Каталог продукции **Haupa**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

hpo@nt-rt.ru || https://haupa.nt-rt.ru/



HAUPA | Качественные инструменты и изделия для монтажа в электротехническом производстве и электротехнической промышленности

Воспользуйтесь преимуществами **HAUPAplus**



Основатель и директор компании HAUPA
Ханс-Удо Паас



Директор компании
Йенс-Оле Паас

Ханс-Удо Паас основал компанию HAUPA в 1961 году в историческом центре производства инструментов, городе Ремшайд. За почти 60-летнюю историю наше семейное предприятие среднего бизнеса с ценностными приоритетами превратилось в крупную компанию мирового масштаба. Секрет нашего стабильного роста в успешном сочетании традиций, опыта, профессиональной компетенции и инновационного потенциала. Мы постоянно стремимся разрабатывать высокоточные продукты, создающие дополнительные преимущества для специалистов-электротехников.

Наш ассортимент продукции включает в себя высококачественные системные инструменты и сертифицированные решения для работы с кабелем в электротехническом производстве и электротехнической промышленности. Помимо сфер «Все для работы с кабелем» и «Высоковольтные работы» мы занимаемся производством и сбытом большого ассортимента базовых электротехнических инструментов для профессионального использования.

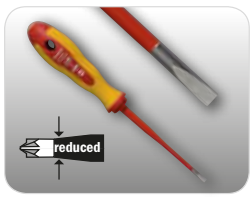
HAUPA – это надежные и безопасные инструменты высочайшего качества для электротехнических работ. Наши продукты всегда обладают особыми дополнительными преимуществами для наших клиентов, мы называем их HAUPAplus. Так, отвертки HAUPA характеризуются идеальной точностью посадки, облегчающей пользователю повседневную работу. Наши клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий и тем самым берегут сухожилия и суставы ваших рук от перенапряжения. Для гарантии безопасности высоковольтных работ все инструменты подвергаются всестороннему поштучному контролю качества. Только после успешной проверки по стандартам VDE/GS мы выпускаем наши безопасные инструменты на рынок.

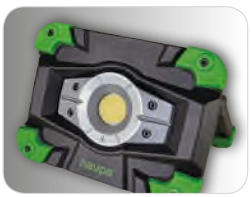
В настоящем каталоге вы найдете много новинок во всех категориях товаров. Одной из наиболее ярких новинок является новый универсальный гидравлический инструмент с 4 сменными головками для прессования, резки и штамповки. Наши отвертки **HUPslim** с уменьшенным диаметром изоляции стержня обеспечивают доступ к глубоко расположенным шурупам и скобам. Компактные прожекторы **HUPlight10pro** и **HUPlight20pro** не только обладают чрезвычайной мощностью, они также являются прочными, надежными, мобильными и долговечными. В нашем новом наборе торцевых ключей **SocketFlex** вы всегда сможете найти подходящую головку и правильный удлинитель – и все это в упорядоченном виде, в удобном, практичном пластиковом кейсе. Откройте для себя эти и многие другие новинки и убедитесь сами!

Желаем вам приятного просмотра каталога и надеемся обслужить вас в качестве нашего клиента.

Приобрести нашу продукцию можно исключительно в оптовых магазинах электротехнических товаров в рамках трехуровневой системы сбыта.

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.

Изделия HAUPA прошли сертификацию согласно требованиям:

TÜV GS

1000V IEC 60900

RoHS

EAC

VDE GS

UL

Brunel

Содержание

Страница		Страница
3 - 20		21 - 32
33 - 84		85 - 100
101 - 134		135 - 170
171 - 180		181 - 199
200 - 210		211 - 215
216 - 217		218 - 219
220 - 221		222 - 233
234		237 - 242
243 - 254		255 - 263
264 - 265		266
267 - 270		271 - 284
285 - 290		291 - 296
297 - 300		301 - 306
307 - 310		307 - 310
311 - 314		314 - 316
317 - 322		323 - 324
325 - 332		333 - 340
341 - 384		285 - 296
297 - 412		

