RU

Всё для кабеля
Работа под напряжением
Базовая программа

Общий каталог 2017



haupa®

... решения которые убеждают



фирма HAUPA
системный поставщик оптовых партий электротоваров.

Группа компаний HAUPA была основана в 1961 году в городе Ремшайде, центре производства инструментов Германии. Ханс-Удо Паас основал HAUPA с целью снабжения торговых организаций высококачественным инструментом.



Основатель и директор компании HAUPA
Ханс-Удо Паас

Сочетание традиции и прогресса – это основа нашей последовательной и стабильной стратегии расширения. Комбинация опыта, профессиональной компетентности и инновационного потенциала – это рецепт нашего успеха. Наша ежедневная цель – это создание качественных продуктов, повышающих вашу производительность и конкурентоспособность.

Постоянный обмен опытом с промышленными и мелкосерийными предприятиями. Собственные филиалы HAUPA в Европе помогают удовлетворить требованиям наших клиентов в зависимости от конкретной страны. Наши отделения и партнёры по всей Европе сплели разветвлённую дистрибуторскую сеть, так что мы находимся рядом с нашими клиентами в постоянной готовности к поставкам.

HAUPA – специалист в следующих сферах производства:
- Всё для кабеля
- Работа под напряжением
- Базовая программа



Директор компании
Йенс-Оле Паас

В этом году мы вновь расширили ассортимент нашей продукции во всех сегментах. Вас ждут многочисленные новинки, например, обжимные клещи серии HUPcompact со 100% параллельной подачей и инновационная система для протягивания кабеля CableGo. Дополнительно мы расширили раздел термоусадочных трубок: серия HUPshrink включает широкий ассортимент таких трубок. Наши коробки со сменными насадками HAUPA BitBox + FlexBox впечатляют своей надёжностью, функциональностью, а также великолепным дизайном. Ещё одна новинка в ассортименте – соединительные клеммные зажимы (до 8 клемм) для проводов с однопроволочной жилой. Наш набор инструментов ElektroCombo включает полный набор инструментов – и идеально подходит для электриков. Кроме того, мы продолжаем совершенствовать наши фирменные ассортиментные коробки HAUPA: их пластиковый корпус с металлическими защёлками, как и коробки из АБС-пластика, теперь в целом отличаются более высокой прочностью.



Познакомьтесь с нашей обширной программой поставки, в которой вы гарантированно найдете подходящее именно для ваших потребностей решение.

Ваша команда HAUPA



Платить слишком высокую цену неразумно, но еще хуже, платить слишком низкую цену. Если Вы заплатите слишком много, то потеряете немного денег и только. Но если Вы заплатите слишком мало, то в некоторых случаях потеряете все, т.к. приобретенный предмет не сможет выполнить предназначенную ему задачу. Закон экономики запрещает получать по низкой цене большую стоимость. Если Вы акцептировали предложение по самой низкой цене, то за риск, который Вы на себя взяли, Вы должны немного доплатить. А если Вы это делаете, то значит у Вас достаточно денег, чтобы оплатить более дорогую вещь.

Джон Рускин
английский реформатор 1819 – 1900

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 9001:2000



Немецкий



Английский



Испанский



Польский



Румынский



Фламанский



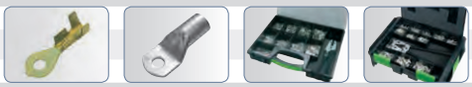
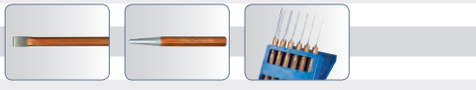
Русский

Изделия HAUPA прошли сертификацию согласно требованиям:

Zertifikate PDF

- 1000V IEC 60900:2004
- GOST
- UL
- CSA
- VDE
- EAC
- VPA
- Germanischer Loyd
- DNV
- RoHS
- Brunel

Содержание

Страница		Страница
3 - 20		
21 - 32		
33 - 84		
85 - 100		
101 - 128		
129 - 164		
165 - 172		
173 - 191		
192 - 200		
201 - 205		
206 - 208		
208 - 209		
210 - 211		
212 - 223		
224		
227 - 232		
233 - 242		
243 - 251		
252 - 253		
254		
254 - 258		
259 - 270		
271 - 276		
277 - 282		
283 - 286		
287 - 290		
291 - 292		
292 - 294		
295 - 297		
298		
299 - 304		
305 - 306		
307 - 314		
315 - 320		
321 - 364		
365 - 376		
377 - 391		

Индекс 393 - 408

Резание



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 резания кабеля „Profi Line“



№ арт.	200111	200112	200113	200177	200114	200116	200115	200119	200179	200124	200126	200131	200151	200089	200183	200199
Ø	Стр. 9	Стр. 9	Стр. 10	Стр. 10	Стр. 10	Стр. 10	Стр. 11	Стр. 11	Стр. 11	Стр. 13	Стр. 13	Стр. 13	Стр. 13	Стр. 9	Стр. 9	Стр. 9
	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	Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø		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 185 мм² 32 мм Ø	Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø	Cu/Al - 45 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 185 мм² 32 мм Ø	Cu/Al 240 мм² 45 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 240 мм² 32 мм Ø	Cu/Al 450 мм² 52 мм Ø	SWA

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	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	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		Запасной нож	0,055	1

Ножницы для резания кабеля

Kevlar-ножницы

для резания волокна при LWL-KABELN, со специальной геометрией резания, шарнирные звенья соединены заклёпкой, лезвия ножниц имеют специальное покрытие. Благодаря прецизионной заточке проскальзывание материала и обеспечивае

- микрозубчатое соединение
- шарнир на заклёпке
- лезвие со специальным покрытием



№ арт.	Од	кг	УЕ
200153	160	0,085	1

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
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие



№ арт.	Од	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.	Од	мм²	кг	УЕ
200185	150	50	0,083	1

Телефонные ножницы

С кусачками, блестящее никелирование, микроскопические зубья, прямые, гладкие лезвия, прочная оболочка из ПВХ.

- механизм удаления изоляционной оболочки
- микроскопические зубцы
- нержавеющий инструмент



№ арт.	Од	кг	УЕ
200062	130	0,096	1

Телефонные ножницы

С кусачками, блестящее никелирование, микроскопические зубья, изогнутые лезвия, прочная оболочка из ПВХ.

- механизм удаления изоляционной оболочки
- микроскопические зубцы
- нержавеющий инструмент



№ арт.	Од	кг	УЕ
200064	130	0,094	1

Универсальные ножницы

Из высококачественной нержавеющей стали, ручки из небьющегося пластика, слегка зазубренные лезвия, для кабеля, тонких металлических листов, проволоки, кожи, картона, пластика, алюминиевой, латунной и медной фольги.

- складные лезвия и открывающая пружина
- защита от защемления
- регулируемый винтовой шарнир



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200072	190	10	0,110	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	Од	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 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.	Од	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 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.	Од	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 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.	Од	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.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200086	170	10	25	0,266	1
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. 25 мм²



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200105	215	20	70	0,281	1

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
обмен данными
тросы
кабели, армированные сталью
ACSR
болты
массивная сталь
массивная Cu

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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



Ø 16,9 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
201002	180	16,9	70	0,241	1

Резак для кабеля с кусачками (работа одной рукой)

- кабелерез для работы одной рукой, только для тонкожильных проводов
- двухступенчатый регулировочный механизм (патентованный)
- незначительная затрата усилий
- обработанные лазерной резкой компоненты
- режущие кромки заточены на станках с КЧПУ
- режущие кромки с индуктивной закалкой
- регулируемый резьбовой шарнир
- телефонные кабели макс. Ø 26,1 мм
- медные и алюминиевые тонкожильные кабели макс. Ø 18,9 мм = 120 мм²

Video 201000



Ø 18,9 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
201000	230	18,9	120	0,514	1

Ножницы для резания кабеля

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



Ø 27 | Cu AL

№ арт.	Од	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



Ø 20 | Ø 35 | Ø 50 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200073	300	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

- 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



Ø 24 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200076	600	24	120	0,940	1
200102		Подвижные ножи		0,349	1

Тросорезы

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



Ø 24 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200197	700	24	120	1,839	1

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



Ø 40 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200100	980	40	400	3,920	1
200104		запасные ножи		0,606	1

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



Ø 6 | Cu AL

№ арт.	Од	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



Ø 10 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200175	180	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



Ø 14 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200181	700	14	150	2,390	1

Болторез

Болторез

- режет мягкую и твёрдую проволоку, рояльную проволоку
- режет болты, гвозди, заклёпки и т.п. толщиной до Ø 3,6 мм
- очень высокая режущая способность при незначительной затрате усилий за счёт чрезвычайно эффективной шарнирной конструкции
- режущие кромки с дополнительной индуктивной закалкой, твёрдость режущих кромок ок. 64 HRC (твёрдость по Роквеллу по шкале C)
- хромованадиевая быстрорежущая сталь, кованая, с закалкой в масле



Ø 3,6

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200170	200	3,6	0,111	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Ручной резак для кабеля

Для резания медного и алюминиевого кабеля, с трещоткой



Ø 32 | Cu AL

Артикул 200089

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	185	32
	медь/ал. провода, в форме сектора	185	32
	медные провода, тонкожильные	240	32
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		32
Длина:			230
Вес:			0,615

Ручной резак для кабеля

Для резания медного и алюминиевого кабеля, с трещоткой

Video 200183



Ø 52 | Cu AL

Артикул 200183

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	400	52
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	
	медные провода, тонкожильные	450	52
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		52
Длина:			280
Вес:			0,914

Двуручные кабельные ножницы с передаточным храповым механизмом „SCAR45“ для резки кабеля SWA

Режущая способность: кабель медно-алюминиевый со стальным армированием кабель медно-алюминиевый со стальным армированием диаметром макс. 45 мм



Ø 45 | Cu AL | SWA

Артикул 200199

		Ø
Диапазон резания:		
	армированием кабель медно-алюминиевый со стальным армированием	45
Длина:		430
Вес:		1,700

INFO

Резак для кабеля

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.

200111, 200112:
- 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



Ø 34 | Cu AL

Артикул 200111

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	185	34
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	34
	медные провода, тонкожильные	240	34
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		34
Длина:			250
Вес:			0,790

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

Video 200112



Ø 52 | Cu AL

Артикул 200112

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	400	52
	медь/ал. провода, в форме сектора	400	52
	медные провода, тонкожильные	450	52
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		52
Длина:			320
Вес:			1,122

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Резак для кабеля с эксцентриковым приводом

INFO

Резак для кабеля

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

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



Ø 35 | Cu AL

Артикул 200113

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	240	35
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	35
	медные провода, тонкожильные	300	35
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		35
Длина:			250
Вес:			0,976

Резак для кабеля

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



Ø 45 | Cu AL

Артикул 200177

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	300	45
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	45
	медные провода, тонкожильные	300	45
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		45
Длина:			260
Вес:			0,900

Резак для кабеля

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



Ø 52 | Cu AL

Артикул 200114

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	400	52
	медь/ал. провода, в форме сектора	480	52
	медные провода, тонкожильные	500	52
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		52
Длина:			325
Вес:			1,340

Резак для специального кабеля

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.)



Ø 75 | Cu AL

Артикул 200116

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	300	75
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	75
	медные провода, тонкожильные	240	75
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		75
Длина:			370
Вес:			1,585

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Резак для кабеля с эксцентриковым приводом

INFO

Резак для кабеля

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

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





Артикул 200115

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	750	62
	медь/ал. провода, в форме сектора	750	62
	медные провода, тонкожильные	750	62
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		62
Длина:			410
Вес:			2,224

Резак для кабеля

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





Артикул 200119

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	1000	80
	медь/ал. провода, в форме сектора	1000	80
	медные провода, тонкожильные	1000	80
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		80
Длина:			610
Вес:			3,322

Резак для кабеля

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





Артикул 200179

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	1400	100
	медь/ал. провода, в форме сектора	1400	100
	медные провода, тонкожильные	1400	100
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		100
Длина:			610
Вес:			3,322

Резак для специального кабеля

Универсальный резак для кабеля с эксцентриковым приводом

- 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





№ арт.	Од	мм²	feinadrig мм²	кг	УЕ
200178	230	300	240	1,140	1

Video 200178

PDF 200178



дополнительные комплектующие арт. 200178



Применение: алюминиевые и медные провода: поперечным сечением до 300 мм², Ø 50 мм
гибкие стальные тросы: поперечным сечением до 95 мм², Ø 14 мм
тросы из нержавеющей стали: до Ø 8 мм, 19/1
сталеалюминиевые кабели по стандарту DIN 48 204: поперечным сечением до 150/25 мм², Ø 20 мм, 7/2,1 мм
шланги, армированные сталью: до Ø 50 мм

№ арт.	мм²	кг	УЕ
200178/S1	300	0,100	1



Применение: алюминиевые и медные провода: поперечным сечением до 150 мм, Ø 30 мм
гибкие стальные тросы: поперечным сечением до 70 мм, Ø 12 мм
тросовые кабели: поперечным сечением до 70/300 мм², Ø 12/30 мм, тип 8 сталеалюминиевые кабели по стандарту DIN 48 204: поперечным сечением до 70/12 мм², Ø 11,7 мм, 7/1,44 мм

№ арт.	мм²	кг	УЕ
200178/B	150	0,100	1



Применение: алюминиевые и медные провода: поперечным сечением до 150 мм, Ø 30 мм
гибкие стальные тросы: поперечным сечением до 70 мм, Ø 12 мм
тросовые кабели: поперечным сечением до 70/300 мм², Ø 12/30 мм, тип 8, сталеалюминиевые кабели по стандарту DIN 48 204: поперечным сечением до 70/12 мм², Ø 11,7 мм, 7/1,44 мм

№ арт.	мм²	кг	УЕ
200178/C	350	0,100	1



Применение: алюминиевые и медные провода: поперечным сечением до 350 мм, Ø 50 мм
гибкие стальные тросы: поперечным сечением до 95 мм, Ø 16 мм
кабели с мягкой стальной оболочкой: поперечным сечением до 240 мм², Ø 50 мм

№ арт.	мм²	кг	УЕ
200178/S	350	0,100	1



Применение: алюминиевые и медные провода: поперечным сечением до 200 мм², Ø 50 мм
гибкие стальные тросы: поперечным сечением до 95 мм², Ø 14 мм
тросы из нержавеющей стали: до Ø 8 мм, 19/1
сталеалюминиевые кабели по стандарту DIN 48 204: поперечным сечением до 300/50 мм², Ø 24,5 мм, 7/3 мм
шланги, армированные сталью: до Ø 50 мм
конструкционная сталь 235JR+AR: до Ø 10 мм, сплошной металл
болты: до Ø 8 мм, 8.8

№ арт.	мм²	кг	УЕ
200178/S2	200	0,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Фронтальный резак для кабеля с эксцентриковым приводом

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



Ø 25 | Cu AL

Артикул 200124

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	120	25
	медь/ал. провода, в форме сектора	120	25
	медные провода, тонкожильные	120	25
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		25
Длина:			245
Вес:			1,020

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



Ø 34 | Cu AL

Артикул 200126

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	185	34
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	34
	медные провода, тонкожильные	240	34
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		34
Длина:			330
Вес:			1,541

Фронтальный резак для кабеля

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



Ø 35 | Cu AL

Артикул 200131

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	240	35
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	35
	медные провода, тонкожильные	300	35
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		35
Длина:			330
Вес:			1,673

Фронтальный резак для кабеля

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



Ø 55 | Cu AL

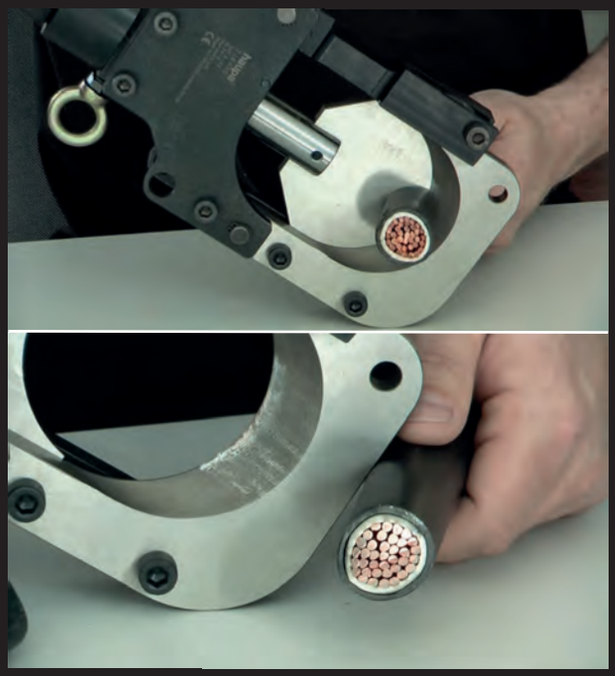
Артикул 200151

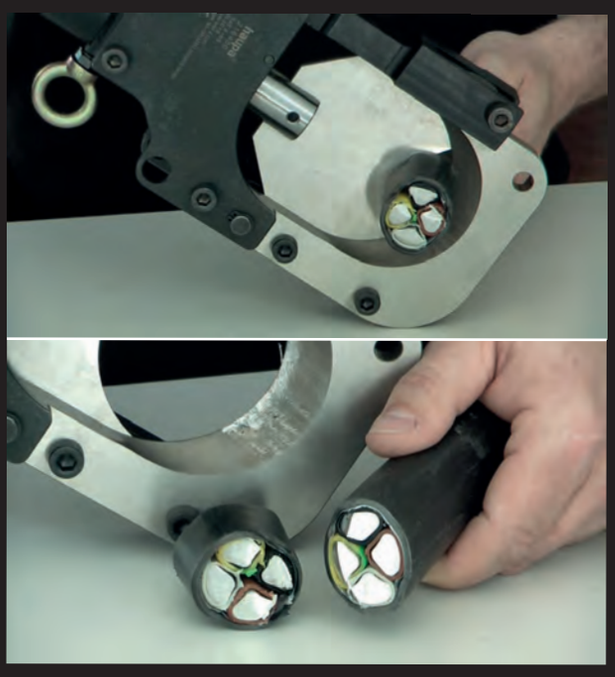
		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	550	55
	медь/ал. провода, в форме сектора	550	55
	медные провода, тонкожильные	550	55
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		55
Длина:			485
Вес:			3,493

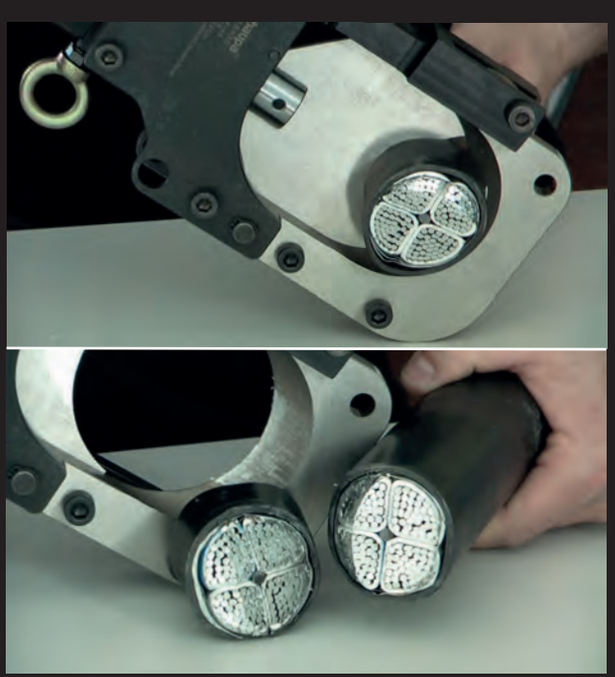
haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com







Аккумуляторные гидравлические резаки для кабеля и стальных тросов



haupa®

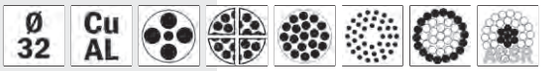
... решения которые убеждают

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Гидравлические ножницы для резания кабеля „НН 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 m





№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
216402	580	32	5,300	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля „НН 85-ST“

- удобный футляр • Режущая головка поворачивается на 180°
- с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Технические характеристики см. на стр. 20





№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
216404	690	85	7,000	1

Гидравлические режущие головки

Гидравлические режущие головки

- в сумке • с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Технические характеристики см. на стр. 20





№ арт.	Ø	кг	УЕ
216408	85	11,300	1

Гидравлические режущие головки

- в сумке • с быстроразъемными соединениями гидравлики
- для медного и алюминиевого кабеля
- кабели, армированные сталью

Технические характеристики см. на стр. 20





№ 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

Технические характеристики см. на стр. 20





№ арт.	Ø	кг	УЕ
216415	95	11,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлический набор для резки кабеля

DIN EN 50340 HAUPA Schneidgarnituren 60.000 V

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

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.





№ арт.	Ø	НД	кг	УЕ
216417	85	625	32,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля





№ арт.	Ø	НД	кг	УЕ
216421	95	625	33,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля





№ арт.	Ø	НД	кг	УЕ
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

Аккумуляторные резаки

Аккумуляторный кабелерез „AS-52“

- для медного и алюминиевого кабеля, многожильный
- диаметр 52 мм

Комплект поставки:
1 режущий инструмент, 1 устройство ускоренной зарядки аккумуляторов, 1 аккумулятор 18 В Li-Ion, 3Ач, в пластмассовом чемоданчике



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216434	52	3,000	1

Аккумуляторный кабелерез „AS-52ACSR“

- диаметр 18,6 мм / 120 мм²
- сталеалюминиевый кабель 19 мм
- не предназначен для Cu/Al

Комплект поставки:
1 режущий инструмент, 1 устройство ускоренной зарядки аккумуляторов, 1 аккумулятор 18 В Li-Ion, 3Ач, в пластмассовом чемоданчике

Video 216436



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216436	52	3,000	1

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
обмен данными
тросы
кабели, армированные сталью
ACSR
болты
массивная сталь
массивная Cu

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6-S20“

для резки телекоммуникационных кабелей, режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод после выполнения резки.
Комплект поставки: 1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля, в стопочном ящике SysCon, в пластмассовом чемоданчике.

- 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 V, 1,5 Ah
- ACSR
- медное листовое и проволочное армирование
- проволочный трос, натяжная проволока
- мягкая прутковая сталь
- освинцованные кабели

Video 216418



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216418	20	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6-S32“

для резки телекоммуникационных кабелей, режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод после выполнения резки.
Комплект поставки: 1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля, в стопочном ящике SysCon, в пластмассовом чемоданчике.

- 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 V, 3 Ah
- сталеалюминиевые кабели

Video 216419



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216419	32	8,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „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.

Комплект поставки:

1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля для переноски в пластиковом корпусе.

- 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 V, 3 Ah



Video 216422



№ арт.	Ø	Од	кг	УЕ
216422	40	385	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „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.

Комплект поставки:

1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля для переноски в пластиковом корпусе.

- 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 V, 3 Ah
- ACSR





№ арт.	Ø	Од	кг	УЕ
216424	52	385	8,500	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „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.

Комплект поставки:

1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля для переноски в пластиковом корпусе.

- 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 V, 3 Ah



Video 216428



№ арт.	Ø	Од	кг	УЕ
216428	85	385	9,000	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „SAS6-85“

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.

Комплект поставки:

1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля для переноски в пластиковом корпусе.



- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- кабели, армированные сталью
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah



№ арт.	Ø	Од	кг	УЕ
216430	85	385	14,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлические резаки










арт.	216418	216419	216422	216424	216428	216430	--	--
тип	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-40	AS12-52	AS6-85	SAS6-85	--	--

Гидравлические резаки

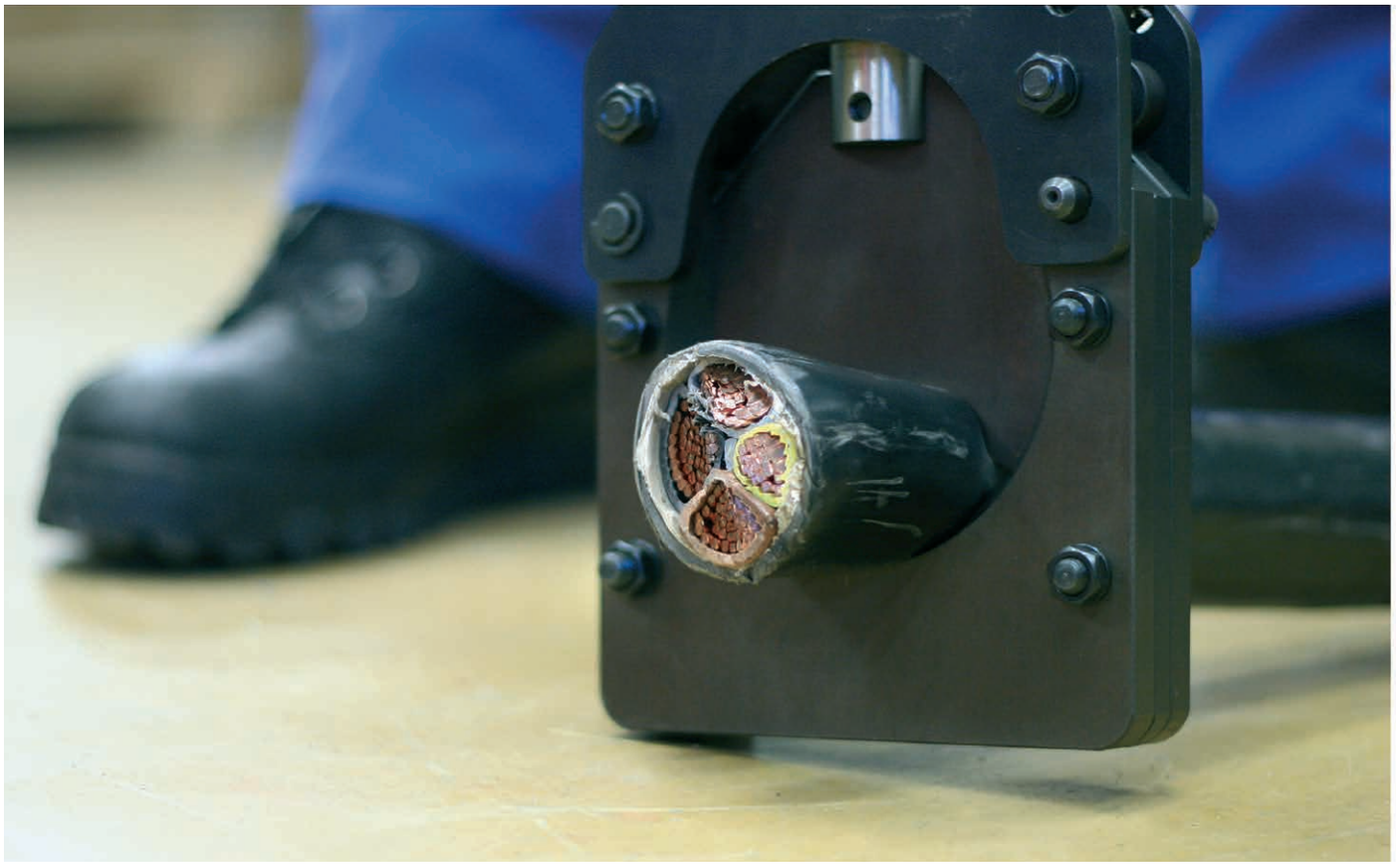
арт.	--	--	--	--	--	216404	--	--
тип	--	--	--	--	--	HS-85	--	--

Гидравлические режущие головки

арт.	--	--	--	--	--	216408	216415	216410
тип	--	--	--	--	--	KS-85	KS-95	KS120
Диаметр	20	32	40	52	85	85	95	120
Форма головки	закрытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая	открытая	закрытая
Усилие резания в тоннах	6	6	6	12	6	700 бар	700 бар	700 - 850 бар
Экстренный останов мотор	●	●	●	●	●	●	●	●

Материал

Медь	20	32	40	52	46	85	95	120
Алюминий	20	28	40	52	28	85	95	120
Подземный кабель	--	--	40	52	50	85	95	120
Коммуникационный кабель	--	--	40	--	85	85	95	120
Кабель ACSR	●	--	--	32	--	--	--	--
Проволочный трос (алюминиево-стальной трос)	●	--	●	●	--	--	●	●
	16	--	22	●	--	--	22	22
	20	--	25	●	--	--	25	25
	20	--	25	●	--	--	25	25
Натяжная проволока	●	--	--	●	--	--	●	●
	20	--	20	●	--	--	15	15
	20	--	25	●	--	--	20	20
Профиль из мягкой стали	(снизу SS41) 13 мм	--	16	25	--	--	--	--
Армирование лист.металлом и проволокой, Cu	20	--	--	●	--	85	95	120
Освинцованный кабель	20	--	40	52	85	85	95	120



Устройство для удаления изоляции кабеля



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Применение:

При удалении изоляции удаляется внешняя оболочка электропроводки. На кабелях, которые уже проложены в монтажных коробках, из-за чего доступ к ним затруднен, используют так называемое устройство для удаления оболочки в монтажных коробках.

При удалении изоляции устройство удаления оболочки раскрывают и накладывают его вокруг кабеля таким образом, чтобы круглый нож размещался в том месте, где необходимо отделить внешнюю оболочку. Устройство для удаления оболочки поворачивают на четверть оборота влево и вправо, слегка загибают кабель и открывают устройство для удаления оболочки.

Если заново установить инструмент в направлении конца кабеля, можно с легкостью удалить внешнюю оболочку.
Существуют самые различные устройства для удаления оболочки для самых различных сортов кабеля.

Важно! При удалении изоляции не допускается повреждение изолирующего покрытия жил, расположенных внутри.

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		0,096	1
200024	6 - 28	Подвижные ножи	0,010	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	6 - 25	Подвижные ножи	0,003	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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»

Video 200031



№ арт.	Ø		кг	УЕ
200031	8 - 28		0,100	1
200046		Подвижные ножи	0,004	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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ 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	35 - 50	Подвижные ножи	0,004	1

Универсальный съемник изоляции «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

Video 200050



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200050	4 - 15	0,111	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»

Video 200036



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200036	8 - 13	0,065	1

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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»

Video 200043



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200043	0,2 - 4,0	0,063	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

для удаления оболочки с круглых кабелей с резиновым или твёрдым пластиковым покрытием и с плоских кабелей шириной до 12 мм (напр., с кабелей NYM от 3 x 1,5 до 5 x 2,5 мм², изолированных плоских кабелей или гибких кабелей).

- приспособление для снятия изоляции с проводов и жил 0,8/1,5/2,5 мм²
- отлично подходит для работ в узких и труднодоступных местах
- дополнительное лезвие для продольной резки
- крепёжный зажим для надёжного хранения
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200037	0,8 - 2,5	0,068	1

Инструмент для снятия оболочки “Coaxi“

- для удаления оболочки с любых распространённых коаксиальных кабелей
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- 2 пары лезвий для двухступенчатого удаления изоляции
- не требуется настройки глубины резания
- не повреждается внутреннее экранирование и внутренние элементы кабеля
- рельефная шкала для соблюдения точной длины снятия изоляции
- нет ограничения длины снятия изоляции
- с крепёжным приспособлением на конце ручки
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200035	4,8 - 7,5	0,039	1

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле

- для удаления оболочки с любых распространённых коаксиальных кабелей
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- 2 пары лезвий для двухступенчатого удаления изоляции
- не требуется настройки глубины резания
- не повреждается внутреннее экранирование и внутренние элементы кабеля
- рельефная шкала для соблюдения точной длины снятия изоляции
- нет ограничения длины снятия изоляции
- с крепёжным приспособлением на конце ручки
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200636	4,8 - 7,5	0,041	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

Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

- для снятия оболочки с кабелей круглого сечения Ø 5-15 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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200039	5,5 - 15	0,064	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.	Пс	кг	УЕ
200069	RG 58-59-62-6	0,048	1

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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200637	125	4,5 - 10	0,062	1

PC-Cat

- для снятия оболочки с коммуникационных, телефонных и управляющих кабелей с ПВХ-изоляцией, Ø 4,8-10,0 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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200638	128	4,8 - 10	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

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.

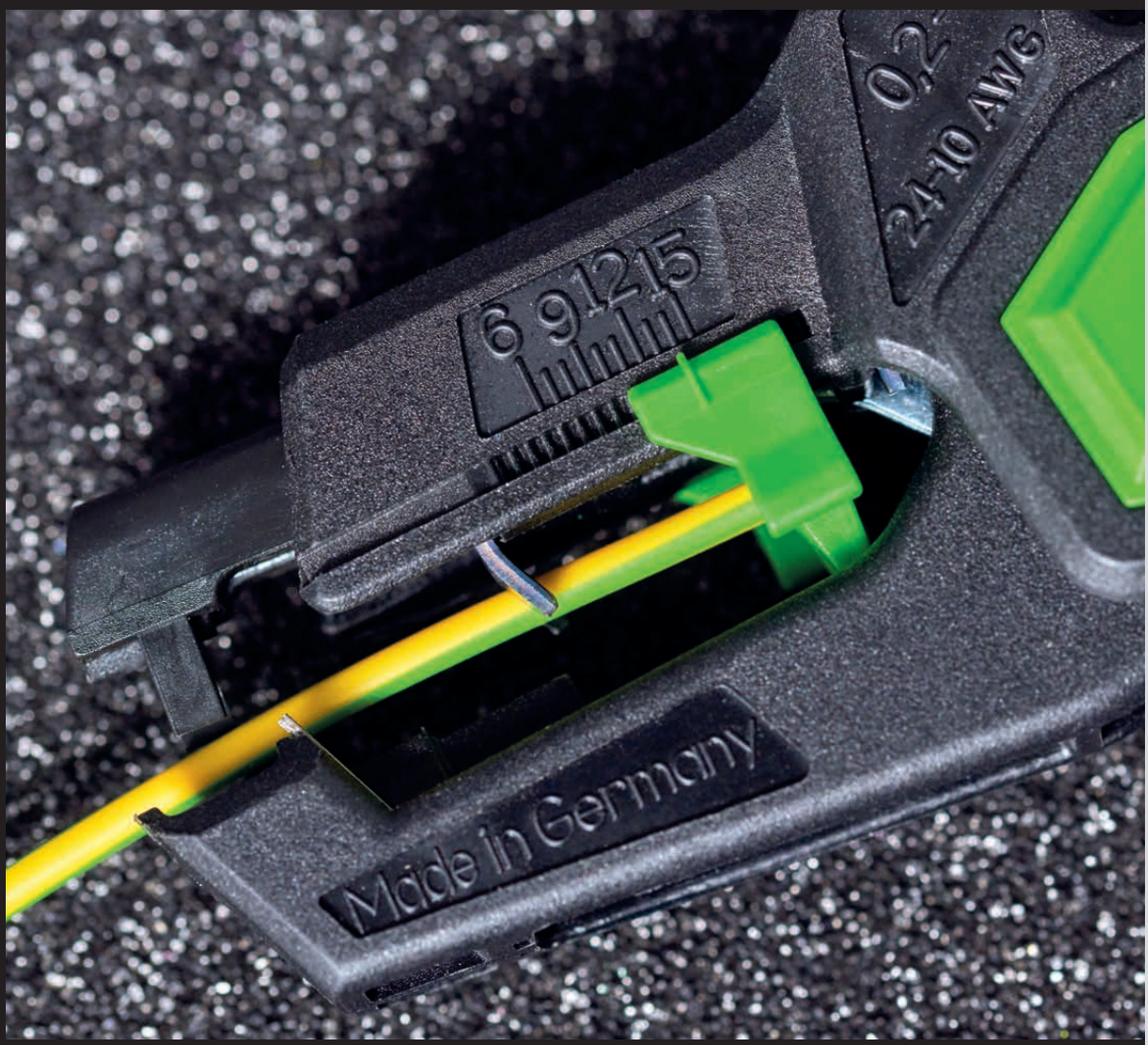
- диаметр проводов: 0,35-0,9 мм
- диаметр жил: 0,7-2,6 мм



№ арт.	Ø	кг	УЕ
300322	0,35 - 0,9	0,078	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	Од	мм²	кг	УЕ
210620	175	0,5 - 2,5	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.	Од	мм²	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.	Од	мм²	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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210684	170	0,5 - 4	0,130	1

Инструмент для снятия изоляции “Super“

- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- рабочий диапазон от 0,5 до 4 мм²
- интегрированные боковые кусачки, до 2,5 мм²



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210683	170	0,5 - 4	0,119	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Автоматические клещи для снятия изоляции “Super Plus”

Для снятия изоляции на тонкопроволочных и массивных проводах с площадью сечения 0,2 – 6,0 мм² (AWG 24 – 10).

- быстрое и точное снятие изоляции даже и на трудно доступных участках кабеля
- нет необходимости в настройке инструмента под сечение кабеля
- клещи приспособлены для работы с кабелем с изоляцией из ПВХ и иного материала
- специальная система шагового типа, предотвращающая повреждения внутреннего провода
- регулируемый ограничитель продольного хода в диапазоне от 6,0 до 15,0 мм для равномерного серийного снятия изоляционной оболочки
- интегрированные боковые кусачки для проводов с площадью сечения
- корпус клещей изготовлен из армированного стекловолокном полиамида
- рукоятка клещей имеет на нижнем конце удлиненное отверстие для возможного закрепления инструмента
- проверено TÜV/GS



Video 210695

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210695	170	0,2 - 6	0,088	1
210695/E		Подвижные ножи	0,010	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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



Video 210696

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210696	180	0,2 - 6	0,151	1
210696/2		Подвижные ножи	0,030	1

Автоматические клещи для снятия изоляции “HAUPA-Special“

- эргономичные, автоматические клещи для снятия изоляции
- для кабелей от 0,5 до 6,0 мм²
- автоматическая система шагового типа
- не требуется настройки на сечение кабеля
- оптимальное положение боковых кусачек, для медных проводов, Ø до 2,8 мм
- регулируемый упор для ограничения длины до 18 мм
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210681	170	0,5 - 6	0,179	1

Клещи для удаления изоляции

Solar

- для кабелей с большим поперечным сечением от 6,0 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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210685	160	6 - 16	0,147	1

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
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210686	160	0,75 - 2,5	0,148	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции для серийных работ

Клещи для удаления 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 “датчик-исполнительный элемент“ / шинного интерфейса.
- любая длина снятия изоляции
- не требуется настройка на поперечное сечение кабеля
- сменные лезвия
- проверено TÜV / GS



№ арт.	Ø	кг	УЕ
210730	> 3,2	0,121	1

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
- со знаком ТЮФ
- проверено TÜV / GS



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
210729	180	4,4 - 7,0	0,122	1

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
- со знаком ТЮФ
- проверено TÜV / GS



№ арт.	Од		кг	УЕ
210693	160		0,117	1
210693/1		Подвижные ножи	0,030	1

Инструмент для удаления изоляции “Outlet 20/55“

№ арт. 210697

- для удаления оболочки с кабелей круглого сечения диаметром от 7,5 до 9 мм
- толщина изоляции кабеля макс. 1,2 мм
- отлично подходит для работы с кабелями NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 1,5 мм²
- совместим с кабелеукладочной системой с кабельными выводами компаний OBO Bettermann или R & M

№ арт. 210699

- 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

подходит для работ по подключению шин выравнивания потенциалов, экранированных контактных систем и заземляющих зажимов.



№ арт.	Од	Ø		кг	УЕ
210697	160	7,5 - 9	55	0,104	1
210699	160	7,5 - 9	20	0,100	1

Автоматические клещи для снятия

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.	Од	мм²	кг	УЕ
211928	160	0,08 - 2,5	0,156	1
211928/1		Подвижные ножи	0,005	1

Автоматический инструмент для удаления изоляции

- для удаления изоляции с тонкожильных проводов и проводов с однопроволочной жилой 0,03-6 мм²
- для удаления изоляции с кабелей с двойной изоляцией и их резки
- для удаления изоляции с 4-, 6-, 8-контактных телефонных и коммуникационных кабелей и их резки
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210690	200	0,03 - 6	0,184	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Автоматические клещи 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.	Од	мм²	кг	УЕ
211930	205	0,08 - 6	0,255	1
211930/1		Подвижные ножи	0,005	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.	Од	мм²	кг	УЕ
211932	205	6 - 16	0,250	1
211932/1		Подвижные ножи	0,005	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

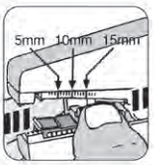


№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
211934	205	0,03 - 10	0,413	1



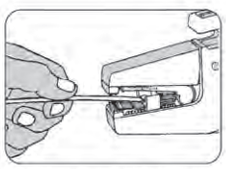


Сжать стопор с обеих сторон

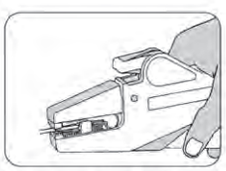


Настроить нужную длину снятия изоляции

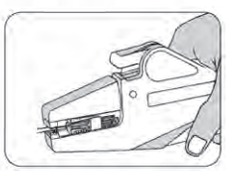
Настройка длины снятия изоляции



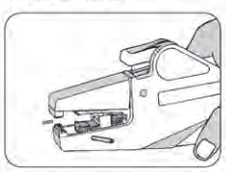
С помощью клещей завести провод до стопора



Сжать рукоятки клещей, клещи автоматически закрываются



Зачищающая каретка отъезжает назад

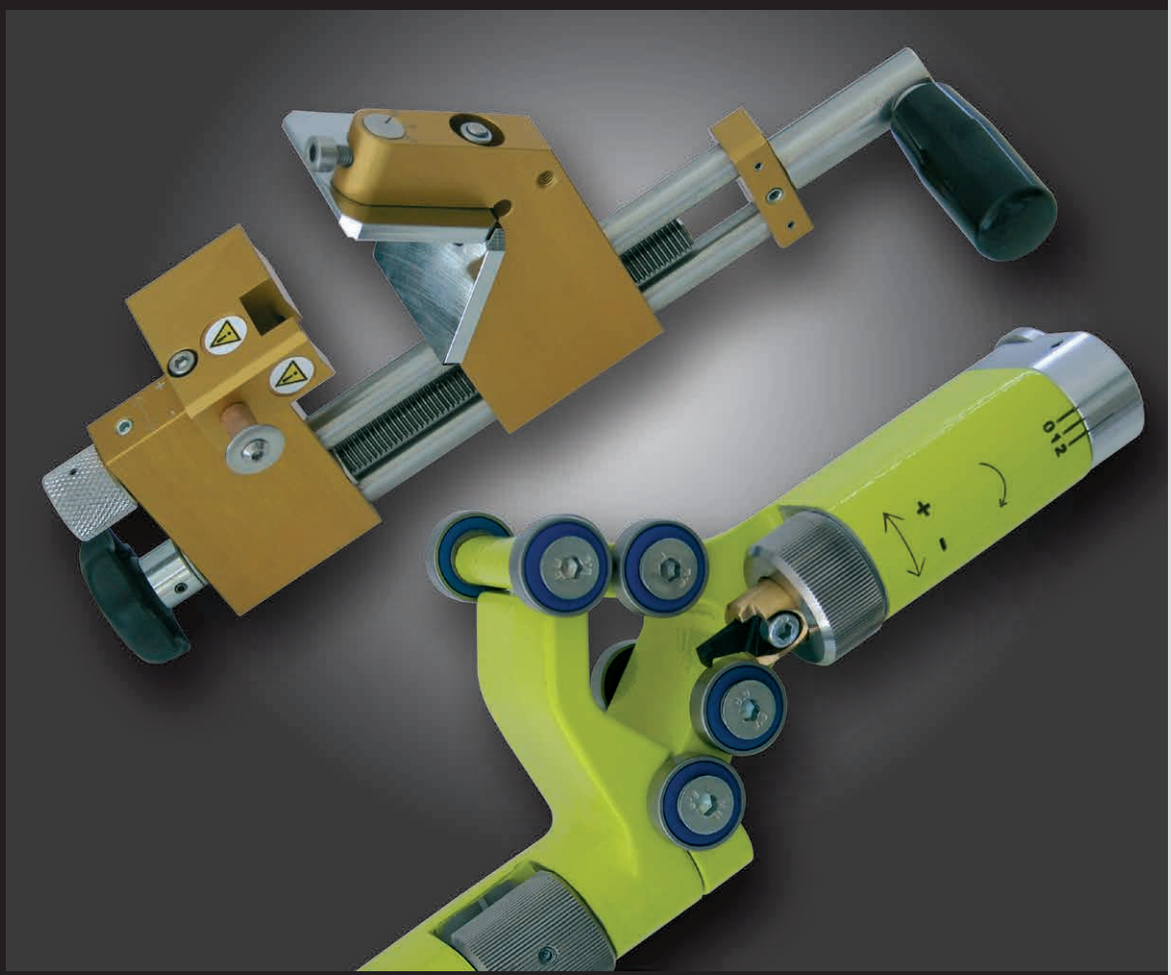


Отпустить рукоятки клещей, клещи автоматически открываются



Инструменты для снятия изоляции при электромонтажных работах в зданиях

Удаление 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
110567	>25		0,220	1
110569		Запасной нож	0,040	1

Инструмент для удаления кабельной оболочки

для резки и удаления оболочки низковольтных кабелей



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200187	260	26 - 52	0,760	1
200188	290	47 - 75	1,100	1

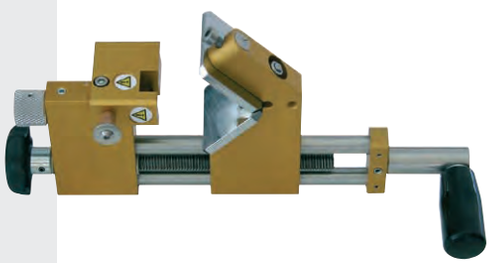
Зачистное устройство для силовых кабелей среднего напряжения

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		Набор запасных лезвий	0,100	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.

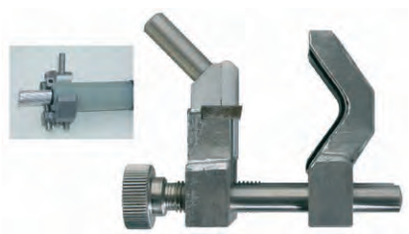


Video 200524



№ арт.	Ø		кг	УЕ
200524	35 - 500		0,800	1
200524/1		Запасной нож	0,020	1

Инструмент для снятия фаски с кабеля



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200526	40	0,100	1
200528	60	0,100	1

Монтажный чемоданчик в комплекте

Комплектация:
- инструмент для снятия оболочки
- пластиковая призма
- зачистное устройство
- силиконовая паста
- кромкорез
- ключ для смены ножей



№ арт.	мм²	кг	УЕ
200522	35 - 500	0,800	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Обжим



haupa®

... решения которые убеждают


1.5
2.5
4-6
0.5

INFO

HUPcompact

Новая модель HUPcompact представляет собой удобные, компактные пресс-клещи для обжима, которые имеются в 4 различных вариантах исполнения:

- **для оконцовочных гильз**
- **для изолированных кабельных наконечников и соединителей**
- **для неизолированных кабельных наконечников и соединителей**
- **для открытых латунных кабельных наконечников**

Рама инструмента выполнена из закаленной стали с матовым серебристым покрытием.

Свойства:

- легкость создания большого усилия прессования благодаря оптимизированному рычагу
- использование полного диапазона и полной глубины обжима
- металлические детали из качественной стали
- все элементы изготовлены на качественно высоком уровне
- возможность регулирования усилий прессования благодаря эксцентрической оси
- принудительная блокировка с возможностью разблокировки
- пресс-клещи пригодны для серийного производства
- малая ширина рукоятки (пресс-клещи пригодны для рук небольшого размера)

Технические характеристики:

- Длина: 198 мм
- Ширина: 50 мм
- усилие прессования: 5 кН
- Срок службы: 50 000



- **100-процентная параллельная подача**
- **прецизионный обжим**
- **усилие прессования: 5 кН**
- **небольшая компактная модель**

Video

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.	Ø	кг	УЕ
213090	0,1 - 6	0,578	1

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.	Ø	кг	УЕ
213088	0,25 - 16	0,480	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.	Ø	кг	УЕ
213092	0,75 - 10	0,480	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**, с обнаружителем места повреждения кабеля





№ арт.	Ø	кг	УЕ
213094	0,5 - 6	0,490	1

INFO

Обжимные клещи для конечных гильз

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).

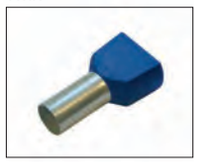
изолированные конечные гильзы



для проводов, выдерживающих короткое замыкание



TWIN



луженые



без покрытия



Обжимные клещи с приспособлением для просечки

для оконцовочных гильз, с приспособлением для резки и снятия изоляции, с матовым хромированием





№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210820	140	0,25 - 2,5	0,202	1
210824	220	0,75 - 16	0,304	1
210826	225	10 - 35	0,277	1

Обжимные клещи для конечных 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 конечных 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

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

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.	Ø	кг	УЕ
213088	0,25 - 16	0,480	1

Обжимные клещи для конечных гильз

точный четырехгранный обжимной профиль, автоматическая настройка на поперечное сечение провода, принудительная блокировка с возможностью разблокировки, соединения гарантированно согласно DIN, высокое передаточное отношение и эргономичные пластиковые ручки для работы без утомления, **четырехгранная опрессовка**. 2 желобчатых и 2 ровных колодки для лучшего введения гильзы.







№ арт.	мм²		кг	УЕ
210804	0,08 - 10	4-Кант	0,413	1

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		кг	УЕ
211816	0,08 - 16	4-Кант	0,413	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Обжимные клещи для конечных гильз

Обжимные клещи для конечных гильз

точный шестигранный обжимной профиль, автоматическая настройка на поперечное сечение провода, принудительная блокировка с возможностью разблокировки, соединения гарантированно согласно DIN, высокое передаточное отношение и эргономичные пластиковые ручки для работы без утомления, **шестигранная опрессовка**





№ арт.	мм²		кг	УЕ
211805	0,08 - 6	гексагональный	0,413	1

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, **шестигранная опрессовка**





№ арт.	мм²		кг	УЕ
211818	0,08 - 10	гексагональный	0,413	1

Фронтальные обжимные клещи для конечных гильз

автоматическая настройка в соответствии с диаметром провода, фронтальное заведение облегчает применение в стесненных условиях, возможность бокового заведения для конечных гильз диаметром до 2,5 мм², размыкающаяся принудительная блокировка, высокая передача, эргономичные пластиковые ручки для длительной работы, **квадратная прессовка**





№ арт.	мм²		кг	УЕ
210819	0,08 - 10	4-Кант	0,489	1
211810	0,08 - 16	4-Кант	0,489	1

Фронтальные обжимные клещи

Фронтальные обжимные клещи с автоматической настройкой в соответствии с диаметром провода, один профиль обжатия большого сечения, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **трапецеидальная прессовка**





№ арт.	мм²		кг	УЕ
210979	0,14 - 6		0,575	1
210979/B	10 - 16		0,584	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, с отпираемым блокировочным устройством, **тетрагональная опрессовка**





№ арт.		мм²	кг	УЕ
210788	Двойные конечные гильзы	10 - 50	0,732	1
210789		50 - 95	0,800	1

Клещи для снятия изоляции “Quadro“

Магазин, 4 интегрированных функции для точной обработки концевых гнезд в ленточной упаковке диаметром 0,5-2,5 мм

- Удаление изоляции.: диаметр 0,5-2,5 мм
- Скручивание: диаметр 0,5-2,5 мм
- Резание: провода и литцы диаметром 0,5-2,5 мм
- Обжим: трапецеидальная прессовка диаметром 0,5-2,5 мм



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210682/1	170	0,5 - 2,5	0,056	1

Полный комплект “Quadro“ в чемодане

Ударопрочный пластиковый чемодан:
1 клещи “Quadro“, включая магазин
2 запасных магазина
Коробка для хранения конечных гильз в ленточной упаковке

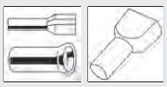


№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1
210682/2		Магазин	0,020	1
210682/3		Коробка	0,010	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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 217010-40



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1
217040	200	4 - 10	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.	Од	мм²	кг	УЕ
217010	200	0,25 - 2,5	5,000	1
217020	200	4 - 10	5,000	1





ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.


haupa
MADE IN GERMANY
0804

Обжимные клещи для изолированных сжимающих кабельных наконечников

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 => 2,5-6 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

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

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.	Ø	кг	УЕ
213090	0,1 - 6	0,578	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	0,5 - 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	0,75 - 6	0,198	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Обжимные клещи для неизолированных сжимающих 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**

DIN 46234 | DIN 46341



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210778	0,25 - 2,5	0,363	1
210779	1,25 - 6	0,366	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **прошивная прессовка**

DIN 46234 | DIN 46341



№ 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**

Standard | DIN 46234 | DIN 46341



№ арт.	Ø	кг	УЕ
213092	0,75 - 10	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 никелированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей.

Standard | Standard | DIN 46234 | DIN 46341 | Ni



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210772	1-2,5-4 > 6-10	1 - 10	0,478	1
210774	1 > 2-6-10-16	1 - 16	0,503	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей

DIN 46234 | DIN 46341



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210799	0,5 - 16	0,903	1

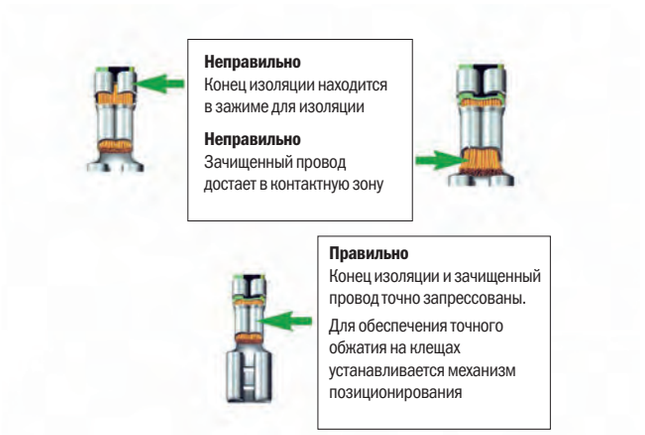
Обжимные клещи для неизолированных открытых кабельных наконечников из латуни

INFO

Обжим. клещи для неизолиров. открытых кабель. наконечников из латуни

Предусмотрены отдельные зажимы для провода и для изоляции. Конец провода должен заканчиваться заподлицо с зажимом для провода (или выступать из него не более чем на 1 мм), чтобы обеспечить беспрепятственное засовывание 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



Латунь без покрытия

Плоские штепсельные гильзы с ограничителем кабеля с боковым подключением проводов



Латунь луженая

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	0,05 - 1	0,537	1
210786	1,5 - 2,5	0,535	1

HUPcompact „HC04”

для открытых латунных кабельных наконечников, 100%iger Parallel-vorschub, прецизионный обжим, усилие прессования: 5 кН, небольшая компактная модель, Срок службы: 50 000 опрессовок, с устройством ввода координат, **накатная опрессовка**





№ арт.	Ø	кг	УЕ
213094	0,5 - 6	0,490	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Обжимные клещи для коаксиальных

для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов, короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **шестигранная прессовка**





№ арт.	Пс	кг	УЕ
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1

Обжимные клещи

для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **шестигранная прессовка**





№ арт.	Пс	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 для коаксиальных кабелей

для коаксиальных соединителей. Пресс-клещи для обжима для промышленных пользователей, поворотная матрица для прецизионной опрессовки с механизмом параллельной подачи, матрица сменная.

Звездочка для опрессовки 213082/E
Коах:
Шестигранная опрессовка, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, от 1,07 до 10,9 мм





№ арт.	Од		кг	УЕ
213082	230		0,650	1
213082/E		Насадки	0,160	1

Обжимные клещи для контактов и 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**

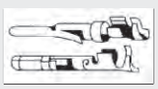




№ арт.	Пс	кг	УЕ
211656	0,14-4	0,367	1
211658	1,5-6	0,372	1

Обжимные клещи

Короткая версия, для обкатанных контактов, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **обкаточная прессовка**





№ арт.	Пс	кг	УЕ
211660	0,5-1,5	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.	Пс	кг	УЕ
211662	0,08-0,5	0,365	1

Обжимные клещи для фотоэлектрической энергетики

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 фотоэлектрической энергетики

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка.
211657: **четырехгранная прессовка (MC3)** / 211659: **обкаточная прессовка (MC4)**







№ арт.	мм²		кг	УЕ
211657	2,5 - 6	MC3	0,560	1
211659	2,5 - 6	MC4	0,560	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.	Ширина	Высота	Глубина		кг	УЕ
212005	260	40	200	MC3 + MC4	1,150	1

Пресс-клещи HUPstar для фотовольтаики

для соединителей в фотоэлектрической энергетике. Пресс-клещи для обжима для промышленных пользователей, поворотная матрица для прецизионной опрессовки с механизмом параллельной подачи, матрица сменная.

Звездочка для опрессовки 213084/E
Фотоэлектрическая энергетика: Amphenol Helios H4: 2,5 / 2,5 / 6, Multi-Contact MC3: 2,5 / 2,5 / 6, Multi-Contact MC4: 2,5 / 2,5 / 6, Tyco Solarlok: 1,5 / 1,5 / 4,6











№ арт.	Од		мм²	кг	УЕ
213084	230		1,5 - 6	0,650	1
213084/E		Насадки	1,5 - 6	0,160	1

Обжимная система для фотоэлектрической энергетики

Обжимная система HAUPA для фотоэлектрической энергетики
Основное оснащение чемоданного комплекта содержит:
- клещи, хромированные, без обжимной вставки
- ключ с внутренним шестигранником (SW 2,5 мм)
- гаечный ключ (SW 7)
- 2 шт. запасных болтов (M4 x 10/M4 x 16 мм)
- Специальные обжимные клещи для обжимки контактов элементов солнечного коллектора почти всех штекерных систем.
- Гарантируют выполнение точных, не требующих пайки электрических соединений.
- Параллельная поперечная подача губок клещей.
- 30-процентное уменьшение ручного усилия благодаря оптимальной рычажной передаче.
- Принудительная блокировка для обеспечения надежной обжимки, деблокируемая.
- Регулируемое усилие обжимки.
- Хорошее обращение благодаря оптимальному положению центра тяжести.
- Длинное рычажное плечо, что позволяет выполнять одноили двуручное обслуживание.
- Легкая замена обжимных вставок.
- Возможность закрепления вспомогательного базирующего элемента для позиционирования с целью определения позиции оединителя.
- Несколько позиций обжимки в одном обжимном штампе.
- Вид исполнения: хромированные, с черной пластмассовой ручкой.
- Материал: специально закаленная спецсталь.



№ арт.	мм²		кг	УЕ
212200	6	6-компонентов	0,998	1

Обжимные вставки для контактов „Huber & Suhner“		
212206	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	1
212208	4 + 6 мм², AWG 13/11	1
Обжимные вставки для контактов „Multi - Contact“		
212210	MC3, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	1
212212	MC3, Locator	1
Обжимные вставки для контактов „Multi - Contact“		
212214	MC4, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	1
212216	MC4, Locator	1
Обжимная вставка для контактов „Hirschmann“		
212218	2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	1
Обжимная вставка для контактов „Tyco“		
212220	Tyco 1,5 + 2,5 + 4 + 6 мм²	1
212222	Locator Tyco	1
Обжимные вставки для контактов „Amphenol“		
212226	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	1
212228	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

INFO

Обжимные клещи для штекеров “Western“

Резание, 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)



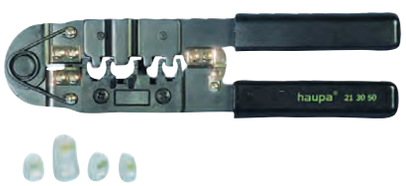


№ арт.	Пс	кг	УЕ
210867	RJ10 4(4), RJ14	0,218	1
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,220	1
210869	RJ45	0,233	1

Обжимные клещи для штекеров “Western“

Универсальный инструмент для неэкранированных модульных штекеров (резание, снятие изоляции, обжим), легкая и компактная конструкция (6п, 8п, 6DEC, 4п)





№ арт.	Пс	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.	Пс	кг	УЕ
210857	RJ11, RJ12 6(4), RJ45	0,471	1

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.	Пс	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





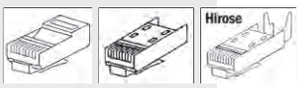




№ арт.	Пс	кг	УЕ
213002	RJ10 4(4)	0,082	1
213004	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,081	1
213006	6DEC	0,080	1
213008	RJ45	0,076	1
213010	RJ50	0,074	1
213012	8-пол., экран.	0,076	1
213014	10-пол., экран.	0,071	1

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

Сетевой ассортимент

Чемодан с вкладкой, инструментом для снятия изоляции, резания, обжима, а также для монтажа кабеля на планках, розетках и полях

Содержимое:
- 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.	кг	УЕ
300033	0,700	1

Насадки

Для зажимных клещей 213020





№ арт.	Пс	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

PDF 213000

PDF 213020

Рекомендуемый список штекеров “Western” в интернете:

маленькие и большие серии
http://www.haupa.com/documents/html/d/katalog/ruk/crimp/datenblatt/referenzliste_westernstecker_k.htm

средние и большие серии
http://www.haupa.com/documents/html/d/katalog/ruk/crimp/datenblatt/referenzliste_westernstecker_g.htm



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Многофункциональный обжимной инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Обжимные клещи для изолиров. сжим. кабель. наконечников

Обжимные клещи HUPstar компании HAUPA

Компании HAUPAC за счет использования HUPstar в технологии обжима High-End для профессиональных и промышленных пользователей удалось внедрить конструктивный ряд, который 3-мя разными типами рам быстро и надежно осуществляет все используемые обжатия соединителей только за счет смены соответствующей насадки-звездочки, тем самым представляет собой идеальный комплексный инструмент для оснащения инструментального чемоданчика и мастерской.

7 варианта звездочек для обжима уже стали постоянной составной частью ассортимента поставки:

1. **Оконцовочные гильзы**
   Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые на проводе опрессовкой
   Кольцевые наконечники (DIN 46234 / DIN 46341)
2. **Оконцовочные гильзы**
   Открытые наконечники из латуни
3. **Коаксиальные**
4. **Фотоэлектрическая энергетика / гелиоустановки**
5. **оптоволоконные соединители**
6. **витые контакты, профиль обжима квадрат**
7. **Автомоб. контакты**

Замена звездочек проводится всего за 30 секунд!
Цветовой код на звездочках обеспечивает их быструю и правильную идентификацию.
Благодаря максимально точному механизму параллельной подачи и обработанным электроэрозионным методом прецизионным профилям обжима этот высококачественный инструмент имеет очень большой успех и снискал восхищение в промышленности. Не в последнюю очередь благодаря высококачественной обработке звездочек, которые по свойствам поверхности гарантируют около 80.000 прецизионных опрессовок, что подтверждено TÜV.
Так как точная, а также безопасная и соответствующая стандартам опрессовка является гарантом качественного соединения без сложностей и с длительным сроком службы.
С точки зрения эргономии пресс-клещи HUPstar благодаря короткой конструкции рукояток и малому углу раскрытия позволяет быстро, безопасно работать руками, оберегая при этом суставы.
Инновационная технология изготовления позволяет производить и отдельные, разработанные по требованию промышленных заказчиков звездочки без дополнительных затрат.

Матрица „HUPstar" – закрытая конструкция

Матрица без обжимных звёздочек, закрытая конструкция – для всех указанных ниже обжимных звёздочекных звёздочек



№ арт.	кг	УЕ
213077	0,400	1

Матрица „HUPstar" – открытый конструкция

Клещи без обжимных звёздочек, открытая конструкция специально для соединителей



№ арт.	кг	УЕ
213078	0,510	1

Video HUPstar



213086/E

		DIN46234 DIN46341
0,5	0,1-0,25	0,25
0,75	0,5-1,0	0,5
1,5	1,5	1,0
2,5	2,5	1,5
4,0	4,0	2,5
6,0	6,0	4,0
10,0	-	6,0
-	-	10,0

213080/E

0,14-0,25	0,14-0,25
0,25-0,5	0,25-0,5
0,75	0,75
1,0	1,0
1,5	1,5
2,5	2,5
4,0	2,54
6,0	6,0
10,0	-
16,0	-

213082/E

1,07
1,2
1,46
1,69
1,72
1,75
2,54
3,25
6,48
7,0
8,1
8,23
9,73
10,9

213098/E

Оптоволоконные соединители

1,69
2,5
3,0
3,25
3,65
4,2
4,52
4,95
5,0
6,5
10,9

213102/E

0,1
0,14
0,25
0,34
0,5
1,0
1,5
2,5
4,0
6,0
10
локатор
ø 1,6
ø 2,5
ø 4,0

213100/E

Автомоб. контакты

Hirose DF1B-2428SC UL1007 провод
Hirose DF1B-2428PC UL1007 провод 0,08; 0,14; 0,25
Hirose DF1B-30SC UL1007 провод
Hirose DF1B-30PC UL1007 провод 0,05
Hirose DF1B-2022SC, Hirose DF1B-2022PC 0,34; 0,50

213084/E - фотоэлектрические

Amphenol	Multi Contact	Multi Contact	Tyco
2,5	2,5	2,5	1,5
2,5	2,5	2,5	1,5
6,0	6,0	6,0	4,6

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Насадки HUPstar

HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,5 – 10 мм²
Изолированные наконечники 0,1 – 6 мм²
Неизолированные наконечники
(DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 - 10 мм²





№ арт.		кг	УЕ
213086/E	Насадки	0,160	1

HUPstar

Оконцовочные гильзы
0,14 – 16 мм²; гнёзда с плоскими контактными штырями 0,14 – 6 мм





№ арт.		кг	УЕ
213080/E	Насадки	0,160	1

HUPstar „Koaxial”

Коаксиальный провод:
BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 - 10,9 мм





№ арт.		кг	УЕ
213082/E	Насадки	0,160	1

HUPstar „Photovoltaik”

Обжимная звёздочка для фотоэлектрики
Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 4,6 мм²



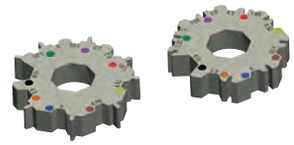
№ арт.		мм²	кг	УЕ
213084/E	Насадки	1,5 - 6	0,160	1

КОНТАКТНАЯ СИСТЕМА
Timer Contact System: Micro Timer I, Micro Timer II, Micro Timer III,
Junior Power Timer, Standard Timer, Maxi Power Timer
Гнездовые контакты 0,2 - 10 мм²

ПРИМЕНЕНИЕ ЗАРЯДНЫХ СИСТЕМ DELPHI AUTOMOTIVE
Серии Ducon 0,8, 1,5, 2,8, 4,8, 6,3, 9,5 мм; GT 150 с диаметром кабеля 0,35 - 1,00 мм.
GT 280 с диаметром кабеля 0,75 - 5,00 мм; Metri-Pack 150, Metri-Pack 280, Metri-Pack 480,
Metri-Pack 630, Micro 64, Micro-Pack 100, HES 1,0, HES 1,6, HES 2,4, HES 6, Molex MX64

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	Насадки	0,170	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	Насадки	0,170	1

HUPstar - Автомоб. контактов

Матрица „HUPstar” – закрытая конструкция (автомоб. контактов)

Матрица без обжимных звёздочек, закрытая конструкция для автомоб. контактов



№ арт.		кг	УЕ
213079		0,300	1

HUPstar automotive

Автомоб. контакты
Соединитель 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/E	Насадки	0,170	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Обжимной инструмент „Combi-Crimp“

Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм²





№ арт.	мм²	кг	УЕ
210784	0,5 - 4,0	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

Video 211692

№ арт.		кг	УЕ
211692	набор	0,900	1
220250	карман	6	1

Обжимной инструмент „X-Crimp“

Клещи для обжима, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы ХАУПА, включая обжимную матрицу № арт. 210761/E. Поставка в прочной нейлоновой сумке (№ арт. 220260).

- 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



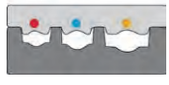


№ арт.	кг	УЕ
211690	0,566	1

Обжимная матрица

для изолированных сжимающих кабельных наконечников, **прессовка овальной формы**



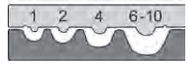


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Обжимная матрица

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, **прошивная прессовка**



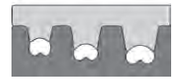


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210764/E	1 - 10	0,111	1

Обжимная матрица

для плоских штекерных соединений, неизолированных, открытый кабельный наконечник из латуни, **обкаточная прессовка**



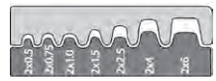


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

Обжимная матрица

для двойных концевых гильз, **трапецеидальная прессовка**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Обжимная матрица

для концевых гильз, **трапецеидальная прессовка**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	1 - 10	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, **шестигранная прессовка**



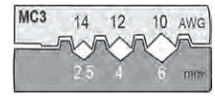


№ арт.	Пс	кг	УЕ
210767/E	RG 58-59-62-6	0,050	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC3

для контактов «Multi – Contact»



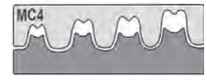


№ арт.	мм²		кг	УЕ
211657/E	2,5 - 6	MC3	0,050	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC4

для контактов «Multi – Contact»



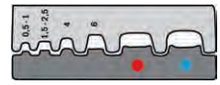


№ арт.	мм²		кг	УЕ
211659/E	2,5 - 6	MC4	0,050	1

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.	мм²	кг	УЕ
210784/E	0,5 - 6,0	0,56	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Многофункциональные пресс-клещи

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.	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
211960	260	40	200	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	1
211964	Конечные гильзы 16 - 35 мм²	1
211965	Плоский штекер 0,5 - 2,5 мм²	1
211990	коаксиальных, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	1
211991	коаксиальных, BNC/TNC RG 174, RG 179, небольших коаксиальных штекеров	1
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	1
211993	коаксиальных, CATV тип F, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	1
211994	тип N RG 8, RG 11	1
211995	коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	1
211996	волоконно-оптических, тип SMA	1
211997	волоконно-оптических, тип SMA, SMB, SFR, ST, SC	1
211968	RJ 45-8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211969	RJ 11, RJ 12-6P6K, Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211970	телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211971	RJ 45-8P8K, AMP, 22-24 AWG	1
211972	RJ 11, RJ 12 - 6P6C, AMP, 22-24 AWG	1
211973	RJ 11, DEC MmJ - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	1
211974	RJ 50 - 10P10K, AMP, 22-24 AWG	1
211980	RJ 45-8P8K, коротких, Steward Connectors, STP 22-24 AWG	1
211981	RJ 45-8P8K, длинных, Hirose, STP 22-24 AWG	1
211982	RJ 45-8P8K, коротких, Hirose, STP 22-24 AWG	1
211985	RJ 45-8P8K, AMP, Molex, для Ø 6,0 мм, STP 22-24 AWG	1
211998	изол. и неизол. концевых гильз 0,5-6,0 мм²	1
211999	не изол. кабельные наконечники 0,5-6,0 мм²	1
212000	коаксиальных RG58-59-62-71	1
212007	MC3	1
212008	MC4	1

Электрический обжимной инструмент

Электрический обжимной инструмент HAUPA

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.

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 V/50 Hz (120 V/60 Hz)
Потребляемая мощность: 160 VA





Video 217050



№ арт.	мм²	кг	УЕ
217050	6 - 50	10,000	1

Обжимная матрица - заказывается отдельно

217052	Витые контакты 0,14-1/1,5/2,5/4 мм²	1
217056	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм²	1
217058	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм²	1
217060	Обжимные контакты 0,5-6 мм²	1
217062	Конечные гильзы 0,25-6 мм²	1
217064	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм² симметрические	1
217066	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм² не симметрические	1
217068	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм²	1
217070	Трубчатые кабельные наконечники “Super flex” 4-10 мм²	1
217072	Трубчатые кабельные наконечники “стандарт” 4-10 мм²	1
217074	Прессованные кабельные наконечники 4-10 мм²	1
217076	Сжимающие кабельные наконечники 0,5-10 мм²	1
217078	Защитный кожух к артикулам 217056, 217060	1
217080	Защитный кожух к артикулам 217070, 217072, 217074, 217076	1
217082	Локатор к артикулу 217068	1
217084	Локатор к артикулу 217062	1
217086	Защитный кожух к артикулам 217064, 217066	1
217088	Локатор для 217060, Плоская штепсельная гильза 6,3 мм	1
217090	Локатор для 217056, 217058, 217060, Плоская штепсельная гильза 4,8 мм	1
217092	Локатор для 217056, Плоские штепсельные гильзы 2,8x5 мм	1
217094	Локатор для 217056, Плоские штепсельные гильзы 2,8x6 мм	1
217096	Локатор для 217060, Плоский штекер 6,3 мм	1
217098	Локатор для 217060, Плоский штекер 6,3 мм HN	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

INFO

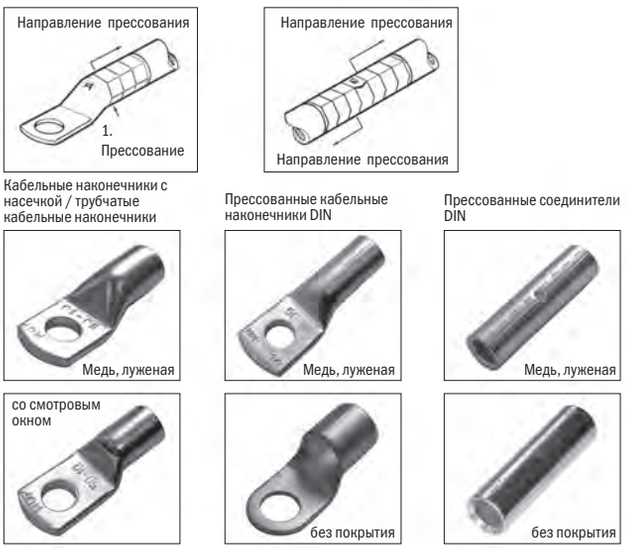
Обжим. клещи для неизолиров. трубчатых кабель. наконечников

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 засовывания (+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 засовывания. Запрессуйте кабельный наконечник (соединитель) соответствующим инструментом, соблюдая направление прессования (см. рис.)



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	1-2,5-4 > 6-10	1 - 10	0,478	1
210774	1 > 2-6-10-16	1 - 16	0,503	1

Обжимные клещи

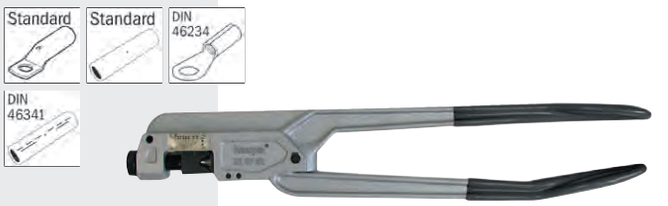
исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, стержневая опрессовка, для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей. Особенно хорошо подходит для никелированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей.



№ арт.	мм²		кг	УЕ
210830	0,75 - 16	стандарт	0,574	1

Обжимные клещи

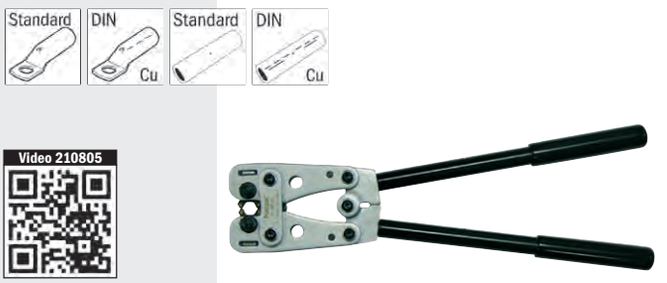
С штампом и регулирующим болтом для разных сечений, прошивная прессовка для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210791	10 - 120	3,040	1

Обжимные клещи

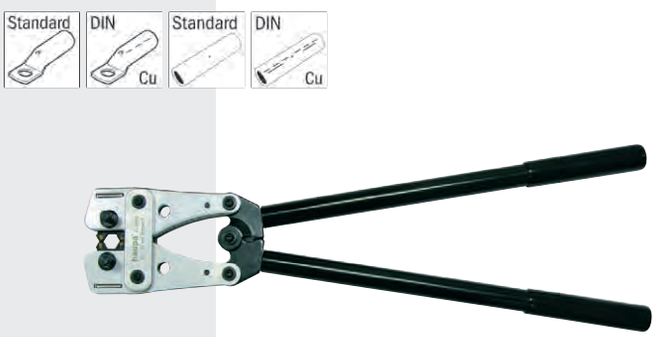
С встроенным поворотным профильным диском. **Шестигранная прессовка**



№ арт.	мм²		кг	УЕ
210805	6 - 50	стандарт	1,351	1
210805 K	6 - 50	DIN	1,352	1

Обжимные клещи

С встроенным поворотным профильным диском. **Шестигранная прессовка**



№ арт.	мм²		кг	УЕ
210850	10 - 120	стандарт	3,970	1
210853	10 - 120	DIN	4,016	1

Обжимные клещи

Для неизолированных трубчатых кабельных наконечников/соединителей «стандартной конструкции », а также трубчатых кабельных наконечников для тонкожильных проводов, с встроенным поворотным профильным диском, прошивная прессовка, с телескопическими ручками



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210834	6 - 50	2,588	1
210836	50 - 120	5,280	1
210838	120 - 240	5,200	1
210840	185 - 400	5,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

INFO

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

Механический ручной пресс компактной конструкции. Прессовка даже в стесненных условиях, где невозможно использование традиционных больших устройств.
Привод совершенной конструкции, проявивший себя с наилучшей стороны на практике. Даже после использования на протяжении нескольких лет на прессе отсутствуют признаки износа – это имеет решающее значение для точного воспроизведения желаемой глубины вжатия.
Современные, работающие под высокими нагрузками прессованные соединения удовлетворяют нормам безопасности только в том случае, если требуемые электромеханические значения поддерживаются на протяжении длительного времени.
Еще одна немаловажная особенность: пресс можно снять с места соединения только после достижения требуемой глубины вжатия. Путем поворачивания грибка против часовой стрелки сжимающую насадку можно подать точно до прилегания к соединяемой детали. После этого с помощью рычага начинается процесс прессования.
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 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)



Отличительные признаки
- чрезвычайное удобство использования
- компактная конструкция v прецизионный привод
- ускоренная подача
- универсальность применения

№ арт.	мм²	кг	УЕ
215000	6 - 50	1,531	1

Металлический ящик

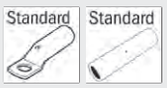
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ 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

Прессованные кабельные наконечники DIN, **шестигранная прессовка**





№ арт.	Cu	Al	УН	кг	УЕ
215030	6		5	0,100	1
215032	10		6	0,100	1
215034	16	10	8	0,100	1
215036	25	16	10	0,150	1
215038	35	25	12	0,150	1
215040	50	35	14	0,150	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	10 - 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

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

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.

