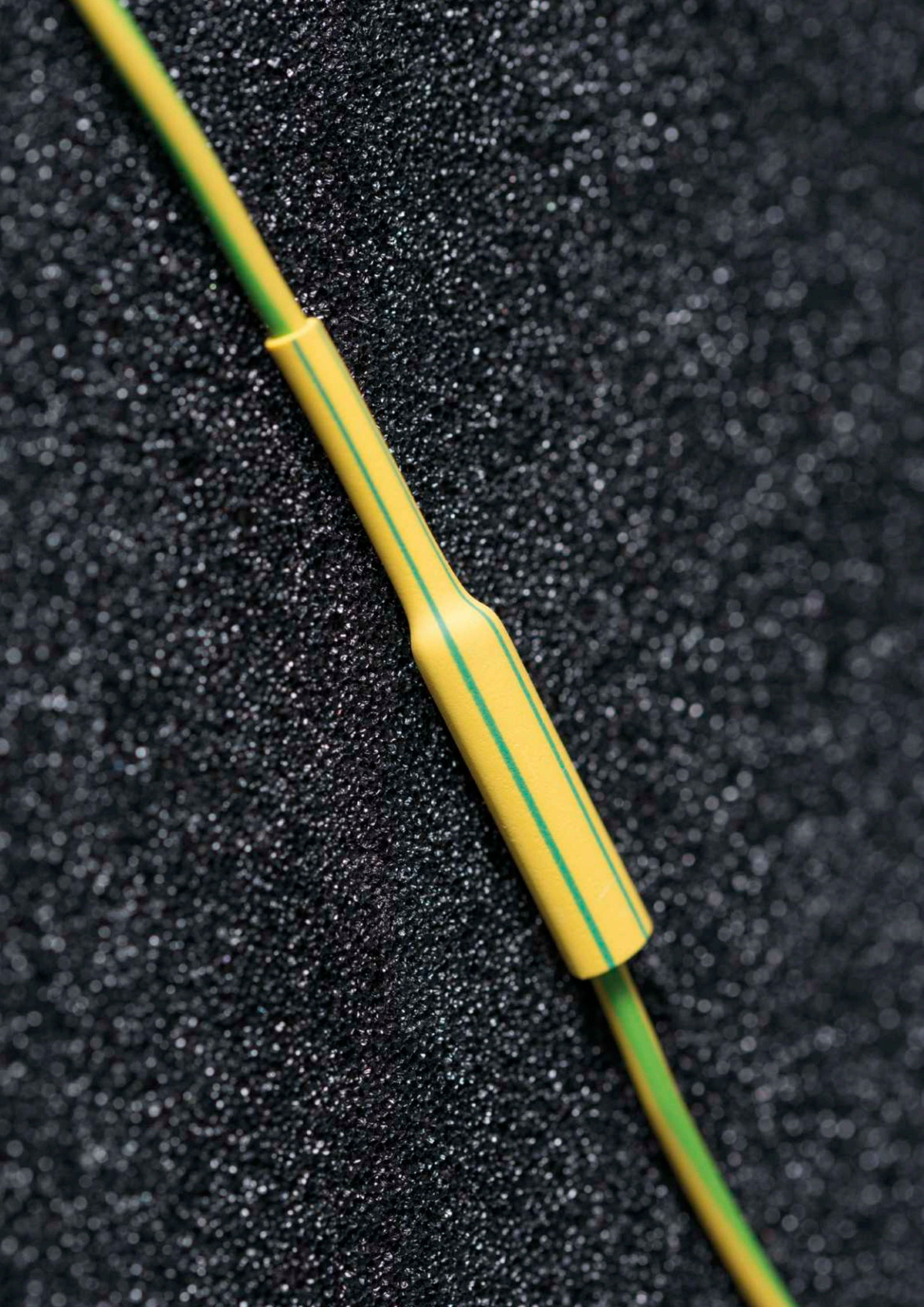
ЭМС Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68, полностью собран



Для установки с соблюдением принципов электромагнитной совместимости необходимо использовать эти латунные кабельные резьбовые соединения со вставками с защитой от электромагнитных воздействий.
Материал: Латунь никелированная (без галогенов)
уплотнительное кольцо: термоэластопласт.
Диапазон температур: от -40°C до +120°C
Тип защиты: IP68

Арт. №		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100	УЕ
250650	**M12**	3 - 8,5	8,4	12	6,8	6,2	17	10,9	14	1,300	10
250652	**M16**	4 - 8	12	16	8,6	7,7	18	12,9	18	2,400	10
250654	**M20**	6 - 12	16	20	11,9	8,1	20	13,9	22	3,000	10
250656	**M25**	10 - 14	20,5	25	14,5	8,5	20,2	14	24 - 27	4,300	10
250658	**M32**	15 - 22	27	32	21,5	10	24,5	18	35	8,500	10
250660	**M40**	18 - 25	35,5	40	25,5	11	27	19	40 - 45	14,000	5
250661	**M40**	22 - 30	35	40	30,5	11	28	20,5	45	14,000	5
250662	**M50**	32 - 38	44	50	39	13	32	23	55 - 57	26,000	5
250664	**M63**	37 - 44	55,5	63	44,5	14	34	22	64 - 68	38,000	5

Арт. №		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	кг/100	УЕ
250666	**PG7**	3 - 6,5	8,5	12	6,9	6,5	16,5	10,8	14	1,300	10
250668	**PG9**	4 - 8	11,8	14,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	1,900	10
250670	**PG11**	5 - 10	14,2	18,2	10,5	8	18,5	13,5	20 - 21	2,800	10
250672	**PG13,5**	6 - 12	16,2	20,1	12,1	7,7	20,5	13,9	23 - 22	3,300	10
250674	**PG16**	10 - 14	18,3	22,2	14,5	8,3	19,7	14,2	25 - 24	3,800	10
250676	**PG21**	13 - 18	23,8	28,2	18,2	8,8	23,3	16,5	30	6,000	10
250678	**PG29**	18 - 25	32,4	36,6	25,2	10	26,3	19,4	40	11,100	10
250680	**PG36**	25 - 33	41,5	46	33,2	11	32	22	50	19,000	5
250682	**PG42**	32 - 38	47,7	53,8	38,7	12	32	22	57	25,500	5
250684	**PG48**	37 - 44	52,6	59	44,5	12,6	33,9	22,8	64	34,500	5



Изоляционные материалы
Термоусаживаемые трубки
HUPshrink

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Термоусадочные трубки

Термоусадочными называют пластиковые трубки, которые под воздействием высоких температур – обычно при подаче горячего воздуха – сильно сжимаются. Таким образом обеспечивается электроизоляция и механическая защита объекта, помещённого перед нагреванием в трубку.

Применение:
термоусадочные трубки служат для изоляции и механической защиты. Среди областей применения, к примеру, ремонт компонентов в сфере электротехники или отрезание кабелей. Герметизация, изоляция и защита – три основных направления использования термоусадочных трубок в электронике и электротехнике.

Клей: наши фирменные термоусадочные трубки HUPshrink предлагаются как с клеевым слоем, так и без него. Трубки с клеевым слоем позволяют выполнять точную работу, обеспечивают надёжные соединения и отличную защиту от коррозии.

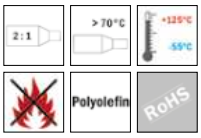
Коэффициент усадки:
используемый основной материал (пластик) и толщина стенки определяют, насколько сильно может быть расширена термоусадочная трубка. Коэффициент усадки указывает на то, какой способностью усадки обладает продукт (диаметр до усадки, т.е. при поставке с завода, к (:) диаметр после усадки). Чем выше коэффициент усадки, тем больше разных диаметров можно охватить.

Важные электрические характеристики:
- пробивная прочность 19 кВ/мм
- удельное электрическое сопротивление 1 x 1014 Ω/см

Указания по обработке:
- отрезать термоусадочную трубку до нужной длины, убедиться, что поверхность разреза гладкая;
- провести усадку на чистотой, желательно не пыльной и не жирной поверхности;
- начать процесс усадки на одном из концов трубки
- усадочная температура:
  от +70 °C до +115 °C (без клеевого слоя) или
  от +80 °C до +115 °C (с клеевым слоем)
- идеальная обработка с подходящим промышленным нагнетателем горячего воздуха

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

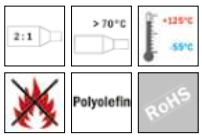
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 135° C, 160 частей, в пластмассовом контейнере, с тонкими стенками



Арт. №		количество	кг/100	УЕ
267200 ✷	2:1	160	18,500	1

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 разноцветный

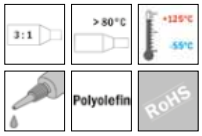
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 160 частей, в пластмассовом контейнере,
с тонкими стенками



Арт. №		количество	кг/100	УЕ
267202 ✷	2:1	160	18,500	1

Комплект HUPshrink31DW-A с двойными стенками 3:1 с клевым слоем

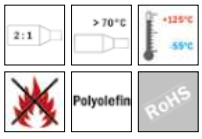
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 25 частей, в пластмассовом контейнере,
с двойными стенками, с клеевым слоем



Арт. №		количество	кг/100	УЕ
267204 ✷	3:1	25	18,300	1

Комплект HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 разноцветный

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 160 частей, в пластмассовом контейнере, с тонкими стенками



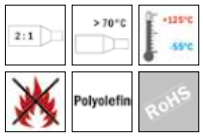
Арт. №		количество	кг/100	УЕ
267206 ✷	2:1	160	18,500	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

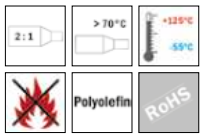
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 50 шт., длина 0,1 м, упаковка: полиэтиленовый пакет, с тонкими стенками



Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267000	2:1	0,1 m	2,5	1	2,000	1
267002	2:1	0,1 m	3,5	1,5	3,500	1
267004	2:1	0,1 m	5	2,25	5,000	1
267006	2:1	0,1 m	6,5	3	6,670	1
267008	2:1	0,1 m	9,6	4,5	4,000	1
267010	2:1	0,1 m	12,7	6	2,170	1
267012	2:1	0,1 m	19	9	3,030	1
267014	2:1	0,1 m	26	12,5	5,000	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 коробка

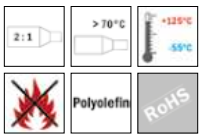
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, в рулоне (по 5/10 м) в барабане, с тонкими стенками



Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267016	2:1	10 m	2,5	1	15,000	1
267018	2:1	10 m	3,5	1,5	16,000	1
267020	2:1	10 m	5	2,25	18,250	1
267022	2:1	5 m	6,5	3	11,050	1
267024	2:1	5 m	9,6	4,5	13,250	1
267026	2:1	5 m	12,7	6	21,000	1
267028	2:1	5 m	19	9	22,130	1
267030	2:1	5 m	26	12,5	35,000	1
267032	2:1	10 m	2,5	1	15,000	1
267034	2:1	10 m	3,5	1,5	16,000	1
267036	2:1	10 m	5	2,25	18,250	1
267038	2:1	5 m	6,5	3	11,050	1
267040	2:1	5 m	9,6	4,5	13,250	1
267042	2:1	5 m	12,7	6	21,000	1
267044	2:1	5 m	19	9	22,130	1
267046	2:1	5 m	26	12,5	35,000	1
267132	2:1	10 m	2,5	1	15,000	1
267134	2:1	10 m	3,5	1,5	16,000	1
267136	2:1	10 m	5	2,25	18,250	1
267138	2:1	5 m	6,5	3	11,050	1
267140	2:1	5 m	9,6	4,5	13,250	1
267142	2:1	5 m	12,7	6	21,000	1
267144	2:1	5 m	19	9	22,130	1
267146	2:1	5 m	26	12,5	35,000	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1 блистер

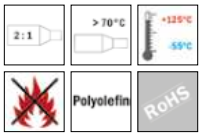
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, устойчивы к воздействию УФ-лучей, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70°C, температура длительной эксплуатации от - 55°C до 125°C, DIY упаковка длиной 1 м



Арт. №	> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
262085	4,8	2,4	0,700	1
262086	6,4	3,2	1,000	1
262087	9,5	4,8	1,200	1
262088	12,7	6,4	1,700	1
262089	19	9,5	3,500	1
262090	25,4	12,7	4,500	1

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, в рулоне (по 25 м), упаковка: в полиэтиленовом пакете, с тонкими стенками



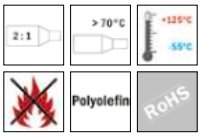
Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267250/200	2:1	200 m	1,2	0,6	18,500	1
267252/200	2:1	200 m	1,6	0,8	18,500	1
267254/200	2:1	200 m	2,5	1	18,500	1
267048	2:1	25 m	2,5	1	25,000	1
267256/200	2:1	200 m	3,5	1,5	18,500	1
267050	2:1	25 m	3,5	1,5	33,880	1
267258/100	2:1	100 m	5	2,25	18,500	1
267052	2:1	25 m	5	2,25	40,130	1
267260/50	2:1	50 m	6,5	3	18,500	1
267054	2:1	25 m	6,5	3	42,000	1
267262/50	2:1	50 m	9,6	4,5	18,500	1
267282/50	2:1	50 m	9,6	4,5	18,500	1
267056	2:1	25 m	9,6	4,5	44,500	1
267058	2:1	25 m	12,7	6	74,500	1
267264/100	2:1	100 m	12,7	6	18,500	1
267284/100	2:1	100 m	12,7	6	18,500	1
267060	2:1	25 m	19	9	87,600	1
267266/50	2:1	50 m	19	9	18,500	1
267062	2:1	25 m	26	12,5	132,000	1
267268/50	2:1	50 m	26	12,5	18,500	1
267410/25	2:1	25 m	38,1	19	137,500	1
267411/25	2:1	25 m	50,8	25,4	182,500	1
267412/25	2:1	25 m	76	38	275,000	1
267413/25	2:1	25 m	102	51	362,500	1
267480/100	3:1	100 m	12,7	4	150,000	1

haupa®

...решения которые убеждают

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

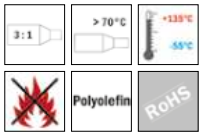
Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с тонкими стенками



Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267250	2:1	1,2 m	1,2	0,6	0,560	1
267252	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267254	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267256	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267258	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267260	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267262	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267264	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267266	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267268	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267272	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267274	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267276	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267278	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267280	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267282	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267284	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267286	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267288	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267292	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267294	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267296	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267298	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267300	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267302	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267304	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267306	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267308	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267312	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267314	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267316	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267318	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267320	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267322	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267324	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267326	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267328	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267332	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267334	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267336	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267338	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267340	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267342	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267344	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267346	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267348	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267352	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267354	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267356	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267358	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267360	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267362	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267364	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267366	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267368	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267372	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,600	1
267374	2:1	1,2 m	2,5	1	0,750	1
267376	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,890	1
267378	2:1	1,2 m	5	2,25	1,050	1
267380	2:1	1,2 m	6,5	3	1,400	1
267382	2:1	1,2 m	9,6	4,5	1,940	1
267384	2:1	1,2 m	12,7	6	2,350	1
267386	2:1	1,2 m	19	9	4,330	1
267388	2:1	1,2 m	26	12,5	6,080	1
267392	2:1	1,2 m	1,6	0,8	0,660	1
267394	2:1	1,2 m	2,5	1	0,800	1
267396	2:1	1,2 m	3,5	1,5	0,820	1
267398	2:1	1,2 m	5	2,25	1,080	1
267400	2:1	1,2 m	6,5	3	1,380	1
267402	2:1	1,2 m	9,6	4,5	2,040	1
267404	2:1	1,2 m	12,7	6	2,360	1
267406	2:1	1,2 m	19	9	4,140	1
267408	2:1	1,2 m	26	12,5	5,820	1

HUPshrink31DW со средними стенками 3:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 135° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с двойными стенками



Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267430	3:1	1,2 m	3	1	0,860	1
267432	3:1	1,2 m	6	2	1,300	1
267434	3:1	1,2 m	9	3	2,000	1
267436	3:1	1,2 m	12	4	2,540	1
267438	3:1	1,2 m	18	6	3,860	1
267440	3:1	1,2 m	25	8	6,000	1
267442	3:1	1,2 m	3	1	0,820	1
267444	3:1	1,2 m	6	2	1,300	1
267446	3:1	1,2 m	9	3	1,920	1
267448	3:1	1,2 m	12	4	2,380	1
267450	3:1	1,2 m	18	6	4,100	1
267452	3:1	1,2 m	25	8	6,380	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

HUPshrink31MW-A | HUPshrink41MW-A с двойными стенками 3:1, 4:1 с клевым слоем

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, со средними стенками

Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267102	4:1	1,2 m	8	2	5,000	1
267104	4:1	1,2 m	12	3	6,100	1
267106	4:1	1,2 m	22	6	11,800	1
267108	4:1	1,2 m	33	8	18,000	1
267110	3:1	1,2 m	40	12	21,000	1
267112	3:1	1,2 m	55	16	30,000	1
267114	3:1	1,2 m	65	19	38,000	1
267116	3:1	1,2 m	75	22	39,500	1
267118	4:1	1,2 m	95	25	51,000	1
267120	3:1	1,2 m	115	34	83,000	1

HUPshrink31DW-A | HUPshrink41DW-A с двойными стенками 3:1, 4:1 с клевым слоем

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клеевы, слоем, с двойными стенками

Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267064	3:1	1,2 m	3,2	1	2,500	1
267066	3:1	1,2 m	4,8	1,6	3,500	1
267068	3:1	1,2 m	6,4	2	4,000	1
267070	3:1	1,2 m	9,5	3	5,000	1
267074	3:1	1,2 m	12,7	4	6,000	1
267078	3:1	1,2 m	19,1	6	8,000	1
267080	3:1	1,2 m	24,5	8	0,700	1
267084	3:1	1,2 m	38,1	13	17,000	1
267088	4:1	1,2 m	52	13	29,000	1

HUPshrink31DW-A со средними стенками 3:1 с клевым слоем коробка

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, в рулоне (по 5/10 м) в барабане, с клевым слоем, с двойными стенками

Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267090	3:1	10 m	3	1	20,500	1
267092	3:1	5 m	6	2	21,500	1
267094	3:1	5 m	9	3	22,000	1

HUPshrink31DW-A со средними стенками 3:1 с клевым слоем

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, в рулоне (5 м), с клеевым слоем, с двойными стенками

Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267096	3:1	5 m	12	4	32,000	1
267098	3:1	5 m	19	6	40,300	1
267100	3:1	5 m	24	8	57,000	1

HUPshrink41DW-A со средними стенками 4:1 с клевым слоем

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 80° C, температура длительной эксплуатации от - 45° C до 110° C, 1,2 м, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с клеевым слоем, с двойными стенками

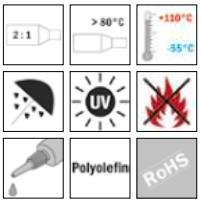
Арт. №			> Ø	Ø >	кг/100	УЕ
267460	4:1	1,2 m	4	1	1,300	1
267462	4:1	1,2 m	8	2	1,700	1
267464	4:1	1,2 m	12	3	3,000	1
267466	4:1	1,2 m	16	4	5,100	1
267468	4:1	1,2 m	24	6	10,300	1
267470	4:1	1,2 m	32	8	12,000	1
267472	4:1	1,2 m	52	13	18,300	1

haupa®

...решения которые убеждают

Термоусадочный наконечник

- внутренняя сторона с нанесенным по спирали плавким клеем
- высокая устойчивость к сырости, грибку и коррозии
- рекомендуется для применения вне помещений, на подземных распределительных электрокабелях с оболочками из ПВХ, свинца или XLPE
- из сшитого методом облучения полиолефина
- прочность на пробой: 15 кВ/мм
- температура усадки > 80 °C
- диапазон температур длительного применения от - 55 °C до + 110 °C
- соотношение усадки 2:1
- электрическая изоляция до 1000 В
- простой монтаж на конце кабеля
- прочность на истирание и механическая защита



Арт. №	Ø кабеля	ДК	ТО	кг/100	УЕ
267500	4 - 10	15	2,6	0,260	100
267502	6 - 16	25	2,8	0,520	50
267506	18 - 32	40	3,3	1,840	25
267508	28 - 48	50	3,5	4,400	10
267510	45 - 68	55	4	6,400	10
267512	55 - 90	70	4	11,000	25
267514	65 - 110	70	4	14,300	20

Набор для газопламенной пайки SolderingKit

из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.

Арт. №	сод.	кг	УЕ
262098	12	0,670	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Изолента

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Изоляционные ленты

Изоляционные ленты

Типичные случаи применения в электромонтажных работах: изолирование, герметизация, ремонт обивки, защита от коррозии, жары, электромагнитных помех, маркировка кабелей и т.д.

Преимущества:

- сертифицированы Союзом немецких электротехников
- соответствуют стандарту DIN EN 60454-3-1
- лёгкость отматывания
- отличная клеящая способность
- высокая эластичность
- прилегание без складок к неровным основам
- прочные на разрыв и устойчивые к старению
- пламезащитные
- самогасящиеся
- термостойкие в диапазоне от -30 до 105 °C
- водо-, атмосферо- и УФ-стойкие
- универсальные в применении
- для изолирования, связывания, маркировки
- в ассортименте 10 цветов

Изоляционная изолента для профессионального применения HUPtape-15

Материал: ПВХ, качество сертифицировано Союзом немецких электротехников, соответствует стандарту DIN EN 60454-3-1, пламезащитная, самогасящаяся, термостойкая в диапазоне температур от -30 до 105 °C, водостойкая, атмосферостойкая и УФ-стойкая, с высокой эластичностью и отличной клеящей способностью, универсальная в применении, прочная на разрыв и устойчивая к старению, для изолирования, связывания и маркировки, на выбор предлагаются десять различных цветов

Арт. №	ширина/мм		Ø	кг		УЕ
263800 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263802 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263804	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263806	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263808 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263810 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263812	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263814	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263816	15	10 m	0,15	0,035	120	10
263818 ✸	15	10 m	0,15	0,035	120	10

Арт. №	ширина/мм		Ø	кг		УЕ
263822	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263824	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263826	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263828	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263830	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263832	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263834	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263836	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263838	15	20 m	0,15	0,060	60	10
263840	15	20 m	0,15	0,060	60	10

Арт. №	ширина/мм		Ø	кг		УЕ
263842 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263844 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263846	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263848	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263850 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263852 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263854	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263856	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263858	19	20 m	0,15	0,076	48	8
263860 ✸	19	20 m	0,15	0,076	48	8

Арт. №	ширина/мм		Ø	кг		УЕ
263902	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263904	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263906	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263908	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263910	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263912	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263914	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263916	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263918	19	25 m	0,15	0,084	48	10
263920	19	25 m	0,15	0,084	48	10

Арт. №	ширина/мм		Ø	кг		УЕ
263862	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263864	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263866	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263868	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263870	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263872	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263874	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263876	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263878	25	20 m	0,15	0,100	36	6
263880	25	20 m	0,15	0,100	36	6

Арт. №	ширина/мм		Ø	кг		УЕ
263882	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263884	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263886	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263888	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263890	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263892	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263894	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263896	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263898	19	33 m	0,15	0,120	48	8
263900	19	33 m	0,15	0,120	48	8

Rainbow-Pack

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая

Арт. №	Ширина		Ø	кг/100	УЕ
263820	15	10 m	0,15	34,000	1
263861	19	20 m	0,15	79,000	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Морозостойкость

- превосходные намоточные свойства
- использование даже при очень низкой температуре
- максимальная устойчивость к атмосферным воздействиям (устойчивость к УФ)
- устойчивость к коррозии, кислотам и щелочам
- рабочая температура: от -18°C до + 60°C
- по одной в пластиковой коробке

Арт. №	Ширина	⟷	Ø	кг/100	УЕ
263930	19	20 m	0,215	12,000	1

Тканевая лента

клей особо сильной фиксации, устойчивость к УФ.

- 50 м

Арт. №	Ширина	⟷	кг	УЕ
393016	50	50 m	0,269	1

Самозапаиваемая изоляционная лента HUPtape76seal

- создает однородные запаиваемые слои намотки
- превосходные диэлектрические свойства
- устойчивость к атмосферным воздействиям (устойчивость к УФ)
- изоляция на кабелях среднего напряжения до 69 кВ
- устойчивость к коррозии, кислотам и щелочам
- по одной в картонной упаковке

Арт. №	s	⟷	Ø	кг/100	УЕ
263940		9 m	0,76	19,400	1

Указания по технике безопасности при выполнении работ под напряжением

Главным условием при работе с оборудованием, находящимся под напряжением, является наличие изолированного инструмента.
При этом всегда следует обращать внимание на установленные законодательством нормы и правила, а также нижеследующие указания по технике безопасности:

1. Транспортировку рабочего инструмента нужно осуществлять таким образом, чтобы исключалась возможность появления нарушений изоляции.
2. Перед использованием инструмента необходимо осуществить контроль целостности изоляции. Инструменты с дефектами следует исключить из обращения.
3. Нужно следить за тем, чтобы инструмент для работы под напряжением был чистым и сухим.
4. При осуществлении работ над головой или при использовании режущего инструмента следует носить защитные очки.
5. Для обеспечения личной безопасности необходимо следить за порядком и чистотой рабочей зоны, где выполняются работы под напряжением.
6. В стесненных условиях следует носить специальную защитную одежду и использовать защитные средства (например, защитные перчатки, защитное полотно, шлем).
7. Необходимо использовать только подходящий и проверенный инструмент. Кроме того, следует обращать внимание на то, чтобы отсоединенные или отрезанные элементы не падали на находящиеся под напряжением компоненты.

Индивидуальный контроль инструментов в соответствии с требованиями нормы VDE 1000 V IEC 60900:2012

Испытание на растрескивание при резком охлаждении

В ходе этого испытания проводится проверка прочности поливинилхлорида. На охлажденные до -25°C инструменты падает груз. При этом не должно возникать растрескивание или прочее повреждение инструмента.

Испытание адгезии диэлектрического покрытия из ПВХ

После выдержки инструмента в течение 168 часов при температуре окружающего воздуха 70°C под воздействием стягивающего усилия в 500 Нм осуществляется контроль адгезии поливинилхлоридного покрытия клещей. Изоляционный материал должен быть прочно связан с корпусом инструмента.

Испытание на сопротивление огню

Для предотвращения опасности возникновения пожара используется только трудновоспламеняющийся материал из поливинилхлорида.

Испытание на сжатие

При действии усилия сжатия в 20 Нм и температуре 70°C не должно возникать явление пробоя, если на инструмент подается напряжение переменного тока в 5000 В.

Испытание электроизоляционных свойств

После 24-часовой выдержки под водой инструменты подвергаются в течение 3 минут воздействию переменного тока 10 000 В, одновременно с этим проводится контроль тока утечки. В течение этого времени не должны возникнуть явления электрического пробоя.

Испытание повышенным напряжением

Каждый инструмент для работы под напряжением подвергается индивидуальной проверке. Это значит, что все инструменты, которые носят маркировку VDE EN подвергаются воздействию переменного тока в 10000 В, а допускаются к работе с напряжением 1000 В. Таким образом, пользователю обеспечивается 10-кратная безопасность при работе с инструментом.

Рабочие профили отверток

- Шлиц
- Крестообразный шлиц Phillips
- Крестообразный шлиц Pozidriv
- Pozidriv/плоский шлиц
- Tx
- Tx с предохранительным штырем
- Внутренний шестигранник
- Внешний шестигранник
- Шаровая головка

Запатентованный трещоточный ключ

Трещоточный ключ компании HAUPA имеет несколько запатентованных преимуществ. Он отличается особенно эргономичным обслуживанием и высокой функциональной надежностью в работе. Решающее значение играет отличное фиксирующее приспособление для торцевых головок, которые должны выдерживать усилия затяжки до 500 Н.

Управление ключом одной рукой обеспечивается благодаря поперечному упору, который изготовлен из непроводящего ток материала (полиамид). Этот упор имеет выгодное эргономичное расположение, благодаря чему к нему обеспечен удобный доступ большого пальца рабочей руки. Кроме этого благодаря этому поперечному упору, который глубоко заходит в корпус инструмента, возможно достижение испытательного напряжения в 10 кВ без всяких проблем.

Безопасность изделий компании HAUPA

Все изделия компании HAUPA, которые представлены в разделе "Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В" имеют двухцветную многослойную изоляцию (там, где это технически возможно). Многослойная изоляция облегчает выполнение действующего предписания VBG 4. Согласно этому предписанию перед началом выполнения работ следует провести контроль всего инструмента на наличие видимых повреждений. Благодаря двухцветной изоляции - второй изоляционный слой имеет желтый цвет - повреждения изоляции становятся сразу же заметными.

Безопасные инструменты
Союз немецких электротехников

haupa®

... решения которые убеждают

Отвертка VDE HUPslim 1000 B

INFO

Серия испытанных отверток HUPslim

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900.
Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, имеют матовое хромированное и красное полипропиленовое покрытие. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.

HUPslim

На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается

2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания

5

Маркировка 1000 В

1000 V IEC 60900

6

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

HUPslim

7

Намагниченный наконечник

Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филипс предотвращает выскальзывание из винта.
Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Отвертка HUPslim с профилем PZ/FL

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента работа под напряжением.

PREMIUM

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

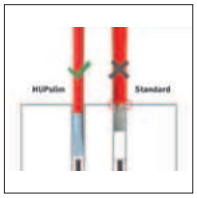
HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ
Данные профили подходят исключительным образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используестя для работ с простыми винтами.

Области применения:
Приемущественно применяются при электроустановочных работах, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установке и обслуживании телефонных и компьютерных сетей.

1000 V IEC 60900

HUPslim



Арт. №	Размер	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
102870	1	80	205	PZ/FL	0,060	1
102872	2	100	270	PZ/FL	0,094	1

Набор крестообразных отверток HUPslim с профилем PZ/FL

PREMIUM

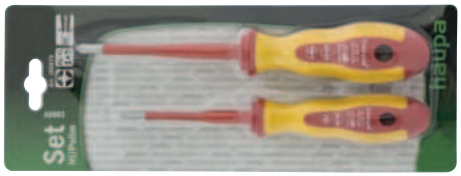
Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Содержимое:
- 102870
- 102872

1000 V IEC 60900

HUPslim



Арт. №	Размер	форма	набор	кг	УЕ
102879	1 + 2	PZ/FL	2	0,200	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Отвертка VDE HUPslim 1000 В

Отвертка для электромонтера HUPslim

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Арт. №	Шл	КСт	Дк		кг	УЕ
102914	**3,5**	**0,6**	100	185	0,035	1
102916	**4**	**0,8**	100	195	0,052	1
102918	**5,5**	**1**	125	230	0,070	1
102920	**6,5**	**1,2**	150	255	0,108	1

Отвертка для электромонтера HUPslim

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Арт. №	Шл	КСт	Дк		кг	УЕ
102917	**4**	**1**	100	195	0,052	1

Крестообразная отвертка HUPslim Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
102942	**1**	80	175	PH	0,061	1
102944	**2**	100	205	PH	0,100	1

Крестообразная изолированная отвертка HUPslim Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
102952	**1**	80	175	PZ	0,061	1
102954	**2**	100	205	PZ	0,095	1

Набор изолированных отверток HUPslim 1000 В

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Комплектация:
по 1 шлицевой отвертке HUPslim 3,5 x 100 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по 1 отвертке HUPslim Phillips 1 и 2 размера

Арт. №	форма	набор	кг	УЕ
102999	PH	**6**	0,414	1

haupa®
...решения которые убеждают

Отвертка VDE HUPslim 1000 B

Набор изолированных отверток HUPslim 1000 B

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Комплектация:
по 1 шлицевой отвертке HUPslim 3,5 x 100 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по 1 отвертке HUPslim Pozidriv 1 и 2 размера

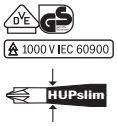
Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
102999/PZ	PZ	**6**	0,416	1

Набор изолированных отверток HUPslimPlus 1000 B

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Комплектация:
- по 1 шлицевой отвертке HUPslim 3,5 x 0,6 x 100 mm, 4 x 0,8 x 100 mm, 4 x 1,0 x 100 mm, 5,5 x 1,0 x 125 mm, 6,5 x 1,2 x 150 mm
- по 1 отвертке HUPslim Phillips, 1 и 2 размера
- по 1 отвертке HUPslim Pozidriv, 1 и 2 размера
- по 1 отвертке HUPslim с профилем PZ/FL, 1 и 2 размера
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 – 250 В, без упаковки



Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
102980	Mix	**12**	0,850	1

HUPslim

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

INFO

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900.
Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, имеют матовое хромированное и красное полипропиленовое покрытие. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.

1000 V IEC 60900

На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается

2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/ термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания

5

Маркировка 1000 В

Намагниченный наконечник
Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филипс предотвращает выскальзывание из винта.
Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Отвертка с профилем PZ/FL

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента работа под напряжением

PREMIUM

Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ
Данные профили подходят исключительным образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используестя для работ с простыми винтами.

Области применения:
Приемущественно применяются при электроустановочных работах, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установке и обслуживании телефонных и компьютерных сетей.

1000 V IEC 60900

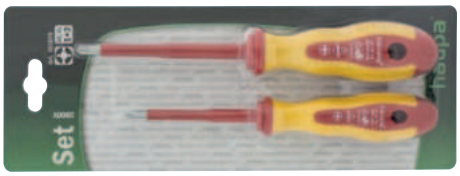
Арт. №	Размер	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
101870 ✷	1	80	205	PZ/FL	0,060	1
101872 ✷	2	100	270	PZ/FL	0,094	1

Набор отверток PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Содержимое:
- 101870
- 101872

1000 V IEC 60900



Арт. №	Размер	форма	набор	кг	УЕ
101879	1 + 2	PZ/FL	2	0,200	1

Отвертка для электромонтера (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

PREMIUM

1000 V IEC 60900

Арт. №	Шл	КСт	Дк	⟷	кг	УЕ
101910 ✷	2,5	0,4	75	155	0,027	1
101912 ✷	3	0,5	100	185	0,029	1
101914 ✷	3,5	0,6	100	185	0,035	1
101916 ✷	4	0,8	100	195	0,052	1
101918 ✷	5,5	1	125	230	0,070	1
101920	6,5	1,2	150	255	0,108	1
101922	8	1,2	175	295	0,177	1
101924	10	1,6	200	320	0,245	1

haupa®

...решения которые убеждают

Отвертки VDE 1000 В

Отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Арт. №	Шл	КСт	Дк		кг	УЕ
101917	**4**	**1**	100	195	0,052	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
101940	**0**	60	145	PH	0,034	1
101942 ✷	**1**	80	175	PH	0,061	1
101944 ✷	**2**	100	205	PH	0,100	1
101946	**3**	150	270	PH	0,165	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
101950	**0**	60	135	PZ	0,033	1
101952 ✷	**1**	80	175	PZ	0,061	1
101954 ✷	**2**	100	205	PZ	0,095	1
101956	**3**	150	270	PZ	0,166	1

Отвертка Tx (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
101850	**8**	100	185	TX	0,053	1
101852	**9**	100	185	TX	0,051	1
101854	**10**	100	195	TX	0,053	1
101856 ✷	**15**	100	195	TX	0,053	1
101858 ✷	**20**	100	195	TX	0,052	1
101860	**25**	125	220	TX	0,070	1
101862	**27**	125	230	TX	0,072	1
101864	**30**	150	255	TX	0,109	1
101866	**40**	175	295	TX	0,178	1

Отвертка Square (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
102550	**0**	60	145	SQ	0,034	1
102552	**1**	80	175	SQ	0,061	1
102554	**2**	100	205	SQ	0,095	1
102556	**3**	150	270	SQ	0,166	1

Набор отверток (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

Содержимое: по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Phillips размеров 1 и 2

Арт. №	форма	набор	кг	УЕ
101999 ✷	PH	**6**	0,414	1

Отвертки VDE 1000 В

Набор отверток (2K-VDE)

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

Содержимое: по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Pozidriv размеров 1 и 2

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
101999/PZ	PZ	**6**	0,416	1

Набор изолированных отверток Plus 1000 В

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден- ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

Комплектация:

- по 1 шлицевой отвертке 2,5 x 0,4 x 75 mm, 3 x 0,5 x 100 mm, 4 x 0,8 x 100 mm, 5,5 x 1,0 x 125 mm
- по 1 отвертке Phillips, 1 и 2 размера
- по 1 отвертке Pozidriv, 1 и 2 размера
- по 1 отвертке с профилем PZ/FL, 1 и 2 размера
- по 1 отвертке TX, 10, 15, 20, 25 размера
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 – 250 В, без упаковки

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
101980	Mix	**15**	0,414	1

Торцовый ключ VDE 1000 В

Торцовый ключ (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Дк	⟷	кг	УЕ
102520	**4**	125	220	0,105	1
102522	**5**	125	220	0,109	1
102524	**5,5**	125	220	0,116	1
102526	**6**	125	220	0,111	1
102528	**7**	125	230	0,116	1
102530	**8**	125	230	0,119	1
102532	**9**	125	230	0,122	1
102534	**10**	125	230	0,125	1
102536	**11**	125	245	0,167	1
102538	**12**	125	245	0,165	1
102540	**13**	125	245	0,175	1

Набор торцовых ключей (2K-VDE) DIN 7445

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали.

Набор: по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	кг	УЕ
102512	**7**	1,065	1

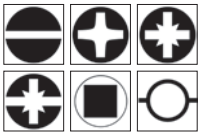
haupa®

...решения которые убеждают

Система сменных стержней Vario, 1000 В

Содержимое: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный; стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

Прочие характерные признаки:
- высокий уровень безопасности
- сменный колпачок позволяет использовать отвёртку для работы с электроникой
- в систему включены ключи для распределительных шкафов
- занимает мало места • мало весит
- выгодное соотношение цены и качества
- выполняет требования всех необходимых стандартов



1000 V IEC 60900

Арт. №	Форма	набор	кг	УЕ
102000-1	Phillips	**10**	0,340	1
102000/PZ-1	Pozidriv	**10**	0,334	1

Нейлоновая сумка Vario без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
102042-1	215	290	30	0,088	1

Сменная ручка Vario 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	⟷	кг	УЕ
102040	HEX	120	0,058	1

Поворотный колпачок Vario

вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)

Арт. №	⟷	кг	УЕ
102044	10	0,002	1

Сменный стержень Vario под позидрайв/плоский шлиц

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	⟷	кг	УЕ
102010	PZ/FL	**1**	85	165	0,035	1
102012	PZ/FL	**2**	85	165	0,045	1

Сменный стержень Vario под тип шлиц

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Шл**	**КСт**	Дк	⟷	кг	УЕ
102014	SL	**2,5**	**0,4**	85	165	0,013	1
102016	SL	**3**	**0,5**	85	165	0,015	1
102017	SL	**3,5**	**0,6**	85	165	0,080	1
102018	SL	**4**	**0,8**	85	165	0,022	1
102020	SL	**5,5**	**1**	85	165	0,034	1
102022	SL	**6,5**	**1,2**	85	165	0,045	1

Сменный стержень Vario под тип филипс

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	⟷	кг	УЕ
102001	PH	**0**	85	165	0,023	1
102002	PH	**1**	85	165	0,035	1
102004	PH	**2**	85	165	0,044	1

Сменный стержень Vario под тип позидрайв

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	⟷	кг	УЕ
102005	PZ	**0**	85	165	0,023	1
102006	PZ	**1**	85	165	0,035	1
102008	PZ	**2**	85	165	0,045	1

Сменный стержень Vario под тип Tx

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	Размер	Дк		кг	УЕ
102060	TX	8	85	165	0,016	1
102062	TX	9	85	165	0,016	1
102064	TX	10	85	165	0,016	1
102066	TX	15	85	165	0,021	1
102068	TX	20	85	165	0,021	1
102070	TX	25	85	165	0,034	1
102072	TX	30	85	165	0,041	1

Сменный стержень Vario четырёхгранный

с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №			кг	УЕ
102030	**6**	47	0,010	1
102032	**8**	47	0,009	1

Сменный стержень Vario трёхгранный

с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №			кг	УЕ
102034	**9**	47	0,009	1

Сменный стержень Vario с двойной бородкой

с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №			кг	УЕ
102036	**5,3**	47	0,009	1

Система сменных стержней VarioPro, 1000 В

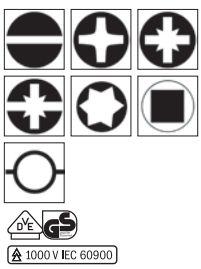
Система сменных стержней HAUPA VarioPro с изолированными сменными стержнями, в систему включены ключи для распределительных шкафов, Двухкомпонентные клещи, набор 1000 В и прибор для проверки наличия напряжения.

Содержимое:

- шлиц: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- филипс: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- позидрайв: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2 • Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- четырёхгранный: 8 x 47 • с двойной бородкой: 5,3 x 47
- Поворотный колпачок Vario, вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)
- Двухкомпонентная сменная ручка: 120 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS: 100700, 125-250 V
- Двухкомпонентные клещи, набор VDE: 211200*, 211204*, 211208*, 211214

***High leverage = с рычажной передачей**
(Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)

VIDEO 102052



1000 V IEC 60900

Место для динамометрической рукоятки

Арт. №	**набор**	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
102052	**30**	410	310	85	3,100	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов ElectroCombo

Черный пластмассовый чемодан с металлическими замками, укомплектован инструментами для электромонтера, размеры чемодана: 490 x 375 x 100 мм

Содержимое:

- двухкомпонентные пассатижи по стандарту VDE, 180 мм*
- двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- двухкомпонентные клещи для снятия изоляции по стандарту VDE, 160 мм
- двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм*
- кабелерез, 160 мм, с изоляцией погружением
- щипцы для обжима оконцовочных гильз, 0,5–16 мм²
- набор ключей для шестигранных головок, с шаровой головкой, 9 шт., специальной длины
- рукоятка для отвертки по стандарту VDE, Vario, отдельная
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, для шлица 2,5, 3, 4, 5,5 мм
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, PH 1, 2
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, PZ 1, 2
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, PZ/FL 1 + 2
- индикатор напряжения Basic, черный | 125 - 250 В
- ключ для распределительного шкафа
- безопасный универсальный нож
- ручная лучковая пила, 150 мм
- долото для электромонтера, 10 x 250 мм
- уровень, 230 мм
- рулетка, 5 м
- ключ с трещоткой, 1/4“
- слесарный молоток, 300 г
- удлинитель 1/4“, 100 мм
- вставка для торцовых гаечных ключей 1/4“, ширина зева 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- отвертка с трещоткой «FlexPlus» для длинного наконечника
- наконечник 1/4“, 50 мм, HEX 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- наконечник 1/4“, 50 мм, PH 0, 1, 2, 3
- наконечник 1/4“, 50 мм, PZ 0, 1, 2, 3
- наконечник 1/4“, 50 мм, FD 3, 4, 5, 6
- наконечник 1/4“, 50 мм, TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- наконечник 1/4“, 50 мм, PZ/FL 1 + 2
- 1/4“ SQ x 1/4“ переходник Hex, 50 мм
- ассортиментная коробка 160 x 115 x 40 мм

***High leverage = с рычажной передачей**
(Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)

Арт. №	**набор**	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
104090	**78**	490	375	100	6,240	1

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

Новая система динамометрической отвертки HAUPA 1000 В VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.
1. 1,0 - 6,0 Нм
2. 0,5 - 3,5 Нм

HAUPA предлагает все ходовые профили насадок как по отдельности, так и в наборе высококачественном нейлоновом пакете.

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышный и ощущаемый сигнал при достижении настроенного утящего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2013-10

VarioTQ 1000V

с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

изолированный сменный стержень из молибден-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль

точно настраиваемый крутящий момент

Рукоятка в 2 исполнения, можно выбрать один из вариантов:

№ арт. 102790
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. 102792
0,5 - 3,5 Нм

Динамометрическая отвертка с сменными насадками VarioTQ 1000 В

VarioTQ

PREMIUM

изолированный сменный стержень из молибден-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлейкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5 мм
- PH0 / PH1 / PH2 или PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	Нм	**набор**	кг	УЕ
102700-1	PH	1 - 6	**12**	0,800	1
102701-1	PH	0,5 - 3,5	**12**	0,800	1
102700/PZ-1	PZ	1 - 6	**12**	0,800	1
102701/PZ-1	PZ	0,5 - 3,5	**12**	0,800	1

haupa®

...решения которые убеждают

Система сменных стержней VarioTQ, 1000 В

Динамометрическая отвертка с сменными насадками VarioTQ 1000 В

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2K (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 или TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20, HEX 4 - 5 мм
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

Арт. №	форма	Нм	**набор**	кг	УЕ
102702-1	TX	1 - 6	**11**	0,760	1
102703-1	TX	0,5 - 3,5	**11**	0,760	1
102706-1	TX+HEX	1 - 6	**11**	0,800	1
102707-1	TX+HEX	0,5 - 3,5	**11**	0,800	1

Динамометрическая отвертка с сменными насадками VarioTQ 1000 В

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2K (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 мм
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

Арт. №	форма	Нм	**набор**	кг	УЕ
102704-1	HEX	1 - 6	**11**	0,340	1
102705-1	HEX	0,5 - 3,5	**11**	0,340	1

Динамометрические отвертки HAUPA для правильного затягивания крепежа

- Использование заданных моментов является необходимым условием для осуществления крепления распределительных устройств, прошедших типовые испытания, в соответствии с требованиями производителя.
- В результате винты затянуты не слишком сильно и не слишком слабо. Таким образом предотвращается повышенное сопротивление и недопустимый нагрев (оплавление контактов).
- **БЕЗ ОПАСНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА**

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Система сменных стержней VarioTQ, 1000 В

Нейлоновая сумка VarioTQ 1000 В без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
102785-1	215	290	30	0,115	1

Сменная динамометрическая ручка VarioTQ

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	↔	Нм	кг	УЕ
102790	122	1 - 6	0,180	1
102792	122	0,5 - 3,5	0,180	1

Ключ для регулировки усилия

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок VarioTQ

Арт. №	форма	Дк	**Шл**	кг	УЕ
102784	SQ	40	**8**	0,050	1

Сменная ручка Vario 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	↔	кг	УЕ
102040	HEX	120	0,058	1

Сменный стержень VarioTQ под позидрайв/плоский шлиц

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	↔	кг	УЕ
102780	PZ/FL	**1**	195	195	0,050	1
102782	PZ/FL	**2**	195	195	0,050	1

Сменный стержень VarioTQ под тип шлиц

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Шл**	**КСт**	Дк	↔	кг	УЕ
102710	SL	**2,5**	**0,4**	195	195	0,050	1
102712	SL	**3**	**0,5**	195	195	0,050	1
102714	SL	**4**	**0,8**	195	195	0,050	1
102716	SL	**5,5**	**1**	195	195	0,050	1
102718	SL	**6,5**	**1,2**	195	195	0,050	1

Сменный стержень VarioTQ под тип филипс

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	↔	кг	УЕ
102720	PH	**0**	195	195	0,050	1
102722	PH	**1**	195	195	0,050	1
102724	PH	**2**	195	195	0,050	1
102726	PH	**3**	195	195	0,050	1

Сменный стержень VarioTQ под тип позидрайв

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	↔	кг	УЕ
102730	PZ	**0**	195	195	0,050	1
102732	PZ	**1**	195	195	0,050	1
102734	PZ	**2**	195	195	0,050	1
102736	PZ	**3**	195	195	0,050	1

haupa®

...решения которые убеждают

Система сменных стержней VarioTQ, 1000 В

Сменный стержень VarioTQ под тип Tx

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	Размер	Дк	⟷	кг	УЕ
102740	TX	8	195	195	0,050	1
102742	TX	9	195	195	0,050	1
102744	TX	10	195	195	0,050	1
102746	TX	15	195	195	0,050	1
102748	TX	20	195	195	0,050	1
102750	TX	25	195	195	0,050	1
102752	TX	30	195	195	0,050	1

Сменный стержень VarioTQ под тип Hex

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

Арт. №	форма	Размер	Дк	⟷	кг	УЕ
102760	HEX	2	195	195	0,050	1
102762	HEX	3	195	195	0,050	1
102764	HEX	3,5	195	195	0,050	1
102766	HEX	4	195	195	0,050	1
102768	HEX	4,5	195	195	0,050	1
102770	HEX	5	195	195	0,050	1
102772	HEX	5,5	195	195	0,050	1

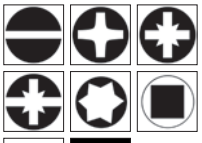
Система сменных стержней VarioPro + TQ 1000 В

Система сменных стержней HAUPA VarioPro с изолированными сменными стержнями, в систему включены ключи для распределительных шкафов, Двухкомпонентные клещи, набор 1000 В и прибор для проверки наличия напряжения. **Со сменной крутящей рукояткой 1000 В (№ арт. 102790, 1 – 6 Нм) с регулировочным ключом.**

Содержимое:

- шлиц: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- филипс: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- позидрайв: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- PZ/FL 1, PZ/FL 2 • Tx: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- четырёхгранный: 8 x 47
- с двойной бородкой: 5,3 x 47
- Поворотный колпачок Vario, вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)
- Двухкомпонентная сменная ручка: 120 мм
- Сменная динамометрическая ручка VarioTQ: 120 мм
- Ключ для регулировки усилия
- Двухкомпонентные клещи, набор VDE: 211200* 211204* 211208* 211214

*__High leverage__ = с рычажной передачей (Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)



1000 V IEC 60900

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
102052/TQ	410	310	85	3,280	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

INFO

Шарнирно - губцевый инструмент VDE

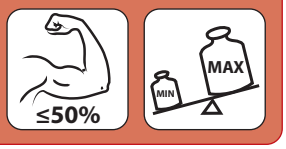
Компания HAUPA подразделяет ассортимент изолированного шарнирно-губцевого инструмента на 2 группы:

1. Инструмент с насадной изоляцией.
2. Инструмент с двухслойной изоляцией (нижний слой желтый, верхний контрольный - красный). изготавливаются путем погружения, не требуют обязательной поверки.

Соответствуют норме IEC 60900

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)



Пассатижи DIN ISO 5746 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

PREMIUM

Арт. №			кг	УЕ
211198	160	IEC 60900	0,287	1
211200 ✷	180	VDE	0,287	1
211202	200	VDE	0,364	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

PREMIUM

Арт. №			кг	УЕ
211199	140	IEC 60900	0,237	1
211204 ✷	160	VDE	0,237	1
211206	180	VDE	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции 1000 В

шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закалённые в масле, дополнительная индукционная закалка режущих кромок, для мягких и твёрдых проводов, хромирование, надевающаяся изолирующая оболочка. в качестве технического новшества эти боковые кусачки, наряду с традиционными преимуществами, имеют дополнительное приспособление для удаления изоляции. (№ арт. 211207, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия)

PREMIUM

Арт. №			кг	УЕ
211203	160	IEC 60900	0,296	1
211207	180	IEC 60900	0,296	1

Клещи для удаления изоляции VDE

C 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, насадная изоляция

Арт. №		Ø		кг	УЕ
211214 ✷	160	0,2-6	VDE	0,202	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

C 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

PREMIUM

Арт. №			кг	УЕ
211211	160	IEC 60900	0,268	1
211217 ✷	170	VDE	0,268	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

C 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

PREMIUM

Арт. №			кг	УЕ
211219 ✷	200	VDE	0,322	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №			кг	УЕ
211213	160	IEC 60900	0,255	1
211208 ✷	200	VDE	0,255	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE, 45°

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №		форма		кг	УЕ
211209	160	45°	IEC 60900	0,260	1
211210	200	45°	VDE	0,260	1

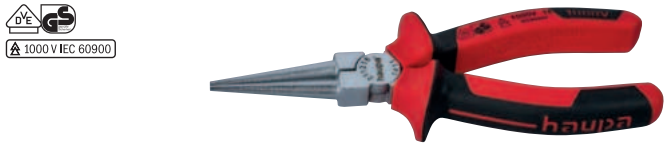
Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция

Арт. №			кг	УЕ
211212	160	VDE	0,168	1

Круглогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



Арт. №			кг	УЕ
211216	160	VDE	0,161	1

Клещи разводные DIN ISO 8976 VDE

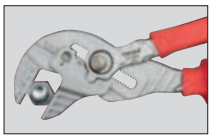
Самозажимной газовый ключ с регулировкой головки, без соскальзывания, хромирование, насадная изоляция

Арт. №			кг	УЕ
211221	240	VDE	0,392	1

Газовые ключи VDE

- бесступенчатый захват болтов всех размеров благодаря параллельным зажимным губкам
- лёгкая затяжка и ослабление резьбовых соединений
- уменьшенный вес для облегчения работы и защиты суставов
- надёжная регулировка зажимных губок предотвращает проскальзывание
- защита поверхностями благодаря гладким полированным захватным поверхностям
- 10-кратное увеличение мускульной силы обеспечивает очень высокое зажимное усилие
- с удобной кнопочной регулировкой одной рукой
- с защитой пальцев от защемления для безопасной работы
- хромованадиевая инструментальная сталь обеспечивает высокую прочность и долгий срок службы изделия
- 100%-ый контроль качества по стандарту DIN EN IEC 60900 по безопасной работе под напряжением

Заменяет полный набор гаечных ключей с открытым зевом!



360° 211224

Арт. №				кг	УЕ
211224	280	**50**	VDE	0,392	1

Ножницы для резания кабеля VDE HUPtriCut

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой

№ арт. 211225 (№ арт. 211223)

- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм (Ø 12 мм)
- медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
- медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
- медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые многожильные макс. Ø 10 мм = 16 мм² (25 мм²)

Арт. №		Ø	мм²		кг	УЕ
211225 ✷	160	8	16	VDE	0,215	1
211223	200	12	35	VDE	0,352	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Кабелерез VDE с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой

Арт. №	⟷	Ø	мм²		кг	УЕ
211226	170	10	25	VDE	0,268	1
211228 ✷	230	15	70	VDE	0,457	1

Набор шарнирно - губцевого инструмента VDE

2К VDE-изоляцией «comfort-grip», высокое качество хромирования, 4 комп.

Содержание:

- Пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 160 мм
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм

Арт. №	**набор**		кг	УЕ
220123 ✷	**4**	VDE	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

Арт. №	⟷	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

Арт. №	⟷	кг	УЕ
120052	160	0,084	1

- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- телекоммуникационный кабель
- тросы
- кабели, армированные сталью (SWA)
- ACSR
- болты
- массивная сталь

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В

Пассатижи DIN ISO 5746 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210056	180	0,300	1
210058	200	0,418	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210100	160	0,253	1
210102	180	0,303	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, надета ткань, для кабелей и воздушной электропроводки, C 60, закалены в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1
210110	240	0,489	1

Торцевые кусачки 1000 В

Класс по мощности H для жесткой проволоки, индуктивное закаливание режущих кромок, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210303	160	0,3282	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210388	200	0,270	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE, 45°

C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	форма	кг	УЕ
210390	200	45°	0,256	1

Круглогубцы DIN ISO 5745 VDE

C 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

C 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В

Клещи для удаления изоляции VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
210648	160	0,2-6	0,232	1

Клещи разводные DIN ISO 8976 1000 В

Из хромованадиевой стали, утяжеленная конструкция, ролик, С 35, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210583	240	0,423	1

Резак 1000 В для кабеля с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200086/VDE	200	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

одножильный		тросы	
многожильный		кабели, армированные сталью (SWA)	
секторообразный		ACSR	
тонкожильный		болты	
телекоммуникационный кабель		массивная сталь	

Набор клещей VDE

С 45, закаленные в масле, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). хромирование, 4 компонента

Содержание:

- Пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 160 мм
- Клещи с удлиненными губками, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	кг	УЕ
220126	**4**	1,000	1

Набор инструментов VDE Real 1000 В

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 20 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- Пассатижи 200 мм
- Боковые кусачки 180 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Плоскогубцы 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Отвертка 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175
- Крестообразная отвертка PH, размер 0, 1, 2
- Торцовый ключ 5, 8, 10, 13 мм
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 1 прибор для проверки наличия напряжения

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	кг	УЕ
220148	**20**	4,300	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В, с изолированием рабочей поверхности

Пассатижи DIN ISO 5746 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210263	180	0,306	1
210264	200	0,372	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 1000 В

Прямые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная).

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 1000 В, 45°

Согнутые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	форма	кг	УЕ
210297	200	45°	0,228	1

Плоские зажимные клещи 1000 В

Рабочая головка с покрытием, из специальной инструментальной стали, длинные, плоские, гладкие губки с закругленными кромками, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210299	160	0,216	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Клещи для удаления изоляции 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
210265	160	0,2-6	0,180	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

Ножницы для резания кабеля 1000 В

Массивная конструкция, ванадий улучшенный, точный болтовой шарнир, раствор зева 15 мм, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

Ø 15 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	mm²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

Резак для кабеля с кусачками 1000 В

Вырезанные лазером компоненты из специальной углеродистой стали, закаленные в масле для обеспечения высокой точности, лезвия отшлифованы на станке с ЧПУ, индуктивное закаливание, максимальная режущая способность, болтовые соединения, регулировка, длительный срок службы, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). Применение: тонкопроводные пластиковые кабели внешним диаметром до 16,9 мм (сечение 70 мм²)

Ø 16,9 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	mm²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

Ножницы для резания кабеля 1000 В

для резки медных и алюминиевых кабелей, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 25 мм
- медные одножильные макс. 16 мм²
- медные тонкожильные макс. 70 мм²
- медные многожильные макс. 25 мм²

Ø 20 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	mm²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

Обоюдоострые ножницы для резания кабеля 1000 В

Незначительная затрата сил за счет оптимального передаточного отношения, лезвия с точной шлифовкой для легкого и ровного разрезания одной рукой, раствор зева 20 мм, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

Ø 20 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	mm²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

Ножницы VDE для резания кабеля 1000 В

Удлиненная конструкция, незначительная затрата сил, использование одной или двумя руками, ровное разрезание благодаря точной шлифовке, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

Ø 15 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	mm²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие

Ø 16,9 | Cu AL | 1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
200201	160	70	0,083	1

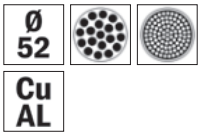
haupa®

...решения которые убеждают

Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

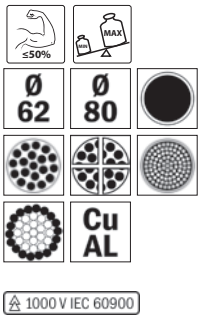
Специальная высокопрочная сталь, использование одной рукой, пошаговое резание без задиров, для медных и алюминиевых кабелей



Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

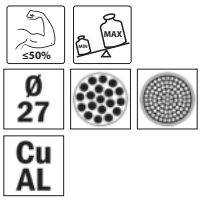
Резак для резания двумя руками с двухопорным эксцентриковым передаточным механизмом, прочное зубчатое зацепление поворотного ножа и зубчатого лезвия, режет многожильные и тонкие медные и алюминиевые кабели диаметром до 62 мм или 80 мм, также режет кабели с тонкой обмоткой из листовой стали или армированием из листовой стали на внешнем участке кабеля, не для закаленной стали.



Арт. №	Ø	мм²	кг	УЕ
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

Резак для кабеля 1000 В

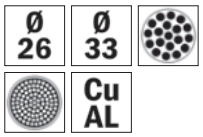
- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- незначительная затрата усилий за счёт оптимизации геометрии режущей
  кромки и передаточных отношений
- ванадиевая электросталь, кованая, с закалкой в масле
- алюминиевые ручки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200123	500	27	150	1,389	1

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле

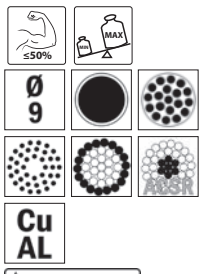


Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Рычажная передача, нож из улучшенной стали, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 16 мм², медных и алюминиевых кабелей,
раствор зева около 9 мм



Арт. №	⟷	Ø	мм²	кг	УЕ
200081	700	9	16	2,880	1
200081/MK		Ножевая головка		0,350	1

одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационный кабель	массивная сталь

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Ножовка по металлу 1000 В

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18	0,732	1

Инструмент для снятия оболочки и изоляции 1000 В

Инструмент для снятия кабельной оболочки 1000 В

для удаления всех изоляционных слоев с кабелей диаметром от 25 мм
- сменные двойные ножи
- настраиваемая глубина реза
- подходит для продольных и косых разрезов

1000 V IEC 60900

Арт. №	Ø	кг	УЕ
110561	>25	0,250	1
110569	Запасной нож	0,040	1

Нож для резки кабеля 1000 В

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с прозрачной защитой лезвия

1000 V IEC 60900

360° 200000

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200000 ✷	50	0,110	1

Нож для резки кабеля 1000 В, с пяткой

с крючкообразным лезвием для разрезания и снятия оболочки с кабелей для влажных помещений, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с прозрачной защитой лезвия. **Применение:** кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию пятки

PREMIUM

1000 V IEC 60900

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200007 ✷	50	0,120	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия, углубление под большой палец спереди и упор для пальцев на конце ручки. **Применение:** кабели круглого сечения

1000 V IEC 60900

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200002	35	0,093	1

Ступенчатый нож 1000 В

с крючкообразной изолированной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** большие кабели круглого сечения

1000 V IEC 60900

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200003	35	0,074	1

haupa®

...решения которые убеждают

Нож для резки кабеля 1000 В

Фазный нож 1000 В

с изогнутой режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели с секторными жилами

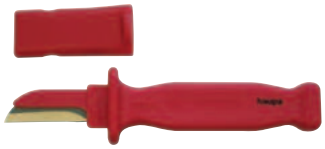
1000 V IEC 60900

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200004	35	0,087	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200005	40	0,106	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, сменные лезвия, фиксированная защита лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий

1000 V IEC 60900

Арт. №	Дк	кг	УЕ
201010 ✸	50	0,067	1

Сменные ножи, 4-шт

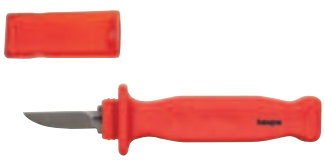
подходят для арт. 201010

Арт. №	Дк	кг	УЕ
201012	50	0,087	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

с изогнутым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** прорезиненная изоляция

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200009	50	0,094	1

Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

лезвие с узкой, прямой режущей кромкой для выполнения точных работ, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** фазы

1000 V IEC 60900

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200013	50	0,094	1

Ключи с двухслойной изоляцией до 1000 В

Т-образный торцовый ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных гаек DIN 7440, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Дк	Ручка	кг	УЕ
110000	**10**	200	160	0,300	1
110002	**11**	200	160	0,315	1
110004	**12**	200	160	0,320	1
110006	**13**	200	160	0,320	1
110008	**14**	200	160	0,426	1
110010	**17**	200	160	0,401	1
110012	**19**	200	160	0,430	1
110022	**11**	300	160	0,429	1
110024	**12**	300	160	0,375	1
110026	**13**	300	160	0,417	1
110028	**14**	300	160	0,425	1
110030	**17**	300	160	0,530	1
110032	**19**	300	160	0,556	1
110034	**22**	300	160	0,662	1
110036	**24**	300	160	0,990	1

Крестообразный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, шестигранные вставки не касаются друг друга, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Дк	кг	УЕ
110070	**10-11-14-17**	200	0,451	1
110074	**11-12-13-17**	200	0,225	1
110076	**10-13-14-17**	200	0,455	1
110078	**11-13-14-17**	200	0,449	1
110080	**13-17-19-22**	200	0,502	1

Хобот 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава (31 CrV 3), двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110081	**10**	200	0,118	1
110083	**12**	200	0,120	1
110084	**13**	200	0,171	1
110085	**14**	250	0,150	1
110087	**16**	260	0,249	1
110089	**17**	270	0,255	1
110091	**18**	265	0,250	1
110093	**19**	270	0,275	1
110095	**20**	275	0,300	1
110097	**22**	275	0,300	1
110099	**24**	270	0,350	1

Угловая отвертка 1000 V

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных болтов, специально для зажимных колец на кабельных ответвлениях, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110042	**3**	0,016	1
110044	**4**	0,029	1
110046	**5**	0,045	1
110048	**6**	0,051	1
110050	**8**	0,103	1
110052	**10**	0,222	1
110054	**12**	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110060	**5**	0,222	1
110062	**6**	0,227	1
110064	**8**	0,224	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ключи с двухслойной изоляцией до 1000 В

Гаечный ключ с одним зевом 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	⟷	Толщина	кг	УЕ
110260	**6**	75	3	0,021	1
110262	**7**	80	3,5	0,021	1
110264	**8**	85	3,5	0,032	1
110266	**9**	100	4	0,035	1
110268	**10**	120	5	0,037	1
110270	**11**	130	5,5	0,044	1
110272	**12**	140	5,5	0,064	1
110274	**13**	155	6	0,061	1
110276	**14**	170	6	0,084	1
110278	**17**	185	6,5	0,121	1
110280	**19**	210	7,5	0,140	1
110282	**22**	230	8,5	0,215	1
110284	**24**	250	9,5	0,247	1
110286	**27**	290	11,5	0,272	1
110288	**30**	345	13	0,390	1
110290	**32**	350	15	0,503	1

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзаменителя. **Комплектация:** 8 гаечных ключей с одним зевом, из ванадий-молибденового сплава, полностью изолированы, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), в сворачивающейся сумке, артикул 220002.