Индекс 413 - 430

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 Cu/Al 185 мм² 34 мм Ø	Стр. 9 Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø	Стр. 10 Cu/Al 240 мм² 35 мм Ø	Стр. 10 Cu/Al 300 мм² 45 мм Ø	Стр. 10 Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø	Стр. 10	Стр. 11 Cu/Al 50 мм² 62 мм Ø	Стр. 11 Cu/Al 1000 мм² 80 мм Ø	Стр. 11 Cu/Al 1400 мм² 100 мм Ø	Стр. 13 Cu/Al 120 мм² 25 мм Ø	Стр. 13 Cu/Al 185 мм² 34 мм Ø	Стр. 13 Cu/Al 240 мм² 35 мм Ø	Стр. 13 Cu/Al 550 мм² 55 мм Ø	Стр. 9 Cu/Al 185 мм² 32 мм Ø	Стр. 9 Cu/Al 400 мм² 52 мм Ø	Стр. 9 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	0 - 35		0,235	1
200215		запасные ножи	0,040	1

Приспособление для резки труб из ПВХ

для труб из ПВХ, а также любых пластиковых и резиновых материалов сменное лезвие; нож из инструментальной стали масляной закалки; нож прячется нажатием кнопки.

- благодаря специальной геометрии резания требуется небольшое усилие при работе с инструментом
- оптимальная передача усилия
- благодаря эргономичной конструкции ручки обеспечивается работа без утомления
- пошаговая подача ножа



№ арт.	Ø		кг	УЕ
200216	0 - 42		0,270	1
200217		запасные ножи	0,055	1

Приспособление для резки труб из ПВХ (с трещеткой)

для труб из ПВХ, а также любых пластиковых и резиновых материалов сменное лезвие; нож из инструментальной стали масляной закалки; нож прячется нажатием кнопки.

- благодаря специальной геометрии резания требуется небольшое усилие при работе с инструментом
- оптимальная передача усилия
- благодаря эргономичной конструкции ручки обеспечивается работа без утомления
- пошаговая подача ножа
- подходит также для резки кабельных каналов



№ 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 с зубцами предотвращается проскальзывание материала и обеспечивается чистая резка.

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



№ 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

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

Вы можете найти наши ножницы 1000 V на странице 216.

haupa®

... решения которые убеждают

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



Ø 8 | Cu AL

№ 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



Ø 12 | Cu AL

№ 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



Ø 8 | Cu AL

№ 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)



Ø 12 | Cu AL

№ 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



Ø 10 | Ø 15 | Cu AL

№ 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



Ø 25 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200105	215	25	70	0,281	1

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Ножницы для резания кабеля

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



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

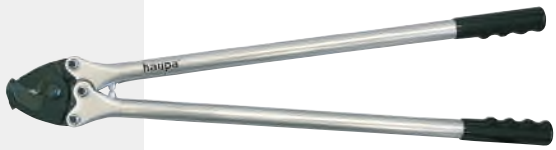
Вы можете найти наши ножницы 1000 V на странице 216.

haupa®

... решения которые убеждают

Ножницы для резания кабеля „Super light“

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- чрезвычайно лёгкий благодаря ручкам из цельного алюминия
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле



№ арт.	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



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



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

Тросорезы (ACSR)

Резак для проволочного троса

- медный и алюминиевый кабель 10 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 6 мм
- сплошная проволока Ø 4 мм
- применяется также для резки кабеля и стали с круглым сечением
- применяется для резки проводов воздушной линии с приспособлением для разгрузки линии от натяжения
- с открывающей пружиной и стопорной защелкой
- особая геометрия лезвий предотвращает расплетение проволочного троса



№ арт.	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



№ 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



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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✷ Бестселлер

Продукт премиум-класса

КАБЕЛЕРЕЗЫ

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



Ø 52 | Cu AL

Артикул 200183

		мм²	Ø
Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	400	52
	медь/ал. провода, в форме сектора	4 x 60	
	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 200111, 200112

Точность резки!
Режущие шарниры (резьбовое соединения на поворотном ноже) юстированы до 0,05 мм!