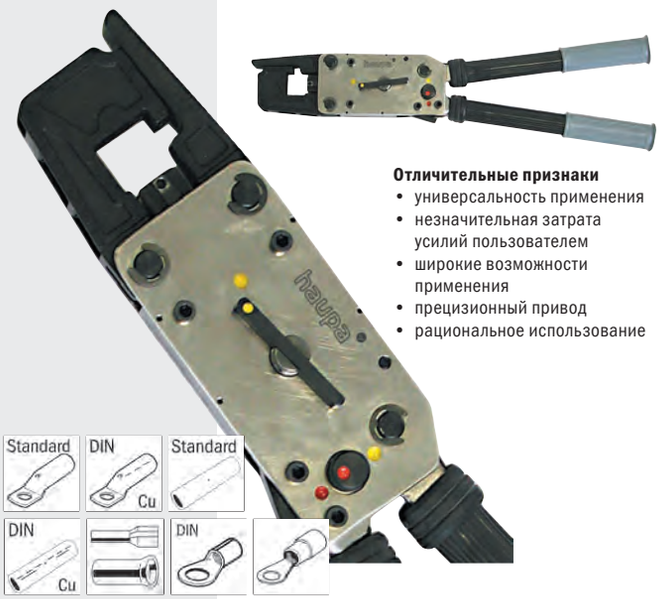
Пресс можно отвести от соединяемых деталей только после полного завершения процесса прессования. За счет этого гарантируется достижение желаемой глубины вжатия.

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, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующийся ручной рычаг для транспортировки, сжимающее усилие до 50 кН, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения



Отличительные признаки

- 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

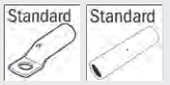
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ 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

Прессованные кабельные наконечники DIN, **шестигранная прессовка**





№ арт.	Cu	Al	УН	кг	УЕ
215142		10 - 50	6 - 16	0,128	1
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 12	0,130	1
215146	25 - 50	16 - 35	10 - 14	0,130	1
215148	95	70	18	0,130	1
215150	120	-	20	0,130	1

Насадки

Обжимные матрицы для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, для сечений, DIN 46234 + DIN 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

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

INFO

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. 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



Отличительные признаки
- 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

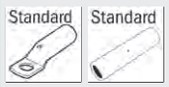
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ 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**





№ арт.	Cu	Al	УН	кг	УЕ
215230	10	-	6	0,350	1
215232	16	-	8	0,330	1
215234	25	16	10	0,328	1
215236	35	25	12	0,330	1
215238	50	35	14	0,326	1
215240	70	50	16	0,326	1
215242	95	70	18	0,321	1
215244	120	-	20	0,300	1
215246	150	95 - 120	22	0,305	1
215248	185	150	25	0,305	1
215250	240	185	28	0,290	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

Конечные гильзы, **трапецеидальная прессовка**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
215252	16	0,400	1
215254	25	0,380	1
215256	35	0,381	1
215258	50	0,361	1
215260	70	0,400	1
215262	95	0,363	1
215264	120	0,401	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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 M3



Multi Contact M4



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



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, прессовых 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, 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 для обжима





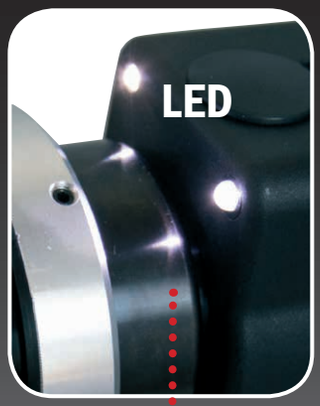
haupa®

... решения которые убеждают

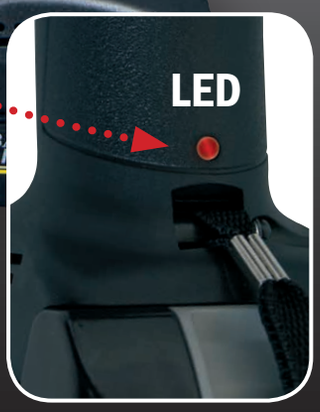
Гидравлические инструменты для Сенсорной техники

- Усилие опрессовки кN: 60 - 120 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: 4 - 10
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30 - 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 - 3 Ah

Освещение рабочего пространства







Зеленый свет: Опрессовка завершена в соответствии со стандартом, двигатель остановлен

Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора

Красный свет: Обжим прерван до срока

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.

- 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



185-H6

10-240 | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL. | 10-240 | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL.

60 kN | 700 bar | 180°

Video 215765

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215765	10 - 240	370 x 140 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SHs-6“

для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 180°, Ручной обратный ход после выполнения обжимки.

Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятора, 1 переносной ремень, в стопочном ящике „SysCon M“ 220372, без матриц.

- Усилие опрессовки кН: 60 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Ширина опрессовки: узкая
- 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
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



185-H6

10-240 | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL. | 10-240 | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL.

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | SysCon

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215770	10 - 185	398 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SHs-6“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 215770.

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.



185-H6

10-240 | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL. | 10-240 | 10-185 DIN CU | 16-150 DIN AL.

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | SysCon | Sensor

Video 215770/M

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215770/M	10 - 185	398 x 75 мм	7,900	1

Стандартные насадки

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы

Standard | Standard | 185-H6



№ арт.	мм²	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

Насадки DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка

DIN Cu | DIN Cu | DIN Al | DIN Al | 185-H6



№ арт.	мм²	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



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SH-6“

для сменных обжимных матриц, обжимная головка поворачивается на 180°, Ручной обратный ход после выполнения обжимки.
Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятора, 1 переносной ремень, в стопочном ящике „SysCon M“ 220372, без матриц.

- 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 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



240-H6

10-240 standard | 10-240 DIN CU | 16-185 DIN AL | 10-240 standard | 10-240 DIN CU | 16-185 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | SysCon

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215881	10 - 240	415 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SH-6M“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 215881.

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.



240-H6

10-240 standard | 10-240 DIN CU | 16-185 DIN AL | 10-240 standard | 10-240 DIN CU | 16-185 DIN AL

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | SysCon | Sensor

Video 215881/M

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215881/M	10 - 240	415 x 75 мм	7,900	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



240-H6

10-240 DIN CU | 10-240 DIN CU | 16-185 DIN AL | 10-240 standard | 10-240 DIN CU | 16-185 DIN AL

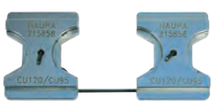
60 kN | 700 bar | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215800	10 - 240	400 x 150 x 65 мм	4,500	1

Стандартные насадки

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы

Standard | Standard | 240-H6

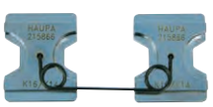


№ арт.	мм²	кг	УЕ
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Насадки DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка

DIN Al | DIN Al | DIN Al | DIN Al | 240-H6



№ арт.	мм²	Al	УН	кг	УЕ
215862	10 - 16	-	6 - 8	0,155	1
215864	25 - 35	16 - 25	10 - 12	0,151	1
215866	50 - 70	35 - 50	14 - 16	0,149	1
215868	95 - 120	70	18 - 20	0,129	1
215869	150	95 - 120	22	0,145	1
215870	185	150	25	0,147	1
215872	240	185	28	0,114	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „S0-6“

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, обжимная головка поворачивается на 180°, откидная головка, Ручной обратный ход после выполнения обжимки.

Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в стопочном ящике „SysCon M“ 220372, без матриц.

- 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 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,9
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



300-06



№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216801	6 - 300	383 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „S0-6M“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216801.

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.



300-06



Video 216801/M

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216801/M	6 - 300	383 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „A0-6“ Sensor

опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки, контроль заряда аккумулятора с помощью светодиода.

Комплект поставки:
1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, 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 16-240
- 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: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion 18 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 4,5
- Вес комплекта в кг: 9,5

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 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.





300-06



Video 216800

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216800	6 - 300	375 x 343 x 75 мм	9,500	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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

6-300 | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 6-300 | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

60 kN | 700 bar | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216802	6 - 300	500 x 170 x 80 мм	5	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 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240



300-06

6-300 | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 6-300 | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

60 kN | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216804	10 - 300	765 x 175 мм	11,800	1



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 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 3,2
- Вес комплекта в кг: 4,2



300-06

6-300 | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 6-300 | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

60 kN | 700 bar

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216807	6 - 300	235 x 91,5 x 57 мм	4,200	1

Насадки, трубные клещи для стандартных и медных профилей

Standard | Standard | 300-06



№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216806	6	5	0,136	1
216808	10	5	0,12	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

Насадки DIN, для медных и алюминиевых профилей

DIN Cu | DIN Cu | DIN Al | DIN Al | 300-06



№ арт.	Cu	Al	УН	ширина	кг	УЕ
216832	6	-	5	5	0,123	1
216834	10	-	6	5	0,122	1
216836	16	-	8	5	0,125	1
216838	25	-	10	5	0,120	1
216840	35	16 - 25	12	5	0,120	1
216842	50	35	14	5	0,119	1
216844	70	50	16	5	0,120	1
216846	95	70	18	5	0,120	1
216848	120	-	20	5	0,120	1
216850	150	95 - 120	22	5	0,120	1
216852	185	150	25	5	0,120	1
216854	240	185	28	5	0,115	1
216856	300	240	32	5	0,120	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Насадки (сжимающие матрицы)

Насадки

для кабельных зажимов и уплотненных проводов (волнистый профиль)





№ арт.	мм²	кг	УЕ
216950	6	0,120	1
216952	10	0,120	1
216954	16	0,120	1
216956	25	0,120	1
216958	35	0,120	1
216960	50	0,120	1
216962	70	0,120	1
216964	95	0,120	1
216966	120	0,120	1
216968	150	0,120	1
216970	185	0,120	1
216972	240	0,120	1

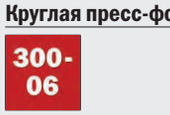
Насадки для прессованных кабельных наконечников „KRF/KST“





№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216876	6	8	0,120	1
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

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением





№ арт.	мм²	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

Опрессовка WM для спрессованных проводов

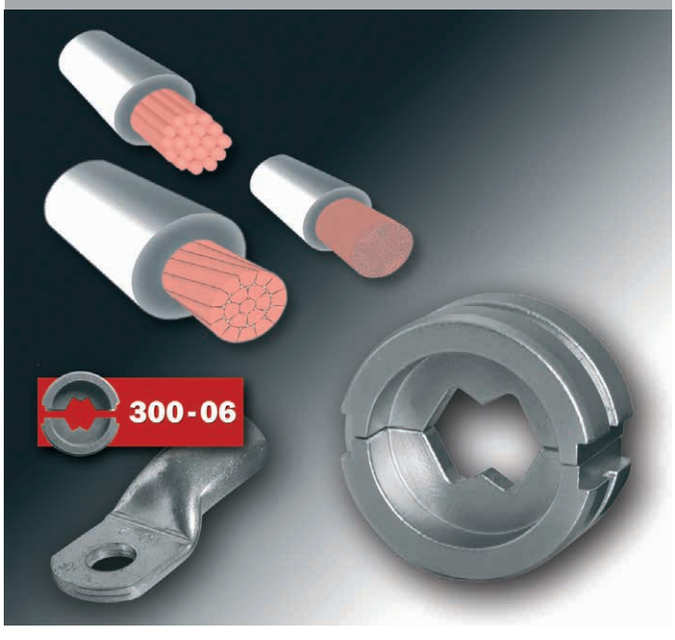
для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей





№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216806/V	6	5	0,136	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

Опрессовка WM для спрессованных проводов





Аккумул. 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.
Комплект поставки: 1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- 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: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 8,5
- Вес комплекта в кг: 13

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 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



400-C12

10-400 | 10-300 | 16-240 | 10-185 | 10-150 | 16-240

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 3Ah | Sensor

Video 216601

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216601	10 - 400	375 x 375 x 75 мм	12	1

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



400-C12

10-400 | 10-300 | 16-240 | 10-185 | 10-150 | 16-120

120 kN | 700 bar | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216124	10 - 400	585 x 180 x 72 мм	7,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „KC25-12“

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



400-C12

10-400 | 10-300 | 16-240 | 10-185 | 10-150 | 16-120

120 kN | 700 bar

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216004	10 - 400	245 x 130 x 72 мм	4,600	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. 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.
Комплект поставки: 1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- 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: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 8,5
- Вес комплекта в кг: 13

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 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 3Ah | Sensor

Video 216622

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216622	10 - 400	430 x 340 x 75 мм	13,000	1

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



400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

120 kN | 700 bar | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216125	10 - 400	640 x 170 x 77 мм	9,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „KC42-12“

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



400-C12

10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 10-400 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

120 kN | 700 bar

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216005	10 - 400	320 x 130 x 76 мм	6,300	1



Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „AH-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. Прессовочный инструмент для глубокопазных опрессовок „DeepIndent“.
Комплект поставки: 1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 2 аккумулятора, 1 переносной ремень, 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
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 7
- Вес комплекта в кг: 9,7

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 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



400-C12

10-400 | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 10-400 | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

120 kN | 700 bar | 180° | 60 min. | Li-ION 18V 3Ah | Sensor

Video 216503

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216503	10 - 400	405 x 353 x 75 мм	12,000	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



400-C12

10-400 | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 10-400 | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

120 kN | 700 bar | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215946	10 - 400	615 x 180 x 76 мм	7,500	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



400-C12

10-400 | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL. | 10-400 | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL.

120 kN | 700 bar

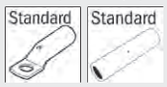
№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215980	10 - 400	275 x 90 x 76 мм	5,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Насадки (сжимающие матрицы)

Насадки

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы





№ арт.	мм²	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

Насадки DIN Медь + Алюминий

Для меди и алюминия, шестигранная прессовка

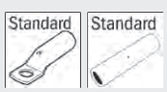




№ арт.	мм²	ширина	Al	УН	кг	УЕ
216036	10	10	-	6	0,248	1
216038	16	10	-	8	0,248	1
216040	25	13	-	10	0,244	1
216042	35	13	16 - 25	12	0,235	1
216044	50	13	35	14	0,231	1
216046	70	13	50	16	0,226	1
216048	95	14	70	18	0,229	1
216050	120	14	-	20	0,225	1
216052	150	10	95 - 120	22	0,197	1
216054	185	10	150	25	0,193	1
216056	240	10	185	28	0,185	1
216060	300	10	-	32	0,142	1

Насадки

для стандартных медных наконечников и **спрессованных проводов**





№ арт.	мм²	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



Насадки

Сандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы, прошивная прессовка





№ арт.	мм²		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

Насадки

KRF/F-Type





№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216168	50	13	0,232	1
216166	35	13	0,234	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

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением





№ арт.	мм²	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



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Насадки

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка



400-C12



№ арт.	мм²	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	0,200	1
216123	240	26	0,200	1

Насадки

Изолированные кабельные наконечники, прессовка овальной формы



400-C12



№ арт.	мм²	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

400-C12



№ арт.	мм²	кг	УЕ
216148	16 - 25	0,218	1
216150	35	0,208	1
216152	50 - 70	0,260	1
216154	95	0,217	1
216156	120	0,261	1

Прессовочные вставки „Deepindent“ (AH-12/KH-12/HH-12)

для трубчатых кабельных наконечников и соединителей, прошивная опрессовка



№ арт.	мм²		кг	УЕ
216552	50 - 70	Кабельные наконечники	0,211	1
216554	95 - 185	Кабельные наконечники	0,211	1
216556	240	Кабельные наконечники	0,211	1
216562	50 - 70	Соединители	0,211	1
216564	95 - 185	Соединители	0,211	1
216566	240	Соединители	0,211	1

Адаптер оправки для опрессовки



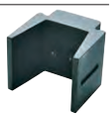
№ арт.	Размер	кг	УЕ
216570	1 - 4	0,211	1

Оправка для опрессовки



№ арт.	мм²	Размер	кг	УЕ
216574	50 - 70	1	0,211	1
216576	95 - 185	2	0,211	1
216578	240	4	0,211	1

Держатель прессовочных вставок „Deepindend“



№ арт.	мм²	кг	УЕ
216580	50 - 185	0,211	1
216582	240	0,211	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SD300-6“

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.
Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в стопочном ящике „SysCon M“ 220372.

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 16-300
- Вона обжима соединителей: Cu 16-300
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



16-300 standard | 16-120 standard | 60 kN | 700 bar | 360° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | SysCon

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216663	16 - 300	443 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SD300-6M“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216663.
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.



16-300 standard | 16-120 standard | Video 216663/M | 60 kN | 700 bar | 360° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | Sensor | SysCon

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216663/M	16 - 300	443 x 75 мм	7,900	1

Проверочная оправка и шаблон см. стр. 70

Гидравлические ручные клещи „HD300-6“

Опрессовочная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 16-120
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 5
- Вес комплекта в кг: 6,5



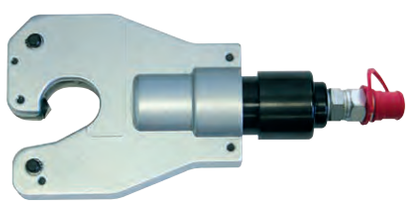
16-300 standard | 16-120 standard | 60 kN | 700 bar | 360°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216660	16 - 300	570 x 160 x 60 мм	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



16-300 standard | 16-120 standard | 60 kN | 700 bar

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216665	16 - 300	375 x 343 x 75 мм	3,800	1

ИНФОРМАЦИЯ:
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!



Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SD400-6“

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.
Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в стопочном ящике „SysCon M“ 220372.

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- 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
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216667	25-400	455 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SD400-6M“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216667.

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

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216667/M	25-400	455 x 75 мм	7,900	1

Контрольная оправка

Контрольная оправка для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



Video 216660

№ арт.	кг	УЕ
216660/B	0,566	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.

- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 25-400
- Зона обжима соединителей: Cu 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 5,2
- Вес комплекта в кг: 6,7



№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216661	25-400	585 x 160 x 75 мм	6,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „HKD400“

ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 25-400
- Зона обжима соединителей: Cu 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 3
- Вес комплекта в кг: 4



№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216666	400	375 x 343 x 75 мм	4,000	1

Калибр для четырёхстержневой опрессовки

Калибр для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



№ арт.	кг	УЕ
216660/L	0,566	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SDE240-6“

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, Обжимная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.
Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в стопочном ящике „SysCon M“ 220372, без матриц.

- Усилие опрессовки кN: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9





№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216669	10 - 240	455 x 75 мм	7,900	1

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SDE240-6M“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 216669.

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.	мм²	измерение	кг	УЕ
216669/M	10 - 240	455 x 75 мм	7,900	1

Оснастка

Сменный аккумулятор (Li-Ion, 1,5 Ah)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215503	0,859	1

Сменный аккумулятор (Li-Ion, 3 Ah)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215511	0,859	1

* Зарядное устройство ускоренного действия (Li-Ion 18 Вт)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215513	0,819	1

Гидравлическое масло

0,5 l



№ арт.	кг	УЕ
216254	1,000	1

*** Можно заряжать только аккумуляторы HAUPA**



haupa®

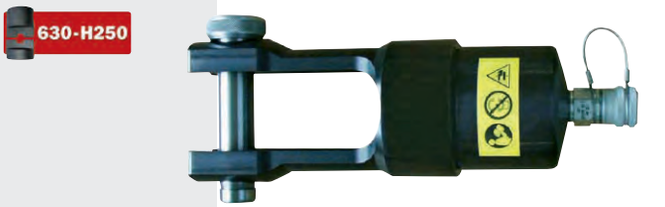
... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Гидравлическая сжимающая головка „KH-25“

Для неизолированных кабельных наконечников сечением 95-630 мм², сжимающее усилие 250 кН, для шестигранных сжимающих насадок согласно DIN 48083, листы 3 и 4.

- 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: 9

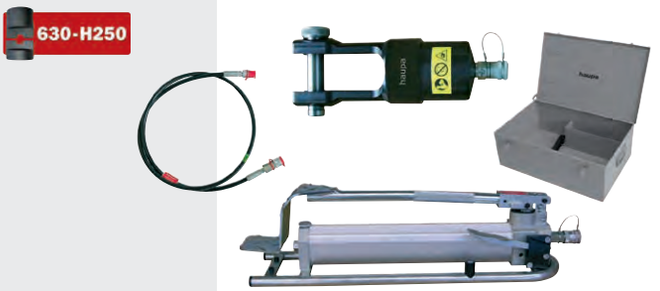


№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
216236	185	95 - 630	9,000	1

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



№ арт.	мм²	кг	УЕ
216250	95 - 630	21,000	1

Насадки для DIN, Cu/Al

DIN, **шестигранная прессовка** согласно DIN 48083, лист 4, для соединительных материалов DIN. Медь (с защитным приспособлением)



№ арт.	мм²	Al	УН	кг	УЕ
212372	95	70	18	1,340	1
212376	120	-	20	1,340	1
212380	150	95 - 120	22	1,335	1
212382	185	150	25	1,325	1
212384	240	185	28	1,250	1
212388	300	240	32	1,275	1
212390	300	300	34	1,180	1
212392	400	400	38	1,160	1
212394	500	-	42	1,110	1
212396	625	500	44	1,100	1

Насадки, стандартные Cu

Стандартные, **шестигранная прессовка**



№ арт.	Cu	кг	УЕ
212580	95	1,340	1
212581	120	1,340	1
212582	150	1,335	1
212583	185	1,325	1
212584	240	1,250	1
212585	300	1,275	1
212586	400	1,160	1
212587	500	1,110	1
212588	625	1,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр „КН-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
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта
- Вес комплекта в кг: 13,5

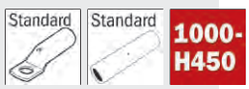




№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
216355	185	120 - 1000	13,500	1

Насадки, стандартные Cu

Стандартные, **шестигранная прессовка**





№ арт.	мм²	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	2,300	1
216318	625	2,300	1

Насадки для DIN, Cu/Al

DIN, **шестигранная прессовка** для прессованных кабельных кабельных наконечников и соединителей из алюминия





№ арт.	мм²	Al	УН	кг	УЕ
216320	120	-	20	1,115	1
216322	150	95 - 120	22	1,063	1
216324	185	150	25	1,058	1
216326	240	185	28	1,096	1
216328	300	240	32	0,900	1
216330	300	300	34	1,070	1
216332	400	-	38	1,053	1
216334	500	-	42	1,019	1
216336	625	-	44	1,010	1
216338	800	-	52	1,051	1
216340	1000	-	58	1,021	1

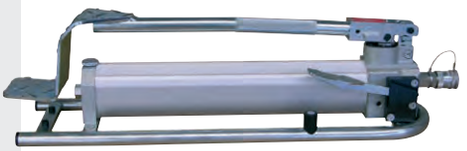


haupa®

... решения которые убеждают

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.	НД	кг	УЕ
216348	700	12,000	1

Гидравлический шланг высокого давления

Стальное армирование, быстродействующая муфта для подключения к насосу с ножным приводом, артикул 216348



№ арт.	м	кг	УЕ
216238	2	0,950	1
216240	3	1,100	1
216242	4	1,600	1
216244	5	2,000	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.	НД		кг	УЕ
216352	700	230V	20,000	1
216358	700	аккумулятор/230V	20,000	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, 3 Ah, 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:

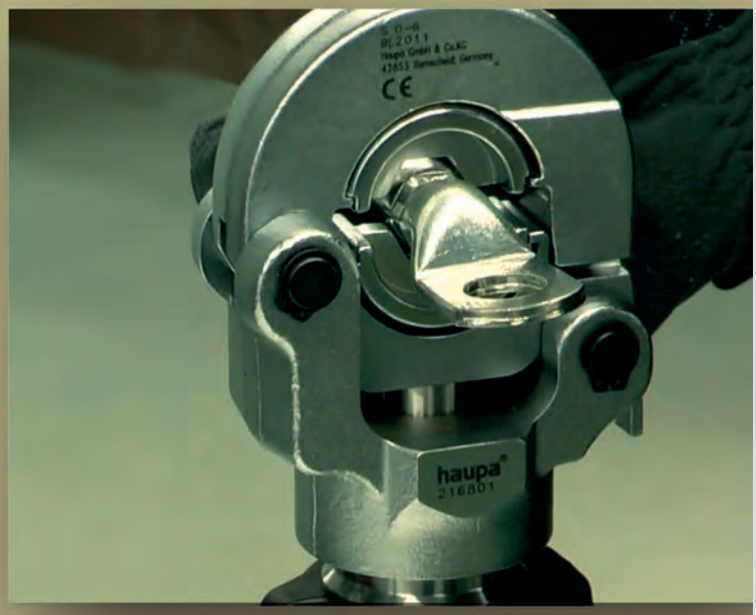
- Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.
- Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора
- Красный свет: Обжим прерван до срока

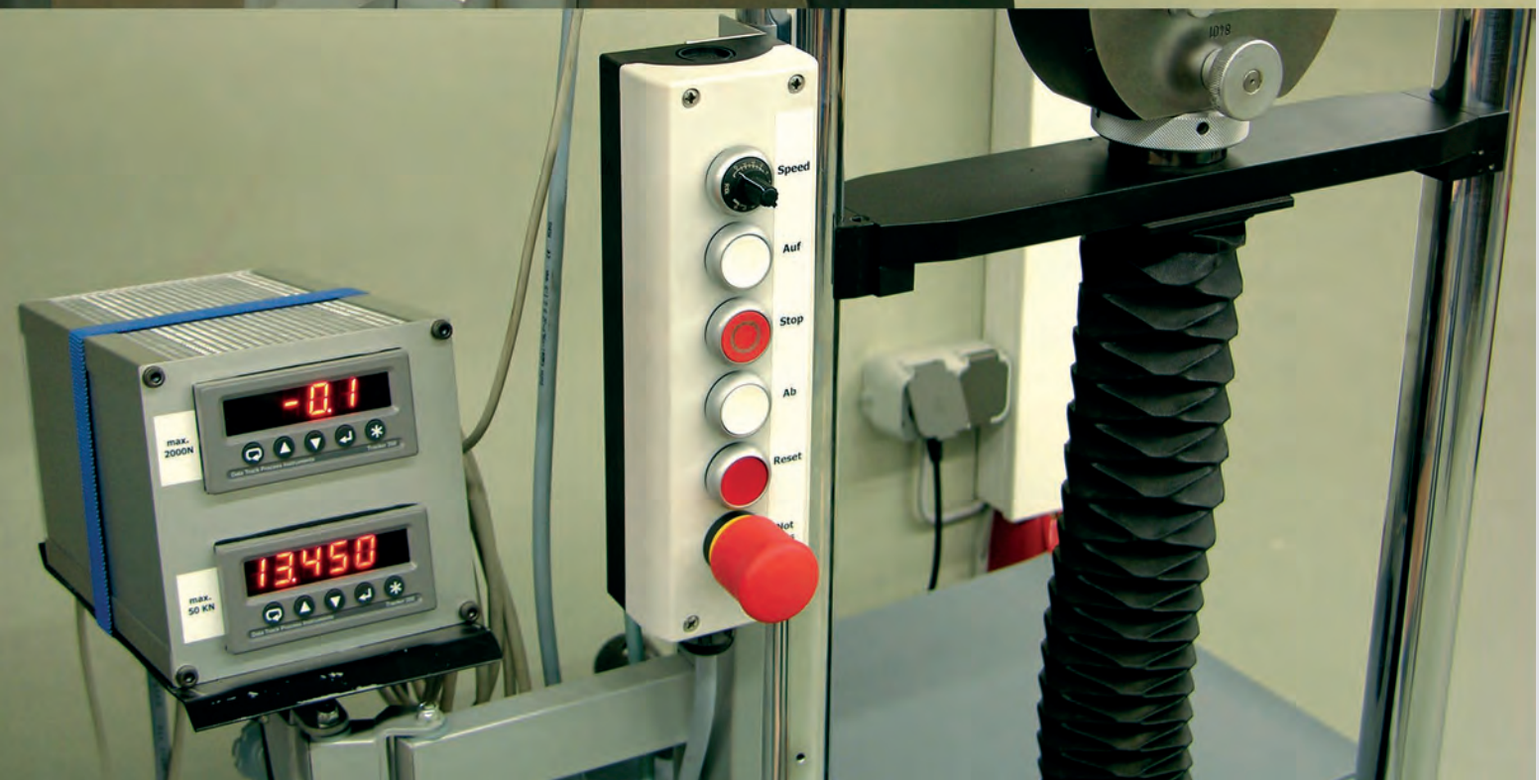
Резка / прессование / штамповка



№ арт.	НД		кг	УЕ
216357	700	аккумулятор/230V	8,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.


haupa
216801


Speed
Auf
Stop
Ab
Reset
max.
2000N
-0.1
max.
50 KN
13.450

Обжимной инструмент HAUPA, 6 тонн

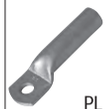
Инструмент	арт. №	Тип	Сменные матрицы	Ширина опрессовки широкий	Сенсорной техники	Вид опрессовки шип	Усилие опрессовки, kN	Рабочее давление, bar	Откидная головка	Быстродейст-вующая муфта	Отверстие / ход:	Кабельные наконечники						Соединители						Двухпор шневой насос	Вес в кг:	Вес комплекта в кг:	Акку-мулятор	Время опрессовки всекундах
												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	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 1,5 Ah	5
	215770/M	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 1,5 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	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 1,5 Ah	5
	215881/M	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 1,5 Ah	5
	216807	KO-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	MO-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	-	-
	215802	HO-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	-	-
	215801	SO-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 1,5 Ah	5
	215801/M	SO-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 1,5 Ah	5
	216800/M	AO-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 3 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	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 1,5 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	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 1,5 Ah	6
	216669/M	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 1,5 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	-	●	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	-	●	6,200	7,700	-	-
	216601	AC25-12	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	-	●	7,000	12,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216005	KC42-12	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	-	-	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	-	●	8,200	9,700	-	-
	216622	AC42-12	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	-	●	8,500	13.000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	7
	215980	KH-12	400 C12	широкий	-	120	700	●	●	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	●	-	4,000	5,000	-	-
	215946	HH-12	400 C12	широкий	-	120	700	●	-	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	●	●	6,000	7,500	-	-
	216503	AH-12	400 C12	широкий	●	120	700	●	-	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	●	●	7,000	12,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216236	KH-25	630 - H250	широкий	-	250	700	●	●	20	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	-	-	6,400	9,000	-	-
	216355	KH-45	1000 - H450	широкий	-	450	700	●	●	-	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	 стандарт	 F-Type	 DIN CU	 Ni	 Al DIN	 PL Al стандарт	 Al/Cu DIN	 Al/Cu стандарт
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	-

Гидравлический инструмент для штамповки





haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для штамповки

Электрогидравлический инструмент для штамповки „AS-6M“ Sensor

в стопочном ящике SysCon, в комплекте с зарядным устройством, 1 аккумулятор, ремнём для переноски, без вставок.

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.

В набор входят: 1 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), в стопочном ящике SysCon.

Преимущества:
- головка поворачивается на 360°
- гибкая головка из алюминия
- автоматическое концевое отключение
- нескользящая ручка
- узкая и компактная конструкция
- светодиод для подсветки рабочей зоны
- литий-ионный аккумулятор

Штамповочные возможности:
фасонный пробойник 138 x 138 мм (ST37 2,5 мм)
круглый пробойник 150 мм (ST37 3 мм) / 63 мм (VA 2 мм)

Технические характеристики:
- усилие прессования: 60 кН
- рабочее давление: 700 бар
- время зарядки аккумулятора: 30 мин
- напряжение аккумулятора: 18 Вт
- ёмкость аккумулятора: 1,5 А•ч
- вес: 3,64 кг
- вес набора: 4,7 кг



Video 217600

60 kN | 700 bar | 360° | 30 min. | Li-ION 18V 1,5Ah | Sensor | SysCon

№ арт.	измерение	кг	УЕ
217600	455 x 75 мм	4,700	1

Электрогидравлический инструмент для штамповки с комплектом метрических насадок SysCon

Содержимое: 8 вставок типа F

1 220372 Коробка из АБС-пластика „SysCon M“ (включ. вставку)
1 270600 Электрогидравлический инструмент для штамповки „AS-6M“

1 217610 M16
1 217612 M20
1 217614 M25
1 217616 M32
1 217618 M40
1 217620 M50
1 217622 M63
1 217636 PG16



№ арт.	кг	УЕ
217600/M	4,300	1

Электрогидравлический инструмент для штамповки с комплектом насадок PG SysCon

Содержимое: 9 вставок типа F

1 220372 Коробка из АБС-пластика „SysCon M“ (включ. вставку)
1 217600 Электрогидравлический инструмент для штамповки „AS-6M“

1 217630 PG9
1 217632 PG11
1 217634 PG13,5
1 217636 PG16
1 217638 PG21
1 217640 PG29
1 217642 PG36
1 217644 PG42
1 217646 PG48



№ арт.	кг	УЕ
217600/PG	4,300	1







ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гидравлический ручной листовой штамп „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 ручной листовой штамп „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
- VA 2 мм



№ арт.	Ø		кг	УЕ
217610	16,5	ISO 16	0,070	1
217612	20,5	ISO 20	0,090	1
217614	25,5	ISO 25	0,150	1
217616	32,5	ISO 32	0,220	1
217618	40,5	ISO 40	0,900	1
217620	50,5	ISO 50	0,640	1
217622	63,5	ISO 63	0,950	1

Насадки, PG

- ST37, 3 мм
- VA 2 мм



№ арт.	Ø		кг	УЕ
217630	15,2	PG9	0,060	1
217632	18,6	PG11	0,084	1
217634	20,4	PG13,5	0,091	1
217636	22,5	PG16	0,120	1
217638	28,3	PG21	0,170	1
217640	37	PG29	0,330	1
217642	47	PG36	0,536	1
217644	54	PG42	0,731	1
217646	60	PG48	0,896	1

Насадки, квадратные

- ST37, 2,5 мм
- UNF



№ арт.	Высота	кг	УЕ
217650	46	1,862	1
217652	68	1,500	1
217654	92	2,000	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	0,203	1

Переходник

Жёсткая тяга арт. 217660
- UNF



№ арт.	кг	УЕ
217664	0,100	1

Распорная втулка



№ арт.	кг	УЕ
217666	0,100	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Электрогидравлический инструмент для обработки шин

Основной прибор

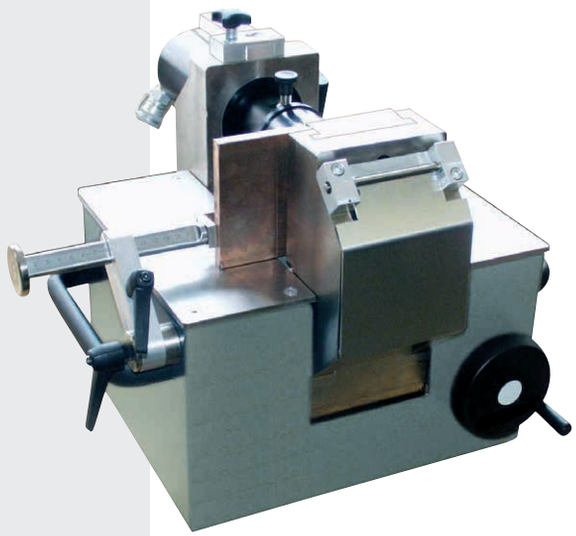
Основной прибор для крепления инструментов гибки, перфорирования, резания и выполнения выемок.
Возможна обработка медных пластинчатых шин! Гидравлический инструмент, подключаемый к гидронасосу с давлением 700 бар (10 000 PSI).
Универсальная система инструментов особенно подходит для применения в мастерских и на строительных площадках. Она позволяет выполнять обработку медных и алюминиевых шин размером до 12 x 120 мм. Замена отдельных инструментов производится за считанные секунды благодаря удобной в применении конструкции. Благодаря компактности и небольшому весу системы ее можно перевозить в любом легковом автомобиле.

Гибка:
За счет встроенного бесконтактного переключателя достигается 100-процентная стабильность повторяемости.
Максимальный угол гибки составляет 110°.

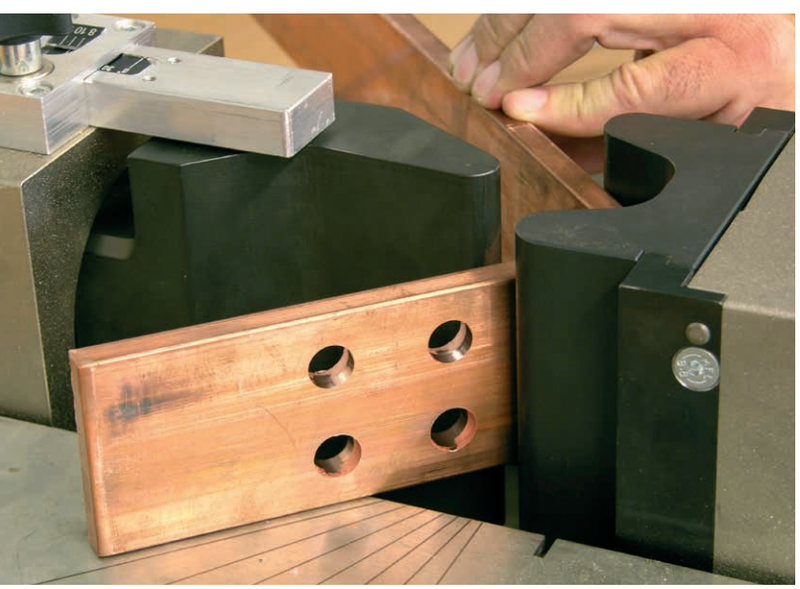
Перфорирование:
Регулируемый по высоте рабочий стол с боковым упором облегчает работу. Не требуется делать разметку и замеры. Могут быть пробиты отверстия диаметром от 6,5 до 21,0 мм. Продольные отверстия до 14 x 20 мм.
С помощью пробивного инструмента II можно перфорировать медные пластинчатые шины и ленточные заземлители.

Резание:
Геометрия наших ножей обеспечивает чистое резание без задиров.

Выполнение выемок:
Смещение (ярусный изгиб) материала на определенную толщину выполняется за одну единственную рабочую операцию.



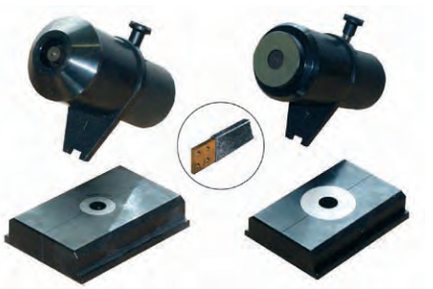
№ арт.	кг	УЕ
216770	51,000	1



Пробивные инструменты

для пробивки круглых и продольных отверстий.
- макс. толщина материала: 12 мм
- макс. диаметр: 21 мм
- макс. продольное отверстие: 17 x 20 мм

216776:
Пробивной инструмент для массивных медных и алюминиевых шин
216777:
Пробивной инструмент для массивных медных и алюминиевых шин, а также медных пластинчатых шин и ленточных заземлителей



№ арт.	кг	УЕ
216776	4,300	1
216777	4,300	1

Вставки для пробивки круглых отверстий

для обоих пробивных инструментов доступны следующие диаметры

№ арт.	Ø		кг	УЕ
216778	6,5	M6 > 216776	0,118	1
216778/L	6,5	M6 > 216777	0,421	1
216779	9,0	M8 > 216776	0,114	1
216779/L	9,0	M8 > 216777	0,420	1
216780	10,5	M8 > 216776	0,110	1
216780/L	10,5	M8 > 216777	0,419	1
216781	11,0	M10 > 216776	0,106	1
216781/L	11,0	M10 > 216777	0,418	1
216782	12,7	M10 > 216776	0,102	1
216782/L	12,7	M10 > 216777	0,416	1
216783	13,0	M12 > 216776	0,098	1
216783/L	13,0	M12 > 216777	0,414	1
216784	17,0	M16 > 216776	0,094	1
216784/L	17,0	M16 > 216777	0,412	1
216785	21,0	M20 > 216776	0,090	1
216785/L	21,0	M20 > 216777	0,411	1

Вставки для пробивки продольных отверстий

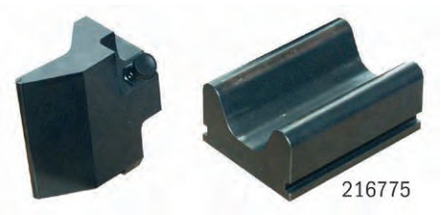
для обоих пробивных инструментов доступны следующие диаметры

№ арт.	Ø		кг	УЕ
216786	9x18	M8 > 216776	0,098	1
216786/L	9x18	M8 > 216777	0,423	1
216787	11x20	M10 > 216776	0,095	1
216787/L	11x20	M10 > 216777	0,421	1
216788	13x20	M12 > 216776	0,092	1
216788/L	13x20	M12 > 216777	0,419	1
216789	17x20	M16 > 216776	0,089	1
216789/L	17x20	M16 > 216777	0,417	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Гибочный инструмент

для гибки массивных медных или алюминиевых шин размером до 12 x 120 мм. Гибочная матрица подходит для всех радиусов гибки



№ арт.			кг	УЕ
216771	5		4,000	1
216772	8		4,100	1
216773	10		4,200	1
216774	20		4,500	1
216775		Универсальный (дополнительная опора)	3,200	1

Режущий инструмент

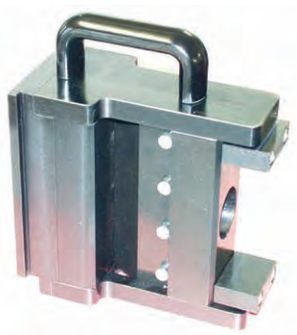
для резания массивных медных и алюминиевых шин размером до 12 x 120 мм



№ арт.	мм	кг	УЕ
216790	12 x 120	5,500	1

Режущий инструмент для пластинчатых шин

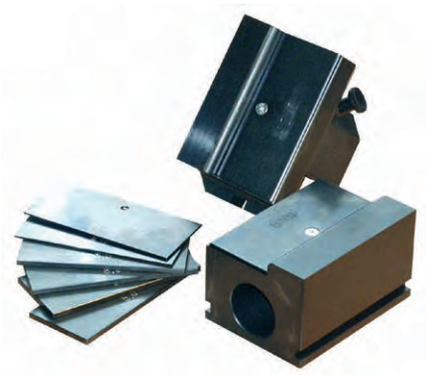
для резания медных пластинчатых шин, макс. размеры: 12 x 120 мм



№ арт.	мм	кг	УЕ
216791	12 x 120	9,000	1

Инструмент для ярусной гибки токоведущих шин

для выполнения смещения материала по толщине шины на длине лишь 30 мм. Возможное смещение 5, 6, 8, 10 и 12 мм



№ арт.	кг	УЕ
216792	10,000	1

Чемодан с инструментами

Стабильный стальной чемодан для крепления пробивного инструмента со вставками (1) или двух инструментов (2)

№ арт.	количество	кг	УЕ
216793	1	2,000	1
216794	2	2,000	1

Электрогидравлический насос „Special"

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



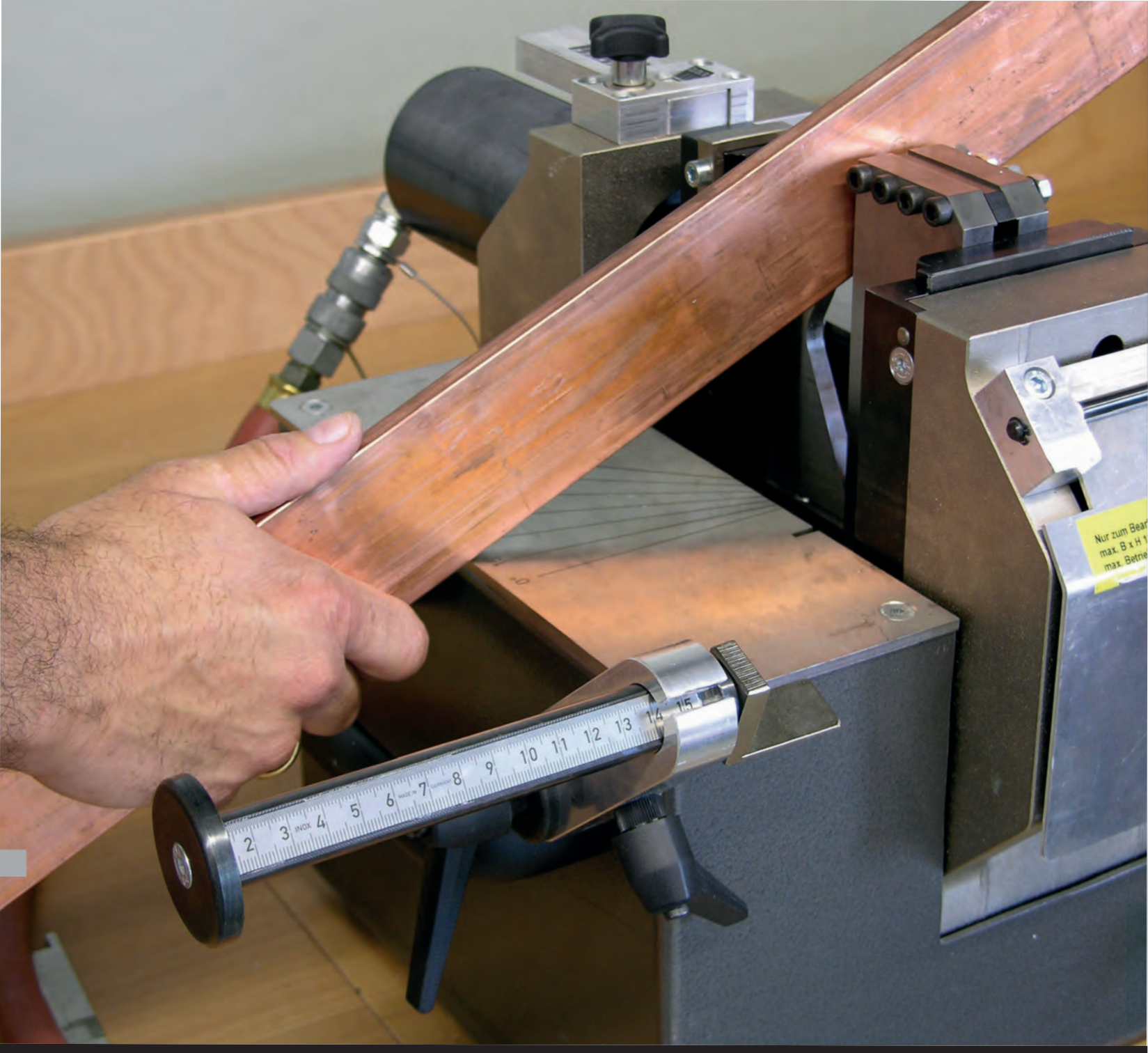
№ арт.		кг	УЕ
216359	230 вольт	22,000	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com


Nur zum Bear
max. B x H
max. Betri

Втягивающиеся ленты
Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы





haupa®

... решения которые убеждают

Втягивающиеся ленты

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, поисковая пружина, длина около 120 мм



№ арт.	Од	Ø	Кг/100	УЕ	ПЕ
150220	5	3	6,000	1	1
150222	10	3	10,300	1	1
150224	15	3	14,100	1	1
150226	20	3	18,800	1	1
150228	25	3	24,600	1	1
150230	30	3	24,400	1	1
150241	10	4	16,000	1	1
150243	15	4	23,400	1	1
150245	20	4	30,300	1	1
150247	25	4	38,600	1	1

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, без поисковой пружины, толщина 4 мм



№ арт.	Од	Ø	Кг/100	УЕ	ПЕ
150232	10	4	15,200	1	1
150234	15	4	23,600	1	1
150236	20	4	30,300	1	1
150238	25	4	40,200	1	1
150239	30	4	44,500	1	1

Втягивающаяся перлоновая лента

Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, 2 петли.



№ арт.	Од	Ø	Кг/100	УЕ	ПЕ
150450	5	3	4,800	1	1
150452	10	3	9,900	1	1
150454	15	3	13,900	1	1
150456	20	3	16,300	1	1
150458	25	3	21,800	1	1
150462	5	4	8,000	1	1
150464	10	4	15,800	1	1
150466	15	4	24,000	1	1
150468	20	4	29,200	1	1
150470	25	4	38,900	1	1

Втягивающаяся перлоновая лента

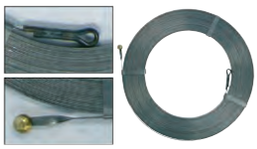
Из вытянутого перлона BAYER, цвет черный, массивные стальные наконечники, 2 поисковые пружины и 2 петли, толщина ленты 4 мм



№ арт.	Од	Ø	Кг/100	УЕ	ПЕ
150476	10	4	18,000	1	1
150478	15	4	26,000	1	1
150480	20	4	33,200	1	1
150482	25	4	41,200	1	1

Втягивающаяся стальная лента

С приклепанной петлей и 2 проушинами, без поисковой пружины



№ арт.	Од	Ø	Кг/100	УЕ	ПЕ
150152	10	3,5	13,100	1	1
150154	15	3,5	20,800	1	1
150156	20	3,5	26,800	1	1
150158	25	3,5	32,300	1	1

Втягивающаяся спираль

Вчетверо скрученная стальная спираль, массивные стальные наконечники, толщина ленты 4 мм



№ арт.	Од	Ø	Кг/100	УЕ	ПЕ
150200	5	4	31,200	1	1
150202	10	4	69,100	1	1
150204	15	4	98,800	1	1
150206	20	4	134,300	1	1
150208	25	4	182,000	1	1
150210	30	4	185,900	1	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

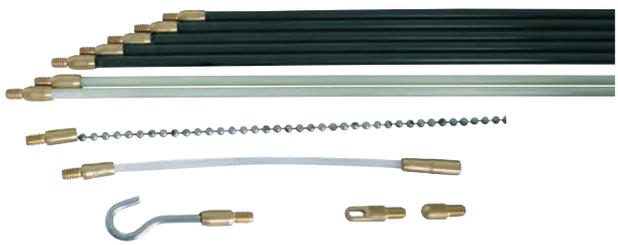
Стекловолоконные прутки

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



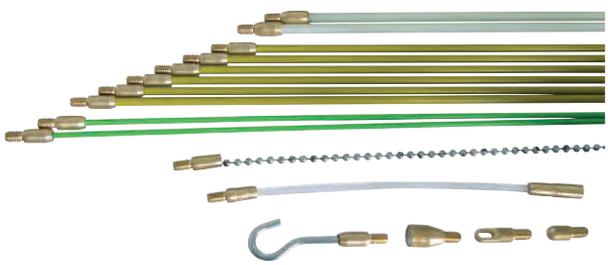
№ арт.	Од		кг	УЕ
150560	7	12 количество	0,500	1

Комплект стекловолоконных прутков

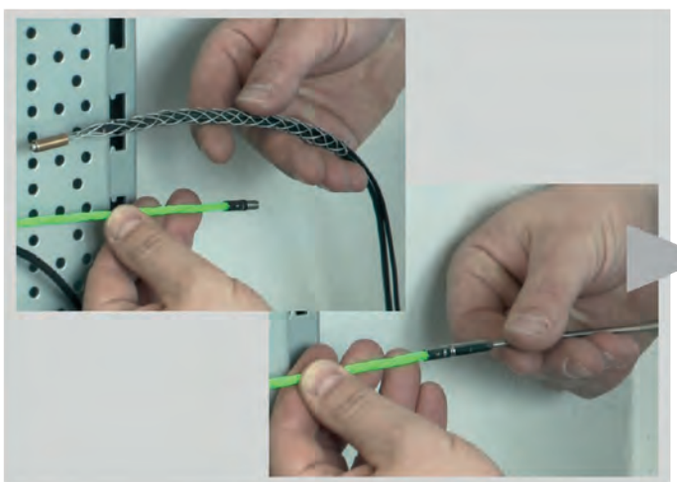
В нейлоновой сумке.

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.	Од		кг	УЕ
150562	10	16 количество	0,700	1



HAUPA PullTec

HAUPA PullTec

специальное полимерное покрытие, резьба M5 и затяжная пружина, ударопрочный пластиковый корпус, цвет: черный.

„Single Composite“, зеленый, 4,0 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: 300 кг



№ арт.	Од		Ø		кг	УЕ
143500	20	M5	4		1,300	1
143502	30	M5	4		1,500	1
143501	20	M5	4	Запасной пруток	1,000	1
143503	30	M5	4	Запасной пруток	1,200	1
143508		M5	6	Пружинные направляющие головки	0,200	1

HAUPA PullTec

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.	Од		Ø		кг	УЕ
143504	20	M5	5,2		1,500	1
143506	30	M5	5,2		1,700	1
143505	20	M5	5,2	Запасной пруток	1,100	1
143507	30	M5	5,2	Запасной пруток	1,300	1
143509		M5	6	Пружинные направляющие головки	0,200	1

Дополнительные принадлежности см. HAUPA Fibre, стр. 88





naupa

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

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)



№ арт.	Од		Ø		кг	УЕ
143000	20	M5	3	HAUPA-FIBRE 20 m	1,199	1
143002	30	M5	3	HAUPA-FIBRE 30 m	1,500	1
143002/ECO	30	M5	3	HAUPA-FIBRE 30 m	1,198	1

Головка для протяжки с проушиной M5



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143008	M5	6	0,020	1

Пружинные направляющие головки



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143010	M5	6	0,200	1

Пружинные направляющие головки M5



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143012	M5	7	0,010	1

Пружинные направляющие головки M5



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143014	M5	10	0,011	1

Пружинные направляющие головки с проушиной M5



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143030	M5	13	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	M5	3	0,003	1

Чулки для протяжки кабеля

№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143020	200	M5	4-6	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.	Од	Ø	кг	УЕ
143004	20	3	0,022	1
143006	30	3	0,034	1

Сервисный комплект для устройства HAUPA-FIBRE



№ арт.		кг	УЕ
143028	M5	0,041	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

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.	Од		Ø	кг	УЕ
143050	40	M5	4,5	3,900	1
143052	60	M5	4,5	4,400	1
143054	80	M5	4,5	4,800	1

Запасной стекловолоконный пруток FOX

в комплекте с конечными гильзами M5



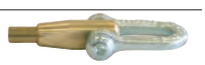
№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143056	40	M5	4,5	0,900	1
143058	60	M5	4,5	1,400	1
143060	80	M5	4,5	1,800	1

Насадка для протяжки с проушиной M5



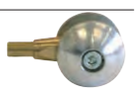
№ арт.		кг	УЕ
143062	M5	0,011	1

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	M5	7	0,010	1
143014	M5	10	0,011	1
143030	M5	13	0,017	1

Набор направляющих головок, головки Ø 7, 10, 13 мм M5



№ арт.			кг	УЕ
143068	M5	из 3-х	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	0,002	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	Од		Ø	кг	УЕ
143100	40	M6	6	5,200	1
143102	60	M6	6	5,900	1
143104	80	M6	6	6,800	1
143105	100	M6	6	7,700	1

№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143106	40	M6	6	7,200	1
143108	60	M6	6	8,300	1
143110	80	M6	6	9,400	1
143111	100	M6	6	10,300	1

№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143112	40	M6	6	7,400	1
143114	60	M6	6	8,500	1
143116	80	M6	6	9,600	1
143117	100	M6	6	10,500	1

Запасной стекловолоконный пруток SIX

в комплекте с конечными гильзами M5



№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143118	40	M6	6	1,700	1
143120	60	M6	6	2,500	1
143122	80	M6	6	3,250	1
143124	100	M6	6	4,150	1

Насадка для протяжки с проушиной M5



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143126	M6	6	0,018	1

Шарообразная насадка с петлёй M6



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143128	M6	6	0,022	1

Направляющий ролик из алюминия M6



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143130	M6	6	0,026	1

Пружинная направляющая головка M6



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143132	M6	6	0,017	1

Конечная гильза M6



№ арт.		Ø	кг	УЕ
143134	M6	6	0,013	1

Соединительная гильза для зондов Ø 6 мм



№ арт.	Ø	кг	УЕ
143136	6	0,012	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	Од		Ø	кг	УЕ
143150	40	M12	7,5	8,100	1
143152	60	M12	7,5	9,400	1
143154	80	M12	7,5	10,700	1
143156	100	M12	7,5	11,900	1
143158	120	M12	7,5	13,100	1

№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143160	40	M12	7,5	9,100	1
143162	60	M12	7,5	10,400	1
143164	80	M12	7,5	11,700	1
143166	100	M12	7,5	12,900	1
143168	120	M12	7,5	14,100	1

Запасной стекловолоконный пруток FIX

в комплекте с конечными гильзами M12



№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143170	40	M12	7,5	1,500	1
143172	60	M12	7,5	2,000	1
143174	80	M12	7,5	3,000	1
143176	100	M12	7,5	3,700	1
143178	120	M12	7,5	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	M12	40	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.	Од		Ø	кг	УЕ
143190	83	M12	30	0,006	1

Устройство захвата из оцинкованной стали для соединения



№ арт.		Ø	Øст.	Øтр/мм	кг	УЕ
143192	M12	7,5	7,5	60-80	0,300	1

Устройство захвата из оцинкованной стали для соединения

Устройство захвата из оцинкованной стали для соединения; стекловолоконных прутков из противоположных сторон друг; с другом, с соединениями M12 на обоих концах



№ арт.		Øст.	Øтр/мм	кг	УЕ
143194	M12	7,5/9/11/14,5	80-100	0,350	1
143196	M12	7,5/9/11/14,5	100-125	0,046	1
143198	M12	7,5/9/11/14,5	125-160	0,090	1

Щётка для очистки трубы



№ арт.	Ø	кг	УЕ
143200	80 мм	0,200	1
143202	97 мм	0,098	1
143204	117 мм	0,400	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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

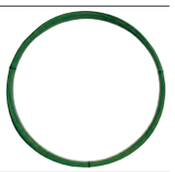


№ арт.	Од		Ø		кг	УЕ
143210	40	M12	9	Стальной барабан Ø 795 мм	9,100	1
143212	60	M12	9	Стальной барабан Ø 795 мм	12,900	1
143214	80	M12	9	Стальной барабан Ø 795 мм	14,820	1

№ арт.	Од		Ø		кг	УЕ
143216	100	M12	9	Стальной барабан Ø 1000 мм	29,400	1
143218	120	M12	9	Стальной барабан Ø 1000 мм	31,300	1
143220	150	M12	9	Стальной барабан Ø 1000 мм	33,900	1

Запасной стекловолоконный пруток STRONG

в комплекте с конечными гильзами M12



№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143222	40	M12	9	3,800	1
143224	60	M12	9	5,500	1
143226	80	M12	9	7,500	1
143228	100	M12	9	9,400	1
143230	120	M12	9	11,300	1
143232	150	M12	9	13,900	1

Устройства для протяжки кабеля POWER

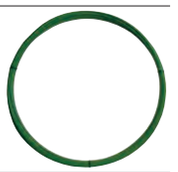
Устройство для протяжки кабеля POWER со стекловолоконным прутком Ø 11 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 1000 мм, с шириной 150 мм, в вертикальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M12 и шарообразной насадкой с петлёй M12



№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143250	150	M12	11	43,000	1
143252	200	M12	11	50,000	1
143254	250	M12	11	56,500	1
143256	300	M12	11	64,500	1

Запасной стекловолоконный пруток POWER

в комплекте с конечными гильзами M12



№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143258	150	M12	11	21,900	1
143260	200	M12	11	29,200	1
143262	250	M12	11	36,400	1
143264	300	M12	11	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.	Од		Ø	кг	УЕ
143270	150	M12	14,5	85,000	1
143272	200	M12	14,5	99,000	1
143274	250	M12	14,5	113,000	1
143276	300	M12	14,5	127,000	1
143278	350	M12	14,5	141,000	1
143280	400	M12	14,5	156,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы



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	M12	40	0,220	1

Конечная гильза M12



№ арт.		кг	УЕ
143186	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.	Од		Ø	кг	УЕ
143190	83	M12	30	0,006	1

Устройство захвата из оцинкованной стали для соединения

Устройство захвата из оцинкованной стали для соединения; стекловолоконных прутков из противоположных сторон друг; с другом, с соединениями M12 на обоих концах



№ арт.		Øст.	Øтр/мм	кг	УЕ
143194	M12	7,5/9/11/14,5	80-100	0,350	1
143196	M12	7,5/9/11/14,5	100-125	0,046	1
143198	M12	7,5/9/11/14,5	125-160	0,090	1

Щётка для очистки трубы



№ арт.	Ø	кг	УЕ
143200	80 мм	0,200	1
143202	97 мм	0,098	1
143204	117 мм	0,400	1



Чулки для протяжки кабеля для электромонтажных работ

Сплетённые вручную чулки для протяжки кабеля из оцинкованной многожильной стали с подвижной сцепной проушиной с насадкой M5 и опрессовкой втулками по технологии Талурит



№ арт.	Од		Ø	кг	УЕ
143300	200	M5	4-6	0,009	1
143302	210	M5	6-9	0,013	1
143304	350	M5	9-12	0,024	1
143306	350	M5	12-15	0,029	1
143308	500	M5	15-19	0,200	1
143310	500	M5	19-25	0,052	1
143312	450	M5	25-31	0,400	1

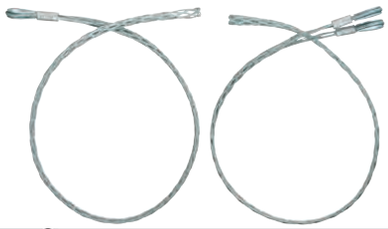
Чулки-соединители для троса и кабеля

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
143336	2000	8-16	0,250	1
143338	2000	10-20	0,250	1
143340	2000	20-30	0,250	1
143342	2000	30-40	0,250	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.	Од	Ø		кг	УЕ
143314	1250	10-20	1	0,378	1
143318	1250	20-30	1	0,380	1
143322	1250	30-40	1	0,424	1
143326	1250	40-50	1	0,430	1
143330	1250	50-65	1	0,388	1
143334	1250	65-80	1	1,120	1

№ арт.	Од	Ø		кг	УЕ
143316	1250	10-20	2	0,465	1
143320	1250	20-30	2	0,460	1
143324	1250	30-40	2	0,510	1
143328	1250	40-50	2	0,200	1
143332	1250	50-65	2	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	м	
			R			L	страница
FIBRE 3,0 мм	16-32	+++	160	400	110	20-30 (+ 2-3 m)	88
PullTec 4,0 мм	16-32	+++	100	300	130	10-30 (+ 3-5 m)	87
PullTec 5,2 мм	20-32	+++	100	350	140	10-40 (+ 3-5 m)	87
FOX 4,5 мм	40-60	+++	310	1200	170	20-40 (+ 3-5 m)	89
SIX 6,0 мм	50-80	++++	400	2000	230	30-60 (+ 3-5 m)	90
FIX 7,5 мм	63-100	++++	500	3200	290	40-70 (+ 3-5 m)	91
STRONG 9,0 мм	63-125	++++	620	4400	340	60-150 (+ 3-5 m)	92
POWER 11,0 мм	63-150	++++	770	6250	500	100-300 (+ 3-5 m)	92
KING 15,0 мм	100-250	++++	1150	15000	550	150-450 (+ 3-5 m)	92
PERLON® 3,0 мм	16	+	80	200	110	5-15 (+ 2-3 m)	86
SPIRAL 4,0 мм	20-32	+	180	115	115	10-25 (+ 3-5 m)	86

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Устройство для размотки кабеля





haupa®

... решения которые убеждают

Устройство для размотки кабеля из бухт

Устройство для размотки кабеля, 4 катушки.

Коробка размер 240 x 240 мм



№ арт.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143406	600	130	50	5,5	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

длина: 400 мм
ширина: 400 мм
высота: 390 мм

Video 143404



№ арт.	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143404	150-600	50	8	1

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.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143398	330	600	50	3,5	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.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143400	560	1200	175	9	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: 570 мм
высота: 115 мм

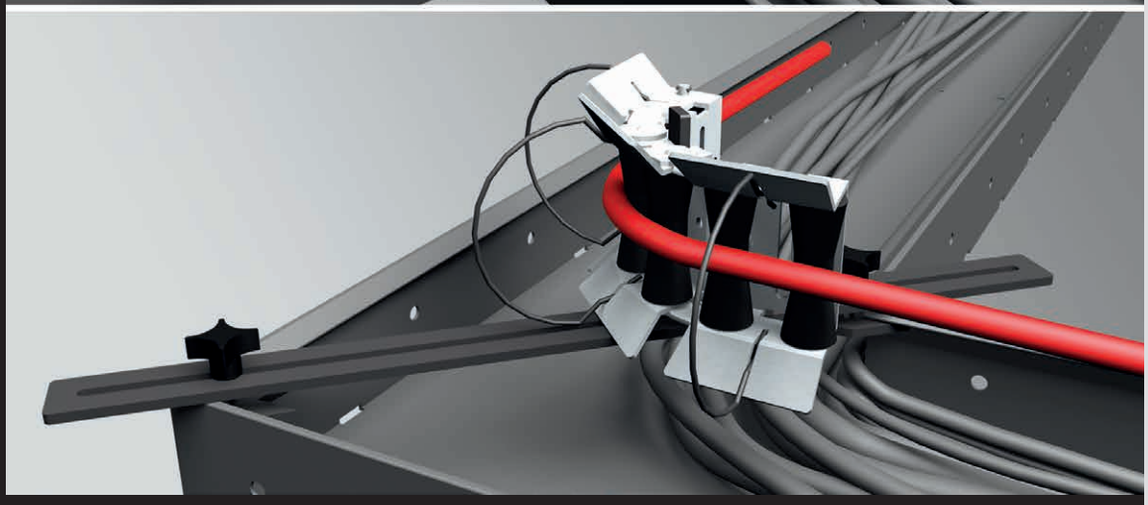


№ арт.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143402	660	1200	300	10,5	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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“

Комплектация в пластмассовом чемодане:
1 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
1 x Ленточный хомут „CableGo“
1 x Крепежная траверса „CableGo“



№ арт.		кг	УЕ
143420	6 комп.	9,000	1

Система прокладки „CableGo profi“

Комплектация в пластмассовом чемодане:
3 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
3 x Ленточный хомут „CableGo“
3 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“

Video 143422



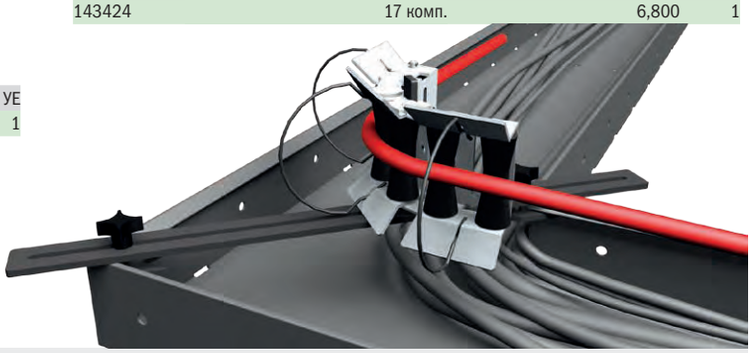
№ арт.		кг	УЕ
143422	14 комп.	4,800	1

Система прокладки „CableGo master“

Комплектация в пластмассовом чемодане:
5 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
5 x Ленточный хомут „CableGo“
5 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“



№ арт.		кг	УЕ
143424	17 комп.	6,800	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

SysCon Система прокладки „CableGo starter“

Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
1 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
1 x Ленточный хомут „CableGo“
1 x Крепежная траверса „CableGo“



№ арт.		кг	УЕ
143430	6 комп.	3,700	1

SysCon Система прокладки „CableGo profi“

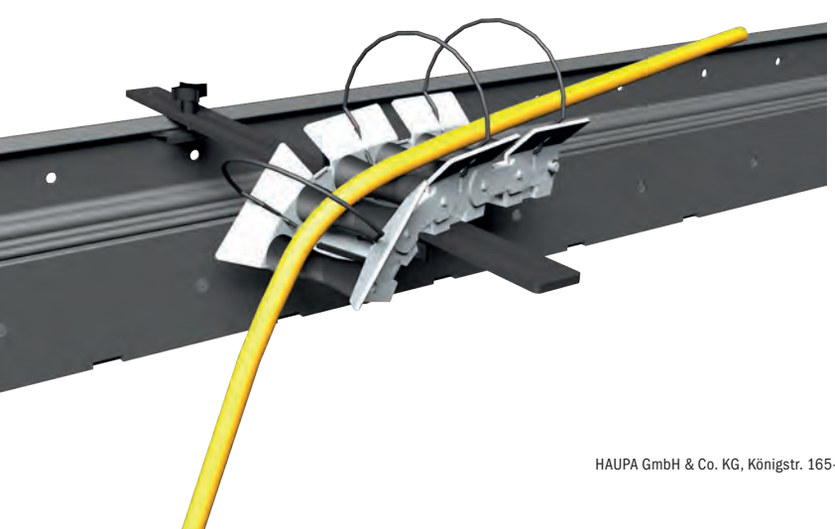
Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
3 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
3 x Ленточный хомут „CableGo“
3 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“

№ арт.		кг	УЕ
143432	14 комп.	5,700	1

SysCon Система прокладки „CableGo master“

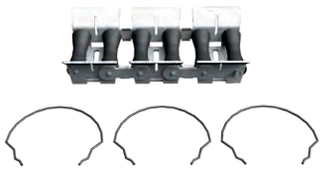
Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
5 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
5 x Ленточный хомут „CableGo“
5 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“

№ арт.		кг	УЕ
143434	17 комп.	7,700	1



Базовый модуль „CableGo“ + 3 Направляющая скоба

Базовый модуль для облегчения ввода кабелей в углах и закруглениях.



№ арт.		кг	УЕ
143440	4 комп.	0,500	1

Ленточный хомут „CableGo“

Зажимные планки для крепления базовых модулей.



№ арт.		кг	УЕ
143441	1 комп.	0,080	1

Крепежная траверса „CableGo“

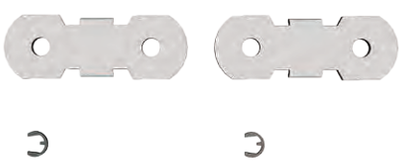
Крепежные траверсы для крепления базовых модулей.



№ арт.		кг	УЕ
143442	7 комп.	0,360	1

Соединительный комплект базового модуля

Соединительный комплект для соединения нескольких базовых модулей.



№ арт.		кг	УЕ
143443	2 комп.	0,025	1

Комплект 3 Направляющая скоба „CableGo“

Направляющая скоба для базовых модулей.