Комплектация:

- Раствор ключа 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
220017	**8**	220002	1,181	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 75°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110300	**6**	140	0,058	1
110302	**7**	140	0,055	1
110304	**8**	150	0,070	1
110306	**9**	155	0,090	1
110308	**10**	160	0,089	1
110310	**11**	170	0,085	1
110312	**12**	180	0,120	1
110314	**13**	195	0,125	1
110316	**14**	205	0,152	1
110318	**17**	240	0,186	1
110320	**19**	260	0,267	1
110322	**22**	280	0,284	1
110324	**24**	280	0,382	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

72 зубца

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110870	**8**	0,032	1
110872	**9**	0,040	1
110874	**10**	0,050	1
110876	**11**	0,059	1
110878	**12**	0,065	1
110880	**13**	0,076	1
110882	**14**	0,086	1
110884	**15**	0,105	1
110886	**16**	0,130	1
110888	**17**	0,161	1
110890	**18**	0,179	1
110892	**19**	0,215	1

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A 1000 В

Стальной, кованый, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110555	**26**	200	0,325	1
110556	**31**	250	0,512	1
110557	**36**	300	0,809	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220577	1/4"	150	0,300	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/4"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220578	1/4"	125	0,241	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220579	1/4"	100	0,150	1
220580	1/4"	150	0,250	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/4"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220581	**5**	1/4"	40	0,027	1
220582	**6**	1/4"	40	0,027	1
220583	**7**	1/4"	40	0,029	1
220584	**8**	1/4"	40	0,032	1
220585	**9**	1/4"	40	0,035	1
220586	**10**	1/4"	40	0,047	1
220587	**11**	1/4"	40	0,051	1
220588	**12**	1/4"	40	0,063	1
220589	**13**	1/4"	40	0,036	1
220590	**14**	1/4"	40	0,040	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

квадратный привод 1/4 дюйма, из хромованадиевой стали, кованые, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220591	**3**	1/4"	55	0,041	1
220592	**4**	1/4"	55	0,042	1
220593	**5**	1/4"	55	0,042	1
220594	**6**	1/4"	55	0,042	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В

1/4"

PREMIUM

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/4 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 150 мм, 1/4 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 125 мм, 1/4 дюйма
- Удлинители 100 и 150 мм, 1/4 дюйма
- Торцовые головки 1/4 дюйма, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/4 дюйма, 3, 4, 5, 6 мм

1000 V IEC 60900

VIDEO 220576

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
220576 ✷	**18**	1/4"	1,250	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 1/4"

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	Nм	⟷	кг	УЕ
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/4"

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

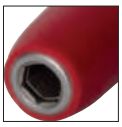
1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	150	0,054	1

Адаптер с держателем бит 1000 В 1/4"

1/4"

1/4“ x 40, для динамометрических ключей 110812, 110813 и реверсивной трещотки 110810, полностью изолирован, двухцветная изоляция - красная снаружи/желтая внутри



1000 V IEC 60900

Арт. №	Bit	Прив.	⟷	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Головка к торцевому ключу 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	↕⬡	⟷	Прив.	кг	УЕ
110820	**5**	25	1/4"	0,012	1
110822	**6**	25	1/4"	0,012	1
110824	**7**	25	1/4"	0,014	1
110826	**8**	25	1/4"	0,011	1
110828	**9**	25	1/4"	0,016	1
110830	**10**	25	1/4"	0,014	1
110832	**11**	25	1/4"	0,020	1
110834	**12**	25	1/4"	0,021	1
110836	**13**	25	1/4"	0,021	1
110838	**14**	25	1/4"	0,034	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	↕⬡	Прив.	кг	УЕ
110840	**3**	1/4"	0,010	1
110842	**4**	1/4"	0,014	1
110844	**5**	1/4"	0,014	1
110846	**6**	1/4"	0,015	1
110848	**8**	1/4"	0,021	1

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 1/4"

Т-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В 1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Bit	Прив.	⟷	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

Динамометрический ключ со сменными насадками до 1000 В TQ 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4“. Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- 1 динамометрический ключ 1/4“ 5 - 25 Нм
- 3 удлинителя 1/4“ 75 - 100 - 150 мм
- 2 держателя для насадок 1/4“ DIN 3126/ФОРМА C 6,3
- 5 вставок 1/4“ 6, 8, 10, 13, 14
- 10 насадок с внутренним шестигранником 5, 6, 8
- Паз 4, 5,5, 6,5
- PZ/FL 1, 2
- PH 1, 2

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	Прив.	кг	УЕ
110869	**21**	1/4"	1,000	1

Трещеточный ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4“. Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- 1 трещотка 1/4“
- 1 держатель для насадок 1/4“
- 1 Т-образная насадка 1/4“
- 4 удлинителя 1/4“
- 10 вставок 1/4“, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 5 вставок с внутренним шестигранником 1/4“ 3, 4, 5, 6, 8

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	Прив.	кг	УЕ
110871	**22**	1/4"	1,600	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В, 3/8"

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

10–50 Нм, полностью изолированный, с покрытием из ударопрочной пластмассы. Достижение заданного крутящего момента становится заметным благодаря четко слышимой или ощущаемой работе механизма.

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

360° 220415

10-50 Nm TQ

1000 V 3/8"

Арт. №	Прив.	⟷	Нм	кг	УЕ
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	↕⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220418	**8**	3/8"	44,5	0,027	1
220420	**10**	3/8"	44,5	0,027	1
220422	**12**	3/8"	44,5	0,029	1
220424	**13**	3/8"	44,5	0,032	1
220426	**14**	3/8"	44,5	0,035	1
220428	**17**	3/8"	44,5	0,047	1
220430	**19**	3/8"	46	0,051	1
220432	**22**	3/8"	46	0,063	1

Шестигранная насадка 1000 В, 80 мм

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	↕⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220418/80	**8**	3/8"	80	0,052	1
220420/80	**10**	3/8"	80	0,060	1
220422/80	**12**	3/8"	80	0,068	1
220424/80	**13**	3/8"	80	0,074	1
220426/80	**14**	3/8"	80	0,076	1
220428/80	**17**	3/8"	80	0,096	1
220430/80	**19**	3/8"	80	0,110	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, из хромованадиевой стали, кованые, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	↕⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220434	**4**	3/8"	60	0,036	1
220436	**5**	3/8"	60	0,040	1
220438	**6**	3/8"	60	0,041	1
220440	**8**	3/8"	60	0,042	1
220353	**10**	3/8"	60	0,052	1

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В, 3/8"

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В, 122 мм

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, из хромованадиевой стали, кованые, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220434/122	**4**	3/8"	122	0,0055	1
220436/122	**5**	3/8"	122	0,056	1
220438/122	**6**	3/8"	122	0,056	1
220440/122	**8**	3/8"	122	0,072	1
220353/122	**10**	3/8"	122	0,094	1

Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, XZN

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220357/8	**8**	3/8"	100	0,087	1
220357/10	**10**	3/8"	100	0,091	1
220357/12	**12**	3/8"	100	0,101	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В

3/8"

PREMIUM

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинители 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм

1000 V IEC 60900

VIDEO 220402

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
220402 ✷	**16**	3/8"	2,500	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 3/8"

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). **Крутящий момент необходимо указать при заказе!**

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	Нм	⟷	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	Нм	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	200	5 - 25	0,350	1
110056/EN	3/8"	280	5 - 25	0,920	1
110065/EN	3/8"	370	5 - 50	1,194	1

Т-образный динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	Нм	⟷	кг	УЕ
110071	3/8"	12	150	0,540	1
110073	3/8"	18	150	0,540	1
110075	3/8"	25	150	0,540	1

Ограничитель поворота 1000 В

TQ 3/8"

С коротким удлинением, возможность установки на всех насадках для торцовых ключей 3/8 дюйма, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	Нм	кг	УЕ
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	Дк	Ручка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Bit	Прив.	⟷	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 3/8"

Шестигранная насадка 1000 В

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
110363/EN	**8**	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	**9**	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	**10**	3/8"	40	0,031	1
110366/EN	**11**	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	**13**	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	**17**	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	**19**	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	**14**	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	**12**	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	**22**	3/8"	40	0,061	1

Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
110710	**10**	3/8"	125	1,051	1
110712	**12**	3/8"	125	1,051	1
110713	**13**	3/8"	125	1,051	1
110714	**14**	3/8"	125	1,051	1
110715	**17**	3/8"	125	1,051	1
110716	**19**	3/8"	125	1,051	1
110717	**22**	3/8"	125	0,035	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
300302/EN	**4**	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	**5**	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	**6**	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	**8**	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	**10**	3/8"	65	0,082	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 3/8 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- удлинитель, 125 мм, 3/8 дюйма
- удлинитель, 250 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ на 3/8 дюйма
- 8 насадок для торцовых ключей на 3/8 дюйма (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм)
- 3 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 3/8 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 ограничитель поворота (по выбору от 12 до 25 нм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

с системой блокировки

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	Прив.	кг	УЕ
220147	**17**	3/8"	3,400	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 3/8"

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Набор ключей в пластмассовом корпусе с вкладышем из пенопласта для удобного размещения отдельных частей набора. Размеры: 400 x 290 x 110 мм

Комплектация:

- Реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- Удлинение 125 мм 3/8 “
- Удлинение 250 мм 3/8 “
- Т-торцовый ключ 3/8 “
- 5 видов эксплуатаций
- торцового гаечного ключа 3/8 “ (8, 10, 13, 17, 19 мм)
- 4 видов эксплуатации для винтов с внутренним шестигранником 3/8 “, 4, 5, 6, 8 мм

без системы блокировки

1000 V IEC 60900

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
220212	**13**	3/8"	2,500	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

TQ 3/8"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 3/8“. Размер: 400 x 290 x 110 мм.

PREMIUM

Комплектация:

- 1 динамометрический ключ 3/8“ 5 - 50 Нм
- 2 удлинителя 3/8“ 125/250 мм
- 5 экстра глубоких вставок с размерами 10, 13, 14, 17, 19 мм
- 5 вставок для винтов с внутренним шестигранником 3/8“ с размерами 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Выравнивающий инструмент для секторных проводов 3/8“ 95 - 150 мм

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
110873	**14**	3/8"	3,870	1

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В, 1/2"

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В

1/2"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/2"

квадратный привод 1/2 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
220458	**10**	1/2"	55	0,055	1
220460	**11**	1/2"	55	0,055	1
220462	**12**	1/2"	55	0,058	1
220464	**13**	1/2"	55	0,058	1
220466	**14**	1/2"	55	0,061	1
220468	**17**	1/2"	55	0,069	1
220470	**19**	1/2"	57	0,072	1
220478	**22**	1/2"	57	0,087	1
220480	**24**	1/2"	57	0,095	1
220482	**27**	1/2"	57	0,125	1
220484	**32**	1/2"	57	0,170	1

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В, 1/2"

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

квадратный привод 1/2 дюйма, из хромованадиевой стали, кованые, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	↔	кг	УЕ
220486	**4**	1/2"	120	0,113	1
220488	**5**	1/2"	120	0,113	1
220490	**6**	1/2"	120	0,113	1
220492	**8**	1/2"	120	0,115	1
220494	**10**	1/2"	120	0,134	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В

1/2"

PREMIUM

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм

1000 V IEC 60900

VIDEO 220404

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
220404 ✷	**20**	1/2"	4,000	1

Набор инструментов VDE-Socket 1/2“

SysCon 1/2"

PREMIUM

Пластиковый чемодан со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика SysCon S

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма 4, 5, 6, 8, 10 мм

1000 V IEC 60900

Арт. №	набор	⬡	Прив.	пустой	кг	УЕ
220612	**20**	10 - 32	1/2"	220370	4,300	1

haupa®
...решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 1/2"

Трещоточный ключ 1000 В 1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В TQ 1/2"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). **Крутящий момент необходимо указать при заказе!**

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	Нм	⟷	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В TQ 1/2"

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

PREMIUM

TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	EB	⟷	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В 1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Ручка	Дк	Прив.	⬡	кг	УЕ
110040/EN	160	200	1/2"	**12,5**	0,452	1

Удлинитель 1000 В 1/2"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В 1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	Bit	Прив.	⟷	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка 1000 В 1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
110339/EN	**8**	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	**10**	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	**11**	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	**12**	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	**13**	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	**14**	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	**17**	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	**19**	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	**22**	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	**24**	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	**27**	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	**30**	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	**32**	1/2"	50	0,268	1

Шестигранная насадка DIN 7448, 1000 В, 80 мм 1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
110373/EN	**10**	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	**11**	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	**13**	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	**14**	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	**17**	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	**19**	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	**22**	1/2"	80	0,230	1

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 1/2"

Шестигранная насадка 1000 В, 125 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
110346/125	**13**	1/2"	125	0,250	1
110348/125	**14**	1/2"	125	0,260	1
110350/125	**17**	1/2"	125	0,280	1
110352/125	**19**	1/2"	125	0,295	1
110354/125	**22**	1/2"	125	0,310	1
110356/125	**24**	1/2"	125	0,330	1
110358/125	**27**	1/2"	125	0,350	1
110360/125	**30**	1/2"	125	0,380	1

Шестигранная насадка 1000 В, 250 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
110346/250	**13**	1/2"	250	0,485	1
110348/250	**14**	1/2"	250	0,500	1
110350/250	**17**	1/2"	250	0,530	1
110352/250	**19**	1/2"	250	0,530	1
110354/250	**22**	1/2"	250	0,580	1
110356/250	**24**	1/2"	250	0,605	1
110358/250	**27**	1/2"	250	0,635	1
110360/250	**30**	1/2"	250	0,660	1
110362/250	**32**	1/2"	250	0,670	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

Арт. №	⬡	Прив.	⟷	кг	УЕ
300294/EN	**4**	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	**5**	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	**6**	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	**8**	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	**10**	1/2"	70	0,106	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 1/2 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ трещотка 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 125 мм, 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ на 1/2 дюйма
- 2 насадок для торцовых ключей на 1/2 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 1 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 1/2 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

с системой блокировки

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	Прив.	кг	УЕ
220205/EN	**16**	1/2"	4,080	1

Набор инструментов Biber 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 26 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 180 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Трещёточный ключ 1/2“
- Удлинитель 250 мм, 1/2 дюйма
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 7 насадок для торцовых ключей на 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 7 вилочных ключей 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Отвертка для электромонтера 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 мм

1000 V IEC 60900

Арт. №	**набор**	Прив.	кг	УЕ
220146	**26**	1/2"	5,000	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструмент для выравнивания проводов с секторным сечением на 1000 В

3/8"

Привод 3/8“, для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика

Арт. №	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

Универсальный инструмент для выравнивания проводов с секторным сечением на 1000 В

для выравнивания секторных проводов размером 50, 70, 95, 150, 185, и 240 мм²

1000 V IEC 60900

Арт. №	кг	УЕ
110709	1,051	1

Контрупор на 1000 В для винтовых кабельных наконечников

для лучшего использования резьбовых соединителей при монтаже муфт, бесступенчатая регулировка, можно использовать также для уличных светильников

1000 V IEC 60900

Арт. №	⇕⬡	⇕⬡	⟷	кг	УЕ
120101	**0**	15	240	0,680	1
120103	**15**	40	220	0,424	1
120104	**25**	50	300	0,680	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

С широким пазом для всех распространенных моделей ножниц для резания кабеля, овальная форма без острых краев

1000 V IEC 60900

Арт. №	материал	⟷	Ширина	кг	УЕ
120102	пластик	225	45	0,234	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Без паза, овальная форма без острых краев, удлиненная конструкция с большой ударной головкой

1000 V IEC 60900

Арт. №	материал	⟷	Ширина	кг	УЕ
120100	пластик	200	25	0,085	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Размеры: 16,3 x 3,7 мм

1000 V IEC 60900

Арт. №	материал	тип	кг	УЕ
120094	пластик	Без паза	0,051	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем

Арт. №	⟷	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

Без отдачи, головка из полипропилена желтого цвета, небьющийся, износостойкий, не образует осколков. Сменная ударная головка.

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Ключ для контактных и конусных болтов

Комбинированный, преобразование для работы с конусными болтами 2-63 А, ручка из изолирующего материала

Арт. №	⟷	кг	УЕ
120002 ✷	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания, форма: остроконечный

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211060	130	0,029	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания, форма: остроконечно-скругленный, изогнутый

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211062	150	0,031	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания, форма: широкий, скругленный, плоский

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211064	145	0,042	1

Тестер

haupa®

... решения которые убеждают

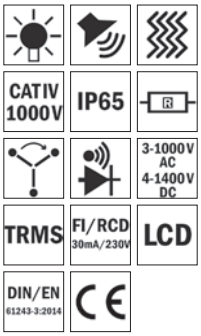
Тестер Profi LCDplus II

Индикатор Profi LCDplus II представляет собой новую модель нашей испытанной профессиональной серии. Новаторский двухконтактный индикатор напряжения отличается широким диапазоном мощности и удобным управлением одной рукой. Благодаря высочайшему уровню безопасности CAT IV 1000 В теперь он также подходит для измерений в гибридных и электрических транспортных средствах, а также в фотоэлектрических системах.

Функции и преимущества

- максимально высокий уровень защиты CAT IV 1000 В
- большой жидкокристаллический дисплей с освещением
- индикация напряжения до 1000 В переменного тока и 1400 В постоянного тока
- измерение сопротивления до 1999 Ом
- индикация частоты до 1000 Гц

Технические данные	**Profi LCDplus II**
Индикация:	оптическая, жидкокристаллический дисплей
Диапазон измерения:	автоматически
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Габаритные размеры:	300 x 75 x 20 мм
Вес:	270 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает батареи
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	3-1000 В перем. тока (TRMS/RMS) 4-1400 В пост. тока
Проверка целостности электроцепи:	0-200 Ом с помощью акустического сигнала
Индикация фаз:	> 100 В перем. тока
Электропитание:	2 x 1,5 В AAA (индикация напряжения возможна и без батареи)
Полярность:	да (- на экране дисплея)
Индикация безопасного сверхнизкого напряжения:	оптическая и посредством вибрации
Степень защиты:	IP 65
Стандарт:	EN 61243-3:2014
Измерение сопротивления:	1-1999 Ом
Измерение частоты:	0-500 Гц
Data-Hold:	напряжение и сопротивление
Функция Auto Power Off:	да
Контроль FI/RCD:	30 мА при 230 В перем. тока с помощью двух клавиш
Одноконтактная проверка фаз:	да
Двухполюсная проверка чередования фаз:	да
Освещение места измерения:	белый СИД
Переходник для щупа 4 мм:	отвинчивающийся
Гарантия:	2 лет



Арт. №	ДТ/ДИ	⟷	кг	УЕ
103826	3 - 1000	300	0,600	1

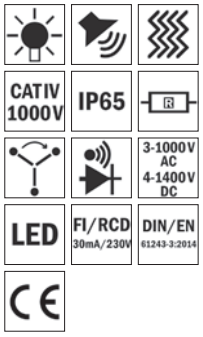
Тестер Profi LEDplus II

Новый двукконтактный индикатор напряжения Profi LEDplus II является результатом последовательного усовершенствования нашего популярного индикатора Profi LEDplus. Он характеризуется удобным для пользователя управлением, прочной и надежной конструкцией и отвечает всем требованиям, которые предъявляет специалист к современным индикаторам напряжения. Благодаря максимально высокому уровню защиты CAT IV 1000 В он также пригоден для измерений в гибридных и электрифицированных транспортных механизмах, а также в фотогальванических энергетических установках.

Функции и преимущества

- максимально высокий уровень защиты CAT IV 1000 В
- удобное управление одной рукой
- прочная, надежная конструкция
- индикация напряжения без батарей

Технические данные	**Profi LEDplus II**
Индикация:	оптическая, СИД
Диапазон измерения:	автоматически
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Габаритные размеры:	300 x 75 x 20 мм
Вес:	270 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает батареи
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	6-1000 В перем. тока 6-1400 В пост. тока
Проверка целостности электроцепи:	0-50 кОм, оптически/акустически
Индикация фаз:	> 100 В перем. тока
Электропитание:	2 x 1,5 В AAA (индикация напряжения возможна и без батареи)
Проверка диодов:	да
Полярность:	да (+,- СИД)
Индикация безопасного сверхнизкого напряжения:	оптическая и посредством вибрации
Степень защиты:	IP 65
Стандарт:	EN 61243-3:2014
Функция Auto Power Off:	да
Контроль FI/RCD:	30 мА при 230 В перем. тока с помощью двух клавиш
Одноконтактная проверка фаз:	да
Двухполюсная проверка чередования фаз:	да
Освещение места измерения:	белый СИД
Переходник для щупа 4 мм:	отвинчивающийся
Гарантия:	2 лет



Арт. №	ДТ/ДИ	⟷	кг	УЕ
103824	6 - 1000	300	0,280	1

Прибор для проверки наличия напряжения Basic +

Двухконтактный индикатор напряжения с помощью СИД достоверно показывает напряжение постоянного и переменного тока в 7 областях в диапазоне от 6 до 400 В (6, 12, 24, 50, 120, 230 и 400). Кроме того, электронная система позволяет определить полярность и фазу относительно защитного провода. Индикатор Basic + отличается удобной для пользователя конструкцией и прочным корпусом, что обеспечивает долговременную готовность к использованию. Благодаря обрезиненной поверхности он надежно удерживается в руке. Basic + работает без батарей. Свое рабочее напряжение он получает от объекта проверки.

Функции и преимущества

- удобная для пользователя и прочная конструкция
- диапазон напряжения до 400 В перем./пост. тока
- определение фаз относительно защитного провода

Технические данные	**Basic +**
Индикация:	оптическая, 8 СИД
Категория перенапряжения:	CAT III 400 В
Габаритные размеры:	120 x 60 x 30 мм
Вес:	100 г
Цвет:	красный/черный
Диапазон напряжения:	6-400 В перем./пост. тока
Электропитание:	от объекта измерения
Полярность:	да (+,- СИД)
Стандарт:	EN 61243-3:2014
Корпус:	высококачественная пластмасса с обрезиненной поверхностью для руки
Гарантия:	2 лет

Арт. №	ДТ/ДИ		кг	УЕ
103800	6 - 400	210	0,097	1

Миниатюрные токовые клещи AC/DC 600V Multi Clamp II

Благодаря своим многообразным измерительным функциями цифровой клещевой амперметр Multi Clamp II может быть универсальным измерительным устройством. Полезные свойства, такие как большой дисплей, ручной или автоматический выбор диапазона измерения и освещение места измерения делают работу с ним особенно удобной и надежной.

Функции и преимущества

- большое разнообразие функций
- хорошо воспринимаемый жидкокристаллический дисплей
- освещение места измерения с помощью СИД

Технические данные	**Multi Clamp II**
Индикация:	жидкокристаллический дисплей с 4 разрядами
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Габаритные размеры:	220 x 75 x 35 мм
Вес:	340 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает измерительные провода, батареи
Электропитание:	3 x 1,5 В
Проверка диодов:	испытательный ток - 1 мА, испытательное напряжение - 3,3 В
Контроль целостности электроцепи:	внутреннее сопротивление ниже 30 Ом
Постоянное напряжение:	600 м, 6, 60, 600 В
Постоянный ток:	60 А, 600 А
Переменное напряжение:	600 мВ, 6, 60, 600 В, от 40 до 400 Гц
Переменный ток:	60 А, 600 А, от 40 до 400 Гц

Точность измерения переменного тока: ±3,0 % +10 разрядов
Максимальное разрешение при измерении переменного тока: 10 мА
Максимальное разрешение при измерении постоянного тока: 10 мА
Точность измерения переменного напряжения: ±1,5 % +10 ед. мл. разряда до 600 мВ / ±1,2 % +5 ед. мл. разряда до 60 В / ±1,5 %+10 ед. мл. разряда до 600 В
Максимальное разрешение при измерении переменного напряжения: 100 мкВ
Входное сопротивление при переменном напряжении: 10 МОм
Точность измерения постоянного напряжения: ±0,8 % +3 ед. мл. разряда до 60 В / ±1,0 % +5 ед. мл. разряда до 600 В
Максимальное разрешение при измерении постоянного напряжения: 100 мкВ
Входное сопротивление при измерении постоянного напряжения: 10 Мом
Измерительные клещи для измерения частоты: 600 Гц, 1 кГц, > 1 А перем. тока, действующее значение
Точность измерительных клещей для измерения частоты: ±1,5 % +5 ед. мл. разряда до 1 кГц
Максимальное разрешение измерительных клещей для измерения частоты: 100 мГц
Разъем для измерения частоты: 600 Гц, 6 кГц, 10 кГц, > 0,2 В перем. тока, действующее значение
Точность разъема для измерения частоты: ±1,5 % +5 ед. мл. разряда до 10 кГц
Максимальное разрешение разъема для измерения частоты: 100 мГц
Частота дискретизации: от 10 до 95 %, ±3,0 %, > 1 А перем тока, действующее значение
Диапазон частот при данной частоте дискретизации: от 10 Гц до 1 кГц
Измерение емкости при данной частоте дискретизации: до 60 мФ
Точность измерения сопротивления: ±1,2 % +2 ед. мл. разряда до 6 МОм ±2,0 % +5 ед. мл. разряда до 60 МОм
Максимальная точность измерения сопротивления: 100 Мом
Разрешение при проверке диодов: 1 мВ
Контроль целостности электроцепи при проверке диодов: внутреннее сопротивление ниже 30 Ом
Гарантия: 2 лет

Арт. №	кг	УЕ
103809	0,433	1

haupa®

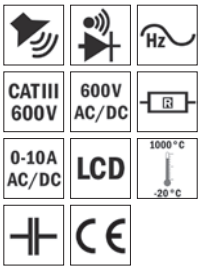
...решения которые убеждают

Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - Multi Check III

Multi Check III особенно надежен в использовании. Ведь благодаря автоматической защите диапазона измерения невозможны ошибки в управлении. Кроме того, цифровой мультиметр имеет хорошо воспринимаемый жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой.

Функции и преимущества
- автоматическая защита диапазона измерения
- большой жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой
- измерение температуры

Технические данные	**Multi Check III**
Индикация:	ЖК-дисплей 40 мм, с подсветкой
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Вес:	410 г вместе с батарейками
Комплект поставки:	измерительные провода, датчик температуры и батарейка
Электропитание:	2 шт. AA по 1,5 В
Проверка диодов:	Да
Стандарт:	МЭК / EN 61010-1, МЭК / EN 61010-2-033
Размеры:	183 x 95 x 50 мм
Напряжение переменного тока:	600 мВ, 6 В, 60 В, ±0,8 %, ±3 единицы 600 В ±0,8 %, ±3 единицы
Переменный ток:	600 мкА, 6000 мкА, ±1,5 %, ±3 единицы 60 мА, 600 мА, ±1,5 %, ±3 единицы 10 А ±3,0 %, ±10 единиц
Диапазон рабочих температур:	0-40 °C (32-104 °F)
Напряжение постоянного тока:	600 мВ, 6 В, 60 В, ±0,7 %, ±2 единицы 600 В ±0,7 %, ±2 единицы
Постоянный ток:	600 мкА, 6000 мкА, ±1,2 %, ±3 единицы 60 мА, 600 мА, ±1,2 %, ±3 единицы 10 А ±2,0 %, ±10 единиц
Проверка целостности электрических цепей:	Да
Входное полное сопротивление:	> 7,5 МΩ, тип 10 МΩ (В~ и В=)
Диапазон измерений частоты:	от 10 Гц до 10 МГц
Диапазон измерений ёмкости:	60 нФ, 600 нФ, ±4,0 %, ±3 единицы 6 мкФ, 60 мкФ, 600 мкФ, ±4,0 %, ±3 единицы 6 мФ, 60 мФ, ±4,0 %, ±3 единицы
Диапазон температуры хранения:	от -10 до 50 °C (14-122 °F)
Максимальное входное напряжение:	600 В~/=
Предохранители:	600 мА (с самовозвратом); 10 А / 690 В (безынерционный)
Измерение температуры:	от -20 до 1000 °C датчиком K-Type
Полоса частот переменного напряжения:	50-400 Гц
Сопротивление:	600 Ω ±1,2 %, ±5 единиц 6 кΩ, 60 кΩ, 600 кΩ, 6 МΩ ±1,2 %, ±5 единиц 60 МΩ ±2,0 %, ±10 единиц
Гарантия:	2 года



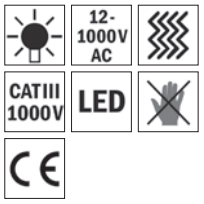
Арт. №	кг	УЕ
103815	0,433	1

Тестер напряжения TestPen Profi

Бесконтактный индикатор напряжения TestPen Profi определяет провод, находящийся под напряжением уже от 12 В, в том числе и в низковольтных системах. Благодаря емкостному методу измерения невидимые обрывы удлинительных кабелей или неисправные лампы в гирлянде локализуются за несколько секунд в точностью до сантиметра.

Функции и преимущества
- емкостной метод измерения
- измерения напряжения от 12 В
- светодиодный фонарик
- индикация посредством вибрации

Технические данные	**TestPen Profi**
Индикация:	оптическая + посредством вибрации
Диапазон измерения:	12-1000 В перем. тока
Категория перенапряжения:	CAT III 1000 В
Габаритные размеры:	160 x 25 мм
Вес:	45 г
Цвет:	красный
Комплект поставки:	включает батареи
Встроенный светодиодный фонарик:	да
Электропитание:	2 x 1,5 В AAA Micro, LR03
Стандарт:	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Корпус:	ударопрочный/небьющийся, пластмасса АБС
Гарантия:	2 лет



Арт. №	ДТ/ДИ	⟷	кг	УЕ
103817	12 - 1000	140	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном

Арт. №	ДТ/ДИ	⟷	кг	УЕ
100700 ✸	125 - 250	190	0,036	1

Защитные изделия

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Изолирующие перчатки HUPsafetygloves

Рекомендации по использованию и уходу
Изолирующие перчатки изготовлены из натурального латекса, который очень чувствителен к свету, теплу и воздуху.

- **Перед каждым использованием:** проверьте перчатки визуально, надуйте их для обнаружения возможных проколов.
- **После использования:** тщательно очистите и высушите перчатки.
- **Хранение:** избегать воздействия высокой температуры, попадания прямых солнечных лучей и озона.

В любом случае: перед каждым использованием проверять перчатки визуально на наличие трещин, порезов и проколов!

Также в любом случае:
- Определите напряжение, при котором работаете, чтобы выбрать подходящий класс (от 0 до 4).
- Используйте только проверенные и разрешённые изолирующие перчатки.

Класс	Переменное напряжение ~	Постоянное напряжение =
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

Рекомендуемое максимальное напряжение для использования в соответствии с IEC 60903
Номинальное напряжение, соответствующее напряжению фаза-фаза в многофазных схемах. Пользователь может решить использовать отличный от рекомендованного
класс перчаток.

Типичные области применения постоянного тока: железнодорожный и городской транспорт (наиболее опасные ситуации – включение и выключение источника питания).

HUPsafetyGloves - Перчатки по DIN EN 60903

Диэлектрические перчатки из натурального каучука, с обрезными краями, для рабочих напряжений от 500, 1.000, 7.500, 17.000 до 26.500 Вольт. Эргономичная форма перчаток и слегка припудренная внутренняя поверхность помогают их надевать и снимать.

Примечание: изолирующие перчатки HUPsafetygloves должны храниться в оригинальной упаковке во избежание повреждения продукта.

DIN EN 60903

Арт. №	Класс	⟷	Толщина	Гр.	кг	УЕ
120004	**00**	360	1,1	**9**	0,270	1
120005	**00**	360	1,1	**10**	0,293	1
120006 ✸	**0**	360	1,6	**9**	0,270	1
120007 ✸	**0**	360	1,6	**10**	0,400	1
120007/1	**0**	360	1,6	**11**	0,300	1
120006 561	**1**	360	2,1	**10**	0,646	1
120006 564 S	**2**	360	2,9	**10**	0,727	1
120006 587	**3**	360	3,5	**10**	0,947	1

HUPflashGloves – изолирующие перчатки по стандарту DIN EN 60903, прошли испытания электрической дугой

Перчатки «три в одном», сочетающие диэлектрическую, механическую и термическую стойкость (дугостойкость). Из натурального каучука, со специальным внешним покрытием из высококачественного эластомера оранжево-красного цвета, с чёрным внутренним покрытием и обрезными краями, длина 41 см. Для рабочего напряжения 500, 1000, 7500, 17000, от 26 500 до 36 000 вольт. Категория RC, с механической защитой. Прошли испытания электрической дугой: испытания в камере и ЗЭТВ. Специально структурированное внешнее покрытие для хорошего захвата даже в условиях влажности или смазки.

Нормы: EN 60903 2003, IEC 60903 2014, СИЗ категории III (Reg EU 2016 425), МЭК 61482-1-2 (защита от электрической дуги), ASTM F 2675

ПРИМЕНЕНИЕ: - Изолирующие сложносоставные перчатки со встроенной механической защитой и дугозащитой.

Примечание: изолирующие перчатки HUPflashGloves должны храниться в оригинальной упаковке во избежание повреждения продукта.

IEC 61482-1-2

DIN EN 60903

Арт. №	Класс	⟷	Толщина	Гр.	кг	УЕ
121020/9	**0**	410	2,9	**9**	0,510	1
121020/10	**0**	410	2,9	**10**	0,520	1
121020/11	**0**	410	2,9	**11**	0,530	1
121021/10	**1**	410	3,4	**10**	0,670	1
121022/10	**2**	410	3,9	**10**	0,770	1
121023/10	**3**	410	4,2	**10**	0,800	1
121024/10	**4**	410	4,8	**10**	0,940	1

Устройство проверки защитных перчаток

Пневматическое устройство проверки защитных перчаток для электриков. **Рекомендуется проводить проверку перчаток всегда перед началом работ.**

Арт. №	кг	УЕ
120109	0,800	1

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания

Короткие перчатки для поддевания под перчатки из латекса. (120004 до 120007)

Арт. №	↔	кг	УЕ
120003	275	0,041	1

Термоизоляционные перчатки EN 407

Внутренние перчатки для термоизоляции по EN 407, огнестойкие, из NOMEX III, термоизоляция при контакте и изоляция от конвекционного жара

CE

Арт. №	↔	кг	УЕ
120011	260	0,039	1

Верхние перчатки

Верхние перчатки, предназначенные для механической защиты изолирующих перчаток для работы под низким напряжением от 2,5 до 5 кВ. Из воловьей кожи с мереёй, водоотталкивающие и обработанные силиконом. Застёжка-липучка на тыльной части. Длиной 150 мм, нашитые снаружи краги. Толщина кожи: лишь 0,8-1,1 мм. Соответствует следующим стандартам: EN 420-94 Общие технические требования ЕЭС EN 388-94

CE

EN 388 2121

Арт. №	Гр.	Гр.	↔	Толщина	кг	УЕ
120028	L	10	300	0,8	0,070	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903

Защитные наборы из 4-х предметов в полиэстеровой сумке для хранения (№ арт.: 220259), с именной табличкой

PREMIUM

Комплектация: 120006, 120028, 120003

Примечание: изолирующие перчатки HUPsafetygloves должны храниться в оригинальной упаковке во избежание повреждения продукта.

Арт. №	↔	набор	кг	УЕ
120029	400	4	0,900	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903 light

Защитные наборы из 3-х предметов в полиэстеровой сумке для хранения (№ арт.: 220259), с именной табличкой

Комплектация: 120006, 120003

Примечание: изолирующие перчатки HUPsafetygloves должны храниться в оригинальной упаковке во избежание повреждения продукта.

Арт. №	↔	набор	кг	УЕ
120037	400	3	0,640	1

Безопасный ухват

Защита от соскальзывания, защитная манжета, для NH-предохранителей, размер 00-3, защитная манжета из гладкой, красной, пропитанной кожи

PREMIUM

1000 V | Class 0

Арт. №	кг	УЕ
120012 ✷	0,563	1

haupa®

...решения которые убеждают

Кожаная защитная перчатка

идеально подходит для работ средней тяжести в области строительства, складских работ и транспортировки, средство индивидуальной защиты согласно категории 1 директивы 89/686/EWG

- свиной спилок: термо- и хладостойкий, высокая устойчивость к истиранию, хорошая защита кожи
- хлопчатобумажная тыльная сторона кисти руки
- манжета из холста
- стандартный размер 10,5

Арт. №	Гр.	Гр.		кг	УЕ
120310	L	10,5	250	0,106	12

Полиуретановая текстильная перчатка

идеально подходит для работ в области точной механики и небольших механических нагрузок

- ПЭВД-волокно
- тонкое полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики

Арт. №	Гр.	Гр.		кг	УЕ
120300/6	XXS	6	250	0,027	12
120300/7	XS	7	250	0,027	12
120300/8	S	8	250	0,027	12
120300/9	M	9	250	0,027	12
120300/10	L	10	250	0,027	12
120300/11	XL	11	250	0,027	12

Наши полиуретановые защитные перчатки предназначены для защиты от механических опасностей согласно EN 388 и EN 420. Пиктограмма «молоток» определяет уровень изделия.

EN 388
4544

Пример:

Устойчивость к истиранию	➔	4
Прочность на разрез	➔	5
Прочность на отрыв	➔	4
Устойчивость к прокалыванию	➔	4

Полиуретановая защитная перчатка уровня 3

для высоких механических нагрузок, предотвращение порезов благодаря прочности на разрез 3

- ПЭВД-волокно
- полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики с компонентами, имеющими заостренные кромки

Арт. №	Гр.	Гр.		кг	УЕ
120302/9	M	9	260	0,049	1
120302/10	L	10	260	0,049	1
120302/11	XL	11	260	0,049	1

Полиуретановая защитная перчатка уровня 5

высокий уровень предотвращения порезов благодаря прочности на разрез 5, для высоких механических нагрузок

- ПЭВД-волокно
- толстое полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики с компонентами, имеющими острые кромки

Арт. №	Гр.	Гр.		кг	УЕ
120304/9	M	9	260	0,069	1
120304/10	L	10	260	0,069	1
120304/11	XL	11	260	0,069	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✱ Бестселлер Продукт премиум-класса

Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 50365 1000 V

Небольшой вес, хорошая устойчивость к погодным условиям даже и в условиях холода, имеет стабильную и особо удобную внутреннюю подкладку на основе ленты безопасности с креплениями в 4 точках, регулируется в соответствии с объемом головы, имеет желоб для оттока дождевой воды, гнезда для шумозащитных наушников, возможность крепления защитного лицевого щитка (арт. 120010 + 120034). Продолжительность использования до 5 лет.

CE

1000 V | Class 0

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
120008	зеленый	0,558	1
120008 GELB	желтый	0,343	1
120008 ROT ✷	красный	0,343	1
120008 WEISS	белый	0,343	1

Защитная каска электрика по стандарту DIN EN 50365 1000 В, прошёл испытания электрической дугой

из армированного стекловолокном поликарбоната, прямой корпус каски с водосточным желобком, исключительная боковая жёсткость, потопоглощающая лента из натуральной кожи и ленты из пеноматериала, срок использования до 10 лет, регулировка размера от 51 до 64 см, подбородочный ремень с защитой подбородка, возможность крепления защитных лицевых щитков (№ арт. 120010 + 120034), испытание ММ на брызги металла, соответствует категории III электроизоляции согласно регламенту ЕС 2016/425 (маркировка 1000 В)

- идеальная защита от электрической дуги, возникающей при неисправности, в сочетании с подходящим защитным лицевым щитком, испытан в соответствии с RWE-Eurotest (10 кА/1 с)
- испытание холодом до -30 °C, испытание нагревом до +150 °C
- сертифицирован по стандарту EN 50365 (0682 часть 321):2002-11

CE

1000 V | Class 0

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
120041	красный	0,370	1

Защитный щиток для электромонтера по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания, если не надет защитный шлем смотровое стекло из ацетата, прозрачное прозрачная защита лба, удобное, настраиваемое крепление, смотровое стекло откидывается вверх

CE

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
150377	прозрачный	0,373	1

Защитный лицевой щиток, класс II

Защитный лицевой щиток электрика с подбородником, защита по стандарту DIN EN 166 + 170, GS-ET-29 (защита от электрической дуги, возникающей при неисправности, класс II, 7 кА), класс светопропускания 0, что обеспечивает хорошую видимость через защитный щиток без искажения цветов

PREMIUM

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
120034	прозрачный	0,275	1

Защитный щиток по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания

CE

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
120010 ✷	прозрачный	0,275	1

haupa®

...решения которые убеждают

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с прозрачными стеклами,чёрная/оранжевая нейлоновая оправа, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1

Арт. №		кг	УЕ
120087 ✸		0,031	1

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, чёрная нейлоновая оправа, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, длина дужек регулируется, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1

Арт. №		кг	УЕ
120088 ✸		0,029	1

Наушники согласно EN 352

Диэлектрическая конструкция, предназначенная для пользования в условиях повышенной опасности электрического воздействия, сверхмягкие уплотнительные подушечки для обеспечения комфорта при продолжительной носке, три позиции носки позволяют создать простую комбинацию с защитным шлемом, приспособлением для защиты лица и органов дыхания, а также с другими предметами защитного оснащения, SNR: 26 дб

Арт. №	дБ	Цвет	кг	УЕ
120112	26	синий	0,184	1

Наушники согласно EN 352

С универсальными бугелями, мягкими уплотнительными подушечками для обеспечения комфорта при продолжительной носке, SNR: 23 дб

Арт. №	дБ	Цвет	кг	УЕ
120111	23	красный	0,143	1

Затычки для ушей

универсального размера, материал индивидуально подгоняется к каждому ушному отверстию, просты в применении, для многоразового использования SNR: 30 дб

Арт. №	дБ	Цвет	кг	УЕ
120115	38	синий	0,010	1

Маска для защиты от тонкой пыли

Легкая конструкция, приятный для кожи фильтрующий нетканный материал, для защиты от тонкой пыли
Класс пылевого фильтра P 1

Арт. №		кг	УЕ
120120	FFP1	0,010	1
120122	FFP2	0,014	1

Сапоги для электромонтера по EN 50321 Класс 0

доступны в размерах от 42 до 47

Арт. №	Цвет		кг	УЕ
120014	белый	42	2,160	1
120015	белый	43	2,235	1
120016	белый	44 - 45	2,400	1
120017	белый	46	2,550	1
120018	белый	47	2,160	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Защитная сумка,пустая

без содержимого, материал: Нейлон, удлинённый для удержания изоляционного коврика

Арт. №	Высота	Ширина	Глубина	кг	УЕ
300420	600	390	50	0,680	1

Набор средств защиты 1000 V

Набор средств защиты в практичной, многоцелевой сумке: **Содержимое:** защитный шлем для электромонтера, защитный щиток, безопасный ухват, перчатки 10-го размера (1000 Вольт), изоляционный коврик 1000 x 1000 x 3 мм

1000 V | Class 0

Арт. №	набор		для	кг	УЕ
300228 ✷	6			6,860	1
300229	5	без изоляционного коврика)		3,480	1

Набор SysCon XL SafetySet

SysCon

Содержимое:
1 220650 Коробка из АБС-пластика SysCon XL

PREMIUM

1 120007 Перчатки 1000 V размер 10
1 120008 Защитный шлем для электромонтера
1 120012 Безопасный ухват (NH)
1 120010 Защитный щиток 1000 V

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220652	5	220650	6,620	1

haupa®

...решения которые убеждают

Монтерские когти DIN 48 345

Два носка, расположенная под углом упорная пластина, широкий кожаный задник, расстояние между центрами 260 мм, для деревянных столбов диаметром 150 - 240 мм

Арт. №	тип	кг	УЕ
150280	с широкими задниками	4,050	1

Привязной ремень безопасности по EN 358

Универсальный, регулируемый привязной ремень, длина 1,5 м

Арт. №	⟷	кг	УЕ
150240	1,5 m	1,210	1

Средство соединения EN 354

С демпфирующей лентой EN 355, длина 2 м, с обеих сторон карабины для одной руки

Арт. №	⟷	кг	УЕ
150274	2 m	1,090	1

Параллельно перемещающееся, удерживающее устройство DIN 353-2, тип ASK 1

Укорачивание троса: страхует провисающий трос, предотвращая падение на большое расстояние. Амортизация при падении: ограничивает силу толчка при улавливании в процессе падения до допустимого значения (не более 6 кН). Свойства: нержавеющая сталь V2A, соединительный канат с интегрированным амортизатором падения и самостопорящимся карабином, высокая безопасность, не требует обслуживания благодаря простоте конструкции, возможность неправильного использования исключена, поскольку каждое устройство надежно соединено с тросом

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
150275	12	5 m	1,953	1
150276	12	10 m	2,482	1
150277	12	15 m	3,062	1
150278	12	20 m	3,174	1
150279	12	25 m	3,675	1

Удерживающая подвесная система DIN EN 361

Универсальная система, быстрая регулировка плечевых ремней (оранжевого цвета, 45 мм), поясного ремня (оранжевого цвета, 45 мм) и ремней на ногах (синего цвета, 45 мм), подходит для всех размеров, 1 задняя страховочная петля, 2 боковых удерживающих петли, незначительный вес, приятный материал. Возникающие при падении силы передаются только на нечувствительные части тела

Арт. №	кг	УЕ
150270	1,614	1

Набор средств индивидуальной безопасности

Удерживающая подвесная система (150270), удерживающее устройство (150277) и чалочный трос (15 метров) в удобном рюкзаке

Арт. №	набор	кг	УЕ
150258	4	4,961	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111

для изоляции места, нескользкая поверхность, цвет: серый
№ арт. 120030, 120031 = Class 2 / 17.000 Вольт
№ арт. 120033 = Class 4 / 36.000 Вольт

Арт. №	KV	⟷	Ширина	Толщина	Цвет	кг	УЕ
120030 ✷	17	1000	1000	3	серый	3,754	1
120031	17	10000	1000	3	серый	33,000	1
120033	36	10000	1000	4,5	серый	63,800	1

Защитное полотно на магнитах

изолирующее защитное полотно 1000 В, с магнитами, IEC 61112 A-KX 55-15 класс 0, категория A+Z.

120160: 300 x 500 x 1 мм с 6-ю магнитами
120162: 500 x 700 x 1 мм с 12-ю магнитами
120164: 300 x 700 x 1 мм с 8-ю магнитами
120166: 1100 x 1100 x 1 мм с 20-ю магнитами

1000V

VIDEO 120160

Арт. №	⟷	Ширина	Толщина	магнитов	кг	УЕ
120160	300	500	1	6	0,037	1
120162	500	700	1	12	0,037	1
120164	300	700	1	8	0,037	1
120166	1100	1100	1	20	0,037	1

Магнит VDE для резинового полотна

1000V

Арт. №	⟷	Ширина	Толщина	магнитов	кг	УЕ
120168	70	70	1	1	0,037	1

Прорезиненное полотно по IEC 61112

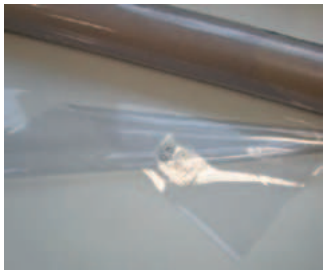
Устойчиво к жирам и кислотам, для покрытия находящихся под напряжением компоненто

Арт. №	⟷	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046 ✷	1000	1000	1,5	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Прозрачная пленка

Соответствует требования предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, в значительной мере устойчива к ультрафиолетовым лучам, не теряет гибкости на холоде

1000 V

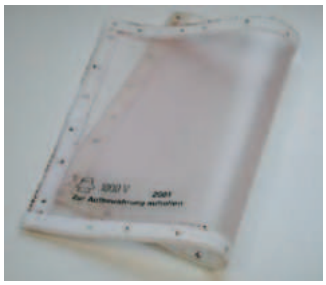


Арт. №	⟷	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1	38,000	1

Прозрачная пленка

Соответствует требования предписания VDE 0680, часть 1, со специальной маркировкой 1000 Вольт, прозрачная, с застежкой на липучках

1000 V



Арт. №	⟷	Ширина	Толщина	кг	УЕ
150302	1000	600	1	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

haupa®

...решения которые убеждают

Пластиковые зажимы

Для закрепления прорезиненного полотна

Арт. №	⟷	↕○	кг	УЕ
120049	80	25	0,029	1
120050 ✸	160	40	0,069	1

Защитная клейкая лента из ПВХ

VDE 0340/T1/5.75, диапазон применения -10 до +90°C, 100 x 0,15 мм

Арт. №	⟷	Цвет	кг	УЕ
120095	10000	серый	0,192	1
120096	10000	красный	0,190	1

Насадки

Для защиты неизолированных, находящихся под напряжением компонентов, №. 1 - 2 - 3

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	для №	кг	УЕ
120060 ✸	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Насадки

Самосжимающиеся, не нумерованные

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,024	1
120074	120	30	0,0458	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Покрытие для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120079	245	270	0,900	1

Покрытие для остроконечных изоляторов

С пластмассовыми пуговицами, надежное закрепление, защита от прикосновения снизу, из мягкого, устойчивого к атмосферным воздействиям изоляционного материала, пригодно для долгосрочного использования

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120089	115	270	1,100	1

Изоляционный защитный колпачок

Двухсторонний, внутри мягкая, снаружи – стабильная пластмасса, для трансформаторов и т.д

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	кг	УЕ
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты основания NH-предохранителей

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты прижимных контактов

1000 V IEC 60900

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Замок безопасности с Ø дужки 4,7 мм

Навесной замок Zenex

- Система запирания с замками, которые запираются по-разному
- **Комплектация:** 1 ключ (1 оператор = 1 навесной замок = 1 ключ)
- БЕЗ удержания ключа
- Неискрящий навесной замок, пригодный для использования во взрывоопасной среде
- Не магнитный
- Корпус из термопластичного композитного материала устойчив к коррозии, воздействию ультрафиолетового излучения, температурам от -40 до +90 °C и химикатам
- Содержит этикетки, на которых можно писать, с надписями Опасность / Собственность на английском, французском и испанском

Арт. №	Ø	Ширина	Высота	кг	УЕ
120155	4,76	35	86	0,0951	1

Замок безопасности с Ø дужки 6 мм

Навесной замок Zenex

- Система запирания с замками, которые запираются по-разному
- **Комплектация:** 1 ключ (1 оператор = 1 навесной замок = 1 ключ)
- Система удержания ключа гарантирует, что замок не будет случайно оставлен незапертым
- Неискрящий навесной замок, пригодный для использования во взрывоопасной среде
- Не магнитный
- Корпус из термопластичного композитного материала устойчив к коррозии, воздействию ультрафиолетового излучения, температурам от -40 до +90 °C и химикатам
- Содержит этикетки, на которых можно писать, с надписями Опасность/ Собственность на английском, французском и испанском

Арт. №	Ø	Ширина	Высота	кг	УЕ
120156	6	38	82	0,0951	1

Дужка замка из алюминия

Защитная дужка замка, алюминий, зацепы диаметром 2,71 см, красная ручка, для 6 навесных замков с максимальным диаметром дужки 6 мм

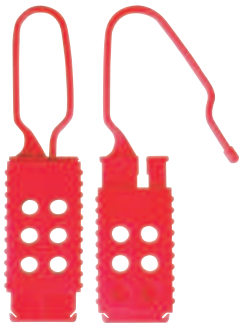
- Предохранительный запорный механизм для эффективного мультизапирания
- Во время технического обслуживания / ремонта система остается в нерабочем состоянии до тех пор, пока не будет снят последний замок

Арт. №	🔒	Ø	кг	УЕ
120157	6	6	0,045	1

Дужка замка из пластика

Непроводящая нейлоновая дужка замка, диэлектрическая защита, неискрящая – для 6 навесных замков с максимальным диаметром дужки 6 мм

- Предохранительный запорный механизм для эффективного мультизапирания
- Во время технического обслуживания / ремонта система остается в нерабочем состоянии до тех пор, пока не будет снят последний замок
- Подходит для использования во взрывоопасной среде



Арт. №	🔒	Ø	кг	УЕ
120158	6	6	0,0272	1

haupa®

...решения которые убеждают

Предохранительный запорный механизм для силовых выключателей

Универсальный предохранительный запорный механизм для силовых мини-выключателей

- Быстрая и простая установка, инструменты не нужны
- Навесной замок в зависимости от условий применения может быть установлен горизонтально или вертикально
- Подходит для использования во взрывоопасной среде

Арт. №	🔒	Ø	кг	УЕ
120159	2	6	0,021	1

Предохранительный запорный механизм для стандартных защитных выключателей

Сконструирован для стандартных защитных выключателей

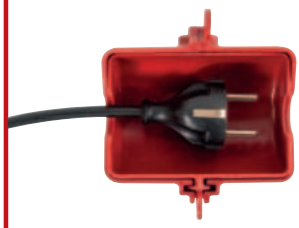
- Эффективное запирание силовых выключателей
- Прочная конструкция с порошковым покрытием и армированным полимером для использования в экстремальных условиях окружающей среды
- Подходит для использования во взрывоопасной среде

Арт. №	🔒	Ø	кг	УЕ
120170	1	6	0,068	1

Запорное устройство для штекеров 120 - 240 В

Крышка для штекерного электросоединения, малая – для штекерных соединений 120 - 240 вольт

- Уникальная вращающаяся конструкция обеспечивает лёгкость использования
- Установка для применения в условиях ограниченного пространства
- Прочный, лёгкий, диэлектрический корпус Zenex устойчив к воздействию химических веществ



Арт. №		кг	УЕ
120171	Пластик	0,0997	1

Запорное устройство для штекеров CEE 16 - 32 А

Крышка для штекерного электросоединения, большая – для 240 - 550 вольт

- Уникальная вращающаяся конструкция обеспечивает лёгкость использования
- Установка для применения в условиях ограниченного пространства
- Прочный, лёгкий, диэлектрический корпус Zenex устойчив к воздействию химических веществ

Арт. №		кг	УЕ
120172	Пластик	0,1993	1

Регулируемый мультизапорный трос

Регулируемый тросовый замок (1,8 м) для различных вариантов применения предохранительного запорного механизма

- Регулируемая длина троса (стальной трос в оплетке 1,8 м x Ø 4 мм с пластиковым покрытием)
- Корпус из термопластика Zenex устойчив к воздействию химикатов
- Гибкая и лёгкая установка в различных точках фиксации
- Встроенная безопасная дужка замка для 4 навесных замков с максимальным диаметром дужки 6 мм
- Идеально подходит для мультизапирания
- С многоразовыми защитными этикетками, на которых можно писать (на английском, французском и испанском)
- Подходит для использования во взрывоопасной среде

Арт. №	🔒	Ø	кг	УЕ
120173	4	6	0,2265	1

Набор предохранительных запорных механизмов

Набор предохранительных запорных механизмов для электрических систем – блистерная упаковка – на английском

Комплектация:

- 1 одинаковых навесных замка Zenex под единый ключ
- 1 запорных механизма для силовых мини-выключателей
- 1 запорный механизм для больших силовых выключателей
- 2 подвесные таблички WARNING («Внимание»)
- 1 запорная дужка замка из пластика для четырёх навесных замков
- 1 компактная поясная сумка красного цвета

Арт. №	набор	кг	УЕ
120174	**7**	0,506	9

Табличка НЕ ВКЛЮЧЕНЫ | на английском

Предупреждающие подвесные таблички на английском языке (в каждом пакете 12 подвесных табличек), ламинированные таблички, полиэфирное покрытие: устойчивость к воде, смазкам и температуре, надпись: Danger - Do not operate

Масло- и грязеотталкивающие подвесные таблички с полиэфирным покрытием
Подвесные таблички с надписью НЕ ВКЛЮЧАТЬ. На табличку можно нанести имя сотрудника, отдел и запланированную работу. Латунная уплотнительная насадка диаметром 11 мм подходит для всех типов замков и выдерживает тяговое усилие.

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120175	146	80	0,0997	12

Табличка НЕ ВКЛЮЧЕНЫ | на немецком

Предупреждающие подвесные таблички на немецком языке (в каждом пакете 12 подвесных табличек), ламинированные таблички, полиэфирное покрытие: устойчивость к воде, смазкам и температуре, надпись: Gefahr – Nicht bedienen

Масло- и грязеотталкивающие подвесные таблички с полиэфирным покрытием
Подвесные таблички с надписью НЕ ВКЛЮЧАТЬ. На табличку можно нанести имя сотрудника, отдел и запланированную работу. Латунная уплотнительная насадка диаметром 11 мм подходит для всех типов замков и выдерживает тяговое усилие.

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120176	146	80	0,118	12

haupa®

...решения которые убеждают

Табличка НЕ ВКЛЮЧЕНЫ | на испанском

Предупреждающие подвесные таблички на испанском языке
(в каждом пакете 12 подвесных табличек), ламинированные таблички, полиэфирное покрытие: устойчивость к воде, смазкам и температуре, надпись: PELIGRO - NO HACER FUNCIONAR

Масло- и грязеотталкивающие подвесные таблички с полиэфирным покрытием
Подвесные таблички с надписью НЕ ВКЛЮЧАТЬ. На табличку можно нанести имя сотрудника, отдел и запланированную работу. Латунная уплотнительная насадка диаметром 11 мм подходит для всех типов замков и выдерживает тяговое усилие.

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
120177	146	80	0,118	12

Пломбировочные клещи

Стальное литье, шланговое покрытие, блестящее никелирование

Арт. №	⟷	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210700 ✸	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Штемпель для пломбировочных клещей

Штемпель

Арт. №	Ø-штемпеля	кг	УЕ
210710	8	0,004	1
210712	9	0,004	1
210714	10	0,006	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ
До 3 символов

Арт. №		кг	УЕ
210731	До 3 символов	0,111	1
210732	Каждый последующий символ	0,111	1
210733	Любое обрамление	0,111	1

Свинцовые пломбы

Арт. №	Ø	Количество в кг	кг	УЕ
150340	8	850	1,080	1
150342	9	600	1,110	1
150344	10	400	1,010	1

Пластмассовые пломбы

Арт. №	Ø	кг	УЕ
150343 ✸	9	0,00020	1000
150345	10	0,00030	1000

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

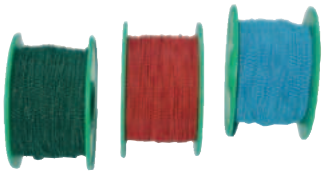
✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Пломбировочная проволока

Материал: железная проволока, оцинкованная

Арт. №	⟷	d1	d2	кг	УЕ
150360 ✷	115 m	0,5	0,5	0,532	1
150362	230 m	0,5	0,5	1,041	1
150364	190 m	0,5	0,3	0,530	1
150366	380 m	0,5	0,3	1,035	1
150368	300 m	0,3	0,3	0,533	1
150370	600 m	0,3	0,3	1,037	1

Пластмассовая пломбировочная проволока



Арт. №	⟷	d1	d2	Цвет	кг	УЕ
150375 BLAU	100 m	0,5	0,6	синий	0,199	1
150375 GRÜN	100 m	0,5	0,6	зеленый	0,220	1
150375 ROT	100 m	0,5	0,6	красный	0,207	1

Натяжные зажимы для троса

Параллельная натяжка, для тросов и проволоки из меди и стали

Арт. №	для тросов мм²	Ø	Нагрузка, кг	кг	УЕ
130064	6 - 35	3 - 8	1000	0,890	1
130066	16 - 70	4 - 12	1400	1,262	1
130068	50 - 100	8 - 16	2500	1,920	1

Полиспасты

Сталь, поворотные крючки, 2 обоймы, антикоррозионная защита, 3 латунных ролика

Арт. №	Ø роликов	Ø троса	Тяговое усилие, кг	кг	УЕ
130004	50	8	200	1,820	1
130006	60	10	250	1,700	1

Трос для полиспаста

Пенька, 20 м

Арт. №	⟷	Ø троса	кг	УЕ
130042	20 m	8	0,950	1
130044	20 m	10	1,519	1

haupa®

...решения которые убеждают

Базовые инструменты

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Отвертки

Отвертки двухкомпонентные компании HAUPA:

- равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена
- двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/ термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания
- на рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике. Маркировка не стирается!
- намагниченный наконечник обеспечивает надежное удерживание болтов – «Система надежного удерживания»
- стержень отверток изготовлен из молибден-ванадиевой стали
- дополнительная защита от соскальзывания для профилей филипс предотвращает выскальзывание с головки винта.

Отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

Арт. №	Шл	КСт	Дк	↔	кг	УЕ
101604 ✸	2,5	**0,4**	75	160	0,027	1
101606	4	**0,8**	100	195	0,051	1
101608	4	**0,8**	125	220	0,054	1
101610	5	**1**	150	245	0,067	1
101612	5	**1**	175	270	0,069	1
101614	5	**1**	200	295	0,074	1

Ремонтная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень

Арт. №	Шл	КСт	Дк	↔	кг	УЕ
101640	5	**0,4**	75	170	0,056	1
101642 ✸	6	**1,2**	100	205	0,090	1
101644	7	**1,2**	125	230	0,109	1
101646	8	**1,2**	150	270	0,160	1
101648	9	**1,6**	175	295	0,170	1
101650	10	**1,6**	200	320	0,238	1

Крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта

Арт. №	Размер	Дк	↔	форма	кг	УЕ
101684	**0**	60	145	PH	0,032	1
101686	**1**	80	175	PH	0,055	1
101688 ✸	**2**	100	205	PH	0,087	1
101690	**3**	150	270	PH	0,161	1

Крестообразная отвертка Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень

Арт. №	Размер	Дк	↔	форма	кг	УЕ
102612	**1**	80	175	PZ	0,055	1
102614 ✸	**2**	100	205	PZ	0,088	1
102616	**3**	150	270	PZ	0,160	1

Неизолированные отвертки

Отвертка Tx

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

Арт. №	Размер	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
101229/6	6	100	185	TX	0,036	1
101230	8	100	185	TX	0,036	1
101200	9	100	185	TX	0,036	1
101202	10	100	195	TX	0,057	1
101204	15	100	195	TX	0,054	1
101206	20	100	195	TX	0,058	1
101208	25	125	195	TX	0,064	1
101210	27	125	230	TX	0,093	1
101211	30	150	255	TX	0,093	1

Отвертка Square

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

Арт. №	**Размер**	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
103130	**0**	60	145	SQ	0,032	1
103132	**1**	80	175	SQ	0,055	1
103134	**2**	100	205	SQ	0,087	1
103136	**3**	150	270	SQ	0,161	1

Ассортимент неизолированных отверток

Набор отверток Tx с предохранительным штырем, двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией.

Содержимое:
по одной отвертке Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30

Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
101212/S ✷	TX	**5**	0,337	1

Отвертки с пластиковым покрытием

Отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией

Арт. №	Шл	**КСт**	Дк	⟷	кг	УЕ
101520 ✷	2,5	**0,4**	75	160	0,027	1
101521	3	**0,5**	100	195	0,030	1
101522	4	**0,8**	100	195	0,051	1
101524	4	**0,8**	125	220	0,054	1
101526	5	**1**	150	245	0,068	1
101528	5	**1**	175	270	0,072	1
101530	5	**1**	200	295	0,078	1

Отвертка шлицевая слесарная

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией

Арт. №	Шл	**КСт**	Дк	⟷	кг	УЕ
101532	5	**1**	75	170	0,057	1
101534	6	**1,2**	100	205	0,091	1
101536	7	**1,2**	125	230	0,114	1
101538	8	**1,2**	150	270	0,146	1
101540	9	**1,6**	175	295	0,210	1
101541	10	**1,6**	200	320	0,214	1

Крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта

Арт. №	**Размер**	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
101542	**0**	60	145	PH	0,032	1
101544	**1**	80	175	PH	0,059	1
101546 ✷	**2**	100	205	PH	0,091	1
101548	**3**	150	270	PH	0,147	1

Крестообразная отвертка Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией

Арт. №	**Размер**	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
101550	**1**	80	175	PZ	0,056	1
101552 ✷	**2**	100	205	PZ	0,088	1
101554	**3**	150	270	PZ	0,146	1

haupa®

...решения которые убеждают

Отвертки с пластиковым покрытием

Набор отверток Phillips

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие

Содержимое:
2 отвертки для электромонтера
2 ремонтных отвертки
2 крестообразных отвертки Phillips

Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
101560	PH	**6**	0,431	1

Набор отверток Pozidriv

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие

Содержимое:
2 отвертки для электромонтера
2 ремонтных отвертки
2 крестообразных отвертки Pozidriv

Арт. №	форма	**набор**	кг	УЕ
101562	PZ	**6**	0,429	1

Отвертки

Карбюраторная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

Арт. №	Шл	Дк	⟷	кг	УЕ
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Карбюраторная крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень

Арт. №	**Размер**	Дк	⟷	форма	кг	УЕ
103080	**1**	30	80	PH	0,051	1
103082	**2**	40	90	PH	0,051	1

Шило

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень

Арт. №	форма	Ø	Дк	кг	УЕ
103470	круглое острие	6	100	0,083	1
103472	квадратное острие	6	100	0,085	1

Неизолированные торцевые ключи

Торцевой ключ

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень

Арт. №	⬡	Дк	⟷	кг	УЕ
101484	**5**	125	220	0,105	1
101486	**5,5**	125	220	0,107	1
101488	**6**	125	220	0,110	1
101490	**7**	125	230	0,113	1
101492	**8**	125	230	0,115	1
101494	**9**	125	230	0,120	1
101496	**10**	125	230	0,124	1
103498	**11**	125	245	0,111	1
101500	**12**	125	245	0,165	1
101502	**13**	125	245	0,171	1

Ассортимент неизолированных торцовых ключей

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие, 7 компонентов.

Содержимое:
по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм

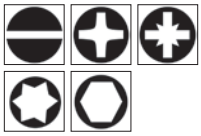
Арт. №	**набор**	кг	УЕ
101510	**7**	0,898	1

Система сменных стержней

Промышленный набор отвёрток Vario S2 со сменными двойными стержнями

Набор двухкомпонентных отвёрток с 10-ю сменными лезвиями, 6-гранные, (материал: сплав хрома, никеля, молибдена и ванадия S2, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой). Лезвия можно использовать также для отверток, как длинные насадки с длиной лезвия 175 мм. Отдельные сменные лезвия см. начиная со стр. 285.

Ирофиль лезвий:
Шлиц: 3, 4, 5, 7
Phillips: 0, 1, 2, 3
Pozidriv: 0, 1, 2, 3
Торкс: 10, 15, 20, 25
Шестигранник: 2, 3, 4, 5



Арт. №	**набор**	кг	УЕ
104008-1	**11**	1,060	1

haupa®

...решения которые убеждают

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

Новая система динамометрической отвертки HAUPA VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.
1. 1,0 - 6,0 Нм
2. 0,5 - 3,5 Нм

HAUPA предлагает все ходовые профили насадок как по отдельности, так и в наборе с высококачественной нейлоновой сумкой.

VarioTQ

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышный и ощущаемый сигнал при достижении настроенного крутящего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2013-10

Сменные двойные стержни
из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

точно настраиваемый крутящий момент

Рукоятка в 2 исполнения, можно выбрать один из вариантов:

№ арт. 103070
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. 103072
0,5 - 3,5 Нм

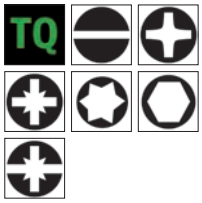
Динамометрическая отвертка с сменными насадками VarioTQ

VarioTQ

PREMIUM

Сменными двойными стержнями из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником, с шестигранным хвостовиком, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой).

В комплект входят:
- сменная рукоятка 2K 1 - 6 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- шлиц 3/4 – 5,5/6,5
- PH0/PH1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 – 20/25
- HEX 2/3 – 4/5
- PZ/FL1
- PZ/FL2
- Гаечный ключ



Арт. №	форма	Нм	кг	УЕ
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1

Нейлоновая сумка VarioTQ без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
103034-1	250	135	30	0,080	1

Сменная динамометрическая ручка VarioTQ

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент

Арт. №	⟷	Нм	кг	УЕ
103070	125	1 - 6	0,350	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1

Ключ для регулировки усилия

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок VarioTQ

Арт. №	форма	Дк	**Клбр**	кг	УЕ
102784	SQ	40	**8**	0,050	1

Сменный стержень VarioTQ шлиц

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Шл**	Дк	кг	УЕ
103010	SL	**3 + 4**	175	0,040	1
103012	SL	**5,5 + 6,5**	175	0,040	1

Сменный стержень VarioTQ филипс

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103014	PH	**0 + 1**	175	0,040	1

Сменный стержень VarioTQ позидрайв

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103016	PZ	**0 + 1**	175	0,040	1

Сменные насадки подходят для систем VarioTQ и Vario S2

Сменный стержень VarioTQ филипс/позидрайв

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103018	PH + PZ	**2 + 2**	175	0,040	1

Сменный стержень VarioTQ позидрайв/плоский шлиц

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103028	PZ/FL	**1 + 2**	175	0,040	1

Сменный стержень VarioTQ Tx

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103020	TX	**10 + 15**	175	0,040	1
103022	TX	**20 + 25**	175	0,040	1

Сменный стержень VarioTQ Hex

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103024	HEX	**2 + 3**	175	0,040	1
103026	HEX	**4 + 5**	175	0,040	1

Сменный стержень VarioTQ Square

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072.
Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.

Арт. №	форма	**Размер**	Дк	кг	УЕ
103030	SQ	**0 + 2**	175	0,040	1
103032	SQ	**1 + 3**	175	0,040	1

haupa®

...решения которые убеждают

INFO

ESD-Отвертки для электроники

Теперь и с двухкомпонентными рукоятками эти отвертки убеждают пользователей не только своим выдержанным дизайном, но и удобным в применении оформлением рукоятки.

Преимущества:

- хром-молибден-ванадиевая сталь
- закаленные по всей длине стержни
- специальный пластик, постоянно отводящий статическое электричество
- зона с жестким и мягким пластиком
- зона быстрого вращения
- вращающаяся центрирующая головка с углублением для захвата
- черные прецизионные наконечники
- хромированный стержень

Эти отвёртки, которые теперь предлагаются и с двухкомпонентными рукоятками, производят приятное впечатление не только благодаря единому дизайну, но прежде всего оформлением рукоятки, удобство которой оценит любой пользователь.

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Шлиц

Арт. №	Шл	КСт	Дк		кг	УЕ
100704	0,8	**0,2**	60	150	0,023	1
100250	1	**0,4**	50	150	0,014	1
100704 A	1,2	**0,2**	60	150	0,021	1
100241	2,5	**0,4**	60	150	0,015	1
100243	3,5	**0,5**	100	150	0,018	1
100252	1,6	**0,4**	50	150	0,014	1
100257	2	**0,5**	50	150	0,015	1
100259	2,4	**0,4**	75	175	0,017	1
100261	3	**0,4**	100	200	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips

Арт. №	**Размер**	Дк		форма	кг	УЕ
100714	**000**	50	150	PH	0,015	1
100715	**00**	50	150	PH	0,022	1
100716	**0**	50	150	PH	0,024	1
100249	**1**	50	150	PH	0,017	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, шестигранник

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
100728	1,5	50	150	HEX	0,014	1
100729	2	50	150	HEX	0,015	1
100729 A	2,5	50	150	HEX	0,017	1
100736	3	50	150	HEX	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tx/S-Tx

Арт. №	Размер	Дк		форма	кг	УЕ
100741	4	50	150	TX	0,017	1
100742	5	50	150	TX	0,018	1
100718 A	6	50	150	TX	0,018	1
100720	7	50	150	S-TX	0,014	1
100721	8	50	150	S-TX	0,018	1
100712	9	50	150	S-TX	0,018	1
100713	10	50	150	S-TX	0,016	1
100723	15	50	150	S-TX	0,020	1
100734	20	50	150	S-TX	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tri-Wing

Арт. №	**Размер**	Дк		кг	УЕ
100738	**Tri 2,4**	50	150	0,017	1

ESD-Набор отвёрток для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, 7 компонентов, Шлиц/крестообразный шлиц Phillips

Содержимое:
ESD-Отвертка для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и Phillips 1, 0, 00 x 50

Арт. №	**набор**	кг	УЕ
104010	**7**	0,225	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

ESD-Отвертки для электроники

HAUPA набор отвёрток для электроники

из хромованадиевой стали, Хромированные лезвия с черными наконечниками, с черно-зелёной ручкой, Набор состоит из 7 - частей.

Содержимое: (каждый набор содержит) по одной отвертки для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и каждый Phillips (размеры) 1, 0 и 00 x 50

Арт. №	набор	кг	УЕ
104000 ✷	**7**	0,221	1

Ассортимент отверток для электроники

из хромованадиевой стали, резьбовой держатель с черной/зеленой пластиковой рукояткой, 4 шестигранных сменные лезвие отвертки 3, 4, 5, 6 и 8 (шлиц/фирмы Phillips/Tx/шестигранных)

Арт. №	набор	кг	УЕ
104004	**13**	0,288	1

Наконечники для отверток для электроники

из хромованадиевой стали, резьбовой держатель с черной/зеленой пластиковой рукояткой, 1 зажим насадки, 2 звездочки 5 + 6 мм, 30 наконечники шлиц (Phillips/Pozidriv/Tx/шестигранных)

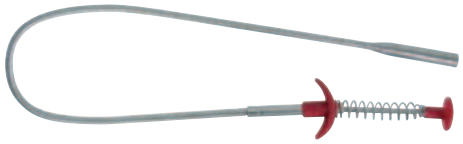
Содержимое:
4 бит PH 000, 00, 0, 1
2 бит PZ 0, 1
7 бит SL 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4
8 бит Hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4
9 бит Tx 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20

Арт. №	набор	кг	УЕ
104002 ✷	34	0,230	1

Прецизионные инструменты

Когтевой захват

Жесткий стержень, хромирование, для захвата маленьких деталей в труднодоступных местах



Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
100366	525	11	0,060	1

Зеркальце

С двойным шаровым шарниром

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
100680	210	60	0,028	1

Магнитный подъемник

Гибкий стержень, пластмассовая ручка

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
100694	520	12	0,097	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, на кольце.

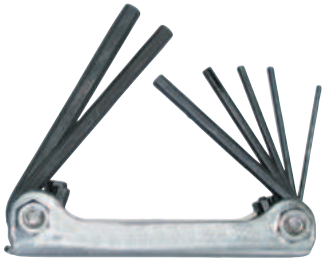
Содержимое: размеры 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Арт. №	↕⬡	количество	кг	УЕ
100640 ✷	2 - 10	8	0,250	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:
Арт. 100633: 1,5-2-2,5-3-4-5-6 мм
Арт. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм



Арт. №	↕⬡	количество	кг	УЕ
100633	1,5 - 6	7	0,145	1
100634	2,5 - 10	7	0,335	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу
размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Арт. №	↕⬡	количество	кг	УЕ
100585	2 - 10	8	0,303	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу
размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10

Арт. №	↕⬡	количество	кг	УЕ
100915	2 - 10	8	0,301	1

Ассортимент штифтовых ключей Tx

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), черная поверхность, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу Tx
размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40

Арт. №	**Размер**	количество	кг	УЕ
100941	**TX9 - 40**	8	0,205	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор шестигранных отверток с Т-образной рукояткой

для винтов с шестигранной головкой из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, хромированные, с 2-х компонентной рукояткой, для винтов с шестигранной головкой.

Содержимое: Размер под ключ: Hex 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Арт. №	⬡	количество	кг	УЕ
100961	2 - 10	8	0,860	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, никелированные, специальной длины, метрические, для винтов с шестигранной головкой, со складной рукояткой.

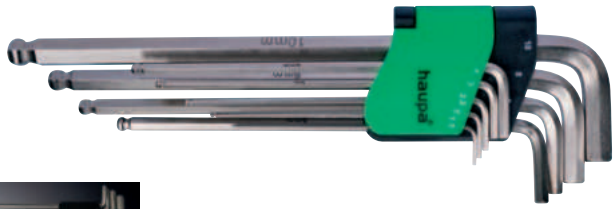
На: 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10

Арт. №	⬡	количество	кг	УЕ
100921 ✷	1,5 - 10	9	0,301	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, никелированных, специальной длины, с резьбой метрической или AF, со сферической головкой, в откидном держателе.

Комплектация для метрической резьбы:
размер под ключ: Hex 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10
Комплектация для резьбы AF:
размер под ключ: Hex 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8“

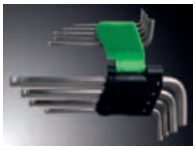


Арт. №	⬡	количество	кг	УЕ
100965 ✷	1,5 - 10	9	0,303	1
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303	1

Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, никелированных, с резьбой метрической или AF, со сферической головкой, в откидном держателе.

Комплектация для метрической резьбы:
размер под ключ: Hex 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Арт. №	⬡	количество	кг	УЕ
100927	1,5 - 10	9	0,301	1

Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, простая конструкция

Арт. №	⟷	⬡	дюйм	кг	УЕ
100590	45x14	1,5	1/16"	0,008	1
100592	50x16	2	5/64"	0,025	1
100594	56x18	2,5	3/32"	0,034	1
100596	63x20	3	1/8"	0,040	1
100598	70x25	4	5/32"	0,080	1
100600	80x28	5	3/16"	0,190	1
100602	90x32	6	1/4"	0,280	1
100606	100x36	8	5/16"	0,580	1
100610	112x40	10	3/8"	0,990	1
100612	125x45	12	2/5"	0,160	1
100614	132x50	13	1/2"	2,020	1

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование

Арт. №	⟷	⬡	дюйм	кг	УЕ
100902	56x18	2,5	3/32"	0,003	1
100903	63x20	3	1/8"	0,005	1
100904	70x25	4	5/32"	0,011	1
100905	80x28	5	3/16"	0,019	1
100906	90x32	6	1/4"	0,029	1
100908	100x36	8	5/16"	0,058	1
100909	112x40	10	3/8"	0,102	1

haupa®

...решения которые убеждают

Индикаторы напряжения

Безопасный индикатор напряжения

Небьющаяся прозрачная ручка из пластмассы
Артикул 100646, 100648 в футляре
Артикул 100647, 100649 без упаковки

Арт. №	Дк	⟷	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100646	50x3	140	120 - 250	0,020	1
100647 ✸	50x3	140	120 - 250	0,016	1
100648	100x3,5	190	120 - 250	0,037	1
100649	100x3,5	190	120 - 250	0,032	1

Прибор для проверки наличия напряжения

Финская модель, Cellidor поставляется только в Финляндию

FI

Арт. №	Дк	⟷	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100645	50x3	140	120 - 250	0,016	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном

PREMIUM

Арт. №	⟷	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100700 ✸	190	125 - 250	0,036	1

INFO

Биты

Наконечники HAUPA изготавливаются из высоколегированной инструментальной стали и закаляются (H Rc 60-63). Отличаются высокой вязкостью и точностью размеров. Длительный срок эксплуатации даже в тяжелых условиях является подтверждением качества инструмента.

1 коробка = 10 штук (упаковка для магазинов самообслуживания)

Биты

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке

S2

Арт. №	Размер	Шл	⟷	кг	УЕ
102110	**0,6x4,5**	4,5	50	0,104	10
102112	**0,8x5,5**	5,5	50	0,115	10

Биты, Phillips

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке

S2

Арт. №		Размер	⟷	кг	УЕ
102152	PH	1	25	0,062	10
102154	PH	2	25	0,067	10
102114	PH	1	50	0,105	10
102116	PH	2	50	0,124	10
102166	PH	2	90	0,097	10
102172	PH	1	150	0,251	10
102174	PH	2	150	0,358	10

Биты, Phillips редуцированный

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке, для PH 1 и PH 2

S2

Арт. №	Размер	⟷	кг	УЕ
102155	2	25	0,064	10

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Биты

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке

Арт. №		Размер	⟷	кг	УЕ
102176	PZ	1	25	0,062	10
102178 ✸	PZ	2	25	0,065	10
102118	PZ	1	50	0,107	10
102120	PZ	2	50	0,123	10
102188	PZ	1	90	0,179	10
102190	PZ	2	90	0,231	10
102198	PZ	2	150	0,360	10

Биты Tx

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке

Арт. №		**Размер**	⟷	кг	УЕ
102200	TX	**15**	25	0,061	10
102204	TX	**25**	25	0,065	10
102124	TX	**20**	50	0,110	10
102126	TX	**25**	50	0,112	10

Биты PZ/FL

Данные профили подходят исключительным образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. **1 УЕ = 2 штуки**

Арт. №	Размер	⟷	кг	УЕ
101874	1	60	0,012	10
101876	2	60	0,013	10
101880	1	90	0,045	10
101882	2	90	0,046	10

Магнитный зажим

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма C 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, для болтовертов всех типов

Арт. №	⟷	кг	УЕ
102130	75	0,056	1

Магнитный зажим SDS

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма C 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, для зажимов SDS

Арт. №	⟷	кг	УЕ
102131	55	0,045	1

Магнитный зажим

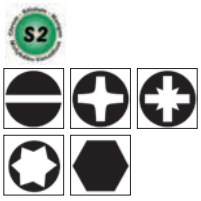
Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма C 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, с внутренним пружинным стопорным кольцом, для болтовертов всех типов

Арт. №	⟷	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

Насадки для отвёрток BitBox, 25 мм, 7 предметов BitBox

Данные насадки производятся из высоколегированной инструментальной стали, Сталь закалена в соответствии с требованиями и стандартами DIN (H Rc 60 - 63). Материал отличается высокой вязкостью и высокой терпимостью. Высокое качество продукта гарантирует длительный срок службы при жестком режими работы.

Содержание:
Набор бит: 1/4, 25 мм
Шлиц: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
Phillips: 1, 2, 3
Pozidriv: 1, 2, 3
Tx: 10, 15, 20, 25
Шестигранник: 4,0, 5,0, 6,0
Магнитный держатель: 60 мм

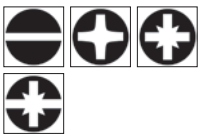


Арт. №	набор		кг	УЕ
102210 ✷	17	Bit = 25 мм	0,170	1

Ящик с битами, 50 мм, 7 предметов BitBox

Биты 50 мм 1/4“ в пластмассовом ящике

Комплектация:
1 бит PH 1, 2
1 бит PZ 1, 2
1 бит PZ/FL 1, 2
1 бит шлиц 4



360° 102216

Арт. №	набор		кг	УЕ
102216	7	Bit = 50 мм	0,105	1

Отвертка с трещоточным механизмом FlexPlus FlexPlus

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неутомительную работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия завинчивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. Для всех бит.

Арт. №	биты	кг	УЕ
104009	**≥ 25 мм, 50 – 150 мм**	0,111	1

Отвертка с трещоточным механизмом FlexBox FlexBox

Прочный пластмассовый ящик черного цвета, из полипропилена, сквозной поперечный шарнир обеспечивает максимальную устойчивость. Отвертка с трещоткой с правым/левым ходом. Регулируемый рабочий угол в 180°. Набор безопасных специальных наконечников — наивысшее качество S2! Навинчиваемая рукоятка с механизмом быстрого выброса и 2-компонентной ручкой обеспечивает устойчивость против проскальзывания и работу без утомления. Эргономичная форма и мягкие участки в области оказания давления позволяют легко выкручивать винты. С отверстием для подвешивания. Только для наконечников 1/4“, 50 мм.

Содержимое:
- наконечники Power, 1/4“, 50 мм, Hex: H5, H6
- наконечники Power, 1/4“, 50 мм, PZ/FL 1 + 2
- наконечники Power, 1/4“, 50 мм, PZ: 1, 2
- наконечники Power, 1/4“, 50 мм, SL: 4, 6
- 1 шт. отвертка с трещоткой FlexPlus

360° 104030

Арт. №	**набор**		кг	УЕ
104030	**9**	Bit = 50 мм	0,410	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

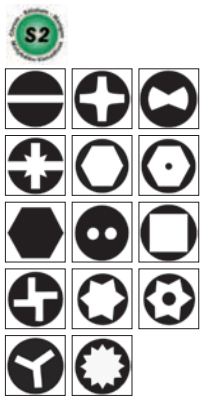
Отвертка с трещоточным механизмом Flex

Flex

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неутомительную работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия завинчивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. Только 1/4“, = 25 мм наконечники.

Преимущества:

- наконечники из стали S2 с очень широким спектром применения
- функциональность храпового механизма
- регулировка хода направления вращения
- установка рабочего угла 0°, 45°, и 90°
- эргономичная работа в стесненных условиях
- двухкомпонентная мягкая рукоятка
- 55 наконечников ¼“ 25 мм и 1 адаптер под ¼-дюймовую головку
- в практичном и прочном пластиковом футляре



VIDEO 104006

Арт. №	набор		кг	УЕ
104006 ✷	**58**	Bit = 25 мм	0,810	1

Отвертка с трещоточным механизмом FlexBag

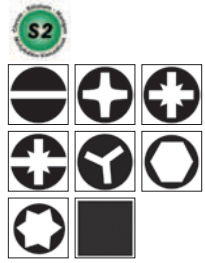
FlexBag

Универсальная мягкая сумка с насадками – 40 насадок для антивандальных винтов, 8 сменных торцовых головок, 2 удлинителя, укороченный хвостовик

Трещоточная отвёртка с правым и левым ходом. Регулируемый рабочий угол 180°. Набор насадок для антивандальных и специальных винтов – высшего качества S2! Отвёрточная рукоятка с быстрым сбросом и двухкомпонентной ручкой предотвращает проскальзывание и значительно облегчает работу. Эргономичная форма и мягкие зоны на участках нажима обеспечивают лёгкость работы. Цвет: зелёный, чёрный.

Комплектация:

- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки торкс Tx: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки шестигранные (для внутреннего шестигранника) Hex: H2, H2.5, H3, H4, H5, H6
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки филипс PH: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки позидрайв PZ: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для прямого шлица: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для квадратного шлица: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для трёхкрылого шлица Tri-Wing: 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 и 2
- все насадки с укороченным хвостовиком, кроме T40, H6, прямых: 6, 7, 8
- Переходник: 1/4 дюйма 50 мм, 1/4 дюйма 80 мм
- Торцовые головки: 5, 5,5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- 1 шт. трещоточная отвёртка с гибкой головкой



Арт. №	набор		кг	УЕ
104020-1 ✷	**51**	Bit = 50 мм	0,810	1

haupa®

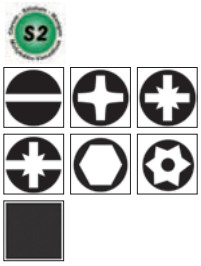
...решения которые убеждают

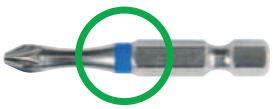
Отвертка с трещоточным механизмом FlexBagPro FlexBag

Универсальная мягкая сумка с насадками – 37 безопасных бит, 8 головок, 5 сверл.

Трещоточная отвёртка с правым и левым ходом. Регулируемый рабочий угол 180°. Набор насадок для антивандальных и специальных винтов – высшего качества S2! Отвёрточная рукоятка с быстрым сбросом и двухкомпонентной ручкой предотвращает проскальзывание и значительно облегчает работу. Эргономичная форма и мягкие зоны на участках нажима обеспечивают лёгкость работы. Цвет: зелёный, чёрный.

Комплектация: 1/4 дюйма, 50 мм
- торсионные насадки с цветовой кодировкой S-Tx: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- торсионные насадки с цветовой кодировкой Hex: H3, H4, H5, H6
- торсионные насадки с цветовой кодировкой PH: 1, 2, 2, 3
- торсионные насадки с цветовой кодировкой PZ: 1, 2, 2, 2
- торсионные насадки с цветовой кодировкой для прямого шлица: 3, 4, 4, 5, 6
- торсионные насадки с цветовой кодировкой для квадратного шлица: 1, 2, 3
- позидрайв-прямой шлиц PZ/FL: 1, 1, 2, 2
- филлипс-прямой шлиц PH/FL: 1, 1, 2, 2
- торцевые головки с держателем сменных насадок 1/4": 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- свёрла с держателем сменных насадок: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 шт. трещоточная отвёртка с гибкой головкой

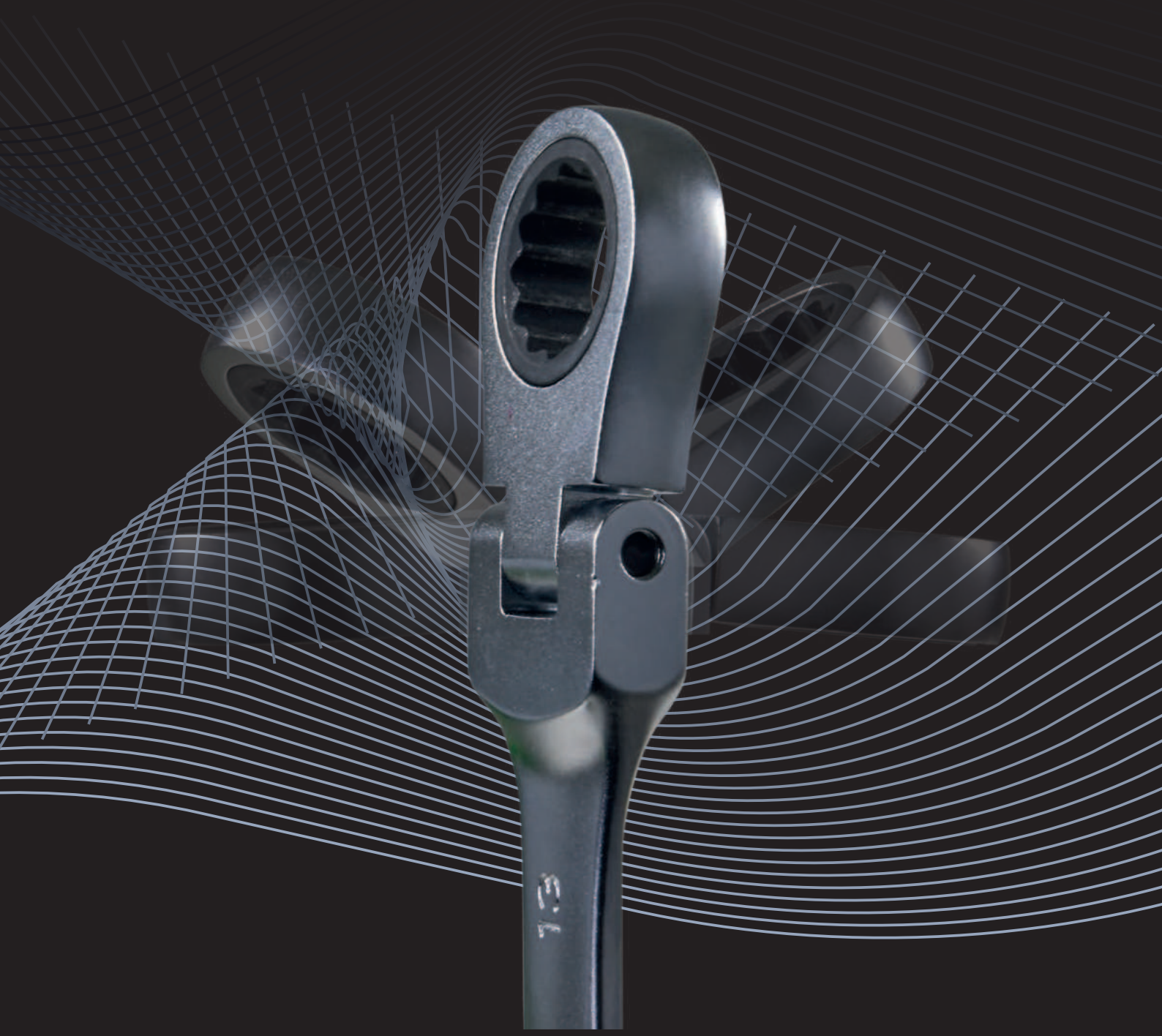




с цветовой кодировкой

Арт. №	набор		кг	УЕ
104022-1	**51**	Bit = 50 мм	0,810	1

Гаечные ключи



haupa®

... решения которые убеждают

Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°

Арт. №	⟷	⬡	Толщина	кг	УЕ
110090	120	6 - 7	3,2	0,0214	1
110092	140	8 - 9	3,5	0,0356	1
110094	157	10 - 11	4	0,050	1
110096	172	12 - 13	4,5	0,071	1
110100	190	14 - 15	5	0,100	1
110104	205	16 - 17	5,5	0,144	1
110108	223	18 - 19	6	0,182	1
110112	250	21 - 23	7	0,239	1
110114	250	24 - 26	7	0,273	1
110120	302	27 - 32	8,2	0,519	1

Ассортимент двусторонних гаечных ключей DIN 3110

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, с пластиковым держателем.

Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
110130	6 - 22	**8**	1,026	1
110132	6 - 32	**12**	2,353	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
110180	100	**6**	0,018	1
110182	110	**7**	0,023	1
110184	120	**8**	0,030	1
110186	130	**9**	0,032	1
110188	140	**10**	0,041	1
110190	150	**11**	0,053	1
110192	160	**12**	0,068	1
110194	170	**13**	0,075	1
110196	180	**14**	0,089	1
110198	190	**15**	0,096	1
110202	210	**17**	0,142	1
110204	220	**18**	0,134	1
110206	230	**19**	0,185	1
110212	260	**22**	0,263	1
110216	280	**24**	0,333	1
110222	310	**27**	0,407	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, с пластиковым держателем.

Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
110250 ✸	6 - 22	**12**	1,271	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, в рулонной сумке с петлей для подвешивания.

Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
110252	6 - 27	**16**	1,948	1

Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 75°

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110140	6 - 7	170	0,035	1
110142	8 - 9	185	0,066	1
110144	10 - 11	205	0,075	1
110146	12 - 13	220	0,107	1
110148	14 - 15	240	0,154	1
110152	16 - 17	265	0,175	1
110154	18 - 19	280	0,297	1
110160	24 - 26	335	0,468	1
110164	27 - 32	370	0,611	1

УЕ упаковочная единица/шт.

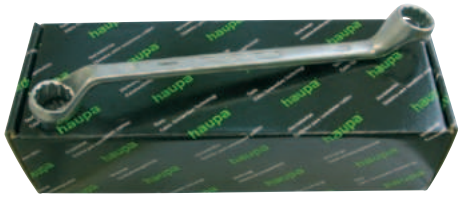
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, в пластмассовой коробке.



Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
110170	6 - 22	**8**	1,289	1
110172	6 - 32	**12**	3,575	1

Набор гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

Гаечный ключ с зевом/трещоточным кольцом из хромованадиевого сплава, хромированная поверхность, полированный, оптимальное количество зубцов – 72, угол поворота 5°, DIN 3113, ISO 3318, в практичном пластмассовом футляре, размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм

Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
110900 ✱	8 - 19	**8**	1,255	1

Гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

из хромованадиевого сплава, хромированная поверхность, полированный, оптимальное количество зубцов – 72, угол поворота 5°, DIN 3113, ISO 3318

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
110900/8	134	**8**	0,034	1
110900/9	152	**9**	0,056	1
110900/10	157	**10**	0,060	1
110900/12	167	**12**	0,079	1
110900/13	175	**13**	0,096	1
110900/14	190	**14**	0,120	1
110900/17	223	**17**	0,183	1
110900/19	245	**19**	0,200	1

Гаечный ключ с зевом/трещоточным кольцом 4 в 1

4 в 1 | Ключ с трещоткой подходит для гаек 4 разных размеров.

- размеры: 8 x 10 мм и 12 x 13 мм | 10 x 13 мм и 17 x 19 мм
- хромованадий; хромомолибденовая сталь, с атласным хромированием
- мелкозубчатый, 72 зубьев 2-х трещоток, угол затяжки 3°
- функция переключения трещоток для правого / левого вращения
- благодаря 12-кратному зубчатому зацеплению позволяет без проблем отвинчивать 4-, 6- и 12-гранные болты и почти круглые гайки
- высокая нагрузочная способность / долгий срок службы: 30 тыс. операций
- компактная конструкция для удобной транспортировки и хранения

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110780	8-13	150	0,060	1
110782	10-19	200	0,060	1

Набор шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой Flex

PREMIUM

Шарнирные накидные гаечные ключи с трещоткой из хром-ванадиевой стали, с хромированной поверхностью, полированные, с тонкими зубьями, на 72 зуба, с шарниром, с поворотной головкой на 180°, DIN 3113, ISO 3318, в практичном пластмассовом кейсе с металлической защелкой

Комплектация: Ширина зева 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм

360° 110902

Арт. №	⬡	набор	кг	УЕ
110902	8 - 19	**8**	1,255	1

haupa®

...решения которые убеждают

Кольцо с храповым механизмом - комбинированный гаечный ключ

с хромированной поверхностью, полированные, с тонкими зубьями, на 72 зуба, с шарниром, с поворотной головкой на 180°, DIN 3113, ISO 3318

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110902/8	**8**	140	0,183	1
110902/9	**9**	148	0,183	1
110902/10	**10**	162	0,183	1
110902/12	**12**	175	0,183	1
110902/13	**13**	178	0,183	1
110902/14	**14**	190	0,414	1
110902/17	**17**	227	0,183	1
110902/19	**19**	246	0,183	1

Разводной односторонний гаечный ключ

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным удалить из хромованадиевого сплава, быстрая и эффективная работа, не требуется перестановки ключа, кованый, хромированный, DIN 3117, ручка из TPR, с нанесённой при помощи лазера шкалой, ярлык для подвешивания с системой защиты от кражи и проверки работы ключа

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110590	6 - 19	150	0,410	1
110592 ✷	9 - 24	200	0,342	1
110594	10 - 29	240	0,410	1
110596	10 - 34	300	0,111	1

Разводной односторонний гаечный ключ с трещеткой

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом из хромованадиевого сплава, быстрая и эффективная работа, не требуется перестановки ключа, кованый, хромированный, DIN 3117, ручка из TPR, с нанесённой при помощи лазера шкалой, ярлык для подвешивания с системой защиты от кражи и проверки работы ключа

PREMIUM

VIDEO 110583

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110583	6 - 19	150	0,160	1
110585	9 - 24	200	0,342	1

Экспресс-ключ M10

Экспресс-ключ со шпильковертом в средней части с внутренней резьбой для сантехнических шпилек M10, для крепления умывальников и монтажа угловых кранов. Встроенный шариковый стопор гарантирует легкое снятие ключа со шпильки. Изготовлен из хромованадиевой стали. Для мелкого ручного производства и промышленности.

Арт. №	⬡	⟷	кг	УЕ
110798	17 - 19	223	0,111	1

1/4" Ассортимент торцовых ключей

Набор торцевых ключей

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/4 дюйма.

Содержимое:
12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм реверсивный ключ с трещоткой, 2 удлинителя 50 и 100 мм, адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 гибкое удлинение, 1 скользящая ручка, 1 вставная ручка, 1 карданный шарнир, 14 насадок для торцовых ключей: PH 1, 2 и 3, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30

1/4"

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
110674 ✷	**33**	1/4"	1,051	1

Трещоточный ключ 1/4"

1/4"

Материал: хромованадиевая сталь; хромомолибденовая сталь | промышленное качество | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов

1/4"

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110674/K	1/4"	140	0,118	1

Удлинитель 1/4"

1/4"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | Стандарты: DIN 3123; ISO 3316 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

1/4"

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110700	1/4"	50	0,024	1
110701	1/4"	100	0,063	1

Гибкий удлинитель 1/4"

Материал: Хромованадиевая сталь | промышленное качество

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110702	1/4"	100	0,059	1

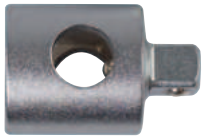
Насадки для торцовых ключей 1/4"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: 6-гранная | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110703/4	**4**	0,010	1
110703/45	**4,5**	0,010	1
110703/5	**5**	0,010	1
110703/55	**5,5**	0,011	1
110703/6	**6**	0,011	1
110703/7	**7**	0,014	1
110703/8	**8**	0,012	1
110703/9	**9**	0,016	1
110703/10	**10**	0,016	1
110703/11	**11**	0,024	1
110703/12	**12**	0,024	1
110703/13	**13**	0,028	1

Адаптер 3/8" x 1/4"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | для вытяжной рукоятки | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN



Арт. №	кг	УЕ
110706	0,029	1

Вставная ручка 1/4"

Материал: Хромованадиевая сталь | промышленное качество

Арт. №	Прив.	кг	УЕ
110725	1/4"	0,064	1

Карданный шарнир 1/4"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 40% выше, чем по DIN | Срок службы: 40 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	кг	УЕ
110726	0,024	1

Насадки для торцовых ключей PH 1/4"

Материал: головки: хромованадиевая сталь; вставки: молибденовая сталь S2 Xtra | промышленное качество | Стандарты: DIN / ISO | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка с накаткой

Арт. №	Размер	кг	УЕ
110711	1	0,015	1
110727	2	0,015	1
110728	3	0,016	1

Насадки для торцовых ключей Hex 1/4"

Материал: головки: хромованадиевая сталь; вставки: молибденовая сталь S2 Xtra | промышленное качество | Стандарты: DIN / ISO | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка с накаткой

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110729	**3**	0,015	1
110747	**4**	0,015	1
110749	**5**	0,016	1
110754	**6**	0,017	1
110718	**8**	0,018	1

Насадки для торцовых ключей TX 1/4"

Материал: головки: хромованадиевая сталь; вставки: молибденовая сталь S2 Xtra | промышленное качество | Стандарты: DIN / ISO | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка с накаткой

Арт. №	Размер	кг	УЕ
110719	**10**	0,013	1
110720	**15**	0,015	1
110721	**20**	0,015	1
110722	**25**	0,015	1
110723	**27**	0,015	1
110724	**30**	0,015	1

Насадки для торцовых ключей шлиц 1/4"

Материал: головки: хромованадиевая сталь; вставки:молибденовая сталь S2 Xtra | промышленное качество | Стандарты: DIN / ISO | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка с накаткой

Арт. №	Клбр	кг	УЕ
110759	**5,5**	0,015	1
110760	**4**	0,014	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ассортимент торцовых ключей

Набор торцевых ключей

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 3/8 дюйма.

Содержимое:
18 насадок для торцовых ключей 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 3 удлинителя 45, 75 и 150 мм, адаптер для скользящей ручки (1/2" x 3/8"), насадки для свечей зажигания 16 - 21 мм, карданный шарнир

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
110676	**26**	3/8"	2,309	1

Трещоточный ключ 3/8"

3/8"

Материал: хромованадиевая сталь; хромомолибденовая сталь | промышленное качество | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110676/K	3/8"	185	0,260	1

Удлинитель 3/8"

3/8"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | Стандарты: DIN 3123; ISO 3316 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110731	3/8"	20	0,045	1
110733	3/8"	75	0,075	1
110735	3/8"	150	0,143	1

Насадки для свечей зажигания 3/8"

3/8"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: 6-гранная | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110738	**16**	0,092	1
110739	**21**	0,139	1

Насадки для торцовых ключей 3/8"

3/8"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: 6-гранная | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110737/6	**6**	0,019	1
110737/7	**7**	0,020	1
110737/8	**8**	0,021	1
110737/9	**9**	0,023	1
110737/10	**10**	0,023	1
110737/11	**11**	0,024	1
110737/12	**12**	0,024	1
110737/13	**13**	0,024	1
110737/14	**14**	0,031	1
110737/15	**15**	0,040	1
110737/16	**16**	0,035	1
110737/17	**17**	0,046	1
110737/18	**18**	0,061	1
110737/19	**19**	0,056	1
110737/20	**20**	0,066	1
110737/21	**21**	0,060	1
110737/22	**22**	0,078	1
110737/24	**24**	0,085	1

Адаптер 1/2" x 3/8"

1/2" 3/8"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | для вытяжной рукоятки | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	кг	УЕ
110741	0,070	1

Карданный шарнир 3/8"

3/8"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 40% выше, чем по DIN | Срок службы: 40 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	кг	УЕ
110745	0,067	1

Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником 3/8"

3/8"

7 предметов, в сворачивающейся сумке с петлями для подвешивания, специальной длины 150 мм, с шаровой головкой для сложных монтажных позиций.

Комплектация:
Размеры 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10

Арт. №	набор	кг	УЕ
111737	**7**	0,019	1

Набор торцевых ключей

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/2 дюйма.

Содержимое:
20 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 удлинитель 125 мм и 1 удлинитель 250 мм с фиксацией, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
110677	**25**	1/2"	4,739	1

Трещоточный ключ 1/2"

1/2"

Материал: хромованадиевая сталь; хромомолибденовая сталь | промышленное качество | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110677/K	1/2"	260	0,560	1

Удлинитель 1/2"

1/2"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | Стандарты: DIN 3123; ISO 3316 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	Прив.	⟷	кг	УЕ
110751	1/2"	75	0,137	1
110752	1/2"	125	0,200	1
110753	1/2"	250	0,388	1

Насадки для торцовых ключей 1/2"

■ 1/2"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: 6-гранная | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110754/10	**10**	0,046	1
110754/11	**11**	0,051	1
110754/12	**12**	0,052	1
110754/13	**13**	0,053	1
110754/14	**14**	0,055	1
110754/15	**15**	0,052	1
110754/16	**16**	0,052	1
110754/17	**17**	0,060	1
110754/18	**18**	0,060	1
110754/19	**19**	0,066	1
110754/20	**20**	0,066	1
110754/21	**21**	0,080	1
110754/22	**22**	0,094	1
110754/24	**24**	0,100	1
110754/26	**26**	0,120	1
110754/27	**27**	0,150	1
110754/28	**28**	0,165	1
110754/30	**30**	0,177	1
110754/32	**32**	0,206	1

Насадки для свечей зажигания 1/2"

■ 1/2"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество, квадратный привод | Стандарты: DIN 3124; ISO 2725 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Профиль: 6-гранная | Крутящий момент: на 30-50 % (в зависимости от размера) выше, чем по DIN | Срок службы: 200 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	⬡	кг	УЕ
110755	**16**	0,092	1
110756	**21**	0,141	1

Адаптер 3/8" x 1/2"

3/8" 1/2"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | для вытяжной рукоятки | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 30 % выше, чем по DIN | Срок службы: 30 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	кг	УЕ
110757	0,069	1

Карданный шарнир 1/2"

1/2"

Материал: хромованадиевая сталь 50BV30 | промышленное качество | Стандарты: DIN 3122; ISO 3315 | Отделка поверхности: серебристо-матовая отделка | Крутящий момент: на 40% выше, чем по DIN | Срок службы: 40 тыс. оборотов, на 35 % выше требований DIN

Арт. №	кг	УЕ
110758	0,152	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ящик для торцовых ключей SocketFlex

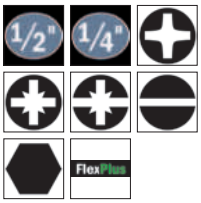
1/4" 1/2"

Хром-ванадиевая сталь, промышленное качество, черный пластмассовый кейс с металлической защелкой, включая HAUPA FlexPlus – отвертку с храповым механизмом.

PREMIUM

Комплектация: 59 предметов

12 насадок 1/4“ для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
2 удлинителя 1/4“ 50 и 150 мм
1 адаптер 3/8“ x 1/4“ к удлинителю для использования в качестве Т-образной рукоятки
1 карданный шарнир 1/4“
1 адаптер для битов четырехгранник 1/4“ на шестигранник 1/4“
1 трещотка 1/4“
13 насадок 1/2“ для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
2 удлинителя 1/2“ 75 и 250 мм
1 адаптер 3/8“ x 1/2“ к удлинителю для использования в качестве Т-образной рукоятки
1 карданный шарнир 1/2“
1 трещотка 1/2“
1 отвертка с трещоткой Flex
1 адаптер 1/4“ x 1/4“ x 50 мм
1 адаптер 1/4“ x 1/4“ x 80 мм
4 бита 1/4“, 50 мм, PH 0 - 1 - 2 - 3
4 бита 1/4“, 50 мм, PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 бита 1/4“, 50 мм, PZ/FL 1 - 2
4 бита 1/4“, 50 мм, паз 3 - 4 - 5 - 6 мм
6 битов 1/4“, 50 мм, внутренний шестигранник 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6



360° 110672

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
110672	**59**	1/4"+1/2"	4,500	1

Набор торцевых ключей

1/4" 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета.

Содержимое:
1/4 дюйма:
12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 50 и 150 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8” x 1/4”), 1 вставная ручка, 12 насадок для торцовых ключей: PH 1 и 2, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6, шлиц 5,5 - 7, Torx 20 - 25 - 27 - 30, 5 угловая отвертка 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0
1/2 дюйма:
13 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм, 1 динамометрический ключ, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 75 и 250 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8” x 1/2”), карданный шарнир, 2 насадки для свечей зажигания

Арт. №	набор	Прив.	кг	УЕ
110678 ✸	**53**	1/4"+1/2"	4,385	1

Ассортимент торцовых ключей SysCon S SocketMax 1/2", 1/4"

SysCon

PREMIUM

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика SysCon S, включая HAUPA FlexPlus – отвертку с храповым механизмом.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика SysCon S
12 Насадки для торцовых ключей 1/4“
4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм
2 Удлинения 1/4“ 50 – 150 мм
1 Адаптер 3/8“ x 1/4“ для вытяжной рукоятки
1 Карданный шарнир 1/4“
1 Бит адаптер 1/4“
1 Ключ с трещоткой 1/4“
13 Насадки для торцовых ключей 1/2“
10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 мм
2 Удлинения 1/2“ 75 – 250мм
1 Адаптер 3/8“ x 1/2“ для вытяжной рукоятки
1 Карданный шарнир 1/2“
1 Ключ с трещоткой 1/2“
1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
2 Адаптер 50 – 80 мм
4 Бит 1/4“ 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
4 Бит 1/4“ 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 Бит 1/4“ 50 мм PZ/FL 1 - 2
4 Бит 1/4“ 50 мм SL 3 - 4 - 5 - 6 мм
6 Бит 1/4“ 50 мм шестигр. 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

1/2" 1/4" FlexPlus

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
220600	**55**	220370	4,300	1

haupa®

...решения которые убеждают

INFO

Динамометрический ключ

- Со встроенной реверсивной трещоткой, точность +/- 3%,
- Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789
- Диапазон измерения 5-25 Нм, 21-119 Нм, 42-210 Нм
- С индикатором с окошком и стопорным устройством
- Удобная шкала
- В ударопрочном ящике для хранения

Динамометрический ключ 1/4" TQ

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789

Арт. №	Прив.	Нм	кг	УЕ
110607 ✸	1/4"	5 - 25	1,000	1

Динамометрический ключ 3/8" TQ

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789

Арт. №	Прив.	Нм	кг	УЕ
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1

Динамометрический ключ 3/8" TQ

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789

Арт. №	Прив.	Нм	кг	УЕ
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1

Динамометрический ключ 1/2" TQ

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789

Арт. №	Прив.	Нм	кг	УЕ
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

Динамометрический ключ 1/2" TQ

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789

Арт. №	Прив.	Нм	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

SysCon торцовый ключ ¼" с сменными насадками

SysCon

PREMIUM

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика SysCon S, включая HAUPA FlexPlus – отвертку с храповым механизмом.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика SysCon S
- 12 Насадки для торцовых ключей ¼“ 4 - 4.5 - 5 -5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
- 5 Насадки для торцовых ключей ¼“ Tx, длинная версия T20, T25, T27, T30, T40
- 4 Насадки для торцовых ключей ¼“ Hex, длинная версия 4, 5, 6, 8 отверстий без
- 2 Удлинения ¼“, 50 и 150 мм
- 1 Адаптер ⅜“ x ¼“ для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир ¼“
- 1 Бит адаптер ¼“
- 1 Ключ с трещоткой ¼“
- 1 Динамометрический ключ ¼“, 5 – 25 Нм
- 1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
- 2 Адаптер 50 и 80 мм
- 4 Бит ¼“ 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Бит ¼“ 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Бит ¼“ 50 мм PZ/FL 1 - 2
- 4 Бит ¼“ 50 мм SQ 3 - 4 - 5 - 6 мм
- 6 Бит ¼“ 50 мм шестигр. 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6

1/4" TQ FlexPlus

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220640	**51**	220370	4,300	1

SysCon торцовый ключ ½" с сменными насадками

SysCon

PREMIUM

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика SysCon S.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика SysCon S
- 17 Насадки для торцовых ключей ½“ 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
- 5 Насадки для торцовых ключей ½“ Tx, длинная версия T30, T40, T45, T50, T55
- 4 Насадки для торцовых ключей ½“ Hex, длинная версия 8, 10, 12, 14 отверстий без
- 2 Удлинения ½“, 75 и 250 мм
- 1 Адаптер ⅜“ x ½“ для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир ½“
- 1 Ключ с трещоткой ½“
- 1 Динамометрический ключ ½“, 21 – 119 Нм

1/2" TQ

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220642	**32**	220370	7,950	1

haupa®

...решения которые убеждают

INFO

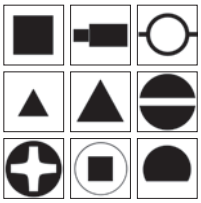
Ключ для распределительного шкафа

Универсальные ключи HAUPA идеально подходят для использования в инженерных системах зданий и сооружений. Они компактные и лёгкие, из цинкового литья под давлением, что придаёт им высокую стабильность и надёжность.

Особенно подходят для систем запирания в области электротехники, а также для специальных применений в строительстве, сантехнике, системах вентиляции и кондиционирования воздуха.

Ключ для распределительного шкафа HUPkey с поворотной насадкой

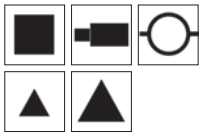
Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм,
Внешний четырехгранник 5 - 10 мм, двойная бородка 3 - 5 мм,
Внутренний трехгранник 7 - 9 мм, внутренний трехгранник 11 мм
Поворотная насадка SI для винта со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц с внутренним четырехгранником 5 мм и полумесяцем на цепочке
Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110692	0,059	1

Ключ для распределительного шкафа HUPkey

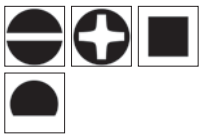
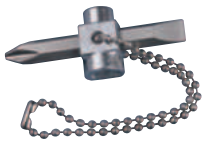
Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм,
Внешний четырехгранник 5 - 10 мм, двойная бородка 3 - 5 мм,
Внутренний трехгранник 7 - 9 мм, внутренний трехгранник 11 мм и цепочка



Арт. №	кг	УЕ
110691	0,059	1

Ключ для распределительного шкафа

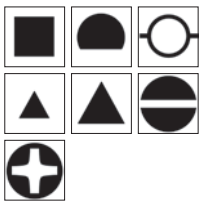
Поворотная насадка SI для винта со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц с внутренним четырехгранником 5 мм и полумесяцем на цепочке
Не поставляется в Великобританию и Францию!

Арт. №	кг	УЕ
110693	0,059	1

Универсальный ключ распределительного шкафа с полумесяцем HUPkey

Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм, полумесяц,
Двойная бородка 3 - 5 мм, внутренний трехгранник 7 - 9 мм,
Внутренний трехгранник 11 мм, поворотная насадка SI для винтов со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц, на цепочке
Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110697	0,111	1

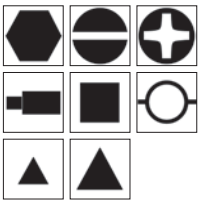
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

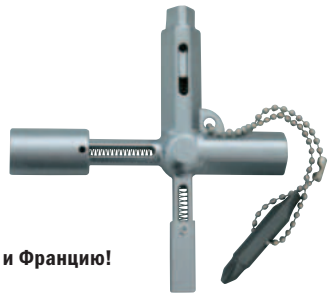
* Бестселлер Продукт премиум-класса

Ключ для распределительного шкафа

Ключ для распределительного шкафа HUPkey Uni универсальный

Ключ от электрошкафа, конструкция - шайба,
Держатель насадок и насадки на цепочки, внешний четырехгранник 7 + 8 мм,
Внутренний четырехгранник 6, 7, 8, 9 мм, двойная бородка 3 – 5 мм,
Внутренний трехгранник 7, 8, 9, 10, 11 мм



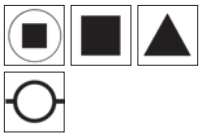


Не поставляется в Великобританию и Францию!

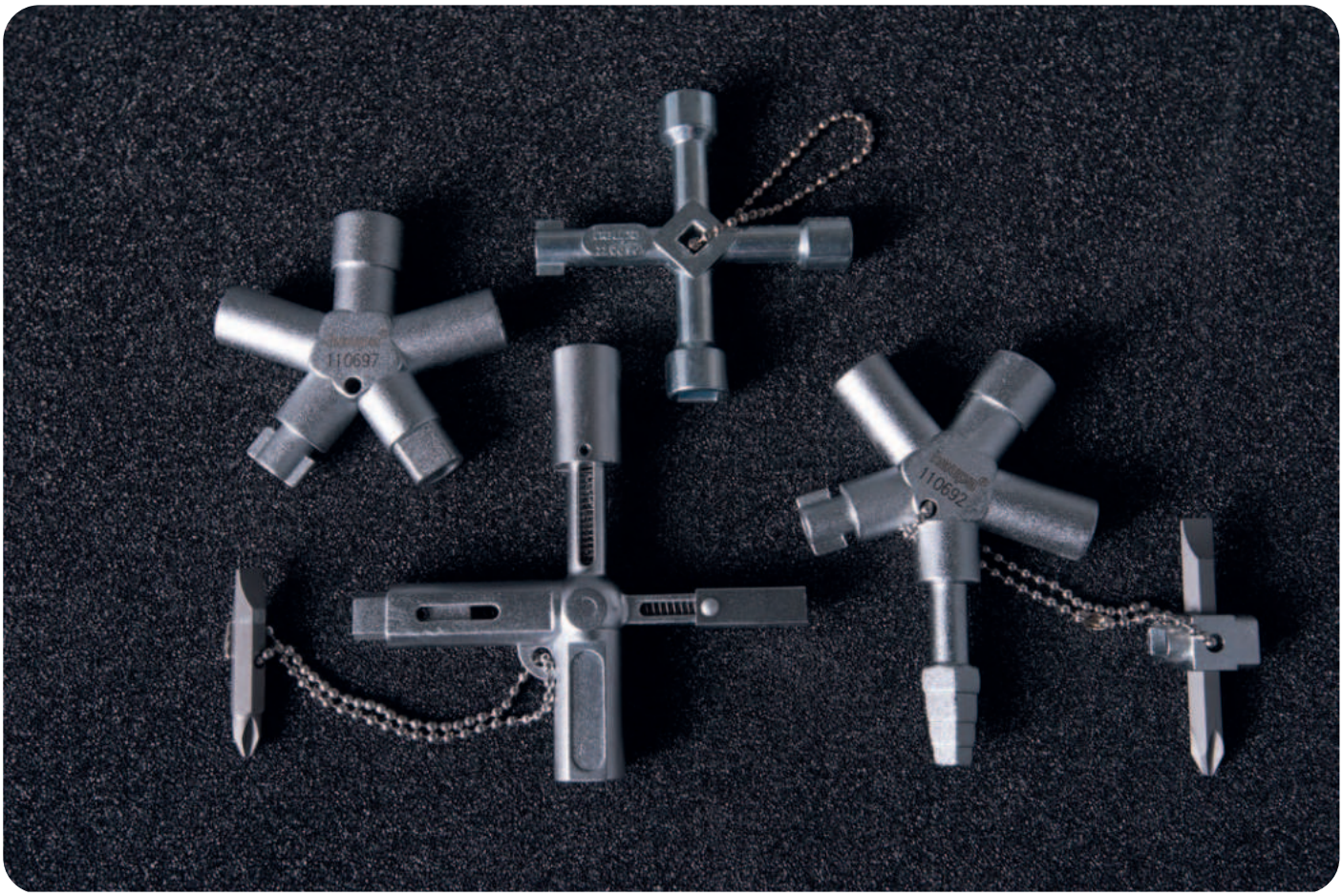
Арт. №	кг	УЕ
110698	0,059	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа HUPkey

из металла, для высокого момента вращения, небольшие размеры, небольшой вес, внутренний четырехгранник 6 мм, внутренний четырехгранник 7 - 8 мм, внутренний трехгранник 7 - 8 мм, двойная бородка 3 - 5 мм, с цепочкой



Арт. №	**Размер**	кг	УЕ
110696 ✷	**72 x 72**	0,059	1



haupa®

...решения которые убеждают

Клещи

haupa®

... решения которые убеждают

Неизолированные клещи Black Line

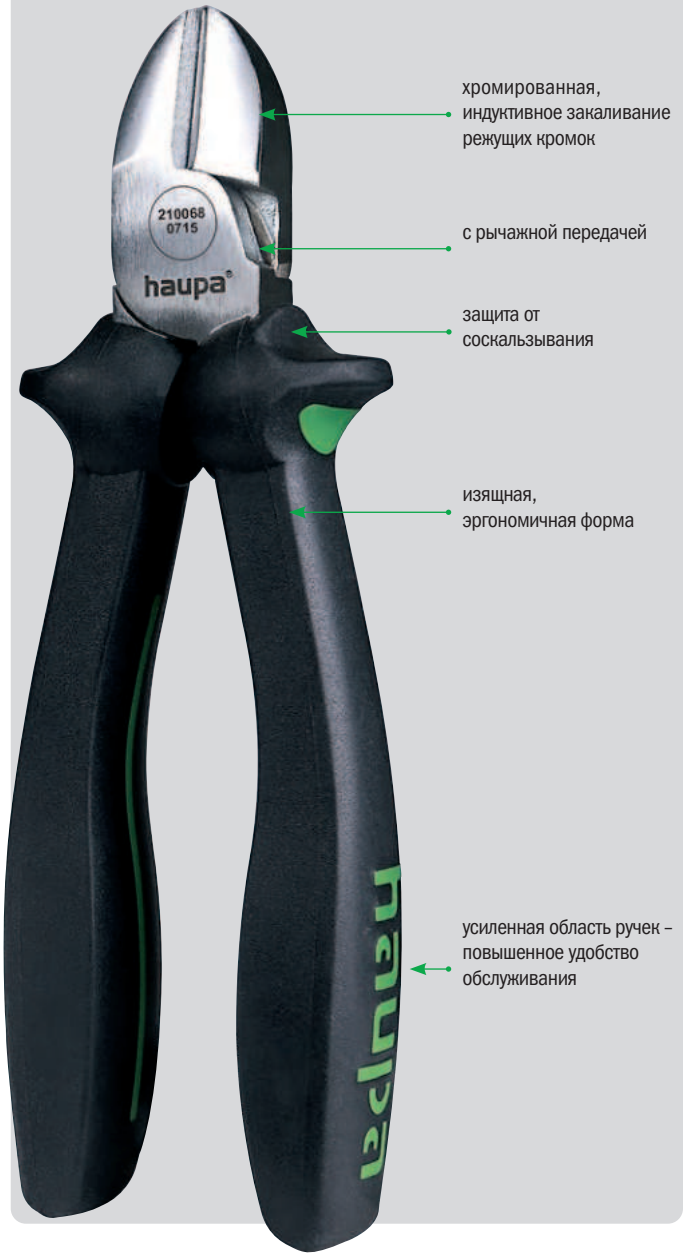
INFO

Неизолированные клещи

Серия клещей с двухкомпонентными ручками из высококачественного нескользкого термопластичного эластомера.