Долговечность и способность выдерживать нагрузку
Фрезеровка зубчатых краев ножа и ведущего штифта!
Поэтому давление на поверхность меньше чем при литых зубьях.

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Шарнирный палец рычага толщиной 6,5 мм
- Коленчатый рычаг из фрезерованного сплошного материала 16 мм

Резак для кабеля

Удобный в применении резак для резания кабеля одной рукой с прочным приводным механизмом, обладающим легким ходом, для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 34 мм, все рабочие части инструмента из закаленной стали



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



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

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

PREMIUM

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 35 мм. Особо долговечный инструмент



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

PREMIUM

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 45 мм.
Особо долговечный инструмент



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

PREMIUM

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 52 мм. Особо долговечный инструмент



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

PREMIUM

с рычажной передачей усовершенствованная характеристика режущего усилия, для кабелей данных и телефонных кабелей диаметром до 75 мм, высокое качество резания благодаря специальной геометрии лезвий, легкий ход за счет применения приводного механизма на игольчатых подшипниках, не предназначен для резания стальной проволоки и многожильных проводов систем энергоснабжения. (EVU и т. Д.)



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

- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- обмен данными/ данные
- 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

PREMIUM

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, практически не требующий технического обслуживания резак для кабеля диаметром до 62 мм, обслуживание инструмента осуществляется двумя руками, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, большой спектр применения



Ø 62 | Cu AL

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

PREMIUM

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, практически не требующий технического обслуживания высококачественный резак для кабеля диаметром до 80 мм, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, приспособлен также и для резки кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, класс материала ST 52. С гребенкой для чистки зубьев, встроенной в рукоятку



Ø 80 | Cu AL

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

PREMIUM

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, практически не требующий технического обслуживания высококачественный резак для кабеля диаметром до 100 мм, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, приспособлен также и для резки кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, класс материала ST 52. С гребенкой для чистки зубьев, встроенной в рукоятку



Ø 100 | Cu AL

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

haupa®

... решения которые убеждают

Резак для специального кабеля

Универсальный резак для кабеля с эксцентриковым приводом

- с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход
- Универсальный резак и резак стального троса с управлением одной рукой и сменными режущими сегментами
- При износе или необходимости замены следует менять только режущие сегменты.
- В комплект поставки входит очистной скребок
- Эксцентриковый рычаг 14 мм с опорой на сдвоенном игольчатом подшипнике
- Особая легкость хода за счет снижения трения в шарнире
- Значительное уменьшение усилия от руки
- Палец шарнира рычага толщиной 9 мм
- Централизованная смазка
- Воронкообразная пресс-масленка в пальце с поперечным отверстием на опорных участках
- Регулируемое усилие отжима пальца механизма подачи
- Можно открыть нож без вспомогательных средств даже при полной нагрузке

Материалы, которые можно резать:
- кабели, алюминий/медь
- кабели с мягкой стальной оболочкой
- тросы со стальной оболочкой
- тросы, армированные сталью
- нержавеющие тросы
- гибкие стальные тросы
- кабели несущих тросов
- шланги, армированные сталью
- ACSR DIN 48 204
- конструкционная сталь 235JR+AR
- винты

В комплект входят:
- Универсальный резак для кабеля
- 1 пара режущих сегментов C1
- Гребёнка для чистки зубьев
- ACSR



Ø 50	Cu AL			ACSR		

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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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

PREMIUM

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, выдающееся качество резки без сдавливания даже на тонкожильной проводке, проверенный и практически неизнашиваемый эксцентриковый привод, деблокировка поворотного ножа в любом положении, диапазон резки до диаметра 35 мм.
- Кабельный резак для работы одной рукой
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 8 мм
- Для самых сложных условий использования
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток в чемодане для инструмента исключено
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину