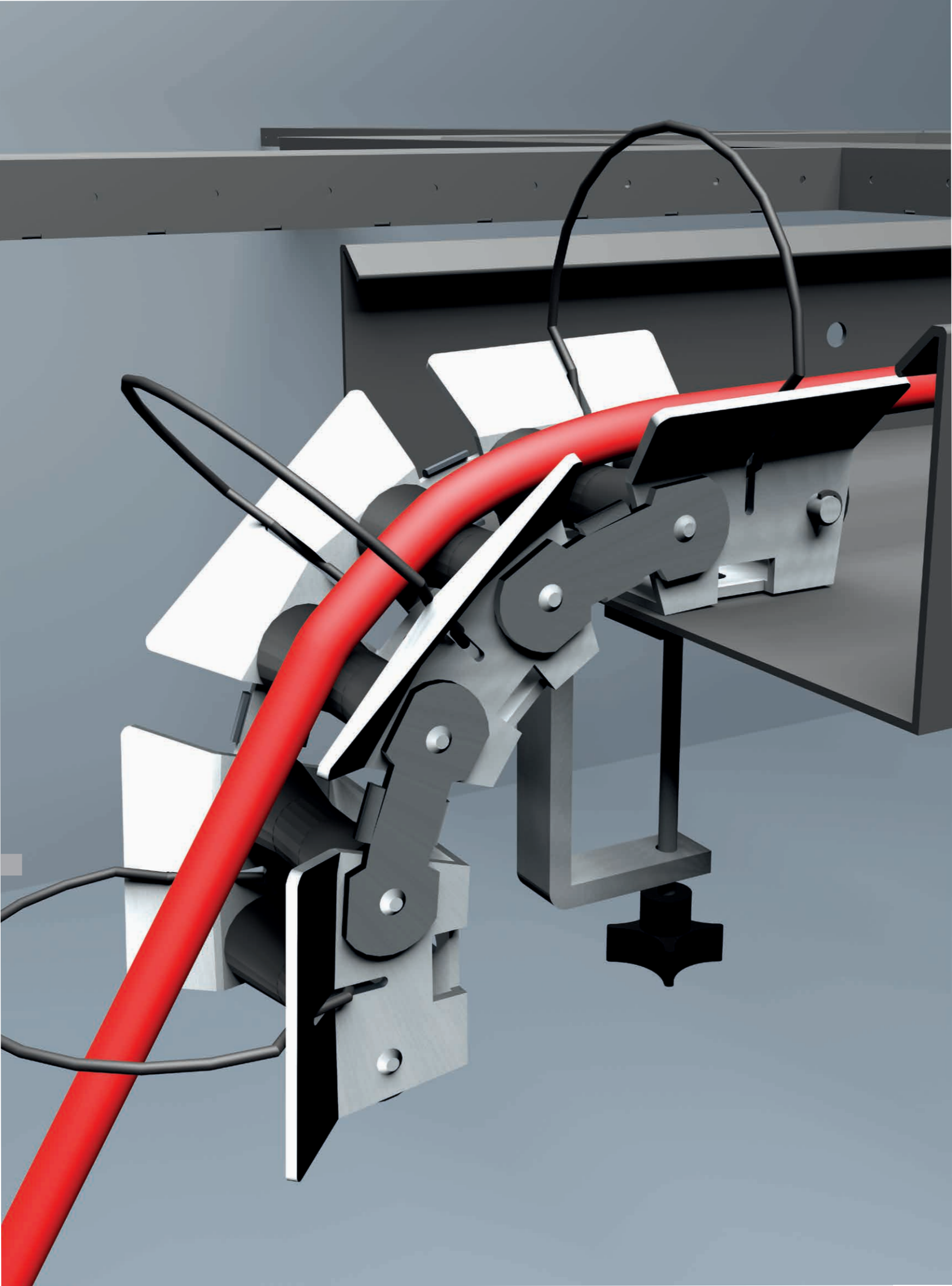
№ арт.		кг	УЕ
143444	3 комп.	0,045	1



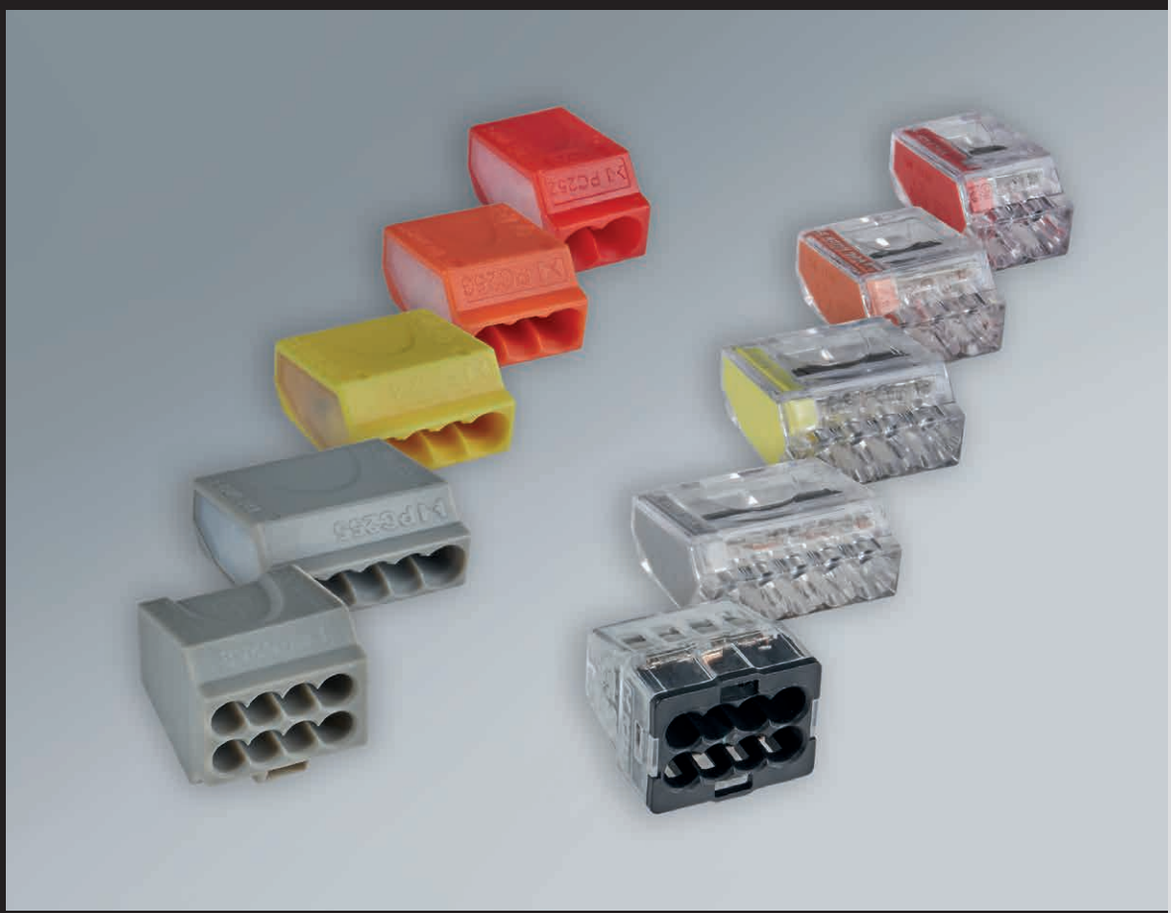
haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



Соединительные зажимы





haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

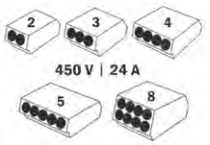
Соединительные зажимы PC

PC

- **Соединительный зажим, 2-8-полюсный, поликарбонат**



№ арт.	ПСП		вольт	А	Кг/100	УЕ
265013	**1,0 - 2,5**	2	450	24	0,013	100
265014	**1,0 - 2,5**	3	450	24	0,013	100
265015	**1,0 - 2,5**	4	450	24	0,013	100
265016	**1,0 - 2,5**	5	450	24	0,013	100
265017	**1,0 - 2,5**	8	450	24	0,013	100



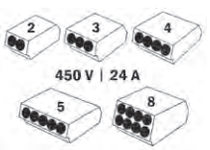
Соединительные зажимы, нейлоновые

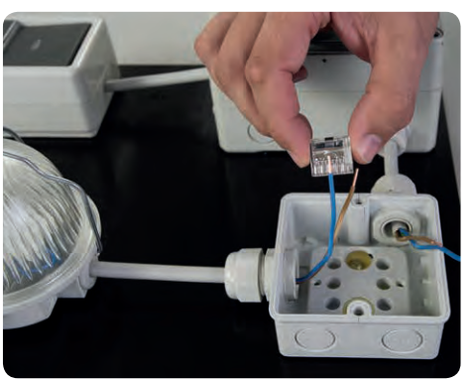
Nylon

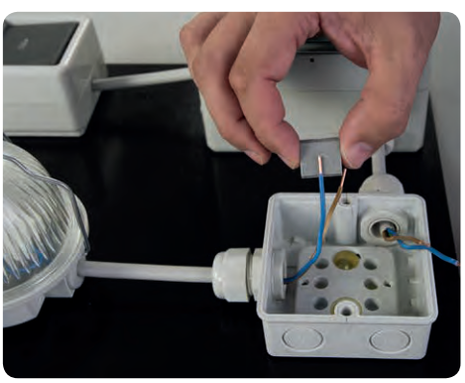
- **Соединительные зажимы, 2-8-полюсные, нейлоновые**

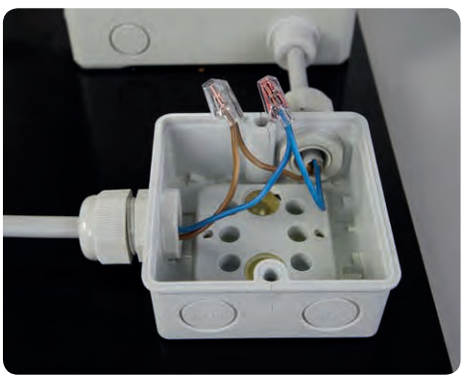


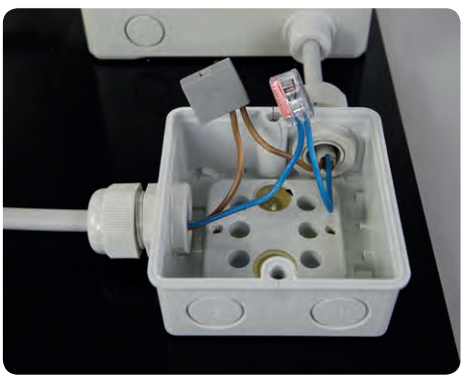
№ арт.	ПСП		вольт	А	Кг/100	УЕ
265033	**1,0 - 2,5**	2	450	24	0,013	100
265034	**1,0 - 2,5**	3	450	24	0,013	100
265035	**1,0 - 2,5**	4	450	24	0,013	100
265036	**1,0 - 2,5**	5	450	24	0,013	100
265037	**1,0 - 2,5**	8	450	24	0,013	100

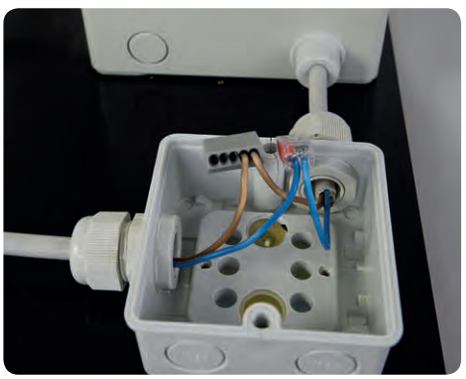












ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Втулочные наконечники (конечные гильзы)





haupa®

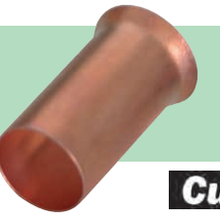
... решения которые убеждают

Втулочные наконечники
(неизолированные конечные гильзы без покрытия)

RoHS

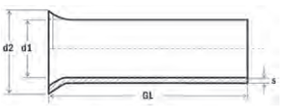
Конечные гильзы

- **из электролитной меди, без покрытия**
- **Размеры согласно DIN 46228. Часть 1**



Cu

№ арт.	ПСП	d1	d2	s	Од	Кг/100	УЕ
270141	**0,34**	0,85	1,8	0,15	**5**	0,003	1000
270140	**0,5**	1,0	2,1	0,15	**6**	0,004	1000
270140/500		1,0	2,1	0,15	**6**	0,002	500
270142	**0,75**	1,2	2,3	0,15	**6**	0,005	1000
270142/500		1,2	2,3	0,15	**6**	0,003	500
270143		1,2	2,3	0,15	**10**	0,005	1000
270143/500		1,2	2,3	0,15	**10**	0,005	500
270144		1,2	2,3	0,15	**12**	0,007	1000
270146	**1**	1,4	2,5	0,15	**6**	0,005	1000
270146/500		1,4	2,5	0,15	**6**	0,004	500
270148		1,4	2,5	0,15	**10**	0,007	1000
270148/500		1,4	2,5	0,15	**10**	0,006	500
270149		1,4	2,5	0,15	**12**	0,009	1000
270149/500		1,4	2,5	0,15	**12**	0,009	500
270150	**1,5**	1,7	2,8	0,15	**7**	0,005	1000
270150/500		1,7	2,8	0,15	**7**	0,005	500
270152		1,7	2,8	0,15	**10**	0,009	1000
270152/500		1,7	2,8	0,15	**10**	0,008	500
270154		1,7	2,8	0,15	**12**	0,012	1000
270154/500		1,7	2,8	0,15	**12**	0,009	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**	0,008	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	0,2	**9**	0,018	1000
270164/500		2,8	4,0	0,2	**9**	0,014	500
270166		2,8	4,0	0,2	**12**	0,019	1000
270166/500		2,8	4,0	0,2	**12**	0,018	500
270168		2,8	4,0	0,2	**18**	0,030	1000
270168/500		2,8	4,0	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**	0,068	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	0,2	**18**	0,114	100
270195		8,3	11,0	0,2	**20**	0,108	100
270196		8,3	11,0	0,2	**22**	0,100	100
270198		8,3	11,0	0,2	**26**	0,110	100



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Втулочные наконечники
(неизолированные конечные гильзы без покрытия)

RoHS

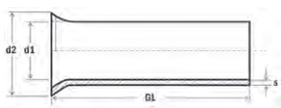
Конечные гильзы

- **из электролитной меди, луженый**
- **Размеры согласно DIN 46228. Часть 1**



Cu

№ арт.	ПСП	d1	d2	s	Од	Кг/100	УЕ
270066	**0,25**	0,75	1,7	0,15	**5**	0,003	1000
270066/500		0,75	1,7	0,15	**5**	0,002	500
270068	**0,34**	0,85	1,8	0,15	**5**	0,003	1000
270068/500		0,85	1,8	0,15	**5**	0,001	500
270070	**0,5**	1,0	2,1	0,15	**6**	0,003	1000
270070/500		1,0	2,1	0,15	**6**	0,003	500
270072	**0,75**	1,2	2,3	0,15	**6**	0,003	1000
270072/500		1,2	2,3	0,15	**6**	0,003	500
270074		1,2	2,3	0,15	**12**	0,007	1000
270074/500		1,2	2,3	0,15	**12**	0,003	500
270076	**1**	1,4	2,5	0,15	**6**	0,004	1000
270077		1,4	4,0	0,15	**8**	0,005	1000
270078		1,4	2,5	0,15	**10**	0,007	1000
270078/500		1,4	2,5	0,15	**10**	0,003	500
270079		1,4	2,5	0,15	**12**	0,008	1000
270079/500		1,4	2,5	0,15	**12**	0,004	500
270080	**1,5**	1,7	2,8	0,15	**7**	0,006	1000
270082		1,7	2,8	0,15	**10**	0,009	1000
270082/500		1,7	2,8	0,15	**10**	0,005	500
270084		1,7	2,8	0,15	**12**	0,010	1000
270084/500		1,7	2,8	0,15	**12**	0,005	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**	0,018	1000
270088	**2,5**	2,2	3,4	0,15	**7**	0,008	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	0,2	**9**	0,015	1000
270096		2,8	4,0	0,2	**12**	0,020	1000
270097		2,8	4,0	0,2	**15**	0,024	1000
270098		2,8	4,0	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	0,0	**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	100
270124	**35**	8,3	11,0	0,2	**18**	0,112	100
270126		8,3	11,0	0,2	**22**	0,132	100
270128		8,3	11,0	0,2	**25**	0,143	100
270130		8,3	11,0	0,2	**30**	0,155	100
270131	**50**	10,3	13,0	0,3	**22**	0,202	100
270132	**70**	12,5	15,0	0,4	**25**	0,259	100
270134	**95**	14,5	17,0	0,4	**30**	0,500	50
270135	**120**	16,5	19,0	0,5	**32**	0,660	50
270136	**150**	18,5	21,0	0,5	**38**	0,529	50
270137	**185**	20,0	23,5	0,6	**40**	1,350	25





haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

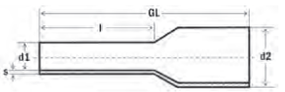
Втулочные наконечники
(изолированные конечные гильзы луженые)

RoHS

Конечные гильзы, цветная серия согласно DIN

- **Изолированы**
- **из электролитной меди, луженый**
- **Размеры согласно DIN 46228. Часть 1**
- **цветовой ряд I, французский**





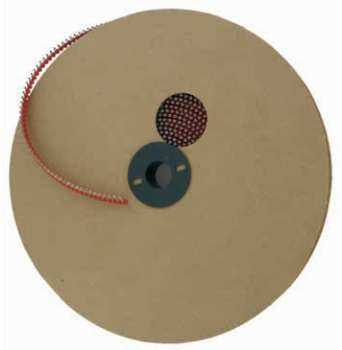
№ арт.	ПСП		d1	d2	s	Од	l	Кг/100		УЕ	
270800	**0,5**	белый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010		100	
270801		белый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,009		500	
270802	**0,75**	серый	1,25	3,3	0,15	14,0	**8**	0,009		500	
270803		серый	1,25	3,3	0,15	14,0	**8**	0,013		100	
270804	**1**	красный	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,014		100	
270805		красный	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,009		500	
270806		красный	1,5	3,5	0,15	18,0	**12**	0,013		500	
270807	**1,5**	черный	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,013		500	
270808		черный	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,014		100	
270809		черный	1,7	4,0	0,15	14,6	**10**	0,111		100	
270810	**2,5**	синий	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020		100	
270811		синий	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,017		500	
270812		синий	2,3	4,9	0,15	16,5	**10**	0,018		500	
270813		синий	2,3	4,9	0,15	25,0	**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	0,2	20,0	**12**	0,045		100	
270820		желтый	3,6	7,0	0,2	26,0	**18**	0,055		100	
270822	**10**	красный	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,057		100	
270824		красный	4,6	8,4	0,2	27,5	**18**	0,072		100	
270826	**16**	синий	6,0	9,6	0,2	22,2	**12**	0,082		100	
270828		синий	6,0	9,6	0,2	28,2	**18**	0,103		100	
270830	**25**	желтый	7,3	12,0	0,2	30,0	**16**	0,142		50	
270832		желтый	7,3	12,0	0,2	32,0	**18**	0,152		50	
270834		желтый	7,3	12,0	0,2	36,0	**22**	0,168		50	
270836	**35**	красный	8,3	13,5	0,2	30,0	**16**	0,168		50	
270838		красный	8,3	13,5	0,2	32,0	**18**	0,178		50	
270840		красный	8,3	13,5	0,2	39,0	**25**	0,218		50	
270842	**50**	синий	10,3	15,0	0,3	36,0	**20**	0,344		50	
270844		синий	10,3	15,0	0,3	40,0	**25**	0,404		50	

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Концевые гильза в ленточной упаковке, DIN 46228 P. 4

- **Изолированы**
- **Медь/пластик, луженая поверхность**



№ арт.	ПСП		Д	диаметр		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	**1,0**	красный	**8**	Ø 250 mm		0,010	3000
272264	**1,5**	черный	**8**	Ø 250 mm		0,010	2500
272268	**2,5**	синий	**8**	Ø 250 mm		0,010	1500

Концевые гильза в ленточной упаковке, DIN 46228 P. 4

- **Изолированы**
- **Медь/пластик, луженая поверхность**



№ арт.	ПСП		Д	размеры катушки		Кг/100	УЕ
272280	**0,5**	белый	**8**	150x150x18 mm		0,070	1000
272284	**0,75**	серый	**8**	150x150x18 mm		0,100	1000
272290	**1**	красный	**8**	150x150x18 mm		0,120	1000
272294	**1,5**	черный	**8**	150x150x18 mm		0,120	1000
272298	**2,5**	синий	**8**	150x150x18 mm		0,140	500

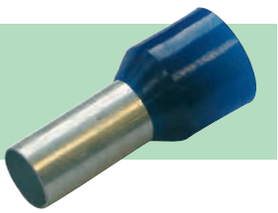


Втулочные наконечники
(изолированные конечные гильзы луженые)

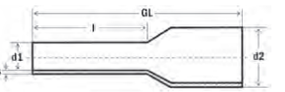
RoHS

Конечные гильзы, цветовой ряд I, (французский)

- **Изолированы**
- **из электролитной меди, луженый**
- **Размеры согласно DIN 46228. Часть 1**
- **цветовой ряд I, французский**



№ арт.	ПСП		d1	d2	s	Од	Д	Кг/100		УЕ	
270014	**0,25**	желтый	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,005		100	
270015		желтый	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,023		500	
270016	**0,34**	зеленый	0,8	2,5	0,15	12,4	**6**	0,022		500	
270800	**0,5**	белый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010		100	
270801		белый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,009		500	
270021	**0,75**	синий	1,25	3,3	0,15	14,5	**8**	0,021		100	
270022		синий	1,25	3,3	0,15	14,5	**8**	0,021		500	
270804	**1**	красный	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,014		100	
270805		красный	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,009		500	
270808	**1,5**	черный	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,014		100	
270027		черный	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,022		100	
270028		черный	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,022		500	
270029	**2,5**	серый	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020		100	
270030		серый	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020		500	
270031		серый	2,3	4,9	0,15	21,0	**18**	0,028		100	
270032		серый	2,3	4,9	0,15	21,0	**18**	0,028		500	
270033	**4**	оранжевый	2,9	5,6	0,2	17,7	**10**	0,029		100	
270034		оранжевый	2,9	5,6	0,2	17,7	**10**	0,029		500	
270036		оранжевый	2,9	5,6	0,2	25,7	**18**	0,040		100	
270038	**6**	зеленый	3,6	7,0	0,2	20,0	**12**	0,043		100	
270040		зеленый	3,6	7,0	0,2	26,0	**18**	0,065		100	
270042	**10**	коричневый	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,046		100	
270044		коричневый	4,6	8,4	0,2	27,5	**18**	0,073		100	
270046	**16**	слоновая кость	6,0	9,6	0,2	24,2	**12**	0,081		100	
270048		слоновая кость	6,0	9,6	0,2	28,2	**18**	0,103		100	
270049	**25**	черный	7,3	12,0	0,2	30,0	**16**	0,070		50	
270050		черный	7,3	12,0	0,2	32,0	**18**	0,079		50	

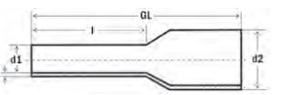


Конечные гильзы, цветовой ряд II, (немецкий)

- **Изолированы**
- **из электролитной меди, луженый**
- **цветовой ряд II, немецкий**



№ арт.	ПСП		d1	d2	s	Од	Д	Кг/100		УЕ	
270714	**0,25**	голубой	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,007		100	
270715		голубой	0,8	2,3	0,15	10,4	**6**	0,005		500	
270716	**0,34**	изумруд	0,8	2,5	0,15	10,4	**6**	0,005		500	
270719	**0,5**	оранжевый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010		100	
270720		оранжевый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,009		500	
270721	**0,75**	белый	1,25	3,3	0,15	14,6	**8**	0,012		100	
270722		белый	1,25	3,3	0,15	14,6	**8**	0,011		500	
270723	**1**	желтый	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,013		100	
270724		желтый	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,011		500	
270725	**1,5**	красный	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,015		100	
270726		красный	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,013		500	
270727		красный	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,023		100	
270728		красный	1,7	4,0	0,15	24,4	**18**	0,023		500	
270810	**2,5**	синий	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020		100	
270811		синий	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,017		500	
270813		синий	2,3	4,9	0,15	25,0	**18**	0,030		500	
270732		синий	2,3	4,9	0,15	25,0	**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**	черный	3,6	7,0	0,2	20,0	**12**	0,050		100	
270740		черный	3,6	7,0	0,2	26,0	**18**	0,062		100	
270742	**10**	слоновая кость	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,066		100	
270744		слоновая кость	4,6	8,4	0,2	27,5	**18**	0,081		100	
270746	**16**	зеленый	6,0	9,6	0,2	22,2	**12**	0,080		100	
270748		зеленый	6,0	9,6	0,2	28,2	**18**	0,104		100	
270750	**25**	коричневый	7,3	11,2	0,2	29,0	**16**	0,132		50	
270754	**35**	бежевый	8,3	12,7	0,2	30,0	**16**	0,170		50	
270756		бежевый	8,3	12,7	0,2	39,0	**25**	0,400		25	
270758	**50**	оливковый	10,3	15,0	0,3	36,4	**20**	0,328		25	
270760		оливковый	10,3	15,0	0,3	41,0	**25**	0,300		25	
270762	**70**	желтый	13,5	17,2	0,4	37,0	**21**	0,536		25	



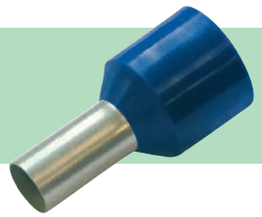
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Втулочные наконечники
(изолированные конечные гильзы луженые)

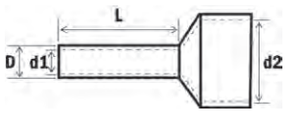
RoHS

Конечные гильзы для устойчивых к коротким замыканиям проводов

- **для устойчивых к коротким замыканиям проводов с очень толстой изоляцией (NSFGAFEU)**

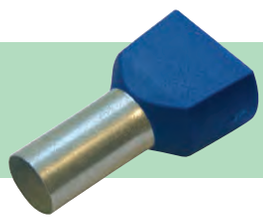


№ арт.	ПСП		d1	d2	Д	Кг/100		УЕ	
270900	**1,5**	черный	1,8	6,8	**8**	0,026		100	
270902		черный	1,8	6,8	**10**	0,024		100	
270904	**2,5**	синий	2,3	7,8	**8**	0,033		100	
270906		синий	2,3	7,8	**12**	0,360		100	
270908	**4**	серый	2,9	7,8	**10**	0,046		100	
270910	**6**	желтый	3,8	7,3	**12**	0,062		100	
270912	**10**	красный	4,5	9,8	**12**	0,081		100	
270914	**16**	синий	6,0	12,2	**12**	0,107		100	

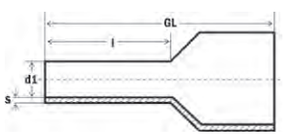


Двойные конечные гильзы для двух проводов, DIN

- **Отрезок трубы из электролитной меди**
- **луженый с помощью гальваники**
- **Пластиковый фланец из полипропилена**
- **устойчивый к нагреванию до 105°C**



№ арт.	ПСП		d1	s	Од	Д	Кг/100		УЕ	
270778	**0,5**	белый	1,5	0,15	15,0	**8**	0,011		100	
270780	**0,75**	серый	1,8	0,15	15,0	**8**	0,013		100	
270782		серый	1,8	0,15	17,0	**10**	0,014		100	
270784	**1**	красный	2,05	0,15	15,0	**8**	0,014		100	
270787		красный	2,05	0,15	17,0	**10**	0,015		100	
270788	**1,5**	черный	2,3	0,15	16,0	**8**	0,017		100	
270790		черный	2,3	0,15	20,0	**12**	0,022		100	
270792	**2,5**	синий	2,9	0,2	18,5	**10**	0,029		100	
270794		синий	2,9	0,2	21,5	**13**	0,033		100	
270796	**4**	серый	3,8	0,2	23,0	**12**	0,049		100	
270797	**6**	желтый	4,9	0,2	25,0	**14**	0,072		100	
270798	**10**	красный	6,5	0,2	26,0	**14**	0,090		100	
270799	**16**	синий	8,3	0,2	31,0	**16**	0,078		50	

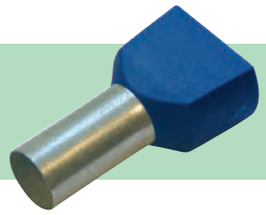




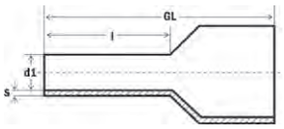
RoHS

Двойные втулочные наконечники, цветовая серия II (немецк.)

- **Изолированы**
- **из электролитной меди, луженый**
- **Размеры согласно DIN 46228. Часть 1**



№ арт.	ПСП		d1	s	Од	Д	Кг/100		УЕ	
273350	**0,5**	оранжевый	1,5	0,15	15,0	**8**	0,031		100	
273352	**0,75**	белый	1,8	0,15	15,0	**8**	0,031		100	
273354		белый	1,8	0,15	17,0	**10**	0,031		100	
273356	**1**	желтый	2,05	0,15	15,0	**8**	0,031		100	
273358		желтый	1,7	0,15	17,0	**12**	0,031		100	
273360	**1,5**	красный	2,3	0,15	16,0	**8**	0,031		100	
273362		красный	2,3	0,15	20,0	**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	23,0	**12**	0,049		100	
273364	**6**	черный	4,9	0,2	25,0	**14**	0,031		100	
273366	**10**	слоновая кость	6,5	0,2	26,0	**14**	0,031		100	
273368	**16**	зеленый	8,3	0,2	31,0	**16**	0,031		50	





RoHS

Коробка, пустая



№ арт.	кг	УЕ
270870	0,049	5

Коробка для хранения конечных гильз 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.	кг	УЕ
270795	0,080	1

Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

Содержимое: луженые конечные гильзы
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.	кг	УЕ
270217	0,240	1

Ассортимент изолированных конечных гильз (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.	кг	УЕ
270852	0,089	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.	кг	УЕ
270218	0,158	1

Ассортимент изолированных конечных гильз (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.	кг	УЕ
270856	0,087	1

Коробка для хранения изол. конечных гильз 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.	кг	УЕ
270854	0,090	1

Ассортимент изолированных конечных гильз (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.	кг	УЕ
270850	0,090	1

Ассортимент изолированных конечных гильз (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.	кг	УЕ
270858	0,089	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ящик пенального типа с концевыми гильзами 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.	кг	УЕ
270864	0,109	1

Ящик пенального типа с двойными концевыми гильзами

Содержимое:
50 штук белые по 2 x 0,5 мм², арт. 270778
50 штук серые по 2 x 0,75 мм², арт. 270780
50 штук красные по 2 x 1,0 мм², арт. 270784
50 штук черные по 2 x 1,5 мм², арт. 270788
25 штук синие по 2 x 2,5 мм², арт. 270792



№ арт.	кг	УЕ
270866	0,104	1

Набор оконцовочных гильз 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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270888	5100	DIN	2,150	1
270890	5100	II	2,150	1

Набор изол. конечных гильз (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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270891	5300	DIN	2,100	1
270892	5300	I	2,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Ассортиментная коробка Combi-Crimp DIN (комбинированный обжим по стандарту DIN

Содержимое: 1 обжимной инструмент (210784) для изолированных сжимающих кабельных 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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270895	3800	DIN	4,300	1
270896	3800	I	4,300	1
270897	3800	II	4,300	1

Набор изол. конечных гильз (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.	Содержимое:	кг	УЕ
270899	4700	2,150	1

Набор изол. конечных гильз (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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1
270882	1150	I	1,700	1
270894	1150	II	2,150	1



Набор конечных гильз - SysCon

Оконцовочные гильзы SysCon & 210804

Комплектация: 4100 изолированных оконцовочных гильз

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	210804	Клещи для обжима оконцовочных гильз 0,08 – 10 мм²

1000	270805	Оконцовочные гильзы, красный	1/8
1000	270802	Оконцовочные гильзы, серый	0,75/8
500	270807	Оконцовочные гильзы, черный	1,5/8
500	270811	Оконцовочные гильзы, синий	2,5/8
500	270815	Оконцовочные гильзы, серый	4/10
100	270818	Оконцовочные гильзы, желтый	6/12
200	270788	Двойные оконцовочные гильзы, черный	1,5/8
200	270792	Двойные оконцовочные гильзы, синий	2,5/10
100	270796	Двойные оконцовочные гильзы, серый	4,0/12



№ арт.	Содержимое:	кг	УЕ
220382	4100	4,300	1

Оконцовочные гильзы SysCon & 210842

Комплектация: 4950 изолированных оконцовочных гильз

1	220370	Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
1	220399	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
1	220375	Ассортиментная вставка „SysCon“
1	210842	Клещи для обжима оконцовочных гильз 1 – 10 мм²

1000	270805	Оконцовочные гильзы, красный	1/8
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
200	270822	Оконцовочные гильзы, красный	10/12
500	270806	Оконцовочные гильзы, красный	1/12
300	270027	Оконцовочные гильзы, черный	1,5/18
250	270813	Оконцовочные гильзы, синий	2,5/18



№ арт.	Содержимое:	кг	УЕ
220390	4950	4,300	1



Изолированные сжимающие кабельные наконечники





haupa®

... решения которые убеждают

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.

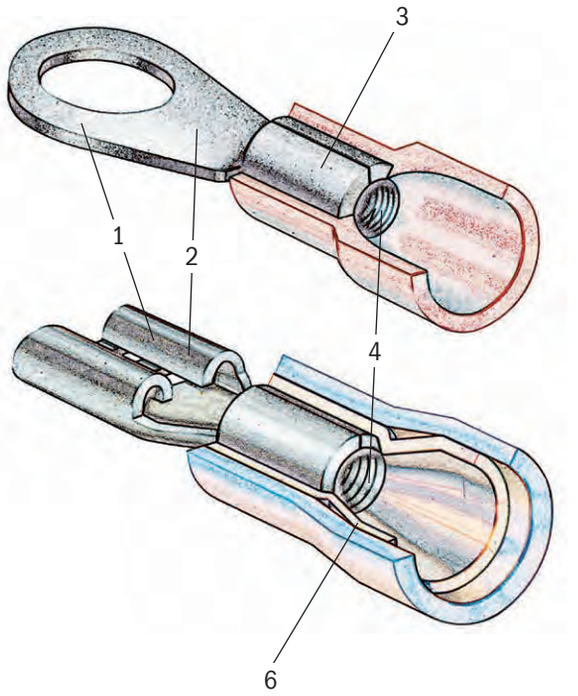
Самозатухающий ПВХ по UL 94-VO
Диапазоны температур по UL 486 A.
Изоляция из ПВХ: 75°C
Изоляция из нейлона: 105° C

RoHS

Изолирующая гильза Easy Entry

1. Гильза из меди высокой чистоты
2. Электролитическое оловянное покрытие
3. Термообработка
4. Внутренние канавки для значительного тянущего усилия и наилучшие показатели электропроводности
5. Изоляция Easy Entry: изолирующая гильза в форме воронки
6. Медная гильза Easy Entry: легкое введение кабеля без проворачивания жилы и повреждения

Изолирующая гильза в форме воронки



Underwriters Laboratories Inc.
Listed File E338116, E336314

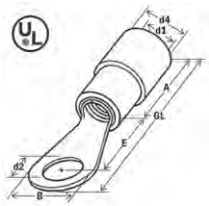
RoHS

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





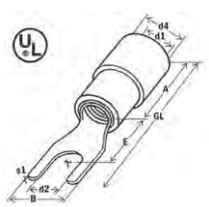
№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ	
260250	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,710	500	100	
260252		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	15,4	4,4	5,5	0,072	500	100	
260254		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8,0	0,065	500	100	
260256		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,079	500	100	
260258		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,0	8,0	0,096	500	100	
260260		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10,0	0,106	500	100	
260262		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,6	14,0	0,136	500	100	
260264		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,8	14,0	0,190	500	100	
260267	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	4,8	0,8	11,0	18,5	4,3	6,4	0,078	500	100	
260268		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,078	500	100	
260270		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,092	500	100	
260272		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	26,0	9,8	10,0	0,111	500	100	
260274		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11,0	28,0	11,7	11,0	0,123	500	100	
260276		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,147	500	100	
260278		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,200	500	100	
260282	**4 - 6**	3,5	3,7	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,163	500	100	
260284		4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,168	500	100	
260286		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	29,6	10,2	10,0	0,186	500	100	
260288		6	6,2	3,5	6,6	1,0	14,0	30,6	11,0	11,0	0,196	500	100	
260290		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	37,0	15,3	15,0	0,243	500	100	
260292		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	40,0	16,5	19,0	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





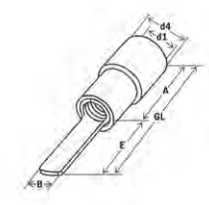
№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ	
260300	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,0	6,7	5,6	0,065	500	100	
260302		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,065	500	100	
260304		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,070	500	100	
260306		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,092	500	100	
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	11,0	23,0	8,4	5,6	0,079	500	100	
260312		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,085	500	100	
260314		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100	
260316		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	25,0	9,5	9,1	0,109	500	100	
260318		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11,0	27,0	11,2	10,0	0,118	500	100	
260320	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,0	7,2	8,1	0,116	500	100	
260322		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	28,5	10,5	9,0	0,179	500	100	
260324		6	6,3	3,5	6,6	1,0	14,0	29,5	11,0	11,0	0,188	500	100	
260326		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	35,2	15,0	15,2	0,229	500	100	
260328		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	38,0	16,6	19,0	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	d4	A	Од	E	B		Кг/100		УЕ	
260330	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9,0	2,8		0,058	500	100	
260331		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3,0		0,070	500	100	
260332	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9,0	2,8		0,066	500	100	
260333		2,3	4,8	10,4	26,4	16,0	2,8		0,080	500	100	
260334	**4 - 6**	3,4	6,8	13,5	23,5	10,0	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

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

RoHS

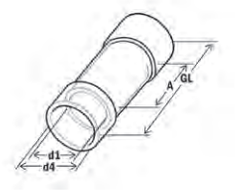
Стыковые соединители



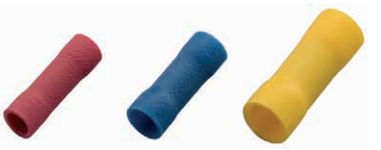
• из электролитной меди, луженый • ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

PVC >75°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
260350	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	15	22,7	0,110	500	100
260352	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7	0,130	500	100
260354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7	0,230	500	100



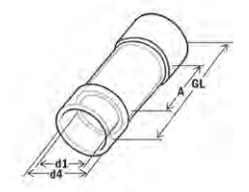
Параллельные соединители



• из электролитной меди, луженый • ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

PVC >75°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
260360	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	8,0	16,0	0,060	500	100
260362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8,0	16,0	0,080	500	100
260364	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	8,0	20,5	0,140	500	100



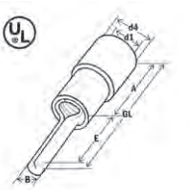
Круглые штифты



• из электролитной меди, луженый • ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

PVC >75°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	E	B		Кг/100		УЕ
260370	**0,5 - 1,0**	1,95	4,20	10,4	22,4	12,0	1,8		0,070	500	100
260371		1,95	4,20	10,4	20,0	9,0	1,8		0,060	500	100
260372	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11,0	23,0	12,0	1,8		0,080	500	100
260373		2,45	4,8	11,0	20,0	9,0	1,8		0,070	500	100
260374	**4,0 - 6,0**	3,5	6,6	14,0	28,0	14,0	2,6		0,170	500	100
260376	**10**	4,5	8,3	21,5	38,0	15,0	4,0		0,300	500	100



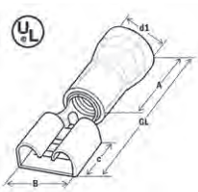
Плоские штепсельные гильзы



• Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
• со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

PVC >75°/600V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	ПВХ	0,070	500	100
260382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	ПВХ	0,070	500	100
260384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	ПВХ	0,080	500	100
260386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	ПВХ	0,080	500	100
260400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	ПВХ	0,090	500	100
260392		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	ПВХ	0,100	500	100
260388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	ПВХ	0,090	500	100
260390		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	ПВХ	0,090	500	100
260402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	ПВХ	0,090	500	100
260394		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	ПВХ	0,120	500	100
260396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	ПВХ	0,190	500	100
260404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12,0	10,0	ПВХ	0,260	500	100



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

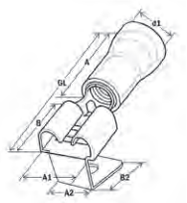
Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

PVC +75°/600V



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	A1	A2	B	B2	материал	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	ПВХ	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	ПВХ	0,150	500	100
260411	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	ПВХ	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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11,0	22,0	6,8	6,6	ПВХ	0,129	500	100
260415		4,8x0,8	2,7	11,0	20,0	6,0	5,0	ПВХ	0,100	500	100
260416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11,0	22,0	6,8	6,6	ПВХ	0,130	500	100
260417		4,8x0,8	3,2	11,0	20,0	6,0	5,0	ПВХ	0,110	500	100
260418	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	3,8	14,0	25,0	6,8	6,6	ПВХ	0,220	500	100



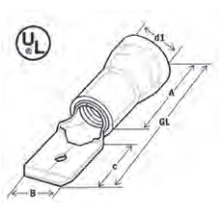
Плоский штекер

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

PVC +75°/600V



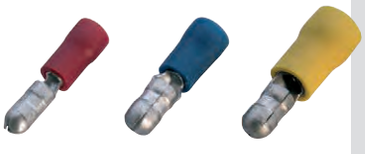
№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	ПВХ	0,060	500	100
260512		2,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	ПВХ	0,065	500	100
260514		4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	ПВХ	0,075	500	100
260516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	ПВХ	0,080	500	100
260422		6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	ПВХ	0,090	500	100
260518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	ПВХ	0,085	500	100
260520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	ПВХ	0,090	500	100
260424		6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,7	6,3	ПВХ	0,100	500	100
260426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	ПВХ	0,180	500	100



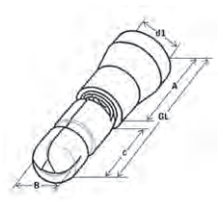
Круглый штекер

- 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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	ПВХ	0,090	500	100
260448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	ПВХ	0,110	500	100
260449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4,0	ПВХ	0,100	500	100
260450	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25,0	10,0	5,0	ПВХ	0,170	500	100





Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

RoHS

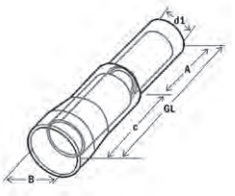
Круглые штепсельные гильзы

• 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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	ПВХ	0,130	500	100
260442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	ПВХ	0,150	500	100
260443		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4,0	ПВХ	0,130	500	100
260444	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,0	25,0	12,0	5,0	ПВХ	0,250	500	100



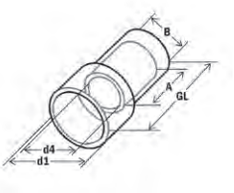
Концевые соединители

• из электролитной меди, луженый
• нейлоновая изоляция

PVC >75°/600V



№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	B	Кг/100		УЕ
260427	**0,5 - 1,0**	6,2	2,2	8,0	15,2	5,0	0,060	500	100
260428	**1,5 - 2,5**	6,5	2,5	8,0	15,2	5,9	0,065	500	100
260430	**4,0 - 6,0**	9,4	3,5	8,5	17,8	7,3	0,125	500	100
260431	**10**	12,0	4,6	9,5	22,2	9,3	0,260	500	100



Состные соединители

• из электролитной меди, луженый
• Полипропилен





№ арт.	ПСП	A	Од	Кг/100		УЕ
260336	**0,5 - 1,0**	13,5	20,0	0,130		100
260500		13,5	20,5	0,100		100
260337	**1,5 - 2,5**	13,5	20,5	0,130		100
260502		17,0	10,0	0,120		100
260338	**4,0 - 6,0**	17,0	10,0	0,290		100
260504		17,0	10,0	0,140		100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на задней складной странице обложки. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

INFO

Демонстрационная коробка для малых упаковок

Малая упаковка в закрываемом, прозрачном пластиковом чехле с блистерной подвеской.
Специально разработаны для продаж на небольших стендах и малых витринах.



Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

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	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ	
260256/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,096	100	10	
260258/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,0	8,0	0,096	100	10	
260270/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,092	100	10	
260272/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	26,0	9,8	10,0	0,111	100	10	
260274/10		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11,0	28,0	11,7	11,0	0,123	100	10	
260288/10	**4 - 6**	6	6,2	3,5	6,6	1,0	14,0	30,6	11,0	11,0	0,196	100	10	
260290/10		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	37,0	15,3	15,0	0,243	100	10	



Стыковые соединители „SmallPack“

• из электролитной меди, луженый • ПВХ изоляция, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

PVC >75°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од		Кг/100		УЕ	
260350/10	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	15	22,7		0,110	100	10	
260352/10	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15	22,7		0,130	100	10	
260354/10	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	15	26,7		0,230	100	10	





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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ	
260392/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	ПВХ	0,100	100	10	
260394/10	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	ПВХ	0,120	100	10	
260396/10	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	ПВХ	0,190	100	10	



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

RoHS

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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260414/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11,0	22,0	6,8	6,6	ПВХ	0,129	100	10
260416/10	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	3,2	11,0	22,0	6,8	6,6	ПВХ	0,130	100	10

Плоский штекер „SmallPack“

- Латунь, луженая, изоляция из ПВХ
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

PVC >75°/600V



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260422/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	ПВХ	0,090	100	10
260424/10	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,7	6,3	ПВХ	0,100	100	10
260426/10	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	ПВХ	0,180	100	10

Соединители, подверженные усадке

Стыковой соединитель „SmallPack“

- Медь, покрытая оловом, изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем соответствует RoHS



№ арт.	ПСП	A	Од	Кг/100		УЕ
363500/10	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	100	10
363502/10	**1,5 - 2,5**	15	36	0,132	100	10
363504/5	**4,0 - 6,0**	15	41	0,300	50	5

Втулочные наконечники изолированные (изолированные конечные гильзы луженые)

Конечные гильзы, цветная серия согласно DIN „SmallPack“

- Изолированы
- из электролитной меди, луженый
- Размеры согласно DIN 46228. Часть 1
- цветовой ряд I, французский



№ арт.	ПСП		d1	d2	s	Од	Д	Кг/100		УЕ
270800/25	**0,5**	белый	1,1	3,1	0,15	14,0	**8**	0,010	250	25
270803/25	**0,75**	серый	1,25	3,3	0,15	14,0	**8**	0,013	250	25
270804/25	**1**	красный	1,5	3,5	0,15	14,6	**8**	0,014	250	25
270808/25	**1,5**	черный	1,7	4,0	0,15	14,6	**8**	0,014	250	25
270810/25	**2,5**	синий	2,3	4,9	0,15	15,0	**8**	0,020	250	25
270814/25	**4**	серый	2,9	5,6	0,2	17,7	**10**	0,030	250	25
270818/10	**6**	желтый	3,6	7,0	0,2	20,0	**12**	0,045	100	10
270822/10	**10**	красный	4,6	8,4	0,2	21,5	**12**	0,057	100	10
270826/10	**16**	синий	6,0	9,6	0,2	22,2	**12**	0,082	100	10
270830/5	**25**	желтый	7,3	12,0	0,2	30,0	**16**	0,142	50	5
270836/5	**35**	красный	8,3	13,5	0,2	30,0	**16**	0,168	50	5

Двойные конечные гильзы 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		d1	s	Од	Д	Кг/100		УЕ
270778/25	**0,5**	белый	1,5	0,15	15,0	**8**	0,011	250	25
270780/25	**0,75**	серый	1,8	0,15	15,0	**8**	0,013	250	25
270784/25	**1**	красный	2,05	0,15	15,0	**8**	0,014	250	25
270788/25	**1,5**	черный	2,3	0,15	16,0	**8**	0,017	250	25
270792/25	**2,5**	синий	2,9	0,2	18,5	**10**	0,029	250	25
270796/10	**4**	серый	3,8	0,2	23,0	**12**	0,049	100	10
270797/10	**6**	желтый	4,9	0,2	25,0	**14**	0,072	100	10
270798/10	**10**	красный	6,5	0,2	26,0	**14**	0,090	100	10
270799/5	**16**	синий	8,3	0,2	31,0	**16**	0,078	50	5

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

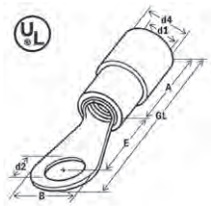
RoHS

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

• из электролитной меди, луженый, спаянно • изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

Nylon >105°/600V





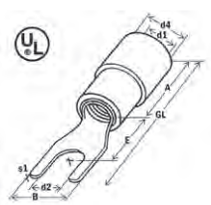
№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ	
260650	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,072	500	100	
260651		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,070	500	100	
260654		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8,0	0,067	500	100	
260656		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,079	500	100	
260658		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,4	8,0	8,0	0,096	500	100	
260660		6	6,2	1,95	4,2	0,8	10,4	23,7	8,6	10,0	0,105	500	100	
260662		8	8,3	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,6	14,0	0,136	500	100	
260664		10	10,4	1,95	4,2	0,8	10,4	30,0	12,8	14,0	0,103	500	100	
260665	**1,5 - 2,5**	2,5	2,6	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,100	500	100	
260666		3	3,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,110	500	100	
260667		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,080	500	100	
260670		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	23,0	8,0	8,0	0,088	500	100	
260672		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	26,0	9,8	10,0	0,107	500	100	
260674		6	6,2	2,45	4,8	0,8	11,0	28,0	11,7	11,0	0,120	500	100	
260676		8	8,2	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,142	500	100	
260678		10	10,5	2,45	4,8	0,8	11,0	33,0	14,5	15,0	0,133	500	100	
260682	**4,0 - 6,0**	3,5	3,7	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,150	500	100	
260684		4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,5	8,4	8,0	0,165	500	100	
260686		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	29,6	10,2	10,0	0,182	500	100	
260688		6	6,2	3,5	6,6	1,0	14,0	30,6	11,0	11,0	0,190	500	100	
260690		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	37,0	15,3	15,0	0,237	500	100	
260692		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	40,0	16,5	19,0	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





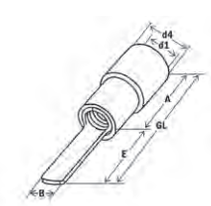
№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ	
260700	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,0	6,7	5,6	0,068	500	100	
260702		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,066	500	100	
260704		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,071	500	100	
260706		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,092	500	100	
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	11,0	23,0	8,4	5,6	0,079	500	100	
260712		3,5	3,7	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,086	500	100	
260714		4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,084	500	100	
260716		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	25,0	9,5	9,1	0,110	500	100	
260718		6	6,3	2,45	4,8	0,8	11,0	27,0	11,2	10,0	0,170	500	100	
260721	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,6	1,0	14,0	26,0	7,2	8,1	0,157	500	100	
260722		5	5,2	3,5	6,6	1,0	14,0	28,5	10,5	9,0	0,179	500	100	
260724		6	6,3	3,5	6,6	1,0	14,0	29,5	11,0	11,0	0,190	500	100	
260726		8	8,2	3,5	6,6	1,0	14,0	35,2	15,0	15,2	0,230	500	100	
260728		10	10,5	3,5	6,6	1,0	14,0	38,0	16,6	19,0	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	d4	A	Од	E	B		Кг/100		УЕ	
260730	**0,5 - 1,0**	1,7	4,2	10,4	19,4	9,0	2,8		0,059	500	100	
260731		1,7	4,2	10,4	24,9	14,5	3,0		0,072	500	100	
260732	**1,5 - 2,5**	2,3	4,8	10,4	19,4	9,0	2,8		0,067	500	100	
260733		2,3	4,8	10,4	26,4	16,0	2,8		0,084	500	100	
260734	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	13,5	23,5	10,0	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
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

RoHS

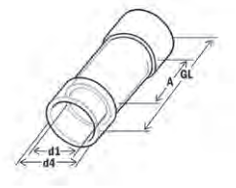
Стыковые соединители



• из электролитной меди, луженый • изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

Nylon >105°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ	
260750	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	15,0	22,7	0,103	500	100	
260752	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	15,0	22,7	0,128	500	100	
260754	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	15,0	26,7	0,221	500	100	



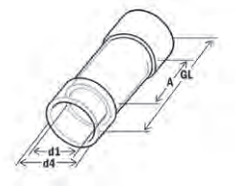
Параллельные соединители



• из электролитной меди, луженый • изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

Nylon >105°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ	
263360	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	8,0	16,0	0,069	500	100	
263362	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	8,0	16,0	0,080	500	100	
263364	**4,0 - 6,0**	3,4	6,8	8,0	16,0	0,150	500	100	



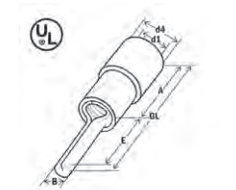
Круглые штифты



• из электролитной меди, луженый • изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

Nylon >105°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	E	B		Кг/100		УЕ	
260770	**0,5 - 1,0**	1,95	4,2	10,4	22,0	12	1,9		0,072	500	100	
260771		1,95	4,2	10,4	20,0	9,0	1,9		0,064	500	100	
260772	**1,5 - 2,5**	2,45	4,8	11,0	23,0	12,0	1,9		0,079	500	100	
260773		2,45	4,8	11,0	20,0	9,0	1,9		0,074	500	100	
260774	**4,0 - 6,0**	3,6	6,6	14,0	28,0	14,0	2,7		0,078	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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ	
263380	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	Нейлон	0,070	500	100	
263382		2,8x0,8	3,5	9,5	17,9	6,4	3,2	Нейлон	0,077	500	100	
263384		4,8x0,5	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	Нейлон	0,080	500	100	
263386		4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	Нейлон	0,080	500	100	
263400		5,2x0,8	3,5	9,5	18,7	6,4	5,5	Нейлон	0,090	500	100	
263392		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	Нейлон	0,100	500	100	
263388	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	Нейлон	0,090	500	100	
263393		4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	Нейлон	0,100	500	100	
263402		5,2x0,8	4,3	9,5	18,7	6,4	5,5	Нейлон	0,090	500	100	
263394		6,3x0,8	4,3	9,5	20,5	7,8	6,6	Нейлон	0,110	500	100	
263396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,2	13,5	24,5	7,8	6,6	Нейлон	0,190	500	100	
263404		9,8x1,1	6,2	13,5	29,2	12,0	10,0	Нейлон	0,260	500	100	



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

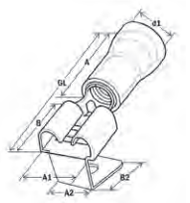
Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

Nylon >105°/600V



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	A1	A2	B	B2	материал	Кг/100		УЕ
263410	**0,5-1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8	Нейлон	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	Нейлон	0,150	500	100
263413	**4,0-6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	Нейлон	0,200	500	100



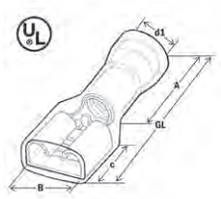
Плоские штепсельные гильзы, изолированные

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

Nylon >105°/600V



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
263451	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	4,0	11,0	19,5	6,5	3,2	Нейлон	0,085	500	100
263452		2,8x0,8	4,0	11,0	19,5	6,5	3,2	Нейлон	0,086	500	100
263453		4,8x0,5	4,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Нейлон	0,088	500	100
263414		6,3x0,8	4,0	11,0	21,5	7,5	6,6	Нейлон	0,120	500	100
263415		4,8x0,8	4,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Нейлон	0,100	500	100
263456	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	5,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Нейлон	0,104	500	100
263416		6,3x0,8	5,0	11,0	21,5	7,5	6,6	Нейлон	0,130	500	100
263417		4,8x0,8	5,0	11,0	20,2	6,4	5,0	Нейлон	0,110	500	100
263418	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,5	13,0	24,2	7,5	6,6	Нейлон	0,220	500	100



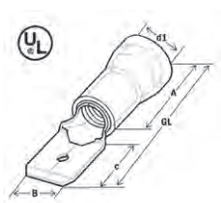
Плоский штекер

- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

Nylon >105°/600V



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
263510	**0,5 - 1,0**	2,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	2,8	Нейлон	0,068	500	100
263512		2,8x0,8	3,5	10,5	19,2	6,5	2,8	Нейлон	0,066	500	100
263514		4,8x0,5	3,8	10,5	10,5	6,5	4,8	Нейлон	0,076	500	100
263516		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	Нейлон	0,077	500	100
263422		6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	Нейлон	0,090	500	100
263518	**1,5 - 2,5**	4,8x0,5	3,8	10,5	19,2	6,5	4,8	Нейлон	0,080	500	100
263520		4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	Нейлон	0,086	500	100
263424		6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,7	6,3	Нейлон	0,100	500	100
263426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,5	24,5	7,7	6,3	Нейлон	0,180	500	100



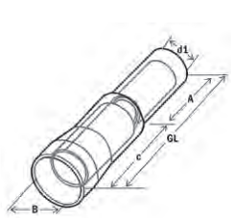
Круглые штепсельные гильзы

- 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	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
263440	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	Нейлон	0,130	500	100
263442	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	Нейлон	0,150	500	100
263443		4 mm	4,3	9,5	20,2	87	4,0	Нейлон	0,130	500	100
263444	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,0	25,0	12,0	5,0	Нейлон	0,200	500	100





haupa®

... решения которые убеждают

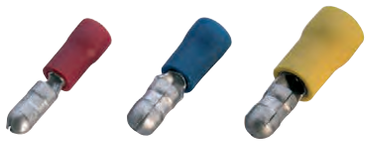
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

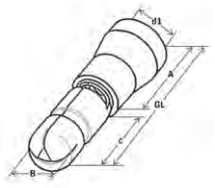
Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

Круглый штекер

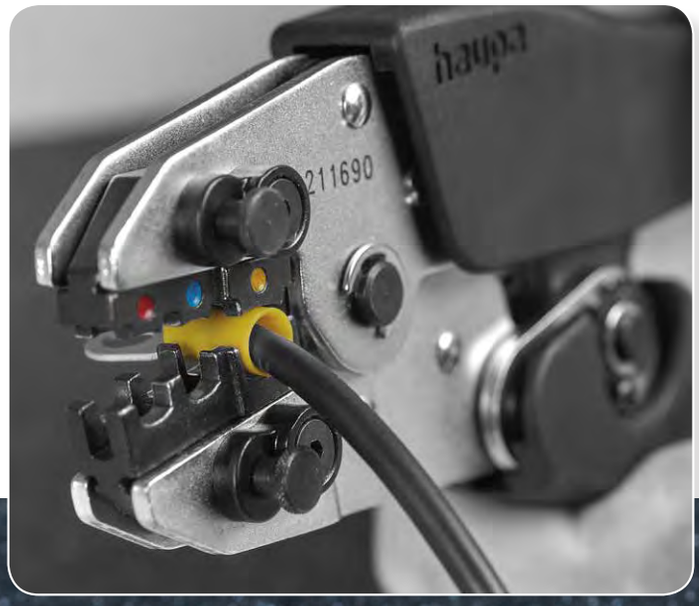
• из электролитной меди, луженый • изоляция из нейлона, с расширенной изолирующей гильзой, пригодна для согласованных проводов • Easy Entry

Nylon
105°/600V





№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
263446	**0,5 - 1,0**	4 mm	3,5	9,5	20,2	8,7	4,0	Нейлон	0,090	500	100
263448	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	Нейлон	0,110	500	100
263449		4 mm	4,3	9,5	20,2	8,7	4,0	Нейлон	0,100	500	100
263450	**4,0 - 6,0**	5 mm	6,5	13,5	25,0	10,0	5,0	Нейлон	0,200	500	100





RoHS

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.

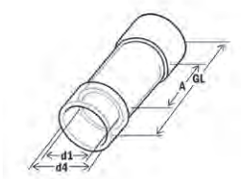
ПРИГОДЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫХ СОЕДИНЕНИЯХ: • Уровень сжатия 3:1 • Температура сжатия: >+125°C • Температура режим защищенности от - 55°C до + 125°C • материал изолирующего рукава: полиолефин с внутренним клеящим слоем • Не галогенный • соответствует RoHS • Не требуется никакой дополнительной 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	A	Од	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	**4,0 - 6,0**	15	41	0,300	500	100	



Плоские клеммы

- **Латунь, покрытая оловом • изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем**
- **RoHS соответствует**



№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	B	Кг/100		УЕ	
363510	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,129	500	100	
363512	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,138	500	100	
363514	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,200	500	100	



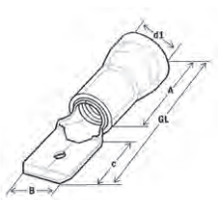


Трубопроводные муфты

- **Латунь, покрытая оловом • изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем**
- **RoHS соответствует**



№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	B	Кг/100		УЕ	
363520	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,092	500	100	
363522	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,106	500	100	
363524	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,159	500	100	



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

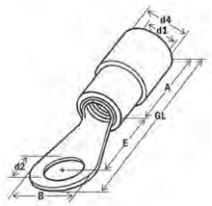
HAUPA соединители, подверженные усадке

RoHS

Кольцевые зажимы



- **Медь, покрытая оловом • изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем**
- **RoHS соответствует**

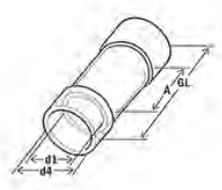


№ арт.	ПСП	M	d2	Од	B	Кг/100		УЕ
363530	**0,5 - 1,0**	4	4,3	28,5	8,0	0,073	500	100
363532		5	5,3	28,5	8,0	0,066	500	100
363534		6	6,5	34,5	11,6	0,104	500	100
363536		8	8,4	34,5	11,6	0,089	500	100
363538		10	10,5	37,5	13,6	0,112	500	100
363540	**1,5 - 2,5**	4	4,3	30,5	8,5	0,085	500	100
363542		5	5,3	30,5	9,5	0,083	500	100
363544		6	6,5	35,5	12,0	0,122	500	100
363546		8	8,4	35,5	12,0	0,118	500	100
363548		10	10,5	37,5	13,6	0,128	500	100
363550	**4,0 - 6,0**	4	4,3	34,2	9,5	0,173	500	100
363552		5	5,3	34,0	9,5	0,172	500	100
363554		6	6,5	37,5	12,0	0,201	500	100
363556		8	8,4	42,0	15,0	0,251	500	100
363558		10	10,5	42,0	15,0	0,226	500	100

Термоусадочный соединитель для паяных соединений



- **Медь, покрытая оловом • изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем**
- **нет необходимости прессового инструмента • RoHS соответствует**



№ арт.	ПСП			Кг/100		УЕ
363600	**0,5 - 1,0**			0,090		1
363602	**1,5 - 2,5**			0,110		1
363604	**4,0 - 6,0**			0,160		1

Термоусадочный соединитель для паяных соединений, прозрачный



- **Медь, покрытая оловом • изоляционная оболочка: полиолефин с внутренним клеящим слоем**
- **нет необходимости прессового инструмента • RoHS соответствует**

№ арт.	ПСП Cu			Кг/100		УЕ
363606	**0,5 - 1,0**			0,090		1
363607	**1,5 - 2,5**			0,110		1
363608	**4,0 - 6,0**			0,160		1



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.	Содержимое:	изоляция	кг	УЕ
260762	1250	ПВХ	3,139	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.	Содержимое:	изоляция		кг	УЕ
260764	1250	ПВХ	210802	3,278	1
262048	1250	ПВХ	-	3,400	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.	Содержимое:	изоляция	кг	УЕ
260765	1200	ПВХ	3,367	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.	Содержимое:	изоляция	кг	УЕ
260777	1200	ПВХ	2,980	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор изолирующих кабельных наконечников - SysCon

RoHS

Закрепляемые опрессовкой кабельные наконечники SysCon & 210761

SysCon

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.	Содержимое:	кг	УЕ
220381	1500	4,300	1

Закрепл. опрессовкой кабельные наконечники SysCon /оконцовочные гильзы

SysCon

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		

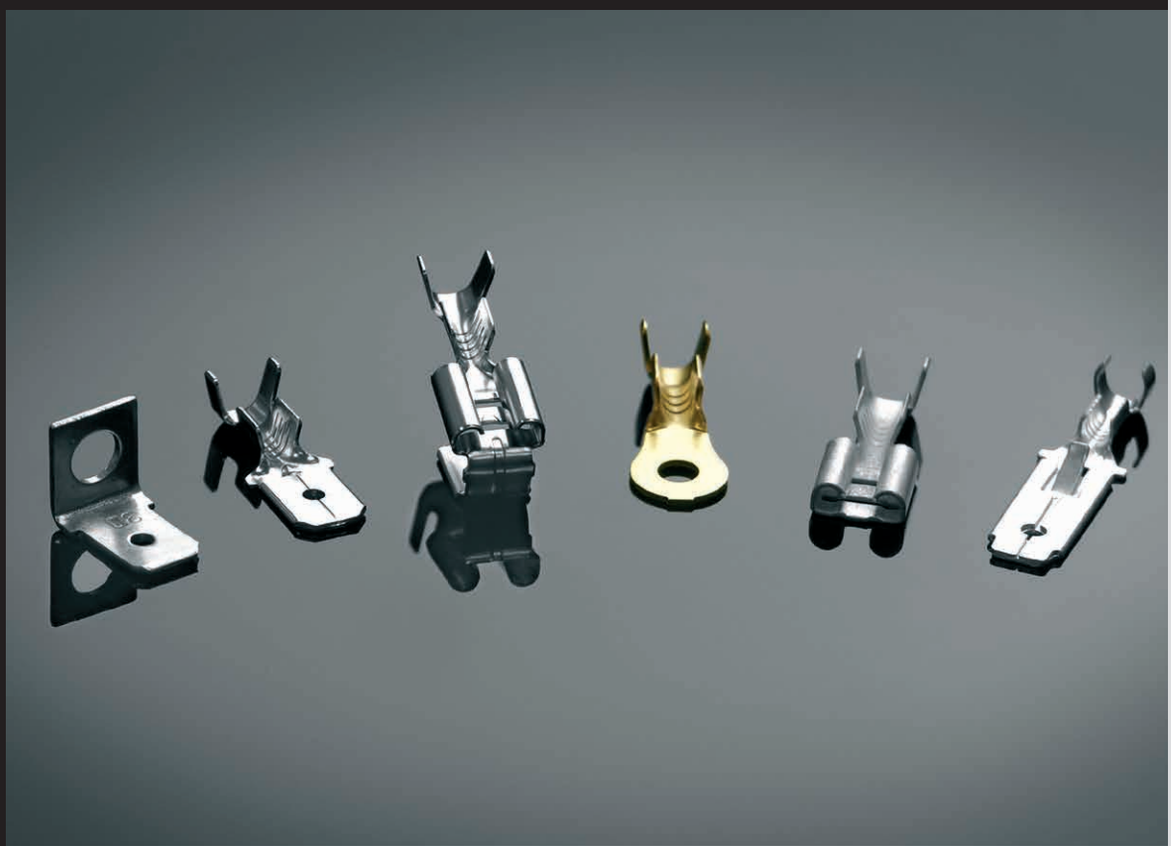


№ арт.	Содержимое:	кг	УЕ
220391	3700	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы





haupa®

... решения которые убеждают

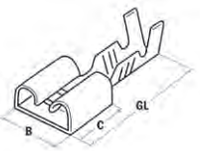
RoHS

Плоские штепсельные гильзы

- **медный без покрытия**
- **без изоляции, согласно DIN 46247, части 1-3, и аналогичные модели**



№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	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	15,0	6,4	5,6	0,075		200
280012		4,8x0,5	15,0	6,4	5,6	0,043		200
280016		2,8x0,8	16,0	6,4	3,75	0,040		200
280020		2,8x0,5	16,0	6,4	3,75	0,020		200

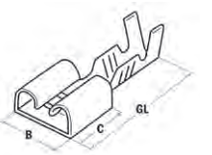


Плоские штепсельные гильзы

- **латунный луженый**
- **без изоляции, согласно DIN 46247, части 1-3, и аналогичные модели**



№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280030	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,073		200
280034	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,038		200
280038	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15,0	6,4	5,6	0,0410		200
280042		4,8x0,5	15,0	6,4	5,6	0,027		200
280046		2,8x0,8	16,0	6,4	3,75	0,023		200
280050		2,8x0,5	16,0	6,4	3,75	0,027		200

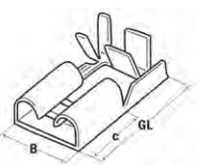


Плоские штепсельные гильзы

- **Латунь без покрытия**
- **без изоляции • с боковым подключением проводов**



№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280060	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,073		200
280064	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,078		200

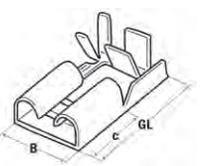


Плоские штепсельные гильзы

- **Латунь луженая**
- **без изоляции • с боковым подключением проводов**



№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280070	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,075		200
280074	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	14,1	7,6	7,6	0,078		200



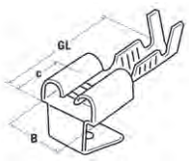
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Плоские штепсельные гильзы

- **Латунь без покрытия, без изоляции**
- **со штуцером**

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280080	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,108		200
280084	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,103		200



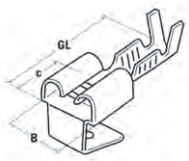


Плоские штепсельные гильзы

- **Латунь луженая, без изоляции**
- **со штуцером**

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280090	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,110		200
280094	**1,0 - 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.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280100	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,055		200
280104	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057		200



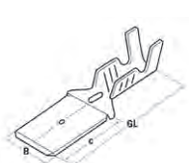


Плоский штекер

- **латунный луженый**
- **не изолированный**

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280110	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,054		200
280114	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057		200







haupa®
...решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

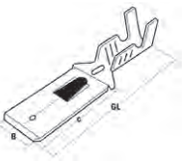
RoHS

Плоские штепсели с растровой пластинкой

- **медный без покрытия**
- **не изолированный**

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280101	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,200		200
280105	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,085		200



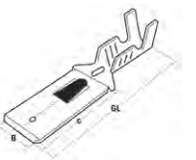


Плоские штепсели с растровой пластинкой

- **латунный луженый**
- **не изолированный**

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100		УЕ
280111	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,082		200
280115	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,089		200



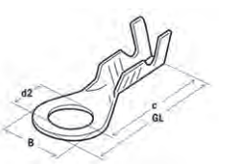


Кабельные наконечники с кольцом

- **медный без покрытия**
- **не изолированный**

№ арт.	ПСП	M	d2	Од	B	Кг/100		УЕ
280120	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21,0	8,0	0,054		200
280124		4	4,3	21,0	8,0	0,038		200
280128		5	5,08	22,0	9,5	0,068		200
280132	**1,0 - 2,5**	3	3,2	21,0	8,0	0,076		200
280136		4	4,3	21,0	8,0	0,046		200
280140		5	5,08	22,0	9,5	0,045		200



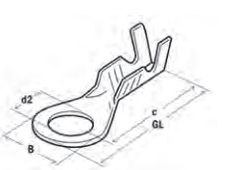


Кабельные наконечники с кольцом

- **латунный луженый**
- **не изолированный**

№ арт.	ПСП	M	d2	Од	B	Кг/100		УЕ
280150	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21,0	8,0	0,057		200
280154		4	4,3	21,0	8,0	0,040		200
280158		5	5,08	22,0	9,5	0,056		200
280162	**1,0 - 2,5**	3	3,2	21,0	8,0	0,076		200
280166		4	4,3	21,0	8,0	0,046		200
280170		5	5,08	22,0	9,5	0,043		200



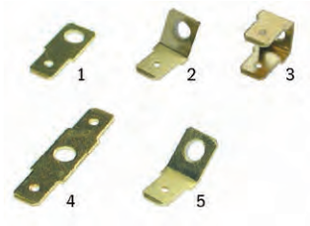


ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Плоский штекер

- **медный без покрытия**
- **не изолированный**



№ арт.	шт.разм.	d2	Од	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

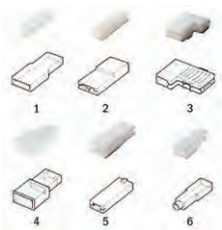
- **латунный луженый**
- **не изолированный**



№ арт.	шт.разм.	d2	Од	форма		Кг/100		УЕ
280190	6,3x0,8	4,2	19,2	1	0°	0,083		200
280192	6,3x0,8	4,2	10,2	5	45°	0,084		200
280194	6,3x0,8	4,2	11,3	2	90°	0,095		200
280196	6,3x0,8	4,2	30,3	4	0°	0,137		200
280198	6,3x0,8	4,2	11,45	3	90°	0,272		200

Изоляционные гильзы

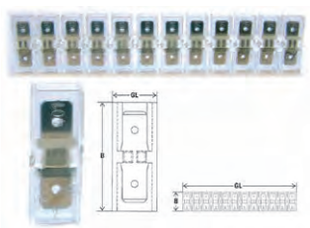
- **Из ПВХ и нейлона**



№ арт.	шт.разм.	форма	материал	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

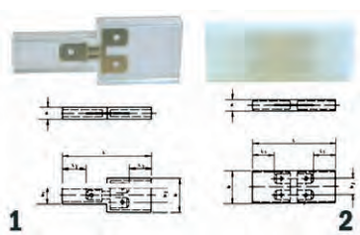
- **1 - 12 - полюсный**
- **ПВХ, естественный цвет**



№ арт.	шт.разм.	Од	форма	B	материал	Кг/100		УЕ
280460	2,8x0,8	7,5	1	35,0	ПВХ	0,157		100
280482	2,8x0,8	88,0	12	35,0	ПВХ	1,770		10
280490	4,8x0,8	12,5	1	28,0	ПВХ	0,200		100
280512	4,8x0,8	147,0	12	28,0	ПВХ	2,800		10
280520	6,3x0,8	12,5	1	28,0	ПВХ	0,240		100
280542	6,3x0,8	147,0	12	28,0	ПВХ	2,850		10
280550	2,8x0,8	12,5	1	28,0	ПВХ	0,250		100
280572	2,8x0,8	147,0	12	28,0	ПВХ	0,440		50

Эластичные распределители

- **ПВХ, естественный цвет**



№ арт.	шт.разм.	Од	форма	c	материал	Кг/100		УЕ
280580	6,3x0,8	53,0	A	15,0	ПВХ	0,500		50
280582	6,3x0,8	51,0	B	13,0	ПВХ	0,500		50



haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



Кабельные наконечники





haupa®

... решения которые убеждают

INFO

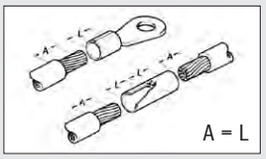
Инструкции по использованию

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.

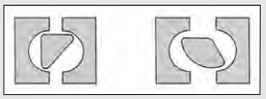
2. Удаление изоляции
Перед каждой насечкой необходимо, не деформируя кабель, снять изоляцию на соответствующую длину (+10 % – учитывая удлинение пресс-гильзы).

3. Очистка
Перед монтажом тщательно удалите продукты окисления и грязь на концах провода.

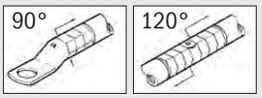
4. Монтаж
a) Кабель круглого сечения необходимо вставить в соединитель на всю длину снятой изоляции.
b) Убедитесь, что нет кабелей за пределами соединителя.
Кабель секторального сечения необходимо предварительно скруглить.



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
AD300-6, SD300-6, HD300-6, KD300-6 /
AD400-6, SD400-6, HD400-6, KD400-6
(Страница 69 - 70)

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
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

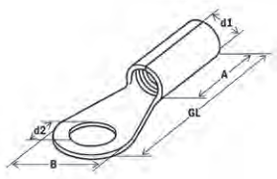
Кабельные наконечники со сжимным кольцом без изоляции DIN 46234

- **Материал: 99,9% электролитная медь**
- **Поверхность: луженые**
- **В форме кольца**



Cu

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	A	Од	B	Кг/100	УЕ
290619	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	5,2	17,25	8,0	0,056	100
290620		3	3,2	1,95	5,2	17,25	8,0	0,055	100
290621		3,5	3,7	1,95	5,2	17,25	8,0	0,039	100
290622		4	4,2	1,95	5,2	16,65	8,0	0,065	100
290624		5	5,2	1,95	5,2	17,25	8,0	0,082	100
290623		6	6,2	1,95	5,2	18,5	10,0	0,091	100
290625		8	8,2	1,95	5,2	25,0	14,0	0,121	100
290617		10	10,5	1,95	5,2	25,0	14,0	0,178	100
290626	**1,5 - 2,5**	3	3,2	2,45	5,2	17,25	8,0	0,065	100
290627		3,5	3,7	2,45	5,2	17,25	8,0	0,058	100
290628		4	4,2	2,45	5,2	17,25	8,0	0,076	100
290630		5	5,2	2,45	5,2	20,0	10,0	0,097	100
290632		6	6,2	2,45	5,2	22,0	11,0	0,110	100
290634		8	8,2	2,45	5,2	26,8	15,0	0,132	100
290635		10	10,5	2,45	5,2	26,8	15,0	0,138	100
290636	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,7	8,0	0,131	100
290637		3,5	3,7	3,5	6,5	18,7	8,0	0,058	100
290646		5	5,3	3,6	6,0	15,0	10,0	0,157	100
290648		6	6,5	3,6	6,0	16,0	11,0	0,166	100
290650		8	8,4	3,6	6,0	19,0	14,0	0,214	100
290652		10	10,5	3,6	6,0	21,0	18,0	0,281	100
290654		12	13,0	3,6	6,0	21,0	18,0	0,219	100
290656	**10**	5	5,3	4,5	8,0	16,0	10,0	0,216	100
290658		6	6,4	4,5	8,0	17,0	11,0	0,227	100
290660		8	8,4	4,5	8,0	20,0	14,0	0,280	100
290662		10	10,5	4,5	8,0	21,0	18,0	0,339	100
290663		12	13,0	4,5	8,0	23,0	22,0	0,300	100
290664	**16**	5	5,3	5,8	10,0	20,0	10,0	0,353	100
290666		6	6,4	5,8	10,0	20,0	11,0	0,362	100
290668		8	8,4	5,8	10,0	22,0	14,0	0,404	100
290670		10	10,5	5,8	10,0	24,0	18,0	0,477	100
290672		12	13,0	5,8	10,0	26,0	22,0	0,565	100
290676	**25**	6	6,4	7,5	11,0	25,0	12,0	0,706	50
290678		8	8,4	7,5	11,0	25,0	16,0	0,776	50
290680		10	10,5	7,5	11,0	26,0	18,0	0,764	50
290682		12	13,0	7,5	11,0	31,0	22,0	0,886	50
290684		16	17,0	7,5	11,0	35,0	28,0	1,190	50
290686	**35**	8	8,4	9,0	12,0	26,0	16,0	0,896	50
290688		10	10,5	9,0	12,0	27,0	18,0	0,900	50
290690		12	13,0	9,0	12,0	31,0	22,0	1,000	50
290692		16	17,0	9,0	12,0	36,0	28,0	1,400	50
290694	**50**	8	8,4	11,0	16,0	34,0	18,0	1,600	40
290696		10	10,5	11,0	16,0	34,0	18,0	1,600	40
290698		12	13,0	11,0	16,0	36,0	22,0	1,700	40
290700		16	17,0	11,0	16,0	40,0	28,0	2,000	25
290701	**70**	8	8,4	13,0	18,0	38,0	22,0	2,500	25
290702		10	10,5	13,0	18,0	38,0	22,0	2,500	25
290704		12	13,0	13,0	18,0	38,0	22,0	2,400	20
290707	**95**	8	8,4	15,0	20,0	42,0	24,0	3,800	20
290708		10	10,5	15,0	20,0	42,0	24,0	3,800	20
290710		12	13,0	15,0	20,0	42,0	24,0	3,700	20
290712		16	17,0	15,0	20,0	44,0	28,0	3,900	20
290713	**120**	10	10,5	16,5	22,0	44,0	24,0	5,200	25
290714		12	13,0	16,5	22,0	44,0	24,0	5,200	25
290716		16	17,0	16,5	22,0	48,0	28,0	6,200	25
290717		20	21,0	16,5	22,0	53,0	32,0	5,900	25
290719	**150**	10	10,5	19,0	24,0	50,0	30,0	7,500	25
290721		12	13,0	19,0	24,0	50,0	30,0	7,400	25
290718		16	17,0	19,0	24,0	50,0	30,0	6,800	25
290720	**185**	16	17,0	21,0	25,0	50,0	36,0	9,400	20



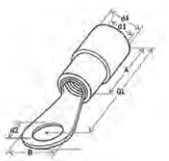


RoHS

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

- **нейлоновая изоляция**
- **В форме кольца**





№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	Од	Кг/100	УЕ
260902	**10**	5	5,3	4,5	8,0	16,5	24,5	0,283	100
260904		6	6,5	4,5	8,0	16,5	25,5	0,240	100
260906		8	8,4	4,5	8,0	16,5	28,5	0,200	100
260908		10	10,5	4,5	8,0	16,5	29,5	0,400	100
260910		12	13,0	4,5	8,0	16,5	31,5	0,420	100
260912	**16**	5	5,3	5,8	11,0	21,5	31,5	0,400	100
260914		6	6,5	5,8	11,0	21,5	31,5	0,400	100
260916		8	8,4	5,8	11,0	21,5	33,5	0,500	100
260918		10	10,5	5,8	11,0	21,5	35,5	0,600	100
260920		12	13,0	5,8	11,0	21,5	37,5	0,600	100
260922	**25**	5	5,3	7,5	13,0	24,0	38,0	0,800	100
260924		6	6,5	7,5	13,0	24,0	38,0	0,800	100
260926		8	8,4	7,5	13,0	24,0	38,0	0,900	100
260928		10	10,5	7,5	13,0	24,0	39,0	1,000	100
260930		12	13,0	7,5	13,0	24,0	44,0	1,100	100
260932		16	17,0	7,5	13,0	24,0	48,0	1,300	100
260934	**35**	6	6,5	9,0	14,5	27,0	41,0	1,100	100
260936		8	8,4	9,0	14,5	27,0	41,0	1,000	100
260938		10	10,5	9,0	14,0	27,0	42,0	1,000	100
260940		12	13,0	9,0	14,5	27,0	46,0	1,260	100
260942		16	17,0	9,0	14,5	27,0	51,0	1,550	100
260944	**50**	6	6,5	11,0	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260946		8	8,4	11,0	16,5	29,5	47,5	3,300	50
260948		10	10,5	11,0	16,5	29,5	47,5	3,200	50
260950		12	13,0	11,0	16,5	29,5	49,5	3,600	50
260952		16	17,0	11,0	16,5	29,5	53,5	4,200	50
260954	**70**	6	6,5	13,0	18,7	31,5	51,0	5,200	50
260956		8	8,4	13,0	18,7	31,5	51,0	5,000	50
260960		12	13,0	13,0	18,7	31,5	51,0	5,000	50
260962		16	17,0	13,0	18,7	31,5	55,0	5,400	50
260964	**95**	8	8,4	15,0	21,7	35,5	57,5	8,000	50
260966		10	10,5	15,0	21,7	35,5	57,5	8,200	50
260968		12	13,0	15,0	21,7	35,5	57,5	7,800	50
260970		16	17,0	15,0	21,7	35,5	59,5	8,200	50
260972	**120**	8	8,4	16,5	24,2	40,0	62,0	10,600	25
260974		10	10,5	16,5	24,2	40,0	62,0	11,200	25
260976		12	13,0	16,5	24,2	40,0	62,0	10,800	25
260978		16	17,0	16,5	24,2	40,0	66,0	11,600	25
260980	**150**	10	10,5	19,0	27,2	44,0	70,0	16,800	25
260982		12	13,0	19,0	27,2	44,0	70,0	16,800	25
260984		16	17,0	19,0	27,2	44,0	70,0	16,800	25

Изолированные сжимающие кабельные наконечники

- **нейлоновая изоляция**
- **В форме вилки**





№ арт.	ПСП	M	Кг/100	УЕ
260858	**10**	5	0,302	100
260860		6	0,320	100
260862	**16**	5	0,584	100
260863		8	0,630	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

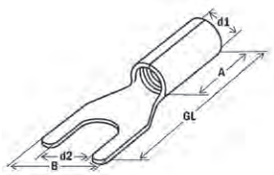
Сжимающий кабельный наконечник с вилкой без изоляции

- **Материал: 99,9% электролитная медь**
- **Поверхность: луженые**
- **В форме вилки**



Cu

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	A	Од	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	15,0	6,4	0,058	100
290734		5	5,2	1,95	5,2	16,25	8,0	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	21,0	10,0	0,120	100
290744	**4,0 - 6,0**	4	4,2	3,5	6,5	18,6	8,0	0,152	100
290746		5	5,2	3,5	6,5	21,1	9,0	0,176	100
290748		6	6,2	3,5	6,5	22,3	11,0	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	0,319	100
290752	**10**	5	5,2	4,7	8,5	20,8	9,0	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	0,513	100



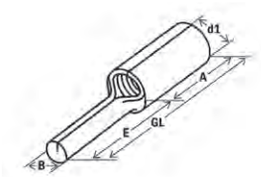
Сжимающий кабельный наконечник со штифтом без изоляции DIN 46230

- **Материал: 99,9% электролитная медь**
- **Поверхность: луженые**
- **Штифтовая форма**



Cu

№ арт.	ПСП	d1	A	Од	E	B	Кг/100	УЕ
290770	**0,5 - 1,0**	1,85	5,0	17,3	12,0	1,8	0,083	100
290771		1,85	5,0	17,3	9,0	1,8	0,078	100
290773	**1,5 - 2,5**	2,4	5,0	17,3	9,0	1,8	0,065	100
290775		2,4	5,0	17,3	9,0	1,8	0,058	100
290777	**4,0 - 6,0**	3,6	6,0	24,5	12,5	2,6	0,157	100
290776	**10**	4,5	8,5	20,5	14,0	4,0	0,300	100
290778	**16**	5,8	10,5	26,5	14,0	4,5	0,411	100
290780	**25**	7,0	14,0	33,0	15,0	7,0	0,600	100
290782	**35**	8,2	16,0	40,0	20,0	8,0	1,238	100
290784	**50**	9,5	19,0	45,0	20,0	9,5	1,800	100
290786	**70**	11,2	24,0	55,0	25,0	11,5	3,053	50
290788	**95**	13,59	24,0	55,0	25,0	13,5	4,100	50





RoHS

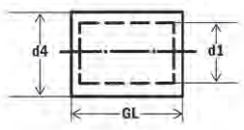
Параллельные соединители DIN 46341, часть 1, форма A

- **Материал: 99,9% электролитная медь**
- **Поверхность: луженые**



Cu

№ арт.	ПСП	d1	d4	Øд	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	7,0	9	0,165	2000	100
291100	**16**	5,5	8,5	10	0,274	1000	100
291102	**25**	7,0	10,0	13	0,500	600	100
291104	**35**	8,5	12,0	16	0,800	300	50
291106	**50**	10,0	14,0	19	1,200	300	50
291108	**70**	12,0	16,5	19	1,600	200	50
291110	**95**	13,5	18,0	20	2,400	150	25
291112	**120**	15,0	19,5	22	3,500	100	25
291114	**150**	16,5	21,0	26	3,000	80	20



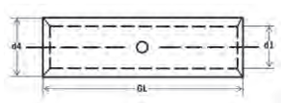
Стыковые соединители DIN 46341, часть 1, форма B