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)



Пассатижи DIN ISO 5746

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №		Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210052	160	4	2	0,197	1
210053 ✸	180	4	2,2	0,286	1
210054	200	4,2	2,5	0,410	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №		Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210067	140	4	1,8	0,172	1
210068 ✸	160	4	2	0,237	1
210069	180	4	2	0,237	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки

Арт. №		Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210156	160	4	2,7	0,264	1
210157	180	4	2,7	0,264	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №		Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210158 ✸	200	4,2	3	0,326	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210313	160	0,155	1

Удлиненные круглогубцы DIN ISO 5745

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210350	160	0,153	1

Телефонные клещи DIN ISO 5745

С кусачками, специальная инструментальная сталь, кованная, улучшенная прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закаливание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210394	170	0,154	1
210396 ✷	200	0,253	1

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°

С кусачками, изогнутые на 45° плосковыпуклые губки, специальная инструментальная сталь, кованная, улучшенная, прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закаливание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	⟷	форма	кг	УЕ
210397	160	45°	0,251	1
210398 ✷	200	45°	0,251	1

Клещи для снятия изоляции

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная

Арт. №	⟷	мм²	кг	УЕ
210644	175	0,2 - 6	0,196	1

Разводные клещи DIN ISO 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, кованная и улучшенная; головка в виде горелки, закаленные губки, самостопорящаяся гайка, защита от защемления пальцев, 2-компонентные ручки с защитой от соскальзывания, титановое покрытие

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210584	240	0,368	1

Сантехнический ключ DIN ISO 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, кованая и термически улучшенная, полукруглый зев, закалённые зажимные губки, с изоляцией погружением, регулировка нажатием кнопки, надёжная фиксация, хромированная

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210616	170	0,185	1
210617 ✷	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

haupa®

...решения которые убеждают

Газовые ключи

- бесступенчатый захват болтов всех размеров благодаря параллельным зажимным губкам
- лёгкая затяжка и ослабление резьбовых соединений
- уменьшенный вес для облегчения работы и защиты суставов
- надёжная регулировка зажимных губок предотвращает проскальзывание
- защита поверхностями благодаря гладким полированным захватным поверхностям
- 10-кратное увеличение мускульной силы обеспечивает очень высокое зажимное усилие
- с удобной кнопочной регулировкой одной рукой
- с защитой пальцев от защемления для безопасной работы
- хромованадиевая инструментальная сталь обеспечивает высокую прочность и долгий срок службы изделия
- ручки с мягкой изоляцией (нанесённой методом погружения) чёрного / зелёного цвета

360° | 210615

360° | 210619

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
210615	180	**36**	0,111	1
210619	260	**50**	0,368	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержимое:
1 пассатижи 180 мм
1 боковые кусачки 160 мм
1 телефонные клещи 200 мм
1 клещи для снятия изоляции 160 мм

Арт. №	набор	кг	УЕ
220128	**4**	1,044	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержимое:
1 пассатижи 180 мм
1 боковые кусачки 180 мм
1 телефонные клещи 200 мм
1 клещи для снятия изоляции 160 мм

Арт. №	набор	кг	УЕ
220129	**4**	1,082	1

Специальные ключи

Зажимные клещи

Верхняя губка с прямыми зубьями, нижняя губка с подвижными зубьями, горячештампованные из хромованадиевой стали, с рычагом для быстрого замыкания и регулировочным болтом. Губки специальной формы позволяют надежно удерживать круглые, плоские и многогранные детали (3 точки захвата), блестящее никелирование

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
210556	250	0 - 40	0,518	1

Зажимные клещи

Полукруглые, закаленные губки из хромованадиевой стали, с рычагом для быстрого замыкания и регулировочным болтом, дополнительно индуктивное закаливание зубьев, блестящее никелирование

Арт. №	⟷	⬡	кг	УЕ
210562	250	0 - 40	0,565	1

Газовый ключ

хром-ванадиевая кованная сталь, закаленные губки, специально закалённые зубы, S-образные полированные губки, Защита от защимления пальцев

Арт. №	⟷	⬡	Rohr	кг	УЕ
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1

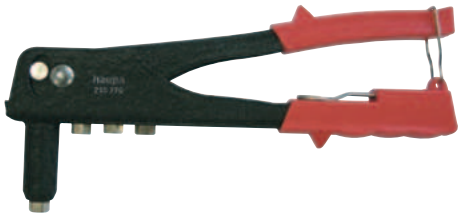
Ассортимент для установки потайных заклепок

Для использования в ремонтных мастерских, в промышленности и любителями, удобная пластиковая коробка. **Содержимое:** 1 заклепочные клещи артикул 210770 для потайных заклепок диаметром 2,4-5 мм из любого материала, 100 потайных заклепок из алюминия диаметром 4 мм, короткие, средние и длинные, а также подкладные кольца.

Арт. №	⟷	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

Заклепочные клещи

Алюминиевые каркас, отлитый под давлением, все внутренние детали закалены и могут меняться, двухкомпонентная направляющая втулка, резьба, 4 насадки, закаленные, сменные, для потайных заклепок из алюминия, меди, стали и Inox



Арт. №	⟷	кг	УЕ
210770	250	0,552	1

Кусачки для электроники

Захватывающий пинцет

Специально для полупроводниковых пластин, длинное, очень узкое перо, тончайшие острия, полностью нержавеющий, кислотостойкий

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 50°, для мягкой проволоки сечением 0,8 мм²

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211708	118	0,069	1

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 21°, для мягкой проволоки сечением 1,3 мм²

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211720 ✷	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

haupa®

...решения которые убеждают

INFO

ESD-Кусачки для электроники

Преимущества:

- двухкомпонентная рукоятка с защитой от соскальзывания, имеющая элегантную и эргономичную форму, обеспечивает удобную и контролируемую работу с инструментом
- специальная кованая и улучшенная инструментальная сталь, закаленные лезвия (58 ± 2HRC)
- сопротивление поверхности 10,9 Ом, в соответствии с требованиями ESD для работы с электроникой
- индивидуальный контроль каждого рабочего механизма в отдельности
- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ
- используются для зацепа, удержания и сгибания
- конструкция отводит электрический ток
- прецизионный шарнир
- плоско шлифованные фиксирующие плоскости
- двойные пружины с малыми потерями на трение обеспечивают плавное и равномерное раскрытие клещей

Не только человек, но и предметы заряжаются в ходе их перемещения, трения и соприкосновений электростатическим электричеством. Этот заряд может привести к разрешению чувствительных электронных узлов.

Плоскогубцы HAUPA ESD для электроники осуществляют медленный и контролированный отвод электростатической энергии.

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211850	130	0,091	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь

Арт. №	⟷	форма	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211854	130	0,082	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь

Арт. №	⟷	форма	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь

Арт. №	⟷	форма	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь

Арт. №	⟷	кг	УЕ
211862	150	0,087	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь

Арт. №		форма	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

ESD плоскогубцы для электроники

Специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211866	130	0,090	1

ESD Круглогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211868	130	0,091	1

ESD боковые кусачки для электроники

тандартная форма, ширина головки 14 мм,
специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211870 ✸	115	0,078	1

ESD боковые кусачки для электроники

обтекаемая форма, ширина головки 10 мм,
специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211872	110	0,075	1

ESD боковые кусачки для электроники

тандартная форма, ширина головки 14 мм,
специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211875 ✸	115	0,075	1

ESD фронтальные кусачки для электроники

Специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211874	115	0,093	1

ESD пассатижи для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь

Арт. №		кг	УЕ
211876	115	0,077	1

haupa®

...решения которые убеждают

ESD Ассортимент клещей для электроники

Специальная инструментальная сталь.
Содержимое:
Артикул 211862, 211870, 211874, 211876

Арт. №	набор	кг	УЕ
211880	**4**	0,585	1

Карманные фонари на светодиодах

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Карманные фонари на светодиодах

Высокомощные светодиодные фонари HAUPA для ежедневной работы

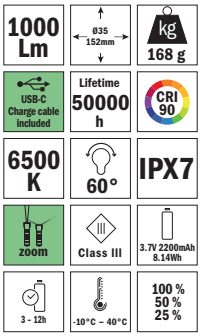
Чрезвычайно высокая мощность при минимальной нагрузке на батарею за счет ультрасовременного источника света – **светодиода CREE**.

Светодиодный карманный фонарь HUPflash1000

NEW

Этот карманный фонарь – ваш компактный помощник при решении любых задач, где требуется профессиональное освещение.
Карманный фонарь оснащён технологией поворотной фокусировки, которая позволяет регулировать световой луч поворотом головы. Нажатием кнопки можно уменьшать яркость в диапазоне от 100 % до 50 % и 25 %. Холодный белый свет без мерцания достигает дальности 100 метров.
Водонепроницаемый (IPX7), с питанием от перезаряжаемого литий-ионного аккумулятора через USB-кабель (USB-C), входящий в комплект поставки. Аккумулятор представляет собой стандартный элемент питания (18650) и может быть легко заменён.

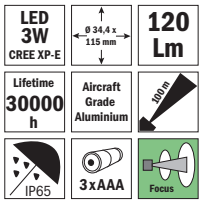
- перезаряжаемый
- с регулировкой яркости
- функция масштабирования



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130384	35	152	0,168	1

Светодиодный фонарик Focus Torch

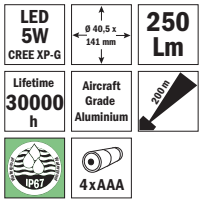
- Регулируемая фокусировка для ближних и дальних участков
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XP-E
- батареи 3xAAA



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130312 ✸	34,4	115	0,200	1

Светодиодный фонарик IP67 Torch

- IP67, защита от попадания пыли и погружения в воду (пыле- и водонепроницаемый)
- позиция вкл. 1 - 100 % яркость
  позиция вкл. 2 - 30 % яркость
- светодиодная лампа 5 Вт CREE XP-G
- батареи 4xAAA



Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130314	40,5	141	0,440	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Чехол для светодиодного фонарика

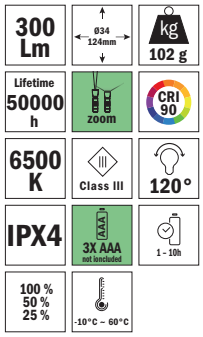
подходит для Арт. №: 130312, 130314

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
130322	30	100	10	0,180	1

Светодиодный карманный фонарь HUPflash300

Этот фонарь - ваш компактный партнер в любой сфере, где требуется профессиональный свет.
Фонарь оснащен технологией twist-focus, которая позволяет регулировать световой луч поворотом головки. Кнопка позволяет регулировать яркость в диапазоне от 100 % до 50 % и 25 %.
Наслаждайтесь холодным белым светом без мерцания, который достигает 100 метров.
Фонарь защищен от брызг и работает от трех батареек типа AAA (не входят в комплект).

- в брызгозащитном исполнении
- с регулировкой яркости
- функция масштабирования

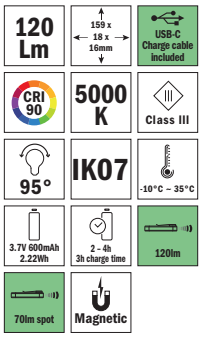


Арт. №	Ø		кг	УЕ
130390	34	124	0,102	1

Светодиодный карманный фонарь HUPflash120

Идеально подходит для применения в промышленности и ремесленной сфере. Перезаряжаемый карандашный фонарик имеет два источника света: на торце и сбоку. Карандашный фонарик поставляется с зарядным кабелем USB-C.
Все карандашные фонарики оснащены магнитным фиксатором, который позволяет легко прикрепить фонарик к любой магнитной поверхности. Гибкость использования в сочетании с компактными размерами делает этот ручной фонарик очень практичным для профессионального использования механиками, ремесленниками, техниками и т.д.

- компактная карандашная форма
- с магнитным фиксатором
- основной и инспекционный свет



Арт. №		Высота	Глубина	кг	УЕ
130388	159	18	16	0,042	1

haupa®

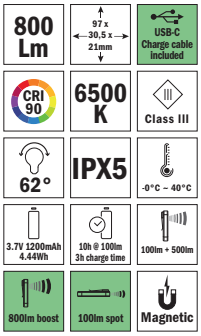
...решения которые убеждают

Светодиодный карманный фонарь HUPflash800

NEW

У нашего мини-фонарика, разработанного специально под ваши потребности в освещении, есть три различных режима: режим высокой яркости 500 люмен, режим низкой яркости 100 люмен, режим верхнего светодиода 150 люмен, а также режим повышенной мощности: удерживая кнопку (3 с), можно увеличить яркость до 800 люмен.
Благодаря тонкой, компактной форме, алюминиевому корпусу и магнитам на основании и на зажиме он легко адаптируется к вашим потребностям и поэтому идеально подходит для использования в промышленности и ремесленной сфере.
Надежный перезаряжаемый аккумулятор работает около 1,5 часов и избавляет от необходимости частой подзарядки или замены элементов питания.
Благодаря простоте использования – все функции управляются одной кнопкой – и эффективной зарядке ваш мини-фонарик всегда готов к работе.

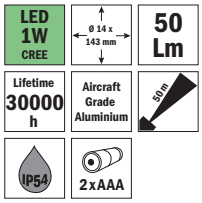
- тонкая, компактная форма
- сильные магниты
- многообразие вариантов применения



Арт. №	⟷	Высота	Глубина	кг	УЕ
130382	97	30,5	21	0,100	1

Светодиодный фонарик PenTorch

- Дальность освещения: 50 м
- 50 лм
- Светодиод мощностью 1 Вт CREE
- С зажимом
- 2 батарейки типоразмера AAA



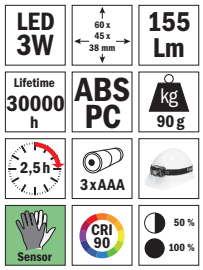
Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130328 ✸	14	143	0,060	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Светодиодный налобный фонарь HUPflash155

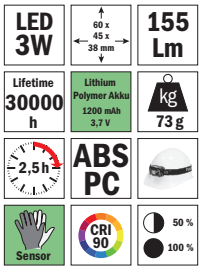
- монолитный блок светодиодов 3 Вт
- материал: АБС, поликарбонат
- интенсивность свечения 155 лм
- индекс цветопередачи 90 CRI
- работает от батарейки (3 x AAA в комплекте)
- переменная мощность света, 50 %|100%
- время работы:
  - около 2,5 часов при 100 % интенсивности света
  - около 4 часов при интенсивности света 50 %
- очень легко регулируемый налобный фонарь
- автоматическое включение и выключение с использованием специальной сенсорной технологии
- простота в эксплуатации, например, в рабочих перчатках
- налобная лента с силиконовыми полосками для надежной фиксации на касках
- размеры: 60 x 45 x 38 мм
- вес: 49 г (без батареек)



Арт. №	Ширина	Высота	↔	кг	УЕ
130319	45	38	60	0,250	1

Светодиодный налобный фонарь HUPflash155+

- литий-полимерный аккумулятор 3,7 В 1200 мАч
- монолитный блок светодиодов 3 Вт
- материал: АБС, поликарбонат
- интенсивность свечения 155 лм
- индекс цветопередачи 90 CRI
- переменная мощность света, 50 % | 100%
- время работы:
  - около 2,5 часов при 100 % интенсивности света
  - около 4 часов при интенсивности света 50 %
- зарядный кабель (микро-USB) в комплекте
- время зарядки прибл. 4 ч
- очень легко регулируемый налобный фонарь
- автоматическое включение и выключение с использованием специальной сенсорной технологии
- простота в эксплуатации, например, в рабочих перчатках
- налобная лента с силиконовыми полосками для надежной фиксации на касках
- размеры: 60 x 45 x 38 мм
- вес: 73 г



Арт. №	Ширина	Высота	↔	кг	УЕ
130321	45	38	60	0,073	1

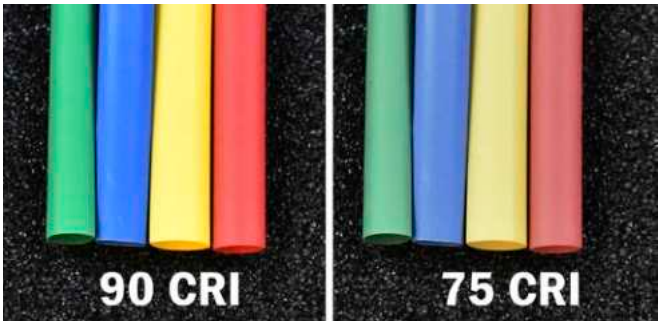
Для лучшей наглядности

Безопасная работа благодаря повышенному индексу цветопередачи CRI

Кому это незнакомо? Плохо освещённые рабочие места – трудно различить цвета отдельных жил кабелей. Компания HAUPA нашла решение: рабочие фонари и компактные прожекторы с повышенным индексом цветопередачи CRI (Colour Rendering Index).

Новые фонари обладают индексом цветопередачи CRI 90. Для сравнения: значение у дневного света – 100. В результате цвета получаются гораздо более естественными и яркими.

Для пользователя это означает повышение безопасности при выполнении работ. Цвета распознаются лучше, а работа выполняется ещё быстрее.



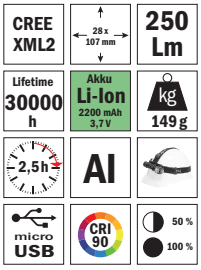
Благодаря индексу цветопередачи CRI 90. Индекс цветопередачи у обычных рабочих фонарей – CRI 75.

haupa®

...решения которые убеждают

Светодиодный налобный фонарь HUPflash250

- литий-ионный аккумулятор 18650 3,7 В, 2000 мАч
- можно использовать в качестве налобного фонаря и фонарика
- светодиод CREE XML2
- интенсивность свечения 250 лм
- индекс цветопередачи 90 CRI
- 3 различных интенсивности свечения + вспышка + режим SOS
- прочный корпус из алюминия, меди и нержавеющей стали
- переменная мощность света, 50 % | 100%
- время работы:
  - около 2,5 часов при 100 % интенсивности света
  - около 4 часов при интенсивности света 50 %
- время зарядки прибл. 4 ч
- с карманным зажимом для крепления на сумки и ремни
- налобная лента с силиконовыми полосками для надежной фиксации на касках
- магнитная ножка
- зарядный кабель (микро-USB) в комплекте
- размеры: 28 x 107 мм
- вес: 149 г



Арт. №	Ширина	↔	кг	УЕ
130323	28	107	0,149	1

Карманные фонари на светодиодах

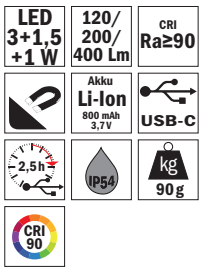
Светодиодный инспекционный фонарик HUPlight400

NEW

- белый поверхностный основной светодиод яркостью 400 люмен на передней стороне
- вторичный задний поверхностный светодиод белого цвета яркостью 200 люмен
- дополнительный верхний точечный поверхностный светодиод белого цвета яркостью 120 люмен
- цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- чрезвычайно прочная конструкция из нейлона и алюминия
- вертикально складывающаяся на 200° головка с ножкой с суперсильным магнитом
- петля и подвесная система для удобства пользования
- два сильных магнита на обратной стороне лампы
- очень стабильная, ударопрочная конструкция IK07
- большой отражатель поверхностного светодиода
- зарядная система на 5 В для подзарядки аккумулятора
- встроенный зарядный разъём USB-C с защитной крышкой
- прямая зарядка USB-C 1 А – время зарядки 2 часа
- зарядный кабель USB-C длиной 1 м входит в комплект поставки

Спецификации:

- литиевый 3,7 В, 800 мА·ч, перезаряжаемый
- светодиоды: основной свет 3 Вт на передней стороне, поверхностный светодиод 400 лм, индекс цветопередачи CRI 90; на обратной стороне 1,5 Вт, поверхностный светодиод 200 лм, индекс цветопередачи CRI 90; точечный светодиод 1 Вт, поверхностный светодиод, 120 лм, индекс цветопередачи CRI 90
- температура окружающей среды: от -10 до +45 °C
- продолжительность работы: для передний основной светодиод от 3-х до 6-ти часов, задний светодиод 6 часов,точечный светодиод 6 часов
- регулятор яркости переднего основного светодиода: 100 % – 50 %
- время зарядки: прибл. 2,5 ч
- класс защиты: III
- вход USB-C для зарядки: 5 В, 1000 мА
- размеры лампы 160 x 37 x 21 мм
- вес нетто 90 г (без упаковки)



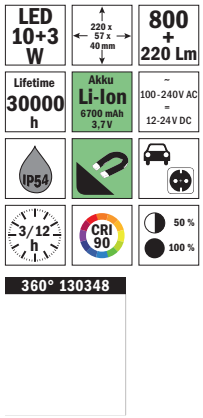
Арт. №	↔	Высота	Глубина	кг	УЕ
130378	160	37	21	0,090	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Рабочий светодиодный фонарь HUPlight10+3

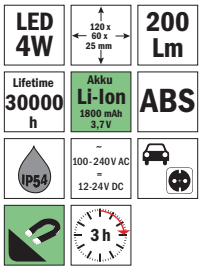
- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 3,7 В/ 6,7 А·ч
- светодиоды мощностью 10 Ватт + 3 Ватт
- высококачественный корпус из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 7000 K
- мощность светового излучения 220 лм (светодиод 3 Вт) + 800 лм (светодиод 10 Вт)
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы
  Светодиод мощностью 10 Вт:
  - около 3 часов при 100 % яркости
  - около 6 часов при 50 % яркости
  Светодиод мощностью 3 Вт:
  - около 12 часов при 100 % яркости
  - около 24 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 3,5 часов
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (5 В / 2 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая магнитная подставка
- с крючком для подвешивания
- с зажимом для крепления к поясному ремню
- размеры: Д 220 x Ш 57 x В 40 мм



Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130348	57	40	220	0,380	1

Рабочий мини-фонарь HUPlight4

- литий-ионный аккумулятор 1800 мА·ч 3,7 В
- светодиод мощностью 4 Ватт
- мощность светового излучения около 200 люмен
- время работы около 3 часов
- зарядка аккумулятора фонарика через порт микро-USB
- поворотная опорная стойка
- двойной магнитный держатель
- крючок для крепления и подвешивания
- везде и всегда под рукой



Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130336 ✸	25	120	60	0,260	1

haupa®

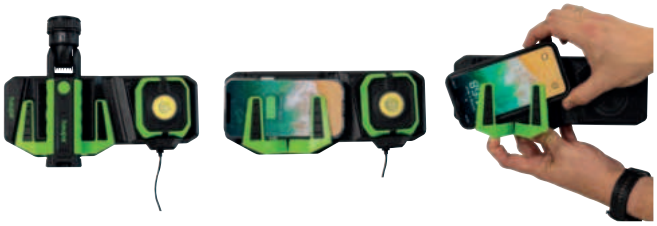
...решения которые убеждают

Светодиодная зарядная станция HUPlightWLcharger

- заряжает одновременно два устройства
- работает с совместимыми мобильными телефонами
- ударопрочность IK08
- сильные магниты на задней стороне позволяют легко устанавливать на магнитные поверхности, а имеющиеся отверстия под винты обеспечивают надёжное крепление

Спецификации:
- материал: сверхпрочный нейлон, алюминий, резина, поликарбонат и термоэластопласт
- сетевой адаптер: вход: 100 – 240 В~, 50/60 Гц, 0,8 А, выход: 5 В=, 3,0 А, 20 Вт макс., зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м
- при зарядке с помощью беспроводной зарядной подставки: время зарядки: прибл. 3,0 – 8,0 часов в зависимости от аккумуляторного блока – температура окружающей среды также влияет на время зарядки и разрядки аккумулятора
- рабочая температура: от -5 до +30 °C
- размеры зарядной станции: 265 x 110 x 29 мм
- вес нетто: 330 г (без упаковки)

Комплектация:
- сетевой адаптер USB: вход: 100 – 240 В~, 50/60 Гц, 0,8 А, выход: 20 Вт, 5 В=, 3,0 А
- зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м



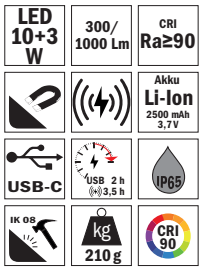
Арт. №	↔	Ширина	Высота	кг	УЕ
130376	265	110	29	0,330	1

Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL1000

- поддерживает беспроводную зарядку (зарядная станция HUPlightWLcharger арт. 130376)
- цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- сверхъяркий светодиод со встроенным чипом, 1000 люмен
- сверхъяркий точечный светодиод, 300 люмен
- поворотная стойка, поворачивается на 160˚, магнитная ножка с сильным магнитом
- индикаторы состояния и заряда аккумулятора
- степень защиты IP65
- ударопрочность IK08

Спецификации:
- основной светодиод: 10 Вт, со встроенным чипом, 1000 лм; точечный светодиод: 3 Вт, 300 лм
- сверхпрочный нейлон, алюминий, поликарбонат, термоэластопласт и железо
- литий-ионный аккумулятор, 3,7 В / 2500 мА·ч, перезаряжаемый
- сетевой адаптер: вход: 100 – 240 В~, 50/60 Гц, 0,8 А, выход: 5 В=, 3,0 А, 20 Вт макс.
- зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м
- время зарядки: прибл. 2 часа (на зарядной станции «HUPlightWLcharger» прибл. 3,5 часа)
- время работы 3 – 12 часов
- рабочая температура: от -5 до +45 °C
- размеры лампы: 72 x 40 x 92 мм
- вес нетто: 210 г (без упаковки)

Комплектация:
- зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м



Арт. №	↔	Высота	Глубина	кг	УЕ
130374	92	72	40	0,210	1

Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL900

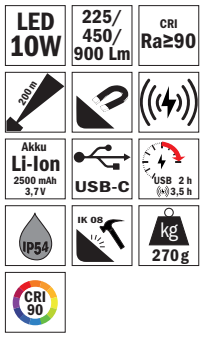
- поддерживает беспроводную зарядку (зарядная станция HUPlightWLcharger арт. 130376)
- цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- сверхъяркий светодиод со встроенным чипом, 900 люмен
- головка поворачивается на 180°
- функция фокусировки, угол излучения от 20° до 110°
- дальность света: макс. 200 м
- ножка с сильным магнитом
- индикаторы состояния и заряда аккумулятора
- степень защиты IP54
- ударопрочность IK08

Спецификации:

- светодиод: 10 Вт, 900 лм
- сверхпрочный нейлон, алюминий, поликарбонат, термоэластопласт и железо
- литий-ионный аккумулятор, 3,7 В / 2500 мА·ч, перезаряжаемый
- сетевой адаптер: вход: 100 – 240 В~, 50/60 Гц, 0,8 А, выход: 5 В=, 3,0 А, 20 Вт макс.
- зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м
- время зарядки: прибл. 2 часа (на зарядной станции «HUPlightWLcharger» прибл. 3,5 часа)
- время работы 3 – 12 часов
- рабочая температура: от -5 до +45 °C
- размеры лампы: 47 x 48 x 192 мм
- вес нетто: 270 г (без упаковки)

Комплектация:

- зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м



Арт. №	⟷	Высота	Глубина	кг	УЕ
130372	192	47	48	0,270	1

Светодиодный инспекционный фонарик HUPlightWL1500

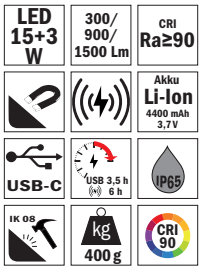
- поддерживает беспроводную зарядку (зарядная станция HUPlightWLcharger арт. 130376)
- цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- сверхъяркая светодиодная лампа со встроенным чипом, 1500 люмен
- сверхъяркий точечный светодиод, 300 люмен
- встроенный крючок – лампу / фонарик можно расположить под разными углами
- индикаторы состояния и заряда аккумулятора
- мощный магнит на обратной стороне для освобождения рук для работы
- степень защиты IP65
- ударопрочность IK08

Спецификации:

- супербелый светодиод 15 Вт со встроенными чипами + светодиод 3 Вт
- яркость: основной свет 15 Вт, 1500 лм; точечный светодиод 3 Вт, 300 лм
- материал: сверхпрочный нейлон, алюминий, поликарбонат, резина и термоэластопласт
- литий-ионный аккумулятор, 3,7 В / 4400 мА·ч, перезаряжаемый
- сетевой адаптер: вход: 100 – 240 В~, 50/60 Гц, 0,8 А, выход: PD 20 Вт, 5 В=, 3,0 А, 20 Вт макс.
- зарядный кабель USB-C к USB-C длиной 1 м
- время зарядки: прибл. 3,5 часа (на зарядной станции HUPlightWLcharger прибл. 6 часов)
- время работы 3,0 – 14,0 часов
- рабочая температура: от -5 до +45 °C
- размеры лампы 77 x 171 x 41 мм
- вес нетто 400 г (без упаковки)

Комплектация:

- зарядный кабель USB: USB-C к USB-C длиной 1 м



Арт. №	⟷	Высота	Глубина	кг	УЕ
130370	171	77	41	0,400	1

haupa®

...решения которые убеждают

Светодиодный набор HUPlightWL1500+1000

В набор входят:
Зарядная станция HUPlightWLcharger арт. 130376
Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL1000 арт. 130374
Светодиодный инспекционный фонарик HUPlightWL1500 арт. 130370

Технические характеристики указаны в описании соответствующего изделия

Арт. №	набор	кг	УЕ
130371	**3**	0,940	1

Светодиодный набор HUPlightWL900+1000

В набор входят:
Зарядная станция HUPlightWLcharger арт. 130376
Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL1000 арт. 130374
Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL900 арт. 130372

Технические характеристики указаны в описании соответствующего изделия

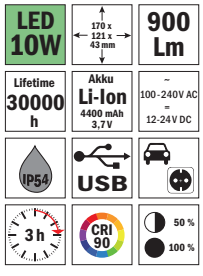
Арт. №	набор	кг	УЕ
130373	**3**	0,810	1

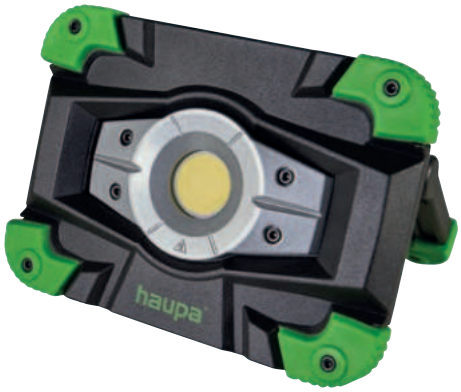
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Светодиодный фонарь HUPlight10pro

- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 3,7 В/ 4,4 А·ч
- светодиод мощностью 10 Вт
- высококачественный массивный корпус из литого под давлением алюминия, с окантовкой из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 6500 K
- мощность светового излучения 900 лм
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы: - около 3 часов при 100 %
  яркостиоколо 6 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 4,75 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем (функция Powerbank)
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (5 В / 1 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая подставка
- размеры: Д 170 x Ш 121 x В 43 мм

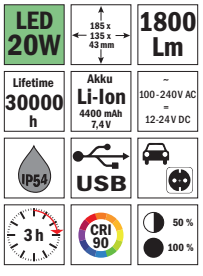




Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130344	121	43	170	1,000	1

Светодиодный фонарь HUPlight20pro

- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 7,4 В/ 4,4 А·ч
- светодиод мощностью 20 Вт
- высококачественный массивный корпус из литого под давлением алюминия, с окантовкой из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 6500 K
- мощность светового излучения 1800 лм
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы: - около 3 часов при 100 %
  яркостиоколо 6 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 5 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем (функция Powerbank)
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (12 В / 1 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая подставка
- размеры: Д 185 x Ш 135 x В 43 мм



Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130346	135	43	185	1,340	1

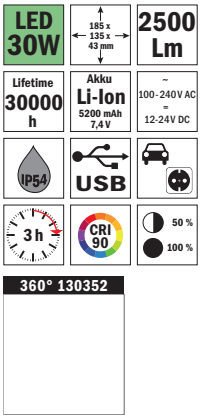
HUPlightpro
Crashtest

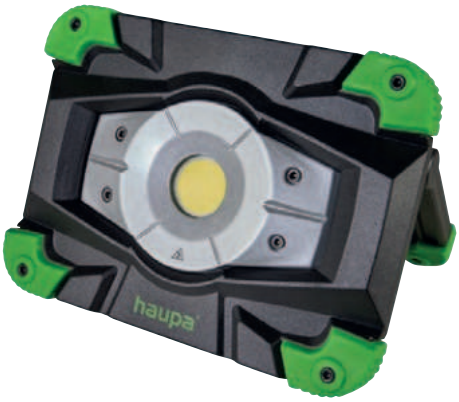
haupa®

...решения которые убеждают

Светодиодный фонарь HUPlight30pro

- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 7,4 В/ 5,2 А·ч
- светодиод мощностью 30 Вт
- высококачественный массивный корпус из литого под давлением алюминия, с окантовкой из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 6500 K
- мощность светового излучения 2500 лм
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы: – около 3 часов при 100 % яркостиоколо 6 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 5 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем (функция Powerbank)
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (12 В / 1 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая подставка
- размеры: Д 185 x Ш 135 x В 43 мм





Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130352	135	43	185	1,320	1

Магнитный держатель для фонаря

- Держатель для крепления рабочих фонарей
- Подходит для арт. № 130344, 130346, 130352
- Сверхсильный магнит для гибкого крепления

Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130343	85	85	40	0,470	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Светодиодный строительный прожектор HUPlight5200hybrid

Эта универсальная гибридная (230 В и аккумулятор) рабочая лампа специально разработана для профессиональных ремесленников, механиков и строителей, которым приходится часто переезжать с места на место. Она оснащена держателем аккумулятора, к которому подходят аккумуляторы на 18 В от **HAUPA, Makita, Dewalt, Milwaukee, Bosch (AMP Share), Metabo (CAS)**. Соответствующие адаптеры входят в комплект поставки. Это делает излишним приобретение дополнительной аккумуляторной системы. Яркость рабочей лампы имеет две ступени регулировки (50 %, 25 %), холодную цветовую температуру (5 000 К) и индекс цветопередачи RA > 90. Продолжительность работы составляет от 2,5 до 9 часов (с аккумулятором 18 В / 5 А•ч) в зависимости от выбранного режима светоотдачи. Опаловый рассеиватель уменьшает слепящее действие источника света мощностью 5 200 люмен и обеспечивает равномерное освещение рабочего места.

Корпус и передний рассеиватель изготовлены из ударопрочного поликарбоната (IK08). Благодаря стабильной крышке батарейного отсека лампа защищен от пыли и брызг (IP54).

Эта рабочая лампа оснащена технологией, которая предотвращает перегрев и глубокий разряд используемого аккумулятора.

Аккумуляторы необходимо заряжать с помощью зарядных станций их производителей, и они не входят в комплект поставки.

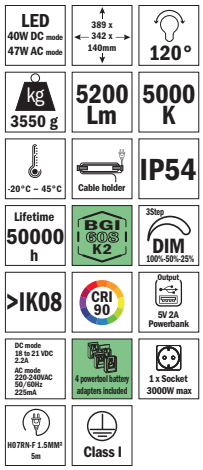
Наряду с аккумуляторами электропитание рабочей лампы может осуществляться через входящий в комплект поставки соединительный кабель H07RN-F 3G 1,5 мм² длиной 5 м. Эта рабочая лампа оснащена розеткой (макс. 3000 Вт), которая позволяет подключить ещё одну лампу, электроинструмент или другое устройство.

Благодаря этому отпадает необходимость в дополнительных удлинительных кабелях.

Безопасность: в случае отключения питания эта рабочая лампа автоматически переключается на работу от аккумулятора в течение примерно 0,5 секунд.

Благодаря этому вы никогда не останетесь сидеть в темноте и сведёте к минимуму риск травм и повреждений.

- работает с аккумуляторными системами на 18 В от Bosch (AMP Share), Makita, Milwaukee, DeWalt и CAS (Metabo), соответствующие адаптеры входят в комплект поставки
- работа от 230 В~ или 18 В= с функцией аварийного освещения
- разработана и сертифицирована для использования на строительных площадках, как в помещениях, так и для временного использования на открытом воздухе



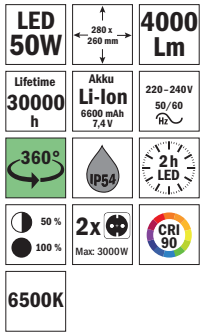
Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	У
130386	389	342	140	3,550	1

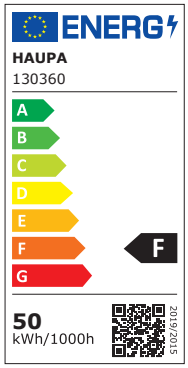
haupa®

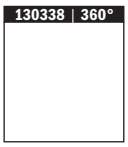
...решения которые убеждают

Сферический фонарь HUPlight50combi

- встроенный литий-ионный аккумулятор 7,4 В / 4,4 А
- светодиод 50 Вт
- для внутреннего и наружного использования, защита от брызг воды (степень защиты IP54)
- превосходная передача цвета освещаемых предметов, цветовая температура 6500 K
- световой поток 4000 лм
- индекс цветопередачи 90 CRI
- изменяемая яркость освещения, 50% | 100%
- время работы:
  - около 2 часов при яркости освещения 100 %
  - около 4 часов при яркости освещения 50 %
- время зарядки около 2,5 часов
- 2 розетки с защитным контактом: 220 – 240 В переменного тока | Макс. 3000 Вт
- Зарядка/источник питания для других/внешних устройств
- Кабель: 5 м H07RN-F 3G1.5 мм²
- Крючок для крепления и подвешивания
- ручки для переноски
- размеры: Ø 280 x 260 мм







Арт. №	Ширина	Высота	кг	УЕ
130360	280	260	3,400	1

Штатив для HUPlight50combi

- Размеры: 115 x 115 x 300 см
- С регулировкой по высоте, макс. высота: 3 м
- Вес: 3,5 кг

Арт. №	Ширина	Высота		кг	УЕ
130361	1150	3000	1150	7,000	1

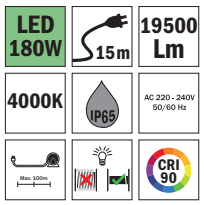
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

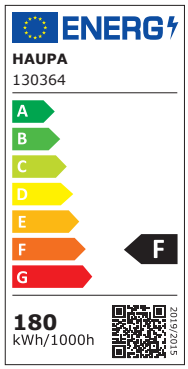
* Бестселлер Продукт премиум-класса

Светодиодная лента HUPlightStripe15

Идеально подходит для освещения строительных площадок, особенно построек без отделки! Светодиодная лента легко подвешивается к потолку, например, с помощью кабельных стяжек, и равномерно освещает рабочую зону. Прочная и небьющаяся, можно использовать без мешающих штативов. Компактная, занимает мало места, сматывается на барабан как кабель.

- Рабочее напряжение: 220-240 В~, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: 180 Вт
- Цвет: тёплый белый 4000 К
- 180 светодиодов на метр
- Общая длина 15 м + соединительный кабель 2,5 м
- Возможность удлинения до 100 метров с помощью штекерного / резьбового соединения
- Угол излучения 120°
- Индекс цветопередачи CRI > 90
- Яркость (световой поток) 19500 лм
- Класс защиты 2
- Подходит также для использования вне помещений IP65
- Перед использованием светящуюся ленту следует полностью развернуть
- Размеры светящейся ленты: Ш 16 x В 8 мм
- Размеры барабана: Ш 286 x Г 210 x В 338 мм



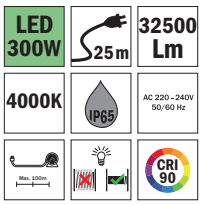


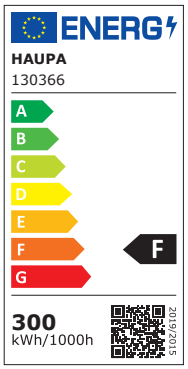
Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130364	16	8	15000	4,400	1

Светодиодная лента HUPlightStripe25

Идеально подходит для освещения строительных площадок, особенно построек без отделки! Светодиодная лента легко подвешивается к потолку, например, с помощью кабельных стяжек, и равномерно освещает рабочую зону. Прочная и небьющаяся, можно использовать без мешающих штативов. Компактная, занимает мало места, сматывается на барабан как кабель.

- Рабочее напряжение: 220-240 В~, 50/60 Гц
- Потребляемая мощность: 300 Вт
- Цвет: тёплый белый 4000 К
- 180 светодиодов на метр
- Общая длина 25 м + соединительный кабель 2,5 м
- Возможность удлинения до 100 метров с помощью штекерного / резьбового соединения
- Угол излучения 120°
- Индекс цветопередачи CRI > 90
- Яркость (световой поток) 32500 лм
- Класс защиты 2
- Подходит также для использования вне помещений IP65
- Перед использованием светящуюся ленту следует полностью развернуть
- Размеры светящейся ленты: Ш 16 x В 8 мм
- Размеры барабана: Ш 317 x Г 250 x В 385 мм





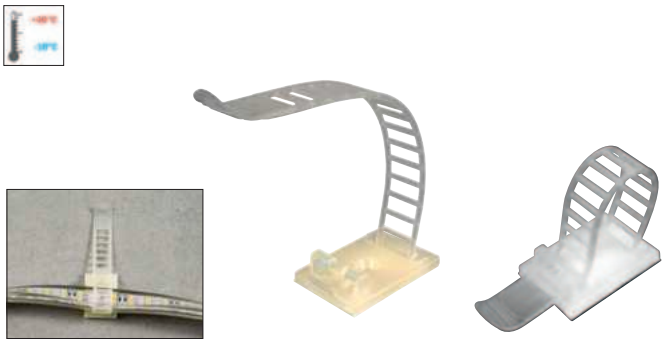
Арт. №	Ширина	Высота	⟷	кг	УЕ
130366	16	8	25000	6,500	1

haupa®

...решения которые убеждают

Регулируемый кабельный хомут с клейким основанием

Материал: полиамид 6.6, без галогенов, UL94V-2, **для быстрого и надежного крепления HUPlightStripes, через каждые 0,5 м.** С высококачественным клеевым слоем 3M (адгезионная способность 2 кг на гладких и обезжиренных поверхностях), легко открывается и закрывается, многоразовое использование благодаря отверстию под винт для крепления дрелью, цвет: натуральный или чёрный, размеры: 90 x 12 мм, **количество: 100 шт.**



Арт. №	⟷	Ширина	Высота	Ø	УЕ	ПЕ
262192	90	12	7,6	3,4	100	100

Регулируемый кабельный хомут с клейким основанием

Материал: полиамид 6.6, без галогенов, UL94V-2, **для быстрого и надежного крепления HUPlightStripes, через каждые 0,5 м.** С высококачественным клеевым слоем 3M (адгезионная способность 2 кг на гладких и обезжиренных поверхностях), легко открывается и закрывается, многоразовое использование благодаря отверстию под винт для крепления дрелью, цвет: натуральный или чёрный, размеры: 90 x 12 мм, **количество: 100 шт.**

Арт. №	⟷	Ширина	Высота	Ø	УЕ	ПЕ
262193	90	12	7,6	3,4	100	100

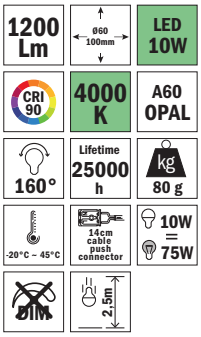
Светодиодная ремонтная лампа HUPlightEasy

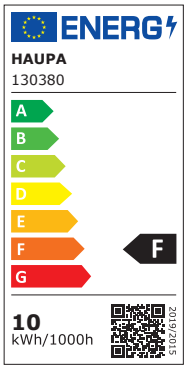
Ремонтная лампа HUPlightEasy – это быстрое, недорогое и простое решение для освещения строительных площадок, пустующих квартир, складских помещений и т.д.

- ударопрочный поликарбонатный корпус
- пружинные зажимы
- срок службы 25000 ч
- ремонтная лампа с несъёмной светодиодной лампочкой с опаловым рассеивателем
- излучает нейтральный белый свет
- угол излучения 160 градусов
- соединительный кабель длиной 14 см, подвес и пружинный зажим для быстрой и простой установки без инструментов
- корпус лампы изготовлен из ударопрочного поликарбоната и выдерживает падение с высоты до 2,5 метров
- подходит для использования при температуре от -20 до 45 °C

Примечание: ремонтная лампа НЕ предназначена для установки в светильники.

Комплектация: 5 шт.





5x

Арт. №	Ø	⟷	кг	УЕ
130380	60	100	0,270	5

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Измерительный инструмент

haupa®

... решения которые убеждают

Складная масштабная линейка

со стальной пружиной, миллиметровая шкала с обеих сторон, 10 звеньев

Арт. №	тип	⟷	Ширина	кг	УЕ
240002 ✸	Древесина	2 м	16	0,100	1
240005	Стеклопласт.	2 м	16	0,138	1

Рулетка

Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
240011	3 м	13	0,104	1
240012 ✸	5 м	16	0,179	1

Рулетка

Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке. Двойной шкалы (см/дюйм)

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
240013	5 м	16	0,179	1

Измерительная рулетка

Стальной корпус, лента из вискозы, против растягивания усиление из 8 вплетенных бронзовых проводов. Шкала: с обеих сторон метры и сантиметры. Корпус обтянут кожей

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
240018	20 м	16	0,432	1
240020	25 м	16	0,544	1
240022	30 м	16	0,586	1
240024	50 м	16	0,857	1

Уровень из легкого металла

Уровни из плексигласа, точность измерения: 0,043° = 0,75 мм/м. Амортизаторы падения по бокам.

Арт. №	⟷	Ватерпас	кг	УЕ
240041	300	2	0,168	1
240042 ✸	400	2	0,198	1
240044	600	2	0,282	1
240046	800	2	0,406	1
240048	1000	2	0,534	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем

Арт. №	⟷	Ватерпас	кг	УЕ
240057	400	2	0,188	1
240058	600	2	0,274	1

Уровень для распределительного шкафа

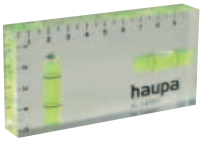
В форме торпеды, из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным, вертикальным и наклоненным на 45° уровнем

Арт. №	⟷	Ватерпас	кг	УЕ
240059 ✸	200	3	0,078	1

Уровень акриловый HUPmini

из акрилового стекла, с 2 глазками (горизонтальным и вертикальным) и 2 измерительными шкалами (0–10 см + 0–5 см) Размер: 100 x 50 x 15 мм

360° | 240061



Арт. №	⟷	Ватерпас	кг	УЕ
240061	100	2	0,085	1

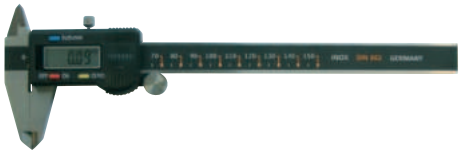
Прецизионный штангенциркуль,нержавеющая сталь

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, в пластиковом чехле, определение момента, деление шкалы 1/20 мм или 1/128 дюйма, диапазон измерения 150 мм

Арт. №	⟷	ДИ	кг	УЕ
240071	232	0 - 150	0,157	1

Прецизионный штангенциркуль цифровой

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, определение момента, деление шкалы 1/20 мм или 1/128 дюйма, диапазон измерения 150 мм



Арт. №	⟷	ДИ	кг	УЕ
240073	235	0 - 150	0,150	1

Слесарный угольник, плоский угольник

Сталь, без покрытия

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
240132	150x100	20	0,181	1
240134	200x130	20	0,237	1
240136	250x160	25	0,378	1
240138	300x180	25	0,445	1

Слесарный угольник, упорный угольник

Сталь, без покрытия

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
240152	150x100	20	0,170	1
240154	200x130	20	0,340	1
240156	250x160	25	0,511	1
240158	300x180	25	0,440	1
240160	400x230	30	0,783	1

Разметочная игла со стальным острием

Рифленая ручка диаметром 8 мм, острие закалено, скручивается, прямое или изогнутое (90°)

Арт. №	⟷	кг	УЕ
240234	250	0,046	1

Плотницкий карандаш

12 штук в упаковочной единице

Арт. №	⟷	кг	УЕ
150090	150	0,007	12

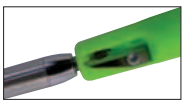
Карандаш Multigraph, чёрный, стержень 7B, треугольный

- изготовлен из высококачественной липовой древесины (хорошо поддается заточке и обеспечивает оптимальное сочетание стабильности и гибкости)
- стержень 7B
- для разметки на дереве, картоне, бумаге, бетоне
- надписи получаются атмосферостойкие и светостойкие

Арт. №	⟷	кг	УЕ
150041	240	0,017	1

Маркер для глубоких отверстий

Маркировочный и пишущий прибор с твёрдым стержнем, который можно заправлять, подходит для всех поверхностей (в том числе для пыльных, грубых, влажных или замасленных), футляр сигнального цвета со встроенной точилкой. Подходит в том числе и для тёмных поверхностей.



Арт. №	⟷	кг	УЕ
150025	160	0,020	1
150027	spare lead 10 pc	0,291	1

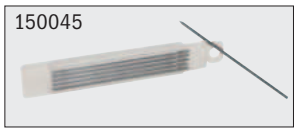
haupa®

...решения которые убеждают

Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, с точилкой

Один карандаш – две функции
С колпачком: механический карандаш для точной разметки и письма
Без колпачка: маркер для глубоких отверстий – для сверлильных и монтажных работ

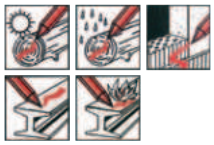
- очень стабильная конструкция, с практичным зажимом
- встроенная точилка в нажимной кнопке
- универсальный графитовый грифель для разметки на шероховатых и гладких поверхностях
- эргономичная треугольная форма
- бережёт ресурсы и не наносит вреда окружающей среде
- могут вставляться различные стержни практически для любых поверхностей и материалов



Арт. №	⟷	кг	УЕ
150044	155	0,022	1
150045	125	0,021	6

Мел для маркировки

12 штук в упаковочной единице



Арт. №	Цвет	кг	УЕ
150015 B ✸	синий	0,017	1
150015 G	желтый	0,017	1
150015 R	красный	0,016	1

Держатель для маркировочного мелка

для арт. 150015 B, 150015 G, 150015 R

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
150015/1	чёрный	0,034	1

Отбивочный шнур в корпусе Squid, 15 м

Отбивочный шнур в корпусе из магниевого литья под давлением, с нажимной системой: при нажатии на ось ручка не вращается, закалённый крючок с загнутым концом, специальное место для крючка.

Арт. №	м		кг	УЕ
150019 ✸	15	Squid	0,291	1

Цветной порошок

В пластиковой бутылочке, 250 г

Арт. №	Цвет	кг	УЕ
140510	красный	0,284	1
140520 ✸	синий	0,276	1
140530	желтый	0,279	1

Техобслуживание / Все необходимое для мастерской / Натяжные ремни

haupa®

... решения которые убеждают

Короткая щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393000 ✷	290	0,180	1

Короткая щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393038	290	0,180	1

Длинная щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393002	430	0,240	1

Длинная щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393040	430	0,180	1

Уличная метла

- эластон
- 40 см
- 6/15 рядов
- с отверстием для рукоятки

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393008	400	0,269	1

Швабра со щеткой

- эластон
- 40 см
- для удаления крупных загрязнений
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393012	400	0,269	1

Швабра со щеткой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- 40 см / 60 см
- для удаления крупных загрязнений

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

Швабра со щеткой

- 40 см
- для гладких полов и мелких загрязнений
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393010	400	0,269	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Совок

- из металла
- деревянная ручка с отверстием для подвешивания
- прочная конструкция
- 450 x 230 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393006 ✷	450	230	0,269	1

Строительное ведро

- из пластмассы
- 12 л / 20 л
- с ручкой

Арт. №	Liter	Цвет	кг	УЕ
300102 ✷	12	чёрный	0,450	1
300115	20	чёрный	1,300	1

Рукоятка метлы

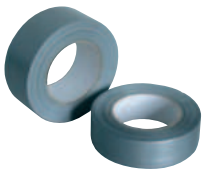
- гладко отшлифована
- круглая головка
- 1400 мм

Арт. №	⟷	кг	УЕ
393004	1400	0,269	1

Тканевая лента

клей особо сильной фиксации, устойчивость к УФ.

- 50 м



Арт. №	Ширина	⟷	Цвет	кг	УЕ
393016	50	50 м	серый	0,269	1

Брезент Premium

защита от пыли и влаги, для внутреннего использования.

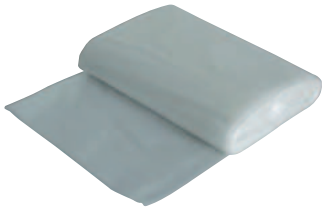
- 12 мк
- 4 x 12,5 м

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393026	12500	4000	0,269	1

Защитный брезент

эффективная защита от грязи при любых работах, для внутреннего использования.

- 30 мк
- 4 x 5 м

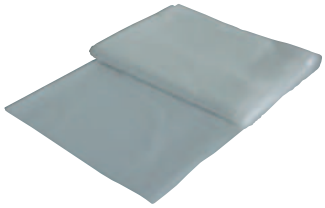


Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393022	5000	4000	0,520	1

Защитный брезент

эффективная защита от грязи при любых работах, для внутреннего использования.

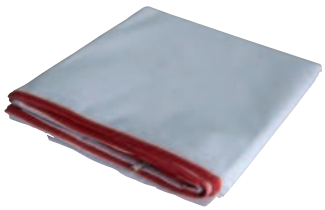
- 30 мк
- 4 x 12,5 м



Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393024	12500	4000	1,280	1

Пылезащитная дверь из нетканого полотна

защищает от пыли и грязи, прибл. 120 x 220 см, длина молнии прибл. 215 см.



Арт. №	Ширина	Высота	кг	УЕ
393032	1200	2200	0,269	1

haupa®

...решения которые убеждают

Мешок для строительного мусора

- ПЭНД
- рулон из 5 мешков
- 75 л
- 100 мк
- 575 x 1000 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393018	1000	575	0,269	1

Мусорный мешок extra

- ПЭНД
- рулон из 10 мешков
- 120 л
- 50 мк
- 700 x 1100 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393020 ✸	1100	700	0,600	1

Профессиональная строительная пленка

оптимальная защита при любых внутренних и наружных работах.

- 3 x 10 м
- 200 г/м²

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393030	10000	3000	5,500	1

Нетканое полотно

очень впитывающее, не скользящее за счет противоскользящей пленки из ПЭ, препятствует прониканию краски или влаги, для любых ремесленных, ремонтных, строительных и малярных работ, легко раскатывается, для многократного применения, препятствует переносу грязи на одежде и обуви

- 1 x 10 м

Арт. №	⟷	Ширина	кг	УЕ
393028 ✸	10000	1000	2,200	1

Гаражный набор со строительным ведром

В комплект входят:

- прочное, атмосферостойкое пластиковое ведро с металлической дужкой, 12 л
- полиуретановые перчатки с защитой от порезов, уровень 5, серые, размер 10
- короткая ручная щётка, 29 см
- металлический совок для мусора, с деревянной ручкой
- мешок для строительного мусора 75 л, 575 x 1000 мм, 5 мешков
- мешок для мусора 120 л, 700 x 1100 мм, 10 мешков

Арт. №	количество	кг	УЕ
393107	6	0,800	1

Стальная щетка

Арт. №	⟷	кг	УЕ
150002	300	0,131	1

Кисточка

Чистая щетина, вулканизация, кордовая обмотка, диаметр щетины 24 мм, длина щетины 48 мм

Арт. №	Ширина	кг	УЕ
150004	24	0,036	1

Горшок для гипса

Из мягкой резины

Арт. №	Ø	Глубина	кг	УЕ
150006 ✸	125	90	0,105	1

Чашка для гипса

из листовой стали, оцинкованной горячим способом, с полированной деревянной ручкой и подвесным крюком
- Диаметр: 160 мм | 90 мм, (180 мм | 100 мм)
- Высота: 40 мм (60 мм)
- Длина вкл. деревянную рукоятку 295 мм (325 мм)

Арт. №	Ø	Глубина	кг	УЕ
150008	160	40	0,341	1
150010	180	60	0,369	1

Шпатель

Сталь, шлифованный лист, деревянная ручка овальной формы

Арт. №	↔	Ширина	кг	УЕ
150024	185	40	0,043	1
150026 ✸	205	50	0,051	1
150028	205	60	0,047	1

Мастерок

- высококачественная нержавеющая сталь
- с красной лакированной ручкой
- сварка в 3 точках
- немецкая буковая древесина
- изогнутая ручка с обжимным кольцом
- для лучшего удержания
- контролируемое высшее качество

Арт. №	↔	кг	УЕ
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

Мастерок PROFI

- лопатка кельмы и рукоятка из кованой заготовки
- гарантированно не сварная
- лопатка закаленная
- конусная шлифованная

Арт. №	↔	кг	УЕ
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	1

Пластиковый предупреждающий знак Внимание! Опасность скольжения, желтый

маркировка с обеих сторон, износостойкая и моющаяся, с предупреждением в виде текста и символа

Напечатанный текст: Внимание! Опасность скольжения
Цвет: желтый
Материал: Пластик
Размеры (ШхВ): 30,5 x 62 см

Только для немецко- и англоязычных стран.

Арт. №	набор	кг	УЕ
300117	6 компонентов	3,850	1

haupa®
...решения которые убеждают

INFO

Стяжной ремень

Для профессионалов или частных лиц: Крепление грузов — это тема, которую никто не должен воспринимать легкомысленно.

Соскальзывание или даже падение некачественно или неправильно закреплённого груза может привести к очень тяжёлым последствиям. Повреждения груза и транспортного средства являются при этом самыми незначительными рисками. Даже небольшие незакрепленные предметы могут превращаться, например, при торможении до полной остановки, в опасные снаряды, которые угрожают вашей жизни и жизни других людей. Поэтому транспортные средства с недостаточно защищенным грузом регулярно изымаются из употребления полицией и отраслевой страховой ассоциацией.

И поэтому мы хотели бы познакомить вас с некоторыми простыми базовыми принципами для правильного крепления груза. Независимо от того, как часто вы перевозите велосипед или новый холодильник, каждый ли день вы складываете инструменты и строительные материалы в свой грузовой фургон или загружаете целые грузовики.

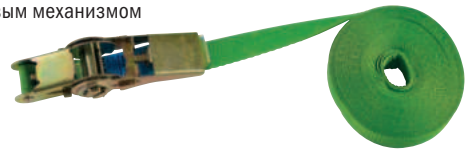
Цельные крепежные ремни используются для обвязки груза и, следовательно, не нуждаются в каких-либо соединительных деталях. Их следует выбрать, если требуется закрепить тяжелые предметы от опрокидывания или падения. Зажимные элементы позволяют создавать большую тяговую силу, применяя небольшое мускульное усилие. Поэтому ремень нужно выбирать в зависимости от требуемой силы натяжения, а также учитывать условия, в которых он будет использоваться.

Двухкомпонентные крепежные ремни удобно и быстро устанавливаются, и при креплении груза на сегодняшний день вряд ли их чем-либо можно заменить. Для их использования должна быть возможность навешивания, т. е. проушины, балки и т. п. Но при этом экономится время, потому что ремень не нужно заводить вокруг груза

Стяжной ремень 400 даН, цельный

допустимая сила натяжения 400 даН в прямой натяжении, цельный, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 800 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 25 мм
- длина ленты 8 м
- с небольшим храповым механизмом

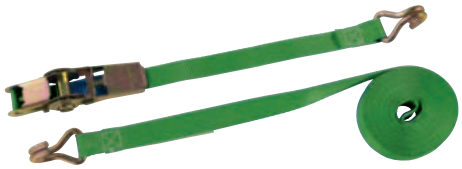


Арт. №	⟷	Ширина	кН	кг	УЕ
393150	8000	25	4	0,350	1

Стяжной ремень 400 даН, двухкомпонентный с крюком

допустимая сила натяжения 400 даН в прямом натяжении, двухкомпонентный с крюком, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 800 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 25 мм
- длина ленты 8 м
- с небольшим храповым механизмом

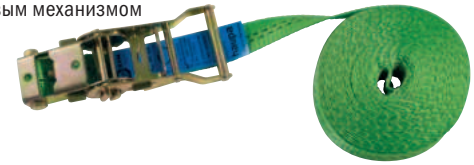


Арт. №	⟷	Ширина	кН	кг	УЕ
393152	8000	25	4	0,450	1

Стяжной ремень 1000 даН, цельный

допустимая сила натяжения 1000 даН в прямой натяжении, цельный, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 2000 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 35 мм
- длина ленты 8 м
- с зажимным храповым механизмом

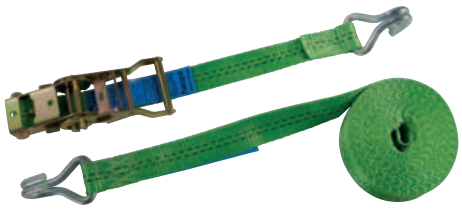


Арт. №	⟷	Ширина	кН	кг	УЕ
393154	8000	35	10	1,000	1

Стяжной ремень 1000 даН, двухкомпонентный с крюком

допустимая сила натяжения 1000 даН в прямом натяжении, двухкомпонентный с крюком, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 2000 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 35 мм
- длина ленты 8 м
- с зажимным храповым механизмом



Арт. №	⟷	Ширина	кН	кг	УЕ
393156	8000	35	10	1,400	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Автоматический натяжной ремень 3,5 м x 25 мм

Автоматический натяжной ремень с заостренными крючками шириной 25 мм и общей длиной 3,5 м.

NEW

- Прост в использовании, не требует заправки ремня в храповик
- Усилие фиксации LC 340 даН (прямое) /680 даН (в обвязке)
- Цельный, с заостренными крюками с обеих сторон
- Максимальная длина 3,5 м
- ширина ленты 25 мм, цвет ленты светло-зеленый
- соответствует стандарту DIN EN 12195-2 для крепления грузов
- идеально подходит для крепления небольших грузов
- Диаметр материала крюка: прибл. 2 x 7 мм
- минимальная длина 350 мм

Арт. №	⟷	Ширина	кН	кг	УЕ
393158	3500	25	3,4	0,750	1

INFO

Классификация лестниц

Наши лестницы изготовлены и испытаны в соответствии со стандартом EN 131.

Они подходят как для домашнего, так и для коммерческого использования. Требования при испытаниях на долговечность, при которых лестницу раздвигают и снова складывают 4000 раз, и при других экстремальных нагрузках, в том числе при переменной нагрузке на верхнюю ступеньку (50 000 циклов), не только полностью выполнены, но и перевыполнены.

За счёт своего высокого качества наши лестницы зарекомендовали себя идеальными помощниками для профессионалов.