Ø 35 | Cu AL | MAX

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

PREMIUM

с рычажной передачей, прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, 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



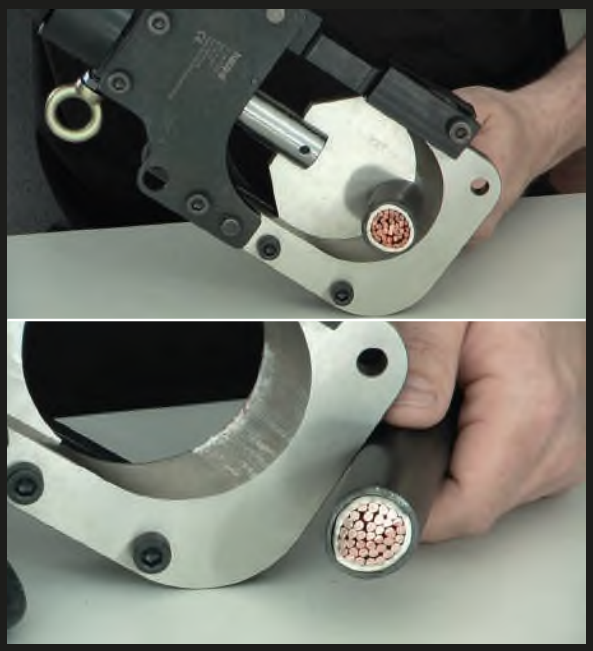
Ø 55 | Cu AL | MAX

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







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



Ø 32 | Cu AL

№ 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



Ø 85 | Cu AL

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

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

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



Ø 85 | Cu AL

№ 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



Ø 120 | Cu AL

№ 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



Ø 95 | Cu AL

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Комплекты для безопасной резки

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.



Ø 85 | Cu AL

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

Гидравлический набор для резки кабеля

PREMIUM



Ø 95 | Cu AL

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

Гидравлический набор для резки кабеля

PREMIUM



Ø 120 | Cu AL

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

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

haupa®

... решения которые убеждают

Аккумуляторные резаки

Аккумуляторный кабелерез „AS-52“

PREMIUM

- 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, 4 Ач, в пластмассовом чемоданчике



Ø 52 | Cu AL | Li-ION 18V 4Ah

№ арт.	Ø	кг	УЕ
216434	52	3,000	1

Аккумуляторный кабелерез „AS-52ACSR“

PREMIUM

- 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, 4 Ач, в пластмассовом чемоданчике



Ø 18,6 | AL Fe | ACSR | Li-ION 18V 4Ah

№ арт.	Ø	кг	УЕ
216436	18,6	3,000	1

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

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6-S20“

PREMIUM

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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- ACSR
- медное листовое и проволочное армирование
- проволочный трос, натяжная проволока
- мягкая прутковая сталь
- освинцованные кабели



Ø 20 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | ACSR

№ арт.	Ø	кг	УЕ
216418-1	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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- сталеалюминиевые кабели



Ø 32 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

№ арт.	Ø	кг	УЕ
216419-1	32	8,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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: 120
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч



Ø 40 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 120 min. | Li-ION 18V 4Ah

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

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS12-52“

PREMIUM

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: 120
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч
- ACSR



Ø 52 | Cu AL | 120 kN | 700 bar | 180° | 120 min. | Li-ION 18V 4Ah | 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: 120
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч



Ø 85 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 120 min. | Li-ION 18V 4Ah

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

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „SAS6-85“

PREMIUM

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: 120
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч

Ø 85 | Cu AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 120 min. | Li-ION 18V 4Ah

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

haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлические резаки

								
арт.	216418-1	216419-1	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“

PREMIUM

- 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“

PREMIUM

- 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 оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях

Solar

- 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 кабельной оболочки System 4–70

PREMIUM

Система для резки оболочки кабеля с автоматической защитой лезвия и сменными скобами для снятия оболочки с любых распространенных кабелей круглого сечения. (корпус, вкл. сменные скобы № арт. 201044, 1 запасный нож в рукоятке.)