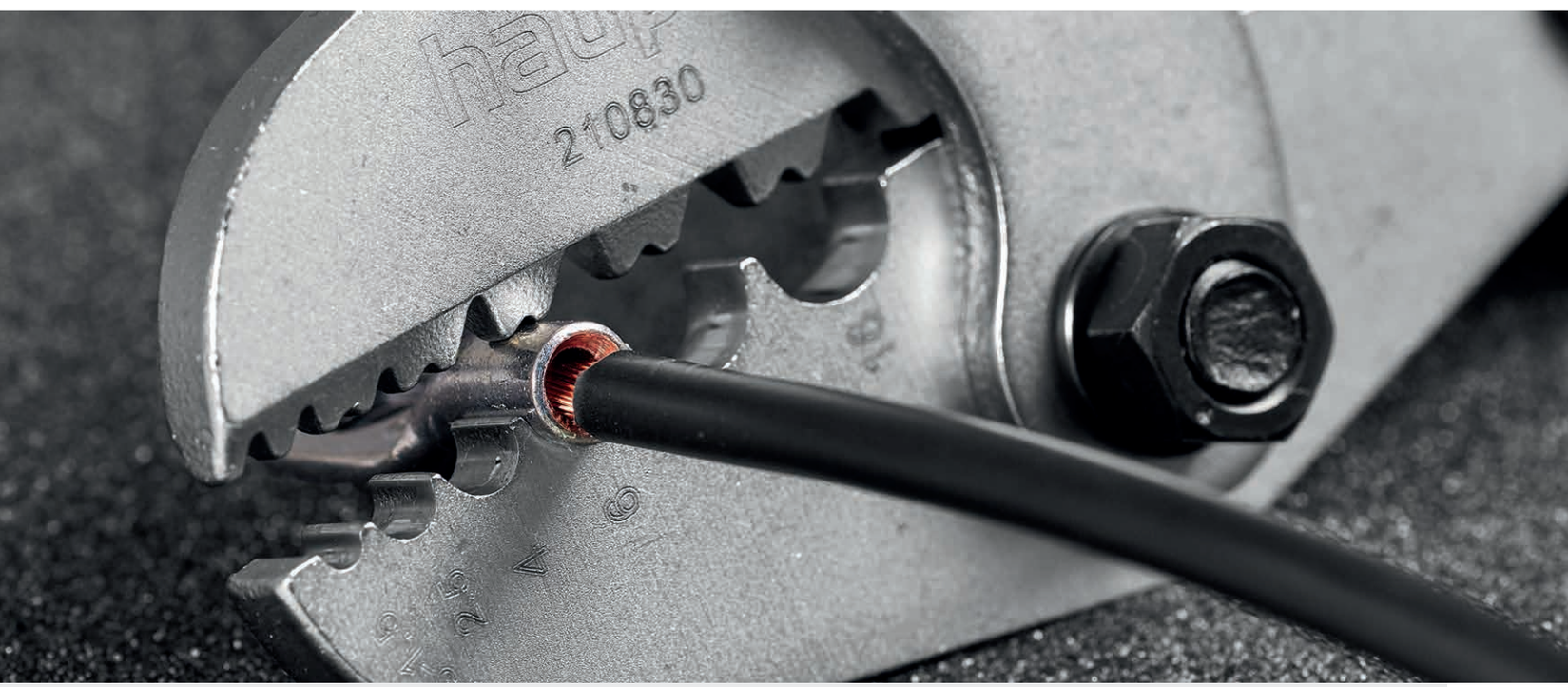
- **Материал: 99,9% электролитная медь**
- **Поверхность: луженые**



Cu

№ арт.	ПСП	d1	d4	Øд	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	7,0	21	0,300	800	100
291128	**16**	5,5	8,5	26	0,600	500	50
291130	**25**	7,0	10,0	29	1,100	400	50
291132	**35**	8,5	12,0	32	1,500	150	25
291134	**50**	10,0	14,0	48	2,300	150	25
291136	**70**	12,0	16,5	48	3,400	100	25
291138	**95**	13,5	18,0	48	5,800	50	25
291140	**120**	15,0	19,5	48	8,500	50	25
291142	**150**	16,5	21,0	48	11,100	40	20





ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники „T“

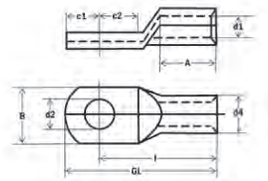
light

- **Из трубки**
- **Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500**
- **Поверхность: луженые**



Cu

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
294000	**1,5**	4	4,3	2,4	4,0	7,0	19,0	0,105	2000	100
294002		5	5,3	2,4	4,0	7,0	19,0	0,101	2000	100
294004		6	6,4	2,4	4,0	7,0	20,0	0,101	2000	100
294006	**2,5**	4	4,3	2,7	4,3	7,0	19,0	0,117	2000	100
294008		5	5,3	2,7	4,3	7,0	19,0	0,113	2000	100
294010		6	6,4	2,7	4,3	7,0	21,0	0,119	2000	100
294012		8	8,3	2,7	4,3	7,0	23,0	0,121	2000	100
294014	**4**	4	4,3	3,1	4,8	9,5	21,5	0,162	2000	100
294016		5	5,3	3,1	4,8	9,5	21,5	0,152	2000	100
294018		6	6,4	3,1	4,8	9,5	23,5	0,100	2000	100
294020		8	8,3	3,1	4,8	9,5	28,5	0,200	2000	100
294022	**6**	4	4,3	3,8	5,5	10,0	26,0	0,200	1800	100
294024		5	5,3	3,8	5,5	10,0	26,0	0,200	1800	100
294026		6	6,4	3,8	5,5	10,0	26,0	0,300	1400	100
294028		8	8,3	3,8	5,5	10,0	29,0	0,200	1400	100
294034	**10**	5	5,3	4,7	6,9	11,5	27,5	0,300	1000	100
294036		6	6,4	4,7	6,9	11,5	27,5	0,300	1000	100
294038		8	8,3	4,7	6,9	11,5	30,5	0,300	800	100
294040		10	10,5	4,7	6,9	11,5	30,5	0,300	600	100
294044	**16**	5	5,3	5,6	7,8	12,0	27,5	0,400	600	100
294046		6	6,4	5,6	7,8	12,0	27,5	0,400	600	100
294048		8	8,3	5,6	7,8	12,0	31,0	0,500	400	100
294050		10	10,5	5,6	7,8	12,0	32,0	0,400	400	100
294052		12	13,2	5,6	7,8	12,0	37,5	0,500	400	100
294054	**25**	6	6,4	7,1	9,5	13,5	34,0	0,700	400	50
294056		8	8,3	7,1	9,5	13,5	34,0	0,700	400	50
294058		10	10,5	7,1	9,5	13,5	37,0	0,700	300	50
294060		12	13,2	7,1	9,5	13,5	40,0	0,800	300	50
294062	**35**	6	6,4	8,2	11,0	16,0	39,0	1,300	240	50
294064		8	8,3	8,2	11,0	16,0	39,0	2,900	240	50
294066		10	10,5	8,2	11,0	16,0	43,0	1,300	160	50
294068		12	13,2	8,2	11,0	16,0	43,0	1,200	160	50
294070		14	14,5	8,2	11,0	16,0	48,0	1,300	160	50
294080	**50**	6	6,4	9,5	12,5	20,0	45,0	1,700	150	40
294082		8	8,3	9,5	12,5	20,0	45,0	1,700	150	40
294084		10	10,5	9,5	12,5	20,0	49,0	1,900	150	40
294086		12	13,2	9,5	12,5	20,0	49,0	1,800	100	40
294088		14	14,5	9,5	12,5	20,0	54,0	1,900	100	30
294094	**70**	8	8,3	11,5	15,0	20,0	47,6	2,700	100	25
294096		10	10,5	11,5	15,0	20,0	51,6	2,800	100	25
294098		12	13,2	11,5	15,0	20,0	51,6	2,600	100	25
294100		14	14,5	11,5	15,0	20,0	62,6	3,300	100	20
294102		16	16,5	11,5	15,0	20,0	62,6	3,100	100	20
294106	**95**	8	8,3	13,5	17,0	22,0	55,8	3,500	100	20
294108		10	10,5	13,5	17,0	22,0	55,8	3,500	100	20
294110		12	13,2	13,5	17,0	22,0	55,8	2,900	100	20
294112		14	14,5	13,5	17,0	22,0	66,8	4,000	40	15
294114		16	16,5	13,5	17,0	22,0	66,8	3,900	40	15
294118	**120**	10	10,5	15,6	20,0	27,0	71,5	6,900	80	10
294120		12	13,2	15,6	20,0	27,0	71,5	6,800	80	10
294122		14	14,5	15,6	20,0	27,0	71,5	6,600	72	10
294124		16	16,5	15,6	20,0	27,0	71,5	6,400	72	10
294128	**150**	10	10,5	16,5	21,0	32,0	78,0	8,000	72	10
294130		12	13,2	16,5	21,0	32,0	78,0	8,000	72	10
294132		14	14,5	16,5	21,0	32,0	78,0	7,800	72	10
294134		16	16,5	16,5	21,0	32,0	78,0	7,500	48	10
294138	**185**	10	10,5	18,4	23,6	34,0	84,0	11,200	40	10
294140		12	13,2	18,4	23,6	34,0	84,0	11,200	40	10
294142		14	14,5	18,4	23,6	34,0	84,0	10,800	40	10
294144		16	16,5	8,4	23,6	34,0	84,0	10,800	40	10



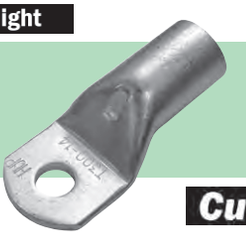


RoHS

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники „T“

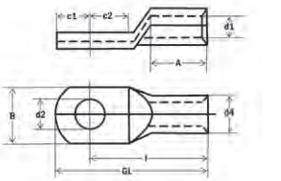
light

- **Из трубки**
- **Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500**
- **Поверхность: луженые**
- **со смотровым отверстием**



Cu

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
294150	**240**	12	13,2	21,2	26,4	37,0	90,0	13,300	30	10
294152		14	14,5	21,2	26,4	37,0	90,0	13,000	30	10
294154		16	16,5	21,2	26,4	37,0	90,0	15,000	30	10
294160	**300**	12	13,2	23,4	28,6	40,0	96,0	15,400	16	8
294162		14	14,5	23,4	28,6	40,0	96,0	15,000	16	8
294164		16	16,5	23,4	28,6	40,0	96,0	2,900	16	8
294174	**400**	16	16,5	26,8	32,8	37,0	104,7	22,700	10	5
294176		20	21,0	26,8	32,8	37,0	104,7	22,000	10	5
294184	**500**	16	16,5	29,8	38,4	46,5	115,5	42,000	8	3
294196	**630**	20	21,0	34,5	44,7	50,0	133,0	66,800	6	3



Облегчённые стыковые соединители „M“

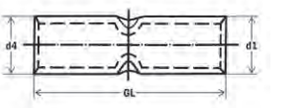
light

- **Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500**
- **Поверхность: луженые**



Cu

№ арт.	ПСП	d1	d4	Од	Кг/100		УЕ
294200	**1,5**	2,4	4,0	22,0	0,080	2000	200
294202	**2,5**	2,7	4,3	22,0	0,080	2000	200
294204	**4**	3,1	4,8	25,0	0,300	1000	100
294206	**6**	3,8	5,5	25,0	0,300	1000	100
294208	**10**	4,7	6,9	25,0	0,400	600	100
294210	**16**	5,6	7,8	29,0	0,500	500	100
294212	**25**	7,1	9,5	29,0	0,700	200	50
294214	**35**	8,2	11,0	35,0	1,200	200	50
294218	**50**	9,5	12,5	35,0	1,400	100	40
294220	**70**	11,5	15,0	45,0	2,700	50	20
294222	**95**	13,5	17,0	47,0	3,200	50	20
294224	**120**	15,6	20,0	52,0	5,500	50	20
294226	**150**	16,5	21,0	59,0	6,500	50	20
294228	**185**	18,4	23,6	65,0	9,200	36	20
294230	**240**	21,2	26,4	75,0	11,900	12	10
294232	**300**	23,4	28,6	90,0	14,500	6	5
294234	**400**	26,8	32,8	106,0	24,200	6	5



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

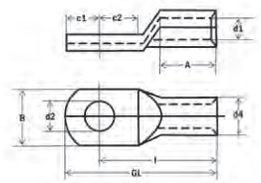
- **из трубки, отожжённый материал • поверхность: лужёная • материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500**
- **для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2**
- **для кругло-сжатых секторных проводов**
- **Проверка на вибропрочность DIN EN 61373:1999-11, кат. 1, кл. B**



Cu

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	d4	A	v1	v2	Д	B	c1	c2	Кг/100		УЕ
290900	**0,75**	3	3,2	1,3	2,8	6,0	1	-	12,0	6,0	3,25	4,0	0,073	2000	100
290902		4	4,3	1,3	2,8	6,0	1	-	13,0	6,5	4,0	5,0	0,064	2000	100
290904	**1,5**	3	3,2	1,8	3,3	6,0	1	-	12,0	6,5	3,25	4,0	0,060	2000	100
290906		4	4,3	1,8	3,3	6,0	1	-	13,0	6,5	4,0	5,0	0,066	2000	100
290908		5	5,3	1,8	3,3	6,0	1	-	14,0	7,5	4,75	5,5	0,087	2000	100
290910		6	6,5	1,8	3,3	6,0	1	-	16,0	9,0	6,5	6,5	0,097	2000	100
290912	**2,5**	3	3,2	2,3	4,2	6,0	1	-	12,0	7,5	3,25	4,0	0,103	2000	100
290914		4	4,3	2,3	4,2	6,0	1	-	13,0	7,5	4,0	5,0	0,112	2000	100
290916		5	5,3	2,3	4,2	6,0	1	-	14,0	8,5	4,75	5,5	0,121	2000	100
290918		6	6,5	2,3	4,2	6,0	1	-	16,0	9,5	6,5	6,5	0,143	2000	100
290920		8	8,5	2,3	4,2	6,0	1	-	20,0	13,0	7,75	9,5	0,151	2000	100
290922	**4**	4	4,3	3,0	5,0	8,0	1	-	17,0	8,5	4,75	5,5	0,200	2000	100
290924		5	5,3	3,0	5,0	8,0	1	-	17,0	9,0	4,75	6,0	0,161	2000	100
290926		6	6,5	3,0	5,0	8,0	1	-	19,0	10,0	6,5	6,5	0,220	2000	100
290928		8	8,5	3,0	5,0	8,0	1	-	22,0	13,0	8,5	9,5	0,300	2000	100
290930	**6**	4	4,3	3,5	6,5	9,0	1	-	18,0	8,5	5,0	5,5	0,452	1800	100
290932		5	5,3	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	10,0	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934		6	6,5	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936		8	8,5	3,5	6,5	9,0	1	-	23,0	15,0	10,0	10,0	0,500	1400	100
290938	**10**	5	5,3	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940		6	6,5	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290942		8	8,5	4,5	7,0	10,0	1	-	25,0	15,0	10,0	10,0	0,540	800	100
290944		10	10,5	4,5	7,0	10,0	1	-	27,0	17,0	12,0	12,0	0,573	600	100
290946		12	13,0	4,5	7,0	10,0	1	-	29,0	19,0	13,0	13,0	0,600	600	100
290948	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13,0	1	1	26,0	12,0	5,5	6,5	0,800	600	100
290950		6	6,5	5,5	8,5	13,0	1	1	27,0	12,0	6,25	7,5	0,700	600	100
290952		8	8,5	5,5	8,5	13,0	1	1	29,0	15,0	8,5	9,5	0,800	400	100
290954		10	10,5	5,5	8,5	13,0	1	1	31,0	17,0	10,5	11,5	0,950	400	100
290956		12	13,0	5,5	8,5	13,0	1	1	33,0	19,0	12,0	13,0	1,000	400	100
290958	**25**	6	6,5	7,0	10,0	15,0	2	1	30,0	14,0	7,5	7,5	1,100	400	50
290960		8	8,5	7,0	10,0	15,0	2	1	32,0	16,0	10,0	10,0	1,200	400	50
290962		10	10,5	7,0	10,0	15,0	2	1	34,0	18,0	12,0	12,0	1,200	300	50
290964		12	13,0	7,0	10,0	15,0	2	1	35,0	19,0	13,0	13,0	1,300	300	50
290966	**35**	6	6,5	8,5	12,0	17,0	2	1	32,0	17,0	7,5	7,5	1,900	240	40
290968		8	8,5	8,5	12,0	17,0	2	1	34,0	17,0	10,0	10,0	1,900	240	40
290970		10	10,5	8,5	12,0	17,0	2	1	37,0	19,0	12,0	12,0	2,100	160	40
290972		12	13,0	8,5	12,0	17,0	2	1	38,0	21,0	13,0	13,0	2,000	160	40
290974		16	17,0	8,5	12,0	17,0	2	1	42,0	26,0	16,0	16,0	2,100	160	40
290976	**50**	6	6,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,900	160	40
290978		8	8,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,700	160	40
290980		10	10,5	10,0	14,0	19,0	2	1	39,0	20,0	12,0	12,0	2,900	160	25
290982		12	13,0	10,0	14,0	19,0	2	1	43,0	23,0	13,0	13,0	3,300	100	25
290984		16	17,0	10,0	14,0	19,0	2	1	46,0	28,0	16,0	16,0	3,100	100	25
290985	**70**	6	6,5	12,0	16,5	21,0	2	1	43,0	23,0	10,0	10,0	4,200	100	25
290986		8	8,5	12,0	16,5	21,0	2	1	43,0	23,0	10,0	10,0	4,200	100	25
290988		10	10,5	12,0	16,5	21,0	2	1	44,0	23,0	12,0	12,0	4,300	100	25
290990		12	13,0	12,0	16,5	21,0	2	1	46,0	23,0	13,0	13,0	4,500	100	25
290991		14	15,0	12,0	16,5	21,0	2	1	48,0	23,0	14,5	14,5	4,600	100	25
290992		16	17,0	12,0	16,5	21,0	2	1	50,0	28,0	16,0	16,0	5,100	100	25
290994	**95**	8	8,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,300	100	25
290996		10	10,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,100	100	25
290998		12	13,0	13,5	18,0	25,0	2	1	49,0	26,0	13,0	13,0	5,200	100	25
290999		14	15,0	13,5	18,0	25,0	2	1	51,0	26,0	14,5	14,5	5,400	60	15
291000		16	17,0	13,5	18,0	25,0	2	1	54,0	28,0	16,0	16,0	5,600	60	15
291002		20	21,0	13,5	18,0	25,0	2	1	60,0	36,0	22,0	22,0	6,000	60	15



c UL us LISTED (E338118)

Brunel
access to excellence



haupa®

...решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

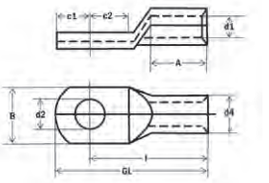
- **из трубки, отожжённый материал • поверхность: лужёная • материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500**
- **для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2**
- **для кругло-сжатых секторных проводов**
- **Проверка на вибропрочность DIN EN 61373:1999-11, кат. 1, кл. B**



Cu

имеются в продаже с и без смотрового отверстия, например, 29 00 04/S (При заказе добавить xx xx xx/s)

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	Д	B	c1	c2	Кг/100		УЕ
290004	**120**	8	8,5	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,300	20	15
290006		10	10,5	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,200	80	15
290008		12	13,0	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,100	80	15
290009		14	15,0	15,0	19,5	26,0	2	1	52,0	28,0	15,0	15,0	5,900	72	18
290010		16	17,0	15,0	19,5	26,0	2	1	54,0	30,0	16,0	16,0	6,200	60	15
290012		20	21,0	15,0	19,5	26,0	2	1	63,0	36,0	22,0	22,0	7,900	60	15
290014	**150**	10	10,5	16,5	21,0	30,0	2	1	56,0	31,0	14,0	14,0	7,500	60	15
290016		12	13,0	16,5	21,0	30,0	2	1	57,0	31,0	15,0	15,0	7,300	60	15
290017		14	15,0	16,5	21,0	30,0	2	1	57,0	31,0	15,0	15,0	7,900	60	15
290018		16	17,0	16,5	21,0	30,0	2	1	58,0	31,0	16,0	16,0	7,500	60	15
290020		20	21,0	16,5	21,0	30,0	2	1	66,0	36,0	22,0	22,0	8,800	48	12
290022	**185**	12	13,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,100	40	20
290023		14	15,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,800	40	20
290024		16	17,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	10,700	40	20
290026		20	21,0	19,0	24,0	30,0	2	1	69,0	39,0	22,0	22,0	10,700	40	20
290028	**240**	12	13,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,700	30	15
290029		14	15,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,400	30	15
290030		16	17,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,400	30	15
290034	**300**	12	13,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	22,000	16	8
290036		14	15,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	21,700	16	8
290038		16	17,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	21,300	16	8
290040		20	21,0	23,5	29,5	44,0	4	2	87,0	43,0	24,0	24,0	21,400	16	8
290046	**400**	16	17,0	27,0	34,0	44,0	4	2	90,0	49,0	24,0	24,0	31,800	10	5
290048		20	21,0	27,0	34,0	44,0	4	2	90,0	49,0	24,0	24,0	30,500	10	5
290041	**500**	16	17,0	31,0	38,0	70,0	4	2	103,0	55,0	24,0	24,0	45,000	12	6
290043		20	21,0	31,0	38,0	70,0	4	2	103,0	55,0	24,0	24,0	45,000	12	6
290045	**625**	16	17,0	34,0	41,0	70,0	4	2	108,0	60,0	24,0	24,0	49,200	6	3
290047		20	21,0	34,0	41,0	70,0	4	2	108,0	60,0	24,0	24,0	49,200	6	3



c UL us LISTED (E338118)

Brunel access to excellence

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия 90°

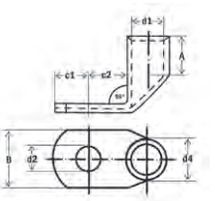
HUPtype

- **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

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	Д	B	c1	c2	Кг/100		УЕ
290932/90	**6**	5	5,3	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	10,0	6,5	7,5	0,475	1800	100
290934/90		6	6,5	3,5	6,5	9,0	1	-	21,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1400	100
290936/90		8	8,5	3,5	6,5	9,0	1	-	23,0	15,0	10,0	10,0	0,500	1400	100
290938/90	**10**	5	5,3	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	0,400	1000	100
290940/90		6	6,5	4,5	7,0	10,0	1	-	22,0	12,0	6,5	7,5	50,000	1000	100
290942/90		8	8,5	4,5	7,0	10,0	1	-	25,0	15,0	10,0	10,0	0,540	800	100
290944/90		10	10,5	4,5	7,0	10,0	1	-	27,0	17,0	12,0	12,0	0,573	600	100
290948/90	**16**	5	5,3	5,5	8,5	13,0	1	1	26,0	12,0	5,5	6,5	0,800	600	100
290950/90		6	6,5	5,5	8,5	13,0	1	1	27,0	12,0	6,25	7,5	0,700	600	100
290952/90		8	8,5	5,5	8,5	13,0	1	1	29,0	15,0	8,5	9,5	0,800	400	100
290954/90		10	10,5	5,5	8,5	13,0	1	1	31,0	17,0	10,5	11,5	0,950	400	100
290956/90		12	13,0	5,5	8,5	13,0	1	1	33,0	19,0	12,0	13,0	1,000	400	100
290958/90	**25**	6	6,5	7,0	10,0	15,0	2	1	30,0	14,0	7,5	7,5	1,100	400	50
290960/90		8	8,5	7,0	10,0	15,0	2	1	32,0	16,0	10,0	10,0	1,200	400	50
290962/90		10	10,5	7,0	10,0	15,0	2	1	34,0	18,0	12,0	12,0	1,250	300	50
290964/90		12	13,0	7,0	10,0	15,0	2	1	35,0	19,0	13,0	13,0	1,300	300	50



c UL us LISTED (E338118)

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия 90°

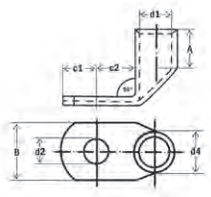
HUPtype

- 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

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	v1	v2	Д	B	c1	c2	Кг/100		УЕ
290966/90	**35**	6	6,5	8,5	12,0	17,0	2	1	32,0	17,0	7,5	7,5	1,900	240	40
290968/90		8	8,5	8,5	12,0	17,0	2	1	34,0	17,0	10,0	10,0	1,900	240	40
290970/90		10	10,5	8,5	12,0	17,0	2	1	37,0	19,0	12,0	12,0	2,100	160	40
290972/90		12	13,0	8,5	12,0	17,0	2	1	38,0	21,0	13,0	13,0	2,000	160	40
290976/90	**50**	6	6,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,900	160	40
290978/90		8	8,5	10,0	14,0	19,0	2	1	37,0	20,0	10,0	10,0	2,700	160	40
290980/90		10	10,5	10,0	14,0	19,0	2	1	39,0	20,0	12,0	12,0	2,900	150	25
290982/90		12	13,0	10,0	14,0	19,0	2	1	43,0	23,0	13,0	13,0	3,300	100	25
290986/90	**70**	8	8,5	12,0	16,5	21,0	2	1	43,0	23,0	10,0	10,0	4,200	100	25
290988/90		10	10,5	12,0	16,5	21,0	2	1	44,0	23,0	12,0	12,0	4,300	100	25
290990/90		12	13,0	12,0	16,5	21,0	2	1	46,0	23,0	13,0	13,0	4,500	100	25
290992/90		16	17,0	12,0	16,5	21,0	2	1	50,0	28,0	16,0	16,0	5,100	100	25
290994/90	**95**	8	8,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,300	100	25
290996/90		10	10,5	13,5	18,0	25,0	2	1	48,0	26,0	12,0	12,0	5,100	100	25
290998/90		12	13,0	13,5	18,0	25,0	2	1	49,0	26,0	13,0	13,0	5,200	100	25
291000/90		16	17,0	13,5	18,0	25,0	2	1	54,0	28,0	16,0	16,0	5,600	60	15
291002/90		20	21,0	13,5	18,0	25,0	2	1	60,0	36,0	22,0	22,0	6,000	60	15
290006/90	**120**	10	10,5	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,200	60	15
290008/90		12	13,0	15,0	19,5	26,0	2	1	51,0	28,0	14,0	14,0	6,100	60	15
290010/90		16	17,0	15,0	19,5	26,0	2	1	54,0	30,0	16,0	16,0	6,200	60	15
290014/90	**150**	10	10,5	16,5	21,0	30,0	2	1	56,0	31,0	14,0	14,0	7,500	72	15
290016/90		12	13,0	16,5	21,0	30,0	2	1	57,0	31,0	15,0	15,0	7,300	72	15
290018/90		16	17,0	16,5	21,0	30,0	2	1	58,0	31,0	16,0	16,0	7,500	48	15
290020/90		20	21,0	16,5	21,0	30,0	2	1	66,0	36,0	22,0	22,0	8,800	48	12
291004/90	**185**	10	10,5	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,100	40	20
290022/90		12	13,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	11,100	40	20
290024/90		16	17,0	19,0	24,0	30,0	2	1	65,0	35,0	18,0	18,0	10,700	40	20
290028/90	**240**	12	13,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,700	30	15
290030/90		16	17,0	21,0	26,0	35,0	4	2	72,0	39,0	21,5	19,0	13,400	30	15



c UL us LISTED (E338116)

Стыковые соединители, стандартная серия

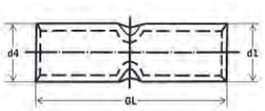
HUPtype

- 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

№ арт.	ПСП	d1	d4	v1	v2	Од		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**	3,0	5,0	1	-	19		0,195	1000	100
291058	**6**	3,5	6,5	1	-	19		0,350	1000	100
291060	**10**	4,5	7,0	1	-	30		0,558	600	100
291062	**16**	5,5	8,5	1	1	35		0,984	500	50
291064	**25**	7,0	10,0	2	1	40		1,350	200	50
291066	**35**	8,5	12,0	2	1	45		2,150	200	50
291068	**50**	10,0	14,0	2	1	50		3,100	100	25
291070	**70**	12,0	16,5	2	1	55		4,700	50	25
291072	**95**	13,5	18,0	2	1	60		5,600	50	25
291074	**120**	15,0	19,5	2	1	65		6,800	50	15
291076	**150**	16,5	21,0	2	1	70		7,800	50	20
291078	**185**	19,0	24,0	2	1	80		11,700	36	5
291080	**240**	21,0	26,0	4	2	90		13,900	12	10
291082	**300**	23,5	29,5	4	2	100		22,300	6	5
291084	**400**	27,0	34,0	4	2	100		29,000	6	5



c UL us LISTED (E338116)



RoHS

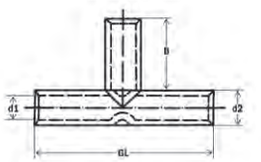
Т-образные соединители, стандартная серия

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



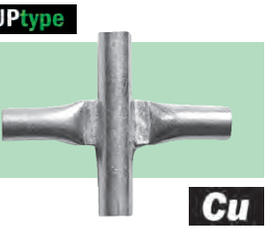
№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
291330	**1,5**	1,9	3,9	12	30	0,400		25
291332	**2,5**	2,4	4,4	12	30	0,400		25
291334	**4**	3,0	5,0	12	30	0,600		25
291336	**6**	3,7	5,5	14	35	1,100		25
291338	**10**	4,3	6,7	14	35	1,500		25
291340	**16**	5,4	7,8	21	50	2,300		25
291342	**25**	6,9	9,4	23	55	2,200		25
291344	**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	20,0	38	95	17,800		10
291356	**150**	16,8	21,3	44	110	17,900		10
291358	**185**	19,0	24,0	45	115	28,300		1
291360	**240**	21,0	26,0	52	130	31,200		1



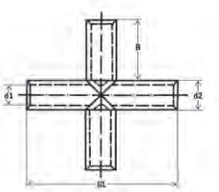
Перекрестные соединители, стандартная серия

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



№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
291370	**1,5**	1,9	3,9	12	30	0,450		100
291372	**2,5**	2,4	4,4	12	30	0,520		100
291374	**4**	3,0	5,0	12	30	0,480		25
291376	**6**	3,7	5,5	14	30	0,700		25
291378	**10**	4,3	6,7	14	35	0,800		25
291380	**16**	5,4	7,8	21	50	1,650		25
291382	**25**	6,9	9,4	23	55	3,000		25
291384	**35**	8,3	11,3	30	70	5,100		10
291386	**50**	9,6	13,1	34	80	8,050		10
291388	**70**	11,5	15,3	35	85	10,700		10
291390	**95**	13,5	17,5	36	90	15,700		10
291392	**120**	15,5	20,0	38	95	23,400		10
291394	**150**	16,8	21,3	44	110	18,900		1
291396	**185**	19,0	24,0	45	115	25,000		1
291398	**240**	21,0	26,0	52	130	31,100		1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечкой, нейлоновая изоляция, стандартная серия

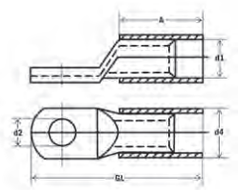
Nylon

- 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



Cu

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
290800	**10**	5	5,5	7,0	9,0	17,0	35,5	0,400		100
290801		6	6,5	7,0	9,0	17,0	35,5	0,600		100
290802		8	8,5	7,0	9,0	17,0	42,0	0,500		100
290804		10	10,5	7,0	9,0	17,0	46,0	0,700		50
290806	**16**	5	5,5	8,5	10,5	21,0	39,5	0,600		100
290810		6	6,5	8,5	10,5	21,0	41,3	0,900		50
290812		8	8,5	8,5	10,5	21,0	45,5	1,000		50
290814		10	10,5	8,5	10,5	21,0	49,5	1,000		50
290816		12	13,0	8,5	10,5	21,0	54,0	1,000		50
290818	**25**	6	6,5	10,0	12,0	24,0	46,5	1,200		25
290820		8	8,5	10,0	12,0	24,0	51,0	1,300		25
290822		10	10,5	10,0	12,0	24,0	55,0	1,500		25
290824		12	13,0	10,0	12,0	24,0	57,0	1,400		25
290826	**35**	6	6,5	12,0	14,0	27,0	49,5	2,100		25
290830		8	8,5	12,0	14,5	27,0	54,0	2,100		25
290832		10	10,5	12,0	14,5	27,0	59,0	2,300		25
290834		12	13,0	12,0	14,5	27,0	61,0	2,300		25
290836	**50**	6	6,5	14,0	16,5	32,0	59,0	3,100		25
290840		8	8,5	14,0	16,5	32,0	59,0	3,100		25
290842		10	10,5	14,0	16,5	32,0	63,0	3,300		25
290844		12	13,0	14,0	16,5	32,0	68,0	3,400		25
290846		14	15,0	14,0	16,5	32,0	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	13,0	16,4	18,9	33,5	70,5	5,000		15
290854		14	15,0	16,4	18,9	33,5	73,5	5,000		15
290856		16	17,0	16,4	18,9	33,5	78,5	5,000		15
290858	**95**	8	8,5	17,8	20,8	40,0	74,0	5,800		25
290860		10	10,5	17,8	20,8	40,0	74,0	5,800		25
290862		12	13,0	17,8	20,8	40,0	76,0	5,200		25
290864		14	15,0	17,8	20,8	40,0	79,5	6,200		25
290866		16	17,0	17,8	20,8	40,0	84,0	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	13,0	19,3	22,3	41,5	80,5	6,200		20
290874		14	15,0	19,3	22,3	41,5	82,5	6,600		20
290876		16	17,0	19,3	22,3	41,5	85,5	6,500		20
290878	**150**	10	10,5	20,8	23,8	48,0	88,0	8,800		20
290880		12	13,0	20,8	23,8	48,0	89,0	8,400		20
290882		14	15,0	20,8	23,8	48,0	90,0	8,500		20
290884		16	17,0	20,8	23,8	48,0	92,0	8,100		20
290886		20	21,0	20,8	23,8	48,0	106,0	8,100		20





RoHS

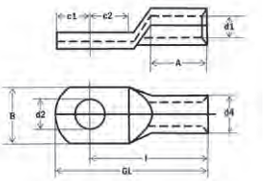
Трубчатый кабельный наконечник с насечкой для тонкопроволочных высокогибких кабелей F-type

- из трубки
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- поверхность: лужёная
- с глазком • класс кабеля 5/6



Cu

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	A	Д	c1	c2	Кг/100		УЕ
290250	**10**	6	6,4	5,0	8,0	16,0	23,0	6,0	7,0	0,700	1000	100
290252		8	8,4	5,0	8,0	17,0	26,0	7,0	9,0	0,700	800	100
290254		10	10,5	5,0	8,0	16,0	26,0	8,0	10,0	0,800	600	100
290256		12	13,0	5,0	8,0	17,0	31,0	10,0	14,0	0,800	600	100
290258	**16**	6	6,4	6,0	9,0	17,0	26,0	7,0	9,0	0,900	600	100
290260		8	8,4	6,0	9,0	17,0	26,0	7,0	9,0	0,900	400	100
290262		10	10,5	6,0	9,0	16,0	28,0	10,0	12,0	1,000	400	100
290264		12	13,0	6,0	9,0	22,0	35,0	12,0	13,0	1,000	400	100
290266	**25**	6	6,4	8,0	11,0	20,0	30,0	7,0	10,0	1,300	400	50
290268		8	8,4	8,0	11,0	20,0	30,0	8,0	10,0	1,300	400	50
290270		10	10,5	8,0	11,0	20,0	32,0	10,0	12,0	1,500	300	50
290272		12	13,0	8,0	11,0	22,0	35,0	12,0	13,0	1,500	300	50
290276	**35**	8	8,4	9,0	13,0	25,0	35,0	10,0	10,0	2,500	240	40
290278		10	10,5	9,0	13,0	24,0	35,0	10,0	11,0	2,500	16,0	40
290280		12	13,0	9,0	13,0	26,0	40,0	12,0	14,0	2,600	16,0	40
290282	**50**	8	8,4	11,0	14,5	27,0	39,0	11,0	12,0	3,000	15	25
290284		10	10,5	11,0	14,5	27,0	39,0	11,0	12,0	2,900	150	25
290286		12	13,0	11,0	14,5	27,0	41,0	12,0	14,0	2,900	100	25
290288		16	17,0	11,0	14,5	27,0	44,0	15,0	17,0	3,000	100	25
290290	**70**	8	8,4	13,0	17,0	32,0	44,0	11,0	12,0	4,400	100	25
290292		10	10,5	13,0	17,0	32,0	44,0	11,0	12,0	4,000	100	25
290294		12	13,0	13,0	17,0	32,0	46,0	12,0	14,0	4,400	100	25
290296		16	17,0	13,0	17,0	32,0	49,0	15,0	17,0	4,500	100	25
290300	**95**	10	10,5	15,0	20,0	37,0	54,0	15,0	17,0	7,700	100	25
290302		12	13,0	15,0	20,0	37,0	54,0	15,0	17,0	7,400	100	25
290304		16	17,0	15,0	20,0	37,0	54,0	15,0	17,0	7,000	40	25
290306	**120**	10	10,5	17,0	22,0	41,0	58,0	15,0	17,0	9,400	80	20
290308		12	13,0	17,0	22,0	41,0	58,0	15,0	17,0	8,900	80	20
290310		16	17,0	17,0	22,0	41,0	58,0	15,0	17,0	8,700	72	18
290316	**150**	12	13,0	19,0	25,0	48,0	65,0	15,0	17,0	13,300	70	12
290318		16	17,0	19,0	25,0	48,0	65,0	15,0	17,0	12,700	48	12
290320		20	21,0	19,0	25,0	48,0	68,0	19,0	20,0	8,200	48	10
290322	**185**	12	13,0	21,0	27,0	54,0	71,0	15,0	17,0	16,200	40	20
290324		16	17,0	21,0	27,0	54,0	71,0	15,0	17,0	15,800	40	20
290326		20	21,0	21,0	27,0	54,0	74,0	19,0	20,0	14,200	40	15
290328	**240**	12	13,0	24,0	30,0	56,0	76,0	19,0	20,0	20,300	30	15
290330		16	17,0	24,0	30,0	56,0	76,0	19,0	20,0	20,700	30	15
290332		20	21,0	24,0	30,0	56,0	76,0	19,0	20,0	18,300	30	15
290334	**300**	12	13,0	26,0	32,0	62,0	93,0	21,0	31,0	30,000	16	8
290336		16	17,0	26,0	32,0	62,0	93,0	21,0	31,0	28,100	16	8
290338		20	21,0	26,0	32,0	62,0	93,0	21,0	31,0	26,200	16	8



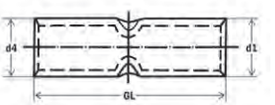
Соединитель для тонкопроволочных высокогибких кабелей F-type

- из трубки
- материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- поверхность: лужёная
- класс кабеля 5/6



Cu

№ арт.	ПСП	d1	d4	Од		Кг/100		УЕ
290350	**10**	5,0	8,0	30		0,800	600	50
290352	**16**	6,0	9,0	35		1,000	500	50
290354	**25**	8,0	11,0	35		1,300	200	50
290356	**35**	9,0	13,0	35		2,100	200	25
290358	**50**	11,0	14,5	45		3,700	100	25
290360	**70**	13,0	17,0	45		4,600	50	25
290362	**95**	15,0	20,0	45		7,300	50	50
290364	**120**	17,0	22,0	55		6,900	50	25
290366	**150**	19,0	25,0	65		9,800	50	18
290368	**185**	21,0	27,0	70		13,600	36	18
290370	**240**	24,0	30,0	70		16,000	12	6
290372	**300**	26,0	32,0	75		7,000	6	6
290374	**400**	30,0	36,0	100		11,100	6	6



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

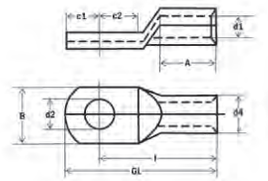
DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал, E-CU DIN 40500
- поверхность: с блестящим травлением
- выдавленная маркировка



Cu

№ арт.	ПСП	M	УН	d2	d1	d4	A	v1	v2	Д	c1	c2	B	Кг/100		УЕ
290001	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	6,5	7,5	8,5	0,300	800	100
290003		6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	7,5	8,0	8,5	0,300	800	100
290005		8	5	8,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	10,0	10,0	13,0	0,300	800	100
290007	**10**	5	6	5,3	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,0	8,5	9,0	0,700	800	100
290011		6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,5	8,5	9,0	0,600	800	100
290013		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	10,0	10,0	13,0	0,300	800	100
290015		10	6	10,5	4,5	6,0	10,0	2	-	28,0	10,0	10,0	15,0	0,500	800	100
290019	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	7,5	8,0	13,0	1,100	500	50
290021		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	10,0	10,0	13,0	1,100	400	50
290025		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	12,0	12,0	17,0	1,200	400	50
290027		12	8	13,0	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	13,0	13,0	18,0	1,200	400	50
290031	**25**	6	10	6,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	7,5	8,0	14,0	1,300	300	50
290033		8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	10,0	10,0	16,0	1,400	300	50
290035		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	12,0	12,0	17,0	1,600	300	50
290037		12	10	13,0	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	13,0	13,0	19,0	1,400	300	50
290039	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	7,5	8,0	17,0	2,700	150	25
290042		8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	10,0	10,0	17,0	2,900	150	15
290044		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	12,0	12,0	19,0	3,000	150	25
290049		12	12	13,0	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	13,0	13,0	21,0	2,800	150	25
290050	**50**	8	14	8,4	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	10,0	10,0	20,0	4,500	100	25
290051		10	14	10,5	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	12,0	12,0	22,0	4,400	100	25
290052		12	14	13,0	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	13,0	13,0	24,0	4,400	100	25
290053		16	14	17,0	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	16,0	16,0	28,0	4,300	100	20
290054	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	10,0	10,0	24,0	5,900	100	25
290055		10	16	10,5	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	12,0	12,0	24,0	6,000	100	25
290056		12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	13,0	13,0	24,0	5,300	100	25
290057		16	16	17,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	16,0	16,0	30,0	5,600	80	20
290058	**95**	10	18	10,5	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	12,0	12,0	28,0	8,900	60	15
290059		12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	13,0	13,0	28,0	8,500	60	15
290060		16	18	17,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	16,0	16,0	32,0	8,700	60	15
290061	**120**	10	20	10,5	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	15,0	16,0	32,0	11,100	40	20
290063		12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	16,0	17,0	32,0	11,000	40	20
290064		16	20	17,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	19,0	20,0	32,0	10,600	40	20
290065		20	20	21,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	21,0	22,0	38,0	11,100	30	20
290066	**150**	10	22	10,5	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	15,0	16,0	34,0	15,800	30	15
290067		12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	16,0	17,0	34,0	15,600	30	15
290068		16	22	17,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	19,0	20,0	34,0	15,700	30	15
290069		20	22	21,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	21,0	22,0	40,0	15,800	24	12
290070	**185**	10	25	10,5	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	15,0	16,0	37,0	17,200	24	10
290071		12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	16,0	17,0	37,0	18,300	24	10
290072		16	25	17,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	19,0	20,0	37,0	17,700	24	10
290073		20	25	21,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	21,0	22,0	40,0	18,900	20	10
290074	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	16,0	17,0	42,0	26,400	16	8
290075		16	28	17,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	19,0	20,0	42,0	26,900	16	8
290076		20	28	21,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	21,0	22,0	45,0	26,900	16	8
290077	**300**	16	32	17,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	33,000	8	4
290078		20	32	21,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	33,000	8	4
290079	**400**	16	38	17,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	55,0	70,200	6	6
290080		20	38	21,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	54,0	45,100	6	6
290081	**500**	20	42	21,0	31,0	42,0	70,0	-	3	125,0	25,0	25,0	60,0	76,600	6	6
290082	**625**	20	44	21,0	34,5	44,0	80,0	-	3	125,0	25,0	25,0	64,0	78,000	1	1
290083	**800**	20	52	21,0	40,0	52,0	100,0	-	3	165,0	30,0	30,0	75,0	148,600	1	1
290084	**1000**	20	58	21,0	44,0	58,0	100,0	-	3	165,0	30,0	30,0	83,0	195,200	1	1





haupa®

...решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

RoHS

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

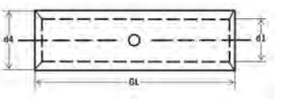
DIN

- 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	d4	v1	v2	Од	Кг/100		УЕ
291520	**6**	5	3,8	5,5	2	-	30	0,300	1600	100
291522	**10**	6	4,5	6,0	2	-	30	0,600	1000	100
291524	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291526	**25**	10	7,0	10,0	2	1	50	1,700	300	50
291528	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,100	200	50
291530	**50**	14	10,0	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	19,0	4	2	70	8,400	50	15
291536	**120**	20	15,5	21,0	4	2	70	9,600	50	25
291538	**150**	22	17,0	23,5	4	2	80	14,500	30	15
291540	**185**	25	19,0	25,5	4	2	85	16,200	30	5
291542	**240**	28	21,5	29,0	5	2	90	22,400	20	10
291544	**300**	32	24,5	32,0	-	2	100	29,500	10	5
291546	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	72,500	6	8
291548	**500**	42	31,0	42,0	-	3	160	85,600	8	5
291550	**625**	44	34,5	44,0	-	3	160	79,900	6	1
291552	**800**	52	40,0	52,0	-	3	200	151,000	6	1
291554	**1000**	58	44,0	58,0	-	3	1000	198,000	6	1



Прессованные соединители DIN 48085, часть 1

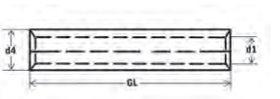
DIN

- 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	d4	v1	v2	Од	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	7,0	10,0	10	-	95	2,600		50
291448	**35**	12	8,2	12,5	10	-	95	5,800		25
291450	**50**	14	10,0	14,5	10	-	110	7,000		25
291452	**70**	16	11,5	16,5	10	-	110	9,000		25
291454	**95**	20	13,5	21,0	16	8	145	8,600		10
291456	**120**	22	15,0	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	21,0	34,5	-	12	310	163,700		5
291464	**300**	38	23,5	38,5	-	14	360	29,200		5



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

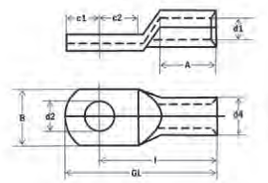
DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- выдавленная маркировка



Cu

№ арт.	ПСП	M	УН	d2	d1	d4	A	v1	v2	Д	c1	c2	B	Кг/100		УЕ
290404	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	7,5	8,0	8,5	0,300	800	100
290406		8	5	8,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	10,0	10,0	13,0	0,300	800	100
290408	**10**	5	6	5,3	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,0	8,5	9,0	0,400	800	100
290410		6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,5	8,5	9,0	0,400	800	100
290412		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	10,0	10,0	13,0	0,400	800	100
290414		10	6	10,5	4,5	6,0	10,0	2	-	28,0	10,0	10,0	15,0	0,400	800	100
290416	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	7,5	8,0	13,0	1,200	500	50
290418		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	10,0	10,0	13,0	1,200	400	50
290420		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	12,0	12,0	17,0	1,100	400	50
290422		12	8	13,0	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	13,0	13,0	18,0	1,200	400	50
290424	**25**	6	10	6,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	7,5	8,0	14,0	1,300	300	50
290426		8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	10,0	10,0	16,0	1,400	300	50
290428		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	12,0	12,0	17,0	1,600	300	50
290430		12	10	13,0	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	13,0	13,0	19,0	1,500	300	50
290432	**35**	6	12	6,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	7,5	8,0	17,0	2,700	150	25
290434		8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	10,0	10,0	17,0	2,900	150	25
290436		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	12,0	12,0	19,0	2,900	150	25
290438		12	12	13,0	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	13,0	13,0	21,0	2,700	150	25
290440	**50**	8	14	8,4	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	10,0	10,0	20,0	4,400	100	25
290442		10	14	10,5	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	12,0	12,0	22,0	4,500	100	25
290444		12	14	13,0	10,0	14,5	28,0	3	1	52,0	13,0	13,0	24,0	4,400	100	25
290446		16	14	17,0	10,0	14,0	28,0	3	1	52,0	16,0	16,0	28,0	4,200	100	20
290448	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	10,0	10,0	24,0	5,900	100	25
290450		10	16	10,5	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	12,0	12,0	24,0	5,900	100	25
290452		12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	13,0	13,0	24,0	5,900	100	25
290454		16	16	17,0	11,5	16,5	28,0	3	1	55,0	16,0	16,0	30,0	5,800	80	20
290456	**95**	10	18	10,5	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	12,0	12,0	28,0	8,800	60	15
290458		12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	13,0	13,0	28,0	8,900	60	15
290460		16	18	17,0	13,5	19,0	35,0	4	2	65,0	16,0	16,0	32,0	8,700	60	15
290462	**120**	10	20	10,5	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	15,0	16,0	32,0	11,000	40	20
290464		12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	16,0	17,0	32,0	11,100	40	20
290466		16	20	17,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	19,0	20,0	32,0	10,500	40	20
290468		20	20	21,0	15,5	21,0	35,0	4	2	70,0	21,0	22,0	38,0	11,300	25	15
290470	**150**	10	22	10,5	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	15,0	16,0	34,0	15,600	30	15
290472		12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	16,0	17,0	34,0	15,700	30	15
290474		16	22	17,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	19,0	20,0	34,0	15,900	30	15
290476		20	22	21,0	17,0	23,5	35,0	4	2	78,0	21,0	22,0	40,0	16,000	25	25
290478	**185**	10	25	10,5	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	15,0	16,0	37,0	18,000	24	10
290480		12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	16,0	17,0	37,0	18,400	24	10
290482		16	25	17,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	19,0	20,0	37,0	18,400	24	10
290484		20	25	21,0	19,0	25,5	40,0	4	2	82,0	21,0	22,0	40,0	17,700	20	10
290486	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	16,0	17,0	42,0	26,500	16	8
290488		16	28	17,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	19,0	20,0	42,0	26,600	16	8
290490		20	28	21,0	21,5	29,0	40,0	5	2	92,0	21,0	22,0	45,0	27,600	10	8
290492	**300**	16	32	17,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	34,300	10	5
290494		20	32	21,0	24,5	32,0	50,0	-	2	100,0	19,0	22,0	46,0	33,100	10	5
290496	**400**	16	38	17,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	54,0	69,800	8	3
290498		20	38	21,0	27,5	38,5	70,0	-	3	115,0	25,0	25,0	54,0	66,400	8	1
290516	**500**	20	42	21,0	31,0	42,0	70,0	-	3	125,0	25,0	25,0	60,0	82,600	8	1
290518	**625**	20	44	21,0	34,5	44,0	80,0	-	3	125,0	25,0	25,0	64,0	79,000	6	1
290520	**800**	20	52	21,0	40,0	52,0	100,0	-	3	165,5	30,0	30,0	75,0	139,400	10	1
290522	**1000**	20	58	21,0	44,0	58,0	100,0	-	3	165,0	30,0	30,0	83,0	195,000	10	1





RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN

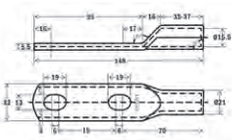
DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- размер трубки по стандарту DIN 46235
- поверхность: лужёная, исполнение с 2-мя прорезями
- выдавленная маркировка



Cu

№ арт.	ПСП	M	УН	d2	d1	d4	A	Д	c1	c2	Кг/100		УЕ
290550	**70**	12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	55,0	13,0	13,0	10,800		25
290552	**95**	12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	65,0	13,0	13,0	14,800		20
290554	**120**	12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	70,0	16,0	17,0	18,600		25
290556	**150**	12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	78,0	16,0	17,0	26,200		25
290558	**185**	12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	82,0	16,0	17,0	26,800		10
290560	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	92,0	16,0	17,0	40,200		10



Изогнутые кабельные наконечники, 90° DIN 46235

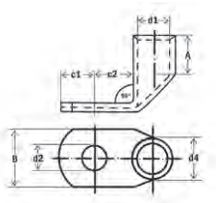
DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- размер трубки по стандарту DIN 46235
- поверхность: лужёная
- выдавленная маркировка



Cu

№ арт.	ПСП	M	УН	d2	d1	d4	A	v1	v2	c1	c2	Кг/100		УЕ
291700	**6**	5	5	5,3	3,8	5,5	10,0	2	-	6,5	9,0	0,400		100
291702		6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	7,5	10,0	0,300		100
291704	**10**	5	6	5,3	4,5	6,0	10,0	2	-	7,0	10,0	0,400		100
291706		6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	7,5	10,0	0,500		100
291708		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	10,0	13,0	1,100		100
291710	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	7,5	11,0	1,200		50
291712		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	10,0	13,0	1,100		50
291714		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	12,0	15,0	1,200		50
291716		12	8	13,0	5,5	8,5	20,0	2	1	13,0	18,0	1,200		50
291718	**25**	6	10	6,4	7,0	10,0	20,0	2	1	7,5	11,0	1,500		50
291720		8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	10,0	13,0	1,500		50
291722		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	12,0	15,0	1,500		50
291724		12	10	13,0	7,0	10,0	20,0	2	1	13,0	18,0	1,500		50
291726	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	10,0	13,0	2,600		25
291728		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	12,0	15,0	2,900		25
291730		12	12	13,0	8,2	12,5	20,0	2	1	13,0	18,0	2,900		25
291732	**50**	8	14	8,4	10,0	14,0	28,0	3	1	10,0	16,0	4,100		25
291734		10	14	10,5	10,0	14,0	28,0	3	1	12,0	16,0	4,200		20
291736		12	14	13,0	10,0	14,5	28,0	3	1	13,0	18,0	4,500		20
291738		16	14	17,0	10,0	14,5	28,0	3	1	16,0	22,0	4,100		20
291740	**70**	8	16	8,4	11,5	16,5	28,0	3	1	10,0	14,0	5,400		30
291742		10	16	10,5	11,5	16,5	28,0	3	1	12,0	16,0	5,500		30
291744		12	16	13,0	11,5	16,5	28,0	3	1	13,0	18,0	6,000		15
291746		16	16	17,0	11,5	16,5	28,0	3	1	16,0	22,0	5,600		30
291748	**95**	10	18	10,5	13,5	19,0	35,0	4	2	12,0	17,0	8,400		10
291750		12	18	13,0	13,5	19,0	35,0	4	2	13,0	18,0	8,700		10
291752		16	18	17,0	13,5	19,0	35,0	4	2	16,0	22,0	8,700		10
291754	**120**	10	20	10,5	15,5	21,0	35,0	4	2	15,0	17,0	10,000		20
291756		12	20	13,0	15,5	21,0	35,0	4	2	16,0	18,0	10,000		20
291758		16	20	17,0	15,5	21,0	35,0	4	2	18,0	22,0	10,200		20
291760		20	20	21,0	15,5	21,0	35,0	4	2	21,0	24,0	9,800		15
291762	**150**	10	22	10,5	17,0	23,5	35,0	4	2	15,0	17,0	13,100		15
291764		12	22	13,0	17,0	23,5	35,0	4	2	16,0	18,0	13,200		15
291766		16	22	17,0	17,0	23,5	35,0	4	2	19,0	22,0	14,100		15
291768		20	22	21,0	17,0	23,5	35,0	4	2	21,0	24,0	13,700		10
291770	**185**	10	25	10,5	19,0	25,5	40,0	4	2	15,0	22,0	16,400		10
291772		12	25	13,0	19,0	25,5	40,0	4	2	16,0	22,0	15,600		10
291774		16	25	17,0	19,0	25,5	40,0	4	2	19,0	22,0	18,600		10
291776		20	25	21,0	19,0	25,5	40,0	4	2	21,0	24,0	17,500		10
291778	**240**	12	28	13,0	21,5	29,0	40,0	5	2	16,0	22,0	22,400		10
291780		16	28	17,0	21,5	29,0	40,0	5	2	19,0	22,0	22,900		10
291782		20	28	21,0	21,5	29,0	40,0	5	2	21,0	24,0	21,000		10



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

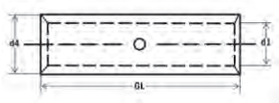
DIN

- материал: 99,9% электролитная медь, отожжённый материал
- поверхность: лужёная
- для соединений с разгрузкой от натяжения
- выдавленная маркировка



Cu

№ арт.	ПСП	УН	d1	d4	v1	v2	Од	Кг/100		УЕ
291521	**6**	5	3,8	5,5	2	-	30	0,300	1600	100
291523	**10**	6	4,5	6,0	2	-	30	0,600	1000	100
291525	**16**	8	5,5	8,5	2	1	50	1,450	300	50
291527	**25**	10	7,0	10,0	2	1	50	1,600	300	50
291529	**35**	12	8,2	12,5	2	1	50	3,000	200	50
291531	**50**	14	10,0	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	19,0	4	2	70	8,300	50	25
291537	**120**	20	15,5	21,0	4	2	70	9,500	50	25
291539	**150**	22	17,0	23,5	4	2	80	14,200	30	15
291541	**185**	25	19,0	25,5	4	2	85	16,900	30	5
291543	**240**	28	21,5	29,0	5	2	90	22,600	20	10
291545	**300**	32	24,5	32,0	-	2	100	29,700	10	5
291547	**400**	38	27,5	38,5	-	3	150	74,000	8	8
291549	**500**	42	31,0	42,0	-	3	160	89,100	5	5
291551	**625**	44	34,5	44,0	-	3	160	79,000	1	1
291553	**800**	52	40,0	52,0	-	3	200	151,300	1	1
291555	**1000**	58	44,0	58,0	-	3	1000	198,000	1	1





Никелевые кабельные наконечники

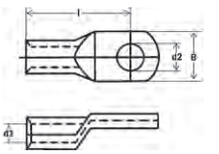
RoHS

Трубчатые кабельные наконечники в форме кольца, из чистого никеля

- **Материал: Никель**
- **Термостойкость до 500° С**



№ арт.	ПСП	M	d2	d1	A	Д	Кг/100		УЕ
292560	**0,5**	4	4,3	1,6	13,0	6,0	0,105		100
292562		5	5,3	1,6	14,0	6,0	0,086		100
292564	**1,5**	4	4,3	2,3	13,0	6,0	0,109		100
292566		5	5,3	2,3	14,0	6,0	0,122		100
292568		6	6,5	2,3	16,0	6,0	0,134		100
292570	**4**	4	4,3	3,6	18,0	8,0	0,300		100
292572		5	5,3	3,6	19,0	8,0	0,200		100
292574		6	6,5	3,6	19,0	8,0	0,300		100

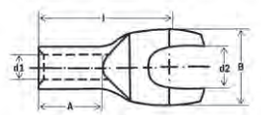


Трубчатые кабельные наконечники в форме вилки, из чистого никеля

- **Материал: Никель**
- **Термостойкость до 500° С**



№ арт.	ПСП	M	d2	d1	A	Д	Кг/100		УЕ
292580	**0,5**	4	4,3	1,6	13,0	6,0	0,073		100
292582		5	5,3	1,6	14,0	6,0	0,070		100
292584	**1,5**	4	4,3	2,3	13,0	6,0	0,100		100
292586		5	5,3	2,3	14,0	6,0	0,100		100
292588		6	6,5	2,3	16,0	6,0	0,110		100
292590	**4,0**	4	4,3	3,6	18,0	8,0	0,300		100
292592		5	5,3	3,6	19,0	8,0	0,300		100

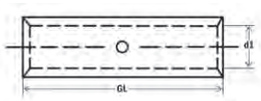


Стыковые соединители из чистого никеля

- **Материал: Никель**
- **Термостойкость до 500° С**



№ арт.	ПСП	d1	Од	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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Прессованные кабельные наконечники из алюминия

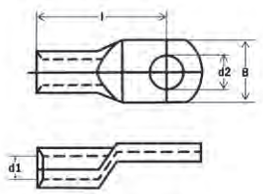
DIN

- 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



Al

№ арт.	ПСП rm/sm	se	M	УН	d2	d1	v1	v2	Д	В	Кг/100		УЕ
292904	**16**	25	8	12	8,5	5,8	4	2	52,0	18,0	1,400		50
292906			10	12	10,5	5,8	4	2	52,0	18,0	1,400		50
292908	**25**	35	8	12	8,5	6,8	4	2	60,0	18,0	1,400		50
292910			10	12	10,5	6,8	4	2	60,0	18,0	1,400		50
292912	**35**	50	10	14	10,5	8,0	5	2	67,0	21,0	2,100		50
292914			12	14	13,0	8,0	5	2	67,0	21,0	2,000		50
292916	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72,0	25,0	2,700		50
292918			12	16	13,0	9,8	5	2	72,0	25,0	2,700		50
292920	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	86,0	28,0	4,400		40
292922			12	18	13,0	11,2	6	3	86,0	28,0	4,200		40
292924	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	90,0	32,0	6,300		25
292926			12	22	13,0	13,2	6	3	90,0	32,0	6,400		30
292928			16	22	17,0	13,2	6	3	90,0	34,0	6,400		25
292930	**120**	150	12	22	13,0	14,7	6	3	91,0	32,0	6,700		25
292932			16	22	17,0	14,7	6	3	91,0	34,0	7,000		25
292934	**150**	185	12	25	13,0	16,3	6	3	103,0	35,0	9,400		20
292936			16	25	17,0	16,3	6	3	103,0	35,0	8,300		20
292938			20	25	21,0	16,3	6	3	103,0	41,0	9,100		20
292940	**185**	240	12	28	13,0	18,3	6	3	106,0	40,0	11,700		15
292942			16	28	17,0	18,3	6	3	106,0	40,0	11,600		15
292944			20	28	21,0	18,3	6	3	106,0	40,0	12,000		15
292946	**240**	300	12	32	13,0	21,0	8	3	116,0	45,0	16,900		10
292948			16	32	17,0	21,0	8	3	116,0	45,0	16,900		12
292950			20	32	21,0	21,0	8	3	116,0	45,0	16,200		10



Прессованные кабельные наконечники из алюминия DIN 46329, герметичные по всей длине

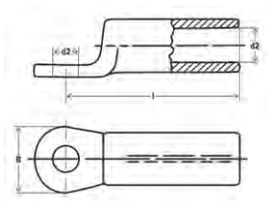
DIN

- 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	Д	В	Кг/100		УЕ
292770	**35**	50	10	14	10,5	8,0	5	2	62,0	25,0	2,000		50
292772			12	14	13,0	8,0	5	2	62,0	25,0	2,000		50
292774	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	62,0	25,0	2,800		50
292776			12	16	13,0	9,8	5	2	62,0	25,0	2,600		50
292778	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	72,0	25,0	3,900		25
292780			12	18	13,0	11,2	6	3	72,0	25,0	3,500		25
292782	**95**	120	10	22	10,5	13,2	6	3	75,0	25,0	5,900		25
292784			12	22	13,0	13,2	6	3	75,0	25,0	5,600		25
292786	**120**	150	12	22	13,0	14,7	6	3	80,0	30,0	6,400		25
292788			16	22	17,0	14,7	6	3	80,0	30,0	6,600		25
292790	**150**	185	10	25	10,5	16,3	6	3	90,0	30,0	8,400		25
292792			12	25	13,0	16,3	6	3	90,0	30,0	8,300		25
292794			16	25	17,0	16,3	6	3	90,0	30,0	8,200		20
292796	**185**	240	10	28	10,5	18,3	6	3	91,0	30,0	10,400		20
292798			12	28	13,0	18,3	6	3	91,0	30,0	10,500		20
292800			16	28	17,0	18,3	6	3	91,0	30,0	12,000		20
292802	**240**	300	12	32	13,0	21,0	8	3	103,0	38,0	16,100		10
292804			16	32	17,0	21,0	8	3	103,0	38,0	15,900		10
292806			20	32	21,0	21,0	8	3	103,0	38,0	15,200		10
292808	**300**	-	12	34	13,0	23,3	8	3	103,0	38,0	17,200		10
292810			16	34	17,0	23,3	8	3	103,0	38,0	18,500		10
292812			20	34	21,0	23,3	8	3	103,0	38,0	17,300		10
292814	**400**	-	12	38	13,0	26,0	-	4	116,0	38,0	24,700		10
292816			16	38	17,0	26,0	-	4	116,0	38,0	23,000		10
292818			20	38	21,0	26,0	-	4	116,0	38,0	23,500		10
292820	**500**	-	12	44	13,0	29,0	-	4	122,0	44,0	43,600		6
292822			16	44	17,0	29,0	-	4	155,0	44,0	33,200		6
292824			20	44	21,0	29,0	-	4	122,0	44,0	43,000		6





haupa®

...решения которые убеждают

RoHS

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	Од	УН Al	Кг/100		УЕ
293542	**25**	35	6,8	8	4	70	12	1,600		100
293544	**35**	50	8,0	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	20,0	16	6	145	32	21,200		15



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Прессованные кабельные наконечники из алюминия и меди, герметичные по всей длине

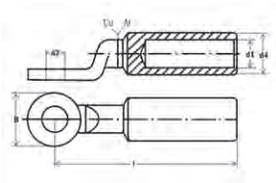
DIN

- 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



Al.Cu

№ арт.	ПСП rm/sm	se	M	УН	d2	d1	v1	v2	Д	B	Кг/100		УЕ
293300	**25**	35	8	12	10,5	6,8	4	2	61,0	23,0	2,600		50
293302			10	12	10,5	6,8	4	2	61,0	23,0	2,500		50
293304			12	12	13,0	6,8	4	2	61,0	23,0	2,900		50
293306	**35**	50	10	14	10,5	8,0	5	2	71,0	23,0	3,200		50
293308			12	14	13,0	8,0	5	2	71,0	23,0	3,500		50
293310	**50**	70	10	16	10,5	9,8	5	2	72,0	25,0	3,400		50
293312			12	16	13,0	9,8	5	2	72,0	25,0	4,100		50
293314	**70**	95	10	18	10,5	11,2	6	3	82,0	26,0	6,100		50
293316			12	18	13,0	11,2	6	3	82,0	26,0	5,500		50
293318	**95**	120	12	22	13,0	13,2	6	3	85,0	30,0	8,200		25
293320			16	22	17,0	13,2	6	3	85,0	30,0	8,500		25
293322	**120**	150	12	22	13,0	14,7	6	3	87,0	30,0	8,500		25
293324			16	22	17,0	14,7	6	3	87,0	30,0	8,700		25
293326	**150**	185	12	25	13,0	16,3	6	3	104,0	36,0	11,000		25
293328			16	25	17,0	16,3	6	3	104,0	36,0	11,200		25
293330	**185**	240	12	28	13,0	18,3	6	3	105,0	36,0	14,100		10
293332			16	28	17,0	18,3	6	3	105,0	36,0	14,300		10
293334	**240**	300	12	32	13,0	21,0	8	3	120,0	36,0	18,000		5
293336			20	32	17,0	21,0	8	3	120,0	36,0	29,000		5
293338	**300**	300	12	34	13,0	23,3	8	3	120,0	38,0	35,000		5



Прессованные соединители из алюминия с медным болтом

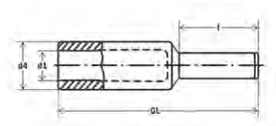
DIN

- 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



Al.Cu

№ арт.	ПСП rm/sm	se	d1	d4	Од	Д	ØBo.	ØSe.	УН Al	Кг/100		УЕ
293960	**25**	35	6,8	12,0	58	20,0	6	6,3	12	1,600		1
293962	**35**	35	8,0	14,0	71	22,0	7	7,5	14	2,800		1
293964	**50**	50	10,0	16,0	74	25,0	8	9,0	16	3,800		1
293966	**70**	70	11,5	18,5	87	30,0	10	10,0	18	5,400		1
293968	**95**	120	13,2	23,0	91	33,0	12	12,5	22	10,600		1
293970	**120**	150	15,0	23,0	97	38,0	12	14,0	22	9,000		1
293972	**150**	185	16,5	25,5	108	38,0	12	15,8	25	10,900		1
293974	**185**	240	18,5	28,5	116	44,0	14	17,5	28	15,700		1
293976	**240**	300	21,5	32,5	128	44,0	16	20,3	32	17,000		1
293978	**300**	-	23,5	34,5	131	46,0	18	22,5	34	23,200		1

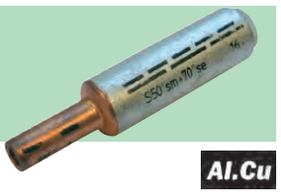


RoHS

Переходные соединители из алюминия - меди

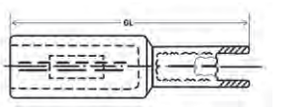
DIN

- 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



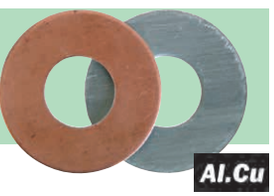
Al.Cu

№ арт.	ПСП rm/sm	rm/sm CU	se	Од	Cu	Al	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	8,0	8	14	2,100		10
293584		**25**		71	7,0	8,0	10	14	2,500		10
293598	**50**	**25**	70	71,5	7,0	9,8	10	16	3,100		10
293600		**35**		71,5	8,2	9,8	12	16	3,300		10
293606	**70**	**25**	95	79	7,0	11,2	10	18	4,400		10
293608		**35**		79	8,2	11,2	12	18	5,500		10
293610		**50**		85	10,0	11,2	14	18	5,700		10
293622	**95**	**35**	120	79	8,2	13,2	12	22	6,000		5
293624		**50**		85	10,0	13,2	14	22	8,900		5
293626		**70**		87	11,5	13,2	16	22	8,200		5
293634	**120**	**50**	150	87	10,0	14,7	14	22	7,900		5
293636		**70**		89	11,5	14,7	16	22	9,500		5
293638		**95**		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**		107,5	15,5	16,3	20	25	14,200		5
293656		**150**		124,0	17,5	16,3	22	25	16,700		5
293664	**185**	**120**	240	108	15,5	18,3	20	28	16,930		5
293666		**150**		113	17,0	18,3	22	28	19,500		5
293678	**240**	**150**	300	124	17,0	21,0	22	32	23,300		5
293680		**185**		127	19,0	21,0	25	32	25,500		5
293688	**300**	**185**	400	128	18,5	19,0	25	34	32,700		5
293690		**240**		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.	Ø	s1		Кг/100		УЕ
293810	10	1		11,100		50
293812	12	2		11,100		50
293814	14	2		11,100		50
293816	16	2		11,100		50

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Резьбовые кабельные наконечники



haupa®

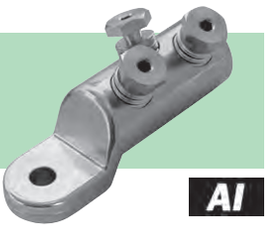
... решения которые убеждают

Резьбовые кабельные наконечники 10 - 30 кв

RoHS

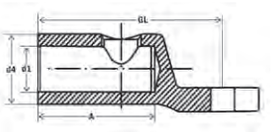
Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение

- материал: алюминий 99,5%
- для соединений с разгрузкой от натяжения алюминиевых силовых кабелей среднего напряжения
- поверхность лужёная
- с центрирующими кольцами для кабелей



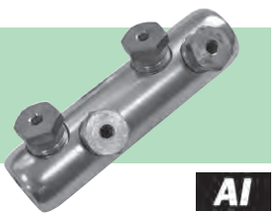
Al

№ арт.	ПСП	M	d1	d4	A	Од		Кг/100	УЕ
293140	**16 - 95**	12	12,5	24,0	32,0	60	1	6,400	1
293142	**50 - 150**	12	15,5	30,0	35,0	79	1	13,900	1
293144		16	15,5	30,0	35,0	79	1	14,500	1
293146	**95 - 240**	12	20,0	33,0	56,0	95	2	23,700	1
293148		16	20,0	33,0	56,0	95	2	24,400	1
293150	**120 - 300**	12	25,0	38,0	67,0	100	2	33,300	1
293152		16	25,0	38,0	67,0	100	2	32,700	1
293154	**185 - 400**	12	26,0	42,0	82,0	115	3	48,000	1
293156		16	26,0	42,0	82,0	115	3	48,200	1



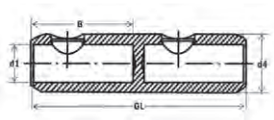
Резьбовой кабельный соединитель из алюминия, среднее напряжение

- материал: алюминий 99,5%
- винты: латунь, электролитически лужёная
- поверхность лужёная
- с центрирующими кольцами для кабелей



Al

№ арт.	ПСП	d1	d4	Од		Кг/100	УЕ
293130	**16 - 95**	12,5	24,0	70	2	9,800	1
293132	**50 - 150**	15,5	30,0	85	2	17,700	1
293134	**95 - 240**	20,0	33,0	120	4	33,500	1
293136	**120 - 300**	25,0	38,0	142	4	49,000	1
293138	**185 - 400**	26,0	42,0	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
290380	380	стандарт	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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
290382	380	DIN	6,600	1



Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

SysCon

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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
220385	380	DIN	4,300	1

SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

SysCon

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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
220386	380	стандарт	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

SysCon

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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
220387	389	DIN	4,300	1

SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

SysCon

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.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
220388	389	стандарт	4,300	1




FLUP
FLUP

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.

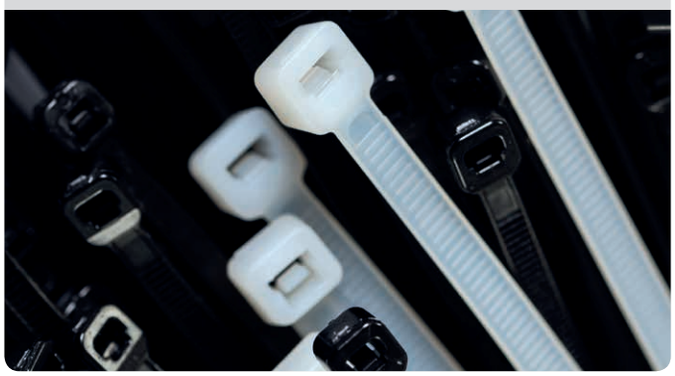

Хранения без прямой подачи тепла (отопление и т.д.).