Лестницы HAUPA / Лестницы HAUPA / Лестницы HAUPA / Лестницы HAUPA
EN 131
Испытаны для коммерческого использования

Алюминиевая телескопическая лестница-стремянка

Идеально подходят для транспортировки в ограниченном пространстве, могут использоваться и как стремянки, и как приставные лестницы.

Особенности:

- поперечины для большей устойчивости
- с ручкой для переноски
- двухступенчатую подножку можно снять или оставить в лестнице
- скошенные нескользящие резиновые опорные наконечники для обеспечения правильности установки
- система блокировки для безопасного складывания

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT — Regelmäßige Produktionsüberwachung Sicherheit Bauart geprüft — www.tuv.com ID 1419068699

max. 150 kg

EN131

№ арт.	Длина	Ступеньки	В сложенном виде	Ширина	Вес	УЕ
392804	2,3 м	6+2	0,74 м	0,69 м	14,5 кг	1

Алюминиевая телескопическая лестница-стремянка

Идеально подходят для транспортировки в ограниченном пространстве, могут использоваться и как стремянки, и как приставные лестницы.

Особенности:

- поперечины для большей устойчивости
- с ручкой для переноски
- двухступенчатую подножку можно снять или оставить в лестнице
- скошенные нескользящие резиновые опорные наконечники для обеспечения правильности установки
- система блокировки для безопасного складывания

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT — Regelmäßige Produktionsüberwachung Sicherheit Bauart geprüft — www.tuv.com ID 1419068699

max. 150 kg

EN131

№ арт.	Длина	Ступеньки	В сложенном виде	Ширина	Вес	УЕ
392806	3,0 м	8+2	0,79 м	0,76 м	20,0 кг	1

Алюминиевая телескопическая приставная лестница

Идеально подходят для транспортировки

Особенности:

- регулировка высоты с помощью указателей высоты, нанесённых на ступеньках лазерным способом
- дополнительная устойчивая поперечина (для № арт. 392802)
- больше безопасности и комфорта благодаря увеличенной ширине ступеней и системе Antislip против скольжения
- удобное складывание при надавливании, простая эксплуатации даже с мокрыми руками
- система блокировки для безопасного складывания
- резиновые колпачки на всех концах ножек

№ арт.	Длина	Ступеньки	В сложенном виде	Ширина	Вес	УЕ
392800	2,6 м	9	0,72 м	0,49 м	8,10 кг	1

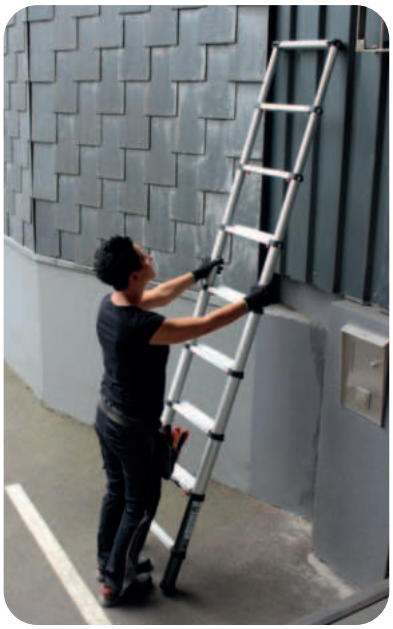
Алюминиевая телескопическая приставная лестница

Идеально подходят для транспортировки

Особенности:

- регулировка высоты с помощью указателей высоты, нанесённых на ступеньках лазерным способом
- дополнительная устойчивая поперечина (для № арт. 392802)
- больше безопасности и комфорта благодаря увеличенной ширине ступеней и системе Antislip против скольжения
- удобное складывание при надавливании, простая эксплуатации даже с мокрыми руками
- система блокировки для безопасного складывания
- резиновые колпачки на всех концах ножек

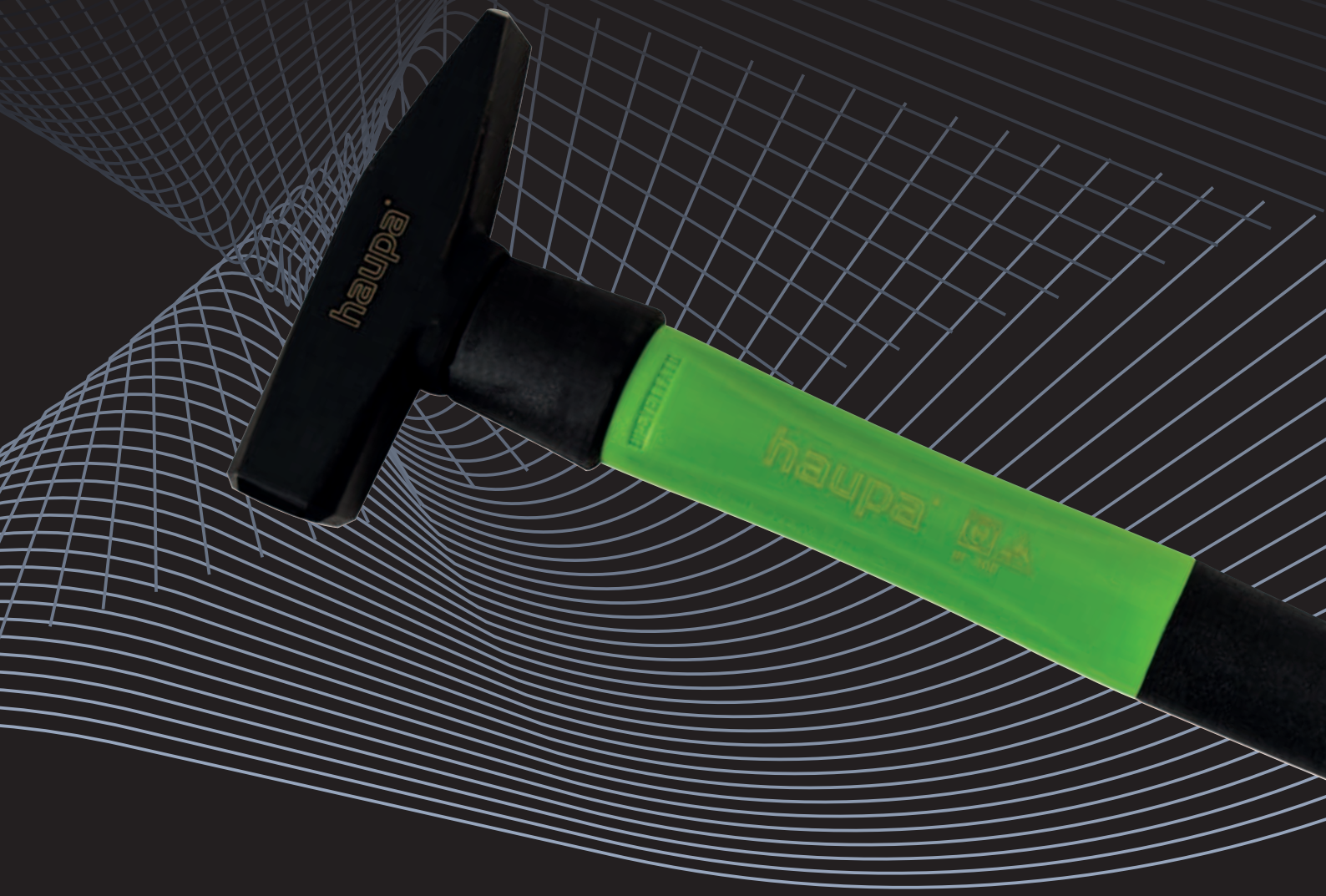
№ арт.	Длина	Ступеньки	В сложенном виде	Ширина	Вес	УЕ
392802	3,8 м	13	0,86 м	0,88 м	15,0 кг	1



haupa®

...решения которые убеждают

Зубила, молотки



haupa®

... решения которые убеждают

Плоское зубило по DIN 6453 A, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники

Арт. №	⟷	Шл	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180008	200	28	23	13	0,392	1
180010	250	28	23	13	0,490	1
180012	300	32	26	13	0,606	1

Долото для крепких пород, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники

Арт. №	⟷	Шл	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180042	250	28	20	12	0,394	1
180044 ✸	300	32	23	13	0,584	1

Восьмигранное долото для крепких пород

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники

Арт. №	⟷	Шл	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180062	250	28	16	16	0,387	1
180064	300	30	18	18	0,595	1

Шлицевое долото 30 x 300 мм

Сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники, для несложного долбления, широкое и плоское лезвие позволяет быстро выполнять работу, избегая выламывания стенок

Арт. №	⟷	Шл	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180076 ✸	250	26	26	7	0,302	1

Восьмигранное пикообразное зубило

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники

Арт. №	⟷	Шл	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180082	250	14	14	14	0,358	1
180084	300	16	16	16	0,573	1

Долото электрика

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники, восьмигранное

Арт. №	⟷	Шл	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180090	200	8	6	6	0,052	1
180092 ✸	250	10	8	8	0,119	1
180094	250	12	8	8	0,121	1

Кернер согласно DIN 7250

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, чёрная лакировка, хромированные наконечники, восьмигранный

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
180120	120	12	0,091	1

Безопасная ручка

Двойная дисковая система, коричневого цвета, общая длина 140 мм, диаметр дисков 90 мм, для плоскоовальных зубил

Арт. №	Размер	мат./S	мат./S1	кг	УЕ
180110	3	23	13	0,125	1

Стамеска DIN 5139

С боковой фаской, полированная деревянная рукоятка, защита лезвия

Арт. №	⟷	Шл	Дк	кг	УЕ
180464	280	14	150	0,120	1
180466	280	16	150	0,132	1
180468	280	18	150	0,161	1
180470	280	20	150	0,170	1
180474	280	24	150	0,193	1

Ассортимент пробойников

Покрытие лаком горячей сушки золотистого цвета, в стальной коробке с откидной крышкой

Содержимое:

Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 мм

Арт. №	Ø	кг	УЕ
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Топор

Лакировка, полированное лезвие, DIN 5131

Арт. №	кг	УЕ
180173	0,600	1

Молоток с гвоздодером

американская модель, 450 г (16 Oz), деревянная ручка

Арт. №	Размер	кг	УЕ
180321	16	0,621	1

Молоток с гвоздодером

американская модель, 450 г (16 Oz), ручка из стекловолокна

Арт. №	Размер	кг	УЕ
180323	16	0,748	1

Слесарный молоток DIN 1041

с полированной ручкой из карии, стальная защитная оболочка

Арт. №	Вм	кг	УЕ
180182	200	0,288	1
180184 ✷	300	0,462	1
180186	400	0,561	1
180188	500	0,684	1

Слесарный молоток DIN 1041

Рукоятка из стальной трубки, резиновая ручка

Арт. №	Вм	кг	УЕ
180200	300	0,552	1
180202	500	0,740	1

Слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой

Безынерционный слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты. Ударная часть молотка с кованым предохранительным кольцом по стандарту DIN 1041 и резиновой защитной втулкой механически закреплена в рукоятке с помощью массивного стального клина. Рукоятка с высокой степенью защиты состоит из 3-х компонентов, которые соединены между собой на постоянной основе! Внутренний сердечник изготовлен из алюминиевого сплава. На него методом литья под давлением нанесён полиамидный пластик (A2800), сверхстойкий к маслам и растворителям, а также нескользящая резиновая ручка.

Преимущества:

- амортизирует удары, поэтому уменьшает нагрузку на суставы
- рукоятка с высокой степенью защиты не ломается
- рукоятка неразрывно соединена с ударной частью молотка
- нескользящая рукоятка обеспечивает эргономичную и безопасную работу
- максимально возможная степень безопасности

Арт. №	Вм	⟷	кг	УЕ
180214	300	320	0,480	1
180218	500	320	0,700	1
180222	1000	320	1,320	1

Инженерный молоток

Слесарный молоток, английская модель с круглым бойком и сферической головкой

Арт. №	Вм	кг	УЕ
180274	340	0,416	1
180276	450	0,485	1

Кувалда DIN 6475

Рукоятка из стальной трубки, резиновая ручка

Арт. №	Вм	кг	УЕ
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

haupa®

...решения которые убеждают

Кувалда DIN 6475

Рифленая, полированная, с полированной ручкой из карии, стальная защитная оболочка

Арт. №	Вм	кг	УЕ
180300 ✸	1000	1,093	1
180302	1250	1,375	1

Пластмассовый молоток

Со сменными насадками Cellidor, закругленная рукоятка из ясеня

Арт. №	Ø	кг	УЕ
180334	32	0,328	1
180346	32	0,460	1

Кувалда с 3-компонентной рукояткой

Безынерционная кувалда с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты. Ударная часть молотка с кованым предохранительным кольцом по стандарту DIN 6475 и резиновой защитной втулкой механически закреплена в рукоятке с помощью массивного стального клина. Рукоятка с высокой степенью защиты состоит из 3-х компонентов, которые соединены между собой на постоянной основе! Внутренний сердечник изготовлен из алюминиевого сплава. На него методом литья под давлением нанесён полиамидный пластик (A2800), сверхстойкий к маслам и растворителям, а также нескользящая резиновая ручка.

Преимущества:

- амортизирует удары, поэтому уменьшает нагрузку на суставы
- рукоятка с высокой степенью защиты не ломается
- рукоятка неразрывно соединена с ударной частью молотка
- нескользящая рукоятка обеспечивает эргономичную и безопасную работу
- максимально возможная степень безопасности

Арт. №	Вм	⟷	кг	УЕ
180301	1000	260	1,210	1

Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой

Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты и стальной центральной частью. Особенно подходит для выполнения сильных, но щадящих ударов при монтажных работах, для рихтовки и крепления. Белые полиамидные вставки соединяются с центральной частью с помощью двойной системы крепления, что гарантирует абсолютную безопасность при работе. Вставки сменные, их можно приобрести отдельно. Рукоятка с высокой степенью защиты состоит из 3-х компонентов, которые соединены между собой на постоянной основе! Внутренний сердечник изготовлен из алюминиевого сплава. На него методом литья под давлением нанесён полиамидный пластик (A2800), сверхстойкий к маслам и растворителям, а также нескользящая резиновая ручка. Примечание: не без отдачи!

Преимущества:

- амортизирует удары, поэтому уменьшает нагрузку на суставы
- двойная система крепления полиамидных вставок
- рукоятка с высокой степенью защиты не ломается
- рукоятка неразрывно соединена с ударной частью молотка
- нескользящая рукоятка обеспечивает эргономичную и безопасную работу
- максимально возможная степень безопасности

Арт. №		Ø	кг	УЕ
180336		32	0,480	1
180337	Spare head	32	0,017	1
180338		40	0,720	1
180339	Spare head	40	0,035	1

Штамповочные цифры

Штамповочные цифры (0-9) DIN 1451

Арт. №	Размер	набор	кг	УЕ
130200	3	0-9	0,160	1
130201	4	0-9	0,243	1
130202	5	0-9	0,300	1
130203	6	0-9	0,450	1
130204	8	0-9	0,650	1
130206	10	0-9	0,800	1

Штамповочные буквы (A-Z), DIN 1451

Арт. №	Размер	набор	кг	УЕ
130208	3	A-Z	0,461	1
130209	4	A-Z	0,650	1
130210	5	A-Z	0,850	1
130211	6	A-Z	1,200	1
130212	8	A-Z	1,950	1
130214	10	A-Z	2,479	1

Напильники

Контактные напильники

Набор 6 напильников в отрывном чехле

Арт. №	⟷	**набор**	кг	УЕ
190126	130	**6**	0,078	1

Ассортимент напильников

Набор 5 компонентов, в чехлах, с пластиковыми ручками.

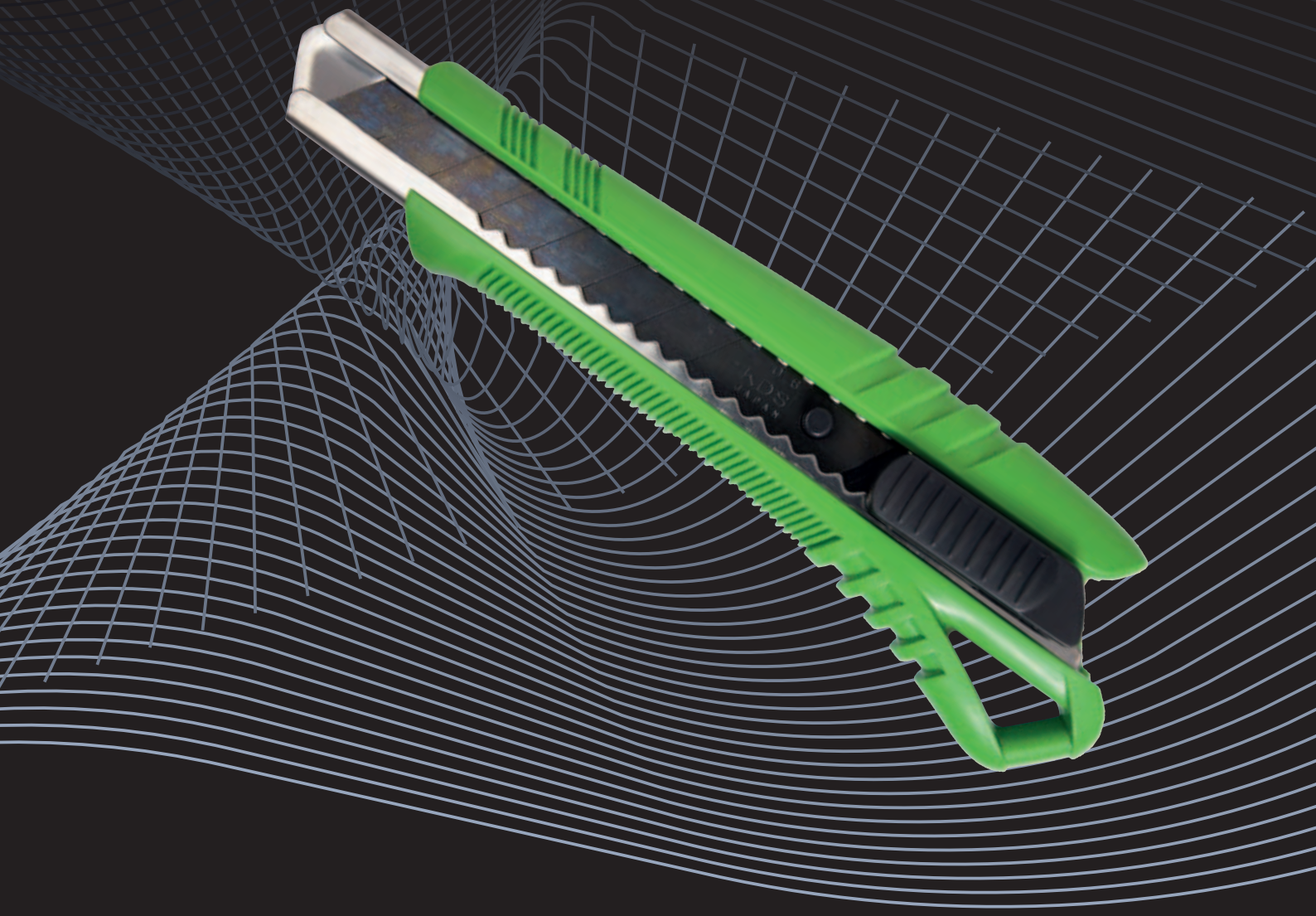
круглый
четырехгранный
плоский
полукруглый
трехгранный

Арт. №	тип	⟷	**набор**	кг	УЕ
190130	Драчевая насечка 1	100	**5**	0,784	1
190132 ✷	Личная насечка 3	200	**5**	0,799	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ножи, ножницы



haupa®

... решения которые убеждают

Нож для резки кабеля

Нож для резки кабеля/свинца

С деревянной рукояткой

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200008	40	0,047	1

Нож для резки кабеля

Однокомпонентный, цельная рукоятка, небьющийся пластик, защита лезвия,
лезвие с прямым и круглым скребком

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200010	60	0,073	1

Нож для резки кабеля

Пластиковая рукоятка черного цвета, нержавеющее лезвие со скребком

PREMIUM

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200011 ✸	60	0,082	1

Нож для резки кабеля

еревянная рукоятка, лезвие со скребком

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200012	60	0,079	1

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие и развертка

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200014	60	0,078	1

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие, развертка и отвертка

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200016	60	0,089	1

Нож для резки кабеля

Рукоятка Ballonith, 2 лезвия, развертка и отвертка

Арт. №	Дк	кг	УЕ
200018	60	0,092	1

Нож для резки кабеля

Резак

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке

Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200025	9	0,072	1

Подвижные лезвия

10 компонентов, подходят для арт. 200025

10 x

Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200025/KL	9	0,050	1

Резак

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке

Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200027 ✷	18	0,150	1

Безопасный резак

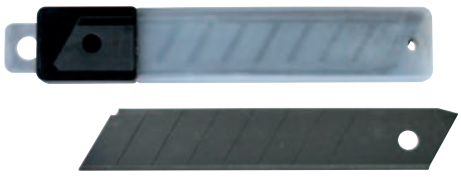
для резки пластмасс, обоев, картона, кожи, ковров, с автоматической блокировкой лезвия, металлическая направляющая лезвия, мягкая ручка, 1 лезвие 18 мм в комплекте, с автоматическим втягиванием лезвия для защиты от порезов

Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200209	18	0,150	1

Подвижные лезвия

10 компонентов, подходят для арт. 200027 | 200209

10 x



Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200032	18	0,054	1

Безопасный нож SAFETY

Прочная конструкция из литья из цинкового сплава, большая глубина резания, кнопка на верхней стороне, автоматическое втягивание лезвия для защиты от порезов, применяется для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры и ковровых покрытий.

Арт. №	↔	Клбр	кг	УЕ
200021	148	20	0,111	1

Подвижные ножи, крючкообразнее лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200021

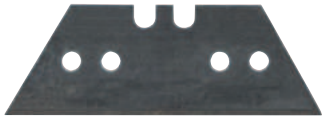
10 x

Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200028	20	0,0038	1

Подвижные ножи, трапецевидное лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200021

10 x



Арт. №	Клбр	кг	УЕ
200030	20	0,0046	10

Универсальный профессиональный нож HUPblackSeries9

- чрезвычайно острая режущая кромка для точных разрезов
- длина лезвия: 80 мм
- ширина лезвия: 9 мм
- толщина лезвия: 0,38 мм
- 13 сегментов
- двойная заточка для максимальной остроты
- идеально подходят для самых разных материалов
- максимальный срок службы благодаря огневой закалке
- лезвие с чёрным покрытием

0,38 mm | 9 mm

Арт. №	↔	Дк	Ширина	ØДк	кг	УЕ
200220	145	80	9	0,38	0,111	1

haupa®

...решения которые убеждают

Нож для резки кабеля

Диспенсер лезвий HUPblades9

подходит для арт. № 200220, 200025
- 10 полос лезвий
- чрезвычайно острая режущая кромка для точных разрезов
- длина лезвия: 80 мм
- ширина лезвия: 9 мм
- толщина лезвия: 0,38 мм
- 13 сегментов
- двойная заточка для максимальной остроты
- идеально подходят для самых разных материалов
- максимальный срок службы благодаря огневой закалке
- лезвие с чёрным покрытием

Арт. №	Дк	Ширина	ØДк	kg	ПЕ	УЕ
200221	80	9	0,38	0,111	1	10

Универсальный профессиональный нож HUPblackSeries18

- чрезвычайно острая режущая кромка для точных разрезов
- длина лезвия: 100 мм
- ширина лезвия: 18 мм
- толщина лезвия: 0,6 мм
- 8 сегментов
- двойная заточка для максимальной остроты
- идеально подходят для самых разных материалов
- максимальный срок службы благодаря огневой закалке
- лезвие с чёрным покрытием

Арт. №		Дк	Ширина	ØДк	kg	УЕ
200222	167	100	18	0,6	0,111	1

Диспенсер лезвий HUPblades18

подходит для арт. № 200222, 200027, 200209
- 10 полос лезвий
- чрезвычайно острая режущая кромка для точных разрезов
- длина лезвия: 100 мм
- ширина лезвия: 18 мм
- толщина лезвия: 0,6 мм
- 8 сегментов
- двойная заточка для максимальной остроты
- идеально подходят для самых разных материалов
- максимальный срок службы благодаря огневой закалке
- лезвие с чёрным покрытием

Арт. №	Дк	Ширина	ØДк	kg	ПЕ	УЕ
200223	100	18	0,6	0,111	1	10

Фигурные ножницы, труборезы

Ножницы для отверстий

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по большим радиусам)

Арт. №		кг	УЕ
200140	250	0,523	1

Миниатюрный труборез

С режущим колесиком и двойной роликовой направляющей,
Ø 1/8“ - 5/8“

Арт. №	Ø		кг	УЕ
200190	3-16		0,107	1
200192	3-16	Колесико насыпом	0,025	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Компактная пила

Крепкий станок, никелирование

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200280	150	0,149	1

Компактная пила DIN 6473 C

С полотном для слесарной пилы

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200284	150	0,069	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы, Форма A

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200285	150	0,164	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы, Форма A

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200287	150	0,164	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200290 *	150	0,100	1

Компактная пила PUK

С полотном для слесарной пилы, прочная лакированная ручка из дерева

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200292	150	0,119	1

Рукоятка пилы для биметаллического пильного полотна

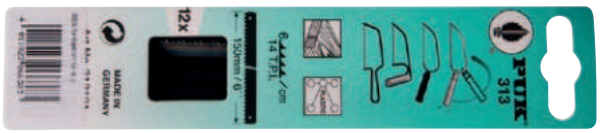
Эргономичная рукоятка пилы для гибких биметаллических пильных полотен. Специально для резки в труднодоступных местах. Может использоваться как с лучком, так и без него. Различные возможности применения (пистолетная рукоятка и продольный вариант). Переналадка и замена пильного полотна возможны без использования инструментов.

- чёрная ручка из высококачественного пластика с приятной на ощупь поверхностью
- оцинкованный лучок
- удобная гайка с накаткой обеспечивает надёжное крепление пильного полотна
- с биметаллическим пильным полотном 300 мм 24 Z / дюйма

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200282	300	0,100	1

Полотно для пилы PUK | тип: древесина, пластмасса

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 110558



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200286	150	0,0036	12

Полотно для пилы PUK | тип: металл, универсальный

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 110558

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200288	150	0,0036	12

haupa®

...решения которые убеждают

Ножовка по металлу

Из плоскоовальной стальной трубки, блестящее хромирование, металлические
тяжные болты, полотно для слесарной пилы из быстрорежущей стали/висмута

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200304 ✸	300	0,408	1

Полотна для слесарной пилы DIN 6494

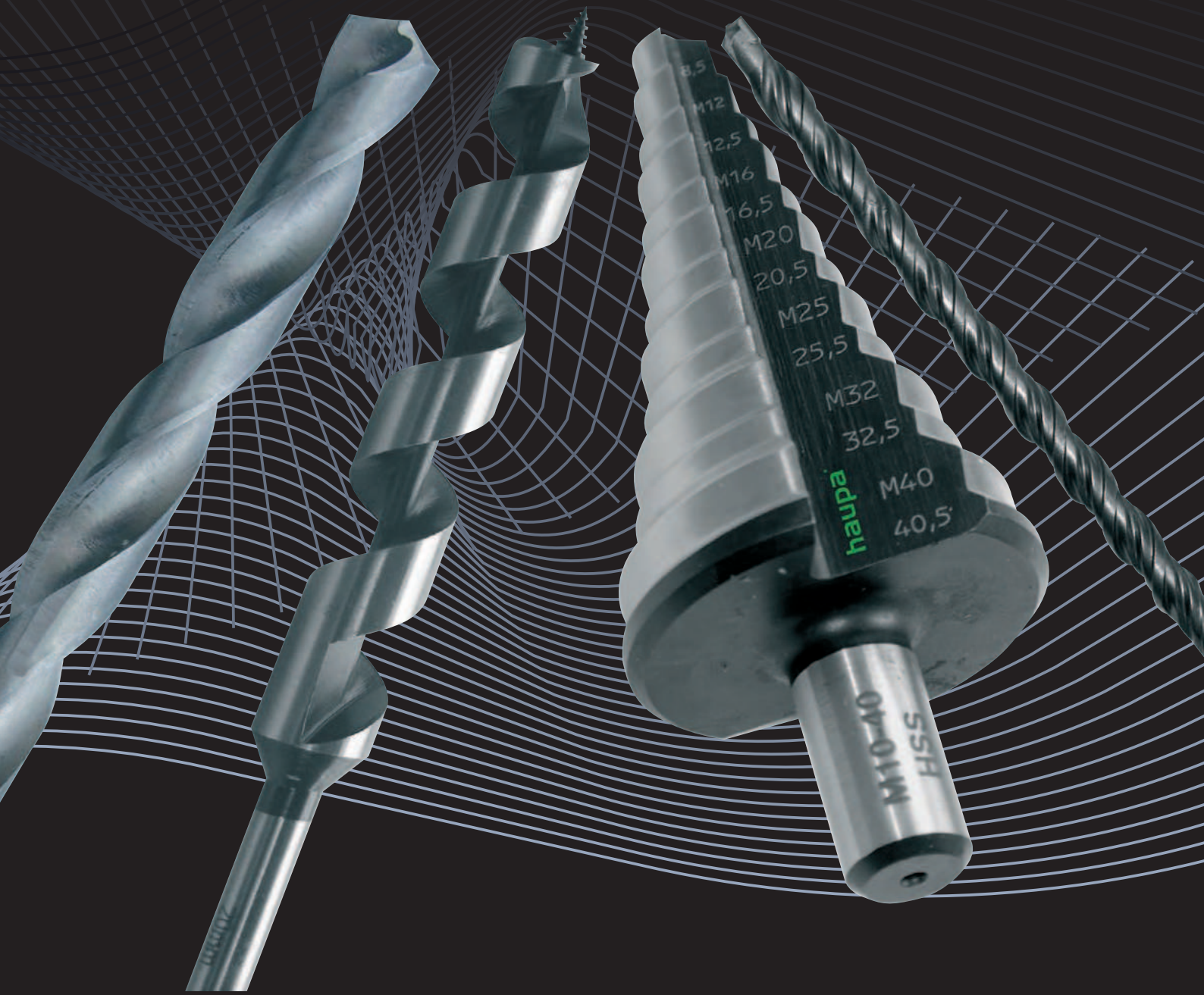
Форма A, односторонние, быстрорежущая сталь, висмут

Арт. №	Рк	кг	УЕ
200310	300	0,016	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Инструмент для сверления и просечки



haupa®

... решения которые убеждают

Спиральное сверло DIN 338/HSS, тип N

Угол при вершине 118°, угол спирали 25-35°, допуск для диаметра h 8, из быстрорежущей стали, для сверления стали и стального литья (легированного и нелегированного) прочностью до 900 Н/мм², серого чугуна, ковкого чугуна, чугуна с шаровидным графитом, металлокерамических сплавов на основе железа, мельхиора, графита, дающих короткую стружку сплавов алюминия, отливки, полученной литьём под давлением, бронзы, вязкой латуни.

Упаковочная единица в блистере:
0,5 - 3,0 мм; 1 УЕ = 3 шт
3,2 - 6,0 мм; 1 УЕ = 2 шт
6,5 - 13,0 мм; 1 УЕ = 1 шт

Арт. №	Ø	M	ДРЧ	⟷	кг	УЕ
230010	0,5		6	22	0,004	1
230020	1		12	34	0,003	1
230030	1,5		18	40	0,003	1
230032	1,6	M2	20	43	0,003	1
230040	2		24	49	0,005	1
230050	2,5	M3	30	57	0,0054	1
230060	3		33	61	0,005	1
230064	3,2		36	65	0,005	1
230066	3,3	M4	36	65	0,006	1
230070	3,5		39	70	0,007	1
230080	4		43	75	0,008	1
230084	4,2	M5	43	75	0,008	1
230090	4,5		47	80	0,010	1
230100	5	M6	52	86	0,010	1
230110	5,5		57	93	0,015	1
230120	6	M7	57	93	0,018	1
230130	6,5		63	101	0,022	1
230136	6,8	M8	69	101	0,026	1
230140	7		69	109	0,027	1
230160	8		75	117	0,036	1
230170	8,5	M10	75	117	0,040	1
230180	9		81	125	0,048	1
230190	9,5		81	125	0,054	1
230200	10		87	133	0,060	1
230204	10,2	M12	87	133	0,067	1
230210	10,5		87	133	0,070	1
230220	11		87	133	0,078	1
230230	11,5		94	142	0,086	1
230240	12	M14	101	151	0,103	1
230244	12,5		101	151	0,109	1
230250	13		101	151	0,100	1

Ассортимент спиральных сверл DIN 338/HSS, тип N

Из быстрорежущей стали, в металлической кассете

Технические данные:
Стандартная конструкция: для промышленного использования, шлифованные из цельного материала, высокая точность вращения, длительный срок службы. Сверла упакованы отдельно в пластиковых чехлах или в кассетах в качестве комплекта.

/PB: аналогична вышеприведенному
/R: для использования в ремонтных мастерских, роликовая прокатка
/TIN: аналогична вышеприведенному обшивка из титанитрида

Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
230312	**19**	1 - 10	0,540	1
230312/R	**19**	1 - 10	0,284	1
230312/TIN	**19**	1 - 10	0,345	1
230314	**25**	1 - 13	1,270	1
230314/R	**25**	1 - 13	1,213	1
230314/TIN	**25**	1 - 13	1,290	1

Ассортиментный ящик для спиральных сверл

Быстрорежущая сталь, DIN 338, 170 компонентов, тип N, короткие, шлифованные, гладкие, крестообразная заточка, покрытие TIN

Арт. №	набор	кг	УЕ
230301/TIN	**170**	4,550	1

Сверло по дереву

Спиральное сверло, тип Lewis

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,098	1
231516	235	14	0,160	1
231524	235	18	0,200	1
231526	460	18	0,468	1
231528	235	20	0,005	1
231530	460	20	0,005	1
231532	235	22	0,300	1
231540	235	26	0,005	1
231544	235	28	0,005	1
231546	460	28	0,743	1

Спиральное сверло для дерева (механизированное сверление)

Из инструментальной стали, центрическая шлифовка, сплошное фрезерование с центрирующим острием и торцевым

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
230616	70	3	0,005	1
230618	80	4	0,008	1
230620	90	5	0,011	1
230622	100	6	0,015	1
230626	120	8	0,031	1
230628	130	9	0,039	1
230630	137	10	0,047	1
230634	150	12	0,075	1
230636	170	13	0,088	1

Плоское центровочное сверло для механизированного сверления

С цилиндрическим стержнем, DIN 6447 A

Арт. №	⟷	⬡	Ø	кг	УЕ
230732	150	6	10	0,0495	1
230734	150	6	12	0,0495	1
230736	150	6	14	0,047917	1
230738	150	6	16	0,051083	1
230740	150	6	18	0,047083	1
230742	150	6	20	0,045	1
230746	150	6	24	0,045	1

Опалубочное сверло

с цилиндрическим хвостовиком, режущая часть из хромованадиевой стали

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
231750	400	6	0,100	1
231752	400	8	0,005	1
231754	400	10	0,160	1
231756	400	12	0,200	1
231758	400	13	0,200	1
231760	400	17	0,005	1
231766	400	22	0,200	1

Буры

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками

Арт. №	⟷	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230330	70	3	40	0,011	1
230331	75	3,5	45	0,056	1
230332	80	4	45	0,008	1
230334	85	4,5	50	0,008	1
230338	95	5,5	55	0,012	1
230340	100	6	60	0,018	1
230342	105	6,5	65	0,018	1
230344	110	7	65	0,018	1
230346	120	8	70	0,027	1
230352	140	10	90	0,035	1
230354	150	11	95	0,082	1
230356	160	12	105	0,090	1
230358	170	13	110	0,100	1
230360	180	14	115	0,120	1
230362	190	15	125	0,165	1
230364	190	16	125	0,0915	1

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками

Арт. №	⟷	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230370	400	8	300	0,130	1
230372	400	10	300	0,124	1
230376	400	14	300	0,316	1
230378	400	16	300	0,232	1
230380	400	18	300	0,460	1
230382	400	20	300	0,608	1
230400	600	8	500	0,222	1
230402	600	10	500	0,222	1
230404	600	12	500	0,330	1
230406	600	14	500	0,463	1
230408	600	16	500	0,568	1
230410	600	18	500	0,715	1
230412	600	20	500	0,896	1
230414	600	22	500	1,164	1

Буры EXTRA

Свёрла для камня и бетона, фрезерованное исполнение высокого качества

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
231700	70	3	0,0073	1
231702	85	4	0,0108	1
231704	95	5	0,0166	1
231706	100	6	0,018	1
231708	100	7	0,020	1
231710	120	8	0,027	1
231712	120	9	0,030	1
231714	120	10	0,035	1
231716	150	11	0,090	1
231718	150	12	0,100	1

haupa®

...решения которые убеждают

Бур со стержнем SDS-Plus диаметром

Высочайшее качество. Система быстрого закрепления SDS-Plus: 2 продольных и 2 круглых паза на конце стержня. Возможность закрепления в перфораторах различных производителей с соответствующим креплением

Арт. №	⟷	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230430	110	5	50	0,037	1
230431	160	5	100	0,042	1
230432	110	5,5	50	0,037	1
230433	160	5,5	100	0,045	1
230434	110	6	50	0,039	1
230436	160	6	100	0,045	1
230438	110	6,5	50	0,038	1
230438/A	160	7	100	0,050	1
230440	110	7	50	0,041	1
230442	110	8	50	0,046	1
230442/A	160	8	100	0,056	1
230444	210	8	150	0,064	1
230444/A	460	8	400	0,150	1
230448	160	10	100	0,065	1
230450	210	10	150	0,087	1
230450/A	260	10	150	0,118	1
230451	460	10	400	0,192	1
230453	210	12	150	0,107	1
230454	160	12	100	0,097	1
230456	260	12	200	0,159	1
230457	460	12	400	0,263	1
230458	160	13	85	0,111	1
230459	600	12	540	0,286	1
230460	160	14	100	0,087	1
230460/A	260	14	200	0,1799	1
230461	460	14	400	0,257	1
230464	210	16	150	0,197	1
230466	460	16	400	0,418	1
230467	600	14	540	0,339	1
230473	600	16	540	0,561	1
230474	210	20	150	0,246	1
230475	460	18	400	0,475	1
230478/1	600	10	540	0,270	1
230395	460	20	400	0,585	1
230396	600	20	540	0,737	1
230397	460	22	400	0,669	1
230398	460	25	400	0,998	1

Ассортимент буров SDS с пазами

Содержимое: 5, 6, 8 x 110 / 6, 8, 10, 12 x 160

Арт. №	набор	кг	УЕ
230479	**7**	0,679	1

Ассортимент буров SDS с пазами

Содержимое: 5, 6, x 110 / 6, 8, 10 x 160

Арт. №	набор	кг	УЕ
230979	**5**	0,261	1

Бур со стержнем SDS-Plus

Для использования в ремонтных мастерских. Система быстрого закрепления SDS-Plus: 2 продольных и 2 круглых паза на конце стержня. Возможность закрепления в перфораторах различных производителей с соответствующим креплением

Арт. №	⟷	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230900 ✸	110	5	50	0,036	1
230902	160	5	100	0,042	1
230904	110	5,5	50	0,036	1
230906/1	160	5,5	100	0,043	1
230908 ✸	110	6	50	0,040	1
230910 ✸	160	6	100	0,045	1
230912	110	6,5	50	0,041	1
230914	160	6,5	100	0,045	1
230916 ✸	110	7	50	0,040	1
230918	160	7	100	0,045	1
230920	110	8	50	0,045	1
230922 ✸	160	8	100	0,055	1
230924	210	8	150	0,067	1
230926 ✸	160	10	100	0,068	1
230928	210	10	150	0,095	1
230930/1	260	10	150	0,107	1
230932	450	10	400	0,155	1
230934	600	10	540	0,365	1
230936	260	11	210	0,070	1
230938	160	12	100	0,077	1
230940	210	12	150	0,106	1
230942	310	12	260	0,120	1
230944	460	12	400	0,250	1
230946	600	12	540	0,315	1
230948	160	13	100	0,085	1
230950	160	14	100	0,200	1
230952	260	14	210	0,250	1
230954/1	460	14	400	0,300	1
230956	600	14	540	0,365	1
230958	160	15	100	0,120	1
230960	210	16	150	0,195	1
230962/1	460	16	400	0,346	1
230964	600	16	540	0,418	1
230966	200	18	140	0,180	1
230968	460	18	400	0,395	1
230970	210	20	150	0,221	1
230972	310	20	250	0,383	1
230974	460	20	400	0,503	1
230976	460	22	400	0,583	1
230978	460	25	400	0,753	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Комбинированное ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для метрических сквозных отверстий и отверстий под резьбу, 6 диаметров сверления Для отверстий под резьбу с длиной ступени до 5 мм для листов толщиной до 6 мм, длиной ступени до 3 мм при 6 сквозных отверстиях для изделий толщиной до 6 мм.

Арт. №	Ø	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231319 ✷	M12 - M40	12	8,5	40,5	0,269	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Специальная модель для машиностроения, для листов до 5 мм толщиной, для метрических сквозных отверстий.

Арт. №	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231324	12	8,5	40,5	0,199	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Толщина стенок до 6 мм, для метрических отверстий под резьбу

Арт. №	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231326	12	8,5	30,5	0,208	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Специальная модель для электромонтажных работ, для листов до 4 мм толщиной, для сквозных отверстий PG, Art.-Nr.: 231320, PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21 - 29, Ø: 7 - 33 - 40; Art.-Nr.: 231322, PG: 7 - 9 - 11 - 13,5 - 16 - 21, Ø: 7 - 30

Арт. №	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231320	12	7	40	0,237	1
231322	10	7	30	0,151	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для электромонтажных работ и металлообработки, 2 лезвия, метрическое

Арт. №	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231336	6	4	12	0,027	1
231338	10	12	20	0,079	1
231340	12	20	30	0,203	1
231342	12	30	40	0,371	1
231350	6	4	12	0,027	1
231352	8	4	20	0,059	1
231354	10	6	30	0,162	1

Ассортимент ступенчатых сверл

3 компонента, для машиностроения и металлообработки, 2 лезвия, метрическое.

Содержимое:
Диаметр 4 - 12, 12 - 20, 20 - 30 мм

Арт. №	**набор**	Ø	кг	УЕ
231327	**3**	4 - 30	0,597	1

haupa®

...решения которые убеждают

Сверло для обточки стального листа

Сверло для обточки стального листа/антенное сверло

Для снятия заусенцев на тонких изделиях

Арт. №	min./Ø	max./Ø	Ручка/Ø	кг	УЕ
231300	3	14	6	0,027	1
231301	6	20	8	0,055	1
231330	6	22,5	8	0,085	1
231302	16	30	10	0,139	1
231304	26	40	12	0,265	1
231305 ✷	6	30	10	0,166	1
231306	36	50	12	0,350	1
231307	46	60	13	0,551	1

Ассортимент сверл для обточки стального листа

3 компонента, в стальной кассете

Содержимое: По одной штуке размеров 1, 2 и 3 (диаметр 3 - 30 мм)

Область применения:
цветные металлы, мягкие стальные листы (например, St 14-37), листы высококачественной стали (нержавеющая сталь) A 2, термореактивная и термопластичная пластмасса

Арт. №	Ø	**набор**	кг	УЕ
231312	3 - 30	**3**	0,510	1

Пробивной штамп

Пробивной штамп

Для метрических кабельных болтовых соединений согласно новой норме EN 50262, 3 лезвия для листового железа толщиной до 2 мм, листовой стали толщиной до 1,5 мм, нержавеющего стального листа толщиной до 1,5 мм

Арт. №			Болты	кг	УЕ
180513	**метрические**	ISO 16	180530	0,101	1
180515	**метрические**	ISO 20	180530	0,115	1
180517	**метрические**	ISO 25	180530	0,154	1
180519	**метрические**	ISO 32	180532	0,320	1
180521	**метрические**	ISO 40	180532	0,950	1
180523	**метрические**	ISO 50	180534	0,636	1
180525	**метрические**	ISO 63	180534	0,974	1
180500	**PG**	PG9	180530	0,097	1
180502	**PG**	PG11	180530	0,106	1
180504	**PG**	PG13,5	180530	0,115	1
180506	**PG**	PG16	180530	0,100	1
180508	**PG**	PG21	180530	0,176	1
180510	**PG**	PG29	180532	0,400	1
180512	**PG**	30,5	180534	0,202	1
180514	**PG**	PG36	180534	0,590	1
180516	**PG**	PG42	180534	1,250	1
180518	**PG**	PG48	180534	0,319	1
180520	**PG**	1 1/8"	180530	0,250	1

Запасные болты

Запасные болты для пробивных штампов

Арт. №	**Размер**	кг	УЕ
180530	**10 x 1,0**	0,048	1
180532	**12 x 1,5**	0,070	1
180534	**16 x 1,5**	0,139	1

PDF

Ориентировочные значения числа оборотов для ступенчатых сверл/сверл для обточки стального листа

Material	unleg. Baustahl < 700 N/mm² Mild steel < 700 N/mm²	unleg. Baustahl > 700 N/mm² Mild steel > 700 N/mm²	leg. Stahl < 1000 N/mm² Alloy steel < 1000 N/mm²	Gußeisen < 250 N/mm² Cast iron < 250 N/mm²	Gußeisen > 250 N/mm² Cast iron > 250 N/mm²	Edelstahl rostfrei Stainless steel	CuZn Leg. spröde CuZn alloy brittle	CuZn Leg. zäh CuZn alloy tough	AL Leg. < 11% Si Alloy steel < 11% Si	Thermo-plaste Thermo plastic	Duro-plaste Duro plastic	Holz Wood
Materialstärke Material gauge	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	25,0 mm
Kühlung Lubricant	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	H^2O H^2O	Luft Air	Luft Air
Vc = m / min	25	20 - 25	20	15	10	5	60	35	30	20	15	> 40
ø mm	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m
4,0 - 12,0	1900 - 600	1700 - 580	1550 - 520	1190 - 400	800 - 250	400 - 130	4700 - 1550	2750 - 920	2350 - 790	1550 - 520	1190 - 400	3000 - 1000
4,0 - 20,0	1900 - 400	1700 - 350	1550 - 300	1190 - 240	800 - 160	400 - 80	4700 - 950	2750 - 550	2350 - 470	1550 - 300	1190 - 240	3000 - 650
12,0 - 20,0	600 - 400	600 - 350	520 - 300	400 - 240	250 - 160	130 - 80	1550 - 950	920 - 550	790 - 470	520 - 300	400 - 240	1000 - 650
4,0 - 24,0	1900 - 300	1700 - 280	1550 - 250	1190 - 200	800 - 130	400 - 65	4700 - 790	2750 - 460	2350 - 400	1550 - 250	1190 - 200	3000 - 550
6,0 - 30,0	1300 - 250	1200 - 230	1000 - 200	780 - 150	530 - 100	250 - 50	3150 - 630	1850 - 370	1590 - 310	1000 - 200	780 - 150	2100 - 420
20,0 - 30,0	400 - 250	350 - 230	300 - 200	230 - 150	160 - 100	80 - 50	950 - 630	550 - 370	470 - 310	300 - 200	230 - 150	650 - 420
6,0 - 36,0	1300 - 220	1200 - 200	1000 - 170	780 - 130	530 - 90	250 - 45	3150 - 530	1850 - 300	1590 - 260	1000 - 170	780 - 130	2100 - 350
30,0 - 40,0	250 - 200	230 - 180	200 - 150	150 - 120	100 - 80	50 - 40	630 - 470	370 - 280	310 - 240	200 - 150	150 - 120	420 - 310
40,0 - 50,0	200 - 160	180 - 140	150 - 125	120 - 90	80 - 65	40 - 30	470 - 380	280 - 220	240 - 190	150 - 125	120 - 90	310 - 250
50,0 - 60,0	160 - 130	140 - 110	125 - 100	90 - 80	65 - 50	30 - 25	380 - 310	220 - 185	190 - 150	125 - 100	90 - 80	250 - 210

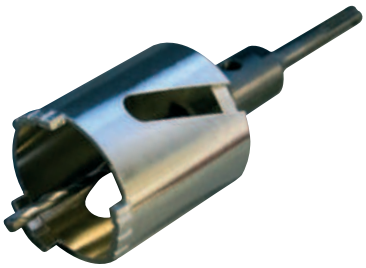
Зенкер для розеток

Носитель выточен из цельного материала, пригоден для использования в мягких материалах, а также в кирпичной кладке, бетоне и бетонных блоках, крепление M 16, без крепежного хвостовика и центрирующего сверла, лазерная сварка, не использовать для ударного сверления

Арт. №	Ø	кг	УЕ
230676	68	0,453	1
230677	82	0,590	1

Зенкер для розеток, в сборе

Крепежный стержень M 16, центрирующий болт, шестигранное крепление, лазерная сварка, коническое, не использовать для ударного сверления



Арт. №	Ø		дрель-Ø	кг	УЕ
230676/K	68	SDS-plus	8	0,672	1
230677/K	82	SDS-plus	8	0,764	1

HAUPA - сверло с сегментами для бурения розеток

Алмазный зенкер для розеток с сегментами, сваренными лазерной сваркой, пригоден для использования в мягких материалах, а также в кирпичной кладке, бетоне и бетонных блоках, оптимальное число вращений – 800 – 1000 оборотов в минуту, максимальное число вращений – 1600 - 1800 оборотов в минуту, не использовать для ударного сверления

Арт. №	Ø		дрель-Ø	кг	УЕ
230885/K	68	SDS-plus	8	0,450	1
230886/K	82	SDS-plus	8	0,787	1

Центрирующее сверло для зенкера

коническое

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
230679	120	9	0,044	1

Крепежный стержень для зенкеров SDS-Plus

Крепление “SDS-Plus”, M 16, коническое сверло

Арт. №	⟷		кг	УЕ
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1

haupa®

...решения которые убеждают

INFO

Алмазный отрезной диск **Промышленное качество**

Новое поколение для работ по металлу.

Диск отрезает все, **кроме камня**! Абсолютно все – начиная с железа, нержавеющей стали, ПВХ и т. д., и заканчивая деревом. В этом его особенность и новшество, поскольку эти отрезные диски обычно используются для резки камня.

Преимущество этого алмазного отрезного диска по сравнению с обычным диском состоит прежде всего в его стойкости, которая увеличилась в 20 - 40 раз! Время хранения на складе также не ограничено. Обычные отрезные диски через 2 - 3 года становятся пористыми. Отрезные диски HAUPA можно хранить в течение всей жизни и даже дольше. При этом главный аргумент в том, что отрезные диски HAUPA не уменьшаются в диаметре, образуют намного меньше искр и соответственно – меньше запаха.

Краткий обзор всех преимуществ:

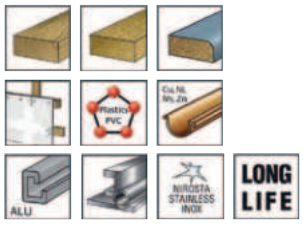
- разнообразная сфера применения (металлические профили, железо, чугун, сталь, стальные трубы, дерево, нержавеющая сталь, стеклопластик, углепластик, поликарбонат, каменная керамика, керамогранит)
- неизменяющийся диаметр, который всегда гарантирует полную глубину резки
- высокая скорость резки
- высокая стойкость (в 20 - 40 раз выше, в зависимости от разрезаемого материала)
- пониженное искрообразование
- пониженное образование запаха
- неограниченный срок хранения

Алмазный отрезной диск SPEZIAL

Мелкозубное вакуумное напыление нового поколения для работы с металлом. Высокая концентрация алмазов позволяет обрабатывать материалы, которые невозможно обработать обычным алмазным инструментом.

PREMIUM

- широкая область применения (металлические профили, чугун, литье, сталь, стальные трубы, древесина, нержавеющая сталь, стеклопластик, углепластик, поликарбонат, керамика, керамогранит)
- высокая скорость резки
- большой срок службы
- низкое искрообразование
- незначительный запах
- неограниченный срок хранения
- постоянный диаметр, всегда обеспечивающий полную глубину резки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230727	115	0,120	1
230731 ✷	125	0,140	1

Video 230727

Отрезной диск

Лазерная сварка, длительный срок службы, для профессионального выполнения работ, Профессиональное качество

Арт. №		Ø	кг	УЕ
230689		115	0,100	1
230691		125	0,149	1
230720	(FUBAG)	135	0,193	1
230721	(FLEX)	140	0,219	1
230704		150	0,245	1
230705		180	0,317	1
230706		230	0,700	1
230711		300	1,256	1

Отрезной диск

Спекшийся, для ремесленного производства.
Качество для специалистов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
230701	115	0,132	1
230702	125	0,169	1
230708	180	0,339	1
230709	230	0,681	1

Отрезной диск TBM Turbo

Качество для специалистов

Арт. №	Ø	кг	УЕ
230722	115	0,120	1
230723	125	0,134	1
230725	230	0,706	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

INFO

Кольцевые пилы **Промышленное качество**

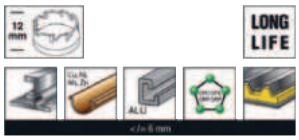
Производительность пильного полотна зависит от качества материала, вида зубьев, а также геометрии зубьев. Эти факторы в совокупности с правильным обращением с машиной, а также с правильным выбором пильного полотна для обрабатываемого материала гарантируют оптимальный результат распила.

- Превосходная точность вращения
- Равномерная режущая способность
- Высокая плавность хода даже на больших оборотах
- Точный диаметр
- Высокая прочность даже при сильной нагрузке и высоком крутящем моменте
- Быстрая работа благодаря агрессивной производительности резки и длительному сохранению заточки
- Длительный срок службы даже при работе с очень твердыми материалами, такими как литье и высококачественная сталь

Твердосплавные кольцевые пилы для плоской резки

Высокая точность вращения и плавность хода благодаря прочной конструкции. Точный, чистый срез. Большие твердосплавные элементы позволяют осуществлять многократную заточку. Промышленное качество. Поставляется со встроенным хвостовиком, центровочным сверлом, выталкивающей пружиной и прилагаемым шестигранным ключом. Продолжительный срок службы.
Специально для: полосового материала из стали и стального литья и высококачественной стали (до 4 мм), хромоникелевой стали (до 2 мм), цветных и легких металлов, армирующей сетки, эпоксида, стеклопластика и многослойных материалов (до 6 мм).

Video

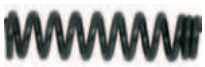


Арт. №	Ø	St	дрель-Ø	кг	УЕ
392100	16	12	6,5	0,046	1
392102	20	31	6,5	0,046	1
392104	22	31	6,5	0,046	1
392106	22,5	31	6,5	0,0978	1
392108	25	31	6,5	0,046	1
392110	30	31	6,5	0,046	1
392112	32	31	6,5	0,046	1
392114	35	31	6,5	0,046	1
392116	40	31	6,5	0,046	1
392118	50	31	6,5	0,046	1
392120	60	31	6,5	0,046	1

Твердосплавное центровочное сверло для кольцевых пил для плоской резки

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
392122	100	6,5	0,089	1

Для кольцевых пил для плоской резки



Арт. №	кг	УЕ
392124	0,046	1

Твердосплавная кольцевая пила для быстрой резки

Очень быстрая и агрессивная резка древесины и газобетона благодаря большим пазам для удаления стружки.
Специально для: материалов толщиной до 60 мм.

Video

Арт. №	Ø/Inch	Ø	St	дрель-Ø	кг	УЕ
231942	3/4	19	50	6,35	0,047	1
231944	7/8	22	50	6,35	0,062	1
231946	1	25	50	6,35	0,077	1
231950	1 3/16	30	50	6,35	0,115	1
231952	1 1/4	32	50	6,35	0,122	1
231954	1 3/8	35	50	6,35	0,133	1
231956	1 9/16	40	50	6,35	0,123	1
231958	1 3/4	44	50	6,35	0,144	1
231960	2	51	50	6,35	0,179	1
231962	2 1/8	54	50	6,35	0,198	1
231964	2 3/8	60	50	6,35	0,206	1
231966	2 1/2	64	50	6,35	0,267	1
231968	2 9/16	65	50	6,35	0,279	1
231970	2 11/16	68	50	6,35	0,275	1
231972	2 3/4	70	50	6,35	0,316	1
231974	3	76	50	6,35	0,298	1
231976	3 1/8	79	50	6,35	0,379	1
231978	3 1/4	83	50	6,35	0,428	1
231980	4	102	50	6,35	0,591	1
231982	4 1/2	114	50	6,35	0,773	1

haupa®

...решения которые убеждают

Биметаллические кольцевые пилы, с мелким зубом, 8% кобальта

Мелкие зубья, 10 зубьев на дюйм, из высококачественного биметалла на основе кобальтового сплава для оптимального качества резки и продолжительного срока службы. Цельная задняя крышка обеспечивает высокую плавность хода и точность отверстий под резьбу, для протяжки кабеля и трубопроводов и т. д. **Специально для:** стали и нержавеющей стали, листов до 1 мм.

Video

Арт. №	Ø	St	дрель-Ø	кг	УЕ
392050	16	31	6,5	0,046	1
392052	19	31	6,5	0,046	1
392054	20	31	6,5	0,046	1
392056	21	31	6,5	0,046	1
392058	22	31	6,5	0,046	1
392060	24	31	6,5	0,046	1
392062	25	31	6,5	0,046	1
392064	29	31	6,5	0,046	1
392066	30	31	6,5	0,046	1
392070	38	31	6,5	0,046	1
392072	40	31	6,5	0,046	1

Биметаллические кольцевые пилы из быстрорежущей стали, с разведенными зубьями, 8% кобальта

Варьируемое количество зубьев (4–6) и высококачественный биметалл на основе кобальтового сплава для оптимального качества резки и продолжительного срока службы. Цельная задняя крышка обеспечивает высокую плавность хода и точность отверстий для потайных розеток, резьбы, протяжки кабеля и трубопроводов и т. д. **Специально для:** древесины, гипсокартонных плит, пластмассы, цветных металлов, алюминия, стали и нержавеющей стали толщиной от 1 мм.

Video

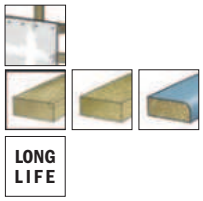
Арт. №	Ø/Inch	Ø	St	дрель-Ø	кг	УЕ
231803	9/16	14	30	6,35	0,036	1
231900	3/4	19	35	6,35	0,036	1
231901/21		21	30	6,5	0,046	1
231902	7/8	22	35	6,35	0,046	1
231904	1	25	35	6,35	0,071	1
231904/29		29	30	6,5	0,046	1
231906	1 1/6	27	35	6,35	0,075	1
231908	1 3/16	30	35	6,35	0,079	1
231910	1 1/4	32	35	6,35	0,085	1
231912	1 3/8	35	35	6,35	0,092	1
231912/38		38	30	6,5	0,046	1
231914 ✸	1 9/16	40	35	6,35	0,086	1
231914/46		46	30	6,5	0,046	1
231916	1 3/4	44	35	6,35	0,105	1
231918 ✸	2	51	35	6,35	0,133	1
231920	2 1/8	54	35	6,35	0,145	1
231922	2 3/8	60	35	6,35	0,168	1
231924	2 1/2	64	35	6,35	0,192	1
231926	2 9/16	65	35	6,35	0,198	1
231928 ✸	2 11/16	68	35	6,35	0,214	1
231930	2 3/4	70	35	6,35	0,223	1
231931 ✸	2 7/8	73	35	6,35	0,236	1
231932	3	76	35	6,35	0,253	1
231934	3 1/8	79	35	6,35	0,275	1
231936 ✸	3 1/4	83	35	6,35	0,304	1
231938	4	102	35	6,35	0,429	1
231939/111		111	30	6,5	0,046	1
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	1
231940/127		127	30	6,5	0,046	1
231940/152		152	30	6,5	0,046	1
231940/210		210	30	6,5	1,760	1

Кольцевая пила с зенкером для края отверстия и выбрасывателем

для установки розеток вровень со стеной, Ø 68 мм

PREMIUM

- глубина резки 35 мм
- высокая точность вращения
- специально для гипсокартона, плит Fermacell, мягкой древесины, ДСП
- шестигранное крепление 9,5 мм
- в пластмассовом ящике



LONG LIFE

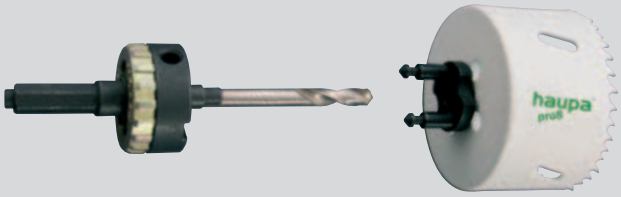
Арт. №	Ø/Inch	Ø	St	дрель-Ø	кг	УЕ
231929	2 11/16	68	35	6,35	0,036	1

Адаптеры для кольцевых пилы

INFO

Система быстрой смены узкой ножовки для профессионалов

- Моментальная смена инструментов различного диаметра и различных типов узких ножовок.
- Крепление для всех диаметров от 14 до 210 мм.
- Точное концентричное вращение и ровный диаметр.
- Разработана для высочайших требований и долгого срока службы (увеличенная износостойкость).
- Быстрая фиксация узких ножовок в крепежной резьбе.
- Одновременное использование 2 узких ножовок, для увеличения отверстия (также с резьбой различного размера*).
- Подходит для всех распространенных марок узких ножовок*.



*Со стандартной резьбой 1/2" (20 UNF) или 5/8" (18 UNF).

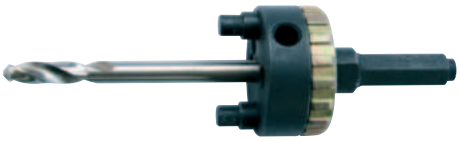
Быстросменное крепление для кольцевых пил RE-LOAD

RE-LOAD

PREMIUM

для всех диаметров от 14 до 210 мм, шестигранный хвостовик 9,5 мм.