Область применения

- глубина резки Ø 4–70 мм • внутренний нож: 3,5 мм
- глубина резки крючкообразного лезвия: уровень 1: 2,8 мм / уровень 2: 3,4 мм / уровень 3: 4,0 мм / уровень 4: 4,6 мм
- типы кабеля: кабели круглого сечения для гибкой и постоянной проводки, кабели для влажных помещений



№ арт.	Ø	кг	УЕ
201040	4 - 70	0,068	1

Набор инструментов для снятия кабельной оболочки System 4–70 «Profi-Набор»

PREMIUM

в ударопрочном пластмассовом ящике, с возможностью штабелирования, размеры:
(Д 260 мм, Ш 154 мм, В 57 мм)



Комплектация:

- 201040
- 201042
- 201044
- 201046
- 201048
- 201050

№ арт.	Ø	кг	УЕ
201054	4 - 70	0,673	1

Сменные скобы

к инструменту для снятия кабельной оболочки System 4–70 (№ арт. 201040)



№ арт.	Ø		кг	УЕ
201042	4 - 16	108 x 28 x 33	0,031	1
201044	8 - 28	108 x 28 x 33	0,031	1
201046	27 - 35	133 x 15 x 49	0,060	1
201048	35 - 50	141 x 15 x 56	0,070	1
201050	50 - 70	156 x 15 x 69	0,086	1

Запасные крючкообразные лезвия

к инструменту для снятия кабельной оболочки System 4–70 (№ арт. 201040)



№ арт.	Ø	кг	УЕ
201052	4 - 70	0,007	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

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



№ 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



№ 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

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200036	8 - 13	0,065	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки «XL»

Применение: Для снятия оболочки кабелей круглого сечения посредством круговой резки
Область применения: 8 - 13 мм
Типы кабеля: кабели круглого сечения для гибкой и постоянной проводки, кабели для влажных помещений
Материал:
Корпус: полиамид (PA)
Лезвие: специальная закаленная сталь с нитрид-титановым покрытием



№ арт.	Ø	кг	УЕ
201045	0,8 - 13	0,068	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



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

Инструмент для снятия оболочки “Allrounder“

- съёмник оболочки с круглых кабелей Ø от 4 до 15 мм и с плоских кабелей шириной до 15 мм • удаление изоляции с отдельных проводов сечением 1,5 и 2,5 мм² • продольная резка



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200050 ✷	4 - 15	0,111	1

Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

- съёмник оболочки с круглых кабелей Ø от 4 до 15 мм и с плоских кабелей шириной до 15 мм
- удаление изоляции с отдельных проводов сечением 1,5 и 2,5 мм²
- продольная резка



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

haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент для снятия кабельной оболочки «Top Coax Plus»

Применение: Для снятия оболочки с любых распространенных коаксиальных кабелей и установки разъемов типа F (HEX 11)

Область применения: разъемы типа F (HEX 11) Ø 4.8 -7.5 мм

Типы кабеля: стандартный коаксиальный кабель, напр., TV-Coax, RG58U/RG59U, RG6, PVC-Flex 3 x 0,75 мм²



№ арт.	Ø	кг	УЕ
201058	4,8 – 7,5 мм	0,320	1

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

- для удаления оболочки с любых распространённых кабелей круглого сечения
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- крепёжный зажим для надёжного хранения
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200636 ✷	4,8 - 7,5	0,041	1

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле

- для коаксиальных кабелей RG-58, RG-59/62, RG-6 и 6QS
- с 3-мя сменными и индивидуально регулируемыми лезвиями
- зазор резания 8 и 4 мм