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.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ	
262500/1	75	2,4	15	8	0,040	100	100	30.000
262500	96	2,5	23	8	0,028	100	100	30.000
262502	100	2,5	25	8	0,030	100	100	25.000
262504	142	2,5	35	8	0,044	100	100	25.000
262506	203	2,5	55	8	0,065	100	100	13.000
262508	142	3,2	35	18	0,083	100	100	10.000
262509/1	203	3,6	53	18	0,100	100	100	10.000
262510/1	250	3,6	68	18	0,150	100	100	6.000
262510	292	3,6	85	18	0,155	100	100	7.000
262512/1	120	4,8	52	22	0,080	100	100	10.000
262515	157	4,8	40	22	0,040	100	100	6.000
262512	190	4,8	52	22	0,143	100	100	8.000
262516	203	4,8	55	22	0,145	100	100	7.000
262518	250	4,8	74	22	0,203	100	100	6.000
262520	310	4,8	89	22	0,220	100	100	5.000
262522	368	4,8	102	22	0,274	100	100	4.000
262523	430	4,8	125	22	0,290	100	100	4.000
262528	203	7,6	55	55	0,300	100	100	2.000
262530	280	7,6	78	55	0,400	100	100	2.000
262532	380	7,6	110	55	0,540	100	100	2.500
262536	450	8,8	133	80	0,760	50	100	500
262537	523	8,8	150	80	0,105	50	100	500
262538	610	8,8	185	80	1,270	50	100	500
262535	774	8,8	220	80	1,050	50	100	600
262540	812	8,8	246	80	1,600	20	100	500
262542	914	8,8	270	80	0,860	50	100	500
262543	1219	9,0	374	80	1,100	20	100	500
262545	246	12,4	64	114	0,860	50	100	500
262546	550	12,7	166	114	1,770	50	100	500
262547	1030	12,7	312	114	3,200	20	100	500



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Кабельная стяжка

Устойчивы против атмосферных воздействий; материал: нейлон, цвет черный, устойчивы к воздействию УФ-лучей, остальные свойства аналогично 262500 - 46



№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ	
262600/1	75	2,4	15	8	0,035	100	100	30.000
262600	96	2,5	23	8	0,040	100	100	30.000
262602	100	2,5	25	8	0,040	100	100	25.000
262604	142	2,5	35	8	0,040	100	100	20.000
262606	203	2,5	55	8	0,080	100	100	10.000
262608	142	3,2	35	18	0,080	100	100	10.000
262609/1	203	3,6	53	18	0,100	100	100	10.000
262610/1	250	3,6	68	18	0,150	100	100	6.000
262610	292	3,6	85	18	0,160	100	100	7.000
262616	203	4,6	52	22	0,150	100	100	6.000
262612/1	120	4,8	27	22	0,080	100	100	10.000
262615	157	4,8	40	22	0,100	100	100	6.000
262618	250	4,8	74	22	0,200	100	100	6.000
262620	310	4,8	89	22	0,240	100	100	5.000
262622	368	4,8	102	22	0,270	100	100	4.000
262623	430	4,8	125	22	0,290	100	100	4.000
262628	203	7,6	55	55	0,300	100	100	2.000
262630	280	7,6	78	55	0,400	100	100	2.000
262632	380	7,6	110	55	0,540	100	100	2.500
262636	450	8,8	133	80	0,880	50	100	500
262637	523	8,8	150	80	1,050	50	100	500
262638	610	8,8	185	80	1,280	50	100	500
262635	774	8,8	220	80	1,050	50	100	600
262640	812	8,8	246	80	1,600	20	100	500
262642	914	8,8	270	80	0,880	50	100	500
262643	1219	9,0	374	80	1,100	20	100	500
262645	246	12,4	64	114	0,860	50	100	500
262646	550	12,7	166	114	1,600	50	100	500
262647	1030	12,7	312	114	0,040	20	100	500

Кабельная стяжка “UVplus”

Устойчива к воздействию УФ-лучей, цвет: чёрный, материал: полиамид,
гарантия: 7 лет



№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
262950	100	2,5	25	8	0,030	100	100
262952	202	2,5	50	8	0,070	100	100
262954	150	3,3	38	18	0,070	100	100
262956	201	3,6	57	18	0,150	100	100
262958	290	3,6	82	18	0,160	100	100
262960	199	4,8	56	22	0,150	100	100
262962	250	4,8	72	22	0,200	100	100
262964	290	4,8	83	22	0,220	100	100
262966	371	4,8	129	22	0,270	100	100
262968	290	7,6	82	54	0,410	100	100
262970	370	7,6	108	54	0,550	100	100
262972	542	7,6	162	54	0,750	100	100
262974	523	8,8	156	79	1,000	50	100
262976	709	8,8	213	79	1,000	50	100
262978	774	8,8	233	79	1,000	50	100
262980	920	8,8	279	79	1,000	50	100

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-2319OE standard, диапазон горючести: UL 94 V-2, от -40°C до 85°C



№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ	
262100	100	2,5	23	8	0,031	100	100	25.000
262102	142	3,2	35	18	0,074	100	100	10.000
262101	203	3,6	55	18	0,131	100	100	10.000
262106	203	4,6	55	22	0,150	100	100	7.000
262108	310	4,8	89	22	0,228	100	100	5.000
262110	368	4,8	102	22	0,227	100	100	4.000
262114	380	7,6	110	55	0,560	50	100	2.000
262116	550	12,7	166	114	1,600	50	100	500

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.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ	
262120	100	2,5	25	8	0,003	100	100	25.000
262122	142	3,2	35	18	0,065	100	100	10.000
262124	203	3,6	55	18	0,116	100	100	10.000
262126	203	4,6	55	22	0,145	100	100	6.000
262128	302	4,8	84	22	0,248	100	100	5.000
262130	368	4,8	102	22	0,269	100	100	4.000
262132	280	7,6	78	55	0,397	100	100	2.000
262134	380	7,6	110	55	0,580	50	100	2.000
262136	550	12,7	166	114	1,600	50	100	500

Кабельная стяжка

Материал: нейлон, естественный цвет, остальные свойства аналогично 262500 - 46; оптовая упаковка 1000 штук



№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
262501	96	2,5	23	8	0,028	1000	100
262503	100	2,5	25	8	0,026	1000	100
262505	142	2,5	35	8	0,0310	1000	100
262507	203	2,5	55	8	0,065	1000	100
262509	142	3,2	35	18	0,070	1000	100
262511	292	3,6	85	18	0,158	1000	100
262513	190	4,8	52	22	0,140	1000	100
262517	203	4,6	55	22	0,140	1000	100



RoHS

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.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
262140	150	7,6	35	22	0,201	100	100
262142	200	7,6	50	22	0,249	100	100
262144	300	7,6	80	22	0,349	100	100

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

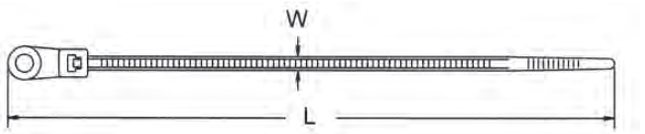
Применение:
- связывание шлангов в узких колодцах
- связывание кабелей в пустотелых конструкциях
- усилия растяжения хорошо распределяются за счёт особо широкой стяжки



№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
262700	180	9,0	45	55	0,319	100	100
262702	300	9,0	88	55	0,512	100	100
262704	360	9,0	100	55	0,629	100	100
262710	300	9,0	88	55	0,463	100	100

Стяжки с крепежной петлей

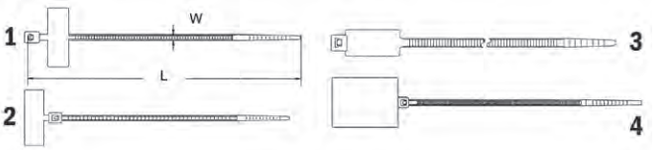
Материал: нейлон, естественный цвет, быстро и легко закрепляется с помощью инструмента или вручную. Очень устойчивы к морской воде, нефти, жирам и т. Д., изготовлены из проверенного согласно нормам UL нейлона. Mil.-Spec. Условия, от -40°C до 85°C



№ арт.	Од	Ширина	Ø			Кг/100	УЕ	ПЕ
262820	100	2,5	3,0	25	8	0,044	100	100
262822	170	3,7	4,8	40	18	0,100	100	100
262824	170	3,7	4,0	40	18	0,105	100	100
262826	205	4,2	4,6	60	22	0,133	100	100
262828	300	4,8	4,8	85	22	0,224	100	100
262830	300	7,8	6,0	80	55	0,443	100	100
262832	370	4,8	4,9	102	22	0,276	100	100
262834	398	7,9	6,1	122	55	0,595	100	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.		Од	Ширина	поле			Кг/100	УЕ	ПЕ
262840	1	100	2,5	25 x 8	25	8	0,049	100	100
262842	4	130	2,5	28 x 20	25	8	0,093	100	100
262844	2	110	2,5	25 x 8	25	8	0,058	100	100
262846	3	200	4,6	28 x 13	50	22	0,147	100	100
262848	1	200	2,5	30 x 15	50	8	0,128	100	100
262850	3	270	4,6	28 x 13	75	22	0,198	100	100

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

RoHS

Клеевая подставка для ремешка

Для быстрого и надежного крепления пучка кабелей и других объектов



№ арт.	Од			Ширина	Кг/100	УЕ	ПЕ
262160	19	естественный	3,6	19	0,078	100	100
262161	19	черный	3,6	19	0,075	100	100
262162	28	естественный	4,8	28	0,178	100	100
262163	28	черный	4,8	28	0,190	100	100

Винтовая подставка для кабельной стяжки

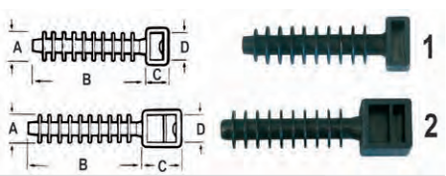
Для быстрого и надежного крепления больших кабельных жгутов и других объектов, не устойчива к воздействию УФ-лучей



№ арт.	Од			Ширина	Кг/100	УЕ	ПЕ
262164	1,5	естественный	7,8	1	0,121	100	100
262165	1,5	черный	7,8	1	0,136	100	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.	Од		Ширина		C	D	УЕ	ПЕ
262170	37	9	10	1	6,5	9,2	100	100
262172	37	9	10	2	6,5	9,2	100	100

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



лента

№ арт.	Од		Ширина	Кг/100	УЕ	ПЕ
262750	125	черный	12	0,220	20	100
262752	135	черный	12	0,240	20	100
262754	180	черный	12	0,300	20	100
262756	210	черный	16	0,420	20	100
262758	310	черный	16	0,560	20	100
262760	125	зеленый	12	0,220	20	100
262762	135	зеленый	12	0,230	20	100
262764	180	зеленый	12	0,300	20	100
262766	210	зеленый	16	0,430	20	100
262768	310	зеленый	16	0,610	20	100

ленты-липучки для электромонтажных работ

лента-липучка в рулоне



№ арт.	Од	Ширина	Кг/100	УЕ	ПЕ
262782	10000	20	10,000	1	1



Спиральные шланги

Синтетические спиральные шланги

Прозрачные, легковоспламеняющиеся



№ арт.	Од	Ø	>Ø	кг	УЕ
262060	30	1,5	10	0,141	1
262062	30	4	25	0,390	1
262064	30	9	32	0,780	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



№ арт.	Од	Ø	>Ø	кг	УЕ
262066	30	1,5	10	0,156	1
262068	30	4	25	0,497	1
262069	30	9	32	0,964	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



№ арт.	Од	Ø	>Ø	кг	УЕ
262030	2	6	60	0,156	1
262031	2	13	70	0,156	1
262032	2	15	100	0,156	1
262033	2	18	130	0,156	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



№ арт.	Од	Ø	>Ø	кг	УЕ
262034	2	6	60	0,156	1
262035	2	13	70	0,156	1
262036	2	15	100	0,156	1
262037	2	18	130	0,156	1



Ремешки, принадлежности

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	2,5-5	пластик	0,240	1

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
262152	2,5-5	метал	0,334	1

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
262154	2,5-13	метал	0,365	1

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
262158	2,5-10	метал	0,303	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Стальная кабельная стяжка



haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

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.

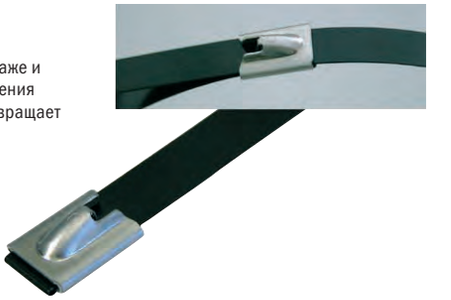


№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
262940/125	125	4,5	22	45	0,400	100	100
262940/152	152	4,5	25	45	0,230	100	100
262940/200	200	4,5	50	45	0,280	100	100
262940/250	250	4,5	65	45	0,330	100	100
262940/300	300	4,5	75	45	0,420	100	100
262940/360	360	4,5	102	45	0,450	100	100
262940/520	520	4,5	152	45	0,660	25	100
262950/152	152	8,0	25	113	0,480	100	100
262950/200	200	8,0	50	113	0,680	100	100
262950/300	300	8,0	75	113	0,750	100	100
262950/360	360	8,0	102	113	0,920	100	100
262950/520	520	8,0	152	113	1,280	25	100
262950/680	680	8,0	203	113	1,550	25	100
262950/840	840	8,0	254	113	1,840	25	100
262950/1050	1050	8,0	318	113	2,560	25	100
262960/290	290	12,0	80	272	1,500	100	100
262960/360	360	12,0	102	272	1,700	100	100
262960/520	520	12,0	152	272	2,800	25	100
262960/680	680	12,0	203	272	3,300	25	100
262960/840	840	12,0	254	272	4,500	25	100
262960/1000	1000	12,0	302	272	5,000	25	100
262960/1200	1200	12,0	351	272	5,500	25	100

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.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
262942/125	125	4,5	22	45	0,190	100	100
262942/152	152	4,5	25	45	0,230	100	100
262942/200	200	4,5	50	45	0,280	100	100
262942/250	250	4,5	60	45	0,330	100	100
262942/300	300	4,5	75	45	0,420	100	100
262942/360	360	4,5	102	45	0,450	100	100
262942/520	520	4,5	152	45	0,660	25	100
262952/152	152	8,0	25	113	0,480	100	100
262952/200	200	8,0	50	113	0,680	100	100
262952/300	300	8,0	75	113	0,750	100	100
262952/360	360	8,0	102	113	0,920	100	100
262952/520	520	8,0	152	113	1,280	25	100
262952/680	680	8,0	203	113	1,550	25	100
262952/840	840	8,0	254	113	1,840	25	100
262952/1050	1050	8,0	318	113	2,560	25	100
262962/290	290	12,0	80	272	1,500	100	100
262962/360	360	12,0	102	272	1,700	100	100
262962/520	520	12,0	152	272	2,800	25	100
262962/680	680	12,0	203	272	3,300	25	100
262962/840	840	12,0	254	272	4,500	25	100
262962/1000	1000	12,0	302	272	5,000	25	100
262962/1200	1200	12,0	351	272	5,500	25	100

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.	Од	Ширина		Кг/100	УЕ	ПЕ
262970/1100	1100	10,0	330	5,500	10	100
262970/1315	1315	10,0	380	6,000	10	100

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

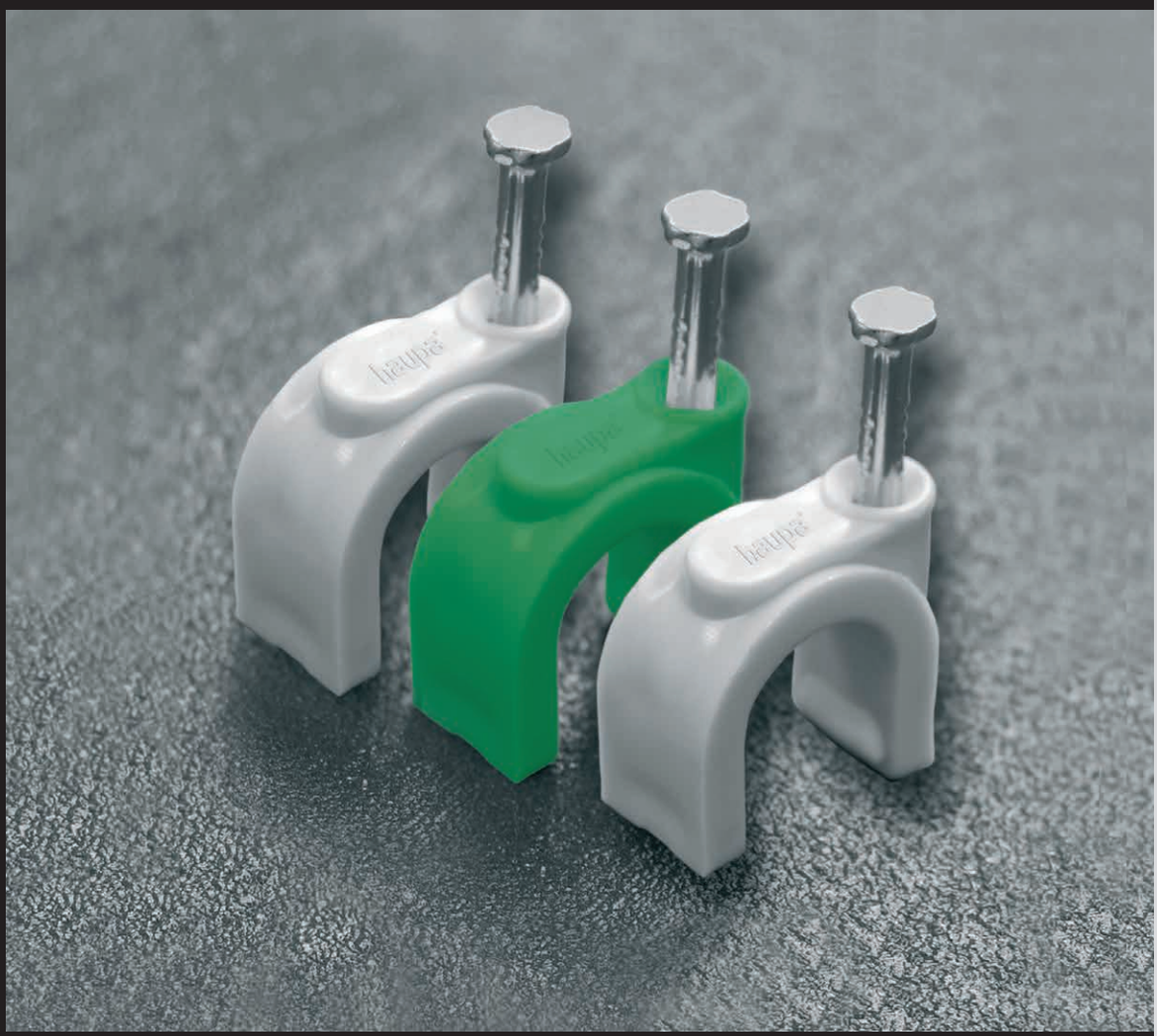


№ арт.	Ширина	материал	кг	УЕ
262159	4,5 – 12,0	металл	0,560	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.



Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

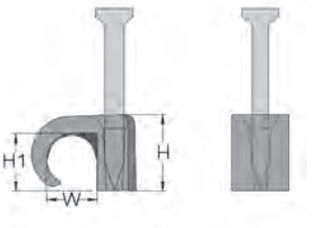
материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов
термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C



RoHS

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

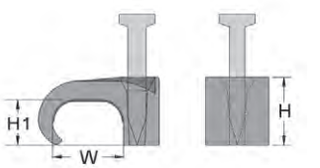
для крепления и фиксации электропроводов, оптимальная форма в виде когтя для надёжного удержания проводов, фиксируется на кабеле, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C.



№ арт.	Цвет	Ø	H	H1	W	Дг	Ø-г	Кг/100	УЕ
262200	прозрачный	2-3	4,3	2,8	2,8	19	1,65	0,032	100
262202	прозрачный	3-5	5,6	3,7	2,9	15	2,0	0,038	100
262204	ярко-белый	3-5	5,6	3,7	2,9	15	2,0	0,038	100
262206	чёрный	5-7	8,0	6,0	5,3	20	2,0	0,100	100
262208	прозрачный	5-7	8,0	6,0	5,3	20	2,0	0,100	100
262209	светло-серый	5-7	8,0	6,0	5,3	35	2,0	0,100	100
262210	ярко-белый	5-7	8,0	6,0	5,3	20	2,0	0,102	100
262212	чёрный	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,093	100
262214	коричневый	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,092	100
262215	серый	7-10	9,5	7,1	6,8	35	2,0	0,092	100
262216	красный	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,093	100
262218	ярко-белый	7-10	9,5	7,1	6,8	25	2,0	0,092	100
262219	светло-серый	8 - 12	9,5	7,1	6,8	35	2,0	0,120	100
262220	чёрный	10-14	13,0	10,3	9,4	35	2,0	0,166	100
262222	ярко-белый	10-14	13,0	10,3	9,4	35	2,0	0,162	100
262223	светло-серый	10-14	13,0	10,3	9,4	44	2,0	0,162	100
262224	чёрный	14-20	17,1	13,7	13,1	40	2,5	0,136	50
262226	ярко-белый	14-20	17,1	13,7	13,1	40	2,5	0,138	50
262227	светло-серый	14-20	17,1	13,7	13,1	44	2,5	0,138	100
262228	чёрный	18-22	19,5	17,0	16,4	38	3,2	0,402	50
262230	ярко-белый	18-22	19,5	17,0	16,4	38	3,2	0,396	50
262231	светло-серый	18 - 22	19,5	17	16,4	45	2,0	0,396	50
262232	чёрный	22-26	21,0	19,5	24,0	38	3,2	0,464	50
262234	ярко-белый	22-26	21,0	19,5	24,0	38	3,2	0,458	50
262235	светло-серый	22 - 26	21,0	19,5	24,0	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.



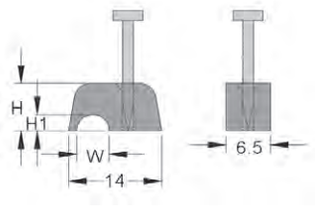
№ арт.	Цвет	Ø	H	H1	W	Дг	Ø-г	Кг/100	УЕ
262236	прозрачный	2-4	4,0	2,0	4,0	15	2,0	0,032	100
262238	прозрачный	3-5	5,2	3,3	4,6	15	2,0	0,038	100
262240	прозрачный	4-6	5,9	3,8	5,8	15	2,0	0,047	100
262242	светло-серый	5-8	7,5	4,9	7,9	25	2,0	0,107	100
262243	ярко-белый	5-8	7,5	4,9	7,9	25	2,0	0,103	100
262244	светло-серый	6-10	8,2	5,8	9,8	25	2,0	0,120	100
262245	ярко-белый	6-10	8,2	5,8	9,8	25	2,0	0,120	100
262246	светло-серый	7-14	9,3	6,5	11,8	25	2,0	0,176	100
262247	ярко-белый	7-14	9,3	6,5	11,8	25	2,0	0,174	100
262248	светло-серый	9-18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,237	100
262249	ярко-белый	9-18	12,2	9,4	16,7	22	2,5	0,236	100

Дг = Длина гвоздя
Ø-г = Диаметр гвоздя
H = высота
H1 = высота 1
W = ширина(отверстия)

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.

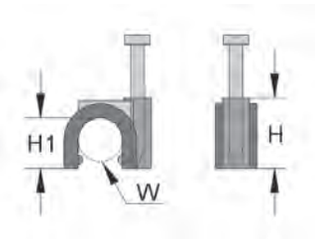




№ арт.	Цвет	Ø	W	Дг	Ø-г	Кг/100	УЕ
262254	светло-серый	4,1	4,1	15	2,0	0,083	100
262256	светло-серый	4,1	4,1	20	2,0	0,089	100
262258	светло-серый	7,0	7,0	20	2,0	0,103	100
262260	светло-серый	9,0	9,0	20	2,0	0,178	100
262262	светло-серый	13,2	13,2	20	2,0	0,225	100

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	светло-серый	2,75	4,5	2,6	2,75	20	2,0	0,083	100
262266	светло-серый	6,0	9,0	6,6	6,0	20	2,0	0,100	100
262268	светло-серый	8,0	12,9	9,0	8,0	25	2,0	0,131	100
262270	светло-серый	9,0	12,0	9,0	9,0	22	2,0	0,132	100
262272	светло-серый	10,0	13,8	10,4	9,3	25	2,0	0,145	100
262274	светло-серый	2,75	4,5	2,6	2,75	19	1,65	0,047	100
262276	светло-серый	3,5	5,9	3,7	3,5	15	2,0	0,060	100
262278	светло-серый	4,0	6,6	4,2	4,0	18	2,5	0,091	100
262280	светло-серый	5,0	7,6	5,0	5,0	18	2,5	0,100	100
262282	светло-серый	6,0	9,0	6,6	6,0	18	2,5	0,106	100
262284	светло-серый	6,0	10,5	6,9	6,0	20	2,5	0,119	100
262286	светло-серый	7,0	11,0	7,5	7,0	22	2,5	0,128	100
262288	светло-серый	8,0	12,9	8,15	8,0	22	2,5	0,136	100
262290	светло-серый	9,0	12,0	9,0	9,0	22	2,5	0,138	100
262292	светло-серый	9,5	13,8	10,4	9,3	25	2,5	0,156	100
262294	светло-серый	11,0	16,6	12,2	11,0	27	2,5	0,234	100
262296	светло-серый	12,0	16,0	12,3	12,0	27	2,5	0,223	100
262298	светло-серый	14,0	20,5	15,6	14,0	35	3,0	0,345	100
262300	светло-серый	16,0	21,7	17,0	16,5	38	3,2	0,472	100
262302	светло-серый	18,0	22,0	17,5	18,0	38	3,2	0,457	100
262304	светло-серый	20,0	23,5	18,5	20,0	38	3,2	0,254	50
262306	светло-серый	22,0	27,8	23,0	22,0	42	3,2	0,321	50
262308	светло-серый	25,0	30,4	25,0	25,0	47	3,2	0,433	50
262310	светло-серый	32,0	40,0	33,5	32,0	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, ИП68



haupa®

... решения которые убеждают

Кабельные резьбовые соединения, IP68

INFO

Кабельные резьбовые соединения, IP68

Свойства:

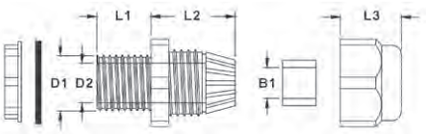
встроенная система разгрузки от натяжения, полная сборка, соответствующие RoHS.
Кабельные резьбовые вводы HAUPA защищают электрооборудование (элеткрошкафы, ответвительные розетки) от механический воздействий, пыли и влаги благодаря тому, что прочно и плотно соединяют кабель с корпусом.
HAUPA предлагает 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)

IP68







№ арт.	Цвет		КВ	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250040	светло-серый	**M12**	3 - 6,5	12,0	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,024	10	4.250
250042	светло-серый	**M16**	5 - 10	16	10,9	9,6	15,5	23,4	16,9	22	0,024	10	1.700
250044	светло-серый	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250046	светло-серый	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	10,0	28,5	18,5	27	0,024	10	1.190
250048	светло-серый	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	15,0	28,5	18,5	27	0,024	10	1.190
250050	светло-серый	**M25**	13 - 18	25,0	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	33	0,024	10	680
250052	светло-серый	**M32**	18 - 25	32,0	26,0	25,0	14,7	34,5	25,7	42	0,024	10	340
250054	светло-серый	**M40**	22 - 32	40,0	33,7	33,1	18,4	41,7	31,3	54	0,024	5	230
250056	светло-серый	**M50**	30 - 38	50,0	41,9	40,0	17,8	44,2	31,3	61	0,024	5	160
250058	светло-серый	**M63**	34 - 44	61,0	55,0	43,2	18,5	44,6	32,7	66	0,024	5	120

№ арт.	Цвет		КВ	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250080	чёрный	**M12**	3 - 6,5	12,0	8,3	6,9	7,9	19,6	13,6	15	0,024	10	4.250
250082	чёрный	**M16**	5 - 10	16	10,9	9,6	15,5	23,4	16,9	22	0,024	10	1.700
250084	чёрный	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250086	чёрный	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	10,0	28,5	18,5	27	1,620	10	1.190
250088	чёрный	**M20**	10 - 14	20,0	15,0	14,8	15,0	28,5	18,5	27	17,000	10	1.190
250090	чёрный	**M25**	13 - 18	25,0	18,6	18,4	15,2	29,4	22,3	33	2,690	10	680
250092	чёрный	**M32**	18 - 25	32,0	26,0	25,0	14,7	34,5	25,7	42	4,560	10	340
250094	чёрный	**M40**	22 - 32	40,0	33,7	33,1	18,4	41,7	31,3	54	8,100	5	230
250096	чёрный	**M50**	30 - 38	50,0	41,9	40,0	17,8	44,2	31,3	61	10,100	5	160
250098	чёрный	**M63**	34 - 44	61,0	55,0	43,2	18,5	44,6	32,7	66	11,400	5	120

№ арт.	Цвет		КВ	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250060	светло-серый	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20,0	13,3	15	0,024	10	4.250
250062	светло-серый	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	7,8	7,9	22,0	15,1	19	0,024	10	2.980
250064	светло-серый	**PG11**	5 - 10	18,6	13,2	10,8	7,9	23,7	18,3	22	0,024	10	2.040
250066	светло-серый	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12,5	8,9	24,6	18,9	24	0,024	10	1.530
250068	светло-серый	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	15,0	9,8	26,2	19,5	27	0,024	10	1.190
250070	светло-серый	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,5	10,8	30,0	23,7	33	0,024	10	680
250072	светло-серый	**PG29**	18 - 25	37,0	30,6	25,3	10,8	35,0	27,4	42	0,024	10	380
250074	светло-серый	**PG36**	22 - 32	47,0	35,3	36,3	7,9	42,3	30,3	53	0,024	5	200
250076	светло-серый	**PG42**	30 - 38	54,0	40,0	40,4	14,5	44,0	31,2	60	0,024	5	140
250078	светло-серый	**PG48**	34 - 44	59,3	46,2	46,3	15,6	42,7	31,3	65	0,024	5	130

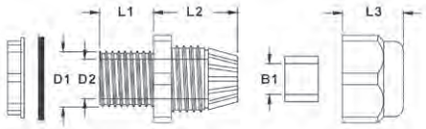
№ арт.	Цвет		КВ	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250100	чёрный	**PG7**	3,5 - 6	12,5	8,3	6,9	7,9	20,0	13,3	15	0,560	10	4.250
250102	чёрный	**PG9**	4 - 8	15,2	10,5	7,8	7,9	22,0	15,1	19	7,500	10	2.980
250104	чёрный	**PG11**	5 - 10	18,6	13,2	10,8	7,9	23,7	18,3	22	1,030	10	2.040
250106	чёрный	**PG13,5**	6 - 12	20,4	15,5	12,5	8,9	24,6	18,9	24	1,400	10	1.530
250108	чёрный	**PG16**	10 - 14	22,5	17,2	15,0	9,8	26,2	19,5	27	1,560	10	1.190
250110	чёрный	**PG21**	13 - 18	28,3	22,4	18,5	10,8	30,0	23,7	33	2,480	10	680
250112	чёрный	**PG29**	18 - 25	37,0	30,6	25,3	10,8	35,0	27,4	42	4,160	10	380
250114	чёрный	**PG36**	22 - 32	47,0	35,3	36,3	7,9	42,3	30,3	53	8,240	5	200
250116	чёрный	**PG42**	30 - 38	54,0	40,0	40,4	14,5	44,0	31,2	60	10,800	5	140
250118	чёрный	**PG48**	34 - 44	59,3	46,2	46,3	15,6	42,7	31,3	65	11,600	5	130

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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: ПВХ, 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, не в сборе, соответствует RoHS (Директиве, ограничивающей содержание вредных веществ)





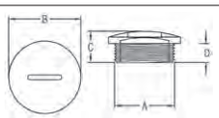
№ арт.	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250140	светло-серый	**M12**	3 - 6,5	12,0	7,3	7,1	8,0	19,6	12,7	15	0,400	10	4.250
250142	светло-серый	**M16**	5 - 10	16,0	10,7	10,4	8,0	23,3	16,1	20	0,800	10	1.700
250044	светло-серый	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250144	светло-серый	**M25**	11 - 17	25,0	18,0	17,3	8,0	30,0	20,0	29	1,400	10	680
250146	светло-серый	**M32**	15 - 21	32,0	25,7	21,6	10,0	35,4	24,1	36	2,900	10	340
250148	светло-серый	**M40**	20 - 28	40,0	32,7	28,6	10,0	39,4	27,5	46	4,800	5	230
250150	светло-серый	**M50**	27 - 35	50,0	42,4	35,8	12,0	43,4	31,8	55	8,300	5	160
250152	светло-серый	**M63**	32 - 42	63,0	55,0	48,8	12,0	46,4	33,7	66	10,200	5	120

№ арт.	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250120	чёрный	**M12**	3 - 6,5	12,0	7,3	7,1	8,0	19,6	12,7	15	0,400	10	4.250
250122	чёрный	**M16**	5 - 10	16,0	10,7	10,4	8,0	23,3	16,1	20	0,8	10	1.700
250084	чёрный	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250124	чёрный	**M25**	11 - 17	25,0	14,1	17,3	20,0	25	18,1	29	1,400	10	680
250126	чёрный	**M32**	15 - 21	32,0	25,7	21,6	10,0	35,4	24,1	36	2,900	10	340
250128	чёрный	**M40**	20 - 28	40,0	32,7	28,6	10,0	39,4	27,5	46	4,800	5	230
250130	чёрный	**M50**	27 - 35	50,0	42,4	35,8	12,0	43,4	31,8	55	8,300	5	160
250132	чёрный	**M63**	32 - 42	63,0	55,0	48,8	12,0	46,4	33,7	66	10,200	5	120

Заглушка

Заглушка черный и светло-серый





№ арт.	Цвет		A	B	C	D					Кг/100	УЕ	
250196	светло-серый	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0					0,090	100	
250198	светло-серый	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0					0,150	100	
250200	светло-серый	**M20**	19,9	24,0	12,8	6,0					0,220	100	
250202	светло-серый	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8					0,350	100	
250204	светло-серый	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8					0,330	50	
250206	светло-серый	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8					0,420	50	
250208	светло-серый	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8					1,300	10	
250210	светло-серый	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8					1,800	10	
250212	светло-серый	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0					0,090	100	
250214	светло-серый	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0					0,140	100	
250216	светло-серый	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0					0,140	100	
250218	светло-серый	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0					0,210	100	
250220	светло-серый	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0					0,290	100	
250222	светло-серый	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8					0,480	100	
250224	светло-серый	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8					0,400	50	
250226	светло-серый	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8					0,500	50	
250228	светло-серый	**PG42**	54,0	59,5	16,2	9,6					0,090	10	
250230	светло-серый	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8					1,800	10	

№ арт.	Цвет		A	B	C	D					Кг/100	УЕ	
250160	чёрный	**M12**	11,7	15,0	10,0	6,0					0,090	100	
250162	чёрный	**M16**	15,7	20,0	10,5	6,0					0,150	100	
250164	чёрный	**M20**	19,9	24,0	10,5	6,0					0,220	100	
250166	чёрный	**M25**	24,7	29,7	12,8	7,8					0,350	100	
250168	чёрный	**M32**	31,7	36,6	13,3	7,8					0,330	50	
250170	чёрный	**M40**	39,9	45,8	13,4	7,8					0,420	50	
250172	чёрный	**M50**	49,4	55,5	16,2	9,8					1,300	10	
250174	чёрный	**M63**	62,4	69,3	17,5	11,8					1,800	10	
250176	чёрный	**PG7**	12,2	14,8	10,0	6,0					0,090	100	
250178	чёрный	**PG9**	15,1	18,7	10,4	6,0					0,140	100	
250180	чёрный	**PG11**	18,5	21,7	10,4	6,0					0,140	100	
250182	чёрный	**PG13,5**	20,3	23,7	10,3	6,0					0,210	100	
250184	чёрный	**PG16**	22,3	27,0	10,3	6,0					0,290	100	
250186	чёрный	**PG21**	28,2	32,8	12,8	7,8					0,480	100	
250188	чёрный	**PG29**	37,0	44,1	13,2	7,8					0,400	50	
250190	чёрный	**PG36**	47,0	52,6	13,7	7,8					0,500	50	
250192	чёрный	**M12**	54,0	59,5	16,2	9,6					1,300	10	
250194	чёрный	**PG48**	59,6	64,2	17,5	11,8					1,800	10	

haupa®
...решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.

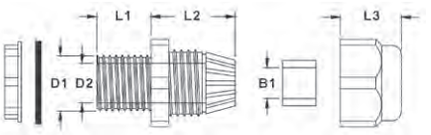
Для соответствующей ЭМС установки должны использоваться латунные кабельные резьбовые вводы с ЭМС-вставками.

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







№ арт.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ
250600	**M12**	3 - 8,5	12,0	8,4	6,8	6,2	17	10,9	14	0,024	10
250602	**M16**	4 - 8	16,0	12,0	8,6	7,7	18,0	12,9	18	0,024	10
250604	**M20**	6 - 12	20,0	16,0	11,9	8,1	20,0	13,9	22	0,030	10
250606	**M25**	10-14	25,0	20,5	14,5	8,5	20,2	14,0	24-27	0,043	10
250608	**M32**	15-22	32,0	27,0	21,5	10	24,5	18,0	35	0,085	10
250610	**M40**	18-25	40,0	35,5	25,5	11	27,0	19,0	40-45	0,140	5
250611	**M40**	22-30	40,0	35,0	30,5	11,0	28,0	20,5	45	0,140	5
250612	**M50**	32-38	50,0	44,0	39,0	13	32,0	23,0	55-57	0,260	5
250614	**M63**	37-44	63,0	55,5	44,5	14	34,0	22,0	64-68	0,380	5

№ арт.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ
250630	**PG7**	3-6,5	12,0	8,5	6,9	6,5	16,5	10,8	14	0,013	10
250632	**PG9**	4-8	14,8	11,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	0,019	10
250634	**PG11**	5 - 10	18,2	14,2	10,5	8	18,5	13,5	20-21	0,028	10
250636	**PG13,5**	6-12	20,1	16,2	12,1	7,7	20,5	13,9	23-22	0,033	10
250638	**PG16**	10-14	22,2	18,3	14,5	8,3	19,7	14,2	25-24	0,038	10
250640	**PG21**	13-18	28,2	23,8	18,2	8,8	23,3	16,5	30	0,060	10
250642	**PG29**	18-25	36,6	32,4	25,2	10,0	26,3	19,4	40	0,111	10
250644	**PG36**	25-33	46,0	41,5	33,2	11,0	32,0	22,0	50	0,190	5
250646	**PG42**	32-38	53,8	47,7	38,7	12,0	32,0	22,0	57	0,255	5
250648	**PG48**	37 - 44	59,0	52,6	44,5	12,6	33,9	22,8	64	0,345	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		

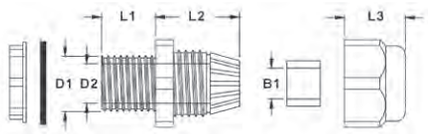
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68

ЭМС Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68, полностью собран

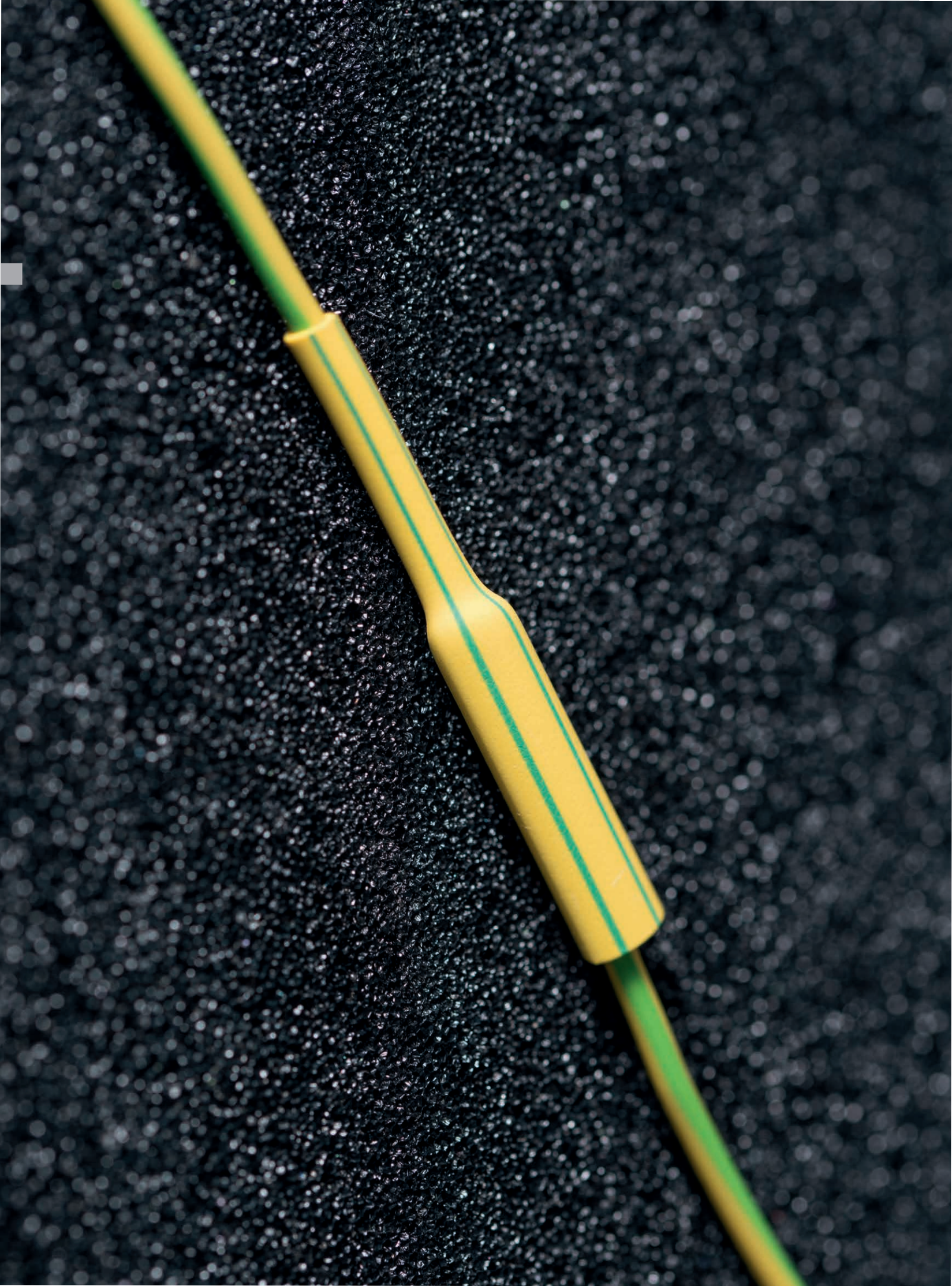
Для установки с соблюдением принципов электромагнитной совместимости необходимо использовать эти латунные кабельные резьбовые соединения со вставками с защитой от электромагнитных воздействий.
Материал: Латунь никелированная (без галогенов)
уплотнительное кольцо: термоэластопласт.
Диапазон температур: 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	12,0	8,4	6,8	6,2	17,0	10,9	14	0,013	10
250652	**M16**	4 - 8	16,0	12,0	8,6	7,7	18,0	12,9	18	0,024	10
250654	**M20**	6 - 12	20,0	16,0	11,9	8,1	20,0	13,9	22	0,030	10
250656	**M25**	10-14	25,0	20,5	14,5	8,5	20,2	14,0	24-27	0,043	10
250658	**M32**	15-22	32,0	27,0	21,5	10,0	24,5	18,0	35	0,085	10
250660	**M40**	18-25	40,0	35,5	25,5	11,0	27,0	19,0	40-45	0,140	5
250661	**M40**	22-30	40,0	35,0	30,5	11,0	28,0	20,5	45	0,140	5
250662	**M50**	32-38	50,0	44,0	39,0	13,0	32,0	23,0	55-57	0,260	5
250664	**M63**	37-44	63,0	55,5	44,5	14,0	34,0	22,0	64-68	0,380	5

№ арт.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ
250666	**PG7**	3-6,5	12,0	8,5	6,9	6,5	16,5	10,8	14	0,013	10
250668	**PG9**	4-8	14,8	11,8	8,5	8,1	18,9	12,7	17	0,019	10
250670	**PG11**	5-10	18,2	14,2	10,5	8,0	18,5	13,5	20-21	0,028	10
250672	**PG13,5**	6-12	20,1	16,2	12,1	7,7	20,5	13,9	23-22	0,033	10
250674	**PG16**	10-14	22,2	18,3	14,5	8,3	19,7	14,2	25-24	0,038	10
250676	**PG21**	13-18	28,2	23,8	18,2	8,8	23,3	16,5	30	0,024	10
250678	**PG29**	18-25	36,6	32,4	25,2	10,0	26,3	19,4	40	0,111	10
250680	**PG36**	25-33	46,0	41,5	33,2	11,0	32,0	22,0	50	0,190	5
250682	**PG42**	32-38	53,8	47,7	38,7	12,0	32,0	22,0	57	0,255	5
250684	**PG48**	37-44	59,0	52,6	44,5	12,6	33,9	22,8	64	0,345	5



Изоляционные материалы 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.

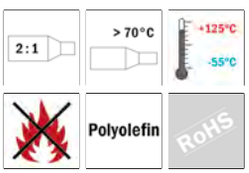
Коэффициент усадки:
используемый основной материал (пластик) и толщина стенки определяют, насколько сильно может быть расширена термоусадочная трубка. Коэффициент усадки указывает на то, какой способностью усадки обладает продукт (диаметр до усадки, т.е. при поставке с завода, к (:) диаметр после усадки). 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 (№ арт. 262097 – см. стр. 188).

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

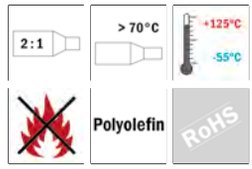




№ арт.				кг	УЕ
267200	2:1	черный	160 шт	0,060	1

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

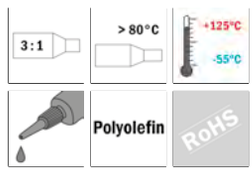




№ арт.				кг	УЕ
267202	2:1	6 цветов	160 шт	0,060	1

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

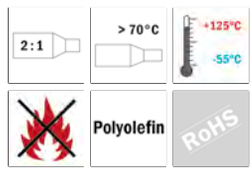




№ арт.				кг	УЕ
267204	3:1	черный	25 шт	0,060	1

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



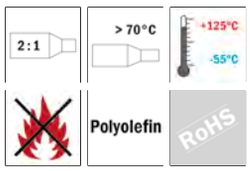


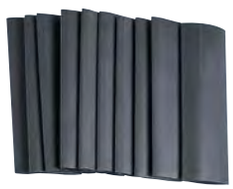
№ арт.				кг	УЕ
267206	2:1	4 цвета	160 шт	0,060	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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

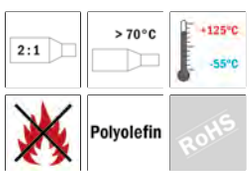




№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
267000	0,1	2:1	2,5	1,0	0,060	50
267002	0,1	2:1	3,5	1,5	0,060	50
267004	0,1	2:1	5,0	2,25	0,060	50
267006	0,1	2:1	6,5	3,0	0,060	50
267008	0,1	2:1	9,6	4,5	0,060	25
267010	0,1	2:1	12,7	6,0	0,060	10
267012	0,1	2:1	19,0	9,0	0,060	10
267014	0,1	2:1	26,0	12,5	0,060	10

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

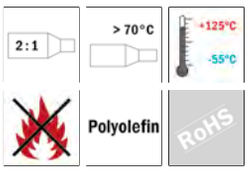




№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
262085	1	2:1	4,8	2,4	0,007	1
262086	1	2:1	6,4	3,2	0,010	1
262087	1	2:1	9,5	4,8	0,012	1
262088	1	2:1	12,7	6,4	0,017	1
262089	1	2:1	19,0	9,5	0,035	1
262090	1	2:1	25,4	12,7	0,045	1

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

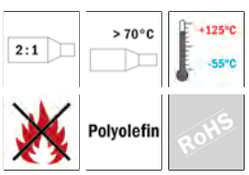




№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
267016	10	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267018	10	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267020	10	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267022	5	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267024	5	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267026	5	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267028	5	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267030	5	2:1	26,0	12,5	0,060	1
267032	10	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267034	10	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267036	10	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267038	5	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267040	5	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267042	5	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267044	5	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267046	5	2:1	26,0	12,5	0,060	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

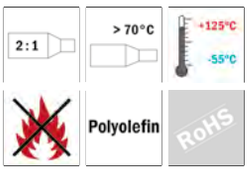




№ арт.	м		Ø >	Ø <	кг	УЕ
267048	25	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267050	25	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267052	25	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267054	25	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267056	25	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267058	25	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267060	25	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267062	25	2:1	26,0	12,5	0,060	1

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, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с тонкими стенками

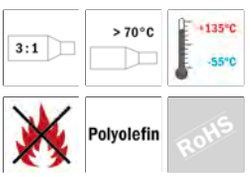




№ арт.	м		Ø до	Ø после		kg	VE
267250	1,2	2:1	1,2	0,6		0,006	1
267252	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267254	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267256	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267258	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267260	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267262	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267264	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267266	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267268	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267272	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267274	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267276	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267278	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267280	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267282	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267284	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267286	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267288	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267292	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267294	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267296	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267298	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267300	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267302	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267304	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267306	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267308	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267312	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267314	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267316	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267318	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267320	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267322	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267324	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267326	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267328	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267332	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267334	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267336	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267338	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267340	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267342	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267344	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267346	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267348	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267352	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267354	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267356	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267358	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267360	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267362	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267364	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267366	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267368	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267372	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267374	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267376	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267378	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267380	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267382	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267384	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267386	1,2	2:1	19,0	9,0		0,043	1
267388	1,2	2:1	26,0	12,5		0,061	1
267392	1,2	2:1	1,6	0,8		0,007	1
267394	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267396	1,2	2:1	3,5	1,5		0,008	1
267398	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267400	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267402	1,2	2:1	9,6	4,5		0,020	1
267404	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267406	1,2	2:1	19,0	9,0		0,041	1
267408	1,2	2:1	26,0	12,5		0,058	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



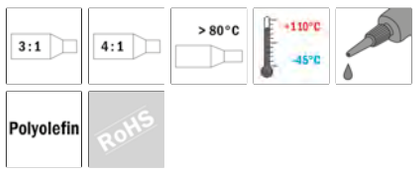


№ арт.	м		Ø до	Ø после		kg	VE
267430	1,2	3:1	3,0	1,0		0,009	1
267432	1,2	3:1	6,0	2,0		0,013	1
267434	1,2	3:1	9,0	3,0		0,020	1
267436	1,2	3:1	12,0	4,0		0,025	1
267438	1,2	3:1	18,0	6,0		0,039	1
267440	1,2	3:1	25,0	8,0		0,060	1
267442	1,2	3:1	3,0	1,0		0,008	1
267444	1,2	3:1	6,0	2,0		0,013	1
267446	1,2	3:1	9,0	3,0		0,019	1
267448	1,2	3:1	12,0	4,0		0,024	1
267450	1,2	3:1	18,0	6,0		0,041	1
267452	1,2	3:1	25,0	8,0		0,064	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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

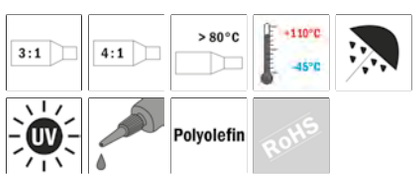




№ арт.	м		Ø до	Ø после	kg	VE
267102	1,2	**4:1**	8,0	2,0	0,050	1
267104	1,2	**4:1**	12,0	3,0	0,061	1
267106	1,2	**4:1**	22,0	6,0	0,118	1
267108	1,2	**4:1**	33,0	8,0	0,180	1
267118	1,2	**4:1**	95,0	25,0	0,510	1
267110	1,2	**3:1**	40,0	12,0	0,210	1
267112	1,2	**3:1**	55,0	16,0	0,300	1
267114	1,2	**3:1**	65,0	19,0	0,380	1
267116	1,2	**3:1**	75,0	22,0	0,395	1
267120	1,2	**3:1**	115,0	34,0	0,830	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

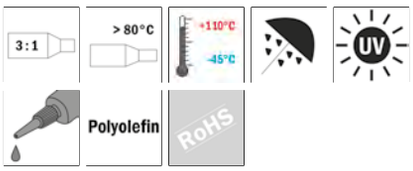




№ арт.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
267064	1,2	3:1	3,2	1,0	0,060	1
267066	1,2	3:1	4,8	1,6	0,060	1
267068	1,2	3:1	6,4	2,0	0,060	1
267070	1,2	3:1	9,5	3,0	0,060	1
267074	1,2	3:1	12,7	4,0	0,060	1
267078	1,2	3:1	19,1	6,0	0,060	1
267080	1,2	3:1	24,5	8,0	0,060	1
267084	1,2	3:1	38,1	13,0	0,060	1
267086	1,2	3:1	38,1	13,0	0,060	1
267088	1,2	4:1	52,0	13,0	0,060	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

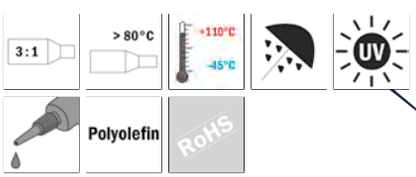




№ арт.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
267090	10	3:1	3,0	1,0	0,060	1
267092	5	3:1	6,0	2,0	0,060	1
267094	5	3:1	9,0	3,0	0,060	1

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.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
267096	5	3:1	12,0	4,0	0,060	1
267098	5	3:1	19,0	6,0	0,060	1
267100	5	3:1	24,0	8,0	0,060	1



Усадочные трубки с клевым слоем

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.	м		Ø до	Ø после	kg	VE
267460	1,2	4:1	4,0	1,0	0,013	1
267462	1,2	4:1	8,0	2,0	0,017	1
267464	1,2	4:1	12,0	3,0	0,030	1
267466	1,2	4:1	16,0	4,0	0,051	1
267468	1,2	4:1	24,0	6,0	0,103	1
267470	1,2	4:1	32,0	8,0	0,120	1
267472	1,2	4:1	52,0	13,0	0,183	1







Промышленный нагнетатель горячего воздуха

Промышленный нагнетатель горячего воздуха для термоусадочных трубок

Электрический нагнетатель горячего воздуха с плавной регулировкой температуры и двумя режимами нагнетания воздуха. Устройство отличается небольшим весом и компактностью конструкции. Благодаря этому устройство идеально подходит для долгой и неутомительной работы, а также для эксплуатации на недоступных участках. Устройство имеет плавную регулировку температуры, имеет два режима нагнетания воздуха. Предназначено для работы с термоусадочными трубками.

Технические характеристики:
Длина/диаметр (защиты от удара): 325 мм / 85 мм
Напряжение: 230В / 50 Гц (возможны также иные напряжения)
Мощность: 2000 Вт
Температура: 100o - 600o (плавное регулирование)
Объем воздуха: мин. 300 л/мин / макс. 500 л/мин



№ арт.	кг	УЕ
262097	0,773	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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	толщина/м	Толщина		кг		УЕ
263800	15	10	0,15		0,035	120	10
263802	15	10	0,15		0,035	120	10
263804	15	10	0,15		0,035	120	10
263806	15	10	0,15		0,035	120	10
263808	15	10	0,15		0,035	120	10
263810	15	10	0,15		0,035	120	10
263812	15	10	0,15		0,035	120	10
263814	15	10	0,15		0,035	120	10
263816	15	10	0,15		0,035	120	10
263818	15	10	0,15		0,035	120	10

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина		кг		УЕ
263822	15	20	0,15		0,060	60	10
263824	15	20	0,15		0,060	60	10
263826	15	20	0,15		0,060	60	10
263828	15	20	0,15		0,060	60	10
263830	15	20	0,15		0,060	60	10
263832	15	20	0,15		0,060	60	10
263834	15	20	0,15		0,060	60	10
263836	15	20	0,15		0,060	60	10
263838	15	20	0,15		0,060	60	10
263840	15	20	0,15		0,060	60	10

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина		кг		УЕ
263842	19	20	0,15		0,076	48	8
263844	19	20	0,15		0,076	48	8
263846	19	20	0,15		0,076	48	8
263848	19	20	0,15		0,076	48	8
263850	19	20	0,15		0,076	48	8
263852	19	20	0,15		0,076	48	8
263854	19	20	0,15		0,076	48	8
263856	19	20	0,15		0,076	48	8
263858	19	20	0,15		0,076	48	8
263860	19	20	0,15		0,076	48	8

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина		кг		УЕ
263902	19	25	0,15		0,084	48	8
263904	19	25	0,15		0,084	48	8
263906	19	25	0,15		0,084	48	8
263908	19	25	0,15		0,084	48	8
263910	19	25	0,15		0,084	48	8
263912	19	25	0,15		0,084	48	8
263914	19	25	0,15		0,084	48	8
263916	19	25	0,15		0,084	48	8
263918	19	25	0,15		0,084	48	8
263920	19	25	0,15		0,084	48	8

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина		кг		УЕ
263862	25	20	0,15		0,100	36	6
263864	25	20	0,15		0,100	36	6
263866	25	20	0,15		0,100	36	6
263868	25	20	0,15		0,010	36	6
263870	25	20	0,15		0,100	36	6
263872	25	20	0,15		0,100	36	6
263874	25	20	0,15		0,100	36	6
263876	25	20	0,15		0,100	36	6
263878	25	20	0,15		0,100	36	6
263880	25	20	0,15		0,100	36	6

№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина		кг		УЕ
263882	19	33	0,15		0,120	48	8
263884	19	33	0,15		0,120	48	6
263886	19	33	0,15		0,120	48	6
263888	19	33	0,15		0,120	48	6
263890	19	33	0,15		0,120	48	6
263892	19	33	0,15		0,120	48	6
263894	19	33	0,15		0,120	48	6
263896	19	33	0,15		0,120	48	6
263898	19	33	0,15		0,120	48	6
263900	19	33	0,15		0,120	48	6

Rainbow-Pack

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая





№ арт.	ширина/мм	толщина/м	Толщина			УЕ
263820	15	10	0,15		10 шт	1
263861	19	20	0,15		10 шт	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Морозостойкость

Изоляционная морозостойкая лента „HUPtape-22plus“

- 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

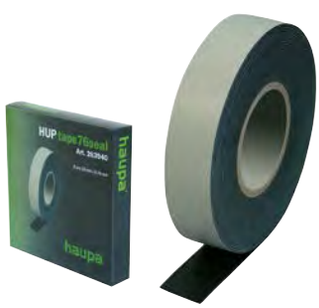


№ арт.	Од	ширина/мм	Толщина	кг	УЕ
263930	20 м	19	0,215	0,105	1

Самозапаивание

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.	Од	ширина/мм	Толщина	кг	УЕ
263940	9 м	19	0,76	0,203	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

INFO

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900:2012.
Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, вороненые, покрыты полипропиленом красного цвета. 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 60900:2012



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

6

Намагниченный наконечник
Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филипс предотвращает выскальзывание из винта.
Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением“

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 60900:2012

№ арт.	Размер	Дк	Од	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 60900:2012



№ арт.	Размер	форма	набор	кг	УЕ
101879	**1 + 2**	PZ/FL	**2 компонента**	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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	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
101917	**4**	1,0	100	195	0,054	1
101918	**5,5**	1,0	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Размер	Дк	Од	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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Размер	Дк	Од	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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Размер	Дк	Од	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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Размер	Дк	Од	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 или Pozidriv размеров 1 и 2

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101999	Phillips	**6 компонентов**	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv	**6 компонентов**	0,416	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Дк	Од	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 60900:2012



№ арт.	набор	кг	УЕ
102512	**7 компонентов**	1,065	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

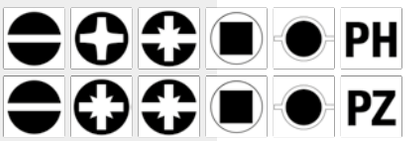
Содержимое: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный; стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

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 60900:2012

Video 102000





№ арт.	форма	зажим	набор	кг	УЕ
102000	**Phillips**	шестигранное	**10 компонентов**	0,340	1
102000/PZ	**Pozidriv**	шестигранное	**10 компонентов**	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	кг	УЕ
102042	**пустая**	215	290	0,088	1

Двухкомпонентная сменная ручка „Vario“

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
102040	120	**шестигранный**	0,058	1

Поворотный колпачок „Vario“

вставной поворотный колпачок для использование в качестве инструмента для тонких работ (электроника)



№ арт.	Од	кг	УЕ
102044	10	0,002	1

Сменный стержень „Vario“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2012



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102010	**PZ/FL**	1	85	165	0,035	1
102012	**PZ/FL**	2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип шлиц

№ арт.	форма	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102014	**SL**	2,5	0,4	85	165	0,013	1
102016	**SL**	3,0	0,5	85	165	0,015	1
102017	**SL**	3,5	0,6	85	165	0,080	1
102018	**SL**	4,0	0,8	85	165	0,022	1
102020	**SL**	5,5	1,0	85	165	0,034	1
102022	**SL**	6,5	1,2	85	165	0,045	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	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

1000 V IEC 60900:2012



... под тип позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	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

1000 V IEC 60900:2012



... под тип Tx

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102060	**S-TX**	8	85	165	0,016	1
102062	**S-TX**	9	85	165	0,016	1
102064	**S-TX**	10	85	165	0,016	1
102066	**S-TX**	15	85	165	0,021	1
102068	**S-TX**	20	85	165	0,021	1
102070	**S-TX**	25	85	165	0,034	1
102072	**S-TX**	30	85	165	0,041	1

1000 V IEC 60900:2012



... четырёхгранный

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102030	6	47	0,010	1
102032	8	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2012



... трёхгранный

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102034	9	47	0,009	1

1000 V IEC 60900:2012



... с двойной бородкой

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102036	5,3	47	0,009	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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)

1000 V IEC 60900:2012

Video 102050





Место для динамометрической рукоятки



№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
102052	**30 компонентов**	410	310	85	3,200	1

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
- 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 компонентов**	490	375	100	6,000	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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

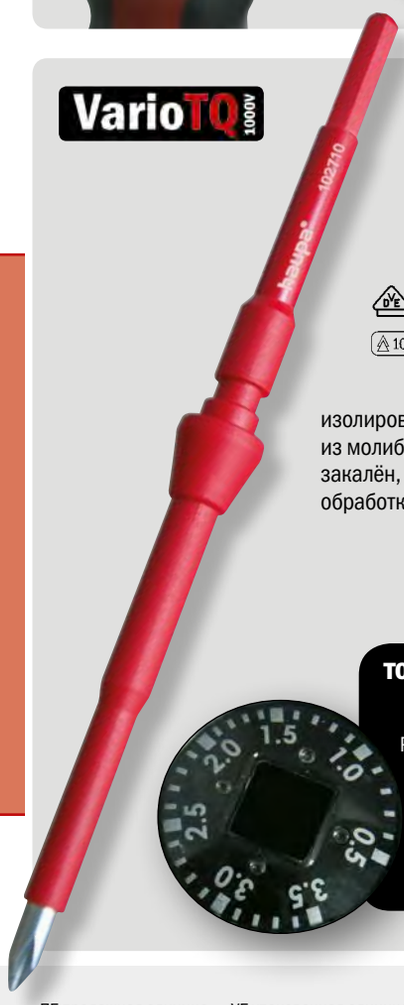


VarioTQ 1000V

с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2012

изолированный сменный стержень из молибдено-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 1000V

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 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

1000 V IEC 60900:2012

Video 102700



TQ PH
TQ PZ

№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102700	PH	**1 - 6**	12 компонентов	0,700	1
102701	PH	**0,5 - 3,5**	12 компонентов	0,700	1
102700/PZ	PZ	**1 - 6**	12 компонентов	0,700	1
102701/PZ	PZ	**0,5 - 3,5**	12 компонентов	0,700	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

VarioTQ 1000V

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
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ

1000 V IEC 60900:2012



TQ

TQ

№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102702	TX	**1 - 6**	11 компонентов	0,700	1
102703	TX	**0,5 - 3,5**	11 компонентов	0,700	1
102706	TX+HEX	**1 - 6**	11 компонентов	0,760	1
102707	TX+HEX	**0,5 - 3,5**	11 компонентов	0,760	1

Динамометрическая отвертка с сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

VarioTQ 1000V

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

1000 V IEC 60900:2012



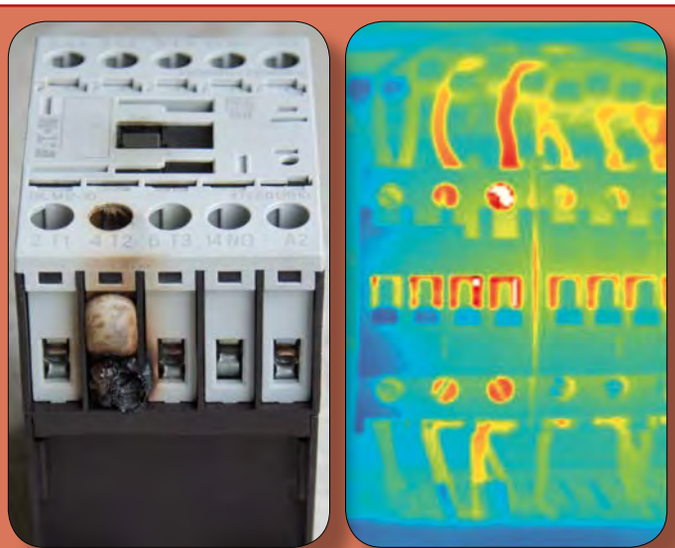
TQ

№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102704	HEX	**1 - 6**	11 компонентов	0,700	1
102705	HEX	**0,5 - 3,5**	11 компонентов	0,700	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**



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ 1000 В без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.		кг	УЕ
102785	**пустая**	0,115	1

Двухкомпонентная сменная ручка „VarioTQ“ 1000 В

TQ

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент

1000 V IEC 60900:2012



TQ

№ арт.	Од	Nm	кг	УЕ
102790	122	**1 - 6**	0,185	1
102792	122	**0,5 - 3,5**	0,185	1

Гаечный ключ

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



№ арт.	форма	Дк	KlBr	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,056	1

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2012



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102780	**PZ/FL**	1	195	195	0,040	1
102782	**PZ/FL**	2	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип шлиц

№ арт.	форма	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102710	**SL**	2,5	0,4	195	195	0,040	1
102712	**SL**	3,0	0,5	195	195	0,040	1
102714	**SL**	4,0	0,8	195	195	0,040	1
102716	**SL**	5,5	1,0	195	195	0,040	1
102718	**SL**	6,5	1,2	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102720	**PH**	0	195	195	0,040	1
102722	**PH**	1	195	195	0,040	1
102724	**PH**	2	195	195	0,040	1
102726	**PH**	3	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102730	**PZ**	0	195	195	0,040	1
102732	**PZ**	1	195	195	0,040	1
102734	**PZ**	2	195	195	0,040	1
102736	**PZ**	3	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип Tx

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102740	**TX**	8	195	195	0,040	1
102742	**TX**	9	195	195	0,040	1
102744	**TX**	10	195	195	0,040	1
102746	**TX**	15	195	195	0,040	1
102748	**TX**	20	195	195	0,040	1
102750	**TX**	25	195	195	0,040	1
102752	**TX**	30	195	195	0,040	1

1000 V IEC 60900:2012



... под тип Hex

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102760	**HEX**	2	195	195	0,040	1
102762	**HEX**	3	195	195	0,040	1
102764	**HEX**	3,5	195	195	0,040	1
102766	**HEX**	4	195	195	0,040	1
102768	**HEX**	4,5	195	195	0,040	1
102770	**HEX**	5	195	195	0,040	1
102772	**HEX**	5,5	195	195	0,040	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 60900:2012

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия (Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)

Двухкомпонентные 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**

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
211198	160	IEC 60900	0,000	1
211200	180	VDE	0,287	1
211202	200	VDE	0,364	1

Двухкомпонентные 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**

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
211199	140	IEC 60900	0,000	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**)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
211203	160	IEC 60900	0,296	1
211207	180	IEC 60900	0,296	1

Двухкомпонентные 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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
211214	160	VDE	0,202	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN ISO 5745 VDE

C 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
211211	160	IEC 60900	0,000	1
211217	170	VDE	0,268	1

Двухкомпонентные механические 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**

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
211219	200	VDE	0,322	1

Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од			кг	УЕ
211213	160	-	IEC 60900	0,000	1
211208	200	-	VDE	0,255	1

Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од			кг	УЕ
211209	160	45°	IEC 60900	0,000	1
211210	200	45°	VDE	0,260	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Двухкомпонентные плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од		кг	УЕ
211212	160	VDE	0,168	1

Двухкомпонентные круглогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од		кг	УЕ
211216	160	VDE	0,161	1

Двухкомпонентные клещи разводные DIN ISO 8976 VDE

Самозажимной газовый ключ с регулировкой головки, без соскальзывания, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од		кг	УЕ
211221	240	VDE	0,392	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE

- 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 10 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)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 10 | Ø 12 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²		кг	УЕ
211225	160	10	16	VDE	0,215	1
211223	200	12	35	VDE	0,352	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля 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



1000 V IEC 60900:2012

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²		кг	УЕ
211226	170	10	25	VDE	0,268	1
211228	230	15	70	VDE	0,457	1

Двухкомпонентные клещи, набор VDE

2K 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



1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	набор		кг	УЕ
220123	**4 компонентов**	VDE	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов



1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов



1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од	кг	УЕ
120052	160	0,084	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210110	240	0,489	1
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	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 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210303	160	0,328	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 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
210388	200	прямые плосковыпуклые губки	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 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
210390	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

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 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

Клещи разводные DIN ISO 8976 1000 В

Из хромованадиевой стали, 31 Cr V3, головка в виде горелки, индуктивно закаленные зубья, защита от защемления пальцев, закалены в масле, блестящее никелирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210588	260	0,590	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 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	300	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



1000 V IEC 60900:2012

Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

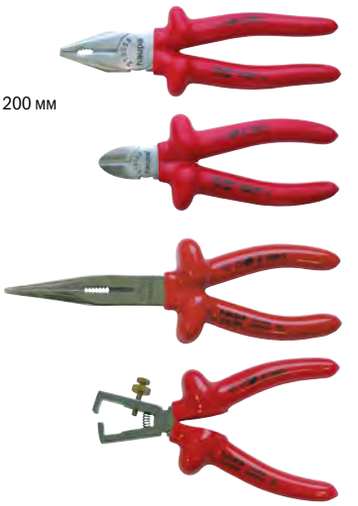
№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200086/VDE	205	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

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 60900:2012



№ арт.	набор	кг	УЕ
220126	**4 компонента**	1,000	1

Чемодан с набором изолированного инструмента 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 60900:2012



№ арт.	набор	кг	УЕ
220148	**20 компонентов**	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
210266	160	прямые плосковыпуклые губки	0,182	1
210267	200	прямые плосковыпуклые губки	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 60900:2012



№ арт.	Од		кг	УЕ
210297	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 15 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	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)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 15 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	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)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 16,9 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	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





1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200189	160	**25**	0,083	1

Ножницы для резания кабеля 1000 В

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность за счет специальной геометрии лезвий, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 20 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	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





1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200191	160	**50**	0,082	1

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)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 20 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

Ножницы для резания кабеля одной рукой, с коловоротом, оптимальная рычажная передача, закрытая рабочая головка, раствор зева 25 мм, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2012

Ø 34 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200109	290	34	240	1,308	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



1000 V IEC 60900:2012

Ø 27 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200123	500	26	150	1,389	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Специальная высокопрочная сталь, использование одной рукой, пошаговое резание без задиров, для медных и алюминиевых кабелей



1000 V IEC 60900:2012

Ø 52 | Cu AL

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	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



1000 V IEC 60900:2012

Ø 26 | Ø 33 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	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.



1000 V IEC 60900:2012

Ø 62 | Ø 80 | Cu AL

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- обмен данными
- тросы
- кабели, армированные сталью
- ACSR
- болты
- массивная сталь

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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

1000 V IEC 60900:2012



Ø 9 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200081	700	9	16	2,880	1
200081/MK	Ножевая головка			0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Без передачи, нож из улучшенной стали, кованный, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 120 мм² без смятия, медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 20 мм, полностью изолирован

1000 V IEC 60900:2012



Ø 20 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132	Ножевая головка			0,340	1

- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- обмен данными
- тросы
- кабели, армированные сталью
- ACSR
- болты
- массивная сталь

Ножовка по металлу 1000 В

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

Инструмент для снятия оболочки и изоляции 1000 В

Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

Полностью изолированные, для срезания и удаления кабельной оболочки из ПВХ, полиэтилена и сетчайтого полиэтилена, ограничитель глубины резания – защита расположенного внутри проводника, простые в использовании и компактные, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200149	200	26 - 52	0,739	1

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 60900:2012

Video 110561_67



№ арт.	Ø	кг	УЕ
110561	>25	0,250	1
110569	Запасной нож	0,040	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200000	50	Прямая	0,110	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 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200002	35	Прямая	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 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200003	35	серповидная	0,074	1

Фазный нож 1000 В

с изогнутой режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели с секторными жилами

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200004	35	в форме крючка	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 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200005	40	Прямая	0,106	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 защитой лезвия. **Применение:** кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию пятки

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200007	50	серповидная	0,120	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** прорезиненная изоляция

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200009	50	Прямая	0,094	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 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
201010	50	Прямая	0,067	1
201012	Подвижные ножи, 4-шт		0,087	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 60900:2012



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200013	50	Прямая	0,094	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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 60900:2004



№ арт.	Шз	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	0,380	1
110028	**14**	300	160	0,385	1
110030	**17**	300	160	0,534	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 60900:2004



№ арт.	Шз	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 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110081	**10**	200	0,118	1
110083	**12**	200	0,120	1
110084	**13**	200	0,140	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 60900:2004



№ арт.	Шз	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**	0,220	1
110054	**12**	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В

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 60900:2012



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110060	**5**	0,222	1
110062	**6**	0,227	1
110064	**8**	0,224	1

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 60900:2012



№ арт.	Шз	Од	Толщина	кг	УЕ
110260	**6**	75	3	0,021	1
110262	**7**	80	3,5	0,020	1
110264	**8**	85	3,5	0,032	1
110266	**9**	100	4	0,035	1
110268	**10**	120	5	0,035	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	0,242	1
110286	**27**	290	11,5	0,338	1
110288	**30**	345	13	0,390	1
110290	**32**	350	15	0,503	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220017	**8 компонентов**	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110300	**6**	140	0,061	1
110302	**7**	140	0,066	1
110304	**8**	150	0,084	1
110306	**9**	155	0,066	1
110308	**10**	160	0,092	1
110310	**11**	170	0,089	1
110312	**12**	180	0,130	1
110314	**13**	195	0,132	1
110316	**14**	205	0,147	1
110318	**17**	240	0,233	1
110320	**19**	260	0,236	1
110322	**22**	280	0,345	1
110324	**24**	280	0,357	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	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 60900:2012



№ арт.	Шз max.	Од	кг	УЕ
110555	**26**	200	0,325	1
110556	**31**	250	0,512	1
110557	**36**	300	0,809	1

Трещоточный ключ 1000 В 1/4"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220577	1/4"	150	0,145	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220578	1/4"	125	0,085	1

Удлинитель 1000 В 1/4"

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220579	1/4"	100	0,050	1
220580	1/4"	150	0,070	1

Шестигранная насадка 1000 В 1/4"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220581	**5**	1/4"	40	0,011	1
220582	**6**	1/4"	40	0,011	1
220583	**7**	1/4"	40	0,012	1
220584	**8**	1/4"	40	0,013	1
220585	**9**	1/4"	40	0,014	1
220586	**10**	1/4"	40	0,014	1
220587	**11**	1/4"	40	0,017	1
220588	**12**	1/4"	40	0,018	1
220589	**13**	1/4"	40	0,021	1
220590	**14**	1/4"	40	0,023	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220591	**3**	1/4"	55	0,016	1
220592	**4**	1/4"	55	0,012	1
220593	**5**	1/4"	55	0,012	1
220594	**6**	1/4"	55	0,024	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В 1/4"

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 60900:2012

Video 220576



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220576	**18 компонентов**	1/4"	1,250	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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)

1000 V IEC 60900:2012

TQ



№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1
110813	1/4"	5-25	200	0,420	1

T-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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Bit	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110820	**5**	1/4"	25	0,012	1
110822	**6**	1/4"	25	0,012	1
110824	**7**	1/4"	25	0,014	1
110826	**8**	1/4"	25	0,011	1
110828	**9**	1/4"	25	0,016	1
110830	**10**	1/4"	25	0,014	1
110832	**11**	1/4"	25	0,020	1
110834	**12**	1/4"	25	0,021	1
110836	**13**	1/4"	25	0,021	1
110838	**14**	1/4"	25	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 60900:2012



№ арт.	Шз	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

T-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В

1/4"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Bit	Прив.	Од	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Динамометрический 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 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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110869	**21 компонент**	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 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110871	**22 компонента**	1/4"	1,600	1

Трещоточный ключ 1000 В 3/8"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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	0,051	1
220432	**22**	3/8"	46,0	0,063	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220434	**4**	3/8"	60,0	0,036	1
220436	**5**	3/8"	60,0	0,040	1
220438	**6**	3/8"	60,0	0,041	1
220440	**8**	3/8"	60,0	0,042	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В 3/8"

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 60900:2012

Video 220402



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220402	**16 компонентов**	3/8"	2,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

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!**

1000 V IEC 60900:2012

TQ



№ арт.	Прив.	EB	Од	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)

1000 V IEC 60900:2012

TQ



№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

Т-образный динамометрический 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 60900:2012



№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110071	3/8"	12 Nm	150	0,540	1
110073	3/8"	18 Nm	150	0,540	1
110075	3/8"	25 Nm	150	0,540	1

Ограничитель поворота 1000 В

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 60900:2012



№ арт.	Прив.	EB	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 60900:2012



№ 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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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	0,036	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные

3/8"

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110710	**10**	3/8"	125	0,180	1
110712	**12**	3/8"	125	0,200	1
110713	**13**	3/8"	125	0,210	1
110714	**14**	3/8"	125	0,220	1
110715	**17**	3/8"	125	0,240	1
110716	**19**	3/8"	125	0,260	1
110717	**22**	3/8"	125	0,280	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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

3/8"

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, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 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 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220147	**17 компонентов**	3/8"	3,400	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Набор ключей в пласмассовом 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 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220212	**13 компонентов**	3/8"	2,500	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 3/8“. Размер: 400 x 290 x 110 мм.