Video



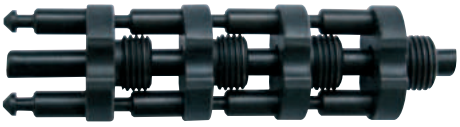
Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
392010	14 - 210	9,5	0,046	1

Ассортимент адаптеров для крепления RE-LOAD

RE-LOAD

PREMIUM

392012 | 5 x Ø 14-30 мм
392014 | 5 x Ø 32-210 мм
392016 | 2 x Ø 14-30 мм, 3 x Ø 32- 210 мм



Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
392012	14 - 30	9,5	0,046	1
392014	32 - 210	9,5	0,046	1
392016	14 - 210	9,5	0,046	1

Адаптер для увеличения отверстий RE-LOAD

RE-LOAD

PREMIUM

1 x Ø 14 - 30 мм, 1 x Ø 32 - 210 мм

Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
392018	14 - 210	9,5	0,046	1

Центровочное сверло для крепления RE-LOAD

RE-LOAD

PREMIUM

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
392020	100	6,5	0,046	1

Центровочное сверло для крепления, № арт. 392024 | 392026 | 392028

PREMIUM

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
392022	102	6,3	0,046	1

Крепление для кольцевой пилы с выбрасывателем

Шестигранное отверстие, от 32 до 210 мм

Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
392028	32 - 210	9,5	0,046	1

Хвостовик SDS

11 мм (от 14 до 30 мм)

Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
392024	14 - 30	11	0,046	1

Хвостовик SDS

11 мм (от 32 до 210 мм)

Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
392026	32 - 210	11	0,046	1

Адаптеры для кольцевых пилы

Держатель пилы QuickLock

Шестигранное отверстие

Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
231998	14 - 30	8	0,067	1
231999 ✷	32 - 210	11	0,107	1

Центровочное сверло для держателя (переходник), № арт. 231998/231999

Арт. №	⟷	Ø	кг	УЕ
232007	120	9	0,020	1

Набор пильных коронок, биметаллических

Набор из 9 коронок в чёрном пластиковом кейсе, зубья с переменным шагом 4/6, высококачественный биметалл, легированный кобальтом, обеспечивает оптимальное качество резки и длительный срок службы. Массивная опорная пластина обеспечивает высокую плавность хода и высокоточное сверление отверстий для установочных коробок скрытого монтажа, резьбовых отверстий, кабелей, трубных вводов и т.п.
Предназначено для: дерева, гипсокартона, пластика, цветных металлов, алюминия, стали и нержавеющей стали от 1 мм.

В комплект входят:
- биметаллические пильные коронки из быстрорежущей стали Ø 22 мм (231902), Ø 27 мм (231906), Ø 32 мм (231910), Ø 44 мм (231916), Ø 68 мм (231928), Ø 76 мм (231932), Ø 83 мм (231936)
- держатель QuickLock с шестигранным гнездом: размер 14-30 (231998) и размер 32-152 (231999)

Арт. №	количество	кг	УЕ
232011	9	1,850	1

Кольцевой пилы

Комплект биметаллических кольцевых пил RE-LOAD

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

Комплектация:
- биметаллическая кольцевая пила 35 мм
- биметаллическая кольцевая пила 68 мм
- биметаллическая кольцевая пила 76 мм
- быстросменное крепление для кольцевых пил RE-LOAD
- 3 адаптера для крепления RE-LOAD 32 - 210 мм

Арт. №	**набор**	кг	УЕ
231984	**6**	0,900	1

Комплект биметаллических кольцевых пил QuickChange

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры:255 x 210 x 72 мм

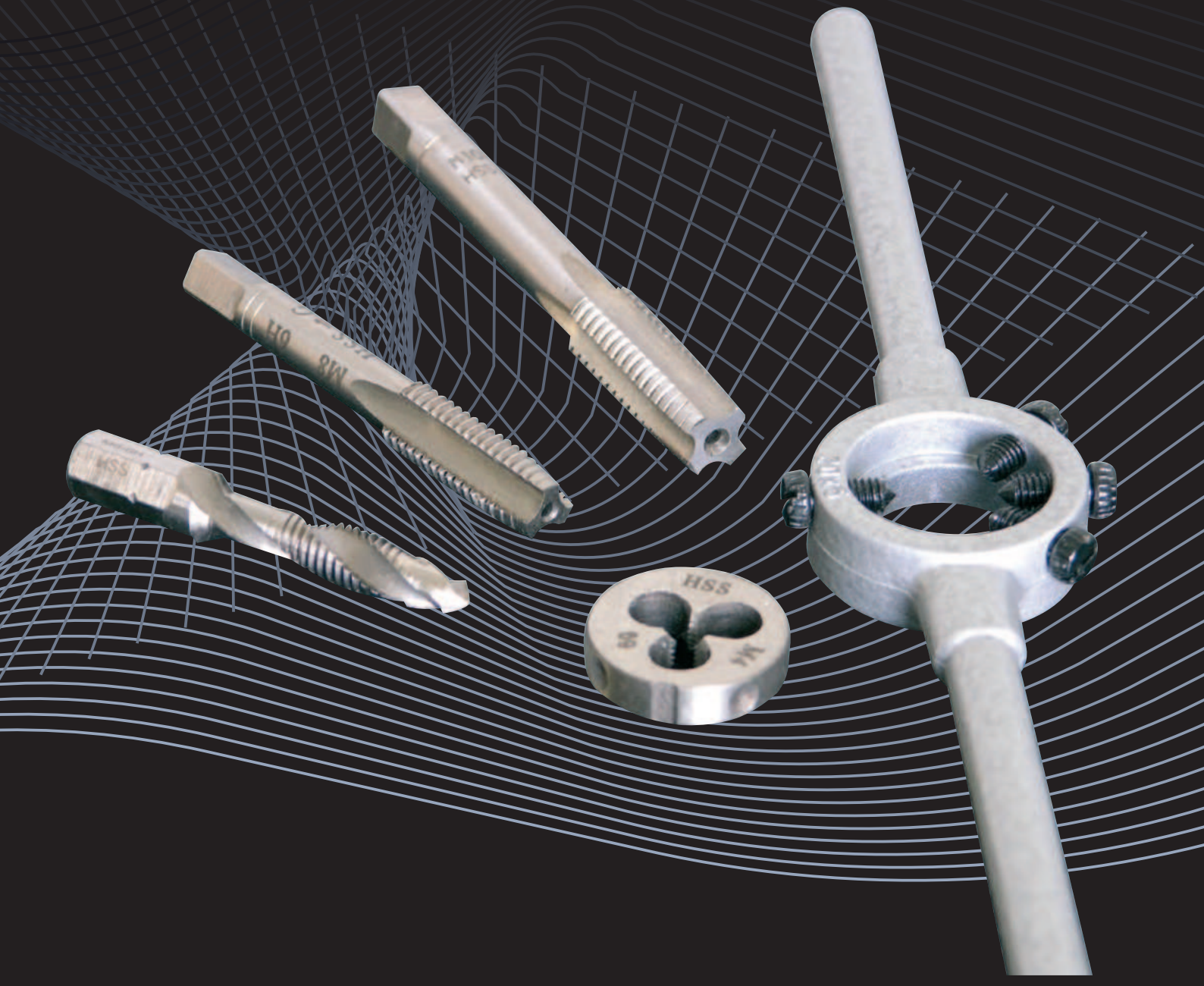
Комплектация:
- биметаллическая кольцевая пила 35 мм
- биметаллическая кольцевая пила 40 мм
- биметаллическая кольцевая пила 51 мм
- биметаллическая кольцевая пила 68 мм
- биметаллическая кольцевая пила 73 мм
- биметаллическая кольцевая пила 83 мм
- Держатель пилы QuickLock

Арт. №	**набор**	кг	УЕ
230002	**7**	1,785	1

haupa®

...решения которые убеждают

Метчики, резьбонарезной инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

Метчик из быстрорежущей стали (прямой метчик)

С выступающими зубьями, размеры по DIN 371, для метрической резьбы ISO по DIN 13

Арт. №	⬡	Ø	кг	УЕ
230982	4,5	4	0,008	1
230984	6	5	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	6	8	0,012	1

Метчик, метрический

Арт. №	Ø	кг	УЕ
140236	16	0,040	1
140238	20	0,060	1
140240	25	0,206	1
140242	32	0,359	1
140244	40	0,648	1
140246	50	0,230	1
140248	63	1,688	1

Регулируемый вороток

Укороченная конструкция для сверла STAPA

Арт. №	Резьба	Вороток	кг	УЕ
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1

Регулируемый вороток DIN 1814

для метчика

Арт. №	Резьба	Вороток	кг	УЕ
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,099	1
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1
231056	M4 - 12	2	0,285	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

Ниппельная плашка

С направляющими, сменные плашка и метчик

Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

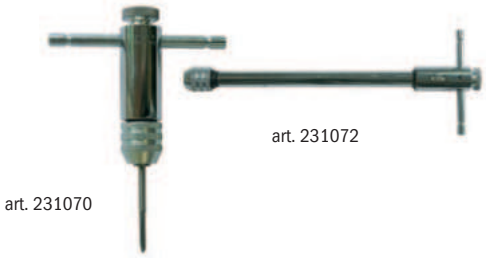
Ниппельная плашка

С направляющими, сменные плашка и метчик

Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140210	M 10, M 13	0,210	1

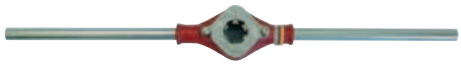
Приспособление для крепления инструмента

С трещоткой, правый и левый ход



№ арт.	Резьба	Zoll	Од	Ручка	кг	УЕ
231070	M3 - 10	1/8 - 3/8	85	2,4 - 5,5	0,173	1
231072	M5 - 12	7/32 - 1/2	100	4,5 - 8,0	0,272	1
231074	M3 - 10	1/8 - 3/8	250	2,4 - 5,5	0,250	1
231076	M5 - 12	7/32 - 1/2	300	4,5 - 8,0	0,440	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба

Арт. №	Резьба	кг	УЕ
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Нарезная плашка, метрическая резьба

Арт. №	Размеры	Резьба	кг	УЕ
140222	47 x 47	M16	0,175	1
140224	47 x 47	M20	0,138	1
140226	47 x 47	M25	0,145	1
140228	70 x 70	M32	0,477	1
140230	70 x 70	M 40	0,130	1
140232	100 x 100	M 50	0,980	1
140234	100 x 100	M 63	0,791	1

Направляющая (метрическая)

Арт. №	Ø	кг	УЕ
140250	16	0,037	1
140252	20	0,040	1
140254	25	0,035	1
140256	32	0,030	1
140258	40	0,060	1
140260	50	0,070	1
140262	63	0,134	1

Ассортимент экстракторов

Арт. №	**Размер**	кг	УЕ
230682	**1-5/M3-18**	0,111	1
230683	**1-6/M3-24**	0,231	1

Ручной метчик DIN 352, тип N/HSS

3 компонента (черновой, подготовительный и чистовой метчик), быстрорежущая сталь, для сквозной и глухой резьбы в хорошо режущейся стали до 900 Н/мм²

Арт. №	Ø	⬡	кг	УЕ
230800	1	2,5	0,010	1
230802	1,4	2,5	0,010	1
230804	1,6	2,5	0,002	1
230806	1,8	2,5	0,002	1
230808	2	2,8	0,002	1
230810	2,2	2,8	0,002	1
230812	2,5	2,8	0,002	1
230814	3	3,5	0,033	1
230816	3,5	4	0,004	1
230818	4	4,5	0,017	1
230820	4,5	5,5	0,005	1
230822	5	6	0,034	1
230824	6	6	0,035	1
230826	7	6	0,039	1
230828	8	6	0,046	1
230830	9	7	0,065	1
230832	10	7	0,071	1
230834	11	8	0,025	1
230836	12	9	0,115	1
230838	14	11	0,052	1
230840	16	12	0,062	1
230842	18	14	0,102	1
230844	20	16	0,125	1
230846	22	18	0,182	1
230848	24	18	0,205	1
230850	27	20	0,260	1
230852	30	22	0,395	1
230854	33	25	0,480	1
230856	36	28	0,645	1
230858	39	32	2,400	1
230860	42	32	0,930	1
230862	45	36	1,140	1
230864	48	36	1,370	1
230866	52	40	1,650	1
230868	56	45	2,800	1
230870	60	45	2,900	1

haupa®
...решения которые убеждают

Ассортимент метчиков из быстрорежущей стали

Метчики DIN 352, в металлической кассете
Содержимое: M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Арт. №	набор	кг	УЕ
231080	**23**	0,696	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Для сверления, нарезания резьбы, снятия заусенцев; для стационарных сверлильных станков, ручных и аккумуляторных дрелей; для стали и цветных металлов до 1 xd (M 6 = толщина материала 6 мм), прочность на разрыв до 600 Н/мм², в металлической кассете
Содержимое: M 3, 4, 5, 6, 8, 10

Арт. №	набор	кг	УЕ
231082	**7**	0,188	1

Ассорт. резьбонарезного инструмента из быстрорежущей стали

Содержимое:
Метчик (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашка (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашкодержатель 20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 мм
Вороток, размеры 1 и 2, в практичном пластмассовом кейсе

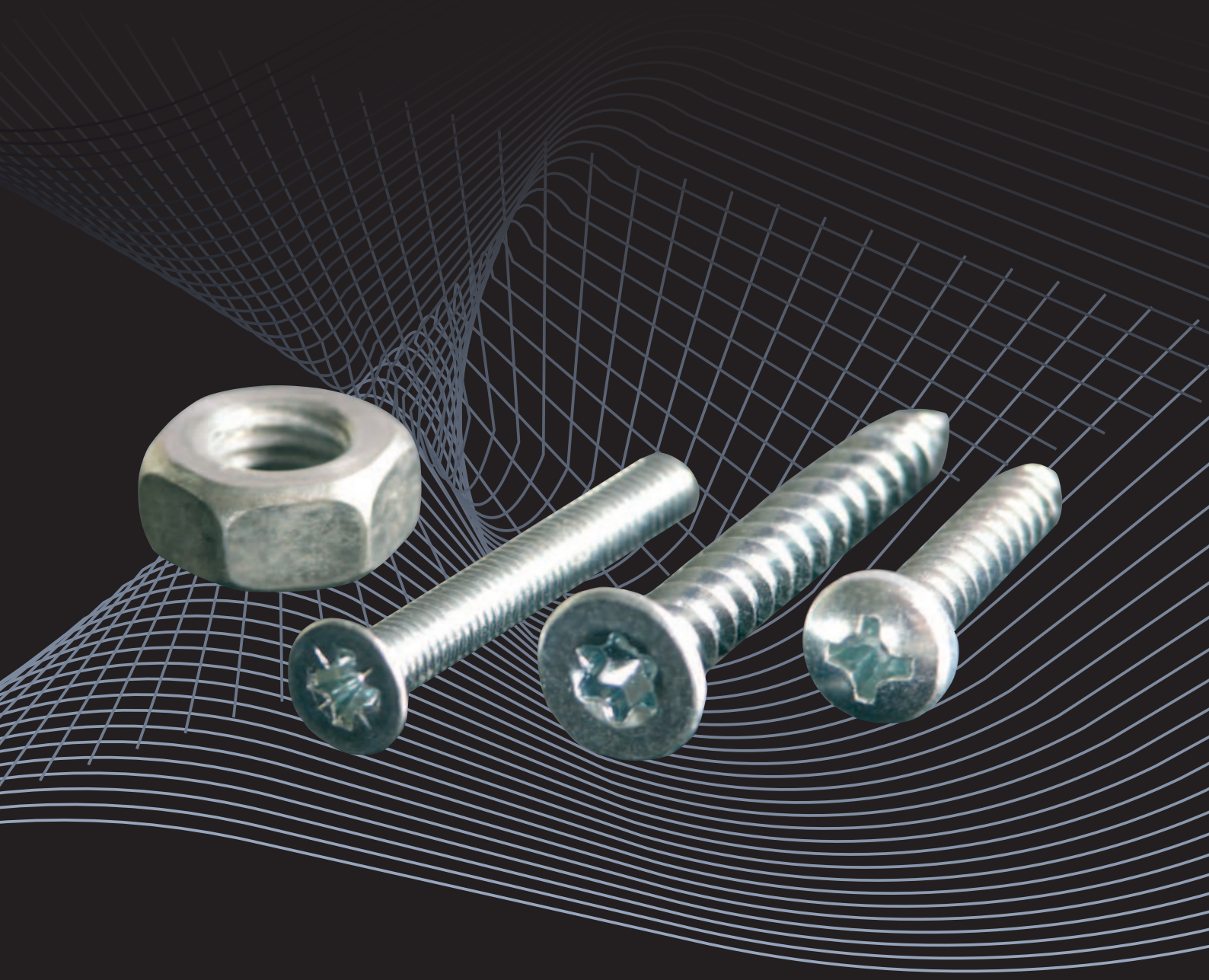
Арт. №	набор	кг	УЕ
231280	**37**	2,520	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое:
Метчик (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Плашка (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
Плашкодержатель 20 x 7/25 x 9/30 x 11/ 38 x 14/45 x 18 мм
Вороток, размеры 1, 2 и 3, в практичном пластмассовом кейсе

Арт. №	набор	кг	УЕ
231282	**55**	8,200	1

Винты, дюбели



haupa®

... решения которые убеждают

Универсальный шуруп с потайной головкой

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицем типа позидрайв

Арт. №		Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790005	15	3	PZ	2	0,080	200
790006	25	3	PZ	2	0,190	200
790008	40	3	PZ	2	0,190	200
790015	20	3,5	PZ	2	0,110	200
790016	25	3,5	PZ	2	0,1255	200
790017	30	3,5	PZ	2	0,150	200
790018	35	3,5	PZ	2	0,1665	200
790079	40	3,5	PZ	2	0,190	200
790027 ✸	30	4	PZ	2	0,1855	200
790029 ✸	40	4	PZ	2	0,237	200
790030 ✸	45	4	PZ	2	0,266	200
790031	50	4	PZ	2	0,2935	200
790040	35	4,5	PZ	2	0,270	200
790041 ✸	40	4,5	PZ	2	0,3155	200
790043	50	4,5	PZ	2	0,3815	200
790051	30	5	PZ	2	0,313	100
790053	40	5	PZ	2	0,381	100
790054	50	5	PZ	2	0,472	100
790055	60	5	PZ	2	0,549	100
790056	80	5	PZ	2	0,732	100
790063	50	6	PZ	3	0,697	100
790064	60	6	PZ	3	0,836	50
790065	80	6	PZ	3	1,082	50

Универсальный винт с полукруглой головкой

Шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, полукруглая головка с крестообразным шлицем типа позидрайв

Арт. №		Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790090	25	3,5	PZ	2	0,170	200
790091	30	3,5	PZ	2	0,170	200
790093	40	3,5	PZ	2	0,210	200
790100	30	4	PZ	2	0,220	200
790101	35	4	PZ	2	0,240	200
790102 ✸	40	4	PZ	2	0,270	200
790103	45	4	PZ	2	0,300	200
790104	50	4	PZ	2	0,330	200
790111	40	4,5	PZ	2	0,360	200
790112	45	4,5	PZ	2	0,390	200
790113	50	4,5	PZ	2	0,420	200
790118	30	5	PZ	2	0,380	200
790120	40	5	PZ	2	0,460	200
790121	50	5	PZ	2	0,520	200

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, горячеоцинкованные, общие требования по DIN 267 часть 1

Арт. №		Ø			кг/100	УЕ
790212/V	80	6	10	HEX	1,540	25
790223/V ✸	60	8	13	HEX	2,120	25
790224/V	80	8	13	HEX	2,744	25
790235/V	60	10	17	HEX	3,640	10

Быстромонтажные шурупы

оцинкованные, с потайной головкой, со шлицем торкс

Арт. №		Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790920	32	4	TX	20	0,190	200
790922	41	4	TX	20	0,240	200

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, оцинкованные, общие требования по стандарту DIN 267 часть 1

Арт. №		Ø			кг/100	УЕ
790210	40	6	10	HEX	0,830	50
790211	60	6	10	HEX	1,210	25
790212	80	6	10	HEX	1,540	25
790222	50	8	13	HEX	1,780	25
790223	60	8	13	HEX	2,120	25
790224	80	8	13	HEX	2,744	25
790225	100	8	13	HEX	3,308	25
790235	60	10	17	HEX	3,640	10
790236	80	10	17	HEX	4,770	10
790237	100	10	17	HEX	5,530	10

Резьбовые крючки

из оцинкованной стали

Арт. №	Ø	SftL	кг/100	УЕ
790900	4,2	50 мм	0,600	50
790902	5,8	80 мм	0,800	10

Винт-саморез «TwinSpeed»

оцинкованный, со сферо-цилиндрической головкой с крестообразной шлицем филипс и двойной спиральной резьбой, значительное сокращение времени ввинчивания по сравнению с обычными винтами за счёт двухзаходной резьбы, область применения: дерево, древесностружечные плиты, гипсокартонные плиты, пластмассовые дюбели

Арт. №		Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790303	19	3,5	PH	2	0,090	100
790311	32	3,5	PH	2	0,160	100
790325	13	4,2	PH	2	0,100	100
790326	16	4,2	PH	2	0,130	100
790327	19	4,2	PH	2	0,140	100
790329	25	4,2	PH	2	0,177	100
790332	31	4,2	PH	2	0,220	100
790333	38	4,2	PH	2	0,270	100
790334	45	4,2	PH	2	0,280	100
790335	65	4,2	PH	2	0,500	100

Винт-саморез по стандарту DIN 7504

по стандарту DIN 7504M (раньше N), самосверлящий, закалённая сталь, оцинкованный, полукруглая головка с крестообразным шлицом филипс, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970

Арт. №	⟷	Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790411	13	3,5	PH	2	0,116	200
790413	19	3,5	PH	2	0,145	200
790416	13	3,9	PH	2	0,136	200
790417	16	3,9	PH	2	0,152	200
790419	25	3,9	PH	2	0,2025	200
790422	13	4,2	PH	2	0,162	200
790423	16	4,2	PH	2	0,1845	200
790424	19	4,2	PH	2	0,203	200
790426	25	4,2	PH	2	0,190	200
790428	32	4,2	PH	2	0,190	200
790432	13	4,8	PH	2	0,234	200
790433	16	4,8	PH	2	0,2535	200
790434	19	4,8	PH	2	0,2785	200
790436	25	4,8	PH	2	0,332	200

Винт-саморез по стандарту DIN 7504, Tx

по стандарту DIN 7504M (раньше N), самосверлящие, из закалённой стали, оцинкованные, с полукруглой головкой с торкс, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970

Арт. №	⟷	Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790510	13	4,2	TX	20	0,160	100
790512	16	4,2	TX	20	0,180	100
790514	19	4,2	TX	20	0,200	100
790516	25	4,2	TX	20	0,210	100

Монтажные шурупы

оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом филипс, самонарезающие

Арт. №	⟷	Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790450	13	4,2	PH	2	0,100	100
790452	25	4,2	PH	2	0,177	100
790454	31	4,2	PH	2	0,220	100
790456	45	4,2	PH	2	0,280	100

Монтажные шурупы, Tx

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, со шлицом торкс

Арт. №	⟷	Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790500	13	4,2	TX	20	0,100	100
790502	19	4,2	TX	20	0,230	100
790504	25	4,2	TX	20	0,240	100

Монтажные шурупы

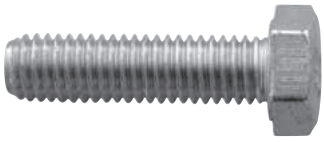
самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом филипс

Арт. №	⟷	Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790470 ✸	13	4,2	PH	2	0,170	100

Машинные болты, винты с цилиндрической головкой

Машинные болты с шестигранной головкой

по стандарту DIN 933, сплошная резьба, оцинкованные, класс качества 8.8



Арт. №	⟷	Ø	⬡	кг/100	УЕ
790540	20	M6	**10**	0,580	100
790542	25	M6	**10**	0,660	100
790544	30	M6	**10**	0,750	100
790562	20	M8	**13**	1,230	100
790564	25	M8	**13**	1,390	100
790566	30	M8	**13**	1,550	100
790588	20	M10	**17**	2,320	100
790592	30	M10	**17**	2,820	100
790616	30	M12	**19**	4,020	50
790618	40	M12	**19**	4,740	50

Винт с цилиндрической головкой DIN 84, форма A

по стандарту ИСО 1207, EN 21207 и DIN 84, форма A, со шлицом, из закалённой стали, гальванически оцинкован, класс качества 4,8

Арт. №	⟷	Ø	Прив.	кг/100	УЕ
790806	16	M3	5,5x0,8	0,1135	200
790808	20	M3	5,5x0,8	0,1375	200
790832	16	M4	7,0x1,2	0,195	200
790834	20	M4	7,0x1,2	0,225	200
790837	30	M4	7,0x1,2	0,304	200
790862	16	M5	8,5x1,2	0,3205	200
790864	20	M5	8,5x1,2	0,3685	200
790867	30	M5	8,5x1,2	0,4865	200
790882	16	M6	10,0x1,6	0,473	200
790884	20	M6	10,0x1,6	0,540	200
790888	30	M6	10,0x1,6	0,729	200

Машинные болты с потайной головкой

сплошная резьба, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа позидрайв

Арт. №	⟷	Ø		Прив.	кг/100	УЕ
790700	20	M3	PZ	2	0,110	100
790702	30	M3	PZ	2	0,140	100
790704	40	M3	PZ	2	0,190	100
790706	50	M3	PZ	2	0,230	100
790710	20	M4	PZ	2	0,180	100
790712	30	M4	PZ	2	0,260	100
790714	40	M4	PZ	2	0,340	100
790716	50	M4	PZ	2	0,410	100
790721	25	M5	PZ	2	0,350	100
790722	30	M5	PZ	2	0,410	100
790724	40	M5	PZ	2	0,540	100
790726	50	M5	PZ	2	0,670	100

Шестигранные гайки, подкладные шайбы

Шестигранные гайки по стандарту DIN 934

по стандарту ИСО 4032, EN 24032 и DIN 934, оцинкованная сталь, класс качества 8

Арт. №	⬡	Ø	кг/100	УЕ
792000	**5,5**	M3	0,050	200
792001	**7**	M4	0,085	200
792002	**8**	M5	0,1185	200
792003	**10**	M6	0,229	200
792005	**13**	M8	0,4895	200
792006	**17**	M10	1,061	200
792008	**19**	M12	1,000	100

Подкладные шайбы по стандарту DIN 125

по стандарту ИСО 7089, EN 27089 и DIN 125, форма A без фаски, оцинкованная сталь

Арт. №	M	d1	d4	кг/100	УЕ
792600	M3	3,2	7	0,024	200
792602	M4	4,3	9	0,041	200
792603	M5	5,3	10	0,055	200
792604	M6	6,4	12	0,100	200
792606	M8	8,4	16	0,180	200
792607	M10	10,5	20	0,340	200

Подкладные шайбы

по стандарту ISO 7093, DIN 9021N, из оцинкованной стали

Арт. №	M	d1	d4	To	кг/100	УЕ
792650	M4	4,3	12	1	0,077	100
792651	M5	5,3	15	1,6	0,146	100
792652	M6	6,4	20	2	0,460	100
792654	M8	8,4	25	2	1,100	100
792656	M10	10,5	40	2	1,020	100
792658	M12	13	40	2	1,000	100

Пружинные шайбы

по стандарту DIN 127, форма A, выпуклые, из оцинкованной стали

Арт. №	M	d1	d4	To	кг/100	УЕ
792756	M6	6,4	11,8	2	0,080	100
792758	M8	8,4	14,8	2	0,160	100
792760	M10	10,5	18,1	2	0,250	100
792762	M12	13	21,1	2	0,380	100

Ассортиментная коробка с шурупами Смешанные

Содержимое: 1.425 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 20	PZ2	790015
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 30	PZ2	790017
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 40	PZ2	790079
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 35	PZ2	790040
100	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 50	PZ2	790043
50	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 80	PZ2	790056
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 50	PZ3	790063
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	3,5 x 30	PZ2	790091
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 40	PZ2	790102
50	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 50	PZ2	790121
50	шурупы с шестигранной головкой	6 x 40		790210
25	шурупы с шестигранной головкой	6 x 80		790212

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
792802	1425	221131	5,022	1

Ассортиментная коробка с шурупами С полукруглой головкой

Содержимое: 1.700 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	3,5 x 30	PZ2	790091
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	3,5 x 40	PZ2	790093
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 30	PZ2	790100
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 40	PZ2	790102
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 50	PZ2	790104
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,5 x 40	PZ2	790111
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,5 x 50	PZ2	790113
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 30	PZ2	790118
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 40	PZ2	790120
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 50	PZ2	790121
1	сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем			102210

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
792804 ✷	1700	221131	6,000	1

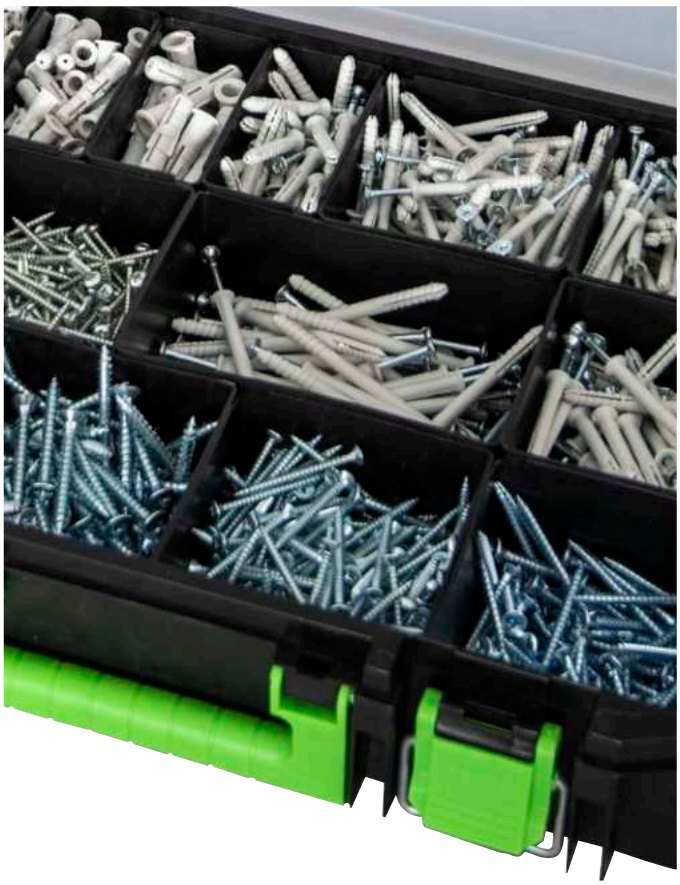
haupa®
...решения которые убеждают

Ассортиментная коробка с шурупами С потайной головкой

Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 20	PZ2	790015
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 30	PZ2	790017
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 40	PZ2	790079
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 30	PZ2	790027
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 40	PZ2	790029
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 50	PZ2	790031
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 40	PZ2	790041
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 40	PZ2	790053
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 50	PZ2	790054
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 60	PZ2	790055
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 60	PZ3	790064
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 80	PZ3	790065
1	сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем			102210

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
792806	1800	220131	5,000	1



Ассортиментная коробка с шурупами С потайной головкой

Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм

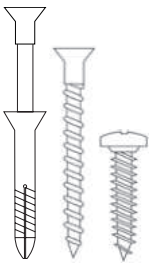
кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,0 x 15	PZ2	790005
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,0 x 25	PZ2	790006
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,0 x 40	PZ2	790008
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 30	PZ2	790027
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 40	PZ2	790029
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 50	PZ2	790031
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 40	PZ2	790041
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 40	PZ2	790053
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 50	PZ2	790054
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 60	PZ2	790055
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 60	PZ3	790064
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 80	PZ3	790065
1	сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем			102210

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
792810	1800	221131	5,760	1

Винты и дюбели в ассортименте Mix

Содержимое: 700 шурупов, 425 дюбели в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм

кол-во	описание	размер	№ арт.
100	распорный дюбель с бортиком	S6	794014
50	распорный дюбель с бортиком	S8	794016
25	распорный дюбель с бортиком	S10	794018
100	дюбель-гвоздь с потайной головкой	5x50	794022
50	дюбель-гвоздь с потайной головкой	6x40	794024
50	дюбель-гвоздь с потайной головкой	6x60	794026
50	дюбель-гвоздь с потайной головкой	6x80	794028
50	универсальный винт с полукруглой головкой	4x35	790101
100	универсальный винт с полукруглой головкой	5x40	790120
200	универсальный шуруп с потайной головкой	4x45	790030
200	универсальный шуруп с потайной головкой	5x50	790054
100	универсальный шуруп с потайной головкой	6x50	790063



Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
792821	1125	221131	6,000	1

Шурупы с потайной головкой SysCon

Содержимое: 1650 шурупов с потайной головкой

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S
1	220375	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм
1	220399	Ассортиментная вставка SysCon

кол-во	№ арт.	описание	размер	Прив.
400	790015	Универсальная винт с потайной головкой	3,5 x 20	PZ2
200	790027	Универсальная винт с потайной головкой	4,0 x 30	PZ2
200	790029	Универсальная винт с потайной головкой	4,0 x 40	PZ2
200	790031	Универсальная винт с потайной головкой	4,0 x 50	PZ2
200	790041	Универсальная винт с потайной головкой	4,5 x 40	PZ2
100	790053	Универсальная винт с потайной головкой	5,0 x 40	PZ2
100	790054	Универсальная винт с потайной головкой	5,0 x 50	PZ2
100	790055	Универсальная винт с потайной головкой	5,0 x 60	PZ2
50	790064	Универсальная винт с потайной головкой	6,0 x 60	PZ3
100	790065	Универсальная винт с потайной головкой	6,0 x 80	PZ3

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
220389	1650	220370	7,000	1

Саморезы SysCon

Содержимое: 2000 шурупов

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S
1	220375	Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм
1	220399	Ассортиментная вставка SysCon

кол-во	№ арт.	описание	размер	Прив.
200	790327	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 19	PH2
200	790329	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 25	PH2
200	790332	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 31	PH2
200	790333	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 38	PH2
200	790450	Монтажный винт с шайбой	4,2 x 13	PH2
200	790452	Монтажный винт с шайбой	4,2 x 25	PH2
200	790456	Монтажный винт с шайбой	4,2 x 45	PH2
200	790470	Монтажный винт с шайбой, самонарезающий	4,2 x 13	PH2
200	790423	Саморез DIN 750, 4M	4,2 x 16	PH2
200	790426	Саморез DIN 750, 4M	4,2 x 25	PH2

Арт. №	**набор**	пустой	кг	УЕ
220398	2000	220370	2,600	1

haupa®

...решения которые убеждают

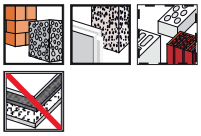
Сквозные распорные дюбели

Пригодность

- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП

Свойства

- разделение распорной зоны на три части для оптимального центрического в винчивания
- ускоренный монтаж и большое усилие извлечения
- клинообразные удерживающие и препятствующие вращению выступы гарантируют хорошую защиту от проворачивания
- оптимальные распорные свойства как в твердых, так и более мягких строительных материалах, а также в пустотелых и пористых каменных блоках
- сквозное отверстие на кончике дюбеля облегчает завинчивание



№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794002	6 x 30	3,5 – 5,0	40	0,640	100	100
794004	8 x 40	4,5 – 6,0	50	1,380	100	100

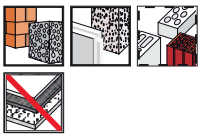
Распорный дюбель с бортиком

Пригодность

- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП

Свойства

- разделение распорной зоны на три части для оптимального центрического в винчивания
- ускоренный монтаж и большое усилие извлечения
- клинообразные удерживающие и препятствующие вращению выступы гарантируют хорошую защиту от проворачивания
- оптимальные распорные свойства как в твердых, так и более мягких строительных материалах, а также в пустотелых и пористых каменных блоках
- сквозное отверстие на кончике дюбеля облегчает завинчивание



№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794012	5 x 25	2,5 – 4,0	35	0,390	100	100
794014	6 x 30	3,5 – 5,0	40	0,700	100	100
794016	8 x 40	4,5 – 6,0	50	1,570	100	50
794018	10 x 50	6,0 – 8,0	60	2,900	100	25

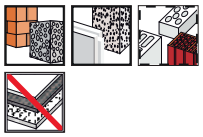
Дюбель-гвоздь с потайной головкой

Пригодность

- для бетона, сплошного камня, ограниченно для газобетона, пористых и пустотелых блоков

Свойства

- экономящая время система крепления, состоящая из распорного дюбеля и распорного гвоздя
- система предварительно смонтирована: Распорный гвоздь прочно вставлен в дюбель.
- забивной стопор препятствует преждевременному разжатию
- демонтаж дюбеля и закрепленного предмета осуществляется путем простого выкручивания распорного гвоздя из дюбеля



№ арт.	Ø x длина	винт	прочность	г	ПЕ	УЕ
794020	5 x 30	PZ	5	2,670	100	100
794022	5 x 50	PZ	25	3,780	100	100
794024	6 x 40	PZ	10	4,070	100	50
794026	6 x 60	PZ	30	5,510	100	50
794028	6 x 80	PZ	50	7,360	100	50
794030	8 x 60	PZ	20	10,440	100	50

Дюбель для газобетона с установочным инструментом

Пригодность

- для пористого бетона (газобетона)

Свойства

- экономящая время система крепления
- врезание в строительный материал обеспечивает анкерное крепление без разжимного усилия
- возможность применения в электротехнической области в связи с токонепроводимостью пластмассы
- прочный бортик препятствует проваливанию винта в отверстие и обеспечивает точную глубину ввинчивания
- включая установочный инструмент многократного использования

№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794040	10 x 50	4,0 – 6,0	60	4,800	100	50

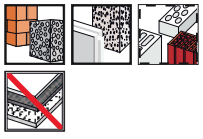
Металлический универсальный дюбель

Пригодность

- бетон, сплошной камень, пористый бетон, ограниченно для пористых и пустотелых блоков

Свойства

- оптимальное ввинчивание благодаря ребристой внутренней геометрии
- пожаробезопасное крепление труб согласно техническим директивам для прокладки газовых труб (TRGI 3.3.7.2.)
- В пористый бетон класса G2 и G4 дюбель можно забивать без предварительного сверления.



№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794050	6 x 32	5,0 – 6,0	40	2,390	100	200
794052	8 x 60	6,0 – 8,0	70	4,790	100	100

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Ассортимент дюбелей

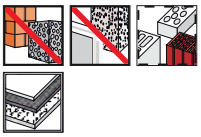
Складной пружинный дюбель

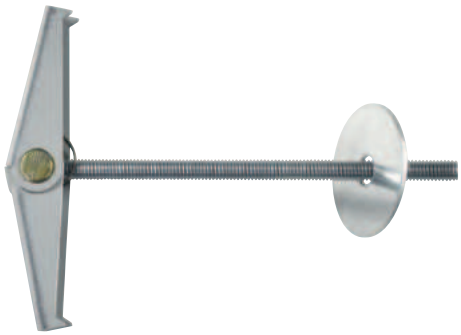
Пригодность

- гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, ДСП, цементно-волокнистые плиты, перекрытия из пустотелого кирпича, перекрытия из пустотелых блоков

Свойства

- специальный металлический дюбель для пустотелых конструкций
- благодаря пружинному механизму лапки самостоятельно разжимаются в пустотелой конструкции в любом положении
- длинный резьбовой стержень для большой толщины стен
- исполнение: резьбовой стержень с U-образной шайбой и шестигранной гайкой





№ арт.	Ø x длина	дыра-Ø	мин/макс	г	ПЕ	УЕ
794060	4 x 100	14	35/80	17,240	100	25
794062	5 x 100	16	45/80	33,700	100	20

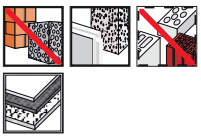
Дюбель для гипсокартона с установочным инструментом

Пригодность

- гипсокартонные плиты, ограниченно для цельногипсовых плит и пористого бетона

Свойства

- экономящая время система крепления с дюбелем и установочным инструментом
- оптимальное ввинчивание благодаря оптимизированному кончику дюбеля
- врезание в строительный материал обеспечивает оптимальное анкерное крепление
- возможность применения в электротехнической области в связи с токонепроводимостью пластмассы
- включая установочный инструмент многократного использования



№ арт.	длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794070	24	4,0 – 6,0	35/80	1,520	100	50

Бетон	
Натуральный камень	
Полнотелый кирпич	
Пористый бетон (газобетон)	
Полнотелые гипсовые панели	
Пустотелый камень	
Пустотелый блок	
Гипсокартонные плиты	
Плиты/панели	

haupa®

...решения которые убеждают

Чемодан для инструментов

haupa®

... решения которые убеждают

Классификация чемоданов для инструментов | Спецификации

Легенда

- Чемодан с жесткой оболочкой
- выдерживает большую нагрузку
- отделение для документов
- С замком
- TSA = может быть вскрыт таможенными органами без разрушения
- с цифровым замком
- соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов
- Воздухо - и водонепроницаемый
- диапазон температур для использования
- тележка

ABS

- защита кромки по периметру
- высококачественные металлические замки, запираемые
- устойчивая и укрепленная алюминиевая рама
- эргономичная ручка для переноски
- 3 металлических шарнира
- плечевой ремень в компл.

220028 Чемодан для инструментов Start up S 460 x 180 x 310 мм

220031 Чемодан для инструментов Start up Profi 470 x 200 x 360 мм

220023 Trolley Start up Profi 470 x 200 x 360 мм

HDPEfly

- соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, устойчива на взлом
- выдерживает повышенные нагрузки, благодаря визуально мягким оболочкам из полиэтилена
- углы обеспечены дополнительной защитой из алюминия
- особо широкая защита кромки по всему периметру
- стопорящаяся, сверхдлинная тележная система
- ролики легкого хода на шарикоподшипниках
- отлитые под давлением замки из высококачественного металла, запираемые
- дополнительный цифровой кодовый замок
- высокоустойчивая и особым образом укрепленная алюминиевая рама
- 3 соединенных клепками металлических шарнира
- особо устойчивый держатель крышки
- привинченная рукоятка и замки

220248 Тележка, соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов 470 x 220 x 360 мм

ABS+

- особо широкая защита кромки по периметру
- высококачественные металлические замки, запираемые
- особо устойчивая и укрепленная алюминиевая рама
- 3 металлических шарнира
- особо устойчивый держатель крышки

220076 Чемодан для инструментов Pendant 460 x 180 x 310 мм

220068 Чемодан для инструментов Omega 460 x 180 x 310 мм

220038 Чемодан для инструментов Aktion 460 x 160 x 310 мм

220042 Чемодан для инструментов Omega Max 470 x 200 x 360 мм

220048 Чемодан для инструментов Omega Trolley 470 x 220 x 360 мм

PPsafe

- полипропилен, способный выдержать сильную нагрузку
- пригоден для перевозки воздушным транспортом
- ударопрочный и устойчивый
- эргономическая ручка
- выдвижная ручка для удобства транспортировки
- пригодный для использования в температурной среде от -33°C до +90°C
- штабелируемый

220311 Чемодан для инструментов Extreme 581 x 455 x 381 мм

220299 Чемодан для инструмента Extreme 517 x 277 x 217 мм

Сумка из нейлона

Сумка для инструмента ToolPouch

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня. Материал изделия: особо сильный 600D полиэфир, Цвет: черный с зеленой строчкой

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220103	150	260	30	0,102	1

Ременная сумка для инструмента ToolBelt

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D. Цвет: черный с зеленой строчкой

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220105	200	300	100	0,326	1

Пояс для инструмента

Пояс для инструмента

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный с зеленой строчкой.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220224	880	280	30	0,350	1

Рюкзаки

Рюкзак для инструментов HUPtoGo

Высокая мобильность благодаря рюкзаку для инструментов HAUPA HUPtoGo

- **Можно персонализировать с помощью вышитой накладки на липучке на переднем кармане.**
- 41 отделение, включая 6 внешних карманов (3 из неопрена)
- 4 внутренних кармана на молнии
- передние карманы из неопрена (например, для уровня или длинного зубила)
- практичная съёмная подкладка под колени
- водонепроницаемое высокое основание для защиты от влаги
- светоотражающие полосы спереди
- возможность персонализации с помощью вышитой накладки на липучке на переднем кармане
- 2 боковые крепёжные кольца из металла
- регулируемые плечевые ремни с эргономичными мягкими накладками
- спинка с мягкой подкладкой и ручка для переноски
- высокий запас устойчивости даже в открытом состоянии
- материал: чрезвычайно прочный полиэстер 1680D
- цвет: чёрный с серыми швами

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220249	400	450	260	3,000	1

haupa®

...решения которые убеждают

Сумка для инструмента ToolBag

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый; 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный с зелеными швами.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220061 ✷	320	280	190	1,507	1

Сумка для инструмента HAUPA ToolBag XL

инструментальная сумка не только для учеников производственного обучения, с отделениями внутри и снаружи, нижний ложемент усилен резиной, двойной перекрёстный шов выдерживает высокие нагрузки, съёмный плечевой ремень, регулируемый, материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

XL

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220366	420	310	220	1,507	1

Сумка для инструмента BigBox

Очень большая, формой напоминающая ящик сумка для инструмента, простой
доступ к инструментам и принадлежностям, главный карман с прочным, двойным замком-молнией, внутренние и внешние карманы, усиленные ручки для больших нагрузок. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220095	410	320	240	1,937	1

Сумка для инструмента HAUPA ProBag

PREMIUM

инструментальная сумка ProBag с отделениями внутри и снаружи, нижний ложемент из пластика, двойной перекрёстный шов выдерживает высокие нагрузки, съёмный плечевой ремень, регулируемый, 4 накладных кармана (разного размера), держатель для изоляционной ленты, 2 больших внутренних отделения, подходят, напр., для папок формата DIN A4 или 15-ти дюймовых ноутбуков, с различными отделениями (разных размеров), ремни для ватерпаса (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэстер 1680D, водонепроницаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220368	420	430	300	1,507	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Сервисные сумки

Сервисная сумка Supply

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Отличительные черты:

- эргономичная ручка для переноски
- регулируемый плечевой ремень с подкладкой под плечо
- кармашек для визитки для обозначения собственности
- сбоку 2 вместительных отделения на молнии (из них одно может полностью открываться и сюда можно что-то вставлять)
- 2 вместительных откидных боковых отделения, которые можно снимать по отдельности, из них одно с лицевым отделением
- ремень из политекса для фиксации при транспортировке

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220292	510	335	220	3,600	1

HAUPA Squarebag

Сумка для инструмента из полиэстера 600D

- компактный дизайн и небольшой вес
- внутренние и внешние отделения для инструментов
- усиленная резиной основа для защиты от грязи и влаги
- двойной поперечный шов для тяжелых нагрузок
- несущая планка из металла для максимального комфорта при ношении.
- съемный ремень для переноски, мягкий
- дополнительные карманы из полиэстера с металлическим крючком и креплением на липучке
- Материал: особо прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и грязеотталкивающий
- цвет: зеленый, черный

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220703	260	260	230	1,500	1

Сворачивающиеся сумки

Сворачивающаяся сумка для инструмента

Из черного льна, с 20 отделениями и кожаной застежкой на ремешке

Арт. №	Ширина	Глубина	кг	УЕ
220006	600	310	0,452	1

Рулонные мешки 1000 B

Сумка для инструмента (VDE/GS) Rebell

Красная сумка с откидным клапаном

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220016	300	230	50	0,814	1

Приспособление для крепления инструмента

Приспособление для крепления инструментов на строительных ведрах

Сумка для инструментов для вставки в/навешивания на обычное строительное ведро вместимостью 10 л, 30 наружных карманов/отделений, 14 внутренних карманов/отделений, 1 петля для молотка, 1 петля с карабином, грязеотталкивающая, двойной перекрестный шов для высокой нагрузки, материал: особо прочный полиэстр марки 1680D, цвета: черный, зеленый. Ведро в комплект поставки не входит

360° 220313

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220313 ✷	305	357	80	0,560	1

haupa®

...решения которые убеждают

Инструментальные сумки из нейлона

Сумка с инструментом ToolPouch

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня. Материал изделия: особо прочный 600D полиэфир, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:
- Двухкомпонентные пассатижи
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Ручные клещи для снятия изоляции
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220506	6	220103	0,789	1

Ременная сумка с инструментом ToolBelt

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержание:
- Двухкомпонентные пассатижи 200 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Рулетка

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220213	9	220105	2,222	1

Нейлоновые мешки 1000 В

Набор инструментов ToolBelt VDE 1000 В

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержание:
- Пассатижи 205 мм*
- Боковые кусачки 165 мм
- Отвертка для электромонтера
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Измеритель напряжения Basic
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220211 ✷	8	220105	1,723	1

Пояс с инструментом

Пояс с инструментом BASIC

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержание:
- 2C VDE отвертка электрика 5,5x125 мм
- 2C VDE отвертка электрика 3x100 мм
- 2C VDE отвертка PH 2
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм
- Базовый тестер напряжения, черный | 125 – 250 В
- Легкий универсальный нож-кусачки
- Нож с крючкообразным лезвием 8-28 мм
- Кабелерез с функцией зачистки
- Измерительная лента 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220280	11	220224	2,120	1

Пояс с изол. инструментом VDE PLUS 1000 вольт.

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержание:
- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения TestPen Basic
- Прибор для проверки наличия напряжения Profi
- Система сменных стержней HAUPA Vario, 1000 В, 10 компонента

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220281 ✷	17	220224	2,740	1

haupa®

...решения которые убеждают

Ремень для инструментов 1000 В

Пояс с инструментом VDE 1000 В

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержание:
- диагональные кусачки VDE 165 мм
- Кабелерез VDE 160 мм
- Комбинированные плоскогубцы VDE 185 мм*
- 2C VDE отвертка электрика 5,5x125 мм
- 2C VDE отвертка PH 2
- 2C VDE отвертка электрика 3x100 мм
- Кабельный нож VDE с прямым лезвием 50 мм
- Ручка для тестирования BASIC

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220282	9	220224	2,020	1

Рюкзаки

Рюкзак с интсрументом HUPtoGo1

Высокая мобильность благодаря новому рюкзаку с инструментом HAUPA HUPtoGo1

- 41 отделение, включая 6 внешних карманов (3 из неопрена)
- 4 внутренних кармана на молнии
- передние карманы из неопрена (например, для уровня или длинного зубила)
- практичная съёмная подкладка под колени
- водонепроницаемое высокое основание для защиты от влаги
- светоотражающие полосы спереди
- возможность персонализации с помощью вышитой накладки на липучке на переднем кармане
- 2 боковые крепёжные кольца из металла
- регулируемые плечевые ремни с эргономичными мягкими накладками
- спинка с мягкой подкладкой и ручка для переноски
- высокий запас устойчивости даже в открытом состоянии
- материал: чрезвычайно прочный полиэстер 1680D
- цвет: чёрный с серыми швами

Рюкзак для инструментов HUPtoGo 220249Укомплектованный профессиональным набором инструментов HAUPA 220830, он идеально подходит для быстрого использования.

Содержимое:
- кабелерез VDE, 160 мм*
- длинногубцы VDE по стандарту DIN ISO 5745*
- пассатижи VDE, 200 мм*
- кусачки-бокорезы VDE, 160 мм*
- кабельный нож VDE, прямое лезвие, 50 мм
- светодиодный минипрожектор HUPlight4 | 4 ватта
- индикатор напряжения Profi LEDplus II 6 – 1000 В
- универсальный ключ для распределительного шкафа HUPkey
- съёмник изоляции Super Plus 0,2 – 6 мм²
- газовый ключ VDE, 280 мм
- набор отвёрток VDE **HUPslimPlus***
  Отвертка электрика VDE **HUPslim***
  3,5 x 0,6 x 100 мм, 4 x 0,8 x 100 мм, 4 x 1,0 x 100 мм,
  5,5 x 1,0 x 125 мм, 6,5 x 1,2 x 150 мм
  Крестовая отвертка VDE **HUPslim** Phillips, размер 1 + 2*
  VDE Крестовая отвертка **HUPslim** Pozidriv, размер 1 + 2*
  VDE Отвертка HUPslim с профилем PZ/FI, размер 1 + 2
  Тестер напряжения 100 - 250 В свободный
- набор торцевых головок 1/4 дюйма, 33 предмета
- слесарный молоток 500 г
- зубило электрика 10 x 250 мм
- зубило по камню, плоскоовальное, 32 x 300 мм
- пила Flexi Puk
- набор X-CrimpPlus
- уровень для распределительного шкафа, 200 мм
- измерительная лента 5 м
- маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, чёрный, с точилкой
- Рюкзак для инструментов HUPtoGo220249

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220830	32	220249	10,940	1

Рюкзаки

Рюкзак с инструментом HUPtoGo2

Высокая мобильность благодаря новому рюкзаку с инструментом HAUPA HUPtoGo2

- 41 отделение, включая 6 внешних карманов (3 из неопрена)
- 4 внутренних кармана на молнии
- передние карманы из неопрена (например, для уровня или длинного зубила)
- практичная съёмная подкладка под колени
- водонепроницаемое высокое основание для защиты от влаги
- светоотражающие полосы спереди
- возможность персонализации с помощью вышитой накладки на липучке на переднем кармане
- 2 боковые крепёжные кольца из металла
- регулируемые плечевые ремни с эргономичными мягкими накладками
- спинка с мягкой подкладкой и ручка для переноски
- высокий запас устойчивости даже в открытом состоянии
- материал: чрезвычайно прочный полиэстер 1680D
- цвет: чёрный с серыми швами

Рюкзак для инструментов HUPtoGo 220249

Комплектация:

- длинногубцы VDE, изогнутые, 200 мм*
- пассатижи VDE, 180 мм*
- кусачки-бокорезы VDE, 160 мм*
- набор отвёрток VDE типа филипс **HUPslim*** PH
- канцелярский нож HUPblackSeries18
- лезвия для канцелярского ножа HUPblades18
- светодиодный карманный фонарь Pen Torch
- съёмник изоляции «Basic» 0,5 – 6 мм²
- базовый съёмник кабельной оболочки 8 – 28 мм с крючковым лезвием
- профессиональный индикатор напряжения 12 – 1000 В
- слесарный молоток 500 г
- зубило электрика 10 x 250 мм
- пила Puk с фиксированной ручкой
- плотницкий карандаш, чёрный, стержень 7B, треугольный, 240 мм
- измерительная лента 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220831	20	220249	5,700	1

Рабочие жилеты

HAUPA Жилет с инструментами Tool Jacket

Жилет с инструментами для электромонтёра в комплекте с 10 инструментами. Жилет можно быстро надеть благодаря прочной застёжке-молнии, с наружными и внутренними карманами, особенно пригоден для работы в тёплых погодных условиях. Нескользящие плечевые ремни, сетчатая подкладка, обеспечивающая воздухообмен, 2 наспинных кармана для документов, 5 карманов для отвёрток (регулировка с помощью резиновой тесьмы), 1 карман для ручки, 1 карман для сотового телефона (застёжка- липучка), 1 карман для ножниц (регулировка с помощью резиновой тесьмы), 2 кармана для щипцов или плоскогубцев (кнопочная застёжка), 1 карман для индикатора напряжения (застёжкалипучка), 1 карман для мелких деталей (застёжка-липучка), петля для крепления молотка. Цвет: зелёный, чёрный.

Содержание:

- Отвёртка электрика с двухкомпонентной рукояткой VDE, с профилем плоский шлиц/Pozidriv
- 3 отвёртки электрика с двухкомпонентной рукояткой VDE 75, 10, 125 мм
- 1 отвёртка электрика с двухкомпонентной рукояткой VDE Phillips 80 мм
- Пассатижи VDE с двухкомпонентной рукояткой*
- Боковые кусачки VDE с двухкомпонентной рукояткой
- Индикатор напряжения Basic
- Ножницы электрика
- Слесарный молоток 300 г

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220560	10	220053	2,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

Нейлоновые сумки

Сумка с инструментом ToolBag

Сумка для ученика, с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый; 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся. Цвет: зеленый, черный, укомплектован 22 инструментами.

Содержание:
- Двухкомпонентные комбинированные плоскогубцы 200 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм
- 2-компонентные плоскогубцы с прямым носом*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм*
- Набор отверток 2C VDE, 6 отверток электрика
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Лезвие для крючка 8 – 28 Ø
- Водяная кисть
- Шпатель маляра 40 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Зубило по камню 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Молоток 1000 г
- Форма для гипса
- Кабельный нож, 1 шт.
- Пила PUK с фиксированной ручкой
- Столярный карандаш

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220500	23	220061	6,350	1

HAUPA ToolBag XL Classic

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый. 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный, зеленый. ToolBag XL 220366.

Содержание:
- 2K-VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2K-VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2C комбинированные плоскогубцы 200 мм*
- 2C силовые бокорезы 175 мм*
- 2-компонентные плоскогубцы, прямые*
- 2C ножницы для зачистки проводов 160 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Кусачки с крючкообразным лезвием, Ø 8 – 28 мм
- Водяная кисть
- Шпатель маляра 40 мм
- Зубило по камню 300 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Форма для гипса
- Кабельный нож, 1 шт.
- Пила PUK с фиксированной ручкой
- Столярный карандаш

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220802	23	220366	6,080	1

HAUPA ToolBag XL Go

Сумка для инструментов не только для стажера, с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый. 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный, зеленый. ToolBag XL 220366.

Содержание:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм*
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм*
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- 2 крестообразные отвертки, PZ/FL размеров 1 + 2
- Автоматический инструмент для снятия изоляции 0,2-6 мм²
- Универсальный ключ
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220804 ✷	15	220366	4,400	1

Сумка с инструментом TrendBox

Инструментальная сумка для профессионалов, с кармашками внутри и снаружи, укомплектована 20 инструментами. Водонепроницаемый и не пачкающийся, очень прочный полиэстер 600D, с эргономичной ручкой для больших нагрузок, с мягким ремнем, 8 кармашек снаружи и 12 - внутри, ремешок для ватерпаса, двойной крестообразный шов, позволяет выдерживать большие нагрузки, простой доступ к инструментам и принадлежностям, цвет зеленый/черный.

Содержание:

- Двухкомпонентные прямые телефонные клещи
- Двухкомпонентные пассатижи 200 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм*
- Двухкомпонентные разводные клещи
- Набор отверток VDE
- Отвертки для электриков, 6 компонента
- Ремешки 292 x 3,6 мм
- Ватерпас распределительного шкафа
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10x250 мм
- Базовый тестер напряжения, черный | 125 - 250 В
- Слесарный молоток 300 г
- Инструмент для снятия оболочки Супер
- Рулетка 3 м
- Плотницкий карандаш
- Пила PUK с прочной ручкой

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220550	120	220095	5,540	1

haupa®

...решения которые убеждают

Нейлоновые сумки

Сумка с инструментом TrendBox Plus

Инструментальная сумка для профессионалов, с кармашками внутри и снаружи, укомплектована 25 инструментами. Водонепроницаемый и не пачкающийся, очень прочный полиэстер 600D, с эргономичной ручкой для больших нагрузок, с мягким ремнем, 8 кармашек снаружи и 12 - внутри, ремешок для ватерпаса, двойной крестообразный шов, позволяет выдерживать большие нагрузки, простой доступ к инструментам и принадлежностям, цвет зеленый/черный.

Содержание:

- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм*
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Насадки для отвёрток фирмы HAUPA Bit box 17-комп.
- Прибор для проверки наличия напряжения Basic
- Ассортимент шестигранных штифтовых ключей, 7-комп.
- Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом
- Цветной порошок - синий
- Барабанный блок
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 g
- Нож для резки кабеля
- Компактная пила 150 мм
- Резак для кабеля
- Н абор свёрл
- Ватерпас для распределительного шкафа
- Складной метр 2 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220556 ✱	65	220095	6,430	1

Набор инструментов HAUPA ProBag Max

Сумка для инструментов с внутренними и внешними органайзерами, нижняя створка из пластика, двойной перекрестный шов для больших нагрузок, съемный плечевой ремень, с возможностью регулировки, 4 внешних кармана (различного размера), держатель для изоленты, 2 больших внутренних отделения, подходит для папок (например, формата DIN A4) или 15-дюймовых ноутбуков благодаря регулируемым органайзерам (различного размера), ремни для ватерпаса (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэфир 1680D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: зеленый, черный. ProBag 220368.

Содержание:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые*
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм*
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм*
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- 2 крестообразные отвертки, PZ/FL размеров 1 + 2
- Резак для кабеля 160 мм
- ESD боковые кусачки для электроники110 мм
- Универсальные ножницы с мягкими ушками 150 мм
- Автоматический инструмент для снятия изоляции 0,08-6,0 мм2
- Светодиодный головной фонарик Headlight
- Нож для резки кабеля 1000 В, частично изолированное лезвие 50 мм
- Резак EXTRA запасных лезвия 19 мм
- Тестер Profi LCD Plus 12-1.000 В
- Универсальный ключ
- Рулетка 3 м
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Наконечники для электронных отверток, 34 шт
- Промышленные чистящие салфетки
- Кабельная стяжка черный, устой. к возд. УР-лучей 203x4,6 мм
- Кабельная стяжка естеств. цвет, 203x4,6 мм
- HAUPA Flex Bag
- HAUPA X-Crimp

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220810	30	220368	9,180	1

Набор инструментов HAUPA ProBag Go 1000 B

Сумка для инструментов с внутренними и внешними органайзерами, нижняя створка из пластика, двойной перекрестный шов для больших нагрузок, съемный плечевой ремень, с возможностью регулировки, 4 внешних кармана (различного размера), держатель для изоленты, 2 больших внутренних отделения, подходит для папок (например, формата DIN A4) или 15-дюймовых ноутбуков благодаря регулируемым органайзерам (различного размера), ремни для ватерпаса (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэфир 1680D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: зеленый, черный. ProBag 220368.

Содержание:
- Комбинированные плоскогубцы VDE 185 мм*
- Силовые диагональные кусачки VDE 170 мм*
- Плоскогубцы VDE с носом бекаса, прямые 200 мм*
- 2C VDE отвертка PZ/FL 1 + 2
- 2C VDE отвертка электрика 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 6,5x150 мм
- Отвертка 2C VDE PH 1 + 2
- Зачистка проводов 0,2–6 мм²
- Гаечный ключ для корпусов
- Лезвие крюка 8 – 28 мм Ø

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220812 ✷	15	220368	6,400	1

Набор инструментов HAUPA ProBag Start VDE

Сумка для инструментов с внутренними и внешними органайзерами, нижняя створка из пластика, двойной перекрестный шов для больших нагрузок, съемный плечевой ремень, с возможностью регулировки, 4 внешних кармана (различного размера), держатель для изоленты, 2 больших внутренних отделения, подходит для папок (например, формата DIN A4) или 15-дюймовых ноутбуков благодаря регулируемым органайзерам (различного размера), ремни для ватерпаса (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэфир 1680D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: зеленый, черный. ProBag 220368.

Содержание:
- 2C VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2C VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2C VDE телефонные плоскогубцы 200 мм
- 2C VDE комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- Бокорезы VDE 170 мм*
- 2C VDE кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Кабельный нож, 1 шт.
- Карманная пила PUK
- 1 зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- 1 зубило по камню 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 молоток 1000 г
- 1 нож для шпаклевки 40 мм
- 1 форма для гипса
- 1 кисть

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220814	21	220368	9,180	1

haupa®

...решения которые убеждают

Наборы изолированного инструмента до 1000 В, сумки из нейлона

Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В

Универсальная сумка для инструментов с карманами внутри и снаружи, дно усилено резиной, двойная поперечная строчка для высокой нагрузки, съемный плечевой ремень, регулируемый, 10 карманов снаружи (разных размеров), 10 карманов внутри (разных размеров), ремешки для спиртового уровня (снаружи), материал: сверхпрочный полиэстер 600D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: черный с зелеными швами, оснащена 13 инструментами.