№ арт.	Пс	кг	УЕ
200069	RG 58-59-62-6	0,048	1

Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

- для снятия оболочки с кабелей круглого сечения Ø 5-13 мм
- для удаления изоляции с кабелей различных типов, напр., IBM тип 1, тип 2, гибких кабелей и т.п.
- для снятия оболочки с коммуникационных, телефонных и управляющих кабелей с ПВХ-изоляцией
- с приспособлением для снятия изоляции с проводов и жил 0,2-4 мм²
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200039	5 - 13	0,064	1

Инструмент для снятия оболочки “PC-Cat“

- для снятия оболочки с кабелей круглого сечения Ø 4,5-10 мм
- для удаления изоляции с кабелей различных типов, напр., CAT 5, CAT 6, CAT 7, кабелей «витая пара»
- с приспособлением для снятия изоляции с проводов и жил 0,2-0,8 мм²
- для снятия оболочки с витых пар и сетевых кабелей с ПВХ-изоляцией
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания



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

Инструмент для снятия оболочки “1-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



№ 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

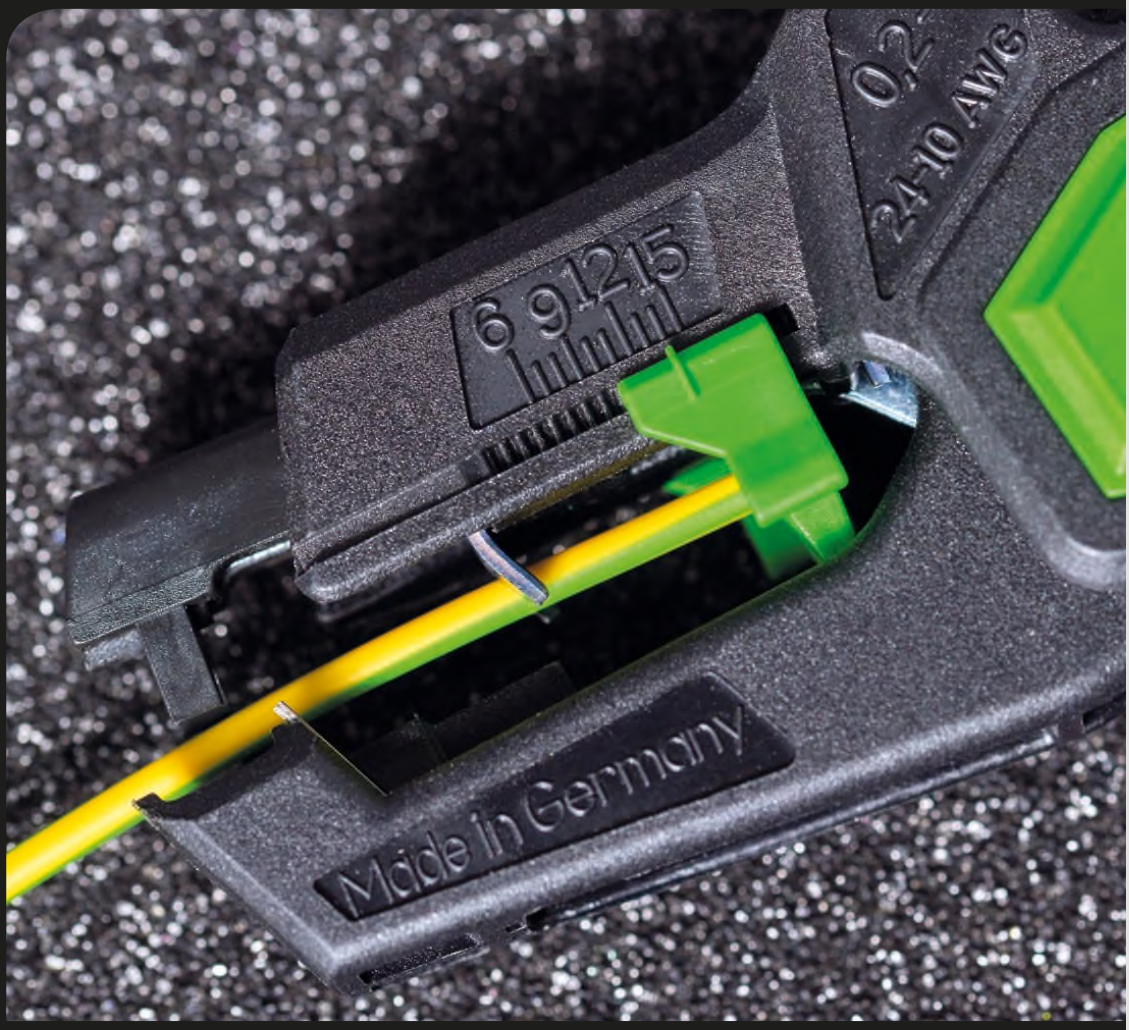
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✷ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Удаление изоляции