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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110873	**14 компонентов**	3/8"	3,870	1



Трещоточный ключ 1000 В 1/2"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220458	**10**	1/2"	55,0	0,055	1
220460	**11**	1/2"	55,0	0,055	1
220462	**12**	1/2"	55,0	0,058	1
220464	**13**	1/2"	55,0	0,058	1
220466	**14**	1/2"	55,0	0,061	1
220468	**17**	1/2"	55,0	0,069	1
220470	**19**	1/2"	57,0	0,072	1
220478	**22**	1/2"	57,0	0,087	1
220480	**24**	1/2"	57,0	0,095	1
220482	**27**	1/2"	57,0	0,125	1
220484	**32**	1/2"	57,0	0,170	1

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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220486	**4**	1/2"	120,0	0,113	1
220488	**5**	1/2"	120,0	0,113	1
220490	**6**	1/2"	120,0	0,113	1
220492	**8**	1/2"	120,0	0,115	1
220494	**10**	1/2"	120,0	0,134	1

Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В 1/2"

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 60900:2012

Video 220404



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220404	**20 компонентов**	1/2"	4,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

SysCon „VDE-Socket“ 1/2“

SysCon

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
- T-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 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	Прив.	кг	УЕ
220612	**20 компонентов**	220370	1/2"	7,200	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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!**

1000 V IEC 60900:2012

TQ



№ арт.	Прив.	EB	Од	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)

1000 V IEC 60900:2012

TQ



№ арт.	Прив.	EB	Од	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2-27	280	1,034	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110040/EN	**12,5**	200	160	0,457	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 60900:2012



№ арт.	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Bit	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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

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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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
110362/125	**32**	1/2"	125	0,410	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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	0,550	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 60900:2012



№ арт.	Шз	Прив.	Од	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 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220205/EN	**16 компонентов**	1/2"	4,080	1

Чемодан с набором изолированных ключей “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 60900:2012



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220146	**26 компонентов**	1/2"	5,000	1



Инструмент для ориентирования 3/8“ 1000 В

Привод 3/8“, для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150 мм²	0,068	1
110705	185 - 240 мм²	0,088	1

Универсальный выравнивающий инструмент 1000 В

для выравнивания секторных проводов размером 50, 70, 95, 150, 185, и 240 мм²

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	кг	УЕ
110709	0,142	1

Контропора 1000 В

для лучшего использования резьбовых соединителей при монтаже муфт, бесступенчатая регулировка, можно использовать также для уличных светильников

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	мм	кг	УЕ
120101	240	0 - 15	0,280	1
120103	220	15 - 40	0,380	1
120104	300	25 - 50	0,610	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 60900:2012



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120102	пластмасса	22,5	4,5	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 60900:2012



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120100	пластмасса	20	2,5	0,085	1

Распорные клинья

Из дерева или пластмассы, размеры: 16,3 x 3,7 мм



№ арт.	Размер	материал	Конструкция	кг	УЕ
120094	1	пластмасса	Без паза	0,051	1
120098	1	Дерево	Без паза	0,043	1
120099	2	Дерево	С пазом	0,043	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	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.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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.	Од	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211060	130	**остроконечный**	0,029	1

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211064	145	**широкий, скругленный, плоский**	0,042	1

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211062	150	**остроконечно-скругленный, изогнутый**	0,031	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемоданы для инструмента 1000 В

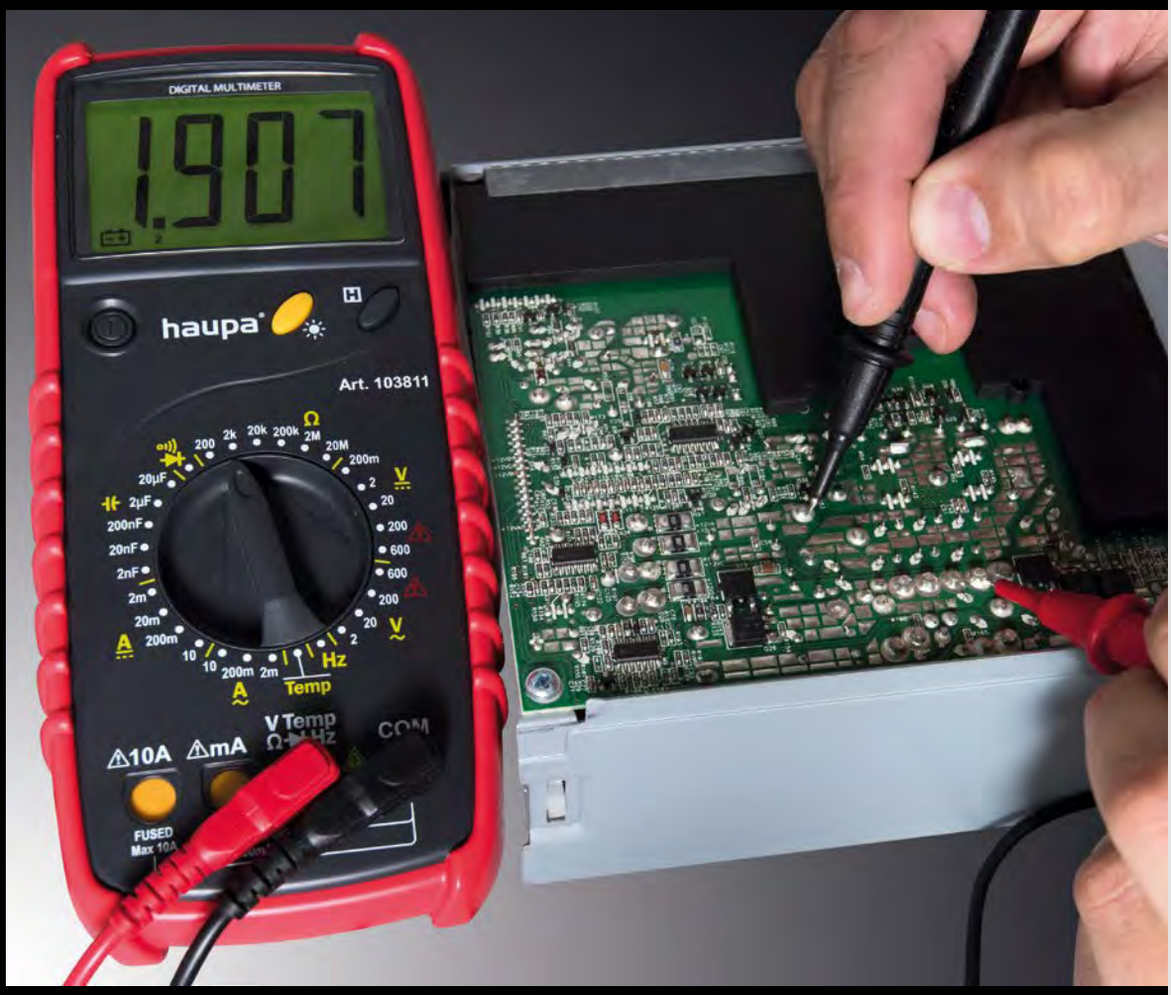
Чемодан для инструментов 1000 В описан, начиная со стр. 326.



haupa®

... решения которые убеждают

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. Он позволяет выполнять проверку, не прикасаясь пальцами, и благодаря максимально высокому уровню защиты CAT IV 1000 В уже сейчас 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
- 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, акустическая и посредством вибрации
Степень защиты:	IP 65
Стандарт:	EN 61243-3:2010
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:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103826	3-1000	0,264	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
- проверка без прикосновения пальцами
- 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, акустическая и посредством вибрации
Степень защиты:	IP 65
Стандарт:	EN 61243-3:2010
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:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103824	6-1000	0,264	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	6-400 В перем./пост. тока
Электропитание:	от объекта измерения
Полярность:	да (+,- СИД)
Стандарт:	EN 61243-3:2010
Корпус:	высококачественная пластмасса с обрезиненной поверхностью для руки
Гарантия:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103800	6-400	120	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 и футляр
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: 5 лет



№ арт.	кг	УЕ
103809	0,426	1

Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - “Multi Check II”

"Multi Check II" 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 II“**
Индикация:	большой жидкокристаллический дисплей с освещением, 37 мм
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Вес:	380 г вместе с батареями
Комплект поставки:	включает измерительные провода, чехол, датчик температуры и батарею
Электропитание:	1 x 9 В 6LR61
Проверка диодов:	да
Стандарт:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033
Габаритные размеры:	200 x 89 x 38 мм
Напряжение переменного тока:	2 В, 20 В, 200 В; ±1,0 %, ±5 ед. мл. разряда 600 В; ±1,2 %, ±5 ед. мл. разряда
Переменный ток:	2 мА, 20 мА; ±1,0 %, ±5 ед. мл. разряда 200 мА; ±1,5 %, ±3 ед. мл. разряда 10 А; ±2,0 %, ±8 ед. мл. разряда
Рабочий диапазон температур:	0-40 °C (32-104 °F)
Напряжение постоянного тока:	200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В; ±0,5 %, ±3 ед. мл. разряда 600 В; ±0,8 %, ±5 ед. мл. разряда
Постоянный ток:	2 мА, 20 мА; ±1,0 %, ±3 ед. мл. разряда 200 мА; ±1,5 %, ±3 ед. мл. разряда 10 А; ±2,0 %, ±5 ед. мл. разряда
Контроль целостности электроцепи:	да
Входное полное сопротивление:	> 7,5 МОм, тип. 10 МОм (при измерении напряжения перем. и пост. тока)
Диапазон измерения частоты:	0-20 кГц
Диапазон измерения емкости:	до 20 мкФ
Диапазон температур хранения:	от -10 до 50 °C (14-122 °F)
Максимальное входное напряжение:	600 В перем./пост. тока
Предохранители:	200 мА (самовосстанавливающийся) 10 А/1000 В (быстродействующий)
Измерение температуры:	от -20 до 1000 °C с датчиком K-типа
Полоса частот при переменном напряжении:	50-400 Гц
Сопротивление:	200 Ом; ±1,0 %, ±5 ед. мл. разряда 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм; ±1,0 %, ±5 ед. мл. разряда 2 МОм; ±1,0 %, ±5 ед. мл. разряда 20 мОм; ±1,5 %, ±5 ед. мл. разряда
Гарантия:	5 лет



№ арт.	кг	УЕ
103811	0,433	1

Прибор для проверки протекания “Control”

С помощью бесконтактного датчика напряжения "Control" определяет переменное напряжение сквозь изоляцию. Неисправные лампы в елочных гирляндах и многое другое определяются быстро и точно. Встроенный сигнализатор тока предупреждает о наличии опасного для жизни напряжения. Кроме того, электронная система позволяет выполнить одноконтактный поиск фазы. Пробник со светодиодным фонариком, без плоской батареи, с заменяемыми измерительными проводами.

Функции и преимущества
- надежный пробник
- бесконтактный датчик напряжения
- высокомощный светодиодный фонарик

Технические данные	**„Control“**
Категория перенапряжения:	CAT II 300 В
Габаритные размеры:	120 x 60 x 30 мм
Вес:	90 г (без батарей)
Цвет:	красный
Комплект поставки:	2 измерительных провода
Принадлежности (опционально):	клемма типа "крокодил" футляр
Проверка целостности электроцепи:	оптически 0-20 Ом акустически 0-250 Ом
Испытательное напряжение:	4,5 В
Испытательный ток:	оптически - 10 мА акустически - 2 мА
Защита от напряжения помех:	до 300 В
Гарантия:	5 лет



№ арт.	кг	УЕ
100666	0,139	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	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	Од	Дк	кг	УЕ
100700	125-250	190	-	0,036	1

Прибор для проверки наличия напряжения “Basic”

Вращающаяся защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
102075	125-250	190	0,035	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.
- Настоятельно рекомендуем проверять состояние перчаток каждые шесть месяцев.

Рекомендуем проверять состояние всех перчаток каждые шесть месяцев (каждые двенадцать месяцев, если они хранятся и не используются).

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.



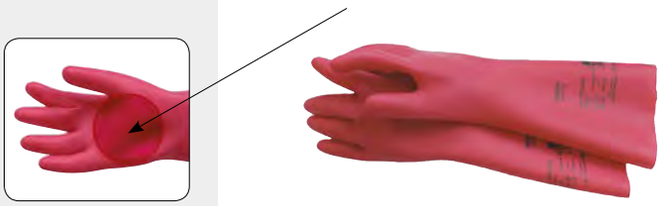
Класс	Переменный ток	Постоянный ток
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

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).

Перчатки по DIN EN 60903

Изготовлены из латекса, для рабочих напряжений от 500, 1.000, 7.500, 17.000 до 26.500 Вольт. **Диэлектрические перчатки электрика компании HAUPA защищают от поражения электрической дугой**. Приятная, слегка ворсованная поверхность в зоне ладоней и пальцев (**улучшенная защита от соскальзывания**)



№ арт.	Размер	Од	Толщина	Класс	кг	УЕ
120004	**9**	350	0,5	**00**	0,270	1
120005	**10**	350	0,5	**00**	0,293	1
120006	**9**	400	1,0	**0**	0,270	1
120007	**10**	400	1,0	**0**	0,280	1
120007/1	**11**	400	1,0	**0**	0,300	1
120006 561	**10**	400	1,5	**1**	0,646	1
120006 564 S	**10**	400	2,3	**2**	0,727	1
120006 587	**10**	400	2,9	**3**	0,947	1

Двухцветные диэлектрические перчатки в соответствии с DIN EN 60903

из латекса, для рабочих напряжений 500, 1.000, 7.500, 17.000, 26.500 до 36.000 вольт. Диэлектрические перчатки компании Haupa защищают от поражения электрической дугой. Приятная, слегка ворсистая поверхность в зоне ладони и пальцев (улучшенная защита от соскальзывания).

Повышенная безопасность за счёт использования двух цветов. Благодаря двухцветной концепции перчатки **(красного цвета снаружи – бежевого цвета внутри)** пользователь может легче и быстрее заметить повреждения перчатки (например, порезы, истирания или трещины). Быстро и точно – что экономит время и обеспечивает безопасность. В случае повреждения сразу же начинает просвечивать бежевый цвет, указывая на дефект.



№ арт.	Размер	Од	Толщина	Класс	кг	УЕ
121000	**9**	360	0,5	**00**	0,300	1
121002	**10**	360	0,5	**00**	0,300	1
121004	**9**	410	1,0	**0**	0,300	1
121006	**10**	410	1,0	**0**	0,300	1
121008	**11**	410	1,0	**0**	0,300	1
121010	**12**	410	1,0	**0**	0,300	1
121012	**10**	410	1,5	**1**	0,300	1
121014	**10**	410	2,3	**2**	0,300	1
121016	**10**	410	2,9	**3**	0,300	1
121018	**10**	410	3,4	**4**	0,300	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания

Короткие перчатки для поддевания под перчатки из латекса. (120004 до 120007)



№ арт.	кг	УЕ
120003	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



№ арт.	кг	УЕ
120011	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



№ арт.	кг	УЕ
120028	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

Комплектация:
120006, 120028, 120003





№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
120029	400	**4 компонентов**	6,860	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





№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
120037	400	**3 компонентов**	6,790	1

Безопасный ухват

Защита от соскальзывания, защитная манжета, для NH-предохранителей, размер 00-3, защитная манжета из гладкой, красной, пропитанной кожи





№ арт.	кг	УЕ
120012	0,563	1

Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397

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)



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
120008	**зеленый**	0,343	1
120008 GELB	**желтый**	0,343	1
120008 ROT	**красный**	0,343	1
120008 WEISS	**белый**	0,343	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

1000 V



№ 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





№ арт.	Цвет	кг	УЕ
120034	**прозрачный**	0,275	1

Защитный щиток по EN 166

Для защиты от световой дуги короткого замыкания

1000 V



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
120010	**прозрачный**	0,275	1

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	0,270	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

Защитные очки по стандарту EN 166

Защитные очки с одним сплошным прозрачным стеклом, мягкая прозрачная оправа из ПВХ, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, эластичный регулируемый головной ремень, защищают от механических рисков из-за разлетающихся частей, EN166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120093	0,067	1

Защитные очки по стандарту EN 166 с УФ-фильтром

Защитные очки с сильно тонированными стёклами, чёрная нейлоновая оправа с нескользящими прокладками, стёкла из поликарбоната, малый вес, высокое удобство при носке, защищают от механических рисков от разлетающихся частей, особенно под открытым небом, стандарты EN 166, ANSI Z87.1



№ арт.	кг	УЕ
120117	0,270	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.	dB	Цвет	кг	УЕ
120112	26	синий	0,184	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Наушники согласно EN 352

С универсальными бугелями, мягкими уплотнительными подушечками для обеспечения комфорта при продолжительной носке, SNR: 23 дб



№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120111	23	красный	0,143	1

Противошумные наушники к каске

Противошумные наушники в комплекте с креплениями SNR 23 для всех распространённых типов защитных касок





№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120116	23	зеленый	0,184	1

Затычки для ушей

универсального размера, материал индивидуально подгоняется к каждому ушному отверстию, просты в применении, для многоразового использования SNR: 30 дб



№ арт.	dB	Цвет	кг	УЕ
120115	30	оранжевый	0,010	1

Маска для защиты от тонкой пыли

Легкая конструкция, приятный для кожи фильтрующий нетканный материал, для защиты от тонкой пыли



№ арт.	FFP	кг	УЕ
120120	Класс пылевого фильтра P 1	0,010	1
120122	Класс пылевого фильтра P 2	0,014	1

Сапоги для электромонтера по EN 50321 Klasse 0

Размеры 42-48



№ арт.	Размер	Цвет	кг	УЕ
120014	42	белый	2,160	1
120015	43	белый	2,235	1
120016	44 - 45	белый	2,400	1
120017	46	белый	2,550	1
120018	47 - 48	белый	2,160	1

Защитная сумка, пустой

без содержимого, материал: Нейлон



№ арт.		Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
300420	**пустой**	390	50	590	0,680	1

Набор средств защиты VDE/GS

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 4 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
300228	**6 компонентов**	6,860	1
300229	**5 компонентов** (без изоляционного коврика)	3,480	1

Набор SysCon XL „SafetySet“

Содержимое:
1 220650 Коробка из АБС-пластика „SysCon XL“

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 компонентов**	220650	2,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	кг	УЕ
150280	4,050	1

Тросы безопасности по A-DIN 83330

Тросы безопасности с петлей для руки и карабином A-DIN 5290. Крученый полиамидный трос, 16 мм



№ арт.	Од	Толщина	кг	УЕ
150262	5 м	16	1,185	1
150264	10 м	16	2,040	1
150266	15 м	16	2,810	1
150268	20 м	16	3,781	1

Привязной ремень безопасности по EN 358

Универсальный, регулируемый привязной ремень, длина 1,5 м



№ арт.	Од	кг	УЕ
150240	1,5 м	1,210	1

Средство соединения EN 354

С демпфирующей лентой EN 355, длина 2 м, с обеих сторон карабины для одной руки



№ арт.	Од	кг	УЕ
150274	2 м	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.	Од	Толщина	кг	УЕ
150275	5 м	12	1,953	1
150276	10 м	12	2,482	1
150277	15 м	12	3,062	1
150278	20 м	12	3,174	1
150279	25 м	12	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-компонентов**	4,961	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	КВ	Од			кг	УЕ
120030	**17**	1000	1 м x 1 м x 3,0 мм		3,754	1
120031	**17**	10000	10 м x 1 м x 3,0 мм	**рулон**	34,000	1
120033	**36**	10000	10 м x 1 м x 4,5 мм	**рулон**	42,000	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

1000 V

Video 120160_66



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	магнитов	кг	УЕ
120160	300	500	1,0	6	0,370	1
120162	500	700	1,0	12	0,500	1
120164	300	700	1,0	8	0,700	1
120166	1100	1100	1,0	20	2,000	1

Магнит VDE для резинового полотна

1000 V



№ арт.	Од	Ширина	Толщина	магнитов	кг	УЕ
120168	70	70	1,0	1	0,025	1

Прорезиненное полотно по VDE 0680/1

Устойчиво к жирам и кислотам, для покрытия находящихся под напряжением компоненто

1000 V



№ арт.	Од	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	1,6	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.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1,0	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.	Од	Ширина	Толщина	кг	УЕ
150302	1000	600	1,0	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1,0	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1,0	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1,0	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1,0	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1



Пластиковые хомуты

Для закрепления прорезиненного полотна



№ арт.	Од	кг	УЕ
120049	80	0,029	1
120050	160	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.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,121	1
120074	120	30	0,207	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	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 60900:2012



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты прижимных контактов

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Пломбировочные клещи

Стальное литье, шланговое покрытие, блестящее никелирование



№ арт.	Од	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

№ арт.	
210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

Свинцовые пломбы



№ арт.	Ø	Количество на 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	0,002	1000
150345	10	0,003	1000

Пломбировочная проволока

Материал: железная проволока, оцинкованная



№ арт.	Од(м)	d1	d2	кг	УЕ
150360	115	0,5	0,5	0,532	1
150362	230	0,5	0,5	1,041	1
150364	190	0,5	0,3	0,530	1
150366	380	0,5	0,3	1,035	1
150368	300	0,3	0,3	0,533	1
150370	600	0,3	0,3	1,037	1

Пластмассовая пломбировочная проволока



№ арт.	Од(м)	d1	d2	Цвет	кг	УЕ
150375 BLAU	100	0,5	0,6	синий	0,199	1
150375 GRÜN	100	0,5	0,6	зеленый	0,220	1
150375 ROT	100	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	8	0,950	1
130044	10	1,519	1



Базовые инструменты



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Отвертки

Отвертки духкомпнентные 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/ термоэ-ластопласта 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.

Защита от скатывания



Двухкомпонентная 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	KSt	Дк	Од	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**	1,0	150	245	0,067	1
101612	**5**	1,0	175	270	0,069	1
101614	**5**	1,0	200	295	0,074	1

Двухкомпонентная 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	KSt	Дк	Од	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

Двухкомпонентная 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	Од	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

Двухкомпонентная 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	Од	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Двухкомпонентная 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	Од	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

Двухкомпонентная 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	Од	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

Набор двухкомпонентных отверток Tx

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 компонентов**	0,337	1

Двухкомпонентная 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	KSt	Дк	Од	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**	1,0	150	245	0,068	1
101528	**5**	1,0	175	270	0,072	1
101530	**5**	1,0	200	295	0,078	1

Двухкомпонентная ремонтная отвертка

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	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
101532	**5**	1,0	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

Двухкомпонентная 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	Од	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

Двухкомпонентная 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	Од	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
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Двухкомпонентные отвертки

Набор двухкомпонентных отверток

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	Phillips	**6 компонентов**	0,431	1

Набор двухкомпонентных отверток

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	Pozidriv	**6 компонентов**	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	Од	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	Од	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.	Ø	Дк	форма	кг	УЕ
103470	**6**	100	круглое острие	0,083	1
103472	**6**	100	квадратное острие	0,085	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Двухкомпонентный торцовый ключ

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень



№ арт.	Шз	Дк	Од	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	0,145	1
101500	**12**	125	245	0,165	1
101502	**13**	125	245	0,171	1

Набор двухкомпонентных 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 компонентов**	0,898	1



Промышленный набор отвёрток со сменными двойными стержнями.

Набор двухкомпонентных отвёрток с 10-ю сменными лезвиями, 6-гранные, (материал: сплав хрома, никеля, молибдена и ванадия S2, в прочном металлическом футляре. Лезвия можно использовать также для отверток, как длинные насадки с длиной лезвия 175 мм. Отдельные сменные лезвия см. начиная со стр. 249.

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	**11 компонентов**	1,060	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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



Сменными двойными стержнями 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

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

Video 103000





№ арт.	форма	Нм	набор	кг	УЕ
103000	Mix	**1 - 6**	12 компонентов	0,765	1
103002	Mix	**0,5 - 3,5**	12 компонентов	0,765	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103028	**PZ/FL**	1 + 2	175	0,040	1



... под тип шлиц

№ арт.	форма	Шл	Дк	кг	УЕ
103010	**SL**	3 + 4	175	0,040	1
103012	**SL**	5,5 + 6,5	175	0,040	1



... под тип филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103014	**PH**	0 + 1	175	0,040	1



... под тип позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103016	**PZ**	0 + 1	175	0,040	1



... под тип филипс/под типа позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103018	**PH + PZ**	2 + 2	175	0,040	1



... под тип Tx

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103020	**TX**	10 + 15	175	0,040	1
103022	**TX**	20 + 25	175	0,040	1



... под тип Hex

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103024	**HEX**	2 + 3	175	0,040	1
103026	**HEX**	4 + 5	175	0,040	1



... под тип Square

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103030	**SQ**	0 + 2	175	0,185	1
103032	**SQ**	1 + 3	175	0,185	1

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.		кг	УЕ
103034	**пустой**	0,080	1

Двухкомпонентная сменная ручка „VarioTQ“

TQ

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт), точно настраиваемый крутящий момент



TQ

№ арт.	Од	Nм	кг	УЕ
103070	125	**1 - 6**	0,185	1
103072	125	**0,5 - 3,5**	0,185	1

Гаечный ключ

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



№ арт.	форма	Дк	KlBr	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,056	1

INFO

ESD-Отвертка 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	Дк	Од	кг	УЕ
100704	**0,8**	60	150	0,023	1
100250	**1,0**	50	150	0,014	1
100704 A	**1,2**	60	150	0,021	1
100241	**2,5**	60	150	0,015	1
100243	**3,5**	100	150	0,018	1
100252	**1,6**	50	150	0,014	1
100257	**2,0**	50	150	0,015	1
100259	**2,4**	75	175	0,017	1
100261	**3,0**	50	200	0,020	1

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips



№ арт.	Размер	Дк	Од	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	Од	форма	кг	УЕ
100728	**1,5**	50	150	HEX	0,014	1
100729	**2,0**	50	150	HEX	0,015	1
100729 A	**2,5**	50	150	HEX	0,017	1
100736	**3,0**	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	Од	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	Од	кг	УЕ
100738	**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 компонентов**	0,225	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 компонентов**	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 компонентов**	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)



№ арт.	набор	кг	УЕ
104002	**34 компонентов**	0,230	1

Гибкая отвертка “Piccolo”

Гибкий стержень с шланговым покрытием, пластмассовая ручка



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
100364	**2,8**	125	205	0,020	1

Когтевой захват

Жесткий стержень, хромирование, для захвата маленьких деталей в труднодоступных местах



№ арт.	Од	кг	УЕ
100366	525	0,050	1

Зеркальце

С двойным шаровым шарниром



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100680	210	60	0,028	1

Зеркальце

Подсветка, гибкий стержень и пластмассовая ручка, батарея



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100684	530	12	0,169	1

Магнитный подъемник

Гибкий стержень, пластмассовая ручка



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100694	520	12	0,097	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, на кольце.

Содержимое: размеры 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100640	2,5-10	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. 100630: 2,5-3-4-5-6-8 мм
Арт. 100633: 1,5-2,5-3-4-5-6 мм
Арт. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100630	2,8-8	6	0,249	1
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, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:
Арт. 100632: 3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16 дюйма AF
Арт. 100635: 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 дюйма AF
Арт. 10 06 36: 3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8 дюйма AF



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100632	3/33"-5/16"	6	0,251	1
100635	1/16"-7/32"	7	0,135	1
100636	3/32"-3/8"	7	0,328	1

Ассортимент штифтовых ключей Tx

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), черная поверхность, никелированная складная ручка, черные ключи.

Содержимое: по одному ключу Tx
размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100943	TX9 - 40	8	0,260	1

Ассорт. шестигранн. штифтов. ключей со сферичес. головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, черные ключи.

Содержимое: размеры 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100917	2,5-10	7	0,334	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.	Размер	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.	Размер	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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

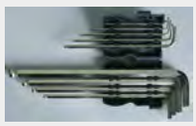


№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100961	2-10	8	0,400	1

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





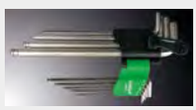
№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100921	1,5-10	9	0,300	1

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"





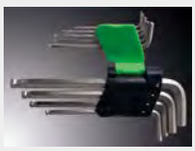
№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100965	1,5-10	9	0,420	1
100967	1/16"-3/8"	9	0,420	1

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

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.	Размер	количество	кг	УЕ
100927	1,5-10	9	0,420	1

Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, простая конструкция



№ арт.	Од	Шз	дюйм	кг	УЕ
100590	45x14	1,5	1/16"	0,020	1
100592	50x16	2	5/64"	0,020	1
100594	56x18	2,5	3/32"	0,020	1
100596	63x20	3	1/8"	0,030	1
100598	70x25	4	5/32"	0,080	1
100600	80x28	5	3/16"	0,019	1
100602	90x32	6	1/4"	0,028	1
100606	100x36	8	5/16"	0,058	1
100610	112x40	10	3/8"	0,099	1
100612	125x45	12		0,160	1
100614	132x50	13	1/2"	0,202	1

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование



№ арт.	Од	Шз	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
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Безопасный индикатор напряжения, проверка TUV 0426/72

Небьющаяся прозрачная ручка из пластмассы
Артикул 100646, 100648 в футляре
Артикул 100647, 100649 без упаковки



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100646	50x3	140	100-250	0,020	1
100647	50x3	140	100-250	0,016	1
100648	100x3,5	190	100-250	0,037	1
100649	100x3,5	190	100-250	0,032	1

Прибор для проверки наличия напряжения

Финская модель, Cellidor поставляется только в Финляндию



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100645	50x3	140	150-250	0,016	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

С убирающимся внутрь лезвием отвертки



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100650	25x4	140	100-250	0,020	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.	Дк	Од	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



№ арт.	Размер	Шл	Од	кг	УЕ
102110	0,6x4,5	4,5	50	0,104	1
102112	0,8x5,5	5,5	50	0,115	1

Биты

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102152	PH 1	25	0,062	1
102154	PH 2	25	0,067	1
102156	PH 1 TiN	25	0,064	1
102158	PH 2 TiN	25	0,066	1
102114	PH 1	50	0,105	1
102116	PH 2	50	0,124	1
102160	PH 1 TiN	50	0,106	1
102162	PH 2 TiN	50	0,123	1
102164	PH 1	90	0,180	1
102166	PH 2	90	0,097	1
102168	PH 1 TiN	90	0,063	1
102170	PH 2 TiN	90	0,100	1
102172	PH 1	150	0,251	1
102174	PH 2	150	0,358	1

Биты, ред.

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке, **для PH 1 и PH 2**



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102155	2	25	0,064	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Биты

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102176	PZ 1	25	0,062	1
102178	PZ 2	25	0,065	1
102180	PZ 1 TiN	25	0,062	1
102182	PZ 2 TiN	25	0,066	1
102118	PZ 1	50	0,107	1
102120	PZ 2	50	0,123	1
102184	PZ 1 TiN	50	0,106	1
102186	PZ 2 TiN	50	0,122	1
102188	PZ 1	90	0,179	1
102190	PZ 2	90	0,231	1
102192	PZ 1 TiN	90	0,177	1
102194	PZ 2 TiN	90	0,229	1
102196	PZ 1	150	0,257	1
102198	PZ 2	150	0,360	1

Биты Tx

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102200	Tx 15	25	0,061	1
102202	Tx 20	25	0,063	1
102204	Tx 25	25	0,065	1
102208	Tx 30	25	0,070	1
102122	Tx 15	50	0,100	1
102124	Tx 20	50	0,110	1
102126	Tx 25	50	0,112	1

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	Од	кг	УЕ
101874	1	60	0,012	1
101876	2	60	0,013	1
101880	1	90	0,179	1
101882	2	90	0,231	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, для болтовертов всех типов



№ арт.	Од	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.	Од	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.	Од	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA “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 компонентов**	0,170	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA “BitBox+“

BitBox+

Прочный пластмассовый ящик черного цвета, из полипропилена, сквозной поперечный шарнир обеспечивает максимальную устойчивость. Набор безопасных специальных наконечников — наивысшее качество S2! **1/4" = наконечники 25 мм**

Содержимое:
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, PH: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, PZ: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, Tx: T10, T15, T20, T25
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, Hex: H3, H4, H5, H6
- наконечники Power, 1/4", 25 мм, R: 1, 2, 3

Video 102212







№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
102212	= 25 мм	**32 компонента**	0,400	1

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.**



№ арт.	биты	кг	УЕ
104005	**= 25 мм**	0,216	1

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.	биты	набор	кг	УЕ
104006	= 25 мм	**58 компонентов**	0,810	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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. **Только 1/4", > 25 мм наконечники.**



№ арт.	биты	кг	УЕ
104009	**> 25 мм**	0,216	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

Video 104020



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104020	= 50 мм	**51 компонент**	0,810	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“

Video 104030



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104030	= 50 мм	**9 компонентов**	0,350	1

Гаечные ключи



haupa®

... решения которые убеждают

Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°



№ арт.	Од	Шз	Толщина	кг	УЕ
110090	120	6 - 7	3,2	0,240	1
110092	140	8 - 9	3,5	0,340	1
110094	157	10 - 11	4,0	0,590	1
110096	172	12 - 13	4,5	0,057	1
110100	190	14 - 15	5,0	0,760	1
110104	205	16 - 17	5,5	0,144	1
110108	223	18 - 19	6,0	0,182	1
110112	250	21 - 23	7,0	0,212	1
110114	250	24 - 26	7,0	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.	Шз	набор	кг	УЕ
110130	6-22	**8 компонентов**	0,940	1
110132	6-32	**12 компонентов**	2,353	1

Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

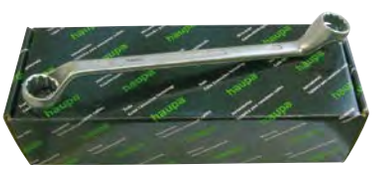
Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 75°



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
110140	170	6 - 7	0,035	1
110142	185	8 - 9	0,066	1
110144	205	10 - 11	0,075	1
110146	220	12 - 13	0,107	1
110148	240	14 - 15	0,154	1
110152	265	16 - 17	0,175	1
110154	280	18 - 19	0,297	1
110160	335	24 - 26	0,468	1
110164	370	27 - 32	0,611	1

Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, в пластмассовой коробке.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110170	6-22	**8 компонентов**	1,289	1
110172	6-32	**12 компонентов**	2,451	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
110180	100	6	0,016	1
110182	110	7	0,021	1
110184	120	8	0,028	1
110186	130	9	0,036	1
110188	140	10	0,043	1
110190	150	11	0,058	1
110192	160	12	0,061	1
110194	170	13	0,081	1
110196	180	14	0,075	1
110198	190	15	0,087	1
110202	210	17	0,160	1
110204	220	18	0,164	1
110206	230	19	0,187	1
110212	260	22	0,266	1
110216	280	24	0,316	1
110222	310	27	0,401	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, с пластиковым держателем.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110250	6-22	**12 компонентов**	1,144	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, в рулонной сумке с петлей для подвешивания.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110252	6-27	**16 компонентов**	1,948	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	Шз	набор	кг	УЕ
110900	8-19	**8 компонентов**	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.	Од	Шз	кг	УЕ
110900/8	134	**8**	0,030	1
110900/9	152	**9**	0,060	1
110900/10	157	**10**	0,060	1
110900/12	167	**12**	0,080	1
110900/13	175	**13**	0,100	1
110900/14	190	**14**	0,120	1
110900/17	223	**17**	0,180	1
110900/19	245	**19**	0,200	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.	Размер	Од	кг	УЕ
110590	6-19	150	0,160	1
110592	9-24	200	0,342	1
110594	10-29	240	0,400	1
110596	10-34	300	0,634	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

Video 110583



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110583	6-19	150	0,160	1
110585	9-24	200	0,342	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ассортимент торцовых ключей 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, 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



№ арт.	набор	кг	УЕ
110674	**33 компонента**	1,051	1

Трещоточный ключ 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110674/K	1/4"	140	0,118	1

Удлинитель 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110700	1/4"	50	0,024	1
110701	1/4"	100	0,063	1

Гибкое удлинение 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110702	1/4"	100	0,059	1

Насадки для торцовых ключей 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, квадратный привод



№ арт.	Шз	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**	0,025	1

Адаптер 3/8" x 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110706	0,029	1

Вставная ручка 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	кг	УЕ
110725	1/4"	0,064	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Карданный шарнир 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	кг	УЕ
110726	0,024	1

Насадки для торцовых ключей шлиц 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	KlBr	кг	УЕ
110759	5,5	0,015	1
110760	7	0,014	1

Насадки для торцовых ключей PH 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ 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"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110729	**3**	0,015	1
110747	**4**	0,015	1
110749	**5**	0,016	1
110754	**6**	0,018	1
110718	**8**	0,018	1

Насадки для торцовых ключей TX 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ 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



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ассортимент торцовых ключей

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, 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 20, 75 и 150 мм, адаптер для скользящей ручки (1/2" x 3/8"), насадки для свечей зажигания 16 - 21 мм, карданный шарнир



№ арт.	набор	кг	УЕ
110676	**26 компонентов**	2,309	1

Трещоточный ключ 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110676/K	3/8"	185	0,260	1

Удлинитель 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	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 торцовых ключей 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, квадратный привод



№ арт.	Шз	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

Насадки для свечей зажигания 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110738	**16**	0,092	1
110739	**21**	0,139	1

Адаптер 1/2" x 3/8"

1/2" 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110741	0,070	1

Карданный шарнир 3/8"

3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	кг	УЕ
110745	0,067	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Ассортимент торцовых ключей 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, 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	кг	УЕ
110677	**25 компонентов**	4,739	1

Трещоточный ключ 1/2" 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110677/K	1/2"	260	0,560	1

Удлинитель 1/2" 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Прив.	Од	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"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, квадратный привод



№ арт.	Шз	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"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110755	**16**	0,092	1
110756	**21**	0,141	1

Адаптер 3/8'' x 1/2'' 3/8" 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110757	0,069	1

Карданный шарнир 1/2" 1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS



№ арт.	кг	УЕ
110758	0,152	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ассортимент торцовых ключей

1/2" 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, 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	кг	УЕ
110678	**53 компонента**	4,385	1

Ассортимент торцовых ключей SysCon S „SocketMax“ 1/2“, 1/4“

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“.

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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220600	**55 компонентов**	220370	6,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 TQ 1/4"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Нм	кг	УЕ
110607	1/4"	5 - 25	1,000	1

Динамометрический ключ TQ 3/8"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Нм	кг	УЕ
110608	3/8"	20 - 120	1,500	1

Динамометрический ключ TQ 1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Нм	кг	УЕ
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

Динамометрический ключ TQ 1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Нм	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

SysCon торцовый ключ ¼" с сменными насадками

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“.

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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220640	**51 компонент**	220370	3,900	1

SysCon торцовый ключ ½" с сменными насадками

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS, 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220642	**32 компонента**	220370	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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, сантехники, 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	0,145	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	0,115	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	0,030	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!





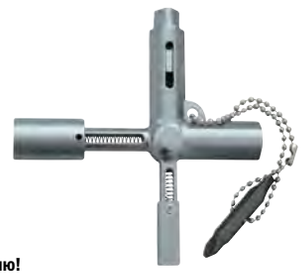
№ арт.	кг	УЕ
110697	0,094	1

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

Video 110698



Не поставляется в Великобританию и Францию!



№ арт.	кг	УЕ
110698	0,105	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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.



Клещи



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Двухкомпонентные 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.)



- хромированная, индуктивное закаливание режущих кромок
- с рычажной передачей
- защита от соскальзывания
- изящная, эргономичная форма
- усиленная область ручек – повышенное удобство обслуживания

Двухкомпонентные 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.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210052	160	4,0	2,0	0,197	1
210053	180	4,0	2,2	0,286	1
210054	200	4,2	2,5	0,410	1

Двухкомпонентные 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.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210067	140	4,0	1,8	0,172	1
210068	160	4,0	2,0	0,237	1
210069	180	4,0	2,0	0,237	1

Двухкомпонентные механические 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.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210156	160	4,0	2,7	0,264	1
210157	180	4,0	2,7	0,264	1

Двухкомпонентные механические 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.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210158	200	4,2	3,0	0,326	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Удлиненные двухкомпонентные плоскогубцы DIN ISO 5745

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210313	160	0,155	1

Удлиненные двухкомпонентные круглогубцы DIN ISO 5745

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210350	160	0,153	1

Двухкомпонентные 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.	Од	форма	кг	УЕ
210394	170	прямая	0,154	1
210396	200	прямая	0,253	1

Двухкомпонентные телефонные клещи DIN ISO 5745

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.	Од	форма	кг	УЕ
210397	160	45°	0,251	1
210398	200	45°	0,251	1

Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210644	160	0,6-10	0,196	1

Двухкомпонентные 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.	Од	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.	Од	кг	УЕ
210616	170	0,185	1
210617	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

Ассортимент двухкомпонентных 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 компонента**	1,044	1

Ассортимент двухкомпонентных 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 компонента**	1,082	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	Од	Шз	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.	Од	Шз	кг	УЕ
210562	250	0-40	0,565	1

Газовый ключ

Хромованадиевая сталь, лакированный



№ арт.	Од	Шз	Rohr	кг	УЕ
210592	320	-45	1"	0,798	1
210594	435	-59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	-76	2"	2,460	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.	Од	кг	УЕ
210770	250	0,552	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.	Од	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

Кусачки для электроники

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 50°, для мягкой проволоки сечением 0,8 мм²



№ арт.	Од	кг	УЕ
211708	118	0,069	1

Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 21°, для мягкой проволоки сечением 1,3 мм²



№ арт.	Од	кг	УЕ
211720	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

Захватывающий пинцет

Специально для полупроводниковых пластин, длинное, очень узкое перо, тончайшие острия, полностью нержавеющий, кислотостойкий



№ арт.	Од	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	Од	форма	кг	УЕ
211850	130	прямая	0,091	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211854	130	прямая	0,082	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211858	140	прямая	0,083	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211862	150	прямая	0,087	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

ESD плоскогубцы для электроники

Специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211866	130	0,090	1

ESD фронтальные кусачки для электроники

Специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211874	115	0,093	1

ESD Круглогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211868	130	0,091	1

ESD пассатижи для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211876	115	0,077	1

ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм,
специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211870	115	0,078	1

ESD боковые кусачки для электроники

обтекаемая форма, ширина головки 10 мм,
специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211872	110	0,075	1

ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм,
специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211875	115	0,075	1

ESD Ассортимент клещей для электроники

Специальная инструментальная сталь.

Содержимое:
Артикул 211862, 211870, 211874, 211876



№ арт.	набор	кг	УЕ
211880	**4 компонентов**	0,585	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 фонарик „Mini Torch“

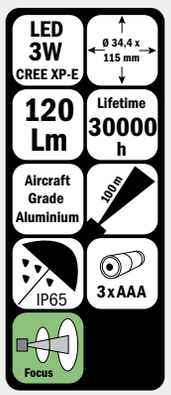


- компактный
- очень маленький и легкий
- высокая яркость свечения
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XR-E
- батарея 1xAAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130310	Ø 20 x 92,5 мм	0,080	1

Светодиодный фонарик „Focus Torch“



- Регулируемая фокусировка для ближних и дальних участков
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XP-E
- батареи 3xAAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130312	Ø 34,4 x 115 мм	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.	Размер	кг	УЕ
130314	Ø 40,5 x 141 мм	0,440	1

Светодиодный фонарик „RC Torch“



- литий-ионный аккумулятор 2200 мАч 3,7 В
- встроенное зарядное устройство
- позиция вкл. 1 - 100 % яркость
  позиция вкл. 2 - 30 % яркость
- дополнительный держатель для батареек
- защита от глубокого разряда
- светодиодная лампа 5 Вт CREE XP-G
- зарядный кабель 230 В, автомобильный зарядный кабель
- держатель для батареек (альтернативное питание от батареек)



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130316	Ø 40,5 x 180 мм	0,440	1

Светодиодный фонарик „MaxTorch“



- Дальность освещения: 300 м
- Светодиод мощностью 10 Вт CREE XML-T6
- Чрезвычайная дальность освещения
- 1 переключение – яркость 100 %,
  2 переключения – яркость 25 %
  3 батарейки типоразмера «C» в комплекте
- Наручный ремешок в комплекте



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130324	Ø 40,5 x 234 мм	0,440	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Светодиодный фонарик „PenTorch“



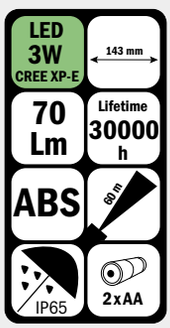
- Дальность освещения: 50 м
- 50 лм
- Светодиод мощностью 1 Вт CREE
- С зажимом
- 2 батарейки типоразмера AAA





№ арт.	Размер	кг	УЕ
130328	Ø 14 x 143 мм	0,200	1

Светодиодный головной фонарик „Headlight“



- очень легкий сбалансированный фонарик для крепления на голове (секция для батарей сзади)
- 4 степени яркости:
  позиция включения 1 = 100 % яркость
  позиция включения 2 = 80 % яркость
  позиция включения 3 = 30 % яркость
  позиция включения 4 = красный светодиод
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XP-E
- батареи 2xAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130318	143 мм	0,180	1

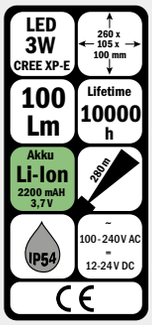
Чехол для светодиодного фонарика

подходит для Арт. №: 130312, 130314



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
130322	30	10	100	0,180	1

Светодиодный ручной фонарик „Working Lamp“



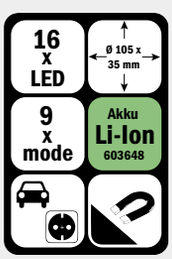
- очень широкий диапазон освещения (рабочий диапазон) световой конус
- литий-ионный аккумулятор 2000 мАч 3,7 В
- встроенное зарядное устройство
- позиция вкл. 1 - 100 % яркость
  позиция вкл. 2 - 20 % яркость
  позиция вкл. 3 - режим мигания
- защита от глубокого разряда
- удерживающий магнит на обратной стороне
- функция аварийного освещения при отсутствии электроснабжения (длительность свечения ок. 18 ч)
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XP-E
- зарядный кабель 230 В
  автомобильный зарядный кабель
- настенное крепление, цветные диски



Video 130320

№ арт.	Размер	кг	УЕ
130320	Ø 100 x 105 x 260 мм	0,180	1

Световое сигнальное устройство на магнитах



- 16 светодиодов
- 9 различных режимов мигания
- высококачественная пластмасса, защита от падения и стойкость к атмосферным воздействиям
- встроенный литий-ионный аккумулятор
- зарядный кабель 230 В, автомобильный зарядный кабель
- магнитный, с отверстием для подвешивания

Video 130326



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130326	Ø 105 x 3,5 мм	0,200	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Светодиодный фонарь „HUPlight10“



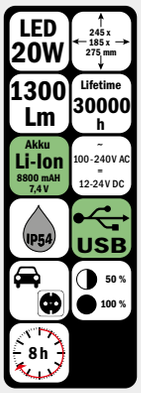
- литий-ионный аккумулятор 4400 мА·ч 7,4 В
- светодиод мощностью 10 Вт
- высококачественный алюминиевый корпус, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет
- изменяемая мощность светового излучения, с регулировкой яркости
- время работы до 7 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем
- зарядный кабель 230 В, автомобильный зарядный кабель



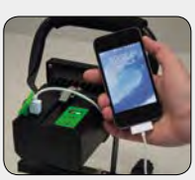


№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130330	10	167 x 185 x 260 мм	1,470	1
130330/A	10	с 2 аккумуляторами	1,810	1

Светодиодный фонарь „HUPlight20“



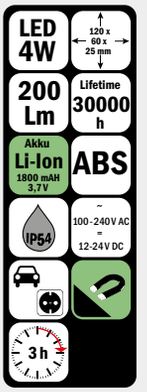
- литий-ионный аккумулятор 8800 мА·ч 7,4 В
- светодиод мощностью 20 Вт
- высококачественный алюминиевый корпус, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет
- изменяемая мощность светового излучения, с регулировкой яркости
- время работы до 8 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем
- зарядный кабель 230 В, автомобильный зарядный кабель





№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130332	20	245 x 185 x 275 мм	2,390	1
130332/A	20	с 2 аккумуляторами	2,963	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.	ватт	Размер	кг	УЕ
130336	4	60 x 25 x 120 мм	0,260	1

Запасной аккумулятор для „HUPlight10“



- Литий-ионный аккумулятор 4400 мАч, 7,4 В
- IP54 (защита от брызг)



№ арт.	вольт	A	Размер	кг	УЕ
130331	7.4	4400	92 x 75 x 65 мм	0,340	1

Запасной аккумулятор для „HUPlight20“



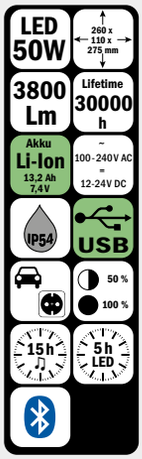
- Литий-ионный аккумулятор 8800 мАч, 7,4 В
- IP54 (защита от брызг)



№ арт.	вольт	A	Размер	кг	УЕ
130333	7.4	8800	120 x 75 x 87 mm	0,573	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Светодиодный фонарь „HUPlight50“ с Bluetooth



- Литий-ионный аккумулятор 13,2 Ач, 7,4 В
- Светодиод 50 Вт
- Высококачественный алюминиевый корпус + PC, брызгозащищенный, степень защиты IP54
- Чрезвычайно яркий свет, 50% | 100%
- Изменяемая мощность светового излучения, с регулировкой яркости
- Время работы: около 5 часов только освещение (при 100% яркости),
  - около 10 часов только освещение (при 50% яркости),
  - около 4 часов освещения + динамик Bluetooth,
  - около 15 часов только динамик Bluetooth.
- Подзарядка от внешних устройств через USB
- Зарядное устройство: 230 В, сетевой адаптер (12 В, 2,3 А)
- Автомобильный зарядный кабель 12 В
- С функцией Bluetooth
- С регулируемой подставкой

130338 | 360°





№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130338	50	260 x 110 x 275 mm	2,240	1
130338/A	50	с 2 аккумуляторами	2,950	1

Запасной аккумулятор для „HUPlight50“



- Литий-ионный аккумулятор 13,2 Ач, 7,4 В
- IP54 (защита от брызг)





№ арт.	вольт	A	Размер	кг	УЕ
130339	7.4	13,2	130 x 115 x 45 мм	0,710	1

Магнитный держатель для „HUPlight50“



- магнитный
- чрезвычайно сильный магнит





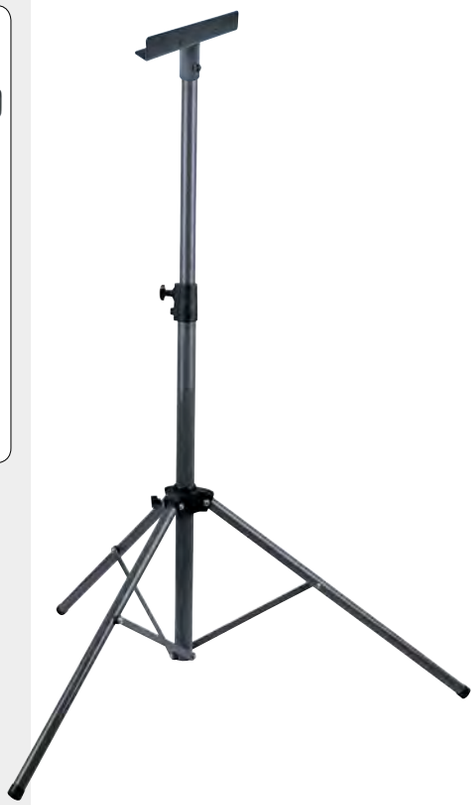
№ арт.	Размер	кг	УЕ
130340	170 x 140 x 40 мм	0,470	1

Штатив для „HUPlight50“



- Размеры: 115 x 115 x 180 (высота) см
- С регулировкой по высоте, макс. высота: 1,80 м





№ арт.	Размер	кг	УЕ
130342	1150 x 1150 x 1800 мм	1,470	1

Измерительный инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

Складной метр

со стальной пружиной, миллиметровая шкала с обеих сторон, 10 звеньев



№ арт.	Од	тип	Ширина	кг	УЕ
240002	2 м	Древесина	16	0,022	1
240005	2 м	Стеклопласт.	16	0,138	1

Рулетка

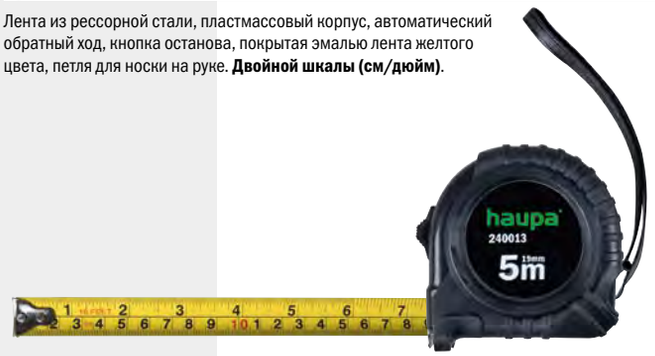
Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
240011	3 м	13	0,104	1
240012	5 м	16	0,179	1

Рулетка

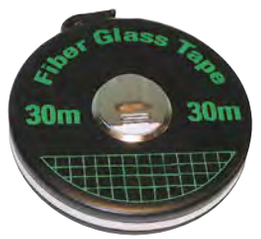
Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке. **Двойной шкалы (см/дюйм)**.



№ арт.	Од	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.	Од	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.	Од	кг	УЕ
240041	300	0,168	1
240042	400	0,198	1
240044	600	0,282	1
240046	800	0,406	1
240048	1000	0,534	1

Уровень для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	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.	Од	кг	УЕ
240059	200	0,078	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 дюйма или 1/128 мм, диапазон измерения 140 мм



№ арт.	кг	УЕ
240071	0,157	1

Прецизионный штангенциркуль "цифровой"

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, определение момента, деление шкалы 1/20 дюйма или 1/128 мм, диапазон измерения 140 мм



№ арт.	Од	кг	УЕ
240073	140	0,150	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Слесарный угольник, плоский угольник

Сталь, без покрытия



№ арт.	Од	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.	Од	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.	Од	кг	УЕ
240234	250	0,046	1

Плотницкий карандаш



№ арт.	Од	кг	УЕ
150090	150	0,007	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.



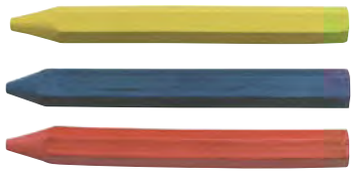


№ арт.		кг	УЕ
150025		0,291	1
150027	spare lead 10 pc	0,291	1

Мел для маркировки

12 штук в упаковочной единице





№ арт.	Цвет	набор	кг	УЕ
150015 B	синий	**12 компонентов**	0,017	1
150015 G	желтый	**12 компонентов**	0,017	1
150015 R	красный	**12 компонентов**	0,016	1

Держатель для маркировочного мелка

для арт. 150015 B, 150015 G, 150015 R





№ арт.	кг	УЕ
150015/1	0,036	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.	Размер		кг	УЕ
150019	15 м	**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

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com


Art. Nr. 24 00 48
haupa
0,75 mm/m
5 years guarantee
Art. Nr. 24 00 42
haupa
0,75 mm/m
5 years guarantee
Art. Nr. 24 00 41

Техобслуживание



haupa®

... решения которые убеждают

Короткая щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	Од	кг	УЕ
393000	290	0,250	1

Длинная щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	Од	кг	УЕ
393002	430	0,280	1

Уличная метла

- эластон
- 40 см
- 6/15 рядов



№ арт.	Од	кг	УЕ
393008	400	0,300	1

Швабра со щеткой

- эластон
- 40 см
- для удаления крупных загрязнен
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки



№ арт.	Од	кг	УЕ
393012	400	0,300	1

Швабра со щеткой

- 40 см
- для гладких полов и мелких загрязнений
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки



№ арт.	Од	кг	УЕ
393010	400	0,300	1

Совок

- из металла
- черный лак
- деревянная ручка с отверстием для подвешивания
- прочная конструкция
- 450 x 230 мм



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393006	450	230	0,400	1

Строительное ведро

- из пластмассы
- 12 л
- с ручкой



№ арт.	кг	УЕ
300102	0,450	1

Рукоятка метлы

- гладко отшлифована
- круглая головка
- 1400 мм



№ арт.	Од	кг	УЕ
393004	1400	0,250	1

Тканевая лента

клей особо сильной фиксации, устойчивость к УФ.

- 50 м



№ арт.	Länge/м	Ширина	кг	УЕ
393014	50	38	0,350	1
393016	50	50	0,400	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Брезент Premium

защита от пыли и влаги, для внутреннего использования.

- 12 мк
- 4 x 12,5 м

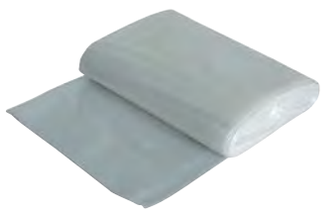


№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393026	12500	4000	0,250	1

Защитный брезент

эффективная защита от грязи при любых работах, для внутреннего использования.

- 30 мк
- 4 x 5 м



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393022	5000	4000	0,200	1

Защитный брезент

эффективная защита от грязи при любых работах, для внутреннего использования.

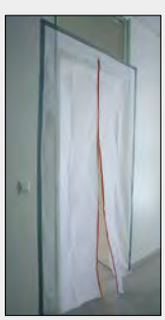
- 30 мк
- 4 x 12,5 м



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393024	12500	4000	0,500	1

Пылезащитная дверь из нетканого полотна

защищает от пыли и грязи, прибл. 120 x 220 см, длина молнии прибл. 215 см.





№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393032	2200	1200	0,350	1

Мешок для строительного мусора

- ПЭНД
- рулон из 5 мешков
- 75 л
- 100 мк
- 575 x 1000 мм



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393018	1000	575	0,020	1

Мусорный мешок extra

- ПЭНД
- рулон из 10 мешков
- 120 л
- 50 мк
- 700 x 1100 мм



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393020	1100	700	0,020	1

Профессиональная строительная пленка

оптимальная защита при любых внутренних и наружных работах.

- 3 x 10 м
- 200 г/м²



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393030	10000	3000	4,500	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.	Од	Ширина	кг	УЕ
393028	10000	1000	1,500	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Стальная щетка



№ арт.	Од	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

с деревянной ручкой



№ арт.	Ø	Глубина	кг	УЕ
150008	160	40	0,341	1

Шпатель

Сталь, шлифованный лист, деревянная ручка овальной формы



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150024	185	40	0,043	1
150026	205	50	0,051	1
150028	205	60	0,047	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Зубила, молотки



haupa®

... решения которые убеждают

Плоское зубило по DIN 6453 A, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Од	Шл	мат./S	Mat/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, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Од	Шл	мат./S	Mat/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, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Од	Шл	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180062	250	28	16	16	0,387	1
180064	300	30	18	18	0,595	1

Шлицевое зубило

Сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, для несложного долбления, широкое и плоское лезвие позволяет быстро выполнять работу, избегая выламывания стенок



№ арт.	Од	Шл	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180076	250	26	26	7	0,302	1

Восьмигранное пикообразное зубило

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Од	Шл	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180082	250	14	14	14	0,358	1
180084	300	16	16	16	0,573	1

Зубило для электромонтера

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, восьмигранное



№ арт.	Од	Шл	мат./S	Mat/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, лакировка золотистого цвета, восьмигранный



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180120	120	12	0,091	1

Зубила, кернеры

Стамеска DIN 5139

С боковой фаской, полированная деревянная рукоятка, защита лезвия



№ арт.	Од	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

Безопасная ручка

Двойная дисковая система, коричневого цвета, общая длина 140 мм, диаметр дисков 90 мм, для плоскоовальных зубил



№ арт.	Размер	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180110	3	23	13	0,125	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.	набор	кг	УЕ
180170	**6 компонентов**	0,502	1

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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	0,238	1
180184	300	0,370	1
180186	400	0,470	1
180188	500	0,622	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 DIN 1041

Красная рукоятка (ULTRAMID), безвибрационная



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180232	300	0,410	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

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		Смен. головка	0,460	1

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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

Прорезные напильники DIN 7283

Набор 6 напильников с деревянными ручками, форма A, B, C, D, E, F в пластиковом чехле



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
190120	100	**6 компонентов**	0,108	1

Контактные напильники

Набор 6 напильников в отрывном чехле



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
190126	130	**6 компонентов**	0,078	1

Ассортимент напильников

Набор 5 компонентов, в чехлах, с пластиковыми ручками.

круглый
четырехгранный
плоский
полукруглый
трехгранный



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
190130	100	**Драчевая насечка 1**	0,784	1
190132	200	**Личная насечка 3**	0,799	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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	форма	кг	УЕ
200010	60	прямая	0,073	1

Нож для резки кабеля

Пластиковая рукоятка черного цвета, нержавеющее лезвие со скребком



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200011	60	прямая	0,082	1

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие со скребком



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200012	60	прямая	0,079	1

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие и развертка



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200014	60	прямая	0,078	1

Нож для резки кабеля

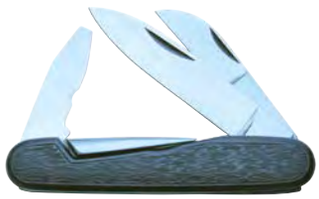
Деревянная рукоятка, лезвие, развертка и отвертка



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200016	60	прямая	0,089	1

Нож для резки кабеля

Рукоятка Ballonith, 2 лезвия, развертка и отвертка



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200018	60	прямая	0,092	1

Нож для резки кабеля

Резак

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке



№ арт.	KlBr	форма	кг	УЕ
200025	9	прямая	0,072	1
200025/KL		лезвия	0,050	1

Резак

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке



№ арт.	KlBr	форма	кг	УЕ
200027	18	прямая	0,150	1
200032		лезвия	0,054	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Резак "EXTRA" с отламывающимися лезвиями

для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке, softgrip, включая 2 запасных лезвия



№ арт.	KlBr	форма	кг	УЕ
200051	18	прямая	0,022	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.	KlBr	Од	форма	кг	УЕ
200021	20	148	прямая	0,105	1

Универсальный нож

универсальный нож с чехлом, смена лезвий без дополнительного инструмента, с контейнером для лезвий, эргономичный дизайн со вставкой из каучука



№ арт.	KlBr	форма	кг	УЕ
200059	20	прямая	0,111	12

Универсальный нож

Отлит под давлением из цинка, 3 прямых ножа в комплекте





№ арт.	KlBr	Од	форма	кг	УЕ
200026	20	145	прямая	0,192	1
200028			крючкообразное лезвие	0,004	1
200030			трапецеидальное лезвие	0,005	1

Фигурные ножницы

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по большим радиусам)



№ арт.	Од	кг	УЕ
200140	250	0,523	1

Фигурные ножницы

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по малым радиусам)



№ арт.	Од	кг	УЕ
200154	260	0,513	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		**Колесико насыпом**	0,025	1

Труборез

С режущим колесиком и двойной роликовой направляющей, убирающееся приспособление для удаления заусенцев, Ø 1/8“ - 1 3/8“



№ арт.	Ø		кг	УЕ
200194	3-35		0,401	1
200196		**Колесико насыпом**	0,006	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Компактная пила

Крепкий станок, никелирование



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200280	Металл	150	0,149	1

Компактная пила DIN 6473 C

С полотном для слесарной пилы



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200284	Металл	150	0,069	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы, Форма A



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200285	Металл	150	0,164	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы, Форма A



№ арт.	тип	Рк	Од	кг	УЕ
200287	Металл	150	260	0,164	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200290	Металл	150	0,100	1

Компактная пила “PUK”

С полотном для слесарной пилы, прочная лакированная ручка из дерева



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200292	Металл	150	0,119	1

Полотно для пилы “PUK”

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



№ арт.	тип	тип	Рк	кг	УЕ
200286	Древесина	пластмасса	150	0,036	1

Полотно для пилы “PUK”

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



№ арт.	тип	тип	Рк	кг	УЕ
200288	Металл	универсальный	150	0,036	1

Пила-ножовка

Из плоскоовальной стальной трубки, блестящее хромирование, металлические стяжные болты, полотно для слесарной пилы из быстрорежущей стали/висмута



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200304	Металл	300	0,408	1

Полотна для слесарной пилы DIN 6494

Форма A, односторонние, быстрорежущая сталь, висмут



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200310	Металл	300	0,016	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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

xxxxxx/CO = кобальт
Упаковочная единица в блистере:
1,0 - 3,0 мм; 1 УЕ = 2 шт
3,2 - 13,0 мм; 1 УЕ = 1 шт

№ арт.	Ø	M	Дл	Од	
230010	0,5		6	22	1
230020	1		12	34	1
230020/CO					1
230030	1,5		18	40	1
230030/CO					1
230032	1,6	**M2**	20	43	1
230032/CO					1
230040	2		24	49	1
230040/CO					1
230050	2,5	**M3**	30	57	1
230050/CO					1
230060	3		33	61	1
230060/CO					1
230064	3,2		36	65	1
230064/CO					1
230066	3,3	**M4**	36	65	1
230066/CO					1
230070	3,5		39	70	1
230070/CO					1
230080	4		43	75	1
230080/CO					1
230084	4,2	**M5**	43	75	1
230084/CO					1
230090	4,5		47	80	1
230090/CO					1
230100	5	**M6**	52	86	1
230100/CO					1
230110	5,5		57	93	1
230110/CO					1
230120	6	**M7**	57	93	1
230120/CO					1
230130	6,5		63	101	1
230130/CO					1
230136	6,8	**M8**	69	101	1
230136/CO					1
230140	7		69	109	1
230140/CO					1
230160	8		75	117	1
230160/CO					1
230170	8,5	**M10**	75	117	1
230170/CO					1
230180	9		81	125	1
230180/CO					1
230190	9,5		81	125	1
230190/CO					1
230200	10		87	133	1
230200/CO					1
230204	10,2	**M12**	87	133	1
230204/CO					1
230210	10,5		87	133	1
230210/CO					1
230220	11		87	133	1
230220/CO					1
230230	11,5		94	142	1
230230/CO					1
230240	12	**M14**	101	151	1
230240/CO					1
230244	12,5		101	151	1
230244/CO					1
230250	13		101	151	1
230250/CO					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.	Ø	набор	кг	УЕ
230312	1 - 10	**19 компонентов**	0,312	1
230312/R	1 - 10		0,284	1
230312/TIN	1 - 10		0,345	1
230314	1 - 13	**25 компонентов**	1,270	1
230314/R	1 - 13		1,213	1
230314/TIN	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 компонентов**	4,550	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Сверло по дереву

Спиральное сверло, тип Lewis



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,098	1
231516	235	14	0,005	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
231534	450	22	0,642	1
231540	235	26	0,005	1
231544	235	28	0,005	1
231546	460	28	0,005	1

Спиральное сверло для дерева (механизированное сверление)

Из инструментальной стали, центрическая шлифовка, сплошное фрезерование с центрирующим острием и торцевым



№ арт.	Од	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.	Од	Ø	Ручка	кг	УЕ
230732	150	10	6	0,041	1
230734	150	12	6	0,041	1
230736	150	14	6	0,048	1
230738	150	16	6	0,051	1
230740	150	18	6	0,047	1
230742	150	20	6	0,045	1
230746	150	24	6	0,045	1

Опалубочное сверло

с цилиндрическим хвостовиком, режущая часть из хромованадиевой стали



№ арт.	Од	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.	Од	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230330	70	3	40	0,003	1
230331	75	3,5	45	0,056	1
230332	80	4	45	0,008	1
230334	85	4,5	50	0,008	1
230336	90	5	50	0,011	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	0,092	1

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками



№ арт.	Од	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230370	400	8	300	0,130	1
230372	400	10	300	0,124	1
230374	400	12	300	0,143	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

Свёрла для камня и бетона, фрезерованное исполнение высокого качества



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
231700	70	3	0,007	1
231702	85	4	0,011	1
231704	95	5	0,017	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
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	Од	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
230438/B	160	6,5	100	0,047	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	0,171	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 компонентов**	0,679	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.	Од	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

Ассортимент буров “SDS” с пазами

Содержимое: 5, 6, x 110 / 6, 8, 10 x 160



№ арт.	набор	кг	УЕ
230979	**5 компонентов**	0,261	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231319	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

PDF

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	21	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	9	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.	Ø	набор	кг	УЕ
231327	4 - 30	**3 компонентов**	0,597	1

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

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Сверло для обточки стального листа

Сверло для обточки стального листа/антенное сверло

Для снятия заусенцев на тонких изделиях



№ арт.	Ручка/Ø	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231300	6	3	14	0,027	1
231301	8	6	20	0,055	1
231330	8	6	22,5	0,085	1
231302	10	16	30	0,139	1
231304	12	26	40	0,265	1
231305	10	6	30	0,166	1
231306	12	36	50	0,350	1
231307	13	46	60	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 компонентов**	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	ISO 16	180530	0,101	1
180515	ISO 20	180530	0,115	1
180517	ISO 25	180530	0,154	1
180519	ISO 32	180532	0,320	1
180521	ISO 40	180532	0,950	1
180523	ISO 50	180534	0,636	1
180525	ISO 63	180534	0,974	1
180500	PG9	180530	0,097	1
180502	PG11	180530	0,106	1
180504	PG13,5	180530	0,115	1
180506	PG16	180530	0,100	1
180508	PG21	180530	0,176	1
180510	PG29	180532	0,400	1
180512	30,5	180534	0,202	1
180514	PG36	180534	0,590	1
180516	PG42	180534	1,250	1
180518	PG48	180534	0,319	1
180520	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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	зажим	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	зажим	кг	УЕ
230676/K	68	SDS-plus	0,672	1
230677/K	82	SDS-plus	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	зажим	кг	УЕ
230885/K	68	SDS-plus	0,450	1
230886/K	82	SDS-plus	0,787	1

Центрирующее сверло для зенкера

коническое



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
230679	120	9	0,044	1

Крепежный стержень для зенкеров “SDS-Plus”

Крепление “SDS-Plus”, M 16, коническое сверло



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
230681/K	100	SDS-plus	0,150	1

Буровая коронка в сборе

Твердосплавная, с центровочным сверлом и крепежным стержнем длиной 100 мм Рк 12



№ арт.	Ø	зажим	кг	УЕ
230661	68	6-гранная	0,832	1
230665	82	6-гранная	1,158	1
230667	68	SDS-plus	0,827	1
230675	82	SDS-plus	1,079	1

Центрирующее сверло с твердосплавным лезвием

Для твердосплавных буровых коронок, Цилиндрическое



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
230680	120	9	0,038	1

Крепежный стержень для зенкеров Рк 12

Крепление M 16, Рк 12 , для цилиндрического центрирующего сверла



№ арт.	зажим	кг	УЕ
230678	6-гранная	0,139	1

Крепежный стержень для буровых коронок и зенкеров

репление «SDS-Plus», M 16 соединительная резьба, цилиндрическое сверло



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
230681	100	SDS-plus	0,121	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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	135	**(FUBAG)**	0,193	1
230721	140	**(FLEX)**	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 FL керамическая плитка

Качество для специалистов. Для ремесленного производства, хорошо подходит для тонкого гранита, кафеля, керамики, каменных и мраморных плит



№ арт.	Ø	кг	УЕ
230714	115	0,121	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

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:

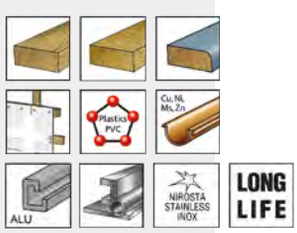
- разнообразная сфера применения (металлические профили, железо, чугун, сталь, стальные трубы, дерево, нержавеющая сталь, стеклопластик, углепластик, поликарбонат, каменная керамика, керамогранит)
- неизменяющийся диаметр, который всегда гарантирует полную глубину резки
- высокая скорость резки
- высокая 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.

- 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

Video 230727





№ арт.	Ø	кг	УЕ
230727	115	0,120	1
230731	125	0,134	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.

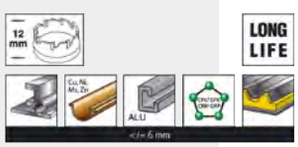
- Превосходная точность вращения
- Равномерная режущая способность
- Высокая плавность хода даже на больших оборотах
- Точный диаметр
- Высокая прочность даже при сильной нагрузке и высоком крутящем моменте
- Быстрая работа благодаря агрессивной производительности резки и длительному сохранению заточки
- 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	Bohrer-Ø	кг	УЕ
392100	16	12	6,5	0,095	1
392102	20	31	6,5	0,115	1
392104	22	31	6,5	0,135	1
392106	22,5	31	6,5	0,155	1
392108	25	31	6,5	0,175	1
392110	30	31	6,5	0,195	1
392112	32	31	6,5	0,215	1
392114	35	31	6,5	0,235	1
392116	40	31	6,5	0,255	1
392118	50	31	6,5	0,275	1
392120	60	31	6,5	0,295	1

Твердосплавное центровочное сверло для кольцевых пил для плоской резки



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
392122	100	6,5	0,020	1

Для кольцевых пил для плоской резки



№ арт.		кг	УЕ
392124	**Пружина**	0,005	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	Bohrer-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
231948	1 1/6	27	50	6,35	0,092	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
231973	2 7/8	73	50	6,35	0,296	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

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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	Bohrer-Ø	кг	УЕ
392050	16	31	6,5	0,036	1
392052	19	31	6,5	0,039	1
392054	20	31	6,5	0,046	1
392056	21	31	6,5	0,052	1
392058	22	31	6,5	0,055	1
392060	24	31	6,5	0,059	1
392062	25	31	6,5	0,064	1
392064	29	31	6,5	0,070	1
392066	30	31	6,5	0,077	1
392068	32	31	6,5	0,081	1
392070	38	31	6,5	0,092	1
392072	40	31	6,5	0,098	1

Кольцевая пила с зенкером для края отверстия и выбрасывателем

для установки розеток вровень со стеной, Ø 68 мм

- глубина резки 40 мм
- высокая точность вращения
- специально для гипсокартона, мягкой древесины, ДСП, плит Fermacell и т. д.
- шестигранное крепление 11 мм
- в пластмассовом ящике



№ арт.	Ø/Inch	Ø	Bohrer-Ø	ST	кг	УЕ
231929	2 11/16	68	6,35	35	0,360	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	Bohrer-Ø	кг	УЕ
231803	9/16	14		6,35	0,036	1
231900	3/4	19	35	6,35	0,036	1
231901/21		21	30	6,5	0,050	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	0,050	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	0,050	1
231914	1 9/16	40	35	6,35	0,086	1
231914/46		46	30	6,5	0,050	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	0,050	1
231940	4 1/2	114	35	6,35	0,549	1
231940/127		127	30	6,5	0,050	1
231940/152		152	30	6,5	0,650	1
231940/210		210	30	6,5	0,850	1

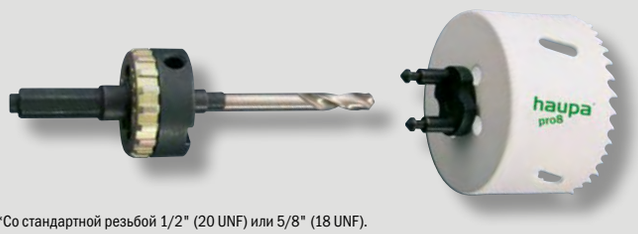
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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

для всех диаметров от 14 до 210 мм, шестигранный хвостовик 9,5 мм.