Содержание:
- 2C Набор отверток VDE PH, 6 предметов
- Комбинированные плоскогубцы VDE 185 мм*
- Кусачки диагональные VDE 165 мм*
- Плоскогубцы VDE 200 мм, прямые*
- Кусачки для зачистки проводов VDE 160 мм
- Универсальный гаечный ключ для распределительных шкафов
- Кабелерез 1000 В
- Тестер напряжения Basic

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220510 ✷	14	220061	3,919	1

Набор инструментов HAUPA ToolBag XL 1000 В

Универсальная сумка для инструментов, с карманами внутри и снаружи, дно усилено резиной, двойная поперечная строчка для большой нагрузки, съемный плечевой ремень, регулируемый, 10 карманов снаружи (разных размеров), 10 карманов внутри (разных размеров), ремешки для спиртового уровня (снаружи), материал: сверхпрочный полиэстер 600D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: черный с зелеными швами. Сумка 220366.

Содержание:
- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые*
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм*
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм*
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения Basic

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220800	14	220366	4,600	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор инструментов HUPsmartHome

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов. цвет: черный с зеленой отделкой. Сервисная сумка Supply 220292.

Содержимое:

- Пассатижи 180 мм*
- Боковые кусачки 160 мм*
- Клещи с удлиненными губками 45° 160 мм*
- Набор изолированных отверток **HUPslim** 1000 V, Phillips, 6 шт.
- Набор изолированных отверток **HUPslim** 1000 V, PZ/FL 1 + 2
- Универсальный съемник изоляции Allrounder 4 – 15 мм²
- Инструмент для снятия кабельной Top Coax Plus 4,8 – 7,5 мм²
- Перлоновый пруток для протягивания кабеля, 15 м x 3 мм
- Универсальный ключ для распределительного шкафа HUPkey
- Сантехнический ключ 170 мм
- Складной метр
- Уровень из легкого металла 400 мм
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 g
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения Basic +
- Обжимные клещи для втулочных наконечников HUPsquare10 0,08 – 10 мм²
- Обжимные клещи для штекеров Western
- Нож для резки кабеля
- Инструмент для монтажа кабеля LSA
- Компактная пила PUK
- Отвертка с трещоточным механизмом FlexBag
- ESD боковые кусачки для электроники

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220805	30	220292	7,550	1

Сервисная сумка Supply Max

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержание:

- автоматические клещи для снятия изоляции, 0,08-6,0 мм²
- светодиодный головной фонарь 75 лм
- кабельный нож по стандарту VDE, сменное лезвие, лезвие 50 мм
- канцелярский нож EXTRA с запасными лезвиями, 19 мм
- индикатор напряжения Profi LCD Plus 12-1000 B
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм*
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм*
- кусачки-бокорезы для работы с электроникой, 100 мм
- ножницы электрика из нержавеющей стали, 150 мм
- ключ для распределительного шкафа
- измерительная лента 3 м
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- переставной рожковый ключ 24 мм
- набор сменных насадок, 33 шт.
- промышленные универсальные чистящие салфетки
- кабельная стяжка, чёрная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, 203 x 4,6 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабельная стяжка, бесцветная, 203 x 4,6 мм
- сумка HAUPA Flex Bag
- набор X-CrimpPlus

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220293	30	220292	6,350	1

haupa®

...решения которые убеждают

Сервисная сумка Supply Plus

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержание:
- 2K-VDE Отвертка электрика 1000 В, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2K-VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2K-VDE Отвертка PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE Плоскогубцы телефонные 200 мм, прямые*
- 2K-VDE Бокорезы 165 мм*
- 2K-VDE Комбинированные плоскогубцы 185 мм*
- Кабелерезы 160 мм, с погружной изоляцией
- Бокорезы для электроники 110 мм
- Ножницы электрика, нержавеющая сталь 150 мм
- Роликовый гаечный ключ 24 мм
- Промышленные универсальные чистящие салфетки
- Изоляционная лента VDE 15 мм x 10 м Радужная упаковка, 10 рулонов
- Кабельные стяжки черные УФ-стойкие 203 x 4,6 мм
- Нож для резки EXTRA с запасными лезвиями 19 мм
- Базовый тестер напряжения 6–400 В
- Гаечный ключ для распределительного шкафа
- Фонарь светодиодный налобный 75 лм
- Измерительная лента 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220294 ✸	23	220292	6,350	1

Сервисная сумка Supply Basic

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержание:
- 2K-VDE Отвертка электрика 1000 В, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2K-VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2K-VDE Отвертка PZ/FL 1 + 2
- 2K-VDE Плоскогубцы телефонные 200 мм, прямые*
- 2K-VDE Кусачки диагональные 165 мм*
- Комбинированные плоскогубцы 2K-VDE 185 мм*
- Кабелерез 160 мм, с погружной изоляцией
- Ключ для коммутационных шкафов
- Изоляционная лента VDE 15 мм x 10 м Радужная упаковка, 10 рулонов
- Рулетка 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220298	23	220292	6,350	1

Сервисные сумки

HAUPA SquareBag Basic 1000 V

Сумка для инструментов из полиэстера 600D, внутренние и внешние отделения для инструментов, мягкий ремень для переноски, резиновое основание, двойной поперечный шов для больших нагрузок. Сумка для инструментов 220703.

Содержимое:
- Автоматический инструмент для снятия изоляции Super Plus 0,2 - 6 мм².
- Двухкомпонентные отвертки VDE **HUPslim** 4 x 100 мм, толщина лезвия 0,8 и 1,0 мм*
- Двухкомпонентные отвертки VDE **HUPslim** PH, размер 1 + 2*
- Двухкомпонентные отвертки VDE **HUPslim** PZ / FL, размер 2*
- Телефонные клещи VDE 45 °, 200 мм*
- Бокорезы VDE 160 мм*
- Комбинированные клещи VDE 180 мм*
- Измерительная рулетка 3 м.
- Перчатки, размер 9

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220706	12	220703	3,800	1

Сворачивающиеся сумки 1000 В

Набор инструментов VDE 1000 B

В сворачивающейся сумке из черного кожзаменителя, для работ с напряжением до 1000 В, 10 компонента.

Содержание:
- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ размер 1 + 2
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 185 мм*
- Измеритель напряжения Basic
- Нож для резки кабеля 50 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220014	10	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 B

Согласно VDE, из искусственной кожи, в красной сумке с откидным клапаном, 11 компонента.

Содержание:
- 2C VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2C VDE Крестовая отвертка PH, размер 1
- 2C VDE торцевой ключ 7 мм
- Комбинированные плоскогубцы VDE 185 мм*
- Круглогубцы VDE 160 мм*
- Кусачки диагональные VDE 165 мм
- Кусачки для зачистки проводов VDE 160 мм*
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 - 250 В

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220130	11	220016	2,216	1

Кожаные чемоданы для инструмента

Чемоданы для инструмента Tradition

Из черной воловьей кожи, 2 стяжных ремня и ручка, внутренние петли.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220022	340	170	110	0,821	1

haupa®

...решения которые убеждают

Кожаные чемоданы для инструмента

Чемоданы для инструмента Favorit / Admiral

Из черной воловьей кожи, оцинкованное дно из стального листа, откидная передняя стенка и закрывающиеся замки, боковины, передняя и задняя стенки, а также дно и крышка с дополнительным усилением, ползунки на дне, внутри кармашки для инструмента и регулируемые петли, без плечевого ремня.

220060: Favorit
220064: Admiral

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220060	365	250	150	2,126	1
220064	470	315	145	2,990	1

Чемодан пустой Magister

Ярко красный, из воловьей кожи, карманы, пустой

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220142	440	260	165	2,700	1

Аксессуары

Латунный замок

Корпус из латунной заготовки, закаленный стальной шарик, 2 ключа

Арт. №	Гр.	кг	УЕ
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

Плечевой ремень

с подкладкой для защиты плеча и 2 карабинами

Арт. №	кг	УЕ
220054	0,114	1

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

Чемодан с инструментом Phoenix

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 39 инструментами. Чемодан 220060.

Содержание:

- Двухкомпонентные плоскогубцы с длинным плоским носом 160 мм
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- 2C плоскогубцы для водяных насосов 240 мм
- Бокорезы ESD electronics 115 мм
- Плоскогубцы для электроники ESD 130 мм
- Обжимные клещи для изолированных и неизолированных обжимных клемм
- 2C отвертка для мастерской 6 x 100, 7 x 125, 8 x 150 мм
- Отвертка 2C для электрика 2,5 x 75, 4 x 125, 5 x 150, 5 x 175 мм
- Отвертка 2C PH 0, 1 + 2
- 2C отвертка PZ 1, 2
- 2C торцевой ключ SW 5.5, 12, 13
- 2-компонентный круглый торцевой ключ
- Набор шестигранных гаечных ключей, 8 предметов
- Комбинированный гаечный ключ 340 мм
- Лезвие для крюка 8 – 28 Ø
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила PUK с фиксированной рукояткой
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Измерительная линейка 2 м
- Спиртовой уровень из легкого металла 400 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кабелерез, макс. 16,9 мм
- Набор электронных отверток, 7 предметов
- Нож для резки пластика
- Пластиковые оболочки для резки кабеля
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 - 250 В

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220156	40	220060	9,900	1

Чемодан с инструментом Saphir

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 31 инструментами.
Чемодан 220060.

Содержание:

- Двухкомпонентные круглогубцы с длинным носом 160 мм
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 165 мм*
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Боковые кусачки для электроники ESD 115 мм
- 2C изолированные плоскогубцы для водяных насосов
- 2C отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 мм
- 2C отвертка для мастерской 6 x 100, 7 x 125, 8 x 150 мм
- Отвертка 2C PH 1 + 2
- 2C отвертка PZ 1 + 2
- 2C торцевой ключ SW 5.5, 13
- Набор шестигранных гаечных ключей, 8 предметов
- Лезвие с крючком, 8 – 28 Ø
- Универсальные ножницы 190 мм
- Карманная пила PUK с фиксированной ручкой
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 – 250 В
- Слесарный молоток 400 г
- Измерительный стержень 2 м
- Набор электронных отверток, 7 предметов
- Кабелерез, макс. 16,9 мм
- Кабелерез Пластиковые лотки
- Гаечный ключ для распределительных шкафов

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220154	32	220060	8,150	1

haupa®

...решения которые убеждают

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

Чемодан с инструментом Novelle 1

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 26 инструментами серии. Чемодан 220060.

Содержимое:
- Двухкомпонентные комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2-компонентные силовые бокорезы 180 мм*
- 2C Телефонные клещи 200 мм*
- 2C Телефонные клещи 200 мм изогнутые*
- 2C плоскогубцы для водяного насоса
- 2C кусачки для зачистки проводов 165 мм
- 2C отвертка электрика 75, 125, 150 мм
- 2C отвертка для мастерской 100, 150 мм
- 2C отвертка PH 1 + 2
- Отвертка PZ 1 + 2
- Двухкомпонентное шило с квадратным острием
- Зачистка проводов 0,5 – 4 мм²
- Шпатель малярный 50 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кабельный нож Пластиковые оболочки
- Лезвие для крюка 8 – 28 Ø
- Универсальные ножницы 140 мм
- Пила PUK с регулируемой ручкой
- Тестер напряжения Basic
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 - 250 В

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220152/1	27	220060	6,500	1

Чемодан с инструментом Alpha

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 19 инструментами Чемодан 220060.

Содержимое:
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм*
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм*
- 5 отверток VDE EN 60900 размерами 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразных отвертки VDE, PH размер 1 и PH размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения Basic, черный | 125 - 250 В
- Клещи для снятия изоляции 0,5-4 мм²
- Нож для резания кабеля диаметром 8-28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Компактная пила PUK, прочная ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Шлицевое зубило 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Рулетка 3 м
- Ватерпас для распределительного шкафа 250 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220169	20	220060	5,200	1

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

Чемодан с инструментом Start

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами.
Чемодан 220060.

Содержимое:

- 2C VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2C VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм*
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Кабельный нож, 1 шт.
- Карманная пила PUK
- 1 зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- 1 зубило по камню 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 молоток 1000 г
- 1 нож для шпаклевки 40 мм
- 1 форма для гипса
- 1 кисть

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220168 ✷	21	220060	6,100	1

Чемодан с инструментом Start VDE

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами.
Чемодан 220060.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм*
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 160 мм*
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 160 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения 120 - 250 В, свободный
- Компактная пила PUK
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса
- 1 кисточка

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

1000 V IEC 60900

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220168/VDE	21	220060	6,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

Кожаный чемодан для инструментов 1000 В

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE Delux 1000 В

Ярко красный чемодан из воловьей кожи, 54 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм*
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм*
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм*
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм*
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения Profi
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- реверсивный ключ трещотка 1/2“
- Поперечная ручка 1/2“
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения

1000 V IEC 60900

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220135	55	220142	9,460	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE Rotor 1000 В

Ярко красный чемодан из воловьей кожи, 46 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм*
- Круглогубцы 160 мм*
- Пластиковые хомуты
- Перчатки размер 10
- Торцовый ключ размер 6, 7, 8, 9
- Прорезиненное полотно, 1000 мм
- 5 насадок размер 1, 10 мм
- 5 насадок размер 2, 10 мм
- 5 насадок размер 3, 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 20 мм
- 5 самосжимающихся насадок 30 мм
- Нож для резки кабеля
- Прибор для проверки
- наличия напряжения Basic, черный | 125 - 250 В
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения

1000 V IEC 60900

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220140	47	220142	6,400	1

Чемодан для инструмента Start up S пустой

ABS

Жёсткий чемоданчик, чёрного цвета, внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов с липучкой, нижняя половина с регулируемыми перемычками

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220028	460	180	310	4,500	1

Чемодан для инструмента Start-up Profi

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками,
съемный плечевой пояс

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220031 ✷	500	210	430	6,740	1

Чемадан для инструмента пустой Trolley Start-up Profi

ABS

Жесткая обшивка из АБС, черный, с интегрированными роликами и вытягивающейся ручкой, алюминиевые замки отлиты под давлением

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220023 ✷	470	360	220	8,400	1

Чемадан для инструмента пустой OmegaMax

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для нструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками,
вращающаяся упорная планка

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220042	470	360	200	6,500	1

Чемодан для инструмента OmegaMax Trolley

ABS+

PREMIUM

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для нструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками,
вращающаяся упорная планка

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220048 ✷	470	360	220	7,000	1

Чемодан для инструмента Aktion пустой

ABS+

Внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов, карман для документов,
нижняя половина с регулируемыми перемычками

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220038	460	310	160	4,580	1

Чемодан для инструмента Omega пустой

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220068	460	310	180	5,039	1

Чемодан для инструмента Fly пустой

HDPEfly

Жесткий кейс из HDPE, сверхпрочный, черный, воздухонепроницаемый, бампер по всему периметру, высококачественная фурнитура, со встроенными колесиками и выдвижной системой в основании кейса, 2 запираемых замка. Внутреннее пространство: отделение для документов, 3 лотка для инструментов, основной лоток с регулируемыми перегородками.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220248	470	220	360	6,900	1

Чемодан для инструмента пустой Pendant

ABS+

Жесткий кейс, сигнальный красный, без фурнитуры, бамперная планка по всему периметру, высококачественная фурнитура, 2 запираемых замка, 1 комбинированный замок. Внутри: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов, базовый лоток с изменяемыми разделителями.

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220076	460	310	180	5,107	1

Чемадан для инструмента пустой Trolly HUPtransporter

PPsafe

Просторный и чётко структурированный – Чемодан для инструмента на колёсиках HAUPA HUPtransporter обеспечивает много места для хранения инструментов

Благодаря дополнительной панели для инструментов инструментальный чемодан на колёсиках HUPtransporter обеспечивает очень много места для хранения инструментов. При этом полки расположены таким образом, чтобы в любой момент можно было легко найти нужный инструмент. Прочные карманы и петли гарантируют, что каждый инструмент будет надёжно лежать на своём месте, пока он не понадобится.

Содержимое:

- чрезвычайно прочный чемодан: корпус изготовлен из полипропилена (ПП)
- с пневматической пружиной
- пригоден для авиаперевозок: автоматический клапан выравнивания давления воздуха
- можно штабелировать
- пыленепроницаемый
- с защитой от брызг воды
- термостабильность от -30 до +80 °C
- эргономичная двухкомпонентная ручка
- крепление для навесного замка
- система алюминиевых перегородок
- цвет: чёрный
- с обозначением собственника

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220820	539	225	359	7,550	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор инструментов ElectroCombo

Черный пластмассовый чемодан с металлическими замками, укомплектован инструментами для электромонтера, размеры чемодана: 490 x 375 x 100 мм

Содержимое:

- двухкомпонентные пассатижи по стандарту VDE, 180 мм*
- двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- двухкомпонентные клещи для снятия изоляции по стандарту VDE, 160 мм
- двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм*
- кабелерез, 160 мм, с изоляцией погружением
- щипцы для обжима оконцовочных гильз, 0,5–16 мм²
- набор ключей для шестигранных головок, с шаровой головкой, 9 шт., специальной длины
- рукоятка для отвертки по стандарту VDE, Vario, отдельная
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, для шлица 2,5, 3, 4, 5,5 мм
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, PH 1, 2
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, PZ 1, 2
- рабочий конец по стандарту VDE, Vario, PZ/FL 1 + 2
- индикатор напряжения Basic, черный | 125 - 250 В
- ключ для распределительного шкафа
- безопасный универсальный нож
- ручная лучковая пила, 150 мм
- долото для электромонтера, 10 x 250 мм
- уровень, 230 мм
- рулетка, 5 м
- ключ с трещоткой, 1/4“
- слесарный молоток, 300 г
- удлинитель 1/4“, 100 мм
- вставка для торцовых гаечных ключей 1/4“, ширина зева 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- отвертка с трещоткой «FlexPlus» для длинного наконечника
- наконечник 1/4“, 50 мм, HEX 2, 2,5, 3, 4, 5, 6
- наконечник 1/4“, 50 мм, PH 0, 1, 2, 3
- наконечник 1/4“, 50 мм, PZ 0, 1, 2, 3
- наконечник 1/4“, 50 мм, FD 3, 4, 5, 6
- наконечник 1/4“, 50 мм, TX 10, 15, 20, 25, 30, 40
- наконечник 1/4“, 50 мм, PZ/FL 1 + 2
- 1/4“ SQ x 1/4“ переходник Hex, 50 мм
- ассортиментная коробка 160 x 115 x 40 мм

*High leverage = с рычажной передачей
(Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)

Арт. №	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
104090	78	490	375	100	6,240	1

Набор инструментов EXTRA

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 33 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE) PZ
- Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением“ (2K-VDE) 1 + 2
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2-6 мм²
- Инстр. для снятия оболочки, с крюк. лезвием 8-28 мм²
- Тестер Basic
- Пассатижи VDE, 185 мм*
- Механические боковые кусачки, VDE 205 мм*
- Клещи с удлиненными губками VDE, 200 мм*
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 г
- Зубило для электромонтера 10x250 мм
- Компактная пила PUK
- Ватерпас орпеда 225 мм
- Складной метр 2 м, 240002
- Шпатель 40 мм
- Кисточка
- Горшок для гипса
- Нож для резки кабеля 1000B Прямое, крепкое лезвие 50 мм
- Кувалда DIN 6475 1000 г
- Долото для крепких пород, плоскоовальное 28x250 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников и концевых гильз
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 8-13 мм²
- Ножницы для резания кабеля VDE, 170 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- Тестер Profi LED Plus
- HAUPA Multi Check Тестер

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220309	33	220031	8,680	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов Start up Light

ABS

Чемодан с твердыми створками, черный, 2 панели для инструментов, нижняя створка с регулируемыми перемычками, в комплект оснастки входят 14 инструментов. Чемодан: 220028 Start-up S

Содержание:

- двухкомпонентная отвертка для электромонтера по стандарту VDE, 2,5 x 75 мм, 4,0 x 100 мм, 5,5 x 125 мм
- двухкомпонентная отвертка для винтов с крестообразным шлицом по стандарту VDE, PH, размер 1 + 2
- двухкомпонентные пассатижи, 180 мм*
- двухкомпонентные кусачки-бокорезы, 160 мм*
- двухкомпонентные клещи для телефонного провода, 200 мм*
- устройство для удаления оболочки Allrounder, 4–15 мм
- карманная пила, 150 мм, с полотном
- слесарный молоток, 300 г
- кабельный нож с пластмассовой рукояткой
- столярный карандаш
- рулетка, 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220269	15	220028	9,180	1

Набор инструментов Start-up Go

ABS

Чемодан с твердыми створками, черный, 2 панели для инструментов, нижняя створка с регулируемыми перемычками.
Чемодан: 220028 Start-up S

Содержание:

- двухкомпонентная шлицевая отвертка для электромонтера по стандарту VDE, 2,5 x 75 мм, 4,0 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвертка для винтов с крестообразным шлицом по стандарту VDE, PH, размер 1 + 2
- двухкомпонентные пассатижи по стандарту VDE, 180 мм*
- двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- двухкомпонентные изогнутые круглогубцы по стандарту VDE, 200 мм*
- двухкомпонентный кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие
- клещи для снятия изоляции Super Plus, 0,2–6 мм²
- устройство для удаления оболочки, 8–28 мм²
- набор ключей для шестигранных штифтов, со сферической головкой, 9 шт., 1,5–10 мм, специальной длины
- ключ к электрошкафу HUPkey
- пила Puk с жесткой рукояткой
- слесарный молоток, 300 г
- столярный карандаш
- рулетка, 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220267	27	220028	9,180	1

Набор инструментов Jobstarter Plus

ABS

Прочный чемодан с жесткой обшивкой, черный.
Внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов, нижняя створка с регулируемыми перемычками. Чемодан 220028.

Содержание:

- Пассатижи по стандарту 2K-VDE, 180 мм*
- Двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- Двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм*
- Клещи для снятия изоляции 0,5–4,0 мм²
- Нож для зачистки кабеля VDE, прямой
- Инструмент для удаления оболочки 8–28 мм, с крючкообразным лезвием
- Компактная пила
- Двухкомпонентная шлицевая отвертка для электромонтера по стандарту VDE 2,5 x 75, 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PH 1 + 2
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PZ 1 + 2
- Тестер напряжения 120 - 250 В, свободный
- Зубило для электромонтера
- Шлямбур, плоскоовальный
- Слесарный молоток
- Кувалда
- Промышленная круглая кисть. Размер 4
- Малярный шпатель
- Чаша для гипса
- Столярный карандаш

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220027	25	220028	10,000	1

Набор инструментов HUPactive

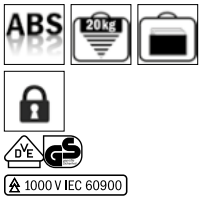
ABS

Кейс с жесткой оболочкой, черный, 2 панели для инструментов и карман для документов, полностью съемные, закрываются на замок, включая 2 ключа, лоток с переменными перегородками, изготовлен из алюминия, усиленные металлические углы для дополнительной защиты от повреждений, оснащен 22 инструментами. Кейс 220030.

Содержимое:

- Отвертка электрика VDE 1000 В
  3 x 0,5 x 100 мм | 4 x 0,8 x 100 мм | 5,5 x 1,0 x 125 мм
- Отвертка VDE PH, размер 1 + 2
- Отвертка VDE PZ, размер 1 + 2
- Кабелерез VDE 160 мм*
- Диагональные кусачки VDE 160 мм*
- Клещи для резки кабеля VDE 200 мм*
- Зачистка проводов Basic 0,5 – 4 мм²
- Кусачки Basic без крючкового лезвия 8 – 28 мм² (безопасная работа для обучающихся)
- Кабелерез VDE 50 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Спиртовой уровень для шкафа управления 225 мм
- Оригинальная карманная пила PUK
- Слесарный молоток 300 г
- Шпатель маляра 40 мм
- Форма для гипса
- Промышленная кольцевая кисть, размер 4
- Складное правило 2 м
- Мультиграф, черный, заправка 7B, треугольный, 240 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220255	24	220030	9,620	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов Start-up Max

ABS

Чемодан с твердыми створками, черный, 2 панели для инструментов, нижняя створка с регулируемыми перемычками, в комплект оснастки входят 24 инструментов.
Чемодан: 220028 Start-up S

Содержимое:
- двухкомпонентная шлицевая отвертка для электромонтера по стандарту VDE, 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвертка для винтов с крестообразным шлицом по стандарту VDE, PH, размер 1 + 2
- двухкомпонентные пассатижи по стандарту VDE, 180 мм*
- двухкомпонентные изогнутые круглогубцы по стандарту VDE, 200 мм*
- двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- двухкомпонентный кабелерез по стандарту VDE, 160 мм
- двухкомпонентный кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие
- клещи для снятия изоляции Super Plus, 0,2–6 мм²
- устройство для удаления оболочки, 8–28 мм²
- индикатор напряжения Profi LEDplus II, 3–1000 В
- щипцы для обжима оконцовочных гильз, 0,25–2,5 мм²
- оконцовочные гильзы в упаковочной банке, цветовая серия III DIN
- набор ключей для шестигранных штифтов, со сферической головкой, 9 шт., 1,5–10 мм, специальной длины
- набор кольцевых гаечных ключей, 8 шт.
- ключ к электрошкафу HUPkey
- светодиодный фонарик PenTorch
- пила Puk с жесткой рукояткой
- слесарный молоток, 300 г
- столярный карандаш
- рулетка, 3 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220268 ✸	25	220028	9,180	1

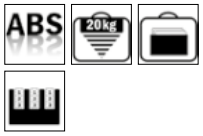
Набор инструментов Start up

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой , 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами.
Чемодан 220031.

Содержимое:
- 2C VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2K–VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм, угол 45°*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Кусачки с крючкообразным лезвием 8 – 28 мм Ø
- Карманная пила PUK с фиксированной ручкой
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Слесарный молоток 300 г
- Измерительная лента 3 м
- Шпатель маляра 40 мм
- Кабельный нож, 1 шт.
- Водяная кисть

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220221	20	220031	9,180	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор инструментов Start-up VDE

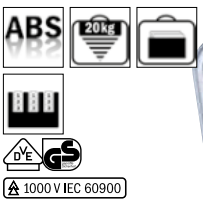
ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами.
Чемодан 220031.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 165 мм*
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм, изогнутые 45°*
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила “PUK” с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения 120 - 250 В, свободный
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220235 ✷	20	220031	9,300	1

Набор инструментов Electro Plus

ABS

Жесткий кейс, черный, запираемый, вкл. 2 ключа, 2 доски для инструментов и карман для документов, полностью съемный, лоток с регулируемыми алюминиевыми перегородками, усиленные металлические углы для дополнительной защиты от повреждений, оснащен 24 инструментами, кейс 220036.

Содержимое:

- Отвертка VDE для электрика 1000 В 3 x 0,5 x 100 мм | 4 x 0,8 x 100 мм | 5,5 x 1,0 x 125 мм
- Отвертка VDE **HUPslim** PH, размер 1 + 2*
- Отвертка VDE **HUPslim** PZ, размер 1 + 2*
- Отвертка VDE **HUPslim** PZ/FL, размер 2*
- Плоскогубцы VDE с носом бекаса DIN ISO 5745*
- Диагональные кусачки VDE 160 мм*
- Кабелерезы VDE 160 мм
- Зачистка проводов Basic 0,5 - 6 мм²
- Основные кусачки 8 - 28 мм
- Тестер напряжения Basic 6 - 400 В
- XL стриппер
- Форма для гипса
- Пила Puk с фиксированной ручкой
- Кабельный нож VDE, прямое лезвие
- Молоток штукатура 300 г
- Шпатель маляра 40 мм
- Промышленная кольцевая кисть 4 размера
- Шкала 2 м
- Столярные карандаши
- Торпедный спиртовой уровень 225 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220257	25	220036	6,500	1

haupa®

...решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

Набор инструментов Profi mobil

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Ассортимент торцовых ключей
- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 мм
- Крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2, изолированы
- Тестер Basic 6-400 В
- Наконечники для электронных отверток, 34 шт
- Отвертка с трещоточным механизмом, 58 шт
- Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом, 12 шт
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Универсальный ключ для распределительного шкафа
- Слесарный молоток 300 г
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка, 8-28 мм В
- Резак EXTRA с запасными лезвиями 19 мм
- Резак для кабеля, max. 16,9 мм
- Резак для кабеля 160 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм*
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм*
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2-6 мм В
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Деревянный складной метр длиной 5 м
- Ватерпас для распределительного шкафа 250
- Электрическая изолента 19 мм x 20 м, черный (8x)

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220273	39	220023	14,700	1

Набор инструментов Master Mobil 1000 V

ABS

Жесткий кейс, черный, комбинированный замок, 1 отделение для документов, 2 запираемых замка, 2 панели для инструментов, базовый лоток с изменяемыми разделителями, бамперная планка по всему периметру, высококачественная фурнитура. Кейс 220023.

Содержимое:

- Набор отверток 2C VDE PH
- Кабельный нож VDE с прямым лезвием
- Промышленные универсальные чистящие салфетки
- Измерительная лента 3 м
- Пила Puk с фиксированной ручкой
- Кабелерез VDE 230 мм*
- Комбинированные плоскогубцы VDE 185 мм*
- Диагональные кусачки VDE 165 мм*
- Плоскогубцы VDE с носом под углом 45°, 200 мм*
- Зачистка проводов 0,2 – 6 мм²
- Беруши зеленые SNR 30 дБ
- Отвертка 2C VDE PZ/FL 1
- Отвертка 2C VDE PZ/FL 2
- Выдвижная нейлоновая лента 15 мм, 3
- Светодиодный фонарь 18 x 91 мм, 80 лм
- Uni зачистка проводов 0,2 – 4 мм²
- Съемник с крючкообразным лезвием 8 – 28 мм²
- Обжимные клещи для изолированных кабельных наконечников и наконечников для проводов
- Кабелерез 160 мм, с погружной изоляцией
- Обжимные клещи 0,75 – 16 мм²
- Набор бит с безопасными битами, 58 штук
- Защитные очки
- Ключ для распределительных шкафов
- Тестер напряжения Profi Plus
- Боковой нож для электроники ESD без лезвия, 115 мм
- Роликовый гаечный ключ 24 мм
- Ножницы 2K с мягким захватом 140 мм
- Кабельный ввод IP68 M20 светло-серый
- Наконечники для проводов в жестяной банке Цветные серия III DIN
- Кабельные стяжки черные УФ-стойкие 250 x 4,8 мм
- Зажимы для гвоздей 7-10, белые

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усили

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220254 ✷	37	220023	14,700	1

УЕ упаковочная единица/шт.

Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Набор инструментов Start up Mobil

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм, изогнутые 45°*
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 160 мм*
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила PUK с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения 120 - 250 В, свободный
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220252	20	220023	10,940	1

Набор инструментов Master Mobil HUPslim 1000 B

ABS

PREMIUM

Жесткий кейс, черный, комбинированный замок, 1 отделение для документов, 2 запираемых замка, 2 панели для инструментов, базовый лоток с изменяемыми разделителями, бамперная планка по всему периметру, высококачественная фурнитура. Кейс 220023.

Содержание:

- Набор отверток 2C VDE **HUPslim** PH*
- Набор отверток 2C VDE **HUPslim** PZ/FL 1 + 2*
- Кабелерез VDE 230 мм
- Комбинированные плоскогубцы VDE 180 мм*
- Диагональные кусачки VDE 160 мм*
- Плоскогубцы VDE с носом бекас 45°, 200 мм*
- Зачистки проводов 0,2 - 6 мм²
- Кабельный нож VDE, прямое лезвие
- Промышленные универсальные чистящие салфетки
- Измерительная лента 3 м
- Пила с фиксированной ручкой
- Беруши зеленые SNR 30 дБ
- Выдвижная перлоновая лента 15 м, 3 мм
- Светодиодный фонарь 18 x 91 мм, 80 лм
- Uni зачистка проводов 0,2 - 4 мм²
- Съемник с крючкообразным лезвием 8 - 28 мм²
- Обжимные клещи для изолированных кабельных наконечников и наконечников для проводов
- Кабелерез 160 мм, с погружной изоляцией
- Обжимные клещи 0,75 - 16 мм²
- Тестер напряжения Profi Plus
- Защитные очки
- Ключ для распределительных шкафов
- Набор бит с безопасными битами, 58 штук
- Боковой нож для электроники ESD без лезвия, 115 мм
- Роликовый гаечный ключ 24 мм
- Ножницы 2K с мягким захватом 140 мм
- Кабельные стяжки черные УФ-стойкие 250 x 4,8 мм
- Кабельный ввод IP68 M20 светло-серый
- Наконечники для проводов цвета олова серия III DIN
- Зажимы для гвоздей 7-10, белые

* Рычажная передача усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220329	33	220023	14,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов EXTRA

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Набор отверток 2C VDE PZ, 101999/PZ
- Отвертка 2C VDE PZ/FL 1
- Отвертка 2C VDE PZ/FL 2
- Зачистка проводов 0,2-6 мм²
- Кусачки с крючкообразным лезвием 8-28 мм²
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 - 250 В
- Комбинированные плоскогубцы VDE 185 мм*
- Диагональные кусачки VDE 205 мм*
- Плоскогубцы VDE, прямые 200 мм*
- Столярные карандаши
- Слесарный молоток 300 г
- Зубило электрика 10x250 мм
- Пила Puk с фиксированной ручкой
- Торпедный спиртовой уровень 225 мм
- Шкала 2 м
- Шпатель маляра 40 мм
- Кисть для воды
- Форма для гипса
- Кабельный нож VDE с прямым лезвием 50 мм
- Киянка с деревянной ручкой 1000 г
- Долото по камню плоское овальное 28x250 мм
- Промышленные универсальные чистящие салфетки
- Обжимные клещи для изолированных кабельных наконечников + наконечники для проводов
- Инструмент для сгибания банок 8-13 мм²
- Кабелерез VDE 170 мм
- Изоляционная лента VDE 15 мм x 10 м Радужная упаковка, 10 рулонов
- Тестер напряжения Profi LED Plus
- Высокопроизводительный мультиметр HAUPA Multi Check III

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220307	33	220023	15,000	1

Набор инструментов Panther

ABS+

Внутреннее оснащение: Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками.
Чемодан 220038.

Содержимое:

- 2C отвертка электрика 75, 100, 125, 150 мм
- Отвертка 2C для мастерской 100 мм
- Отвертка 2C PZ 1 + 2
- Гаечный ключ для распределительного шкафа
- Шлицевое зубило 26 x 250 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Кабельный нож Пластиковая ручка
- Универсальная пила, тяжелая 150 мм
- Комбинированные плоскогубцы 2C 180 мм*
- Бокорезы 2C 180 мм*
- 2C телефонные клещи 200 мм*
- 2C инструмент для зачистки проводов 165 мм
- Спиртовой уровень для шкафов 250 мм
- Лезвие для крюка 8 – 28 Ø
- Слесарный молоток 300 г
- Тестер напряжения Basic
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 - 250 В

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220040	22	220038	7,460	1

Набор инструментов для ученика

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой для ученика, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками,
18 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:
- 2C телефонные плоскогубцы прямые 200 мм*
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2-компонентные силовые бокорезы 180 мм*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- 2C отвертка электрика 2,5 x 75, 3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2C крестовая отвертка, размер 1 + 2
- Кабельный нож, 1 шт.
- Лезвие для крюка 8 – 28 Ø
- Карманная пила PUK
- Шпатель маляра 40 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 – 250 В
- Слесарный молоток 300 г
- Весы 2 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220170	19	220038	7,000	1

Набор инструментов HAUPA Compact

ABS+

Жесткий кейс, черный, 2 доски для инструментов, одна с карманом для документов, базовый лоток с переменными разделителями, высококачественная фурнитура, универсальное оборудование, кейс 220038.

Содержимое:
- 2C отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 мм
- 2C Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- Набор электронных отверток, 7 предметов
- 2C плоскогубцы комбинированные 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм*
- Съемник крючковых лезвий 8 – 28 мм Ø
- Кусачки для проволоки 4 -16 мм Ø
- Автоматическая зачистка проводов 0,2 – 6 мм²
- Кабелерез с перекусом
- Ножницы с мягкой ручкой 2K
- Карманная пила PUK, фиксированная рукоятка
- Набор бит HAUPA, 17 предметов
- Набор SDS-plus, 5 предметов
- Спиртовой уровень 400 мм
- Измерительная лента 3 м
- Тестер напряжения Basic+

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220229	48	220038	7,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор иструмента для сервисного обслуживания сетей

ABS+

Жесткая обшивка, черный, для электромонтеров и специалистов по налаживанию сетей, 2 панели для инструментов, одна из них с отделением для документов, днище с 8 извлекаемыми ящичками, накрыты для удобства транспортировки. Чемодан 220073.

Содержимое:

- Отвертка 2C для электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5 x 150 мм
- Отвертка 2C PH 0, 1 + 2
- Гаечный ключ для корпусов
- Прецизионный инструмент для зачистки проводов 0,25 – 0,8 мм²
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила PUK с фиксированной рукояткой
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- Телефонные клещи 2C 200 мм*
- Телефонные клещи 2C 200 мм, изогнутые под углом 45°*
- Обжимные клещи для коаксиальных разъемов
- Боковой резак для электроники ESD 115 мм
- Стриппер для коаксиального кабеля
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 – 250 В
- Набор отверток для электроники, 7 предметов
- Зачистка проводов для кабелей передачи данных UTP/STP
- Обжимные клещи для западных штекеров
- Инструмент для нанесения датчиков

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220141	22	220038	8,800	1

Набор инструментов Basic

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- Отвертка электрика 2K-VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- VDE Крестовая отвертка PH размер 1, 2
- Комбинированные плоскогубцы 2C 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Лезвие крюка 8 – 28 Ø
- Кабельный нож, 1 шт.
- Слесарный молоток 300 г
- Карманная пила PUK с фиксированной ручкой
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Весы 2 м
- Шпатель маляра 40 мм
- Кисть для воды

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220153 ✸	20	220038	6,600	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Набор инструментов Basic VDE

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 2C VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2C VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2C VDE Плоскогубцы комбинированные 185 мм*
- 2C VDE диагональные кусачки 165 мм*
- 2C VDE телефонные клещи 200 мм*
- 2C VDE кабелерез 200 мм
- Лезвие крюка 8 – 28 Ø
- Кабелерез, 1 шт.
- Слесарный молоток 300 г
- Карманная пила PUK с фиксированной ручкой
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Весы 2 м
- Шпатель маляра 40 мм
- Кисть для воды

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220244	20	220038	7,140	1

Набор инструментов Inspektor

ABS+

Жесткая обшивка, черный, для электромонтера, укомплектован 25 инструментами.
Чемодан 220068.

Содержимое:

- 2-компонентные комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2-компонентные силовые бокорезы 180 мм*
- 2C телефонные клещи 200 мм*
- 2C телефонные клещи, угловые 200 мм*
- 2C клещи для водяных насосов, изолированные
- 2C ножницы для зачистки проводов
- 2C отвертка электрика 75, 125, 150 мм
- 2C мастерская отвертка 100, 150 мм
- 2C крестовая отвертка размер 1 + 2
- Лезвие с кромкой для развертки
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Роликовый гаечный ключ 210 мм
- Шпатель маляра 50 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кабельный нож, 1 шт.
- Пила PUK с регулируемой ручкой
- Легкий металлический спиртовой уровень 400 мм
- Лезвие для крюка 8 – 28 Ø
- Универсальные ножницы 190 мм
- Шкала 2 м

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220176	26	220068	8,980	1

haupa®

...решения которые убеждают

Набор инструментов Akkurat

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой, для телемастера, укомплектован 32 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- Двухкомпонентные комбинированные плоскогубцы 160 мм*
- 2C Диагональные кусачки 160 мм*
- 2C Телефонные клещи 200 мм*
- 2C телефонные клещи 200 мм изогнутые*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Бокорезы ESD electronics 115 мм
- Плоскогубцы с круглым носом ESD electronics 130 мм
- Плоскогубцы с плоским носом ESD electronics 130 мм
- Плоскогубцы с плоским носом ESD electronics 130 мм 45°
- 2C отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150
- 2C отвертка электрика 2,5 x 75 (пустая)
- Отвертка 2C для мастерской 8 x 150 мм
- Отвертка 2C PH 1 + 2
- Гибкий когтевой захват размер 525
- Набор электронных отверток, 7 предметов
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Контрольное зеркало 210 мм
- 2-компонентная круглая развертка
- 2C торцевой ключ SW 5, 5.5, 6
- Отвертка для монтажа/контактов
- Электронный припой Sn 60% 1 мм 100 г
- Набор контактных напильников 6 шт.
- Изолированный пинцет 130 мм заостренный
- Изолированный пинцет 145 мм широкий
- Ножницы 2K с мягким захватом 140 мм
- Универсальные ножницы 190 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220179	33	220068	8,180	1

Набор инструментов Diamant

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой для специалиста-электрика, укомплектован 23 инструментами. Чемодан 220068 .

Содержимое:

- Двухкомпонентные плоскогубцы с длинным круглым носом 160 мм
- 2K-плоскогубцы с плоским носом 160 мм
- 2C телефонные клещи 200 мм изогнутые*
- 2C комбинированные плоскогубцы 160 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм
- 2C Телефонные клещи 200 мм*
- 2•компонентные силовые бокорезы 200 мм*
- 2C мастерская отвертка 6 x 100, 8 x 150 мм
- 2C отвертка PH 1 + 2
- 2C отвертка электрика 4 x 100, 5 x 150 мм
- Зачистка проводов 0,5 – 4 мм²
- Боковой нож для электроники ESD 115 мм
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 – 250 В
- Обжимные клещи для обжима кабельных наконечников
- Набор торцевых ключей 1/4“, 33 предмета
- Пила PUK с фиксированной ручкой
- Слесарный молоток 300 г
- Кабельный нож Пластиковые оболочки
- Универсальные ножницы 190 мм
- Кабелерез макс. 16,9 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220192	24	220068	8,500	1

Идеальный ассортимент инструментов

ABS+

Жесткая обшивка, черный, укомплектован 32 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- Двухкомпонентные комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C телефонные клещи 160 мм*
- 2C телефонные клещи 200 мм изогнутые*
- 2C клещи для водяных насосов изолированные
- Бокорезы ESD electronics 115 мм
- Плоскогубцы для электроники ESD 130 мм
- 2C отвертка электрика 2.5 x 75, 4 x 125, 5 x 150 мм
- 2C отвертка для мастерской 6 x 100, 8 x 150 мм
- 2C отвертка PH 0, 1 + 2
- 2C торцевой ключ SW 7, 8, 10
- 2-компонентное шило с квадратной головкой
- Зачистка проводов 0,5 – 4 мм²
- Жесткий когтевой захват размер 165
- Электронный припой Sn 60% 1,5 мм 100 г
- Тестер напряжения Basic, черный | 125 – 250 В
- Набор электронных отверток из 7 частей
- Набор торцевых ключей 1/4“ 33 шт.
- Кабельный нож Пластиковые лотки
- Контрольное зеркало 210 мм
- Контактный паяльник 30 Вт
- Слесарный молоток 300 г
- Ножницы универсальные 190 мм
- Универсальная пила, тяжелая 150 мм
- Пинцет изогнутый 115 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220177 ✷	33	220068	10,260	1

Набор инструментов OmegaMax Start VDE

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка. Чемодан 220042.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм*
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм*
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм*
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 160 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила PUK с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения 120 - 250 В, свободный
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220043	20	220042	11,000	1

haupa®

...решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

Набор инструментов OmegaMax Trolley Start VDE

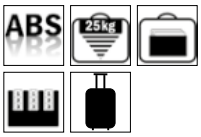
ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка. Чемодан 220048.

Содержимое:

- 2C VDE Отвертка электрика 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2C VDE Крестовая отвертка PH, размер 1 + 2
- 2C комбинированные плоскогубцы 180 мм*
- 2C диагональные кусачки 160 мм*
- 2C телефонные плоскогубцы 200 мм, прямые*
- 2C кусачки для зачистки проводов 160 мм
- Кусачки с крючковым лезвием, Ø 8 – 28 мм
- Карманная пила PUK с фиксированной ручкой
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Слесарный молоток 300 г
- Измерительная лента 3 м
- Шпатель маляра 40 мм
- Кабельный нож, 1 шт.
- Водяная кисть

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220137	20	220048	11,500	1

Футляр для инструментов в жесткой оболочке 1000 В

Набор инструментов Profi VDE 1000 B

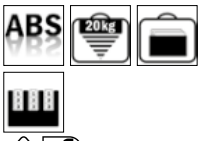
ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 35 инструментами.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм*
- Пассатижи 185 мм*
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм*
- Ножницы для резки кабеля макс. 15 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Перчатки 1000 В Размер 9
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Прорезиненное полотно 1000 x 1000 x 1,6 мм
- Пластиковые хомуты 160 мм
- Защитная клейкая лента из ПВХ, красная
- Термоизоляционные перчатки
- Защитные очки по EN 166
- Насадки 1, 2, 3 (4 x)

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220232	27	220031	12,920	1

Футляр для инструментов в жесткой оболочке 1000 В

Сервисный чемодан на колёсиках для гибридных автомобилей 1000 В

ABS

Жесткий кейс, черный, комбинированный замок, 1 отделение для документов, 2 запираемых замка, 2 панели для инструментов, базовый лоток с изменяемыми разделителями, бамперная планка по всему периметру, высококачественная фурнитура. Кейс 220023.

Содержимое:

- Отвертка электрика 2C VDE 2,5x75, 3x100, 3,5x100, 4x100 мм
- Отвертка 2C VDE PH 1, 2, 3
- 2C VDE отвертка S–Tx 20, 25, 30
- Шестигранник VDE 3/8“ SW 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Удлинитель VDE 3/8“ 250 мм
- VDE реверсивная трещотка 3/8“
- VDE плоскогубцы для водяного насоса 240 мм
- VDE кабелерез 230 мм
- Диагональные кусачки VDE 205 мм*
- Диагональные кусачки VDE 165 мм*
- Плоскогубцы VDE с плоским носом 160 мм
- Плоскогубцы VDE с изогнутым носом 200 мм*
- Комбинированные плоскогубцы VDE 205 мм*
- Кабелерез VDE с прямым лезвием 50 мм
- Защитный пакет с сумкой, включая коврик
- Самозажимные гермовводы 20 мм
- Самозажимные втулки 10 мм
- VDE вставка 3/8“, M8, M10, M12 (xzn)
- Барьерная лента красная/белая 500 м
- Знак ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ
- Знак НЕ ВКЛЮЧАТЬ
- Знак ОСТОРОЖНО. АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220171	40	220023	19,800	1

Сервисный чемодан на колёсиках HUPeMobility eco

ABS

Жесткий кейс, черный, комбинированный замок, 1 отделение для документов, 2 запираемых замка, 2 панели для инструментов, базовый лоток с изменяемыми разделителями, бамперная планка по всему периметру, высококачественная фурнитура. Кейс 220023.

Содержание:

- Инструментальный чемодан на колёсиках Start-up Profi, пустой | № арт. 220023**
- Отвёртка электрика по стандарту VDE 2,5 x 0,4 x 75 мм | 3 x 0,5 x 100 мм | 3,5 x 0,6 x 100 мм | 4 x 0,8 x 100 мм
- Отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1, PH 2, PH 3
- Отвёртка по стандарту VDE торкс Tx 20, Tx 25, Tx 30
- Шестигранная насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, на 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 eco 80 мм
- Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, XZN, M8, M10, M12 eco
- Удлинитель по стандарту VDE, 3/8 дюйма, 250 мм eco
- Реверсивный ключ-трещотка по стандарту VDE, 3/8 дюйма eco
- Газовый ключ по стандарту VDE, 280 мм
- Кабелерез по стандарту VDE, 230 мм
- Кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- Длинногубцы по стандарту VDE, изогнутые, 200 мм*
- Пассатижи по стандарту VDE, 200 мм*
- Кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие
- Перчатки с пальцами по стандарту VDE 1000 В, разм. 10
- Защитный шлем электрика по стандарту DIN EN 50365 1000 В
- Защитный лицевой щиток по стандарту VDE, EN 166 1000 В
- Безопасная рукоятка по стандарту VDE
- Пакет безопасности
- Изолирующий коврик по стандарту VDE, 17 000 В
- Самозажимные наконечники 10, 20 мм
- Сигнальная оградительная лента 80 мм, 500 м
- Пластиковые таблички 200 мм НЕ ВКЛЮЧАТЬ
- Пластиковые таблички 200 мм ОСТОРОЖНО ОТ УТЕКАЮЩИХ БАТАРЕЙ
- Пластиковые таблички 200 мм ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220327	38	220023	19,000	1

haupa®

...решения которые убеждают

Футляр для инструментов в жесткой оболочке 1000 В

Набор инструментов Secure Mobil 1000 В

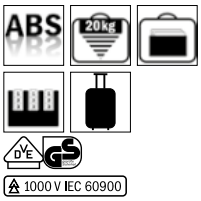
ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2
- Тестер Profi LED Plus 12-1.000 В
- Гаечный ключ с одним зевом ОД 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Перчатки 1000 В Размер 9
- Безопасный ухват
- Пластмассовые плоскогубцы
- Насадки Nr. 1, 2, 3 (5 каждый)
- Нож для резания кабеля до 1000 Вт. 50 мм
- Пассатижи 185 мм VDE*
- Боковые кусачки 165 мм VDE*
- Клещи с удлиненными губками 200 мм*
- Чемоданчик с трещотками, 1000 В 3/8“
- Электрическая изолента красный (6x)

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220272	29	220023	14,700	1

Набор инструментов Delux Plus 1000 В

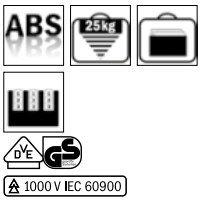
ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой, ярко красный. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм*
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм*
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 165 мм*
- Клещи для удаления изоляции 160 мм*
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм*
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения Profi
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- Динамометрический ключ 1/2“
- Поперечная ручка 1/2“
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220239 ✸	43	220076	11,780	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Футляр для инструментов в жесткой оболочке 1000 В

Набор инструментов VDE Leopard 1000 В

ABS+

Жесткая обшивка, ярко красный, 32 безопасных инструмента и защитные приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертка для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Круглогубцы 160 мм*
- Телефонные клещи, прямые 200 мм*
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм*
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 165 мм*
- Клещи для удаления изоляции 160 мм*
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100 мм, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения Profi
- Нож для резки кабеля, полностью изолирован
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм*
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220136	34	220076	9,400	1

Набор инструментов Power Pack 1000 В

ABS+

Жесткая обшивка, ярко красный, приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Отвертки с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Пассатижи 185 мм VDE*
- Боковые кусачки 165 мм VDE*
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE*
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм
- Двухкомпонентные клещи разводные VDE 240 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Автоматические клещи для удаления изоляции 0,2 - 6 мм²
- Тестер напряжения TestPen 12 - 1000 В
- напряжения Profi 12 - 690 В
- Перчатки Размер 9
- Затычки для ушей
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Защитные очки Pro

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220303	17	220076	8,680	1

haupa®

...решения которые убеждают

Футляр для инструментов в жесткой оболочке 1000 B

Набор инструментов Venus Plus 1000 V

ABSfly

Жесткая обшивка, ярко красный, артикул 220032, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления.

Содержимое:
- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ 1, 2
- Круглогубцы 160 мм*
- Телефонные клещи, прямые 200 мм*
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм*
- Пассатижи 185 мм*
- Боковые кусачки 165 мм*
- Клещи для удаления изоляции 160 мм*
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия
- напряжения Profi
- Нож для резки кабеля, полностью
- изолированный
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм*
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9

* Плоскогубцы с изоляцией двойного погружения

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220033	32	220032	10,160	1

Футляр для инструментов с жесткой оболочкой | Санитарный

Набор инструментов Start-up Sanitär

ABS

Жесткий кейс, черный, 2 доски для инструментов, комбинированный замок, карман для документов, базовый лоток с переменными разделителями, плечевой ремень, оснащен 24 инструментами. Кейс 220031.

Содержание:
- Двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- Двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм*
- Сантехнические клещи, 240 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера по стандарту VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PH 1 + 2
- Набор Г-образных торцевых ключей со сферической головкой, 9 компонентов, Шз 1,5–10
- Экспресс-ключ M10
- Клещи для труб, 430 мм, труба 1 1/2“, Шз – 59 мм
- Труборез, Ø 3–35 мм
- Компактная пила DIN 6473 C
- Зубило для электромонтера, 12 x 250 мм
- Слесарный молоток DIN 1041
- Малярный шпатель, 185 x 40 мм
- Чаша для гипса, Ø 125
- Водяная кисть
- Металлическая щетка, 300 мм
- Складной метр, дерево, 2 м
- Ватерпас электрошкафа, 200 мм
- Столярный карандаш, 150 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220263	24	220031	9,300	1

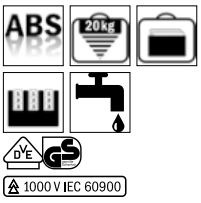
Набор инструментов Start-up SHK

ABS

Жесткий кейс, черный, 2 панели для инструментов, комбинированный замок, карман для документов, базовый лоток с изменяемыми разделителями, плечевой ремень, оснащен 57 инструментами. Кейс 220031.

Содержимое:
- 2K-VDE Бокорезы силовые, 200 мм*
- 2K-VDE Плоскогубцы для штопора, 200 мм*
- Клещи для водяного насоса, 240 мм
- Трубный ключ, 430 мм, труба 1 1/2“, SW 59 мм
- Экспресс-гаечный ключ M10
- Ключ для распределительных шкафов HUPkey с реверсивной битой
- Отвертка электрика 2K-VDE, шлицевая 3,5 x 100, 5,5 x 125 мм
- 2K-VDE Крестовая отвертка PH 1 + 2
- Отвертка Tx 15, 20, 25
- Набор торцевых ключей 1/4“, 33 предмета
- Двойной торцевой ключ DIN 3110, SW 10 – 11
- Двойной торцевой ключ DIN 3110, SW 12 – 13
- Нож для резки металла
- Набор шестигранных отверток с шариковой головкой, 9 предметов SW 1,5 – 10
- Тестер напряжения 120 – 250 В, свободный
- Слесарный молоток DIN 1041
- Восьмиугольное каменное зубило, 28 x 250 мм
- Спиртовые уровни из легкого металла, 400 мм
- Труборез, Ø 3 – 35 мм
- Малый труборез, Ø 3 - 16 мм

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220264	57	220031	14,700	1

Набор инструментов Trolly HUPtransporter Pro

PPsafe

Просторный и чётко структурированный – инструментальный чемодан на колёсиках HAUPA HUPtransporter Pro обеспечивает много места для хранения инструментов

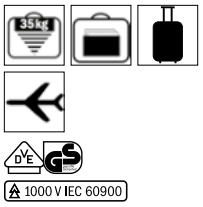
PREMIUM

NEW

Чрезвычайно прочный чемодан: корпус изготовлен из полипропилена (ПП), с пневматической пружиной, пригоден для авиаперевозок: автоматический клапан выравнивания давления воздуха, можно штабелировать, пыленепроницаемый, с защитой от брызг воды, термостабильность от -30 до +80 °C, эргономичная двухкомпонентная ручка, 2. крепление для навесного замка система алюминиевых перегородок, цвет чёрный, с обозначением собственника, инструментальный чемодан на колёсиках HUPtransporter 220820

Содержимое:
- Защитные очки
- Устройство для зачистки проводов 0,2 – 6 мм²
- Uni зачистка проводов 0,2 – 4 мм² • Обжимные клещи 0,75 – 16 мм
- Обжимные клещи для наконечников проводов 0,5 – 16 мм
- Обжимные клещи для изолированных кабельных наконечников 0,5 – 6 мм²
- Ножницы VDE универсальные с мягким захватом 160 мм, 70 мм²
- Обжимные клещи VDE, изогнутые 200 мм*
- Кабелерезы VDE 160 мм* • Диагональные кусачки VDE 160 мм*
- Комбинированные клещи VDE 180 мм*
- VDE клещи для водяных насосов 240 мм
- Диагональные кусачки VDE 200 мм • Плоскогубцы VDE Гаечный ключ 280 мм
- Кабелерез VDE Лезвие крюка 50 мм • Ключ для распределительных шкафов
- Лезвия для кусачек HUPblackSeries18 • Лезвия для кусачек HUPblades18
- Кусачки с крючковым лезвием 8 – 28 мм²
- Одноручный кабелерез макс. Ø 34 мм
- Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, черный, с точилкой
- Электронный ESD-бокорез без лезвия 115 мм
- Набор отверток со смещенной шестигранной головкой с шариковой головкой, 9 шт, 1,5 – 10 мм, очень длинные
- Отвертка VDE **HUPslim** PZ/FL 1 + 2 | PZ 1 + 2 | PH 1 + 2
- Отвертка электрика VDE **HUPslim** 3,5 x 0,6 x 100, 4 x 0,8 x 100 мм, 4 x 1 x 100 мм, 5,5 x 1 x 125 мм, 6,5 x 1,2 x 150 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Плоское овальное зубило по камню 32 x 300 мм
- Накидной ключ с храповым механизмом 4 в 1, 8 x 10 + 12 x 13 мм
- Накидной ключ с храповым механизмом 4 в 1, 10 x 13 + 17 x 19 мм
- Спиртовой уровень для шкафов 200 мм
- Спиртовой уровень для легкого металла 400 мм
- Измерительная лента 5 м • Шкала 1 м
- Светодиодный фонарик Ручка-фонарик • Слесарный молоток 500 г
- Пила Puk с фиксированной ручкой
- Тестер напряжения Profi LED Plus 12 – 1,000 В
- Набор отверток с трещоткой FlexBagPro
- Перчатки с полиуретановой защитой от порезов, уровень 3, серые, размер 10

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220821	48	220820	10,940	1

haupa®

...решения которые убеждают

Тележка для инструментов

Набор инструментов Trolly HUPtransporter StandardPlus

PPsafe

Просторный и чётко структурированный – чемодан для инструмента на колёсиках HAUPA HUPtransporter StandardPlus обеспечивает много места для хранения инструментов

Чрезвычайно прочный чемодан: корпус изготовлен из полипропилена (ПП), с пневматической пружиной, пригоден для авиаперевозок: автоматический клапан выравнивания давления воздуха, можно штабелировать, пыленепроницаемый, с защитой от брызг воды, термостабильность от -30 до +80 °C, эргономичная двухкомпонентная ручка, проушины для навесного замка, система алюминиевых перегородок, цвет чёрный, с обозначением собственника, инструментальный чемодан на колёсиках HUPtransporter 220820

Содержимое:

- Основной инструмент для зачистки проводов 0,5 – 6 мм²
- Uni зачистка проводов 0,2 – 4 мм²
- Обжимные клещи 0,75 – 16 мм
- Обжимные клещи для наконечников проводов 0,5 – 16 мм
- Обжимные клещи для изолированных кабельных наконечников 0,5 – 6 мм²
- Ножницы VDE универсальные с мягким захватом 160 мм, 70 мм²
- Обжимные клещи VDE, изогнутые 200 мм*
- Кабелерезы VDE 160 мм • Диагональные кусачки VDE 160 мм*
- Силовые бокорезы VDE 200 мм*
- Плоскогубцы VDE гаечный ключ 280 мм
- Кабелерез VDE с прямым лезвием
- Ключ для распределительных шкафов
- Лезвия для кусачек HUPblackSeries18
- Лезвия для кусачек HUPblades18
- Стриппер с крючковым лезвием 8 – 28 мм²
- Основной стриппер 4 – 13 мм
- Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, черный, с точилкой
- Электронные диагональные кусачки ESD без лезвия 115 мм
- Набор шестигранных офсетных отверток с шариковым наконечником, 9 предметов | 1,5 – 10 мм, экстра длинные
- Отвертка VDE **HUPslim** PZ/FL 1 + 2 | PZ 1 + 2 | PH 1 + 2
- Отвертка электрика VDE **HUPslim** 3,5 x 0,6 x 100, 4 x 0,8 x 100 мм, 4 x 1 x 100 мм, 5,5 x 1 x 125 мм, 6,5 x 1,2 x 150 мм
- Зубило электрика 10 x 250 мм
- Плоское овальное зубило по камню 32 x 300 мм
- Спиртовой уровень для распределительного шкафа 200 мм
- Спиртовой уровень из легкого металла 400 мм
- Измерительная лента 5 м – шкала 1 м
- Светодиодный фонарик Ручка-фонарик
- Слесарный молоток 500 г • Пила Puk с фиксированной ручкой
- Тестер напряжения Profi LED Plus 12 – 1,000 В
- Набор отверток с трещоткой FlexBag
- Перчатки с защитой от порезов из полиуретана, уровень 3, серые, размер 10

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220822	43	220820	10,900	1

Лазерная маркировка

Привлекательная лазерная надпись для Вашего индивидуального чемоданчика с инструментом

Покажите свой профиль - дайте кейсу для инструментов свое имя.
Логотип и имя в элегантном лазерном дизайне на алюминиевой пластине.

Вы сами решаете, где его разместить.

Арт. №	кг	УЕ
220193	0,002	1

Ящики для инструмента

Ассортиментная коробка с металлическими замками, с отделениями

из черной пластмассы, включая отделения для мелких де

Содержимое:

6 x	отделения размером (S)	| 49 x 49 x 72 мм
11 x	отделения размером (M)	| 49 x 98 x 72 мм
2 x	отделения размером (L)	| 98 x 98 x 72 мм
2 x	отделения размером (XL)	| 98 x 148 x 72 мм

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
221131 ✷	415	90	335	1,630	1
221133	415	90	335	1,200	1

- Высокопрочный корпус
- Максимальная нагрузка 20 кг
- Максимальная нагрузка 25 кг
- Максимальная нагрузка 40 кг
- С отсеком для документов
- С кодовым замком
- Для авиаперелётов
- Замок с функцией TSA

High leverage = с рычажной передачей (Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)

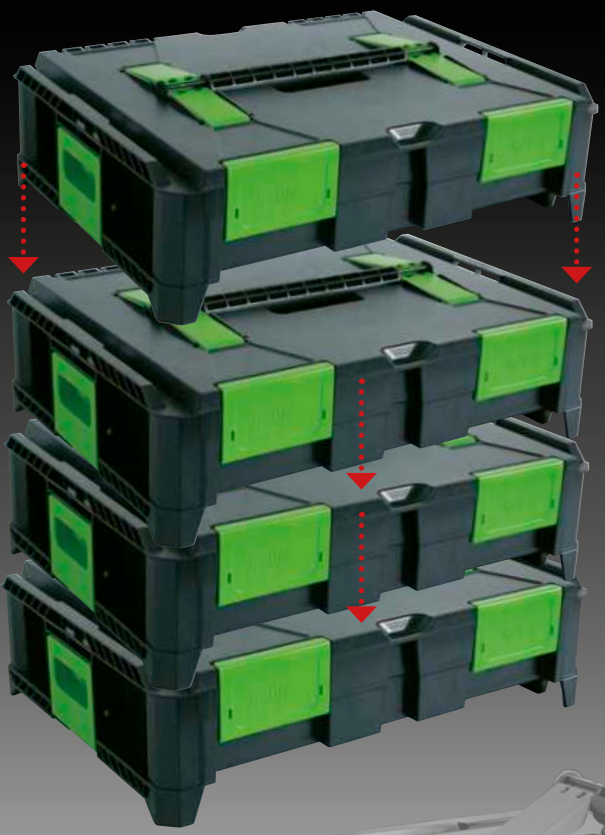
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

SysCon – Сборный контейнер

haupa®

... решения которые убеждают



Video SysCon

Описание изделия SysCon фирмы HAUPA:

Основная идея сборных контейнеров заключается в том, чтобы отдельные контейнеры можно было соединять друг с другом с целью простой транспортировки; при этом обеспечен простой доступ к содержимому любого из контейнеров. Контейнеры можно приобрести пустыми или укомплектованными. Комплектация подразумевает наборы соединительных и крепежных элементов, а также инструментов.