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
210622	175	0,5 - 1,5	0,158	1
210624	175	0,25 - 0,75	0,161	1

Инструмент для снятия изоляции на световодах

Многофункциональный инструмент для оптоволоконных кабелей.

- для снятия изоляции с кабелей и их резки
- глубина резания регулируется
- специально для оголения оптоволоконных кабелей (снятие внешних оболочек и буферного покрытия)
- с блокировкой ручек



№ арт.	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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✷ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент для снятия изоляции

Автоматический инструмент для снятия изоляции “Super Plus”

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

- 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



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210695 *	170	0,2 - 6	0,088	1
210695/E		Сменные лезвия	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



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210696 *	180	0,2 - 6	0,151	1
210696/2		Сменные лезвия	0,030	1

Автоматический инструмент 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



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

Автоматический инструмент для снятия изоляции

- 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



№ 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



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

haupa®

... решения которые убеждают

Автоматический инструмент для снятия изоляции для серийных работ

Автоматический инструмент дляудаления изоляции с сенсорных кабелей (Mini)

Мини-датчик HAUPA имеет специально разработанную для сенсорного кабеля с меньшим поперечным сечением геометрию лезвий с рабочим диапазоном диаметром от 3,2 мм.

- автоматические клещи для снятия изоляции с комбинированных проводов для подключения распределительных коробок “датчик-исполнительный элемент“ / шинного интерфейса.
- любая длина снятия изоляции
- не требуется настройка на поперечное сечение кабеля
- сменные лезвия



№ арт.	Ø	кг	УЕ
210730	> 3,2	0,121	1

Автоматический инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей

автоматические клещи для снятия изоляции с комбинированных кабелей для подключения шинных соединителей и распределительных коробок кабелей сенсорных и исполнительных механизмов. Для удаления изоляции с не содержащих галогенов экранированных и неэкранированных кабелей сенсорных и исполнительных механизмов, с наружной оболочкой из полиуретана или ПВХ и содержащих от 3-х до 8-ми жил.

- напр., сенсорный кабель от 3 x 0,34 мм² (неэкранированный) до 8 x 0,25 мм² (экранированный)
- любая длина снятия изоляции
- не требуется настройки на сечение кабеля
- сменные лезвия



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

Автоматический инструмент для снятия изоляции

для удаления изоляции с интерфейсных кабелей сенсорных и исполнительных механизмов с наружной изоляцией из термоэластопласта и полиуретана. Для применения при подключении компонентов интерфейса сенсорных и исполнительных механизмов.

- профиль лезвия подогнан под кабель сенсорных и исполнительных механизмов
- не требуется настройки клещей
- длину снятия изоляции можно выбирать без ограничений
- сменные лезвия
- со знаком ТЮФ



№ арт.	Од		кг	УЕ
210693	160		0,117	1
210693/1		Запасной нож	0,030	1

Автоматический 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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Автоматический инструмент для снятия изоляции для серийных работ

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		Сменные лезвия	0,005	1

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		Сменные лезвия	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