Video



№ арт.	Размер	Ручка/Ø	кг	УЕ
392010	14 - 210	9,5	0,100	1

Ассортимент адаптеров для крепления RE-LOAD RE-LOAD



№ арт.	набор	кг	УЕ
392012	**5 x Ø 14-30 мм**	0,100	1
392014	**5 x Ø 32-210 мм**	0,075	1
392016	**2 x Ø 14-30 мм, 3 x Ø 32- 210 мм**	0,065	1

Адаптер для увеличения отверстий RE-LOAD RE-LOAD

1 x Ø 14 - 30 мм, 1 x Ø 32 - 210 мм



№ арт.	Размер	Ручка/Ø	кг	УЕ
392018	14 - 210	9,5	0,050	1

Центровочное сверло для крепления RE-LOAD RE-LOAD



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
392020	100	6,5	0,030	1
392022	100	6,5	0,030	1

Крепление для кольцевой пилы с выбрасывателем

Шестигранное отверстие, от 32 до 210 мм



№ арт.	Размер	Ручка/Ø	кг	УЕ
392028	32 - 210	9,5	0,050	1

Хвостовик SDS

Крепление для пилы шестигранное, 11 мм (от 14 до 30 мм)



№ арт.	Размер	Ручка/Ø	кг	УЕ
392024	14 - 30	11	0,050	1

Хвостовик SDS

Крепление для пилы шестигранное, 11 мм (от 32 до 210 мм)



№ арт.	Размер	Ручка/Ø	кг	УЕ
392026	32 - 210	11	0,050	1

Держатель пилы QuickLock



№ арт.	Размер	зажим	кг	УЕ
231998	14-30	6-гранная	0,067	1
231999	32-152	6-гранная	0,107	1

Центровочное сверло для держателя (переходник), № арт. 231998/231999



№ арт.	Од	тип	Ø	кг	УЕ
232007	120	универсальный	9	0,020	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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



Video

№ арт.	Содержимое:	кг	УЕ
231984	**3 компонентов**	1,300	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	Ручка	Резьба	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.	Резьба	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	21	0,850	1
140182	M 32-63	48	1,900	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

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
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Нарезная плашка, метрическая резьба



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140222	M16	0,175	1
140224	M20	0,138	1
140226	M25	0,145	1
140228	M32	0,477	1
140230	M 40	0,130	1
140232	M 50	0,980	1
140234	M 63	0,791	1

Направляющая (метрическая)



№ арт.	Резьба	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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	Ручка	Резьба	кг	УЕ
230800	1	2,5	1	0,010	1
230802	1,4	2,5	1,4	0,010	1
230804	1,6	2,5	1,6	0,002	1
230806	1,8	2,5	1,8	0,002	1
230808	2	2,8	2	0,002	1
230810	2,2	2,8	2,2	0,002	1
230812	2,5	2,8	2,5	0,002	1
230814	3	3,5	3	0,003	1
230816	3,5	4	3,5	0,004	1
230818	4	4,5	4	0,004	1
230820	4,5	5,5	4,5	0,005	1
230822	5	6	5	0,034	1
230824	6	6	6	0,035	1
230826	7	6	7	0,039	1
230828	8	6	8	0,046	1
230830	9	7	9	0,065	1
230832	10	7	10	0,071	1
230834	11	8	11	0,025	1
230836	12	9	12	0,115	1
230838	14	11	14	0,052	1
230840	16	12	16	0,062	1
230842	18	14	18	0,102	1
230844	20	16	20	0,125	1
230846	22	18	22	0,182	1
230848	24	18	24	0,205	1
230850	27	20	27	0,260	1
230852	30	22	30	0,395	1
230854	33	25	33	0,480	1
230856	36	28	36	0,645	1
230858	39	32	39	0,820	1
230860	42	32	42	0,930	1
230862	45	36	45	1,140	1
230864	48	36	48	1,370	1
230866	52	40	52	1,650	1
230868	56	45	56	2,800	1
230870	60	45	60	2,900	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

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 компонентов**	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 компонентов**	0,188	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

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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 металлическом ящике



№ арт.	набор	кг	УЕ
231280	**23 компонентов**	3,700	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 металлическом ящике



№ арт.	набор	кг	УЕ
231282	**25 компонентов**	8,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Винты
Наборы винтов



haupa®

... решения которые убеждают

Универсальный шуруп с потайной головкой

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа позидрайв



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790005	15	3,0	PZ	2	0,002	100	200
790006	25	3,0	PZ	2	0,002	100	200
790008	40	3,0	PZ	2	0,002	100	200
790015	20	3,5	PZ	2	0,001	100	200
790016	25	3,5	PZ	2	0,001	100	200
790017	30	3,5	PZ	2	0,002	100	200
790018	35	3,5	PZ	2	0,002	100	200
790079	40	3,5	PZ	2	0,002	100	200
790027	30	4,0	PZ	2	0,002	100	200
790029	40	4,0	PZ	2	0,002	100	200
790030	45	4,0	PZ	2	0,003	100	200
790031	50	4,0	PZ	2	0,003	100	200
790040	35	4,5	PZ	2	0,003	100	200
790041	40	4,5	PZ	2	0,003	100	200
790043	50	4,5	PZ	2	0,004	100	200
790051	30	5,0	PZ	2	0,003	100	100
790053	40	5,0	PZ	2	0,004	100	100
790054	50	5,0	PZ	2	0,005	100	100
790055	60	5,0	PZ	2	0,005	100	100
790056	80	5,0	PZ	2	0,007	100	100
790063	50	6,0	PZ	3	0,007	100	100
790064	60	6,0	PZ	3	0,008	100	50
790065	80	6,0	PZ	3	0,011	100	50

Универсальный винт с полукруглой головкой

Шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, полукруглая головка с крестообразным шлицом типа позидрайв



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790090	25	3,5	PZ	2	0,002	100	200
790091	30	3,5	PZ	2	0,002	100	200
790093	40	3,5	PZ	2	0,002	100	200
790100	30	4,0	PZ	2	0,002	100	200
790101	35	4,0	PZ	2	0,002	100	200
790102	40	4,0	PZ	2	0,003	100	200
790103	45	4,0	PZ	2	0,003	100	200
790104	50	4,0	PZ	2	0,003	100	200
790111	40	4,5	PZ	2	0,004	100	200
790112	45	4,5	PZ	2	0,004	100	200
790113	50	4,5	PZ	2	0,004	100	200
790118	30	5,0	PZ	2	0,004	100	200
790120	40	5,0	PZ	2	0,005	100	200
790121	50	5,0	PZ	2	0,005	100	200

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, горячеоцинкованные, общие требования по DIN 267 часть 1



№ арт.	Од	Ø	Шз		кг	ПЕ	УЕ
790212/V	80	6	10	6-гранная	0,015	100	25
790223/V	60	8	13	6-гранная	0,021	100	25
790224/V	80	8	13	6-гранная	0,027	100	25
790235/V	60	10	17	6-гранная	0,036	100	10

Быстромонтажные шурупы

оцинкованные, с потайной головкой, со шлицом торкс



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790920	32	3,9	Torx	20	0,002	100	200
790922	41	3,9	Torx	20	0,002	100	200

Шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, со шлицом торкс, 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.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
793005	16	2,9	Torx	10	0,002	100	200
793006	25	2,9	Torx	10	0,002	100	100
793007	32	2,9	Torx	10	0,002	100	100
793008	38	2,9	Torx	10	0,002	100	100
793027	32	3,9	Torx	15	0,002	100	100
793029	38	3,9	Torx	15	0,002	100	100
793030	45	3,9	Torx	15	0,003	100	100
793031	50	3,9	Torx	15	0,003	100	100
793040	32	4,2	Torx	20	0,003	100	100
793041	38	4,2	Torx	20	0,003	100	100
793043	50	4,2	Torx	20	0,004	100	100
793051	30	4,8	Torx	25	0,003	100	100
793053	38	4,8	Torx	25	0,004	100	100
793054	50	4,8	Torx	25	0,005	100	100
793055	60	4,8	Torx	25	0,005	100	100
793064	60	6,3	Torx	30	0,008	100	50
793065	80	6,3	Torx	30	0,011	100	50

Шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с полукруглой головкой, со шлицом торкс, 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.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
793099	20	3,9	Torx	15	0,002	100	100
793100	32	3,9	Torx	15	0,002	100	100
793101	35	3,9	Torx	15	0,002	100	100
793102	38	3,9	Torx	15	0,003	100	100
793103	45	3,9	Torx	15	0,003	100	100
793104	50	3,9	Torx	15	0,003	100	100
793111	38	4,2	Torx	20	0,004	100	100
793112	45	4,2	Torx	20	0,004	100	100
793113	50	4,2	Torx	20	0,004	100	100
793118	32	4,8	Torx	25	0,004	100	100
793120	38	4,8	Torx	25	0,005	100	100
793121	50	4,8	Torx	25	0,005	100	100
793125	60	6,3	Torx	30	0,002	100	50

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, оцинкованные, общие требования по стандарту DIN 267 часть 1



№ арт.	Од	Ø	Шз		кг	ПЕ	УЕ
790210	40	6	10	6-гранная	0,008	100	50
790211	60	6	10	6-гранная	0,012	100	25
790212	80	6	10	6-гранная	0,015	100	25
790222	50	8	13	6-гранная	0,018	100	50
790223	60	8	13	6-гранная	0,021	100	25
790224	80	8	13	6-гранная	0,027	100	25
790225	100	8	13	6-гранная	0,033	100	25
790235	60	10	17	6-гранная	0,036	100	10
790236	80	10	17	6-гранная	0,048	100	10
790237	100	10	17	6-гранная	0,055	100	10

Резьбовые крючки

из оцинкованной стали



№ арт.	Ø	SftL	кг	ПЕ	УЕ
790900	4,2	50	0,006	100	50
790902	5,8	80	0,008	100	10

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Винт-саморез «TwinSpeed»

оцинкованный, со сферо-цилиндрической головкой с крестообразной шлицом 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.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790303	19	3,5	Phillips PH	2	0,001	100	100
790311	32	3,5	Phillips PH	2	0,002	100	100
790325	13	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790326	16	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790327	19	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790329	25	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790332	31	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790333	38	4,2	Phillips PH	2	0,003	100	100
790334	45	4,2	Phillips PH	2	0,003	100	100
790335	65	4,2	Phillips PH	2	0,005	100	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.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790411	13	3,5	Phillips PH	2	0,001	100	200
790413	19	3,5	Phillips PH	2	0,001	100	200
790416	13	3,9	Phillips PH	2	0,001	100	200
790417	16	3,9	Phillips PH	2	0,002	100	200
790419	25	3,9	Phillips PH	2	0,002	100	200
790422	13	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790423	16	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790424	19	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790426	25	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790428	32	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	200
790432	13	4,8	Phillips PH	2	0,002	100	200
790433	16	4,8	Phillips PH	2	0,003	100	200
790434	19	4,8	Phillips PH	2	0,003	100	200
790436	25	4,8	Phillips PH	2	0,003	100	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.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790510	13	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790512	16	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790514	19	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790516	25	4,2	Torx	20	0,002	100	100

Монтажные шурупы

оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом филипс, самонарезающие



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790450	13	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100
790452	25	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790454	31	4,2	Phillips PH	2	0,002	100	100
790456	45	4,2	Phillips PH	2	0,003	100	100

Монтажные шурупы, Tx

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, со шлицом торкс



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790500	13	4,2	Torx	20	0,001	100	100
790502	19	4,2	Torx	20	0,002	100	100
790504	25	4,2	Torx	20	0,002	100	100

Монтажные шурупы

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом филипс



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790470	13	4,2	Phillips PH	2	0,001	100	100

Прецизионные отвертки

Машинные болты с шестигранной головкой

по стандарту DIN 933, сплошная резьба, оцинкованные, класс качества 8.8



№ арт.	Од	Ø	Шз	кг	ПЕ	УЕ
790540	20	M6	10	0,006	100	100
790542	25	M6	10	0,007	100	100
790544	30	M6	10	0,008	100	100
790562	20	M8	10	0,012	100	100
790564	25	M8	10	0,014	100	100
790566	30	M8	10	0,016	100	100
790588	20	M10	10	0,023	100	100
790592	30	M10	10	0,028	100	100
790616	30	M12	10	0,040	100	50
790618	40	M12	10	0,047	100	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.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790806	16	M3	Шлиц	5,5x0,8	0,001	100	200
790808	20	M3	Шлиц	5,5x0,8	0,001	100	200
790832	16	M4	Шлиц	7,0x1,2	0,002	100	200
790834	20	M4	Шлиц	7,0x1,2	0,002	100	200
790837	30	M4	Шлиц	7,0x1,2	0,003	100	200
790862	16	M5	Шлиц	8,5x1,2	0,003	100	200
790864	20	M5	Шлиц	8,5x1,2	0,004	100	200
790867	30	M5	Шлиц	8,5x1,2	0,005	100	200
790882	16	M6	Шлиц	10,0x1,6	0,005	100	200
790884	20	M6	Шлиц	10,0x1,6	0,055	100	200
790888	30	M6	Шлиц	10,0x1,6	0,007	100	200

Машинные болты с потайной головкой

сплошная резьба, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа позидрайв



№ арт.	Од	Ø		Прив.	кг	ПЕ	УЕ
790700	20	M3	Pozidriv PZ	2	0,001	100	100
790702	30	M3	Pozidriv PZ	2	0,001	100	100
790704	40	M3	Pozidriv PZ	2	0,002	100	100
790706	50	M3	Pozidriv PZ	2	0,002	100	100
790710	20	M4	Pozidriv PZ	2	0,002	100	100
790712	30	M4	Pozidriv PZ	2	0,003	100	100
790714	40	M4	Pozidriv PZ	2	0,003	100	100
790716	50	M4	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790721	25	M5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790722	30	M5	Pozidriv PZ	2	0,004	100	100
790724	40	M5	Pozidriv PZ	2	0,005	100	100
790726	50	M5	Pozidriv PZ	2	0,007	100	100

haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	M	Шз	кг	ПЕ	УЕ
792000	M3	5,5	0,001	100	200
792001	M4	7	0,001	100	200
792002	M5	8	0,001	100	200
792003	M6	10	0,002	100	200
792005	M8	13	0,005	100	200
792006	M10	17	0,011	100	200
792008	M12	19	0,010	100	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	ПЕ	УЕ
792600	M3	3,2	7	0,000	100	200
792602	M4	4,3	9	0,000	100	200
792603	M5	5,3	10	0,001	100	200
792604	M6	6,4	12	0,001	100	200
792606	M8	8,4	16	0,002	100	200
792607	M10	10,5	20	0,003	100	200

Подкладные шайбы

по стандарту ISO 7093, DIN 9021N, из оцинкованной стали



№ арт.	M	d1	d4	кг	ПЕ	УЕ
792650	M4	4,3	12	0,001	100	100
792651	M5	5,3	15	0,001	100	100
792652	M6	6,4	20	0,012	100	100
792654	M8	8,4	25	0,011	100	100
792656	M10	10,5	40	0,010	100	100
792658	M12	13,0	40	0,010	100	100

Пружинные шайбы

по стандарту DIN 127, форма A, выпуклые, из оцинкованной стали



№ арт.	M	d1	d4	кг	ПЕ	УЕ
792756	M6	6,4	11,8	0,001	100	100
792758	M8	8,4	14,8	0,002	100	100
792760	M10	10,5	18,1	0,003	100	100
792762	M12	13,0	21,1	0,004	100	100

Наборы винтов

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.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
792802	221131	5,022	1	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.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
792804	221131	6,000	1	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
792806	221131	5,000	1	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.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
792810	221131	5,000	1	1

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные Tx»

Содержимое: 1.475 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 15	Tx10	793005
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 30	Tx10	793007
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 40	Tx10	793008
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,2 x 35	Tx20	793040
100	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,2 x 50	Tx20	793043
100	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,8 x 50	Tx25	793054
50	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	6,3 x 80	Tx30	793065
200	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	3,9 x 30	Tx15	793100
100	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	3,9 x 40	Tx15	793102
50	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	4,8 x 50	Tx25	793121
50	шурупы с шестигранной головкой	6 x 40		790210
25	шурупы с шестигранной головкой	6 x 80		790212



№ арт.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
792816	221131	5,022	1	1

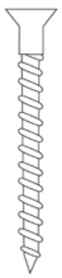
haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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





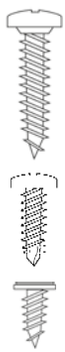
№ арт.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
220389	220370	7,000	1	1

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.	пустой	кг	ПЕ	УЕ
220398	220370	5,000	1	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемоданы для инструмента





haupa®

... решения которые убеждают

Классификация чемоданов для инструментов

	Тип:
ABS	ABS
ABS+	ABS+

	Тип:
ABSfly	ABSfly
HDPEfly	HDPE

Спецификации

Тип	№ арт.	Наименование	Размер	Цвет	Отсек для документов	Цифровой кодовый замок	Особенности
ABS	220031	Чемодан для инструментов „Start up Profi“ пустой	470 x 200 x 360	черный	да	да	• ударопрочный АБС-материал • защита кромки по периметру • высококачественные металлические замки, запираемые • устойчивая и укрепленная алюминиевая рама • эргономичная ручка для переноски • 3 металлических шарнира • плечевой ремень в компл. • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **20 кг**
	220028	Чемодан для инструментов „Start-up S“	460 x 180 x 310	черный	нет	нет	
	220023	Чемадан для инструмента пустой Trolly „Start up Profi“ пустой	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABS+	220076	VDE-Чемодан для инструментов „Pendant“ пустой	460 x 180 x 310	красный	да	да	• ударопрочный АБС-материал • **особо широкая защита кромки по периметру** • высококачественные металлические замки, запираемые • **особо устойчивая и укрепленная алюминиевая рама** • 3 металлических шарнира • **особо устойчивый держатель крышки** • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **25 кг**
	220068	Чемодан для инструментов „Omega“ пустой	460 x 180 x 310	черный	да	да	
	220038	Чемодан для инструментов „Aktion“ пустой	460 x 160 x 310	черный	нет	нет	
	220073	Чемодан для инструментов „Netzwerk“ пустой	460 x 160 x 310	черный	нет	нет	
	220042	Чемодан для инструментов „Omega Max“ пустой	470 x 200 x 360	черный	да	да	
	220048	Чемодан для инструментов „Omega Trolley“ пустой	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABSfly	220032	VDE-Чемодан для инструментов „Venus“ пустой	460 x 180 x 310	красный	да	да	• **соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов** • **материал повышенной ударопрочности АБС-PRO** • особо широкая защита кромки по всему периметру • **отлитые под давлением замки из высококачественного металла, запираемые** • **высокоустойчивая и особым образом укрепленная алюминиевая рама** • 3 соединенных клепками металлических шарнира • особо устойчивый держатель крышки • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **40 кг**
	220034	Чемодан для инструментов „Merkur“ пустой	460 x 180 x 310	черный	да	да	
HDPEfly	220248	Тележка, соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, полиэтилен	470 x 220 x 360	черный	да	нет	• **соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, устойчива на излом** • **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** • испытано для профессионального использования с нагрузкой до **40 кг**



ABS — Высокопрочный корпус

20kg — Максимальная нагрузка 20 кг

25kg — Максимальная нагрузка 25 кг

40kg — Максимальная нагрузка 40 кг

С отсеком для документов

С кодовым замком

Для авиаперелётов

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, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220103	150	30	260	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: зеленый, черный



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220105	200	100	300	0,326	1

Инструментальный пояс

Инструментальный пояс

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.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220224	880	30	280	0,350	1

Рюкзаки

Рюкзак “Backpack”

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Отличительные черты:
- 1. передний карман с 7-ю отделениями, узкими и широкими
- 2. 2 боковых кармана на молнии
- 3. внутри 6 узких отделений и 6 широких отделений
- 4. двойное дно с отделением для мелких деталей





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220275	420	170	380	1,880	1

Рабочие жилеты

HAUPA Жилет

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 (застёжка-липучка), 1 карман для мелких деталей (застёжка-липучка), петля для крепления молотка, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Высота	кг	УЕ
220053	500	580	0,764	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Сумка из нейлона

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, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220061	320	190	280	1,507	1

Инструментальная сумка 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.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220366	420	220	310	2,000	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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220095	410	240	320	1,937	1

Инструментальная сумка HAUPA “ProBag”

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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220368	420	300	430	2,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220292	510	220	335	3,000	1

Сворачивающиеся сумки

Сворачивающаяся сумка для инструмента

Из черного брезента, кожаные ремни



№ арт.	Ширина	Глубина	кг	УЕ
220006	600	310	0,452	1

Сворачивающиеся сумки 1000 B

Сумка для инструмента (VDE/GS) “Rebell”

Красная сумка с откидным клапаном





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220016	300	50	230	0,814	1



Сумка 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220506	**5 компонента**	220103	0,789	1

Ременная сумка с инструментом “Tool belt“

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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220213	**8 компонента**	220105	2,222	1

Наборы изолированного инструмента до 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.

Содержимое:
- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Отвертка для электромонтера
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Измеритель напряжения “Basic“
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220211	**7 компонента**	220105	1,723	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Инструментальный пояс

Инструментальный пояс “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.

Содержимое:
- Крестообразная отвертка PH 2
- Отвертка для электромонтера 5,5 x 125 мм
- Отвертка для электромонтера 3 x 100 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Резак с укорачиваемым лезвием
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Резак для кабеля
- Рулетка 3 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220280	**10 компонента**	220224	2,120	1

Инструментальные пояса 1000 В

Инструментальный пояс “VDE plus” 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.

Содержимое:
- 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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220281	**16 компонента**	220224	2,740	1

Инструментальный пояс “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.

Содержимое:
- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Крестообразная отвертка PH 2
- Отвертка для электромонтера 5,5 x 125 мм
- Отвертка для электромонтера 3 x 100 мм

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220282	**8 компонента**	220224	2,020	1



haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Рюкзак “Basic”

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Backpack 220275.

Содержимое:

- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- 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 клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила “PUK” с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220278	**22 компонента**	220275	6,660	1

Рюкзак “Basic VDE”

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Backpack 220275.

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 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 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, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220290	**19 компонента**	220275	4,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Рюкзак “VDE plus” 1000 В

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлинённые клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397
- Защитный щиток по EN 166
- Безопасный ухват
- Система сменных стержней HAUPA „Vario“, 1000 В, 10 компонента

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220277	**21 компонента**	220275	6,540	1

Рюкзак “VDE” 1000 В

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлинённые клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отвёрток, PH, 6 комп.

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220279	**10 компонента**	220275	4,200	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.

Содержимое:

- 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220560	**10 компонента**	220053	2,700	1

Сумка из нейлона

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.

Содержимое:

- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- 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 клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила “PUK” с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220500	**22 компонента**	220061	6,350	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Наборы изолированного инструмента до 1000 В

Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В

Универсальная сумка для инструментов со специальными внутренними и наружными отделениями для инструмента, дно сумки укреплено резиновой прокладкой. Набор состоит из 13 инструментов для работы под напряжением до 1000 Вт.

Содержимое:
- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлинённые клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отвёрток
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения “Basic“

1000 V IEC 60900:2012



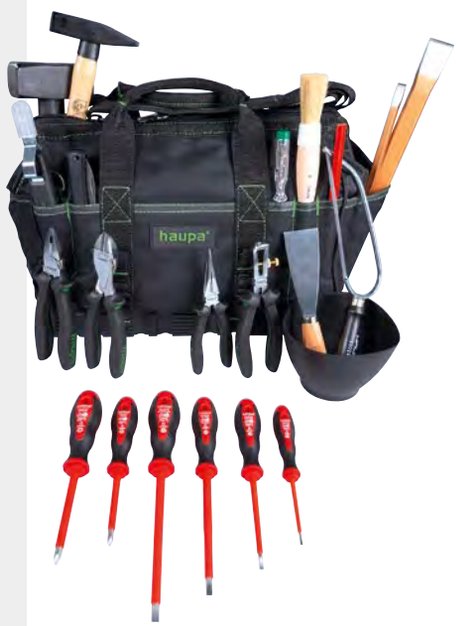
№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220510	**13 компонента**	220061	3,919	1

Сумка из нейлона

Набор инструментов 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.

Содержимое:
- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 175 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 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
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила “PUK” с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220802	**22 компонента**	220366	9,810	1

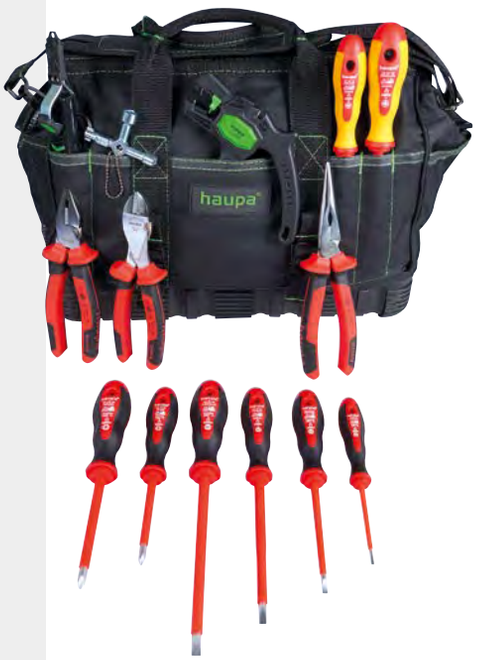


Сумка из нейлона

Набор инструментов HAUPA “ToolBag XL Go”

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.

Содержимое:
- 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220804	**14 компонента**	220366	4,400	1

Сумка из нейлона 1000 В

Набор инструментов HAUPA “ToolBag XL 1000 В”

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.

Содержимое:
- 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“

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220800	**13 компонента**	220366	4,600	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Сумка из нейлона

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.

Содержимое:

- 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220556	**25 компонента**	220095	6,430	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.

Содержимое:

- 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
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Слесарный молоток 300 г
- Инструмент для снятия оболочки “Супер”
- Рулетка 3 м
- Плотницкий карандаш
- Пила “PUK” с прочной ручкой



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220550	**20 компонента**	220095	5,540	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.

Содержимое:
- 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“



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220810	**29 компонента**	220368	9,180	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.

Содержимое:
- 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
- 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.
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила “PUK”
- 1 кисточка
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220814	**20 компонента**	220368	9,180	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Сумка из нейлона

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.

Содержимое:
- 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220812	**14 компонента**	220368	9,180	1

Сервисные сумки

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.

Содержимое:
- 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 В
- 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

1000 V IEC 60900:2012





№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220293	**30 компонента**	220292	6,350	1

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.

Содержимое:
- светодиодный головной фонарь 75 лм
- канцелярский нож «EXTRA» с запасными лезвиями, 19 мм
- индикатор напряжения «Basic» 6-400 В
- 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
- 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
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- ключ для распределительного шкафа
- переставной рожковый ключ 24 мм
- измерительная лента 3 м

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220294	**24 компонента**	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.

Содержимое:
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 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
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- измерительная лента 3 м

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220298	**14 компонента**	220292	6,350	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан с набором инструмента “Kick off”

Прочный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика – укомплектован 20 инструментами. Чемодан 220573.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила “PUK”
- 1 зубило для крепких пород 250 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса
- 1 кисточка

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220574	**20 компонента**	220573	7,650	1

Чемодан с набором инструмента “Kick of light”

Прочный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика – укомплектован 10 инструментами. Чемодан 220573.

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 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220575	**10 компонента**	220573	5,200	1



haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Сворачивающиеся сумки 1000 В

Набор инструментов VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзаменителя, для работ с напряжением до 1000 В, 10 компонента.

Содержимое:
- 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 165 мм
- Измеритель напряжения “Basic“
- Нож для резки кабеля 50 мм

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220014	**10 компонента**	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В

Согласно VDE, из искусственной кожи, в красной сумке с откидным клапаном, 11 компонента.

Набор ация:
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- тромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- крестообразная отвертка PH, размер 1
- Торцовый ключ 7 мм
- прибор для проверки наличия напряжения

1000 V IEC 60900:2012





№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220130	**11-комп.**	300	230	50	2,216	1

Кожаные чемоданы для инструмента

Чемоданы для инструмента “Tradition” и “Fan”

Из черной воловьей кожи, 2 стяжных ремня и ручка, внутренние петли.

220022: Tradition
220024: Fan





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220022	340	110	170	0,821	1
220024	370	115	255	1,669	1

Чемодан для инструмента “Achat”

Из черной воловьей кожи, все наружные кромки усилены алюминиевым уголком, оцинкованное дно из стального листа, клепанные боковые замки, ползунки на дне, боковые петли для плечевого ремня, откидная передняя стенка, боковины, передняя и задняя стенки, а также дно и крышка с дополнительным усилением, внутри кармашки для инструмента и регулируемые петли, без плечевого ремня





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220052	420	165	320	3,113	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемоданы для инструмента “Favorit“

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
220066: Profi





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220060	365	150	250	2,126	1
220064	470	145	315	2,990	1
220066	420	150	250	2,378	1

Чемодан для инструмента “Comet”

Из черной воловьей кожи, все наружные кромки усилены алюминиевым уголком, оцинкованное дно из стального листа, клепанные боковые замки, ползунки на дне, боковые петли для плечевого ремня, откидная передняя и задняя стенки, 2 замка, вытягивающаяся перегородка, все 4 внутренних стенки с кармашками для инструмента и регулируемыми петлями, без плечевого ремня





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220070	420	165	320	3,939	1

Чемодан пустой „Magister“

Ярко красный, из воловьей кожи, карманы, пустой





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220142	440	165	260	2,700	1

Принадлежности

Латунный замок

Корпус из латунной заготовки, закаленный стальной шарик, 2 ключа



№ арт.	кг	УЕ
220110	0,085	1
220112	0,135	1

Плечевой ремень

с подкладкой для защиты плеча и 2 карабинами



№ арт.	кг	УЕ
220054	0,114	1



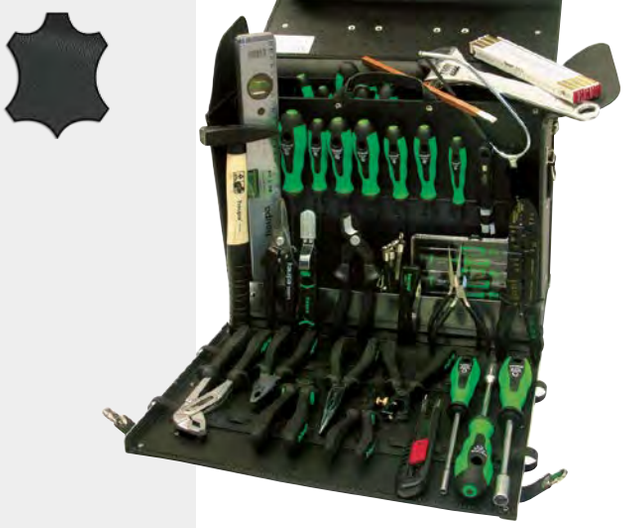
Кожаные чемоданы для инструмента

Чемодан с инструментом “Phoenix”

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 39 инструментами.
Чемодан 220070.

Содержимое:

- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Зажимные клещи 1,5-6 мм²
- Пинцет 123 мм
- 4 отвертки для электромонтера 75, 125, 150, 175 мм, шланговое покрытие
- 3 ремонтных отвертки 100, 125, 150 мм, шланговое покрытие
- 4 крестообразных отвертки PH размер 1, PH размер 2, PZ размер 1, PZ размер 2
- Фиксирующая отвертка 75 мм
- 4 шестигранных торцовых ключа 5,5/12/14/17 мм
- Набор шестигранных штифтовых ключей Pk 2-Pk 10
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Отвертка для электромонтера 150 мм
- Электронная крестообразная отвертка размер 1
- Ножницы для резания коаксиального кабеля
- Разводной гаечный ключ 310 мм
- Нож для резки кабеля 8-28 мм
- Нож для резки кабеля 3 компонента
- Универсальный нож
- Универсальные ножницы 190 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Компактная пила “PUK” Прочная ручка
- Слесарный молоток 300 г
- Складной метр 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Шило круглый



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220156	**39 компонента**	220070	9,900	1

Чемодан с инструментом “Saphir”

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 31 инструментами.
Чемодан 220070.

Содержимое:

- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- 4 отвертки для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм, шланговое покрытие
- 3 ремонтных отвертки 125, 150, 175 мм, шланговое покрытие
- 4 крестообразных отвертки PH размер 1, PH размер 2, PZ размер 1, PZ размер 2
- 2 шестигранных торцовых ключа 5,5, 13 мм
- Шило круглый
- Набор шестигранных штифтовых ключей Pk 2-Pk 10
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Отвертка для электромонтера 150 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 8-28 мм
- Нож для резки кабеля 1 компонента
- Универсальные ножницы 190 мм
- Ножницы для резания коаксиального кабеля
- Компактная пила “PUK” Прочная ручка
- Складной метр 2 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220154	**31 компонента**	220070	8,150	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан с инструментом “Novelle 1”

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 26 инструментами серии. Чемодан 220066.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятие изоляции, хромированные 165 мм
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- 2 крестообразных отвертки PZ размер 1 и PZ размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Индикатор напряжения
- Клещи для удаления изоляции мм²
- Шпатель 50 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля однокомпонентный
- Нож 8-28 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила “PUK” Регулируемая ручка
- Шило Граненое



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220152/1	**26 компонента**	220066	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 165 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 VDE/GS
- 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220169	**19 компонента**	220060	5,200	1



Кожаные чемоданы для инструмента

Чемодан с инструментом “Start”

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами.
Чемодан 220060.

Содержимое:
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- 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.
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила “PUK”
- 1 кисточка
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса





№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220168	**20 компонента**	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 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- 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

1000 V IEC 60900:2012





№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220168/VDE	**20 компонента**	220060	6,700	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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 Pк 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 напряшения)
- Перчатки размер 9

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220135	**54 компонента**	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 150-250 В
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряшения)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220140	**46 компонента**	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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220028	460	310	180	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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220031	500	210	430	6,740	1

Чемадан для инструмента пустой Trolly “Start-up Profi”

ABS

Жесткая обшивка из АБС, черный, с интегрированными роликами и вытягивающейся ручкой, алюминиевые замки отлиты под давлением



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220023	460	160	310	6,740	1

Чемодан для сетей “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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220042	470	200	360	6,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан для инструмента “OmegaMax Trolly”

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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220048	470	200	360	7,000	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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220068	460	180	310	5,039	1

Чемодан для инструмента “Action” пустой

ABS+

Внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220038	460	160	310	4,580	1

Чемодан для инструмента HAUPA пустой

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



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220073	460	160	310	4,661	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Чемоданы с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента пустой „Pendant"

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой, ярко красный, пустой



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220076	460	180	310	5,107	1

Чемоданы с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента “Merkur” пустой

ABSfly

Жесткая обшивка из АБС, с двойными стенками, черный, не укомплектован, новый наружный профиль, высококачественные замки. Внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС, цифровой замок, панели для инструментов масло- и кислотостойкие



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220034	460	180	310	5,320	1

Чемоданы с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента “Fly” пустой

HDPEfly

Чемодан с жесткой оболочкой, HDPE, очень прочная, 3 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220248	470	360	220	5,320	1

Чемоданы с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента пустой "Venus"

ABSfly

Чемодан с жесткой оболочкой из АБС, с двойными стенками, ярко красный, не уНабор ован, в первую очередь предназначен для безопасного инструмента VDE, характерное рифление на внешних стенках, высококачественные замки, внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220032	460	180	310	5,240	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Набор инструментов „ElectroCombo“

Чемодан с жесткой оболочкой , 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.

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
- 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



№ арт.	набор	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
104090	**78 компонента**	490	100	375	6,000	1

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“

Содержимое:

- 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



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220269	**14 компонента**	220028	5,900	1



Набор инструментов „Start-up Go“

ABS

Чемодан с твердыми створками, черный, 2 панели для инструментов, нижняя створка с регулируемыми перемычками, в комплект оснастки входят 18 инструментов.
Чемодан: 220028 „Start-up S“

Содержимое:
- 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



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220267	**18 компонента**	220028	6,100	1

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



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220268	**24 компонента**	220028	8,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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:

- Отвертки для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертки с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 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, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220221	**19 компонента**	220031	9,180	1

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, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220235	**19 компонента**	220031	9,300	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 1000В 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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220309	**33 компонента**	220031	8,680	1

Чемодан с инструментом “Profi VDE” 1000 В

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)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220232	**35 компонента**	220031	12,920	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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, укомплектован 51 инструментами. 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)



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220273	**51-комп.**	220023	14,700	1

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 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 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, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка

1000 V IEC 60900:2012



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220252	**19 компонента**	220023	10,940	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор инструментов “Master”

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 38 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE)
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Компактная пила “PUK” с прочной ручкой
- Ножницы для резания кабеля VDE 230 мм
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE, 45°
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Затычки для ушей SNR 30 db
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Втягивающаяся перлоновая лента 15 мм, 3
- Карманный фонарь на светодиодах 18 x 91 мм 80 lm
- Инструмент для снятия оболочки “Супер“ 0,2 - 4 мм²
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Обжимной инструмент для кабельных наконечников и концевых
- Резак для кабеля 160 мм
- Обжимные клещи 0,75 - 16 мм²
- Отвертка с трещоточным механизмом “Flex“, 58-комп.
- Защитные очки
- Универсальный ключ для распределительного шкафа
- Тестер “Profi Plus“
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Универсальные ножницы с мягкими ушками 140 мм
- Коробка для хранения изолированных конечных гильз насыпом (DIN)
- Кабельные резьбовые соединения, полиамид ИП68, M20, светло-серый
- Ремешки черный, устой. к возд. УР-лучей, 250 x 4,8 мм
- Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения 7 - 10, прозрачный

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220254	**38 компонента**	220023	14,700	1

Набор инструментов “EXTRA 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 33 инструментами. Чемодан 220023.

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 28 x 250 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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220307	**33 компонента**	220023	8,680	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Сервисный чемодан на колёсиках для мобильных подстанций ABS

Жёсткий чемодан, чёрного цвета, 2 панели для инструментов, кодовый замок, карман для документов, нижний ложемент с переставными перемычками, плечевой ремень. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Двухкомпонентная отвёртка для электрика по стандарту VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 3,5 x 100, 4 x 100 мм
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1, 2, 3
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа антивандальный торкс S-Tx 20, 25, 30
- Шестигранная насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, ширина зева 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Удлинитель по стандарту VDE, 3/8 дюйма, 250 мм
- Реверсивный ключ-трещотка по стандарту VDE, 3/8 дюйма
- Сантехнический ключ по стандарту VDE, 240 мм
- Кабелерез по стандарту VDE, 230 мм
- Силовые кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 205 мм
- Кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- Плоскогубцы по стандарту VDE, 160 мм
- Длинногубцы по стандарту VDE, изогнутые, 200 мм
- Пассатижи по стандарту VDE, 205 мм
- Кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие, 50 мм
- Пакет безопасности с сумкой, включая коврик
- Самозажимные наконечники 10 мм, 20 мм
- **Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, M8, M10, M12 (xzn)**
- Сигнальная оградительная лента красно-белая, 500 м
- Знак «Опасное напряжение»
- Знак «Не включать»
- Знак «Осторожно – из аккумуляторов может вытекать электролит»

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220171	**40 компонента**	220023	11,100	1

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, укомплектован 57 инструментами. 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)

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220272	**57 компонента**	220023	14,700	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор инструмента для сетей “Connect”

ABS+

Прекрасный чемодан для работающих в сфере сбора, передачи и обработки данных, а также создания сетей. Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструментов, днище с извлекаемыми ящичками, 13 инструментов. Чемодан 220073.

Содержимое:

- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 75 x 2,5 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 100 x 3,0 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 125 x 4,0 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка, размер 1, изолированная
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка, размер 2, изолированная
- Ножницы 130 мм, прямые, никелированные, зазубренные лезвия
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров (6-полюсных)
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров (8-полюсных)
- Инструмент для снятия изоляции на кабелях «экранированная/ неэкранированная витая пара»
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Электронные боковые кусачки
- Сенсорный инструмент для монтажа кабеля



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220150	**13 компонента**	220073	5,600	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:

- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм, прямые
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- По одной двухкомпонентной отвертке для электромонтера размерами 2,5 x 75, 3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- По одной двухкомпонентной крестообразной отвертке, размеры 1 и 2
- Прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Нож 8-28 мм, стандартный
- Компактная пила “PUK”
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Складной метр, 2 м



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220170	**18 компонента**	220038	7,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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:

- Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле AWG 6-26
- Прецизионный инструмент для удаления изоляции AWG 20-30
- Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров
- Зажимные клещи для коаксиальных соединителей RG 58-59-62-6
- Универсальный металлический ключ для распределительного шкафа
- Электронные боковые кусачки для проволоки сечением до 1,3 мм²
- 3 отвертки для электромонтера 60 x 2,0, 60 x 2,5, 60 x 3,0 мм
- 2 крестовых отвертки для электромонтера PH размер 00 и 0
- 3 отвертки для электромонтера 75 x 3, 100 x 4 и 150 x 5 мм
- 3 крестообразных отвертки PH размеры 0, 1 и 2
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 170 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Сенсорный инструмент для монтажа кабеля
- Пила “PUK” с прочной ручкой
- Индикатор напряжения 100-250 В



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220141	**21 компонента**	220038	8,800	1

Чемодан с инструментом “Panther” ABS+

Внутреннее оснащение: Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера 75 x 3, 100 x 4, 125 x 4, 150 x 5 мм
- Ремонтная отвертка 100 x 6 мм
- 2 крестообразных отвертки PZ размер 1 и PZ размер 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Слесарный молоток с рукояткой из стальной трубки 300 г
- Прибор для проверки наличия напряжения “Basic”
- Двухполюсный индикатор напряжения
- Металлический ключ для распределительного шкафа
- Ватерпас для распределительного шкафа с магнитом
- Инструмент для снятия кабельной оболочки
- Шлицевое зубило
- Зубило для электромонтера
- Нож 8-28 мм
- Компактная пила с пистолетной ручкой
- Нож для резания кабеля



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220040	**21 компонента**	220038	7,460	1



Чемоданы для инструмента с жесткой обшивкой

Чемодан с инструментом “Compact”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 47 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 мм
- 3 крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2
- Набор отвёрток для электроника, 7 компонента
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 4 - 16 мм
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Универсальные ножницы с мягкими ушками
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Резак для кабеля с кусачками
- Набор насадок для отвертки
- Компактная пила PUK
- Нож 8-28 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения “Basic”
- Ассортимент буров “SDS” с пазами, 5 компонента



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220229	**47 компонента**	220038	7,180	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:

- 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 клещи для снятия изоляции 160 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Компактная пила “PUK” с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 – 150 Вт.
- Нож для резки кабеля
- Слесарный молоток 300 г
- Масштабная линейка 2 м
- Шпатель 40 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220153	**19 компонента**	220038	6,600	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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:

- 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 185 мм VDE
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм VDE
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм VDE
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Нож для резки кабеля
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила “PUK” с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 – 150 Вт.
- Масштабная линейка 2 м
- Шпатель 40 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220244	**19 компонента**	220038	7,140	1

Набор инструментов “Inspektor”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, для электромонтера, укомплектован 25 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи, изолированные
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100 и 150 мм
- 2 крестообразных отвертки Размер 1 и размер 2
- Шило Граненый рабочий конец
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Разводной гаечный ключ 160 мм
- Шпатель 50 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Нож 8-28 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила “PUK” с регулируемой ручкой
- Масштабная линейка 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220176	**25 компонента**	220068	8,980	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор инструментов “Akkurat”

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой, для телемастера, укомплектован 32 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- 2 двухкомпонентных телефонных клещей Прямые и изогнутые
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Электронные торцевые кусачки 140 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм
- ESD Электронные круглогубцы 130 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм, 45°
- Прибор для проверки наличия напряжения 50-250 В
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- 5 отвертки для электромонтера 75 мм (2 х), 100 мм, 125 мм, 150 мм
- 4 торцовых ключа 3,5 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм
- Ремонтная отвертка 150 мм
- Шило круглый
- Зеркальце 210 мм
- Когтевой захват размер 525
- Отвертка для часовщика
- Ключ для конусных болтов 175 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Корончатые ножницы 115 мм
- Электроприпой 100г
- Набор контактных напильников



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220179	**32 компонента**	220068	8,180	1

Набор инструментов “Diamant”

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой для специалиста-электрика, укомплектован 23 инструментами. Чемодан 220068 .

Содержимое:

- Двухкомпонентные удлиненные плоскогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Клещи для снятия изоляции «Супер» 0,5-4 мм²
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Ассортимент штифтовых ключей, 8 компонента Рк 2,5-10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Зажимные клещи для кабельных наконечников 1,5-6 мм²
- 2 ремонтных отвертки 100 мм / 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2
- 2 отвертки для электромонтера 100 мм / 150 мм
- Ассортимент торцовых ключей 33 компонента
- Универсальный нож для резания кабеля
- Нож для резки кабеля
- Универсальные ножницы
- Компактная пила “PUK” Регулируемая
- Слесарный молоток 300 г



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220192	**23 компонента**	220068	8,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Идеальный ассортимент инструментов

ABS+

Жесткая обшивка, черный, укомплектован 32 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Зеркальце размер 210
- Ассортимент торцовых ключей 33 компонента
- Электроприпой 100 г
- Контактный паяльник 30 Вт
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм
- Универсальная пила Тяжелая
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- 2 двухкомпонентных боковых кусачек 140 мм / 165 мм
- Цепные клещи К-губки, 115 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 160 мм / 200 мм
- 2 двухкомпонентных клещей для водяного насоса Изолированы
- Клещи для удаления изоляции 0,5-4 мм
- 4 отвертки для электромонтера 60, 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 3 крестообразных отвертки PH, размеры 0, 1 и 2
- Фиксирующая отвертка 125 мм
- Когтевой захват размер 165
- Отвертка для часовщика
- Шило Граненый рабочий конец
- 3 торцовых ключа 7, 8 и 10 мм
- Пинцет, изогнутый 120 мм
- Пинцет, прямой 115 мм



ABS | 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220177	**32 компонента**	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 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, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



ABS | 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220043	**19 компонента**	220042	11,000	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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:
- 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 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, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220137	**19 компонента**	220048	11,500	1

Набор инструментов “Delux Plus” 1000 В ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой, ярко красный, 54 безопасных инструмента и защитных приспособлений. 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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220239	**54 компонента**	220076	11,780	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан с инструментом 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

1000 V IEC 60900:2012



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220136	**32 компонента**	220076	9,400	1

Чемодан с инструментом VDE “Power Pack” 1000 В

ABS+

Жесткая обшивка, ярко красный, 21 безопасный инструмент и защитные 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”

1000 V IEC 60900:2012



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220303	**21 компонента**	220076	8,680	1



Чемоданы для инструмента с жесткой обшивкой

Чемодан с инструментом “Merkur Plus”

ABSfly

Черный чемодан с жесткой обшивкой 220034, укомплектован 25 инструментами.

Содержимое:
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи Изолированы
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции Матовое хромирование
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Универсальные ножницы 190 мм
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Нож 8-28 мм
- Пила “PUK” Регулируемая ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Масштабная линейка 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Шило Граненый рабочий конец
- Разводной гаечный ключ 160 мм
- Слесарный молоток 300 g
- Шпатель 50 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220035	**25 компонента**	220034	9,980	1

Наборы изолированного инструмента до 1000 В

Чемодан с инструментом VDE “Venus Plus” 1000 В

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

1000 V IEC 60900:2012



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220033	**32 компонента**	220032	10,160	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Чемодан с VDE инструментами “Спасатель” 1000 В

Чемодан из алюминия (артикул 220079), укомплектован 54 безопасными инструментами. Размеры: 830 x 550 x 300 мм, вес: 37 кг

Набор ация:

- торцовый ключ VDE 5, 5.5, 7, 8, 10, 11, 13 мм
- прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- отвертка для электромонтера VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- крестообразная отвертка (VDE) Phillips, размер 1, 2
- крестообразная отвертка (VDE) Pozidriv, размер 0, 1, 2
- угловая отвертка (VDE) Pk 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- ключ с одним зевом (VDE) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- ключ для распределительного шкафа
- перчатки для электромонтера, размер 10
- защитная шапочка для электромонтера
- защитный щиток VDE
- безопасный ухват VDE
- сапоги для электромонтера VDE, размер 42
- изоляционный коврик VDE
- прорезиненное полотно VDE, 600 мм
- пластиковые прищепки VDE, 160 мм (2 шт)
- самосжимающиеся насадки 10 мм (4 шт)
- предохранительный ремень 1400 мм
- демпфирующая лента, 2 м
- мягкий молоток VDE, 25 мм
- нож для резания кабеля VDE с прямым лезвием
- ножницы для резания кабеля VDE, 200 мм
- пассатижи VDE, 185 мм
- боковые кусачки VDE, 185 мм
- клещи с удлиненными губками VDE
- клещи для удаления изоляции VDE
- изогнутый, изолированный пинцет, 150 мм
- удерживающая подвесная система, тип A





1000 V IEC 60900:2012

№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220400	**54-комп.**	830	550	300	37,0	1
220079	**пустой**	830	550	300	18,6	1

Индивидуальная лазерная надпись

Привлекательная лазерная надпись для Вашего индивидуального чемоданчика с инструментом

Проявите свою индивидуальность – нанесите на инструментальный чемоданчик своё имя. Логотип и имя в элегантном лазерном стиле на алюминиевой табличке.

Вы сами решаете, где её установить!



№ арт.	кг	УЕ
220193	0,020	1

Ящики для инструмента

Ассортиментная коробка с металлическими замками, с отделениями

SysCon

из черной пластмассы, включая отделения для мелких де

Содержимое:

- 4 отделения размером 49 x 49 x 72 мм
- 6 отделений размером 49 x 98 x 72 мм
- 2 отделения размером 98 x 98 x 72 мм
- 4 отделения размером 98 x 148 x 72 мм



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота		кг	УЕ
221131	415	335	90		1,500	1
221133	415	335	90	пустой	1,200	1

Ящики для мелких деталей и пластину основания для фиксации Вы найдете отдельно в перечне на странице 372.

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

SysCon - Сборный контейнер





haupa®

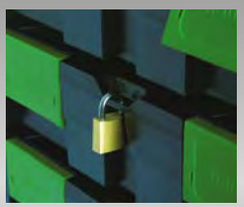
... решения которые убеждают



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 в °C	Высота падения	Пояснение / наблюдение
Испытание методом сбрасывания (пуст.)	+20° / -10°	высота = 0,5 м	нет повреждений изделия
	+20° / -10°	высота = 1,0 м	нет повреждений изделия
	+20° / -10°	высота = 1,5 м	нет повреждений изделия
	+20° / -10°	высота = 2,0 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются
	+20° / -10°	высота = 2,5 м	Незначительные изломы на верхней части корпуса изнутри в месте, где крышка заходит на нижнюю сторону



Моделирование испытания	Температура в °C	Высота падения	Пояснение / наблюдение
ультимативное нагрузочное испытание (коробка закрыта)	+20° / -10°	высота = 2,0 м	нет повреждений изделия



Моделирование испытания	Температура в °C	Высота падения	Пояснение / наблюдение
Испытание методом сбрасывания (Содержимое в кг)	+20° / -10°	высота = 0,5 м	нет повреждений изделия
	+20° / -10°	высота = 1,0 м	нет повреждений изделия
	+20° / -10°	высота = 1,5 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются
	+20° / -10°	высота = 2,0 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются



Моделирование испытания	Температура в °C	Высота прыжка	Пояснение / наблюдение
Испытание методом прыжка (90 кг)	+20° / -10°	высота = 0,3 м	Невозможно уничтожить продукт данным путем



Моделирование испытания	Температура в °C	Содержимое в кг	Пояснение / наблюдение
Ручка	+20° / -10°	60	нет повреждений ручки
	+20° / -10°	70	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются



Моделирование испытания	Температура в °C	Содержимое в кг	Пояснение / наблюдение
Защелки и крышки	+20° / -10°	60	нет повреждений защелки нет повреждений крышки
	+20° / -10°	70	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются



Коробка из АБС-пластика „SysCon S“

Габаритные размеры: 464 x 353 x 142 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220370	400	300	80	2,200	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon S mobil“

Габаритные размеры: 464 x 353 x 142 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм
2 направляющих ролика
2 направляющих ролика со стопором

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220371	400	300	80	4,300	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon M“

Габаритные размеры: 464 x 353 x 212 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 150 мм

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220372	400	300	150	2,600	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon M mobil“

Габаритные размеры: 464 x 353 x 212 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 150 мм
2 направляющих ролика
2 направляющих ролика со стопором

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220380	400	300	150	4,700	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon XL“

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220650	400	300	312	2,800	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon XL mobil“

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм
2 направляющих ролика
2 направляющих ролика со стопором

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220651	400	300	312	9,180	1

Video SysCon

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

SysCon с ассортиментными вставками пустой

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.		кг	УЕ
220620	**пустой**	2,800	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.		кг	УЕ
220770	**пустой**	3,000	1

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.		кг	УЕ
220628	**пустой**	2,900	1

SysCon 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.		кг	УЕ
220622	**пустой**	2,400	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

SysCon 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“ „SysCon“



№ арт.		кг	УЕ
220626	**пустой**	2,500	1

Коробка из АБС-пластика “SysCon XL” многовариантный

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	Глубина	Высота	кг	УЕ
220654	**пустой**	400	300	312	4,300	1

Панель для инструментов

с панелью для инструментов и многовариантной внутренней разбивкой
с 10 петлями для инструментов

Размеры: 275 x 285 мм



№ арт.	Ширина	Высота		кг	УЕ
220655	275	285	unbestückt	0,200	1

Панель для инструментов SysCon

11 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220379	400	300	20	0,200	1

Стойка SysCon

из черной пластмассы, с 2 ассортиментными коробками, № арт. 221131

Поставка без ассортиментных коробок!



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
221132	493	367	248	2,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Держатель для инструментов SysCon

Полипропилен, 5 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220374	400	300	80	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, 18 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220355	400	300	80	0,200	1

Вставка для наборов SysCon с вспененной вставкой

Полипропилен, 5 отсеков

Содержимое:

1	220374	Вставка для наборов „SysCon"
1	220399	Вспененная вставка „SysCon" 395 x 300 x 10 мм



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220374/S	400	300	80	0,220	1

Вставка для наборов SysCon с вспененной вставкой

Полипропилен, 18 отсеков

Содержимое:

1	220399	Вспененная вставка „SysCon" 395 x 300 x 10 мм
1	220355	Вставка для наборов „SysCon"



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220355/S	400	300	80	0,220	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, 10 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220375	400	300	80	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, с регулируемыми отделениями



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220356	400	300	80	0,200	1

Держатель для инструментов SysCon с вспененной вставкой

Полипропилен, 10 отсеков

Содержимое:

1	220399	Вспененная вставка „SysCon" 395 x 300 x 10 мм
1	220375	Вставка для наборов „SysCon"



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220375/S	400	300	80	0,220	1

Держатель для инструментов SysCon с вспененной вставкой

Полипропилен, с регулируемыми отделениями

Содержимое:

1	220399	Вспененная вставка „SysCon" 395 x 300 x 10 мм
1	220356	Вставка для наборов „SysCon", с регулируемыми отделениями



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220356/S	400	300	80	0,220	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Ящик S

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
221134	49	49	72	0,020	1

Ящик M

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
221135	98	49	72	0,031	1

Ящик L

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
221136	98	98	72	0,048	1

Ящик XL

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
221137	148	98	72	0,065	1

Опорная плита для фиксации

Полипропилен, сетка-вкладыш для улучшенной фиксации, предотвращающей скольжение





№ арт.	Ширина	Глубина	кг	УЕ
221138	400	300	0,100	1

Вспененная вставка SysCon

Эластичный пенопласт, 395 x 300 x 10 мм



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220399	395	300	10	0,020	1

Вспененная вставка SysCon

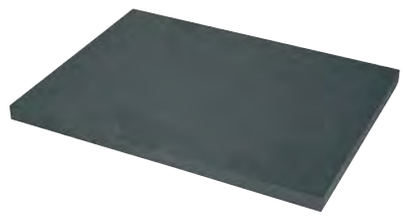
Эластичный пенопласт, 395 x 300 x 15 мм



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220376	395	300	15	0,030	1

Вспененная вставка SysCon

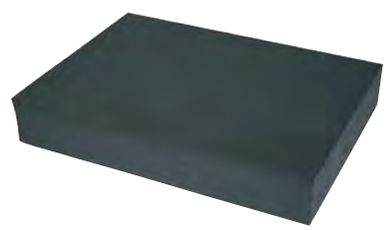
Жесткий пенопласт, 395 x 300 x 20 мм



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220377	395	300	20	0,055	1

Вспененная вставка SysCon

Жесткий пенопласт, 395 x 300 x 65 мм



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220378	395	300	65	0,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Складская тележка SysCon

Особенности:
- Нагрузка до 60 кг
- Устойчивая алюминиевая рама
- Рабочая сторона: 390 x 280 мм



№ арт.	макс. кг	кг	УЕ
220602	60	2,500	1

Начальный комплект SysCon

Шасси для фиксации на автомобиле, из анодированного алюминия, для сборных инструментальных контейнеров HAUPA SysCon. Идеальный помощник для использования в дороге. Простой монтаж во всех моделях автомобилей.

220370 Чемодан из АБС-пластика SysCon S
220372 Чемодан из АБС-пластика SysCon M
220644 SysCon Приспособление для крепления груза SysCon Car
220375 Ассортиментная вставка SysCon
220374 Вставка для инструментов SysCon



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220646	475	360	1080	10,000	1

SysCon Приспособление для крепления груза SysConCar

Особенности:
- 21 продолговатое отверстие (обратная сторона)
- по 3 круглых отверстия слева и справа
- 5 круглых отверстий на дне
- Ширина: 475 мм, Высота: 1080 мм, Глубина: 360 мм
- Объем:
  макс. 5 АБС-коробок „SysCon M“
  макс. 8 АБС-коробок „SysCon S“



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220644	475	360	1080	5,000	1



haupa®
... решения которые убеждают
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Набор инструментов SysCon M

Комплектация: 17 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220392	**17 компонентов**	220372	4,300	1

Набор инструментов SysCon „Start VDE“

Комплектация: 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220608	**22 компонентов**	220372	6,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Передвижная мастерская

- с 6 выдвижными ящиками и 2 внешними отсеками
- Внешние размеры: 907 x 474 x 815
- Размеры выдвижных ящиков:
  3 малых выдвижных ящика: 568 x 75 x 398 мм
  3 больших выдвижных ящика: 568 x 154 x 398 мм
- Толщина материала: 0,8 мм
- с практичной ручкой сбоку
- 4 направляющих ролика (2 ролика со стопором)
- 40 кг максимальная вместимость каждого выдвижного ящика
- Выдвижные ящики подходят для пенных вставок HAUPA
- 3 интегрированных замка
- Коврики EVA на тележке и в выдвижных ящиках предотвращают самопроизвольное смещение



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220750	907	474	815	69,5	1

Передвижная мастерская

Прочная, универсальная и мобильная









Вспененная вставка для комплекта вставных ключей „Torque“ ¼“ 1/4"

с инструментом, хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS

Содержимое:

12	Насадок для торцовых ключей ¼" 4 - 4.5 - 5 -5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
5	Насадок для торцовых ключей ¼" Tx, длинная версия T20, T25, T27, T30, T40
4	Насадок 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



TQ

№ арт.	Прив.	Nm	набор	кг	УЕ
220640/H	1/4"	5 - 25	**51 компонентов**	2,600	1

Вспененная вставка для комплекта вставных ключей "Torque" ½“ 1/2"

с инструментом, Хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS

Содержимое:

17	Насадок для торцовых ключей ½" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
5	Насадок для торцовых ключей ½" Tx, длинная версия T30, T40, T45, T50, T55
4	Насадок 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



TQ

№ арт.	Прив.	набор	кг	УЕ
220642/H	1/2"	**32 компонентов**	2,600	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Вспененная вставка "SocketMax" ¼“ + ½“

1/4" 1/2"

с инструментом, хромованадиевая сталь, промышленное качество, проверено GS

Содержимое:

12	Насадок 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	Насадок для торцовых ключей 1/2“ 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
2	Удлинения 1/2“ 75 – 250 мм
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



№ арт.	Прив.	набор	кг	УЕ
220600/H	1/2“, 1/4“	**55 компонентов**	2,600	1

Вспененная вставка для аккумуляторного гидравлического устройства Smart "S0-6"

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, обжимная головка поворачивается на 180°, откидная головка, Ручной обратный ход после выполнения обжимки.

Комплект поставки:

1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, без матриц.

- 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 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,9
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9





№ арт.	мм²	кг	УЕ
216801/H	6 - 300	7,900	1

Вспененная вставка для комплекта вставных ключей "VDE-Socket" ½“

1/2"

Удалить со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C.

Содержимое:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- T-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 60900:2012



№ арт.	Прив.	набор	кг	УЕ
220413	1/2"	**20 компонентов**	6,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.

170206 HUPfix+



№ арт.	ml		кг	УЕ
170206	310	Склеивание/герметизация	0,450	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 швов 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.	ml		Цвет	кг	УЕ
170216	310	Склеивание/герметизация	прозрачный	0,300	1
170210	310	Склеивание/герметизация	серый	0,440	1
170212	310	Склеивание/герметизация	черный	0,440	1
170214	310	Склеивание/герметизация	белый	0,440	1
170218	120	Склеивание/герметизация	белый	0,120	1

Клей для конструкций HUPmount

Применение HUPmount:
соединение древесины, ДСП и ДВП, плит МДФ, плит с покрытиями, металлов, алюминия, природного и естественного камня, искусственного акрилового камня, минерального покрытия Varicor, бетона, мрамора, керамики, синтетических материалов, гипсовых плит, стиропора, пенопласта, изоляционных материалов и много другого, крепление и фиксации дюбелей в кирпичной кладке.



Свойства:
Устойчивость к атмосферным воздействиям согласно DIN EN 204 D4, склеивает практически все материалы, однокомпонентный, легкий в работе, не содержит растворитель и силикон, устойчив к старению и многим химическим веществам, хорошая прочность сцепления (приблизительно через15 минут возможна полная нагрузка), морозоустойчив, высокая конечная прочность, совместим с природным камнем.
Термостойкость от -30°C до +110°C

170208



№ арт.	ml		кг	УЕ
170208	310	Склеивание/герметизация	0,470	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	ml		Цвет	кг	УЕ
170200	310	Склеивание/герметизация	прозрачный	0,450	1
170202	310	Склеивание/герметизация	белый	0,450	1
170204	310	Склеивание/герметизация	серый	0,450	1

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.	ml	Цвет	кг	УЕ
170250	310	черный	0,450	1

Картриджный пистолет

для картриджей 310 мл

- для обработки силиконовых и полимерных картриджей



№ арт.		кг	УЕ
170252	Склеивание/герметизация	0,450	1

Картриджный пистолет „Profi“

для картриджей 310 мл

- для обработки силиконовых и полимерных картриджей



№ арт.		кг	УЕ
170254	Склеивание/герметизация	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.	ml		кг	УЕ
170220	25	Склеивание/герметизация	0,050	1

Смесительная насадка

для 2-компонентного клея



№ арт.		кг	УЕ
170234	Склеивание/герметизация	0,003	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	ml		кг	УЕ
170222	25	Склеивание/герметизация	0,025	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.	ml		кг	УЕ
170224	25	Склеивание/герметизация	0,025	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.	ml		кг	УЕ
170226	20	Склеивание/герметизация	0,020	1

Коническая насадка для нанесения мелких капель



№ арт.		кг	УЕ
170236	Склеивание/герметизация	0,001	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	Склеивание/герметизация	0,050	1

Ремонтная пленка, усиленная стекловолокном, с отверждением ультрафиолетом HUPplaxUV

Применение пленки HUPplaxUV:
Простота применения - просто раскроить ремонтную поверхность, наклеить - готово. Чрезвычайно прочный синтетический материал, усиленный стекловолокном, устойчивый к вибрации, сохраняет гибкость, устойчив к атмосферным явлениям, ультрафиолетовому свету и влаге. Удобство дальнейшей обработки (шлифовка, сверление, окраска и т.д.), устойчивость к маслам и растворителям, длительная термостойкость от -40°C до +200°C, отсутствие усадки и расширения во время работы с пленкой и ее отверждения, схватывается на всех поверхностях, исключая пропилен, быстрое затвердевание (от 5 минут, в зависимости от ультрафиолетового облучения).

Свойства:
HUPplaxUV - это оригинальная, просто применяемая ремонтная пленка, активируемая и отверждаемая ультрафиолетовым облучением или солнечным светом. В данном случае речь идет о полиэфире, усиленном стекловолокном, с чрезвычайно хорошей адгезией и длительным сроком службы. Без замешивания, без взвешивания, без источника дефектов.

Обслуживание и ремонт крыш, лестниц, резервуаров для воды, труб, трубопроводов, кабельных шахт, распределительных коробок и т.д. Все поверхности из дерева, стекла, керамики, кирпичной кладки, бетона и синтетического материала.





№ арт.		кг	УЕ
170230	Склеивание/герметизация	0,120	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	ml		кг	УЕ
170238	50	Склеивание/герметизация	0,050	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.	ml		кг	УЕ
170240	50	Склеивание/герметизация	0,050	1

Спрей для монтажа кабелей HUPcable

Применение спрея HUPcable:
Обработать спреем подготовленные кабели. После испарения вспенивающего газа (несколько секунд) протянуть кабели.

Свойства:
Облегчение протяжки кабелей через защитный шланг.





№ арт.	ml		кг	УЕ
170174	400	Покрытия/Смазки	0,450	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 старых и прокладку новых кабелей - даже спустя много лет и при различных темп.

Гель-лубрикант № арт. 143344: пластиковая бутылка 500 ml
Гель-лубрикант № арт. 143345: пластиковая бутылка 1.000 ml



№ арт.		кг	УЕ
143344	пластиковая бутылка 500 ml	0,572	1
143345	пластиковая бутылка 1.000 ml	1,150	1

Диспенсер для пластиковой бутылки



№ арт.		кг	УЕ
143346	Покрытия/Смазки	0,016	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 старых и прокладку новых кабелей - даже спустя много лет и при различных темп.

Пенный лубрикант, спрей, 400 мл





№ арт.		кг	УЕ
143348	спрей, 400 мл	0,457	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.





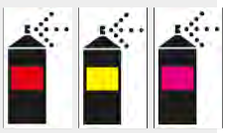
№ арт.	ml		кг	УЕ
170154	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

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.





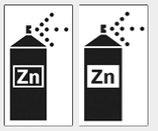
№ арт.	ml	форма	Цвет	кг	УЕ
170140	500	Покрытия/Смазки	ярко-красный	0,550	1
170141	500	Покрытия/Смазки	ярко-желтый	0,550	1
170142	500	Покрытия/Смазки	ярко-розовый	0,550	1

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.	ml		Цвет	кг	УЕ
170150	400	Покрытия/Смазки	Dark	0,450	1
170152	400	Покрытия/Смазки	Light	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.



170153



№ арт.	ml		кг	УЕ
170153	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	ml		кг	УЕ
170156	400	Покрытия/Смазки	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.	ml		кг	УЕ
170162	400	Покрытия/Смазки	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.	ml		кг	УЕ
170166	400	Покрытия/Смазки	0,450	1
170168	50	Покрытия/Смазки	0,075	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.	ml		кг	УЕ
170158	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

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.	ml		кг	УЕ
170160	400	Покрытия/Смазки	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.	ml		кг	УЕ
170170	400	Покрытия/Смазки	0,450	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

HUPchemie - Покрытия/Смазки

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.	ml		кг	УЕ
170172	400	Покрытия/Смазки	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.



170164

№ арт.	ml		кг	УЕ
170164	400	Покрытия/Смазки	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.





170180

№ арт.	ml		кг	УЕ
170180	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

HUPchemie - Очистка

Экспресс-обезжириватель HUPdegreaser

Применение обезжирителя 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.



170102

№ арт.	ml		кг	УЕ
170102	500	Очистка	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.	ml		кг	УЕ
170114	400	Очистка	0,450	1

Очиститель электрических контактов - негорючее вещество HUPcontactXtra

Применение очистителя HUPcontactXtra:
Обработать очищаемые детали или контактные поверхности спреем и дать грязи стечь. При сильном загрязнении, возможно, процесс потребуется повторить. Так как продукт не горит, на агрегатах, находящихся под током, отключение не требуется.



Свойства:
HUPcontactXtra - это безопасный очиститель на основе негорючих растворителей. Продукт не имеет запаха, физиологически безопасен, не содержит ароматических соединений и этому по сравнению с обычными очистителями хорошо переносится кожей. Об обладает прекрасными характеристиками по защите от утечки токов и ползучих токов. Он очень быстро испаряется и не оставляет остатков.



№ арт.	ml		кг	УЕ
170120	400	Очистка	0,450	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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.	ml		кг	УЕ
170104	500	Очистка	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.	ml		кг	УЕ
170103	500	Очистка	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.	ml		кг	УЕ
170100	500	Очистка	0,550	1
170101	1000	Очистка	1,050	1
170105	5000	Очистка	5,080	1
170107	10000	Очистка	10,100	1

HUPfoamPump

1,5 l





№ арт.		кг	УЕ
170109	Очистка	0,800	1



Удалитель граффити HUPgraffitiEx

Применение удалителя граффити HUPgraffitiEx:
Удаляет остатки лака, краски, граффити и клея. Легко очищает загрязненные поверхности с бетонной, каменной, кирпичной или деревянной основой, а также поверхности из стекла, керамики, фарфора и металла.



Свойства:
Действующие вещества и агенты вспенивания HUPgraffitiEx не содержат ядовитые, раздражающие субстанции и вещества, разрушающие озон. Применим во всех отраслях промышленности, а также в электромонтажных предприятиях, в типографиях, на окрасочных линиях, в металлообрабатывающей промышленности и в промышленности синтетических материалов, на предприятиях, занимающихся очисткой зданий и т.д.



№ арт.	ml		кг	УЕ
170110	400	Очистка	0,450	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.	ml		кг	УЕ
170112	400	Очистка	0,450	1

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.	ml		кг	УЕ
170106	400	Очистка	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.	ml		кг	УЕ
170108	400	Очистка	0,450	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.	ml		кг	УЕ
170116	250	Очистка	0,300	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	Очистка	0,020	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Салфетки для очистки HUPwipe

Применение салфеток HUPwipe:
HUPwipe - это идеальная помощь в удалении упорных загрязнений, например, налета ржавчины, жиров, остатков клея, масел, сажи, штрихов фломастера, свежих остатков краски, никотина и многого другого. Применимы для удаления тяжелейших загрязнений в кустарном производстве, в промышленности и мелкосерийном производстве.





№ арт.	ml		кг	УЕ
170118	80	Очистка	1,000	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.

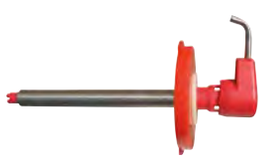




№ арт.	ml		кг	УЕ
170126	500	Очистка	0,600	1
170127	3000	Очистка	3,300	1
170128	10000	Очистка	10,500	1

Дозатор для крема HUPsoap, 3 л

- подходит для арт. №: 170127
- трубка из нержавеющей стали



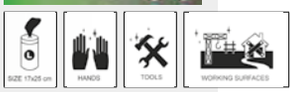
№ арт.	ml		кг	УЕ
170129	3000	Очистка	0,500	1

Промышленные чистящие салфетки

Промышленные чистящие салфетки от HAUPA отлично подойдут **для очистки рук, инструмента и рабочих поверхностей**. Они быстро и надёжно удаляют такую грязь как жиры, краски, масла, смолы, чернила, силикон, клей и др., и тем самым являются **идеальным спутником в мастерских, офисах, дома или в дороге**. Эти практичные салфетки пропитаны промышленным очистителем для рук, не содержащим растворителей, прошли дерматологическое тестирование и подходят для чувствительной кожи. Благодаря перфорации между отдельными салфетками они легко отрываются. Практичная коробка для хранения с крышкой препятствует их высыханию.
Вместимость: **40 салфеток размером 17 x 25 см.**

Неотъемлемый атрибут при каждой очистке!







Салфетки без труда удаляют:
- Жиры
- Краски
- Масла
- Смолы
- Чернила
- Силикон
- Клей
- и многое другое…



№ арт.	Ширина		кг	УЕ
150600	250		0,190	1



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

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.	ml		кг	УЕ
170400	400	Проверка	0,455	1

Охлаждающий спрей HUPcoolXtra

Применение спрея HUPcoolXtra:
Для поиска дефектов в электротехнике и электронике. Возможность быстрого определения термических дефектов в электротехнике, в электронике, на корпусах компьютеров, в распределительных шкафах, в инструментах контрольно-измерительной техники, оптических устройствах, устройствах HiFi и видеоприборах, на модулях, проводниковых платах, в магнитных головках, накопителях на магнитных дисках, газосмесительном оборудовании или впрыскивающих устройствах, термореле и т.д.

Свойства:
HUPcoolXtra - это охлаждающий спрей, с помощью которого можно обеспечить охлаждение до -50°C. Охлаждение сопротивлений и транзисторов препятствует термическим повреждениям при пайке.





№ арт.	ml		кг	УЕ
170402	400	Проверка	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.	ml		кг	УЕ
170404	250	Проверка	0,180	1

Наши сертификаты по химической безопасности www.haupa.com.

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Паяльные принадлежности





haupa®

... решения которые убеждают

Электрический паяльный прибор VDE-GS

Трубка из хромоникелевой стали, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное



№ арт.	Ød	вольт	ватт	кг	УЕ
160142	265	220	60	0,322	1
160144	315	220	80	0,319	1
160146	320	220	100	0,324	1

Электропаяльник

Пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из меди, никелированное, сменное



№ арт.	Ød	вольт	ватт	кг	УЕ
160150	250	220	30	0,264	1

Электрический прибор для точной пайки

С внутренним подогревом жала, трубка из хромованадиевой стали, пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное



№ арт.	Ød	вольт	ватт	кг	УЕ
160190	200	220	15	0,257	1

Паяльный комплект

Содержимое:
- 1 электропаяльник на 80 Вт
- 1 припой для любителя 1м
- 1 радиоприпой 1м
- 1 паяльная паста 20 г



№ арт.	ватт	кг	УЕ
160234	80	0,387	1

Оловянный припой в трехгранных брусках

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.	кг	УЕ
160130	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.	кг	УЕ
160092	0,054	1

Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21

Хлорид аммония, органическое приготовление. Область применения: все паяльные работы



№ арт.	кг	УЕ
160094	0,072	1
160096	0,132	1

Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22

Область применения: сантехника, медные трубы и т.д.



№ арт.	кг	УЕ
160100	0,080	1

Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21

Хлорид аммония, органическое приготовление. Область применения: сантехника, медные трубы и т.д.



№ арт.	кг	УЕ
160102	0,065	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

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		1м	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	1	60	250		0,250	1
160054	1	60	500		0,529	1

Электропприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb38Cu2, на канифольной основе, активирован без содержания галогена



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик B		кг	УЕ
160000	1	60	100	1м	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		1м	0,018	1
160072	2	40	100		0,103	1
160074	2	40	250		0,258	1

Электропприпой бессвинцовый (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
160412	1,5	99	100	0,114	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®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Всё для кабеля
Работа под напряжением
Базовая программа

Индекс

haupa®

... решения которые убеждают

Индекс

Артикул	Стр.
100241	250
100243	250
100249	250
100250	250
100252	250
100257	250
100259	250
100364	251
100366	251
100585	252
100590	253
100592	253
100594	253
100596	253
100598	253
100600	253
100602	253
100606	253
100610	253
100612	253
100614	253
100630	252
100632	252
100633	252
100634	252
100635	252
100636	252
100640	252
100645	254
100646	254
100647	254
100648	254
100649	254
100650	254
100666	230
100680	251
100684	251
100694	251
100700	254
100700	231
100704 A	250
100704	250
100712	250
100713	250
100714	250
100715	250
100716	250
100718 A	250
100720	250
100721	250
100723	250
100728	250
100729 A	250
100729	250
100734	250
100736	250
100738	250
100741	250
100742	250
100902	253
100903	253
100904	253
100905	253
100906	253
100908	253
100909	253
100915	252
100917	252
100921	253
100927	253
100941	252
100943	252
100961	253
100965	253
100967	253
101200	245
101202	245
101204	245
101206	245
101208	245
101210	245
101211	245
101212/S	245
101229/6	245
101230	245
101484	247
101486	247
101488	247
101490	247
101492	247
101494	247
101496	247
101500	247
101502	247
101510	247
101520	245
101521	245
101522	245
101524	245
101526	245
101528	245
101530	245
101532	245
101534	245
101536	245
101538	245
101540	245
101541	245
101542	245
101544	245
101546	245
101548	245
101550	245
101552	245
101554	245
101560	246
101562	246
101604	244
101606	244
101608	244
101610	244
101612	244
101614	244
101640	244
101642	244
101644	244
101646	244
101648	244
101650	244
101684	244
101686	244
101688	244
101690	244
101850	195
101852	195
101854	195
101856	195
101858	195
101860	195
101862	195
101864	195
101866	195
101870	194
101872	194
101874	255
101876	255
101879	194
101880	255
101882	255
101910	194
101912	194
101914	194
101916	194
101917	194
101918	194
101920	194
101922	194
101924	194
101940	195
101942	195
101944	195
101946	195
101950	195
101952	195
101954	195
101956	195
101999/PZ	195
101999	195
102000/PZ	196
102000	196
102001	196
102002	196
102004	196
102005	196
102006	196
102008	196
102010	196
102012	196
102014	196
102016	196
102017	196
102018	196
102020	196
102022	196
102030	196
102032	196
102034	196
102036	196
102040	196
102042	196
102044	196
102052	197
102060	196
102062	196
102064	196
102066	196
102068	196
102070	196
102072	196
102075	231
102110	254
102112	254
102114	254
102116	254
102118	255
102120	255
102122	255
102124	255
102126	255
102130	255
102131	255
102132	255
102134	255
102152	254
102154	254
102155	254
102156	254
102158	254
102160	254
102162	254
102164	254
102166	254
102168	254
102170	254
102172	254
102174	254
102176	255
102178	255
102180	255
102182	255
102184	255
102186	255
102188	255
102190	255
102192	255
102194	255
102196	255
102198	255
102200	255
102202	255
102204	255
102208	255
102210	255
102212	256
102512	195
102520	195
102522	195
102524	195
102526	195
102528	195
102530	195
102532	195
102534	195
102536	195
102538	195
102540	195
102550	195
102552	195
102554	195
102556	195
102612	244
102614	244
102616	244
102700/PZ	198
102700	198
102701/PZ	198
102701	198
102702	199
102703	199
102704	199
102705	199
102706	199
102707	199
102710	200
102712	200
102714	200
102716	200
102718	200
102720	200
102722	200
102724	200
102726	200
102730	200
102732	200
102734	200
102736	200
102740	200
102742	200
102744	200
102746	200
102748	200
102750	200
102752	200
102760	200
102762	200
102764	200
102766	200
102768	200
102770	200
102772	200
102780	200
102782	200
102784	200
102784	249
102785	200
102790	200
102792	200
103000	248
103002	248
103010	249
103012	249
103014	249
103016	249
103018	249
103020	249
103022	249
103024	249
103026	249
103028	249
103030	249
103032	249
103034	249
103070	249
103072	249
103080	246
103082	246
103120	246
103122	246
103130	245
103132	245
103134	245
103136	245
103470	246
103472	246
103800	229
103809	229
103811	230
103817	231
103824	228
103826	228
104000	251
104002	251
104004	251
104005	256
104006	256
104008	247
104009	257
104010	250
104020	257
104030	257
104090	347
104090	197
110000	210
110002	210
110004	210
110006	210
110008	210
110010	210
110012	210
110022	210
110024	210
110026	210
110028	210
110030	210
110032	210
110034	210
110036	210
110039/EN	218
110040/EN	222
110042	210
110044	210
110046	210
110048	210
110050	210
110052	210
110054	210
110055/EN	218
110056/EN	218
110058/EN	222
110060	210
110062	210
110064	210
110065/EN	218
110066/EN	222
110067/EN	222
110068/EN	222
110070	210
110071	218
110073	218
110074	210
110075	218
110076	210
110078	210
110080	210
110081	210
110083	210
110084	210
110085	210
110087	210
110089	210
110090	260
110091	210
110092	260
110093	210
110094	260
110095	210
110096	260
110097	210
110099	210
110100	260
110104	260
110108	260
110112	260
110114	260
110120	260
110130	260
110132	260
110140	260
110142	260
110144	260
110146	260
110148	260
110152	260
110154	260
110160	260
110164	260
110170	260
110172	260
110180	260
110182	260
110184	260
110186	260
110188	260
110190	260
110192	260
110194	260
110196	260
110198	260
110202	260
110204	260
110206	260
110212	260
110216	260
110222	260
110250	260
110252	260
110260	210
110262	210
110264	210
110266	210
110268	210
110270	210
110272	210
110274	210
110276	210
110278	210
110280	210
110282	210
110284	210
110286	210
110288	210
110290	210
110300	211
110302	211
110304	211
110306	211
110308	211
110310	211
110312	211
110314	211
110316	211
110318	211
110320	211
110322	211
110324	211
110331/EN	218
110332/EN	222
110335/EN	218
110336/EN	222
110337/EN	218
110338/EN	222
110339/EN	222
110340/EN	222
110342/EN	222
110344/EN	222
110346/125	222
110346/250	223
110346/EN	222
110348/125	222
110348/250	223
110348/EN	222
110350/125	222
110350/250	223
110350/EN	222
110352/125	222
110352/250	223
110352/EN	222
110354/125	222
110354/250	223
110354/EN	222
110356/125	222
110356/250	223
110356/EN	222
110358/125	222
110358/250	223
110358/EN	222
110360/125	222
110360/250	223
110360/EN	222
110362/125	222
110362/250	223
110362/EN	222
110363/EN	218
110364/EN	218
110365/EN	218
110366/EN	218
110367/EN	218
110368/EN	218
110369/EN	218
110371/EN	218
110373/EN	222
110374/EN	222
110375/EN	222
110376/EN	222
110377/EN	222
110378/EN	222
110379/EN	222
110456/EN	218
110457/EN	218
110458/EN	218
110555	211
110556	211

Опечатки в тексте могут встречаться. Мы работаем на основании Устава фирмы.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
110557	211	110737/14	264	110869	215	120079	240	130339	281	143114	90	143274	92
110558	208	110737/15	264	110870	211	120087	236	130340	281	143116	90	143276	92
110559	208	110737/16	264	110871	215	120088	236	130342	281	143117	90	143278	92
110561	208	110737/17	264	110872	211	120089	240	140180	312	143118	90	143280	92
110567	32	110737/18	264	110873	219	120093	236	140182	312	143120	90	143300	94
110569	32	110737/19	264	110874	211	120094	224	140190	312	143122	90	143302	94
110569	208	110737/20	264	110876	211	120095	240	140192	312	143124	90	143304	94
110583	261	110737/21	264	110878	211	120096	240	140210	312	143126	90	143306	94
110585	261	110737/22	264	110880	211	120098	224	140214	312	143128	90	143308	94
110590	261	110737/24	264	110882	211	120099	224	140216	312	143130	90	143310	94
110592	261	110737/6	264	110884	211	120100	224	140218	312	143132	90	143312	94
110594	261	110737/7	264	110886	211	120101	224	140220	312	143134	90	143314	94
110596	261	110737/8	264	110888	211	120102	224	140222	312	143136	90	143316	94
110607	267	110737/9	264	110890	211	120103	224	140224	312	143150	91	143318	94
110608	267	110738	264	110892	211	120104	224	140226	312	143152	91	143320	94
110609	267	110739	264	110900/10	261	120109	234	140228	312	143154	91	143322	94
110610	267	110741	264	110900/12	261	120111	237	140230	312	143156	91	143324	94
110674	262	110745	264	110900/13	261	120112	236	140232	312	143158	91	143326	94
110676	264	110747	263	110900/14	261	120115	237	140234	312	143160	91	143328	94
110677/K	265	110749	263	110900/17	261	120116	237	140236	312	143162	91	143330	94
110677	265	110751	265	110900/19	261	120117	236	140238	312	143164	91	143332	94
110678	266	110752	265	110900/8	261	120120	237	140240	312	143166	91	143334	94
110691	269	110753	265	110900/9	261	120122	237	140242	312	143168	91	143336	94
110692	269	110754/10	265	110900	261	120160	239	140244	312	143170	91	143338	94
110693	269	110754/11	265	120002	224	120162	239	140246	312	143172	91	143340	94
110696	270	110754/12	265	120003	235	120164	239	140248	312	143174	91	143342	94
110697	269	110754/13	265	120004	234	120166	239	140250	312	143176	91	143344	381
110698	270	110754/14	265	120005	234	120168	239	140252	312	143178	91	143345	381
110700/EN	218	110754/15	265	120006 561	234	120200	239	140254	312	143180	93	143346	381
110700	262	110754/16	265	120006 564 S	234	121000	234	140256	312	143180	91	143348	381
110701	262	110754/17	265	120006 587	234	121002	234	140258	312	143182	93	143398	96
110702/EN	218	110754/18	265	120006	234	121004	234	140260	312	143182	91	143400	96
110702	262	110754/19	265	120007/1	234	121006	234	140262	312	143184	91	143402	96
110703/10	262	110754/20	265	120007	234	121008	234	140510	285	143184	93	143404	96
110703/11	262	110754/21	265	120008 GELB	235	121010	234	140520	285	143186	93	143406	96
110703/12	262	110754/22	265	120008 ROT	235	121012	234	140530	285	143186	91	143420	98
110703/13	262	110754/24	265	120008 WEISS	235	121014	234	143000	88	143187	91	143422	98
110703/4	262	110754/26	265	120008	235	121016	234	143002/ECO	88	143188	93	143424	98
110703/45	262	110754/27	265	120010	236	121018	234	143002	88	143190	93	143430	99
110703/5	262	110754/28	265	120011	235	130004	242	143004	88	143190	91	143432	99
110703/55	262	110754/30	265	120012	235	130006	242	143006	88	143192	91	143434	99
110703/6	262	110754/32	265	120014	237	130042	242	143008	88	143194	93	143440	99
110703/7	262	110754	263	120015	237	130044	242	143010	88	143194	91	143441	99
110703/8	262	110755	265	120016	237	130064	242	143012	88	143196	93	143442	99
110703/9	262	110756	265	120017	237	130066	242	143012	89	143196	91	143443	99
110704	224	110757	265	120018	237	130068	242	143014	88	143198	91	143444	99
110705	224	110758	265	120028	235	130200	294	143014	89	143198	93	143500	87
110706	262	110759	263	120029	235	130201	294	143016	88	143200	93	143501	87
110709	224	110760	263	120030	239	130202	294	143018	88	143200	91	143502	87
110710	219	110810	214	120031	239	130203	294	143020	88	143202	93	143503	87
110711	263	110812	214	120033	239	130204	294	143024	88	143202	91	143504	87
110712	219	110813	214	120034	236	130206	294	143026	88	143204	93	143505	87
110713	219	110814	214	120037	235	130208	294	143028	88	143204	91	143506	87
110714	219	110816	214	120040	239	130209	294	143030	89	143210	92	143507	87
110715	219	110818	214	120042	239	130210	294	143030	88	143212	92	143508	87
110716	219	110820	214	120044	239	130211	294	143050	89	143214	92	143509	87
110717	219	110822	214	120046	239	130212	294	143052	89	143216	92	150002	290
110718	263	110824	214	120048	239	130214	294	143054	89	143218	92	150004	290
110719	263	110826	214	120049	240	130310	278	143056	89	143220	92	150006	290
110720	263	110828	214	120050	240	130312	278	143058	89	143222	92	150008	290
110721	263	110830	214	120051	202	130314	278	143060	89	143224	92	150015 B	285
110722	263	110832	214	120052	202	130316	278	143062	89	143226	92	150015 G	285
110723	263	110834	214	120057	240	130318	279	143064	89	143228	92	150015 R	285
110724	263	110836	214	120058	240	130320	279	143066	89	143230	92	150015/1	285
110725	262	110838	214	120059	240	130322	279	143068	89	143232	92	150019	285
110726	263	110840	214	120060	240	130324	278	143070	89	143250	92	150024	290
110727	263	110842	214	120062	240	130326	279	143072	89	143252	92	150025	285
110728	263	110844	214	120064	240	130328	279	143100	90	143254	92	150026	290
110729	263	110846	214	120069	240	130330/A	280	143102	90	143256	92	150027	285
110731	264	110848	214	120070	240	130330	280	143104	90	143258	92	150028	290
110733	264	110860	214	120071	240	130331	280	143105	90	143260	92	150036	224
110735	264	110861	218	120072	240	130332/A	280	143106	90	143262	92	150037	224
110737/10	264	110862	222	120073	240	130332	280	143108	90	143264	92	150038	224
110737/11	264	110864	214	120074	240	130333	280	143110	90	143266	93	150090	285
110737/12	264	110866	214	120077	240	130336	280	143111	90	143270	92	150152	86
110737/13	264	110868	214	120078	240	130338	281	143112	90	143272	92	150154	86