Кроме того, сборные контейнеры используются в качестве средства для транспортировки „умных“ гидравлических механизмов HAUPA, поскольку концепция укладывания в штабели позволяет объединять гидравлические прессовочные инструменты с соответствующими кабельными наконечниками в единые наборы.

Посредством четырех ножек конической формы верхний контейнер автоматически встает в правильном положении на нижний контейнер. Контейнеры соединяются друг с другом без особых усилий путем штабелирования. Расположенные сбоку защелки позволяют так же легко отсоединять контейнеры друг от друга. Для этого нужно слегка вытянуть защелки, которые дают возможность поднять контейнер.

При укладывании в штабель ручка контейнера может быть вытянута или сложена.

Конструкция контейнеров исключает попадание воды внутрь.

Описание качества:
Для придания максимальной прочности контейнеры изготавливаются из АБС-пластика. АБС-пластика выдерживает как высокие, так и низкие температуры, не деформируясь и не разламываясь при этом.

Сложные испытания в самых различных условиях:
Испытания пустых или укомплектованных контейнеров методом сбрасывания, нагрузочные испытания, а также испытания на растяжение свидетельствуют о прочности контейнеров и их компонентов, например, ручек, крышек, защелок и т. д.

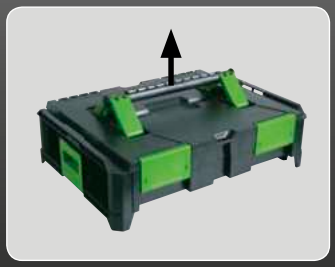
Целевая группа:
Благодаря своему высокому качеству и чрезвычайной прочности контейнеры предназначены для использования профессионалами в частных мастерских, на промышленных предприятиях, в лабораториях и т. д.

Моделирование испытания	Температура	Высота падения	Пояснение / наблюдение
Испытание методом сбрасывания (пуст.)	+20° - 10°C	0,5 м	нет повреждений изделия
		1,0 м	нет повреждений изделия
		1,5 м	нет повреждений изделия
		2,0 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются
		2,5 м	Незначительные изломы на верхней части корпуса изнутри в месте, где крышка заходит на нижнюю сторону

Моделирование испытания	Температура	Высота падения	Пояснение / наблюдение
ультимативное нагрузочное испытание (коробка закрыта)	+20° - 10°C	2,0 м	нет повреждений изделия

Моделирование испытания	Температура	Высота падения	Пояснение / наблюдение
Испытание методом сбрасывания (Содержимое в кг)	+20° - 10°C	0,5 м	нет повреждений изделия
		1,0 м	нет повреждений изделия
		1,5 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются
		2,0 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются

Моделирование испытания	Температура	Sprunghöhe	Пояснение / наблюдение
Испытание методом прыжка (90 кг)	+20° - 10°C	0,3 м	Невозможно уничтожить продукт данным путем



Моделирование испытания	Температура	Содержимое	Пояснение / наблюдение
Ручка	+20° - 10°C	60 кг	нет повреждений ручки
		70 кг	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются

Моделирование испытания	Температура	Содержимое	Пояснение / наблюдение
Защелки и крышки	+20° - 10°C	60 кг	нет повреждений защелки нет повреждений крышки
		70 кг	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon S

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 142 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм

без вставки

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220370	400	80	300	2,200	1

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon M

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 212 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 150 мм

без вставки

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220372	400	150	300	3,340	1

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon XL

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм

без вставки

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220650	400	312	300	2,800	1

Система транспортировки SysCon

SysCon

для простой и гибкой транспортировки ящиков из пластмассы SysCon компании HAUPA

- SysCon фиксируются на системе транспортировки с помощью боковых стопорных защелок
- металлическая пластина с 4 направляющими роликами, 2 из них со стопорными устройствами
- макс. допустимая нагрузка: 200 кг

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220653	470	240	105	3,300	1

SysCon с ассортиментными вставками пустой

SysCon

Содержимое:

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S
2	220376	Вспененная вставка SysCon 395 x 300 x 15 мм
24	221135	Ящик M

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220620	400	80	300	3,440	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

SysCon S с ассортиментными вставками пустой

Содержимое:

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S
2	220376	Вспененная вставка SysCon 395 x 300 x 15 мм
14	221135	Ящик M
2	221136	Ящик L
2	221137	Ящик XL

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220628	400	80	300	4,300	1

SysCon M ящик для инструментов пустой

Содержимое:

1	220372	Коробка из АБС-пластика SysCon M
1	220399	Вспененная вставка SysCon 300 x 395 x 10 мм
1	220374	Держатель для инструментов SysCon
1	220379	Панель для инструментов SysCon 11 отсеков

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220622	400	150	300	3,640	1

SysCon M с ассортиментными вставками пустой

Содержимое:

1	220372	Коробка из АБС-пластика SysCon M
1	220374/S	Держатель для инструментов SysCon с вспененной вставкой
1	220399	Вспененная вставка SysCon 395 x 300 x 10 мм
14	221135	Ящик M
2	221136	Ящик L
2	221137	Ящик XL

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220770	400	150	300	4,300	1

SysCon S ящик для вставок для инструментов, пустой

Содержимое:

1	220370	Коробка из АБС-пластика SysCon S
2	220377	Вспененная вставка SysCon 400 x 300 x 20 мм
1	220406	Держатель для вставок SysCon

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220626	400	80	300	4,300	1

haupa®
...решения которые убеждают

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon XL многовариантный

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм
с панелью для инструментов и многовариантной внутренней разбивкой

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220654	464	362	335	3,640	1

Запасная панель для арт. 220654

SysCon

с панелью для инструментов и многовариантной внутренней разбивкой,
с 10 петлями для инструментов, подходит для арт. 220654

Размеры: 275 x 285 мм

Арт. №	Ширина	Высота	кг	УЕ
220655	275	285	0,200	1

Панель для инструментов SysCon

SysCon

11 отсеков, для установки в крышку SysCon

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220379	400	20	300	0,200	1

Вставка для наборов

SysCon

Полипропилен, 5 отсеков

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220374	400	80	300	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

SysCon

Полипропилен, 10 отсеков

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220375	400	80	300	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

SysCon

Полипропилен, 18 отсеков

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220355	400	80	300	0,230	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Вставка для наборов SysCon

SysCon

Полипропилен, с 12 регулируемыми отделениями

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220356	400	80	300	0,320	1

Ящик S

SysCon

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
221134	49	72	49	0,012	1

Ящик M

SysCon

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
221135	98	72	49	0,012	1

Ящик L

SysCon

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
221136	98	72	98	0,050	1

Ящик XL

SysCon

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
221137	148	72	98	0,060	1

Опорная плита для фиксации

SysCon

Полипропилен, сетка-вкладыш для улучшенной фиксации, предотвращающей скольжение

Арт. №	Ширина	Глубина	кг	УЕ
221138	400	300	1,200	1

Вспененная вставка SysCon

SysCon

Эластичный пенопласт, 395 x 300 x 15 мм

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220376	395	15	300	0,030	1

Вспененная вставка SysCon

SysCon

Эластичный пенопласт, 395 x 300 x 10 мм

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220399	395	10	300	0,020	1

Вспененная вставка SysCon

SysCon

Жесткий пенопласт, 395 x 300 x 20 мм

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220377	395	20	300	0,055	1

Вспененная вставка SysCon

SysCon

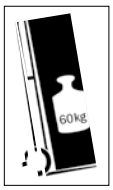
Жесткий пенопласт, 395 x 300 x 65 мм

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220378	395	65	300	0,200	1

Тележка складская SysCon

SysCon

Особенности:
- Нагрузка до 60 кг
- Устойчивая алюминиевая рама
- Рабочая сторона: 390 x 280 мм



Арт. №	Барабан/кг	кг	УЕ
220602	60	3,230	1

SysCon Приспособление для крепления груза SysConCar

SysCon

Особенности:
- 21 продолговатое отверстие (обратная сторона)
- по 3 круглых отверстия слева и справа
- 5 круглых отверстий на дне

Объем:
макс. 5 АБС-коробок SysCon M
макс. 8 АБС-коробок SysCon S

Арт. №	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220644	475	1080	360	5,000	1

Набор инструментов SysCon M

SysCon

Комплектация: 20 инструментов

220372	Чемодан из АБС-пластика SysCon M
220374	Вставка для инструментов SysCon
220399	Вспененная вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм
220379	Панель для инструментов SysCon 11 отделений
210695	Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 – 6 мм²
110696	Универсальный ключ для распределительного шкафа
263842	Изоляционная лента VDE, 19 мм x 20 м, черная
263844	Изоляционная лента VDE, 19 мм x 20 м, белая
263860	Изоляционная лента VDE, 19 мм x 20 м, зеленая/желтая
200031	Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 – 28 мм
211200	Пассатижи (2K-VDE) DIN 5244 185 мм*
211204	Боковые кусачки (2K-VDE) DIN 5238 B 165 мм
211208	Телефонные клещи, прямые (2K-VDE) DIN 5236 A 200 мм*
101870	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 1
101872	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 2
101910	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 2,5 x 75 мм
101914	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 3,5 x 100 мм
101916	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 4,0 x 100 мм
101920	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 6,5 x 150 мм
101942	Крестообразная отвертка (2K-VDE) PH 1
101944	Крестообразная отвертка (2K-VDE) PH 2

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220392	21	220372	4,300	1

Набор инструментов SysCon Start VDE

SysCon

Содержание: 22 инструментов

220372	Чемодан из АБС-пластика SysCon M
220374	Вставка для инструментов SysCon
220399	Вспененная вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм
220379	Панель для инструментов SysCon 11 отделений
240042	Ватерпас из легкого металла 400 мм
180184	Слесарный молоток 300 г
210695	Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 – 6 мм²
200043	Инструмент для снятия оболочки Супер
211200	Пассатижи (2K-VDE) DIN 5244 185 мм*
211217	Боковые кусачки (2K-VDE) DIN 5238 A 170 мм
211208	Телефонные клещи, прямые (2K-VDE) DIN 5236 A 200 мм*
101999	Набор отверток (2K-VDE PH)
101870	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 1
101872	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 2
180092	Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
100647	Безопасный индикатор напряжения, проверка 100 – 250 В
150090	Плотницкий карандаш
150024	Шпатель 40 мм
150004	Кисточка
240002	Складной метр 2 м
150006	Горшок для гипса

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220608	22	220372	4,300	1

Набор инструментов SysCon HUPeMobility

SysCon

Содержание: 52 шт.

NEW

- Ящик из АБС SysCon S
- Ящик из АБС SysCon M
- Ящик из АБС SysCon XL с разбивкой
- Панель для инструментов SysCon, 11 отделений
- Универсальная подставка на роликах для SysCon
- Цифровой мультиметр Multi Check III
- Индикатор напряжения Profi LED Plus II 6 – 1000 В
- Отвёртка электрика по стандарту VDE **HUPslim** 3,5 x 0,6 x 100 мм | 4,0 x 0,8 x 100 мм | 5,5 x 1,0 x 125 мм | 6,5 x 1,2 x 150 мм
- Отвёртка по стандарту VDE **HUPslim** типа филипс PH 1 + 2
- Пассатижи по стандарту VDE, 185 мм*
- Кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм*
- Газовый ключ по стандарту VDE, 280 мм
- Длинногубцы по стандарту VDE, прямые*
- Монтажные клещи по стандарту VDE
- Перчатки с пальцами по стандарту VDE 1000 В, разм. 10
- Защитный щиток электрика EN 166
- Самозажимные наконечники 10, 20, 30 мм
- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинители 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для болтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм
- Насадка по стандарту VDE eco, 3/8 дюйма, длинная, на 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, XZN, M8, M10, M12 eco
- Пластиковые таблички 200 мм - Не включать | Осторожно. Аккумуляторные батареи | Опасное напряжение

* Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

≤50% MAX

HUPslim

HUPeMobility

1000 V IEC 60900

VIDEO 220610

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220610	49	220650	19,500	1

HUPchemie

haupa®

... решения которые убеждают

Монтажный клей HUPfix+

Применение клея HUPFix+:
склеивание металлов, древесины и синтетических материалов между собой при электромонтаже в строительстве, в мебельной промышленности, в контейнеростроении, в работе с металлическими листами, в аппаратостроении, при создании установок кондиционирования воздуха, в строительстве яхт и лодок, для автомобильных кузовов, в автомобилестроении и в оконном производстве. Применим в областях, где запрещено использование силикона. Клей с невиданной ранее начальной прочностью сцепления. Клей HUPfix+ позволяет приклеивать тяжелые детали, такие как кабель, камни, дерево, облицовочная плитка и металл на потолки с стены там, традиционный клей сдается и отрывается.

Свойства:
Склеиваемые детали должны быть чистыми, их следует обезжирить. Нанести HUPfix+ с на одну сторону, установить деталь и крепко прижать. Схватывание происходит моментально. Образование поверхностной пленки занимает от 10 до 15 минут. Скорость полного отверждения - 3 мм за 24 часа.
Термостойкость: от -40 до +100°C (кратковременно - 2-3 часа - до 130°C)
Температура, при которой проводятся работы: от +5 до +40°C.

VIDEO 170206

Арт. №	мл	кг	УЕ
170206 ✷	310 m	0,530	1

Прозрачный клей HUPfix на основе MS-полимера

Сферы применения клея HUPFix:
HUPfix - это клей и герметик высокого качества на основе MS-полимера. Устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей, к атмосферным влияниям, к воздействию морской воды и хлора. Очень хорошая прочность сцепления на большинстве поверхностей, в большинстве случаев без грунтовки. Быстрое отвердевание. После нанесения шов немедленно разровнять с использованием мыльной воды без содержания кислоты.

Свойства:
Термостойкость от -40 до +100°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5 до +40°C. HUPfix можно использовать в качестве клея и для герметизации швов.

Арт. №	мл	Цвет	кг	УЕ
170216	310 m	прозрачный	0,390	1
170210	310 m	серый	0,390	1
170212	310 m	чёрный	0,390	1
170214	310 m	белый	0,390	1

Прозрачный силиконо-содержащий клей HUPsilicon

Сфера применения клея HUPsilicon:
Для деформационных швов в помещениях и снаружи, для остекления окон и герметизации монтажных швов на окнах из дерева, синтетических материалов и алюминия. Соответствует DIN 18545, часть 2 Очень хорошая прочность сцепления на большинстве представленных на рынке прозрачных красках и лаках.

Свойства:
Постоянная эластичность. Устойчивость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам. Совместимость с краской. Нейтральный запах. Отсутствие раннего растрескивания. Хорошая прочность сцепления на рабочих поверхностях. Не создает липкой поверхности.Термостойкость от -50°C до +150°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5°C до +40°C. Время образования поверхностной пленки около 10 - 15 (при 23°C).

Арт. №	мл	Цвет	кг	УЕ
170200	310 m	прозрачный	0,450	1
170202	310 m	белый	0,450	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Высокотемпературный силикон HUPsilicon

Область применения HUPsilicon:
Для герметизации швов и поверхностей в термически критических зонах (с крайне низкими или высокими температурами). Может применяться в качестве покрытия для уплотнений из твердых материалов. Для герметизации корпусов ведущих мостов, систем впуска, крышек дифференциалов, редукторов, фронтальных подшипников и подшипников распределительного вала, корпусов термостатов, масляных насосов, масляных поддонов, крышек зубчатых пар, фар и фонарей уличного освещения, ветровых стекол, водяных насосов и т. д. (не подходит для склеивания полипропиленовых, полиэтиленовых, тефлоновых и битумных оснований, а также деталей, постоянно подвергающихся воздействию растворителей).

Свойства:
Клей-герметик на силиконовой основе. Нагревостойкий, с отличной устойчивостью к УФ излучению, влиянию атмосферных условий и воздействию моторных и трансмиссионных масел, устойчив к химикатам, механическим воздействиям и влиянию окружающей среды, пресной и соленой воде, низким и высоким температурам, обладает очень высокой эластичностью и высокой клейкостью к большинству материалов оснований.
Цвет: черный
Термостойкий,: 10 мин.
Температура эксплуатации -40°C до +260°C

Арт. №	мл	Цвет	кг	УЕ
170250	310 m	чёрный	0,450	1

Картридж-наконечник

для картриджей 310 мл

Арт. №	кг	УЕ
300116	0,003	12

Картриджный пистолет Profi

для картриджей 310 мл
- для обработки силиконовых и полимерных картриджей

Арт. №	кг	УЕ
170254	0,450	1

2-компонентный высокоэффективный клей HUPmega

Применение клея HUPmega:
Склеивание металла, камня, керамики, дерева и пластика.
Простое применение. Исключительно высокая прочность.
Клей HUPmega смешивается автоматически. В течение 4 минут соединить детали и оставить на отвердевание на 24 часа (при комнатной температуре 75% от конечной прочности достигается уже за 2 часа).
Термостойкость: от -55°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.

Свойства:
Термостойкость: от -55°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.
Механическая обработка приблизительно через 30 минут. Окончательное отверждение: через 24 часов. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +10°C до +30°C.
Устойчивость к атмосферным воздействиям, хорошая устойчивость к средам
Температура хранения от +6°C и до макс. +28°C.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170220	25 m	0,075	1

haupa®
...решения которые убеждают

Смесительная насадка

для 2-компонентного клея

Арт. №	кг	УЕ
170234	0,009	1

2-компонентный эпоксидный клей HUPepoxyd

Применение клея HUPexpoxyd:
Склеивание металла, твердого пластика, керамики, стекла, фарфора, камня, дерева, бетона, резины и многого другого. Идеально подходит для клеевых соединений с высокими требованиями к внешнему виду. Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).

Свойства:
Термостойкость: от -40°C до +80°C, температура, при которой допустимо выполнение работ: +10°C до +30°C, Окончательное отверждение: 24 часа, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170222	25 m	0,051	1

2-компонентный жидкий металл HUPfastMetal

Применение клея HUPfastMetal:
Устранение трещин, неправильный сверлений, отверстий и т.д. Подходит для высокопрочного склеивания металла и сплавов (сталь, алюминий). Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).

Свойства:
Термостойкость: от -50°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут. Через 30 минут можно проводить механическую обработку отремонтированного места.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170224	25 m	0,059	1

Мгновенно схватывающийся клей HUPsuperglue

Применение клея HUPsuperglue
Склеиваемые детали должны быть чистыми, их следует обезжирить. Тонким слоем с одной стороны нанести клей HUPsuperglue и сжать детали

Арт. №	мл	кг	УЕ
170226 ✱	20 m	0,028	1

Коническая насадка для нанесения мелких капель

• для мгновенно схватывающегося клея

Арт. №	кг	УЕ
170236	0,003	1

Двухсторонняя акриловая склеивающая лента HUPtapeDouble

Применение ленты HUPtapeDouble:
Длительно и надежно держится практически на всех поверхностях, таких как металл, древесина, стекло, синтетические материалы, керамика и резина. Идеальна для монтажа держателей, табличек, крючков, элементов мест хранения и т.д.
Не подходит для использования с полиэтиленом, с полипропиленом, с политетрафторэтиленом (например, материал Teflon®), бумажными и виниловыми обоями, на поверхностях, не способных нести нагрузку и на грязеотталкивающих покрытиях.

Свойства:
HUPtapeDouble - это чрезвычайно мощная, двухсторонняя клеящая лента. Для устойчивого приклеивания, монтаже и крепления на улице и в помещениях, максимальная нагрузка до 1,3 кг. Прозрачная. Поверхности не повреждаются. Устойчивость к влаге. Хранить в сухом, чистом и хорошо вентилируемом месте при температуре от +10°C до +30°C. Срок хранения 1 год. Термостойкость от -30°C до 180°C.

Арт. №	кг	УЕ
170232	0,053	1

Стопорящий состав средней прочности HUPlockM

Применение HUPlockM:
Для всех винтов с резьбой до M36
средней прочности, вязкие, демонтируемый

Свойства и:
Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170238	50 m	0,083	1

Стопорящий состав высокой прочности HUPlockH

Применение HUPlockH:
Для всех винтов с резьбой до M20
Средневязкий, высокопрочный, демонтаж с трудом

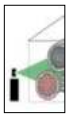
Свойства и:
Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170240	50 m	0,083	1

Спрей для монтажа кабеля HUPcable

Применение спрея HUPcable:
Обработать спреем подготовленные кабели. После испарения вспенивающего газа (несколько секунд) протянуть кабели.

Свойства:
Облегчение протяжки кабелей через защитный шланг.



Арт. №	мл	кг	УЕ
170174 ✷	400 m	0,360	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе Данные средства на 80% устраняют трение и, обеспечивая кабелю очень хорошее скольжение, облегчают его прокладку в любой ситуации.
После испарения водного компонента оставшийся основной компонент средства для улучшения скольжения гарантирует беспрепятственное удаление старого и прокладку нового кабеля - даже спустя много лет и при различных темп.
Гель-лубрикант № арт. 143344: пластиковая бутылка 500 мл
Гель-лубрикант № арт. 143345: пластиковая бутылка 1.000 мл

Арт. №		кг	УЕ
143344	Пластиковая бутылка 500 мл	0,572	1
143345	Пластиковая бутылка объемом 1 000 мл	1,100	1

Диспенсер для пластиковой бутылки

Арт. №	кг	УЕ
143346	0,016	1

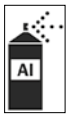
haupa®

...решения которые убеждают

Алюминиевый спрей HUPalu

Применение спрея HUPalu:
Для обслуживания и обеспечения сохранности деталей машин, для обработки машин, печей, нагревателей и пароагрегатов, трубопроводов, выхлопных устройств и т.д., для защиты емкостей, покрытия ободов, автомобильных конструкция и многое другое.

Свойства:
Чистый алюминиевый спрей HUPalu 99,5%, жаропрочность до 900°C, обеспечивает защиту от коррозии, высокая термостойкость, устойчивость к царапинам, обработке щеткой и износу, и атмосферным воздействиям.

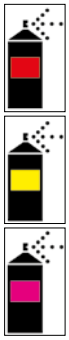


Арт. №	мл	кг	УЕ
170154	400 m	0,450	1

Маркировочный спрей HUPmark

Применение HUPmark:
Обрабатываемая поверхность должна быть сухой, чистой и обезжиренной. Флакон должен быть доведен до комнатной температуры. Перед применением и после каждой фазы распыления энергично встряхнуть флакон до появления стука шарика. После применения перевернуть флакон и продолжить распыление до выхода газа.

Свойства:
Маркировочный спрей для использования в промышленности, кустарном производстве, надземном и подземном строительстве и т. д. Для быстрой, чистой и устойчивой маркировки: на бетоне, дереве, кирпичной кладке, металлах, асфальте, земле, брусчатке, стекле, керамике и т. д. Для обозначения: пешеходных дорожек и проездов для транспорта, строительных мероприятий, проемов, путей прокладки трубопроводов – без тяжелых металлов, свинца и кадмия, быстро высыхает, устойчив к истиранию и влиянию атмосферных условий.



Арт. №	мл	Цвет	кг	УЕ
170140	500 m	красный	0,600	1
170141	500 m	желтый	0,600	1
170142	500 m	розовый	0,600	1

Темный цинковый спрей HUPzincDark/Light

Применение спреев HUPzincDark/HUPzincLight:
Для устранения дефектов горячеоцинкованных деталей, для дополнительной защиты после проведения сварочных работ, ремонта поврежденных поверхностей, защиты от гальванической коррозии, защитной заделки трубопроводов и металлов, грунтовки с последующей окраской. Образует на железе (стали) долговременный защитный слой из оксида цинка, тем самым защищая поврежденные места.

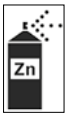
Свойства:
HUPzinc - это смесь порошков высокоочищенного цинка и алюминия, жаропрочная, устойчивая к атмосферным воздействиям и быстро высыхающая.

Арт. №	мл		кг	УЕ
170150	400 m	Темнота	0,450	1
170152 ✷	400 m	Свет	0,450	1

Цинковый спрей 550 HUPzincKorro

Применение HUPzinkKorro:
Баллончик тщательно взболтать так, чтобы был явно слышен смесительный шарик и ействующее вещество хорошо перемешалось. Обрабатываемую поверхность очистить проволочной щеткой или, что еще лучше, пескоструйным аппаратом. Поверхность должна быть обезжиренной и чистой. Наилучший диапазон температуры обработки 16–32 °C. Для достижения наилучшего результата распылять короткими движениями на расстоянии 25–30 см. Не для промышленного использования. Перед основным применением следует выполнить предварительную проверку действия и совместимости с материалом.

Свойства:
Используемый цинк и цинковые соединения содержат свыше 99 % особо чистого цинка, решетчатый надрез проверен согласно DIN EN ISO 2409, жаропрочность до 500 °C, испытание изгибанием вокруг оправки проведено согласно DIN EN ISO 1519, солевой туман протестирован согласно DIN 50021, дополнительная защита после проведения сварочных работ для ремонта поврежденных поверхностей, защитная заделка трубопроводов и металлов, образует на железе (стали) долговременный защитный слой с нерастворимым в воде оксидом цинка, тем самым защищая поврежденные места.



VIDEO 170153

Арт. №	мл	кг	УЕ
170153	400 m	0,450	1

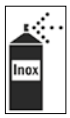
УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

✷ Бестселлер Продукт премиум-класса

Спрей нержавеющей стали HUPinox

Применение спрея HUPinox:
Для обслуживания, ремонта и обеспечения сохранности нержавеющей стали, для обработки трубопроводов, машин, конструкций автомобилей, бункеров, турбин и т.д., для защиты емкостей и топливозаправочных устройств и многого другого.

Свойства:
HUPinox - это покрытие из нержавеющей стали, лигатура, среди прочего, из хрома >15%, никеля >7%, марганца > 1%, жаропрочность до 300 °C, защита от коррозии и термостойкость, устойчивый к различным воздействиям, в том числе атмосферным, защитный слой, хорошая и надежная прочность сцепления с металлом, древесиной, стеклом, камнем и многим другим.



Арт. №	мл	кг	УЕ
170156	400 m	0,450	1

Силиконовый спрей HUPsil

Применение спрея HUPsil:
Для устранения треска, скрипов и ходовых шумов машин, ходовых механизмов, цепей. В качестве лубриканта и защиты от старения. Для очистки и защиты металлов резины и синтетических материалов, ухода за ними, для протягивания резиновых профилей, профилей из синтетических материалов и т.д.

Свойства:
Силиконовый спрей HUPsil - это универсальный лубрикант и смазочное средство. Он водостоек, устойчив к атмосферным воздействиям, термостойкость от-30°C до +200°C. Обладает антистатическими, антикоррозионными, водо- и пылеотталкивающими свойствами, смазывает и пропитывает все поверхности, не нанося на них жир.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170162	400 m	0,450	1

Универсальная смазка HUP40 400 мл

Применение смазочного средства HUP40:
Позволяет отвинтить прикипевшие за счет ржавчины и окисления винты, болты, гайки, инструменты, шарниры, механизмы, ролики и т.д., обеспечивая им ход. Защищает и заделывает все ровные и устойчивые к растворителю поверхности из металла, синтетического материала, ПВХ, резины и т.д. Вытесняет и устраняет влагу и конденсат. Противодействует токам утечки и ползучим токам на кабелях, электрических подключениях и установках, на корпусах устройств, кабелях зажигания, крышках распределителя зажигания и т.д. Смазывает тонкие механизмы, инструменты, машины, приборы, замки, направляющие, ролики, болты, шарниры, резьбовые соединения и т.д. и ухаживает за ними, не содержит силикон. Плавит лед в замках, на винтах, шарнирах и резьбовых соединениях.

Свойства:
Качественный универсальный спрей HUP40 - 1001 решение!

Арт. №	мл	кг	УЕ
170166	400 m	0,450	1

Спрей ПТФЭ HUPptfe

Применение спрея HUPptfe:
Там, где нежелательны смазки с на основе масла и жира. Специальная смазка для всех видов обслуживания с использованием лубрикантов защищает все металлы, кожу, деревянные детали и ухаживает за ними -защита резиновых деталей, уплотнений и синтетических материалов от старения. Для устранения треска, скрипов и ходовых шумов машин, ходовых механизмов, цепей, окон, дверей. выдвижных ящиков и т.д. в обработке синтетических материалов, древесины, бумаги и текстиля. Водостойкое покрытие бумаги, пробки и тексиля.

Свойства:
Не содержащий масла спрей для сухой смазки HUPptfe. Очень термостойкая защита поверхности от -60°C до +230°C с долговременным эффектом и низкими коэффициентами трения, быстрое высыхание, сильная адгезия, не содержит жир, бесцветный, после нанесения обладает нейтральным вкусом, защитная пленка обладает антикоррозионным и водоотталкивающим эффектом.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170158	400 m	0,450	1

haupa®
...решения которые убеждают

Спрей Allround PTFE HUPptfeSynt

Применение спрея HUPptfeSynt:
Специально для длительной смазки под очень сильным давлением в условиях трения. Защищает все движущиеся части, снижает залипание, треск и скрипы.

Свойства:
Спрей HUPptfeSynt для смазки тонкой механики, а также деталей, находящихся под давлением в чрезвычайно большом температурном диапазоне.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170160	400 m	0,450	1

Полимерный спрей HUPpolymer

Применение полимерного спрея HUPpolymer:
Замена силиконовому спрею в качестве смазки для продевания или лубрикации, а также для долгосрочного ухода за резиной этиленпропиленовым каучуком (ЭПДМ), полипропиленом (ПП), поливинилхлоридом (ПВХ) и т.д. Значительное улучшение скольжения на покрытых поверхностях - сокращение показателей скольжения до 40%. Цвет обработанных поверхностей более глубокий. Обработанные поверхности обладают водоотталкивающими средствами, невосприимчивы к загрязнениям. Беспроблемная обработка (клейка, окраска, печать и т.д.) прилежащих материалов.

Свойства:
Спрей HUPpolymer исключает загрязнение инструмента и готовых деталей, которое может возникнуть при применении силиконовых масел. При контакте с обработанными профилями с плексигласом или поликарбонатом трещины, вызываемые внутренними напряжениями, не возникают.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170170	400 m	0,450	1

Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill

Применение масла HUPdrill:
Целенаправленное и аккуратное применение при резании, высокая экономичность и эффективность расхода благодаря дозировочному колпачку. Для машин, на которых нет полного разделения смазывающе-охлаждающей жидкости и применяемого гидравлического и смазочного масла. Подходит для обработки железа, легких и цветных металлов.

Свойства:
Специальное масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill, прозрачное. Легированное масло содержит высокоэффективные эпоксидные присадки и полярные вещества, эластичная смазочная пленка с антикоррозионной защитой, высокая нагрузка возможна благодаря образованию пограничного слоя, способного нести нагрузку, высокая способность воспринимать давление. Обеспечивает эксплуатацию с малым износом с коррозионной защитой.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170172	400 m	0,450	1

Спрей - преобразователь ржавчины HUPrustEX

Применение спрея HUPrustEX:
Проникает в ржавчину, удаляет масла, смолы, деготь и нагар от смазки, позволяет без проблем развинтить без проблем упрямые соединения, устраняет треск, скрипы, долговременно защищает, самостоятельно проникает в узкие места и облегчает демонтаж деталей. Позволяет развинтить резьбовые соединения, приводит в движение корродировавшие соединения, резьбовые соединения, гайки, болты, шарниры.

Свойства:
Проникая, HUPrustEx чрезвычайно эффективно растворяет ржавчину, консервирует и защищает от повторного образования ржавчины благодаря образованию защитной пленки MoS2.

VIDEO 170164

Арт. №	мл	кг	УЕ
170164	400 m	0,450	1

Контактный спрей HUPwetBlock

Применение HUPwetBlock:
Благодаря своим высокоэффективным компонентам электрические контакты и соединения всех типов защищены от влажности и коррозии. Вода и влага надёжно вытесняются. Свойства изделия как внутри, так и снаружи сохраняются даже после нескольких месяцев использования и тем самым в течение длительного времени препятствуют протеканию токов утечки и короткому замыканию в следующих устройствах: осветительные устройства, разъёмы и патроны, электрические машины и приборы, насосы, переговорные устройства, выключатели и элементы арматуры, штекерные соединения и контакты, розетки, блоки предохранителей, кабельные соединения, кабельные барабаны, полюсные выводы батарей, электрооборудование двигателей, системы зажигания, звонковые системы и многое другое.

VIDEO 170180

Арт. №	мл	кг	УЕ
170180 ✷	400 m	0,4166	1

Экспресс-обезжириватель HUPdegreaser

Применение обезжиривателя HUPdegreaser:
Удаление пыли, грязи, масла, продуктов истирания металла, а также воска или смол в высоковольтных переключателях, кондиционерах, изоляторах антенн, в двигателях, вентиляторах, щитах управления, на кабелях и т.д.

Свойства:
HUPdegreaser - это обезжириватель и очиститель для чрезвычайно сильных загрязнений. Быстрая и интенсивная очистка, не оставляющая следов после испарения.

VIDEO 170102

Арт. №	мл	кг	УЕ
170102 ✷	500 m	0,600	1

Очиститель электродвигателей HUPelectroClean

Применения очистителя HUPelectroClean:
Для удаление пыли, грязи, масел, жиров, смазки и угольной пыли на электромеханических контактах, реле, проводке, распределителях, катушках и т.д. Может применяться для предварительной очистки перед последующей окраской.

Применение:
Очиститель для электродвигателей HUPelectroClean состоит из смеси высококачественных углеводородов и усилителей очистки. Очищает, не оставляя пятен и полос, после очистки бесследно испаряется.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170114 ✷	400 m	0,550	1

haupa®
...решения которые убеждают

Универсальный очиститель HUPcleanMulti

Применение очистителя HUPcleanMulti:
Активной пеной очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве

Свойства:
HUPcleanMulti очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170104	500 m	0,550	1

Средство для обезжиривания металла HUPmetalClean

Применение HUPmetalClean:
Механически удалить крупные загрязнения. Распылить чистящее средство с короткого расстояния и дать ему стечь. Через несколько секунд очищаемая деталь будет сухой и чистой. Демонтаж деталей для очистки не требуется, если возможен отвод загрязнений вместе со стекающей жидкостью. Указание: Вреден для лакокрасочных покрытий, отвержденных не методом горячей сушки / Не подходит для пластмасс и уплотнений! Не для коммерческого использования. Перед основным применением следует выполнить предварительную проверку действия и совместимости с материалом.

Свойства:
Для быстрой энергичной очистки, улетучивается быстро и без остатка, удаляет жиры, масла, остатки воска, следы фломастеров, маркеров и шариковых ручек, смолы и стойкие отложения грязи с любых металлических поверхностей. Для полного обезжиривания поверхностей любых металлических предметов, а также для предварительной очистки перед последующим окрашиванием или склеиванием.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170103	500 m	0,600	1

Пенный очиститель HUPclean

Применение очистителя HUPclean:
Очистка окон, экранов, синтетических материалов, зданий, автомобилей и машин, не оставляющая полос

Свойства:
HUPclean - это многофункциональный очиститель, который гарантирует максимальную чистоту при загрязнении маслом, жиром, воском и подобными субстанциями.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170100	500 m	0,550	1
170101	1000 m	1,000	1

Удалитель этикеток HUPlableEx

Применение удалителя HUPlableEx:
Бесследное удаление остатков клея, этикеток, смазки, битума, свежего пенополиуретана и устойчивых загрязнений. Пригоден для завершающей очистки металлической поверхности (в том числе и перед окраской) в любых отраслях промышленности, мелкосерийного и кустарного производства.

Свойства:
HUPlableEx - это сильный и щадящий материал удалитель, они быстро испаряется, не оставляя следов.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170112	400 m	0,450	1

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Спрей со сжатым воздухом HUPair

Применение спрея HUPair:
HUPair - это спрей со сжатым воздухом для охлаждения перегретых деталей и поиска дефектов.
Для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170106 ✷	400 m	0,450	1

Негорючий спрей со сжатым воздухом HUPairXtra

Применение спрея HUPairXtra:
Во всех отраслях для технического обслуживания и ухода за электронными устройствами, деталями, компьютерами, тонкой механикой, часами и т.д. Для удаления пыли и грязи на клавиатурах, корпусах компьютеров, в распределительных шкафах, на контрольно-измерительных приборах, оптических устройствах, на устройствах HiFi и видеоустройствах, таких как модули, проводниковые платы, магнитные головки, накопители на магнитных дисках и т.д.

Свойства:
HUPairXtra не горит – особенно хорошо подходит для очистки электрических контактов. Для аккуратной и сухой очистки в том числе и в труднодоступных местах и на восприимчивых поверхностях.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170108	400 m	0,450	1

Дозировочная насадка Target Control System

Дозировочная насадка Target Control System - это прочная и гибкая насадка, которую можно в любое время снять.
Она сочетается со многими аэрозолями HAUPA (ниппельный клапан / звездочка).
Это означает еще более точное распыление и дозировку.
Целенаправленная, точная и правильная дозировка.

Не для аэрозольных баллончиков № арт.170106, 170150, 170152, 170400

Арт. №	кг	УЕ
170406	0,015	1

Защита для кожи HUPskinProtect

Применение защиты HUPskinProtect:
Для ежедневного использования в промышленности и мелкосерийном производстве. Защищает руки и другие части тела от контакта с маслами, жиром, дегтем, красками, пылью и многими другими загрязнителями и вредными веществами, создавая защитную пленку. Может препятствовать аллергическим реакциям на многие вещества, так как между кожей и средой создается защитная пленка.

Свойства:
HUPskinProtect облегчает очистку рук. Кожа продолжает дышать и не иссушается. Проверено дерматологами.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170116	250 m	0,300	1

haupa®
...решения которые убеждают

Чистящие салфетки HUPwipe

- Очищает машины, оборудование и пластик
- Удаляет пленку ржавчины, жир, следы от карандашей и никотина
- Для самых сильных загрязнений в промышленности и торговле

Арт. №	кг	УЕ
170118	0,200	1

Крем для чистки рук HUPsoap

Применение HUPsoap:
Несколько граммов крема растереть на сухих руках, добавить немного воды и затем тщательно смыть. Расходуйте экономно, закажите специальный дозатор.

Свойства:
Крем HUPsoap для удаления очень стойких загрязнений, таких как свежие пятна краски, клея, масла, смазки, дегтя, битума, смолы и т. д.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170126	500 m	0,500	1
170127	3000 m	3,000	1
170128	10000 m	10,000	1

Дозатор для крема HUPsoap, 3 л

- подходит для арт. №: 170127
- трубка из нержавеющей стали

Арт. №	кг	УЕ
170129	0,800	1

Наши сертификаты безопасности HUPchemie можно найти в зоне загрузки на сайте .

Охлаждающий спрей HUPcool

Применение спрея HUPcool:
HUPcool для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д. Для охлаждения и поиска дефектов на перегретых деталях.

Арт. №	мл	кг	УЕ
170400	400 m	0,455	1

Спрей для испытания дымовой сигнализации HUPdetect

Применение спрея HUPdetect:
При случае проверьте свою дымовую сигнализацию!
Например, раз в месяц с помощью испытательного спрея для исключение технической неисправности или загрязнения.

Свойства:
- Прямое моделирование дыма от пожара
- Хватает на примерно на 150 - 200 циклов
- Быстро и надежно

Арт. №	мл	кг	УЕ
170404	250 m	0,180	1

- Склеивание/герметизация
- Покрытия/Смазки
- Очистка
- Проверка

УЕ упаковочная единица/шт.
Указание сокращений всех заглавий таблиц вы найдёте в алфавитном порядке на странице 618.

* Бестселлер Продукт премиум-класса

Паяльные принадлежности

haupa®

... решения которые убеждают

Паяльник электрический

Трубка из хромоникелевой стали, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное

Арт. №	ватт	вольт	⟷	кг	УЕ
160142	60	220	265	0,322	1
160144	80	220	315	0,319	1
160146	100	220	320	0,324	1

Паяльник контактный

Пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из меди, никелированное, сменное

Арт. №	ватт	вольт	⟷	кг	УЕ
160150	30	220	250	0,264	1

Паяльник для точной пайки

С внутренним подогревом жала, трубка из хромованадиевой стали, пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное

Арт. №	ватт	вольт	⟷	кг	УЕ
160190	15	220	200	0,257	1

Набор для газопламенной пайки SolderingKit

из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.

Арт. №	кг	УЕ
262098	0,670	1

Припой стержнеобразный оловянный в трехгранных брусках DIN 1707

Длина прибл. 430 мм, вес прибл. 250 г, размеры 11 x 11 x 11 x 430 мм

Арт. №	Sn%	Ролик B	кг	УЕ
160112	30	250	0,275	1
160114	40	250	0,247	1

Хлорид аммония

Арт. №	Размер	кг	УЕ
160130	65x45x20	0,070	1

Паяльная паста по DIN 8511-F-SW 26

На канифольной основе, активирована с содержанием галогенов.

Область применения:
электротехника, электроника, приборостроение

Арт. №	кг	УЕ
160090	0,073	1

Паяльный раствор по DIN 8511-F-SW 32

На канифольной основе, активирована с содержанием галогенов.

Область применения:
электротехника, электроника

Арт. №	Размер	кг	УЕ
160092	50 ml	0,054	1

Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21

Хлорид аммония, органическое приготовление.

Область применения:
все паяльные работы

Арт. №	Размер	кг	УЕ
160094	50 ml	0,072	1
160096	100 ml	0,132	1

Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22

Область применения:
сантехника, медные трубы и т.д.

Арт. №	Размер	кг	УЕ
160100	70 ml	0,080	1

Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21

Хлорид аммония, органическое приготовление.

Область применения:
сантехника, медные трубы и т.д.

Арт. №	Размер	кг	УЕ
160102	50 ml	0,065	1

Электропприпой

Электропприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Sn60Pb40, на канифольной основе, активирован без содержания галогена

Арт. №	Ø	Sn%	Ролик B	кг	УЕ
160020	1	60	100	0,104	1
160022	1	60	250	0,253	1
160024	1	60	500	0,529	1
160026	1	60	1000	1,008	1
160028	1,5	60	16	0,016	1
160030	1,5	60	100	0,106	1
160042	1,5	60	250	0,247	1
160044	1,5	60	500	0,528	1
160046	1,5	60	1000	1,022	1
160050	2	60	100	0,108	1
160052	2	60	250	0,250	1
160054	2	60	500	0,529	1

haupa®

...решения которые убеждают

Электропприпой

Электропприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb39Cu1 / S-Sn60Pb38Cu2 (160018), на канифольной основе, активирован без содержания галогена

Арт. №	Ø	Sn%	Ролик B	⟷	кг	УЕ
160000	1	60	9	1 m	0,009	1
160002	1	60	100		0,106	1
160004	1	60	250		0,259	1
160006	1	60	500		0,528	1
160008	1	60	1000		1,015	1
160012	1,5	60	100		0,102	1
160014	1,5	60	250		0,255	1
160016	1,5	60	500		0,523	1
160018	1,5	60	1000		1,024	1

Радиопприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Pb60Sn40, на канифольной основе, активирован

Арт. №	Ø	Sn%	Ролик B	кг	УЕ
160060	2	40	100	0,106	1
160062	2	40	250	0,257	1

Припой для любителя по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 2.1.3.B (F-SW 24), S-Pb60Sn40, на основе хлорида аммония, органическое приготовление

Арт. №	Ø	Sn%	Ролик B	⟷	кг	УЕ
160070	1,5	40	18	1 m	0,018	1
160072	2	40	100		0,103	1
160074	2	40	250		0,258	1

Бессвинйовый припой (RoHS)

Паяльная проволока по DIN EN 29453

Бессвинцовое специальнолегированное, 2,5% флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1,00 мм Ø, 0,100 kg Катушки S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)

Арт. №	Ø	Sn%	Ролик B	кг	УЕ
160420	1	99	100	0,114	1
160422	1	99	250	0,262	1
160424	1	99	500	0,536	1
160426	1	99	1000	1,000	1
160430	1,5	99	100	0,112	1
160442	1,5	99	250	0,266	1
160444	1,5	99	500	0,500	1
160446	1,5	99	1000	1,000	1
160450	2	99	100	0,109	1
160452	2	99	250	0,257	1
160454	2	99	500	0,527	1

Паяльная проволока по DIN EN 29453, бессвинцовая

Бессвинцовое специальнолегированное, 3,5% флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (EN-61190-ROLO), 1,00 мм Ø, 0, 100 kg Катушки S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)

Арт. №	Ø	Sn%	Ролик B	кг	УЕ
160402	1	99	100	0,114	1
160404	1	99	250	0,250	1
160406	1	99	500	0,500	1
160408	1	99	1000	1,000	1
160414	1,5	99	250	0,258	1
160416	1,5	99	500	0,535	1
160418	1,5	99	1000	1,000	1

HAUPA прозрачный /
Представительства фирмы /
Общие условия заключения сделки и поставки

haupa®

...решения которые убеждают

Список сокращений

	общая длина
m	общая длина
mm	Ширина захвата
"	Диаметр разрезаемой трубы
mm	Ширина захвата
	Внешняя упаковка
	мин. Усилие удержания
	Макс. диаметр пучка
Ø	Диаметр / поперечное сечение в мм
Ø1	Горизонтальный диаметр
Ø2	Вертикальный диаметр
Øм	Диаметр лезвия
Øмм²	Макс. сечение кабеля
Øбо.	Диаметр болта в мм
Ø/Inch	Диаметр в дюймах
Ø олты	Подходит для диаметров винтов
ØSe.	
Øтол.	Глубина резки
°C	Макс. Температура паяльного наконечника
A	Длина гильзы
Al	Алюминий
B	Ширина фланца
bar	максимальное испытательное давление
c	Длина фланца
c1	Длина фланца 1
c2	Длина фланца 2
Cu	медь
сверло Ø	Диаметр сверла
d1	Внутренний диаметр
d2	Диаметр отверстия
d4	Наружный диаметр
E	Длина до центра отверстия
HG	Вес головки молотка в г
KlBr	Ширина лезвия
KSt	Толщина лезвия
L	Длина
NL	Длина ногтя
Nм/ Nm / нм	Момент затяжки
PG	Диаметр отверстие
PH	Phillips
plug	Размеры штекера
PZ	Pozidriv
RG	коаксиальный соединитель
RJ	Область прессования модульный штекер
s	Толщина материала
se	Однопроводной сектор
Sn%	Процентное содержание олова
sm	Многопроводной сектор
v1	Узкая опрессовка
v2	Широкая опрессовка
ф.	Форма
в	высота в мм
Вм	Вес ударной головки
Внутренний / Внутр. Ø	Внутренний диаметр в мм
Внешний Ø	Внешний диаметр в мм
Воздушный шар Ø	Диаметр баллона
Г	глубина
Д	длина в мм
дБ	Звукопоглощение/шумоподавление
Дк	длина насечки
ДТ/ДИ	диапазон тестирования/измер.
груши Ø	Диаметр баллона в мм
зубьев/дюйм	Количество зубьев на дюйм
кг	Вес в кг
кN	Подъемное усилие / максимальная безопасная рабочая нагрузка в кН
код	Кодовый номер
Количество	Количество
M	Метрическая резьба
M / Дл	Длина лезвия
макс. Д	макс. длина
макс. Ø	Макс. Диаметр картриджа
мин. Ø	Мин. Диаметр картриджа
Mat/S	Толщина материала
мм²	Макс. диаметр кабеля в мм²
набор	Количество деталей
нагр.	нагрузка
НШ	Ширина пресса
Од	общая длина
Отверстие Ø	Диаметр отверстие
ПСП	Сечение проводника
ПЕ	продажная единица
прив.	привод
пустая	Номер предмета без снаряжения
разм.	Размер
Резьба	Нить
Рк	длина пильного полотна
сод.	содержимое
тол.	Толщина в мм
Труба CUØ	Диаметр медной трубы
УЕ	упаковочная единица/шт.
Хвостовик Ø	Диаметр стержня/хвостовика в мм
цв.	цвет
Ш	ширина в мм
Шири.	Ширина по плоскости
ШЗ	ширина зева гаечного ключа
ШРК	ширина режущей кромки

Общие условия заключения сделки и поставки

haupa®

...решения которые убеждают

Общие условия заключения сделки и поставки фирмы HAUPA GmbH

1 Общая информация / сфера применения
1.1 Общие условия заключения сделки и поставки фирмы HAUPA GmbH (далее именуемой «HAUPA») являются единственными действующими условиями. Условия партнера фирмы HAUPA (далее «Заказчик»), противоречащие настоящим условий продажи и поставки или отличающиеся от них, не признаются действительными, за исключением случаев, когда фирма HAUPA в письменной форме дает свое согласие на применение иных условий. Настоящие условия заключения сделки и поставки продолжают действовать и в том случае, если фирма HAUPA осуществляет поставку заказчику без каких-либо оговорок, зная условия заказчика, противоречащие или отличающиеся от собственных условий заключения сделки и поставки.

1.2 Настоящие условия заключения сделки и поставки распространяются на будущие сделки с заказчиком.

1.3 Настоящие условия заключения сделки и поставки действуют только в отношении юридических лиц.

2 Подача и принятие предложения
2.1 Предложения фирмы HAUPA не являются офертой. Мы сохраняем за собой право на исключение товара из списка поставки, отмену поставки и изменение цены. Объем поставки фирмы HAUPA определяется в подтверждении заказа или коммерческом предложении. Устные договоренности вступают в силу только после письменного подтверждения.

2.2 Если в соответствии с § 145 ГК ФРГ заказ рассматривается в качестве коммерческого предложения, фирма HAUPA вправе принять его в течение 4 недель. Далее заключается договор, направляется подтверждение заказа, отправляется заказанный товар или осуществляется поставка первой части заказа.

2.3 Указанные в коммерческих предложениях документы, чертежи, сведения о весе и размере, образцы и т. д. носят информационный характер и не содержат точных качественных характеристик товара. HAUPA вправе отклоняться от характеристик, указанных в коммерческом предложении, если эти отклонения не носят существенного характера и не ограничивают экономическую цель заключения договора.

2.4 Если фирма HAUPA изготавливает детали по чертежам заказчика, в качестве рабочих чертежей используются чертежи, разработанные фирмой HAUPA и утвержденные заказчиком. Отклонения от утвержденных чертежей должны согласовываться в отдельном порядке, при этом оплачиваются возникающие дополнительные расходы.

2.5 Если заказчик требует составления индивидуальных смет, он компенсирует соответствующую работу по их составлению. При заказе в окончательную стоимость добавляются возникающие расходы.

3 Права интеллектуальной собственности
3.1 Авторское право и право собственности на все изображения, чертежи, сметные расчеты и прочие документы принадлежат фирме HAUPA. В частности, это относится к документам, содержащим конфиденциальную информацию. Они могут переданы заказчиком третьим лицам только после получения предварительного письменного согласия фирмы HAUPA.

3.2 Если поставки осуществляются согласно чертежам или другим данным заказчика и в связи с этим третьими лицами выдвигаются требования по защите прав интеллектуальной собственности, заказчик освобождает фирму HAUPA от любых претензий подобного рода.

4 Поставка, задержка поставки
4.1 Сроки поставки являются обязательными, если они конкретно указаны в предложении в письменной форме. Фирма HAUPA не обязана соблюдать сроки поставки, если заказчик несвоевременно выполняет свои обязательства (выплата задатка, предоставление необходимой документации). Сохраняется право предъявления претензии ввиду неисполнения договора.

4.2 Отчет срока поставки начинается не ранее дня подписания договора. До начала отчета производится разъяснение всех технических вопросов.

4.3 При последующем внесении изменений по инициативе заказчика фирма HAUPA освобождается от обязательств по соблюдению сроков поставки.

4.4 Срок поставки считается соблюденным, если до его истечения предмет поставки покинул завод фирмы HAUPA или фирма HAUPA сообщила о своей готовности к его отправке.

4.5 Заказчик не вправе выдвигать претензии в связи с задержками поставок, не вызванными умыслом или грубой небрежностью фирмы HAUPA. В частности, это относится к задержкам поставок, вызванными обстоятельствам непреодолимой силы. В этом случае согласованный срок поставки смещается на период действия обстоятельств непреодолимой силы.

4.6 Возврат осуществляется только после предварительного письменного согласия фирмы HAUPA. Детали, возвращаемые в соответствии с текущей программой поставки, должны находиться в оригинальной упаковке, в отличном, пригодном для продажи состоянии. Возврат должен осуществляться на условиях франко фрахт и на риск грузоотправителя, с вычетом 20 % сбора за возврат товара. Сборы за обработку документов удерживаются в зависимости от выполняемых работ. К ним относятся перекодирование, очистка или повторная упаковка.

4.7 Если заказчик несвоевременно выполняет приемку или отказывается исполнять иные обязанности по оказанию содействия, фирма HAUPA вправе потребовать возмещения возникающего в связи с этим ущерба, включая возможные дополнительные расходы. Кроме того, фирма HAUPA имеет право установить заказчику соответствующий срок для приемки товара и по его окончании расторгнуть договор и потребовать возмещения убытков вместо исполнения.

4.8 В случае со специальными товарами фирма HAUPA оставляет за собой право на поставку сверх оговоренных объемов или недопоставку в размере 10 %.

5 Переход рисков/упаковка
5.1 Риск переходит к заказчику в момент отправки товара, в том числе в случае частичной поставки.

5.2 Поставки осуществляются на условиях франко-завод. Фирма HAUPA готова застраховать товар по прямому запросу заказчика и за его счет от всех возможных рисков.

5.3 Транспортировочная упаковка и любые иные виды упаковки в соответствии с Положением об упаковке не будет возвращена. Заказчик обязуется утилизировать упаковку за собственный счет.

6 Цены, условия поставки
6.1 Если из подтверждения заказа не следует иное, действуют цены на условиях франко-завод, за исключением упаковки; она проводится отдельным счетом.

6.2 Указанные цены являются ценами нетто; к ним добавляется налог на добавленную стоимость по действующей ставке.

6.3 Фирма HAUPA вправе потребовать возмещения любых дополнительных расходов, возникающих в связи с последующими изменениями, принятыми по инициативе заказчика.

6.4 Счета подлежат оплате без вычета в течение 30 дней с момента выставления счета. Скидка предоставляется только при наличии письменного подтверждения фирмы HAUPA.

6.5 Фирма HAUPA даже при наличии прямо противоположных условий оплаты у заказчика вправе компенсировать расходы в первую очередь по более ранней, не погашенной задолженности. Если в связи с данным долгом уже возникли расходы или проценты, фирма HAUPA вправе за счет платежей заказчика сначала компенсировать расходы, затем проценты и, наконец, основное требование.

6.6 Фирма HAUPA вправе переуступить дебиторскую задолженность другому предприятию группы HAUPA.

6.7 Право на погашение встречных требований предоставляется заказчику только в том случае, если он подтвердит в законном порядке наличие встречных требований, их неоспоримость или получит признание фирмы HAUPA в письменном виде. Право на отказ от выполнения договорных обязательств заказчика ограничено.

7 Ответственность за дефекты/ответственность
7.1 Фирма HAUPA не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие ненадлежащего обращения, износа, хранения или иных действий заказчика или третьих лиц.

7.2 Срок давности законных требований в отношении выявленных дефектов составляет 24 месяца с момента передачи товара. При этом не дается гарантия сохранения качества. Данный срок давности не распространяется на аккумуляторы. При поставке аккумуляторов гарантийный срок с момента передачи составляет шесть месяцев. При этом не дается гарантия сохранения качества.

7.3 Заказчик обязуется выполнить свои обязательства по исследованию товара при покупке, предусмотренные § 377 Торгового кодекса ФРГ, в том числе в случае перепродажи товара.

7.4 Фирма HAUPA вправе выбирать между безвозмездным устранением дефектов и новой поставкой.

7.5 Фирма HAUPA не несет расходы, необходимые для отслеживания товара, если расходы увеличиваются в связи с тем, что товар был проведен после доставки в другое место, не являющегося подразделением заказчика. Это не относится к случаям, когда перемещение товара было вызвано его использованием по назначению.

7.6 Право регресса заказчика в отношении фирмы HAUPA в связи с претензиями, выдвигаемыми заказчику его покупателями, исключается, если заказчик не выполняет свои обязательства по исследованию товара при покупке или предъявлению рекламаций или он изменил товар путем его переработки.

7.7 В соответствии с положениями законодательства ответственность фирмы HAUPA не ограничивается возмещением ущерба, если оно было вызвано умышленным нарушением обязанностей или произошедшим по грубой халатности. Если приписываемое фирме HAUPA нарушение обязательств было вызвано простой неосторожностью и тем самым не было нарушено одно из основных договорных обязательств, ответственность за ущерб ограничивается прогнозируемым ущербом, возникающим в аналогичных случаях. В прочих случаях ответственность исключается.

7.8 Согласно положениям закона об ответственности за качество продукции ответственность остается без изменений. Ответственность за нанесение вреда жизни и здоровью людей остается без изменений.

8 Оговорка о сохранении права собственности
8.1 Фирма HAUPA сохраняет за собой право собственности на все поставляемые детали вплоть до поступления всех платежей, предусмотренных договором. При нарушении договора, в частности при просрочке платежа, фирма HAUPA вправе вернуть себе предмет купли-продажи.

8.2 Заказчик обязан бережно относиться к поставленному товару и застраховать его за свой счет в течение всего повреждения или утраты на стоимость нового товара.

8.3 Расходы по техническому обслуживанию и осмотру, в том числе в период сохранения права собственности, несет заказчик, даже если эти работы выполняются фирмой HAUPA.

8.4 При аресте имущества или других действиях третьих лиц заказчик обязан немедленно уведомить фирму HAUPA, чтобы она могла направить иск о праве собственности на имущество, описанное за долги третьего лица. Если третье лицо не в состоянии возместить понесенные в рамках такого иска судебные и внесудебные расходы, ответственность возлагается на заказчика.

8.5 Заказчик вправе перепродать предмет купли-продажи в надлежащем порядке. Однако уже сейчас он переуступает фирме HAUPA все требования в размере конечной суммы (включая НДС) требования фирмы HAUPA, которые возникают в результате перепродажи в отношении его клиентов или третьих лиц, причем независимо от того, осуществлялась ли перепродажа предмета купли-продажи без переработки или после переработки. За заказчиком сохраняется право взыскивать задолженность, в том числе и после переуступки прав. Полномочия фирмы HAUPA по самостоятельному взысканию данной задолженности остаются без изменений. Фирма HAUPA обязуется не взыскивать дебиторскую задолженность, пока заказчик выполняет свои платежные обязательства из полученных доходов, не задерживает оплату и, в частности, в отношении него не получено заявление о запуске процедуры банкротства либо не прекращены платежи.

8.6 Если поставленный товар смешан или связан с другими предметами, не принадлежащими фирме HAUPA, фирма HAUPA приобретает право совместной собственности на новый или связанный предмет на доли стоимости поставленного товара (конечная сумма счета, включая НДС) в том или ином предмете на момент смешивания или объединения. Заказчик сохраняет возникшую таким образом единоличную собственность или совместную собственность для фирмы HAUPA.

8.7 При оплате доли затрат на инструменты заказчик не приобретает права на эти инструменты, они остаются в единоличной собственности фирмы HAUPA.

9 Запрет на переуступку прав
Все права заказчика, вытекающие из договорных отношений с группой HAUPA, не подлежат переуступке.

10 Ответственность производителя
10.1 Заказчик может использовать товар только по назначению и обязан гарантировать, что данный товар будет перепродан лицам, знакомым с потенциальными опасностями и рисками, возникающими при работе с продуктом.

10.2 Заказчик обязан при использовании товара в качестве основного материала и составного элемента собственной продукции при транспортировке конечного продукта предупредить покупателей о рисках, возникающих в отношении товара, поставленного фирмой HAUPA. В связи с этим заказчик освобождает фирму HAUPA от любых претензий в случае нарушения данного положения по первому ее требованию.

11 Прочие и конечные положения
11.1 Местом исполнения является местонахождения фирмы HAUPA.

11.2 Местом юрисдикции при возникновении любых споров в рамках данного договора является местонахождение фирмы HAUPA. Однако фирмы HAUPA вправе подать судебный иск по месту нахождения заказчика или по месту нахождения его филиала.

11.3 Действует исключительно национальное право страны-местонахождения фирмы HAUPA, за исключением Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров.

12 Защита персональных данных
12.1 В соответствии с § 4 Федерального закона о защите данных заказчик соглашается с тем, что его персональные данные будут обрабатываться в системе обработки электронных данных. Ему известно, что передача данных третьим лицам, не входящим в группу HAUPA, не производится и что он может не предоставлять своего согласия на обработку данных или отозвать его в будущем.

По состоянию на Октябрь 2024 г.

Качество

HAUPA сертифицирована в соответствии с нормой DIN EN ISO 9000 с 1996 года (2003 DIN EN ISO 9001).

Для того, чтобы установить высокий стандарт качетсва, отдел контроля HAUPA уже на раннем этапе принял решение сертифицироваться на соответствие норме ISO 9000, которая покрывает и контролирует все внутренние рабочие процессы. От получения товаров до их отгрузки - все процессы протекают в соответствии с современными требованиями. Все сотрудники компании обязаны регулярно повышать квалификацию, чтобы соответствовать растущим стандартам.
Это позволяет им активно участвовать в оптимизации процессов. Специальные, так называемые QMB (специалисты по контролю качества), анализируют модифицированные структуры и внедряют их в модифицированные стандарты.
Независимые аудиторы проводят регулярные проверки, чтобы гарантировать соответствие норм.

DIN EN ISO 9001:2015 - Сертификат

Членство

VDE GS

1000V IEC 60900

RoHS

UL

Brunel

Членство

ETIM International

ZVEI: Die Elektroindustrie

IHK Bergische Industrie- und Handelskammer Wuppertal-Solingen-Remscheid

open datacheck

RU

haupa®

Общий каталог 2025 | 2026

catalogue to go