Индекс

Артикул	Стр.
150156	86
150158	86
150200	86
150202	86
150204	86
150206	86
150208	86
150210	86
150220	86
150222	86
150224	86
150226	86
150228	86
150230	86
150232	86
150234	86
150236	86
150238	86
150239	86
150240	238
150241	86
150243	86
150245	86
150247	86
150258	238
150262	238
150264	238
150266	238
150268	238
150270	238
150274	238
150275	238
150276	238
150277	238
150278	238
150279	238
150280	238
150302	239
150304	239
150306	239
150308	239
150310	239
150312	239
150314	239
150316	239
150318	239
150320	239
150322	239
150340	241
150342	241
150343	241
150344	241
150345	241
150360	241
150362	241
150364	241
150366	241
150368	241
150370	241
150375 BLAU	241
150375 GRÜN	241
150375 ROT	241
150377	236
150450	86
150452	86
150454	86
150456	86
150458	86
150462	86
150464	86
150466	86
150468	86
150470	86
150476	86
150478	86
150480	86
150482	86
150560	87
150562	87
150600	387
160000	391
160002	391
160004	391
160006	391
160008	391
160012	391
160014	391
160016	391
160018	391
160020	391
160022	391
160024	391
160026	391
160028	391
160030	391
160042	391
160044	391
160046	391
160050	391
160052	391
160054	391
160060	391
160062	391
160070	391
160072	391
160074	391
160090	390
160092	390
160094	390
160096	390
160100	390
160102	390
160112	390
160114	390
160130	390
160142	390
160144	390
160146	390
160150	390
160190	390
160234	390
160402	391
160404	391
160406	391
160408	391
160412	391
160414	391
160416	391
160418	391
160420	391
160422	391
160424	391
160426	391
160430	391
160442	391
160444	391
160446	391
160450	391
160452	391
160454	391
170100	385
170101	385
170102	384
170103	385
170104	385
170105	385
170106	386
170107	385
170108	386
170109	385
170110	386
170112	386
170114	384
170116	386
170118	387
170120	384
170126	387
170127	387
170128	387
170129	387
170140	382
170141	382
170142	382
170150	382
170152	382
170153	382
170154	382
170156	383
170158	383
170160	383
170162	383
170164	384
170166	383
170168	383
170170	383
170172	384
170174	381
170180	384
170200	379
170202	379
170204	379
170206	378
170208	378
170210	378
170212	378
170214	378
170216	378
170218	378
170220	379
170222	380
170224	380
170226	380
170230	380
170232	380
170234	379
170236	380
170238	381
170240	381
170250	379
170252	379
170254	379
170400	388
170402	388
170404	388
170406	386
180008	292
180010	292
180012	292
180042	292
180044	292
180062	292
180064	292
180076	292
180082	292
180084	292
180090	292
180092	292
180094	292
180110	292
180120	292
180170	292
180173	292
180182	293
180184	293
180186	293
180188	293
180200	293
180202	293
180232	293
180274	293
180276	293
180290	293
180292	293
180295	224
180297	224
180300	293
180302	293
180321	292
180323	293
180334	293
180346	293
180464	292
180466	292
180468	292
180470	292
180474	292
180500	304
180502	304
180504	304
180506	304
180508	304
180510	304
180512	304
180513	304
180514	304
180515	304
180516	304
180517	304
180518	304
180519	304
180520	304
180521	304
180523	304
180525	304
180530	304
180532	304
180534	304
190120	294
190126	294
190130	294
190132	294
200000	209
200002	209
200003	209
200004	209
200005	209
200007	209
200008	296
200009	209
200010	296
200011	296
200012	296
200013	209
200014	296
200016	296
200018	296
200021	297
200022	22
200023/M	22
200023	22
200024	22
200025/KL	296
200025	296
200026	297
200027	296
200028	297
200030	297
200031	22
200032	296
200033	24
200035	23
200036	22
200037	23
200038	22
200039	23
200040	22
200042	22
200043	22
200044	22
200046	22
200046	22
200050	22
200051	297
200057	26
200059	297
200062	5
200064	5
200068	24
200069	23
200072	5
200073/MK	7
200073	7
200076	7
200081/MK	208
200081	208
200086/VDE	204
200086	6
200087	7
200088/VDE	204
200088	6
200089	9
200095/MK	7
200095	7
200099/MK	7
200099	7
200100	8
200102	7
200104	8
200105	6
200109	207
200110	207
200111	9
200112	9
200113	10
200114	10
200115	11
200116	10
200119	11
200120	206
200123	207
200124	13
200126	13
200127	206
200128	206
200129	206
200130	208
200131	13
200132	208
200140	297
200141	207
200149	208
200151	13
200153	5
200154	297
200155	5
200170	8
200173	8
200175	8
200177	10
200178/B	12
200178/C	12
200178/S	12
200178/S1	12
200178/S2	12
200178	12
200179	11
200181	8
200183	9
200185	5
200187	32
200188	32
200189	206
200190	297
200191	206
200192	297
200193	207
200194	297
200195	207
200196	297
200197	8
200198	207
200199	9
200214	5
200214	5
200215	5
200215	5
200216	5
200216	5
200217	5
200217	5
200218	5
200218	5
200219	5
200219	5
200280	298
200284	298
200285	298
200286	298
200287	298
200288	298
200290	298
200292	298
200304	298
200310	298
200520/1	32
200520	32
200522	32
200524/1	32
200524	32
200526	32
200528	32
200630	23
200632	23
200634	23
200636	23
200637	24
200638	24
201000	7
201002/VDE	206
201002	7
201010	209
201012	209
201085	6
201086	6
201087	6
201088	6
210052	272
210053	272
210054	272
210056	203
210058	203
210067	272
210068	272
210069	272
210100	203
210102	203
210110	203
210117	203
210119	203
210156	272
210157	272
210158	272
210263	205
210264	205
210265	205
210266	205
210267	205
210270	203
210296	203
210297	205
210298	205
210299	205
210300	205
210301	205
210302	205
210303	203
210313	273
210350	273
210388	203
210390	203
210394	273
210396	273
210397	273
210398	273
210556	274
210562	274
210583	204
210584	273
210588	204
210592	274
210594	274
210596	274
210616	273
210617	273
210618	273
210620	26
210624	26
210644	273
210648	204
210681	27
210682/1	37
210682/2	37
210682/3	37
210682	37
210683	26
210684	26
210685	27
210686	27
210690	28
210691	26
210692	26
210693/1	28
210693	28
210695/E	27
210695	27
210696/2	27
210696	27
210697	28
210699	28
210700	241
210702	241
210704	241
210710	241
210712	241
210714	241
210729	28
210730	28
210731	241
210732	241
210733	241
210761/E	50
210761	40
210762/E	50
210762	42
210763/E	50
210763	36
210764/E	50
210764	41
210765/E	50
210765	36
210767/E	50
210767	43

Опечатки в тексте могут встречаться. Мы работаем на основании Устава фирмы.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
210768	36	211656	43	212005	44	213094	42	215226	55	216024/V	67	216176	67
210770	274	211657/E	50	212007	51	213098/E	49	215228	55	216024	67	216178	67
210772	52	211657	44	212008	51	213100/E	49	215230	55	216026/V	67	216180	67
210772	41	211658	43	212200	44	213102/E	49	215232	55	216026	67	216182	67
210774	41	211659/E	50	212206	44	215000	53	215234	55	216028/V	67	216236	72
210774	52	211659	44	212208	44	215002	53	215236	55	216028	67	216238	74
210776	274	211660	43	212210	44	215004	53	215238	55	216030/V	67	216240	74
210777	42	211662	43	212212	44	215006	53	215240	55	216030	67	216242	74
210778	41	211672/E	50	212214	44	215008	53	215242	55	216032/V	67	216244	74
210779	41	211672	36	212216	44	215010	53	215244	55	216032	67	216250	72
210784/E	50	211674	36	212218	44	215012	53	215246	55	216036	67	216254	71
210784	50	211676/E	50	212220	44	215014	53	215248	55	216038	67	216304	73
210785	42	211676	36	212222	44	215016	53	215250	55	216040	67	216306	73
210786	42	211678	36	212226	44	215018	53	215252	55	216042	67	216308	73
210788	37	211680	43	212228	44	215020	53	215254	55	216044	67	216310	73
210789	37	211682	42	212372	72	215022	53	215256	55	216046	67	216312	73
210791	52	211690	50	212376	72	215024	53	215258	55	216048	67	216314	73
210799	41	211692	50	212380	72	215026	53	215260	55	216050	67	216316	73
210802	40	211695	40	212382	72	215028	53	215262	55	216052	67	216318	73
210804	36	211708	274	212384	72	215030	53	215264	55	216054	67	216320	73
210805 K	52	211720	274	212388	72	215032	53	215503	71	216056	67	216322	73
210805	52	211722	274	212390	72	215034	53	215511	71	216060	67	216324	73
210808	40	211805	37	212392	72	215036	53	215513	71	216064	67	216326	73
210819	37	211810	37	212394	72	215038	53	215641	59	216065	67	216328	73
210820	36	211816	36	212396	72	215040	53	215642	59	216066	67	216330	73
210824	36	211818	37	212580	72	215042	53	215643	59	216067	67	216332	73
210826	36	211850	275	212581	72	215044	53	215644	59	216068	67	216334	73
210827	40	211852	275	212582	72	215046	53	215645	59	216069	67	216336	73
210830	52	211854	275	212583	72	215048	53	215646	59	216070	67	216338	73
210834	52	211856	275	212584	72	215050	53	215648	59	216071	67	216340	73
210836	52	211858	275	212585	72	215100	54	215650	59	216072	67	216348	74
210838	52	211860	275	212586	72	215102	54	215651	59	216074	67	216352	74
210840	52	211862	275	212587	72	215104	54	215652	59	216076	67	216355	73
210841	36	211864	275	212588	72	215106	54	215653	59	216078	67	216357	74
210842/E	50	211866	276	213000	45	215108	54	215654	59	216080	67	216358	74
210842	36	211868	276	213002	45	215110	54	215655	59	216082	67	216359	83
210845	40	211870	276	213004	45	215112	54	215765	59	216084	67	216402	16
210849	43	211872	276	213006	45	215114	54	215770/M	59	216086	67	216404	16
210850	52	211874	276	213008	45	215116	54	215770	59	216088	67	216408	16
210853	52	211875	276	213010	45	215118	54	215800	60	216090	67	216410	16
210857	45	211876	276	213012	45	215120	54	215852	60	216092	67	216415	16
210865	45	211880	276	213014	45	215122	54	215854	60	216094	67	216416/850	17
210867	45	211928/1	28	213020	46	215124	54	215856	60	216096	67	216416	17
210869	45	211928	28	213022	46	215126	54	215858	60	216098	67	216417	17
210871	45	211930/1	29	213024	46	215128	54	215859	60	216100	67	216418	18
210979/B	37	211930	29	213026	46	215130	54	215860	60	216112	68	216419	18
210979	37	211932/1	29	213028	46	215142	54	215861	60	216114	68	216421	17
211060	224	211932	29	213030	46	215144	54	215862	60	216116	68	216422	19
211062	224	211934	29	213032	46	215146	54	215864	60	216118	68	216424	19
211064	224	211960	51	213034	46	215148	54	215866	60	216120	68	216428	19
211080	274	211962	51	213036	46	215150	54	215868	60	216122	68	216430	19
211198	201	211963	51	213038	46	215152	54	215869	60	216123	68	216434	18
211199	201	211964	51	213040	46	215154	54	215870	60	216124	64	216436	18
211200	201	211965	51	213042	46	215156	54	215872	60	216125	65	216503	66
211202	201	211968	51	213044	46	215164	54	215881/M	60	216126	68	216552	68
211203	201	211969	51	213046	46	215166	54	215881	60	216128	68	216554	68
211204	201	211970	51	213048	46	215168	54	215946	66	216130	68	216556	68
211206	201	211971	51	213050	45	215170	54	215980	66	216132	68	216562	68
211207	201	211972	51	213077	48	215172	54	216004	64	216134	68	216564	68
211208	201	211973	51	213078	48	215200	55	216005	65	216136	68	216566	68
211209	201	211974	51	213079	49	215201	55	216008/V	67	216138	68	216570	68
211210	201	211980	51	213080/E	49	215202	55	216008	67	216140	68	216574	68
211211	201	211981	51	213082/E	43	215203	55	216010/V	67	216142	68	216576	68
211212	202	211982	51	213082/E	49	215204	55	216010	67	216148	68	216578	68
211213	201	211985	51	213082	43	215205	55	216012/V	67	216150	68	216580	68
211214	201	211990	51	213084/E	44	215206	55	216012	67	216152	68	216582	68
211216	202	211991	51	213084/E	49	215207	55	216014/V	67	216154	68	216601	64
211217	201	211992	51	213084	44	215208	55	216014	67	216156	68	216622	65
211219	201	211993	51	213086/E	49	215210	55	216016/V	67	216160	67	216660/B	70
211221	202	211994	51	213088	36	215212	55	216016	67	216162	67	216660/L	70
211223	202	211995	51	213088	35	215214	55	216018/V	67	216164	67	216660	69
211225	202	211996	51	213090	35	215216	55	216018	67	216166	67	216661	70
211226	202	211997	51	213090	40	215218	55	216020/V	67	216168	67	216663/M	69
211228	202	211998	51	213092	41	215220	55	216020	67	216170	67	216663	69
211650	36	211999	51	213092	35	215222	55	216022/V	67	216172	67	216665	69
211652	36	212000	51	213094	35	215224	55	216022	67	216174	67	216666	70

Индекс

Артикул	Стр.
216667/M	70
216667	70
216669/M	71
216669	71
216770	82
216771	83
216772	83
216773	83
216774	83
216775	83
216776	82
216777	82
216778/L	82
216778	82
216779/L	82
216779	82
216780/L	82
216780	82
216781/L	82
216781	82
216782/L	82
216782	82
216783/L	82
216783	82
216784/L	82
216784	82
216785/L	82
216785	82
216786/L	82
216786	82
216787/L	82
216787	82
216788/L	82
216788	82
216789/L	82
216789	82
216790	83
216791	83
216792	83
216793	83
216794	83
216800	61
216801/H	376
216801/M	61
216801	61
216802	62
216804	62
216806/V	63
216806	62
216807	62
216808/V	63
216808	62
216810/V	63
216810	62
216812/V	63
216812	62
216814/V	63
216814	62
216816/V	63
216816	62
216818/V	63
216818	62
216820/V	63
216820	62
216822/V	63
216822	62
216824/V	63
216824	62
216826/V	63
216826	62
216828/V	63
216828	62
216830/V	63
216830	62
216832	62
216834	62
216836	62
216838	62
216840	62
216842	62
216844	62
216846	62
216848	62
216850	62
216852	62
216854	62
216856	62
216876	63
216878	63
216880	63
216882	63
216884	63
216886	63
216888	63
216890	63
216892	63
216894	63
216896	63
216898	63
216899	63
216926	63
216928	63
216930	63
216932	63
216934	63
216936	63
216938	63
216940	63
216942	63
216944	63
216946	63
216950	63
216952	63
216954	63
216956	63
216958	63
216960	63
216962	63
216964	63
216966	63
216968	63
216970	63
216972	63
217010	38
217020	38
217030	38
217040	38
217050	51
217052	51
217056	51
217058	51
217060	51
217062	51
217064	51
217066	51
217068	51
217070	51
217072	51
217074	51
217076	51
217078	51
217080	51
217082	51
217084	51
217086	51
217088	51
217090	51
217092	51
217094	51
217096	51
217098	51
217600/M	80
217600/PG	80
217600	80
217602	81
217604	81
217610	81
217612	81
217614	81
217616	81
217618	81
217620	81
217622	81
217630	81
217632	81
217634	81
217636	81
217638	81
217640	81
217642	81
217644	81
217646	81
217650	81
217652	81
217654	81
217660	81
217662	81
217664	81
217666	81
220006	325
220014	338
220016	325
220017	211
220022	338
220023	344
220024	338
220028	344
220031	344
220032	346
220033	362
220034	346
220035	362
220038	345
220040	355
220042	344
220043	359
220048	345
220052	338
220053	323
220054	339
220060	339
220061	324
220064	339
220066	339
220068	345
220070	339
220073	345
220076	346
220079	363
220095	324
220103	323
220105	323
220110	339
220112	339
220123	202
220126	204
220128	273
220129	273
220130	338
220135	343
220136	361
220137	360
220140	343
220141	355
220142	339
220146	223
220147	219
220148	204
220150	354
220152/1	341
220153	356
220154	340
220156	340
220168/VDE	342
220168	342
220169	341
220170	354
220171	353
220176	357
220177	359
220179	358
220192	358
220193	364
220205/EN	223
220211	326
220212	219
220213	326
220221	349
220224	323
220229	356
220232	350
220235	349
220239	360
220244	357
220248	346
220252	351
220254	352
220267	348
220268	348
220269	347
220272	353
220273	351
220275	323
220277	329
220278	328
220279	329
220280	327
220281	327
220282	327
220290	328
220292	325
220293	335
220294	336
220298	336
220303	361
220307	352
220309	350
220355/S	371
220355	371
220356/S	371
220356	371
220366	324
220368	324
220370	368
220371	368
220372	368
220374/S	371
220374	371
220375/S	371
220375	371
220376	372
220377	372
220378	372
220379	370
220380	368
220381	128
220382	114
220385	162
220386	162
220387	163
220388	163
220389	320
220390	114
220391	128
220392	374
220398	320
220399	372
220400	363
220402	216
220404	220
220410	216
220412	216
220413	376
220414	216
220416	216
220418	216
220420	216
220422	216
220424	216
220426	216
220428	216
220430	216
220432	216
220434	216
220436	216
220438	216
220440	216
220450	220
220452	220
220454	220
220456	220
220458	220
220460	220
220462	220
220464	220
220466	220
220468	220
220470	220
220478	220
220480	220
220482	220
220484	220
220486	220
220488	220
220490	220
220492	220
220494	220
220500	330
220506	326
220510	331
220550	333
220556	333
220560	330
220574	337
220575	337
220576	212
220577	212
220578	212
220579	212
220580	212
220581	212
220582	212
220583	212
220584	212
220585	212
220586	212
220587	212
220588	212
220589	212
220590	212
220591	212
220592	212
220593	212
220594	212
220600/H	376
220600	266
220602	373
220608	374
220612	221
220620	369
220622	369
220626	370
220628	369
220640/H	375
220640	268
220642/H	375
220642	268
220644	373
220646	373
220650	368
220651	368
220652	237
220654	370
220655	370
220750	375
220770	369
220800	332
220802	331
220804	332
220810	334
220812	335
220814	334
221131	364
221132	370
221133	364
221134	372
221135	372
221136	372
221137	372
221138	372
230010	300
230020/CO	300
230020	300
230030/CO	300
230030	300
230032/CO	300
230032	300
230040/CO	300
230040	300
230050/CO	300
230050	300
230060/CO	300
230060	300
230064/CO	300
230064	300
230066/CO	300
230066	300
230070/CO	300
230070	300
230080/CO	300
230080	300
230084/CO	300
230084	300
230090/CO	300
230090	300
230100/CO	300
230100	300
230110/CO	300
230110	300
230120/CO	300
230120	300
230130/CO	300
230130	300
230136/CO	300
230136	300
230140/CO	300
230140	300
230160/CO	300
230160	300
230170/CO	300
230170	300
230180/CO	300
230180	300
230190/CO	300
230190	300
230200/CO	300
230200	300
230204/CO	300
230204	300
230210/CO	300
230210	300
230220/CO	300
230220	300
230230/CO	300
230230	300
230240/CO	300
230240	300
230244/CO	300
230244	300
230250/CO	300
230250	300
230301/TIN	300
230312/R	300
230312/TIN	300
230312	300
230314/R	300
230314/TIN	300
230314	300
230330	301
230331	301
230332	301
230334	301
230336	301
230338	301
230340	301
230342	301
230344	301
230346	301
230352	301
230354	301
230356	301
230358	301
230360	301
230362	301
230364	301
230370	301
230372	301
230374	301
230376	301
230378	301
230380	301
230382	301
230395	302
230396	302
230397	302
230398	302
230400	301
230402	301
230404	301
230406	301
230408	301
230410	301
230412	301
230414	301
230430	302
230431	302
230432	302
230433	302
230434	302
230436	302
230438/A	302
230438/B	302
230438	302
230440	302
230442/A	302
230442	302
230444/A	302
230444	302
230448	302
230450/A	302
230450	302
230451	302

Опечатки в тексте могут встречаться. Мы работаем на основании Устава фирмы.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
230453	302	230820	313	231056	313	231914	308	240234	285	250198	179	260284	117
230454	302	230822	313	231058	313	231916	308	250040	178	250200	179	260286	117
230456	302	230824	313	231060	313	231918	308	250042	178	250202	179	260288/10	120[1]
230457	302	230826	313	231062	313	231920	308	250044	178	250204	179	260288	117
230458	302	230828	313	231064	313	231922	308	250044	179	250206	179	260290/10	120[1]
230459	302	230830	313	231070	313	231924	308	250046	178	250208	179	260290	117
230460/A	302	230832	313	231072	313	231926	308	250048	178	250210	179	260292	117
230460	302	230834	313	231074	313	231928	308	250050	178	250212	179	260300	117
230461	302	230836	313	231076	313	231929	308	250052	178	250214	179	260302	117
230464	302	230838	313	231080	313	231930	308	250054	178	250216	179	260304	117
230466	302	230840	313	231082	313	231931	308	250056	178	250218	179	260306	117
230467	302	230842	313	231280	314	231932	308	250058	178	250220	179	260308	117
230473	302	230844	313	231282	314	231934	308	250060	178	250222	179	260310	117
230474	302	230846	313	231300	304	231936	308	250062	178	250224	179	260312	117
230475	302	230848	313	231301	304	231938	308	250064	178	250226	179	260314	117
230478/1	302	230850	313	231302	304	231939/111	308	250066	178	250228	179	260316	117
230479	302	230852	313	231304	304	231940/127	308	250068	178	250230	179	260318	117
230616	301	230854	313	231305	304	231940/152	308	250070	178	250600	180	260320	117
230618	301	230856	313	231306	304	231940/210	308	250072	178	250602	180	260322	117
230620	301	230858	313	231307	304	231940	308	250074	178	250604	180	260324	117
230622	301	230860	313	231312	304	231942	307	250076	178	250606	180	260326	117
230626	301	230862	313	231319	303	231944	307	250078	178	250608	180	260328	117
230628	301	230864	313	231320	303	231946	307	250080	178	250610	180	260330	117
230630	301	230866	313	231322	303	231948	307	250082	178	250611	180	260331	117
230634	301	230868	313	231324	303	231950	307	250084	178	250612	180	260332	117
230636	301	230870	313	231326	303	231952	307	250084	179	250614	180	260333	117
230661	305	230885/K	305	231327	303	231954	307	250086	178	250630	180	260334	117
230665	305	230886/K	305	231330	304	231956	307	250088	178	250632	180	260335	117
230667	305	230900	302	231336	303	231958	307	250090	178	250634	180	260336	120
230675	305	230902	302	231338	303	231960	307	250092	178	250636	180	260337	120
230676/K	305	230904	302	231340	303	231962	307	250094	178	250638	180	260338	120
230676	305	230906/1	302	231342	303	231964	307	250096	178	250640	180	260350/10	120[1]
230677/K	305	230908	302	231350	303	231966	307	250098	178	250642	180	260350	118
230677	305	230910	302	231352	303	231968	307	250100	178	250644	180	260352/10	120[1]
230678	305	230912	302	231354	303	231970	307	250102	178	250646	180	260352	118
230679	305	230914	302	231502	301	231972	307	250104	178	250648	180	260354/10	120[1]
230680	305	230916	302	231508	301	231973	307	250106	178	250650	181	260354	118
230681/K	305	230918	302	231516	301	231974	307	250108	178	250652	181	260360	118
230681	305	230920	302	231524	301	231976	307	250110	178	250654	181	260362	118
230682	312	230922	302	231526	301	231978	307	250112	178	250656	181	260364	118
230683	312	230924	302	231528	301	231980	307	250114	178	250658	181	260370	118
230689	306	230926	302	231530	301	231982	307	250116	178	250660	181	260371	118
230691	306	230928	302	231532	301	231984	310	250118	178	250661	181	260372	118
230701	306	230930/1	302	231534	301	231998	309	250120	179	250662	181	260373	118
230702	306	230932	302	231540	301	231999	309	250122	179	250664	181	260374	118
230704	306	230934	302	231544	301	232007	309	250124	179	250666	181	260376	118
230705	306	230936	302	231546	301	240002	284	250126	179	250668	181	260380	118
230706	306	230938	302	231700	301	240005	284	250128	179	250670	181	260382	118
230708	306	230940	302	231702	301	240011	284	250130	179	250672	181	260384	118
230709	306	230942	302	231704	301	240012	284	250132	179	250674	181	260386	118
230711	306	230944	302	231706	301	240013	284	250140	179	250676	181	260388	118
230714	306	230946	302	231708	301	240018	284	250142	179	250678	181	260390	118
230720	306	230948	302	231710	301	240020	284	250144	179	250680	181	260392/10	120[1]
230721	306	230950	302	231712	301	240022	284	250146	179	250682	181	260392	118
230722	306	230952	302	231714	301	240024	284	250148	179	250684	181	260394/10	120[1]
230723	306	230954/1	302	231716	301	240041	284	250150	179	260250	117	260394	118
230725	306	230956	302	231718	301	240042	284	250152	179	260252	117	260396/10	120[1]
230727	306	230958	302	231750	301	240044	284	250160	179	260254	117	260396	118
230731	306	230960	302	231752	301	240046	284	250162	179	260256/10	120[1]	260400	118
230732	301	230962/1	302	231754	301	240048	284	250164	179	260256	117	260402	118
230734	301	230964	302	231756	301	240057	224	250166	179	260258/10	120[1]	260404	118
230736	301	230966	302	231758	301	240057	284	250168	179	260258	117	260410	119
230738	301	230968	302	231760	301	240058	284	250170	179	260260	117	260411	119
230740	301	230970	302	231766	301	240058	224	250172	179	260262	117	260412	119
230742	301	230972	302	231803	308	240059	284	250174	179	260264	117	260414/10	120[2]
230746	301	230974	302	231900	308	240071	284	250176	179	260267	117	260414	119
230800	313	230976	302	231901/21	308	240073	284	250178	179	260268	117	260415	119
230802	313	230978	302	231902	308	240132	285	250180	179	260270/10	120[1]	260416/10	120[2]
230804	313	230979	302	231904/29	308	240134	285	250182	179	260270	117	260416	119
230806	313	230982	312	231904	308	240136	285	250184	179	260272/10	120[1]	260417	119
230808	313	230984	312	231906	308	240138	285	250186	179	260272	117	260418	119
230810	313	230986	312	231908	308	240152	285	250188	179	260274/10	120[1]	260422/10	120[2]
230812	313	230988	312	231910	308	240154	285	250190	179	260274	117	260422	119
230814	313	231050	313	231912/38	308	240156	285	250192	179	260276	117	260424/10	120[2]
230816	313	231052	313	231912	308	240158	285	250194	179	260278	117	260424	119
230818	313	231054	313	231914/46	308	240160	285	250196	179	260282	117	260426/10	120[2]

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
260426	119	260777	127	262120	167	262286	175	262643	167	262962/1000	172	263826	190
260427	120	260858	138	262122	167	262288	175	262645	167	262962/1200	172	263828	190
260428	120	260860	138	262124	167	262290	175	262646	167	262962/290	172	263830	190
260430	120	260862	138	262126	167	262292	175	262647	167	262962/360	172	263832	190
260431	120	260863	138	262130	167	262294	175	262700	168	262962/520	172	263834	190
260440	120	260902	138	262132	167	262296	175	262702	168	262962/680	172	263836	190
260442	120	260904	138	262134	167	262298	175	262704	168	262962/840	172	263838	190
260443	120	260906	138	262136	167	262300	175	262710	168	262962	167	263840	190
260444	120	260908	138	262140	168	262302	175	262750	169	262964	167	263842	190
260446	119	260910	138	262142	168	262304	175	262752	169	262966	167	263844	190
260448	119	260912	138	262144	168	262306	175	262754	169	262968	167	263846	190
260449	119	260914	138	262151	170	262308	175	262756	169	262970/1100	172	263848	190
260450	119	260916	138	262152	170	262310	175	262758	169	262970/1315	172	263850	190
260500	120	260918	138	262154	170	262500/1	166	262760	169	262970	167	263852	190
260502	120	260920	138	262158	170	262500	166	262762	169	262972	167	263854	190
260504	120	260922	138	262159	172	262501	167	262764	169	262974	167	263856	190
260510	119	260924	138	262160	169	262502	166	262766	169	262976	167	263858	190
260512	119	260926	138	262161	169	262503	167	262768	169	262978	167	263860	190
260514	119	260928	138	262162	169	262504	166	262782	169	262980	167	263861	190
260516	119	260930	138	262163	169	262505	167	262820	168	263360	122	263862	190
260518	119	260932	138	262164	169	262506	166	262822	168	263362	122	263864	190
260520	119	260934	138	262165	169	262507	167	262824	168	263364	122	263866	190
260650	121	260936	138	262170	169	262508	166	262826	168	263380	122	263868	190
260651	121	260938	138	262172	169	262509/1	166	262828	168	263382	122	263870	190
260654	121	260940	138	262200	174	262509	167	262830	168	263384	122	263872	190
260656	121	260942	138	262202	174	262510/1	166	262832	168	263386	122	263874	190
260658	121	260944	138	262204	174	262510	166	262834	168	263388	122	263876	190
260660	121	260946	138	262206	174	262511	167	262840	168	263392	122	263878	190
260662	121	260948	138	262208	174	262512/1	166	262842	168	263393	122	263880	190
260664	121	260950	138	262209	174	262512	166	262844	168	263394	122	263882	190
260665	121	260952	138	262210	174	262513	167	262846	168	263396	122	263884	190
260666	121	260954	138	262212	174	262515	166	262848	168	263400	122	263886	190
260667	121	260956	138	262214	174	262516	166	262850	168	263402	122	263888	190
260670	121	260960	138	262215	174	262517	167	262940/125	172	263404	122	263890	190
260672	121	260962	138	262216	174	262518	166	262940/152	172	263410	123	263892	190
260674	121	260964	138	262218	174	262520	166	262940/200	172	263412	123	263894	190
260676	121	260966	138	262219	174	262522	166	262940/250	172	263413	123	263896	190
260678	121	260968	138	262220	174	262523	166	262940/300	172	263414	123	263898	190
260682	121	260970	138	262222	174	262528	166	262940/360	172	263415	123	263900	190
260684	121	260972	138	262223	174	262530	166	262940/520	172	263416	123	263902	190
260686	121	260974	138	262224	174	262532	166	262942/125	172	263417	123	263904	190
260688	121	260976	138	262226	174	262535	166	262942/152	172	263418	123	263906	190
260690	121	260978	138	262227	174	262536	166	262942/200	172	263422	123	263908	190
260692	121	260980	138	262228	174	262537	166	262942/250	172	263424	123	263910	190
260700	121	260982	138	262230	174	262538	166	262942/300	172	263426	123	263912	190
260702	121	260984	138	262231	174	262540	166	262942/360	172	263440	123	263914	190
260704	121	262030	170	262232	174	262542	166	262942/520	172	263442	123	263916	190
260706	121	262031	170	262234	174	262543	166	262950/1050	172	263443	123	263918	190
260708	121	262032	170	262235	174	262545	166	262950/152	172	263444	123	263920	190
260710	121	262033	170	262236	174	262546	166	262950/200	172	263446	124	263930	191
260712	121	262034	170	262238	174	262547	166	262950/300	172	263448	124	263940	191
260714	121	262035	170	262240	174	262600/1	167	262950/360	172	263449	124	265013	102
260716	121	262036	170	262242	174	262600	167	262950/520	172	263450	124	265014	102
260718	121	262037	170	262243	174	262602	167	262950/680	172	263451	123	265015	102
260721	121	262048	127	262244	174	262604	167	262950/840	172	263452	123	265016	102
260722	121	262060	170	262245	174	262606	167	262950	167	263453	123	265017	102
260724	121	262062	170	262246	174	262608	167	262952/1050	172	263456	123	265033	102
260726	121	262064	170	262247	174	262609/1	167	262952/152	172	263510	123	265034	102
260728	121	262066	170	262248	174	262610/1	167	262952/200	172	263512	123	265035	102
260730	121	262068	170	262249	174	262610	167	262952/300	172	263514	123	265036	102
260731	121	262069	170	262254	175	262612/1	167	262952/360	172	263516	123	265037	102
260732	121	262085	185	262256	175	262615	167	262952/520	172	263518	123	267000	185
260733	121	262086	185	262258	175	262616	167	262952/680	172	263520	123	267002	185
260734	121	262087	185	262260	175	262618	167	262952/840	172	263800	190	267004	185
260735	121	262088	185	262262	175	262620	167	262952	167	263802	190	267006	185
260750	122	262089	185	262264	175	262622	167	262954	167	263804	190	267008	185
260752	122	262090	185	262266	175	262623	167	262956	167	263806	190	267010	185
260754	122	262097	188	262268	175	262628	167	262958	167	263808	190	267012	185
260762	127	262100	167	262270	175	262630	167	262960/1000	172	263810	190	267014	185
260764	127	262101	167	262272	175	262632	167	262960/1200	172	263812	190	267016	185
260765	127	262102	167	262274	175	262635	167	262960/290	172	263814	190	267018	185
260770	122	262106	167	262276	175	262636	167	262960/360	172	263816	190	267020	185
260771	122	262108	167	262278	175	262637	167	262960/520	172	263818	190	267022	185
260772	122	262110	167	262280	175	262638	167	262960/680	172	263820	190	267024	185
260773	122	262114	167	262282	175	262640	167	262960/840	172	263822	190	267026	185
260774	122	262116	167	262284	175	262642	167	262960	167	263824	190	267028	185

Опечатки в тексте могут встречаться. Мы работаем на основании Устава фирмы.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
267030	185	267314	186	270036	108	270141	104	270778/25	120²	270852	111	280115	132
267032	185	267316	186	270038	108	270142/500	104	270778	109	270854	111	280120	132
267034	185	267318	186	270040	108	270142	104	270780/25	120²	270856	111	280124	132
267036	185	267320	186	270042	108	270143/500	104	270780	109	270858	111	280128	132
267038	185	267322	186	270044	108	270143	104	270782	109	270864	112	280132	132
267040	185	267324	186	270046	108	270144	104	270784/25	120²	270866	112	280136	132
267042	185	267326	186	270048	108	270146/500	104	270784	109	270870	111	280140	132
267044	185	267328	186	270049	108	270146	104	270787	109	270882/DIN	113	280150	132
267046	185	267332	186	270050	108	270148/500	104	270788/25	120²	270882	113	280154	132
267048	185	267334	186	270066/500	105	270148	104	270788	109	270888	112	280158	132
267050	185	267336	186	270066	105	270149/500	104	270790	109	270890	112	280162	132
267052	185	267338	186	270068/500	105	270149	104	270792/25	120²	270891	112	280166	132
267054	185	267340	186	270068	105	270150/500	104	270792	109	270892	112	280170	132
267056	185	267342	186	270070/500	105	270150	104	270794	109	270894	113	280180	133
267058	185	267344	186	270070	105	270152/500	104	270795	111	270895	113	280182	133
267060	185	267346	186	270072/500	105	270152	104	270796/10	120²	270896	113	280184	133
267062	185	267348	186	270072	105	270154/500	104	270796	109	270897	113	280186	133
267064	187	267352	186	270074/500	105	270154	104	270797/10	120²	270899	113	280188	133
267066	187	267354	186	270074	105	270156/500	104	270797	109	270900	109	280190	133
267068	187	267356	186	270076	105	270156	104	270798	109	270902	109	280192	133
267070	187	267358	186	270077	105	270158/500	104	270799/5	120²	270904	109	280194	133
267074	187	267360	186	270078/500	105	270158	104	270799	109	270906	109	280196	133
267078	187	267362	186	270078	105	270159/500	104	270800/25	120²	270908	109	280198	133
267080	187	267364	186	270079/500	105	270159	104	270800	106	270910	109	280200	133
267084	187	267366	186	270079	105	270160/500	104	270800	108	270912	109	280202	133
267086	187	267368	186	270080	105	270160	104	270801	106	270914	109	280204	133
267088	187	267372	186	270082/500	105	270164/500	104	270801	108	272250	107	280206	133
267090	187	267374	186	270082	105	270164	104	270802	106	272254	107	280208	133
267092	187	267376	186	270084/500	105	270166/500	104	270803/25	120²	272260	107	280210	133
267094	187	267378	186	270084	105	270166	104	270803	106	272264	107	280212	133
267096	187	267380	186	270086/500	105	270168/500	104	270804/25	120²	272268	107	280214	133
267098	187	267382	186	270086	105	270168	104	270804	106	272280	107	280460	133
267100	187	267384	186	270087	105	270170	104	270804	108	272284	107	280482	133
267102	187	267386	186	270088	105	270172	104	270805	108	272290	107	280490	133
267104	187	267388	186	270089/500	105	270174	104	270805	106	272294	107	280512	133
267106	187	267392	186	270089	105	270176	104	270806	106	272298	107	280520	133
267108	187	267394	186	270090/500	105	270178	104	270807	106	273350	110	280542	133
267110	187	267396	186	270090	105	270180	104	270808/25	120²	273352	110	280550	133
267112	187	267398	186	270091/500	105	270182	104	270808	106	273354	110	280572	133
267114	187	267400	186	270091	105	270184	104	270808	108	273356	110	280580	133
267116	187	267402	186	270092/500	105	270186	104	270809	106	273358	110	280582	133
267118	187	267404	186	270092	105	270188	104	270810/25	120²	273360	110	290001	149
267120	187	267406	186	270093/500	105	270190	104	270810	106	273362	110	290003	149
267200	184	267408	186	270093	105	270192	104	270810	108	273364	110	290004	144
267202	184	267430	186	270094	105	270194	104	270811	106	273366	110	290005	149
267204	184	267432	186	270096	105	270195	104	270811	108	273368	110	290006/90	145
267206	184	267434	186	270097	105	270196	104	270812	106	273392	110	290006	144
267250	186	267436	186	270098	105	270198	104	270813	106	273394	110	290007	149
267252	186	267438	186	270100	105	270217	111	270813	108	273396	110	290008/90	145
267254	186	267440	186	270102	105	270218	111	270814/25	120²	280000	130	290008	144
267256	186	267442	186	270104	105	270714	108	270814	106	280004	130	290009	144
267258	186	267444	186	270106	105	270715	108	270814	108	280008	130	290010/90	145
267260	186	267446	186	270107	105	270716	108	270815	108	280012	130	290010	144
267262	186	267448	186	270108	105	270719	108	270815	106	280016	130	290011	149
267264	186	267450	186	270110	105	270720	108	270816	108	280020	130	290012	144
267266	186	267452	186	270112	105	270721	108	270816	106	280030	130	290013	149
267268	186	267460	188	270114	105	270722	108	270818/10	120²	280034	130	290014/90	145
267272	186	267462	188	270116	105	270723	108	270818	106	280038	130	290014	144
267274	186	267464	188	270118	105	270724	108	270820	106	280042	130	290015	149
267276	186	267466	188	270119	105	270725	108	270822/10	120²	280046	130	290016/90	145
267278	186	267468	188	270120	105	270726	108	270822	106	280050	130	290016	144
267280	186	267470	188	270121	105	270727	108	270824	106	280060	130	290017	144
267282	186	267472	188	270122	105	270728	108	270826/10	120²	280064	130	290018/90	145
267284	186	270014	108	270123	105	270732	108	270826	106	280070	130	290018	144
267286	186	270015	108	270124	105	270738	108	270828	106	280074	130	290019	149
267288	186	270016	108	270126	105	270740	108	270830/5	120²	280080	131	290020/90	145
267292	186	270021	108	270128	105	270742	108	270830	106	280084	131	290020	144
267294	186	270022	108	270130	105	270744	108	270832	106	280090	131	290021	149
267296	186	270027	108	270131	105	270746	108	270834	106	280094	131	290022/90	145
267298	186	270028	108	270132	105	270748	108	270836/5	120²	280100	131	290022	144
267300	186	270029	108	270134	105	270750	108	270836	106	280101	132	290023	144
267302	186	270030	108	270135	105	270754	108	270838	106	280104	131	290024/90	145
267304	186	270031	108	270136	105	270756	108	270840	106	280105	132	290024	144
267306	186	270032	108	270137	105	270758	108	270842	106	280110	131	290025	149
267308	186	270033	108	270140/500	104	270760	108	270844	106	280111	132	290026	144
267312	186	270034	108	270140	104	270762	108	270850	111	280114	131	290027	149

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
290028/90	145	290290	148	290482	151	290719	137	290902	143	290994/90	145	291384	146
290028	144	290292	148	290484	151	290720	137	290904	143	290994	143	291386	146
290029	144	290294	148	290486	151	290721	137	290906	143	290996/90	145	291388	146
290030/90	145	290296	148	290488	151	290730	139	290908	143	290996	143	291390	146
290030	144	290300	148	290490	151	290731	139	290910	143	290998/90	145	291392	146
290031	149	290302	148	290492	151	290732	139	290912	143	290998	143	291394	146
290033	149	290304	148	290494	151	290734	139	290914	143	290999	143	291396	146
290034	144	290306	148	290496	151	290735	139	290916	143	291000/90	145	291398	146
290035	149	290308	148	290498	151	290736	139	290918	143	291000	143	291440	150
290036	144	290310	148	290516	151	290738	139	290920	143	291002/90	145	291442	150
290037	149	290316	148	290518	151	290739	139	290922	143	291002	143	291444	150
290038	144	290318	148	290520	151	290740	139	290924	143	291004/90	145	291446	150
290039	149	290320	148	290522	151	290742	139	290926	143	291050	145	291448	150
290040	144	290322	148	290550	152	290744	139	290928	143	291052	145	291450	150
290041	144	290324	148	290552	152	290746	139	290930	143	291054	145	291452	150
290042	149	290326	148	290554	152	290748	139	290932/90	144	291056	145	291454	150
290043	144	290328	148	290556	152	290750	139	290932	143	291058	145	291456	150
290044	149	290330	148	290558	152	290751	139	290934/90	144	291060	145	291458	150
290045	144	290332	148	290560	152	290752	139	290934	143	291062	145	291460	150
290046	144	290334	148	290617	137	290754	139	290936/90	144	291064	145	291462	150
290047	144	290336	148	290619	137	290756	139	290936	143	291066	145	291464	150
290048	144	290338	148	290620	137	290770	139	290938/90	144	291068	145	291520	150
290049	149	290350	148	290621	137	290771	139	290938	143	291070	145	291521	153
290050	149	290352	148	290622	137	290773	139	290940/90	144	291072	145	291522	150
290051	149	290354	148	290623	137	290775	139	290940	143	291074	145	291523	153
290052	149	290356	148	290624	137	290776	139	290942/90	144	291076	145	291524	150
290053	149	290358	148	290625	137	290777	139	290942	143	291078	145	291525	153
290054	149	290360	148	290626	137	290778	139	290944/90	144	291080	145	291526	150
290055	149	290362	148	290627	137	290780	139	290944	143	291082	145	291527	153
290056	149	290364	148	290628	137	290782	139	290946	143	291084	145	291528	150
290057	149	290366	148	290630	137	290784	139	290948/90	144	291090	140	291529	153
290058	149	290368	148	290632	137	290786	139	290948	143	291092	140	291530	150
290059	149	290370	148	290634	137	290788	139	290950/90	144	291096	140	291531	153
290060	149	290372	148	290635	137	290800	147	290950	143	291098	140	291532	150
290061	149	290374	148	290636	137	290801	147	290952/90	144	291100	140	291533	153
290063	149	290380	161	290637	137	290802	147	290952	143	291102	140	291534	150
290064	149	290382	161	290646	137	290804	147	290954/90	144	291104	140	291535	153
290065	149	290404	151	290648	137	290806	147	290954	143	291106	140	291536	150
290066	149	290406	151	290650	137	290810	147	290956/90	144	291108	140	291537	153
290067	149	290408	151	290652	137	290812	147	290956	143	291110	140	291538	150
290068	149	290410	151	290654	137	290814	147	290958/90	144	291112	140	291539	153
290069	149	290412	151	290656	137	290816	147	290958	143	291114	140	291540	150
290070	149	290414	151	290658	137	290818	147	290960/90	144	291119	140	291541	153
290071	149	290416	151	290660	137	290820	147	290960	143	291120	140	291542	150
290072	149	290418	151	290662	137	290822	147	290962/90	144	291124	140	291543	153
290073	149	290420	151	290663	137	290824	147	290962	143	291126	140	291544	150
290074	149	290422	151	290664	137	290826	147	290964/90	144	291128	140	291545	153
290075	149	290424	151	290666	137	290830	147	290964	143	291130	140	291546	150
290076	149	290426	151	290668	137	290832	147	290966/90	145	291132	140	291547	153
290077	149	290428	151	290670	137	290834	147	290966	143	291134	140	291548	150
290078	149	290430	151	290672	137	290836	147	290968/90	145	291136	140	291549	153
290079	149	290432	151	290676	137	290840	147	290968	143	291138	140	291550	150
290080	149	290434	151	290678	137	290842	147	290970/90	145	291140	140	291551	153
290081	149	290436	151	290680	137	290844	147	290970	143	291142	140	291552	150
290082	149	290438	151	290682	137	290846	147	290972/90	145	291330	146	291553	153
290083	149	290440	151	290684	137	290848	147	290972	143	291332	146	291554	150
290084	149	290442	151	290686	137	290850	147	290974	143	291334	146	291555	153
290250	148	290444	151	290688	137	290852	147	290976/90	145	291336	146	291700	152
290252	148	290446	151	290690	137	290854	147	290976	143	291338	146	291702	152
290254	148	290448	151	290692	137	290856	147	290978/90	145	291340	146	291704	152
290256	148	290450	151	290694	137	290858	147	290978	143	291342	146	291706	152
290258	148	290452	151	290696	137	290860	147	290980/90	145	291344	146	291708	152
290260	148	290454	151	290698	137	290862	147	290980	143	291348	146	291710	152
290262	148	290456	151	290700	137	290864	147	290982/90	145	291350	146	291712	152
290264	148	290458	151	290701	137	290866	147	290982	143	291352	146	291714	152
290266	148	290460	151	290702	137	290868	147	290984	143	291354	146	291716	152
290268	148	290462	151	290704	137	290870	147	290985	143	291356	146	291718	152
290270	148	290464	151	290707	137	290872	147	290986/90	145	291358	146	291720	152
290272	148	290466	151	290708	137	290874	147	290986	143	291360	146	291722	152
290276	148	290468	151	290710	137	290876	147	290988/90	145	291370	146	291724	152
290278	148	290470	151	290712	137	290878	147	290988	143	291372	146	291726	152
290280	148	290472	151	290713	137	290880	147	290990/90	145	291374	146	291728	152
290282	148	290474	151	290714	137	290882	147	290990	143	291376	146	291730	152
290284	148	290476	151	290716	137	290884	147	290991	143	291378	146	291732	152
290286	148	290478	151	290717	137	290886	147	290992/90	145	291380	146	291734	152
290288	148	290480	151	290718	137	290900	143	290992	143	291382	146	291736	152

Опечатки в тексте могут встречаться. Мы работаем на основании Устава фирмы.

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
291738	152	292918	155	293656	158	294134	141	363604	126	790064	316	790618	317
291740	152	292920	155	293664	158	294138	141	363606	126	790065	316	790700	317
291742	152	292922	155	293666	158	294140	141	363607	126	790079	316	790702	317
291744	152	292924	155	293678	158	294142	141	363608	126	790090	316	790704	317
291746	152	292926	155	293680	158	294144	141	392010	309	790091	316	790706	317
291748	152	292928	155	293688	158	294150	142	392012	309	790093	316	790710	317
291750	152	292930	155	293690	158	294152	142	392014	309	790100	316	790712	317
291752	152	292932	155	293810	158	294154	142	392016	309	790101	316	790714	317
291754	152	292934	155	293812	158	294160	142	392018	309	790102	316	790716	317
291756	152	292936	155	293814	158	294162	142	392020	309	790103	316	790721	317
291758	152	292938	155	293816	158	294164	142	392022	309	790104	316	790722	317
291760	152	292940	155	293960	157	294174	142	392024	309	790111	316	790724	317
291762	152	292942	155	293962	157	294176	142	392026	309	790112	316	790726	317
291764	152	292944	155	293964	157	294184	142	392028	309	790113	316	790806	317
291766	152	292946	155	293966	157	294196	142	392050	308	790118	316	790808	317
291768	152	292948	155	293968	157	294200	142	392052	308	790120	316	790832	317
291770	152	292950	155	293970	157	294202	142	392054	308	790121	316	790834	317
291772	152	293130	160	293972	157	294204	142	392056	308	790210	316	790837	317
291774	152	293132	160	293974	157	294206	142	392058	308	790211	316	790862	317
291776	152	293134	160	293976	157	294208	142	392060	308	790212/V	316	790864	317
291778	152	293136	160	293978	157	294210	142	392062	308	790212	316	790867	317
291780	152	293138	160	294000	141	294212	142	392064	308	790222	316	790882	317
291782	152	293140	160	294002	141	294214	142	392066	308	790223/V	316	790884	317
292560	154	293142	160	294004	141	294218	142	392068	308	790223	316	790888	317
292562	154	293144	160	294006	141	294220	142	392070	308	790224/V	316	790900	316
292564	154	293146	160	294008	141	294222	142	392072	308	790224	316	790902	316
292566	154	293148	160	294010	141	294224	142	392100	307	790225	316	790920	316
292568	154	293150	160	294012	141	294226	142	392102	307	790235/V	316	790922	316
292570	154	293152	160	294014	141	294228	142	392104	307	790235	316	792000	318
292572	154	293154	160	294016	141	294230	142	392106	307	790236	316	792001	318
292574	154	293156	160	294018	141	294232	142	392108	307	790237	316	792002	318
292580	154	293300	157	294020	141	294234	142	392110	307	790303	317	792003	318
292582	154	293302	157	294022	141	300033	46	392112	307	790311	317	792005	318
292584	154	293304	157	294024	141	300102	288	392114	307	790325	317	792006	318
292586	154	293306	157	294026	141	300228	237	392116	307	790326	317	792008	318
292588	154	293308	157	294028	141	300229	237	392118	307	790327	317	792600	318
292590	154	293310	157	294034	141	300294/EN	223	392120	307	790329	317	792602	318
292592	154	293312	157	294036	141	300295/EN	223	392122	307	790332	317	792603	318
292596	154	293314	157	294038	141	300296/EN	219	392124	307	790333	317	792604	318
292598	154	293316	157	294040	141	300297/EN	223	393000	288	790334	317	792606	318
292600	154	293318	157	294044	141	300298/EN	219	393002	288	790335	317	792607	318
292770	155	293320	157	294046	141	300299/EN	219	393004	288	790411	317	792650	318
292772	155	293322	157	294048	141	300302/EN	219	393006	288	790413	317	792651	318
292774	155	293324	157	294050	141	300303/EN	223	393008	288	790416	317	792652	318
292776	155	293326	157	294052	141	300305/EN	219	393010	288	790417	317	792654	318
292778	155	293328	157	294054	141	300306/EN	223	393012	288	790419	317	792656	318
292780	155	293330	157	294056	141	300310/EN	218	393014	288	790422	317	792658	318
292782	155	293332	157	294058	141	300312/EN	222	393016	288	790423	317	792756	318
292784	155	293334	157	294060	141	300322	24	393018	289	790424	317	792758	318
292786	155	293336	157	294062	141	300420	237	393020	289	790426	317	792760	318
292788	155	293338	157	294064	141	363500	125	393022	289	790428	317	792762	318
292790	155	293542	156	294066	141	363502	125	393024	289	790432	317	792802	318
292792	155	293544	156	294068	141	363504	125	393026	289	790433	317	792804	318
292794	155	293546	156	294070	141	363510	125	393028	289	790434	317	792806	319
292796	155	293548	156	294080	141	363512	125	393030	289	790436	317	792810	319
292798	155	293550	156	294082	141	363514	125	393032	289	790450	317	792816	319
292800	155	293552	156	294084	141	363520	125	790005	316	790452	317	793005	316
292802	155	293554	156	294086	141	363522	125	790006	316	790454	317	793006	316
292804	155	293556	156	294088	141	363524	125	790008	316	790456	317	793007	316
292806	155	293558	156	294094	141	363530	126	790015	316	790470	317	793008	316
292808	155	293578	158	294096	141	363532	126	790016	316	790500	317	793027	316
292810	155	293582	158	294098	141	363534	126	790017	316	790502	317	793029	316
292812	155	293584	158	294100	141	363536	126	790018	316	790504	317	793030	316
292814	155	293598	158	294102	141	363538	126	790027	316	790510	317	793031	316
292816	155	293600	158	294106	141	363540	126	790029	316	790512	317	793040	316
292818	155	293606	158	294108	141	363542	126	790030	316	790514	317	793041	316
292820	155	293608	158	294110	141	363544	126	790031	316	790516	317	793043	316
292822	155	293610	158	294112	141	363546	126	790040	316	790540	317	793051	316
292824	155	293622	158	294114	141	363548	126	790041	316	790542	317	793053	316
292904	155	293624	158	294118	141	363550	126	790043	316	790544	317	793054	316
292906	155	293626	158	294120	141	363552	126	790051	316	790562	317	793055	316
292908	155	293634	158	294122	141	363554	126	790053	316	790564	317	793064	316
292910	155	293636	158	294124	141	363556	126	790054	316	790566	317	793065	316
292912	155	293638	158	294128	141	363558	126	790055	316	790588	317	793099	316
292914	155	293652	158	294130	141	363600	126	790056	316	790592	317	793100	316
292916	155	293654	158	294132	141	363602	126	790063	316	790616	317	793101	316

Индекс

Артикул	Стр.
793102	316
793103	316
793104	316
793111	316
793112	316
793113	316
793118	316
793120	316
793121	316
793125	316

A	Длина гильзы
B	Ширина фланца
c	Длина фланца
c1	Длина фланца 1
Cu	медь
d1	Внутренний диаметр
d2	Диаметр отверстия
d4	Наружный диаметр
E	Длина до центра отверстия
l	Длина
Ø	поперечное сечение в мм
RG	коаксиальный соединитель
RJ	модульный штекер
s	Толщина материала
v1	Узкая опрессовка
v2	Широкая опрессовка
В	высота в мм
Г	глубина
Д	длина в мм
ДЛ	длина лезвия
ДПП	длина пильного полотна
ДТ/ДИ	диапазон тестирования/измер.
иск.	искатель
кг	вес в кг
кг/100	Вес в кг/100 шт.
код	условный номер
кол-во	количество
М	Метрическая резьба
мат.	материал
мм^2	диаметр в мм^2
нагр.	нагрузка
НД	ном. давление в барах
ОД	общая длина
ПЕ	продажная единица
прив.	привод
разм.	размер
сод.	содержимое
СП	Сечение провода
толщ.	толщина
ТРК	толщина режущей кромки
УЕ	упаковочная единица/шт.
УН	Условный номер
цв.	цвет
Ш	ширина в мм
ШЗ	ширина зева гаечного ключа
ШРК	ширина режущей кромки
шт.разм.	Штекерные размеры

HAUPA прозрачный /
Представительства фирмы

haupa®

... решения которые убеждают

Представительства фирмы

HAUPA - Группа

Германия
HAUPA GmbH & Co. KG
Königstraße 165-169
D-42853 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Австрия
HAUPA Werkzeuge Hans-Udo Paas
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 (0662) 854717
Fax: +43 (0662) 854632
E-Mail: haupa.austria@haupa.com

Испания
HAUPA Ibérica S. L.
C/. Joanot Martorell, 36
E-08850 Gava/Barcelona
Tel.: +34 (902) 313135
Fax: +34 (902) 414145
E-Mail: comercial@haupa.es

Польша
HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Россия
ООО "ХАУПА-РУ"
ул. Индустриальная, д. 9/1, оф. 6,
180021 Псков
Тел.: +7 (8112) 29-28-78
Факс: +7 (8112) 29-28-79
E-Mail: russia@haupa.com
www.haupa-ru.ru

Прибалтика
UAB HAUPA Baltics
Žirmunu g. 139 - 318
09120 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Балканы
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24, 71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Румыния
SC HAUPA SRL
Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Португалия
HAUPA Portugal
Rua Álvaro Ferreira Alves, 15 C
Zona Industrial de St^{a}. Marta do Pinhal
2855-591 CORROIOS
Mobile Phone: +351 961660713
Phone Number: +351 302000330
E-Mail: luis.esteves@haupa.com

Работа на местах, Германия

Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA-Zentrale)
HAUPA GmbH & Co. KG
Königstraße 165-169
D-42853 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Rainer Eiselt
Industrievertretungen
Südstraße 4
09221 Neukirchen
Tel.: +49 (0) 371 271050
Fax: +49 (0) 371 2710518
E-Mail: info@iv-eiselt.de
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen

Kittler Elektro-Vertriebs GmbH
Industrievertretung
Attilastr. 73
12247 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 77430-73
Fax: +49 (0) 30 77430-82
E-Mail: Kittlerindustrie@aol.com
Berlin/Brandenburg

Hans Fr. R. Petersen KG
Vertretungen der Elektroindustrie
Nikolaus-Otto-Straße 17
22946 Trittau
Tel.: +49 (0) 4154 841821
Fax: +49 (0) 4154 841833
E-Mail: hans_fr.r.petersen@t-online.de
Hamburg/Schwleswig-Holstein/
Mecklenburg-Vorpommern

Markus Hermann
Technischer Berater im Außendienst
Königstraße 165-169
D-42853 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95
E-Mail: markus.hermann@haupa.com
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen

Sönnecken GmbH
Industrie-Vertretungen
Wildermannstr. 8
44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Carsten Potrz
Industrievertretung
Hausinger Straße 8
40764 Langenfeld
Tel.: +49 (0) 2173/1657923
Fax: +49 (0) 2173/1657926
Mobil: 0170/8114074
E-Mail: potrz@cpiv.de
Web: www.cpiv.de
NRW Rheinland

Außenbüro NRW Rheinland
Karl Kleemann
Industrievertretung
Löhdorfer Str. 257
42699 Solingen
Tel.: +49 (0) 212/64568156
Mobil: 0174/2193743
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com
Web: www.emeatec.com
NRW Rheinland

Hipp-Industrievertretungs-GmbH
Zum Engelberg 4
79249 Merzhausen
Tel.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar

Bernd Schneiderheinze
Elektro-Vertretungen
Mühlsteig 20
90579 Langenzenn
Tel.: +49 (0) 9101 904810
Fax: +49 (0) 9101 904825
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de
Nordbayern

Wolfgang Humig
Handelsvertretung
Rossinistr. 37 b
85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Bernd Oedekoven GmbH
Werksvertretungen
Rudolf-Diesel-Straße 11
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0
Fax: +49 (0) 2630/963535
E-Mail: info@oedekovengmbh.de
Rheinland-Pfalz/Saarland

Außenbüro Trier/Saarbrücken
Franz Josef Kirchen
Bernd Oedekoven GmbH
Schillinger Weg 10
54421 Reinsfeld
Mobil: +49 (0) 176 19635502
E-Mail: fjk@oedekovengmbh.de

Schaum Industrievertretung GmbH
Rheinstraße 8
35625 Hüttenberg
Tel: 06403/9119-0
Fax: 06403/9119-20
info@schaum-net.de
Hessen

Представительства фирмы

Работа на местах, Австрия

Ing. Reinhold Wolfsgruber
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/43 14 4 31 | 0662/85 47 00-11
E-Mail: reinhold.wolfsgruber@schurrer.at
Verkaufsleitung Österreich

Andrä Eberharter
Pipelife Austria GmbH & Co. KG
Bert-Köllensperger-Straße 8a
6065 Thaur/Gewerbegebiet
Tel.: 0664/122 65 24
E-Mail: andrae.eberharter@pipelife.at
Vorarlberg, Tirol

Klaus Gutenbrunner
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/444 95 49
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich

Alex Cenker
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/260 78 78
E-Mail: alex.cenker@schurrer.at
Wien, Niederösterreich, Burgenland

Ing. Stefan Greisberger
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/888 714 11
E-Mail: stefan.greisberger@schurrer.at
Salzburg

Uwe Sottovia
M. Schurrer & Co. GmbH
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/122 65 28
E-Mail: uwe.sottovia@schurrer.at
Steiermark, Kärnten

Работа на местах, Испания

HAUPA Iberica Central
Tel.: +34 (902) 31 31 35
Fax: +34 (902) 41 41 45
E-Mail: comercial@haupa.es

Rubén Mestanza Portales
Tel.: +34 (902) 31 31 35
Fax: +34 (902) 41 41 45
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com
Zona: **Canarias, Segovia, Avila, Toledo, Ciudad Real, Soria y Teruel**

Red Levante
José Vicente Antón
Móvil: 667-50-71-47
E-Mail: josevicente@redlevante.com
Fermin Ortega
Móvil: 667-46-56-72
E-Mail: fermin@redlevante.com
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

Juan Campos Rangel
Móvil: 609-44-77-09
E-Mail: jcguati@hotmail.com
Zona: **Extremadura**

Albert Pérez Gaona
Móvil: 600-52-05-02
E-Mail: albert7perez@telefonica.net
Zona: **Cataluña**

Granarep (Teodoro Jerez)
Móvil: 600-51-24-94
E-Mail: granarep@granarep.com
Zona: **Granada y Almeria**

Antonio Hueso Pérez
Móvil: 617-41-96-54
E-Mail: antoniohueso@antoniohueso.es
Zona: **Jaén y Córdoba**

Angel Lopez García
Móvil: 647-52-53-23
E-Mail: angel.lopezgarcia@orange.es
Zona: **Madrid y Guadalajara**

Jose Mª González
Móvil: 610-71-01-00
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com
Zona: **Málaga**

Antonio Duran (MELEC)
Móvil: 640-15-09-23
E-Mail: comercial@melecsl.com
Zona: **Galicia**

Juan Luís Gomez Andana
Móvil: 670-22-74-88
E-Mail: gomezandana@vodafone.es
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

Antonella Garcia
Móvil: 615-010-500
E-Mail: tecnicoantonella@gmail.com
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

Ignacio Menaya
Móvil: 656-19-46-21
E-Mail: ignacio@menaya.e.movistar.es
Zona: **Aragón y La Rioja**

Работа на местах, Польша

Andrzej Ryznar
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel.: kom. +48 693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel.: kom. +48 603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Andrzej Bednarczyk
55-100 Trzebnica
ul. Norwida 11
Tel.: +48 71 387 48 13
Fax: +48 71 387 48 14
Tel.: kom. +48 601–181–181
E-Mail: bednarczyk@haupa.pl

haupa®

...решения которые убеждают

Представительства фирмы

Аргентина
Hoyos y Cia S. R. L.
Calle 62 (Cuba) No. 1561 (CP 1651)
1651 San Andres
Tel.: +54 114 754 165
Fax: +54 114 753 810
E-Mail: hoyos@hoyos.com.ar

Австралия
TransNet Equipment Pty Ltd
Unit 20, 8 Hurley Street
Canning Vale WA 6155
Tel.: +61 8 9256 3417
Fax: +61 8 9256 3917
E-Mail: sales@transnetequipment.com

Бельгия
S.A. HUPPERTZ N.V.
Rue Golden Hope Straat 35 B
B-1620 Drogenbos
Tel.: 02/334 34 34
Fax: 02/334 34 40
E-Mail: info@huppertz.be

Босния
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Болгария
Retra-Georgiev
21 Vek 54
BG-1700 Sofia
Tel./Fax: +359 2 8687207
GSM: +359888331018
E-Mail: retrana@abv.bg

Чили
Santander Import Chile S.P.A.
Exequiel Fernández 2822,
Macul, Chile
Tel.: 00562 4548062
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl

Дания
Ответственное лицо, госпожа Керстин Уебберт
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-880
E-Mail: kerstin.uebbert@haupa.com
www.haupa.com

Эстония
UAB HAUPA Baltics
Žirmunu g. 139 - 318
09120 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Финляндия
UAB HAUPA Baltics
Žirmunu g. 139 - 318
09120 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Франция
T.P.H. SA
ZA la Doller
100 rue du Rail - BP 58
68460 LUTTERBACH - France
Tel.: +33 03 89 53 52 22
Fax: +33 03 89 50 01 59
E-Mail: info@tph.fr
www.tph.fr

Греция
Technomat S.A.
Industrial Area of Sindos,
57022 Thessaloniki
Tel.: +30 2310 777000
Fax: +30 2310 797998
E-Mail: technomat@technomat.gr
www.technomat.gr

Großbritanien
CEE Norm U.K. LTD
Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park
Telford, Shropshire TF3 3BD
Tel.: +44 1952 212 700
Fax: +44 1952 212 711
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk

Индия
Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.
44/17/1, M.I.D.C, Satpur
422007 Nasik, Maharashtra
Tel.: 0091 0253 2350838
Fax: 0091 0253 2354948
Mobil: 9850888866
E-Mail: harshad@eccipl.com
www.eccipl.com

Ирландия
MCC Controls Ltd.
Robinhood Business Park
Robinhood Road, Dublin 22
Tel.: +353 14506450
Fax: +353 14506104
E-Mail: nfo@mcc-controls.com

Исландия
Smith & Norland
Nóatúni 4
IS-105 Reykjavik
Tel.: 00354 520 3000
Fax: 00354 520 3011
E-Mail: hallan@sminor.is

Италия
E.S.co. soci del sole srl
Via E. Mattei, 1
27020 Marcignago (PV)
Tel.: +39 0382 921755 / 921774
Fax: +39 0382 921828
E-Mail: info@intercontrol.it

Хорватия
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Латвия
UAB HAUPA Baltics
Žirmunu g. 139 - 318
09120 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Литва
UAB HAUPA Baltics
Žirmunu g. 139 - 318
09120 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com
www.haupa.com

Люксембург
MINUSINES S.A.
8, rue Hogenberg
L-1022 Luxembourg-Gasperich
Tel.: +352 495 858
Fax: +352 495 866
E-Mail: minlu@pt.lu

Мальта
VCT Ltd.
Ponsomby Street
Mosta, MST 4032
Tel.: +356 2143 2571
Fax: +356 2143 6186
E-Mail: info@vct.com.mt

Македония
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Мексика
Ekom Industrie Komponenten S.A. de C.V.
Calle 2 Sur 1003-B, Chipilo de Francisco Javier Mina
C.P. 74325, San Gregorio Atzompa, Puebla, Mexico
Tel.: / Fax: +52 (222) 283 11 33
E-Mail: jpmorales@ekommexico.com
www.ekommexico.com

Новая Зеландия
TransNet NZ Ltd
78 Cryers Road, East Tamaki
Auckland 2013
Tel.: +64 9 274 3340
Fax: +64 9 274 5490
E-Mail: sales@transnet.co.nz

Нидерланды
Richard Woestenenk
Telefoon: +31 612885793 (GSM)
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com
www.haupa.com

Норвегия
VIX AS
Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: ++47 69 36 00 50
Fax: ++47 69 34 76 70
E-Mail: post@vixnordic.com

Австрия
HAUPA Werkzeuge Hans-Udo Paas
Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +0662 85 47 17
Fax: +0662 85 46 32
E-Mail: haupa.austria@haupa.com

Польша
HAUPA Polska Sp. z o.o.
ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 387 48 13
Fax: +48 (0)71 387 48 14
E-Mail: haupa@haupa.pl

Португалия
HAUPA Portugal Rua Álvaro Ferreira Alves
15 C, Zona Industrial de Stª. Marta do Pinhal
2855-591 CORROIOS
Mobile Phone: +351 961660713
Phone Number: +351 302000330
E-Mail: luis.esteves@haupa.com

Румыния
SC HAUPA SRL
331059 Hunedoara
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Представительства фирмы

Россия
HAUPA-RU Ltd
ул. Индустриальная, д. 9/1, оф. 6,
180021 Псков
Тел.: +7 (8112) 29-28-78
Факс: +7 (8112) 29-28-79
E-Mail: russia@haupa.com
www.haupa-ru.ru

Швеция
VIX AS
Stabburveien 24
1617 Fredrikstad
Tel.: ++47 69 36 00 50
Fax: ++47 69 34 76 70
E-Mail: post@vixnordic.com

Швейцария
AXTRON GmbH
Hungerbüelstr. 22
CH-8500 Frauenfeld
Tel.: 0041 / 527 21 58 58
Fax: 0041 / 527 21 58 59
E-Mail: info@axtron.ch

Сербия
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Словакия
Ответственное лицо, господин Марк Вольтер
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: marc.wolter@haupa.com

Словения
HAUPA S.E.E. d.o.o.
Miroslava Krleze 24
71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Испания
HAUPA Ibérica S. L.
C/. Joanot Martorell
36, E-08850 Gava/Barcelona
Tel.: (902) 313135
Fax: (902) 414145
E-Mail: comercial@haupa.es

ЮАР
Surge Technology (Pty) Ltd.
18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park
Randburg 2125
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5
Fax: +27 (0) 11 793-6928
E-Mail: info@surgetec.co.zam

Чехия
ELIMA ELEKTRO s.r.o.
Hradecká 506
506 01 Jičín
Tel.: +420 493 524 390
Fax: +420 493 525 720
E-Mail: objednavky@elima.cz

Украина
TEKO INTERFACE TOB
ul. Lomonosova, 73 g
03189 Kiev
Tel.: +38 044 374-06 -40
Fax: +38 044 374-06- 42
E-Mail: info@tekointerface.com.ua
tekointerface.com.ua

Украина
Scientific-Produktion Firm, Electrodinamika
Isaevskaya Str. 5
61033 Kharkov
GSM: +38 (057) 704-15-41
Fax: +38 (057) 715-79-98
E-Mail: office@electrodinamika.com
www.electrodinamika.com.ua

Венгрия
POLY-NORM 2000 Kft.
Lőcsei út 81.
1147 Budapest
Tel.: +361/461-0170
Fax: +361/321-1618
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu

Беларусь
UAB HAUPA Baltics
P. Smugleviciaus g. 8-30
08311 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
Fax: +370 527 841 64
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com

Центральная Америка
INTEK
Guatemala, El Salvador, Honduras,
Nicaraqua, Costa Rica
www.intek-ca.com

Кипр
Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
Tel.: +49 2191 8418-0
Fax: +49 2191 8418-840
E-Mail: sales@haupa.com
www.haupa.com

Contact

haupa®

...решения которые убеждают

Point of sales

HAUPA - продвижение товара в формате “Shop in Shop”

Своеобразной рекламой и вывеской любого магазина оптовой торговли электроинструментом является привлекательное размещение инструмента на модульных конструкциях, благодаря которым покупатель получает весь спектр необходимых сервисных предложений.

В рамках этой комплексной и ориентированной на покупателя концепции презентации товара покупателю представлен широкий ассортимент качественных изделий и необходимых расходных материалов фирмы HAUPA. Эта концепция продвижения товара включает в себя инструменты из таких групп изделий, как «Все для кабеля», «Работа под напряжением» и «Стандартные инструменты» и предлагает пользователям высокую гибкость при ее использовании.



Шкафы с закрываемой стеклянной дверью. Настенные пан ели с перфорацией поставляются также с шириной 1,00 м и 1,25 м. (Полные списки ассортиментов изделий, которыми комплектуются данные системы, Вы найдете в интернете или послав запрос на info@haupa.com).
Размеры: 2,20 м x 1,25 м x 40 см

Продвижение товара фирмы HAUPA

Все настенные стеллажи и шкафы фирмы HAUPA можно приобрести также в виде отдельных модулей и с таким ассортиментом товаров, который Вам необходим.
Наши альтернативные модели презентации товара также предлагают интересные и гибкие решения организации Вашей торговой площади.

Модули с клещами и плоскогубцами для крепления на настенные презентационные панели и шкафы (панели с перфорацией)



2К – стандарт

Артикул 220346

Модуль с клещами - клещи 2К

для 42 клещей

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
210053	Пассатижи, 180 mm	6
210068	Боковые кусачки, 160 mm	6
210157	Механические боковые кусачки, 180 mm	6
210158	Механические боковые кусачки, 200 mm	6
210396	Телефонные клещи, прямые, 200 mm	6
210398	Телефонные клещи, 45°, 200 mm	6
210644	Кхлещи для удаления изоляции, 160 mm	6





Размеры:
73 cm x 220 cm x 45 cm
(Ширина x Высота x Глубина)



2К - 1000 В

Артикул 220349

Модуль с клещами VDE

с насадной изоляцией - 1000 В - 42 для 42 клещей

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
211200	Пассатижи, 185 mm	3
211202	Пассатижи, 205 mm	3
211203	Боковые кусачки с функцией удаления изоляции, 165 mm	3
211204	Боковые кусачки, 165 mm	3
211217	Механические боковые кусачки, 170 mm	3
211219	Механические боковые кусачки, 205 mm	3
211226	Резак для кабеля, 170 mm	3
211228	Резак для кабеля, 230 mm	3
211225	Резак для кабеля, 160 mm	3
211223	Резак для кабеля, 200 mm	3
211208	Телефонные клещи, прямые, 200 mm	3
211210	Телефонные клещи, 45°, 200 mm	3
211214	Кхлещи для удаления изоляции, 160 mm	3
211221	Сантехнический ключ, 240 mm	3

- ***легкий монтаж***
- ***возможность индивидуального комплектования системы***
- ***цветные этикетки***
- ***наглядная презентация товара***



с двухслойной изоляцией 1000 В

Артикул 220350

Модуль с клещами VDE

с двухслойной изоляцией - 1000 В - для 21 клещей

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
210058	Пассатижи, 200 mm	3
210388	Телефонные клещи, прямые, 200 mm	3
210390	Телефонные клещи, 45°, 200 mm	3
210117	Механические боковые кусачки, 170 mm	3
210119	Механические боковые кусачки, 205 mm	3
210102	Боковые кусачки, 185 mm	3
210648	Кхлещи для удаления изоляции, 160 mm	3



Размеры:
41 cm x 58 cm x 18 cm
(Ширина x Высота x Глубина)



Размеры:
40 cm x 163 cm x 35 cm
(Ширина x Высота x Глубина)

Модуль для презентации отверток



Артикул 220360

Модуль отверток 2 VDE

отвертки на 1000 В - для 50 отверток

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
101910	Шлиц 2,5 x 75	6
101916	Шлиц 4,0 x 100	6
101918	Шлиц 5,5 x 125	5
101920	Шлиц 6,5 x 150	5
101940	PH 0	6
101942	PH 1	6
101944	PH 2	5
101952	PZ 1	6
101954	PZ 2	5



Артикул 220354

Модуль отверток 2К

для 52 отверток, стандарт

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
101520	Шлиц 2,5 x 75	6
101522	Шлиц 4,0 x 100	6
101524	Шлиц 4,0 x 125	6
101526	Шлиц 5,0 x 150	6
101542	PH 0	6
101544	PH 1	6
101546	PH 2	5
101550	PZ 1	6
101552	PZ 2	5



Артикул 220365

Модуль отверток для болтов Tx 2К VDE

отвертки на 1000 В - для 52 отверток

Арт.	Обозначение		Кол-во шт.
101850	Tx 8	100 x 3,0	6
101852	Tx 9	100 x 3,0	6
101854	Tx 10	100 x 3,0	6
101856	Tx 15	100 x 3,5	6
101858	Tx 20	100 x 4,0	6
101860	Tx 25	125 x 4,5	6
101862	Tx 27	125 x 5,5	6
101864	Tx 30	150 x 6,5	5
101866	Tx 40	175 x 8,0	5



Артикул 220364

Модуль отверток для болтов Tx 2

для 52 отверток, стандарт

Арт.	Обозначение		Кол-во шт.
101229/6	Tx 6	100 x 2,0	6
101230	Tx 8	100 x 2,5	6
101200	Tx 9	100 x 2,5	6
101202	Tx 10	100 x 3,0	6
101204	Tx 15	100 x 3,0 - 3,5	6
101206	Tx 20	100 x 3,5 - 4,0	6
101208	Tx 25	125 x 4,0 - 5,0	6
101210	Tx 27	125 x 4,5 - 5,0	5
101211	Tx 30	150 x 6,0 - 7,0	5

Размеры: 33,0 cm x 33,0 cm x 17,5 cm (Ширина x Высота x Глубина)

homepage

YouTube HAUPA demo

Матричный код:
Настоящий каталог содержит матричные коды, которые ещё более наглядно представляют дополнительную информацию в виде видеороликов и других подобных мультимедийных средств.

Германия
HAUPA GmbH & Co. KG
Königstraße 165-169
42853 Remscheid
Tel.: +49 (0)2191 8418-0
Fax: +49 (0)2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com
www.haupa.com

HAUPA W1N7133

DIN EN ISO 9001 ZERTIFIKAT

HAUPA Group
www.haupa.com

PEFC
PEFC/04-31-0810

haupa®
... решения которые убеждают