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

Автоматический инструмент для снятия изоляции

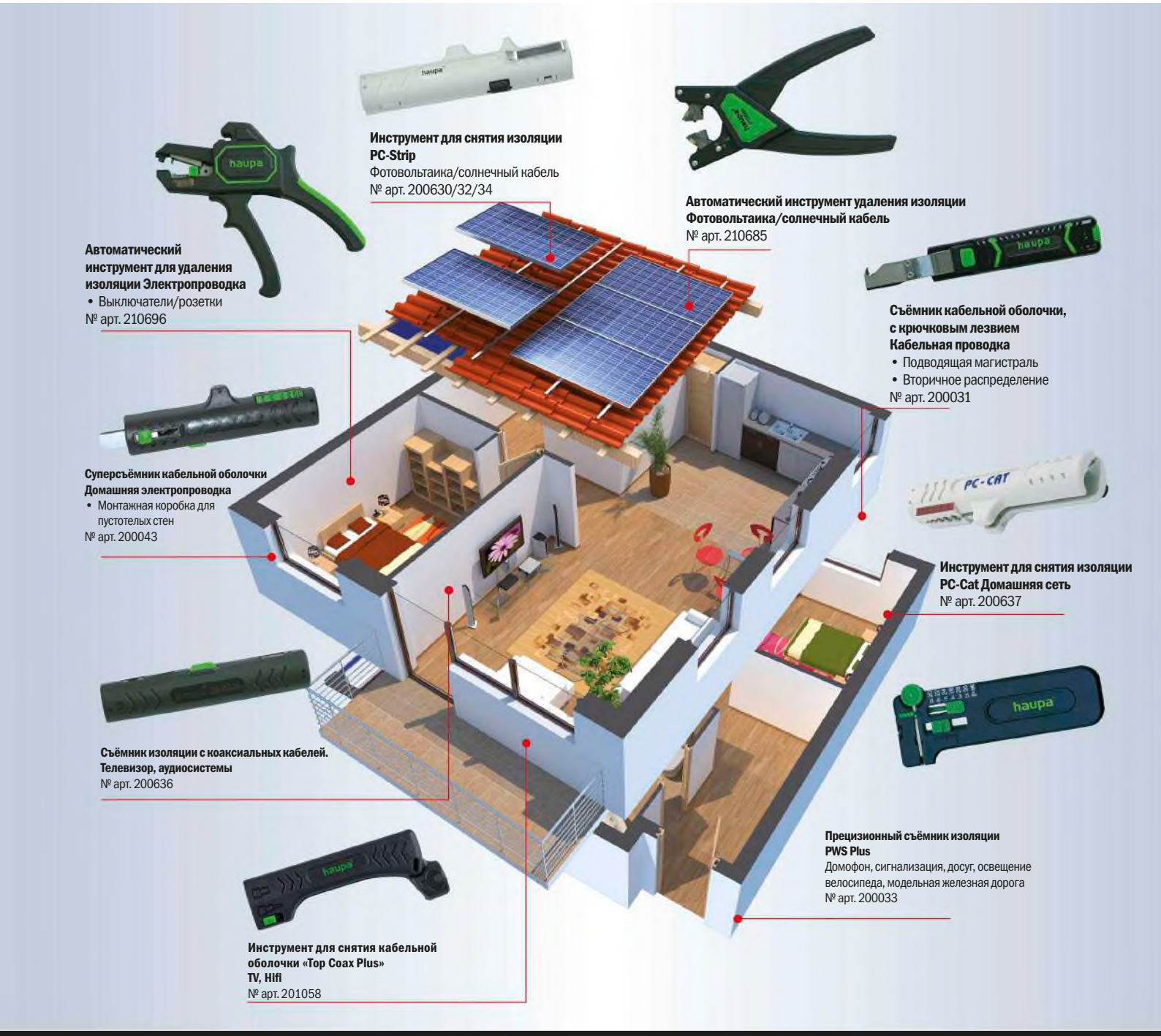
- для удаления изоляции с тонкожильных проводов и проводов с однопроволочной жилой 6-16 мм²
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
211932	205	6 - 16	0,250	1
211932/1		Сменные лезвия	0,005	1

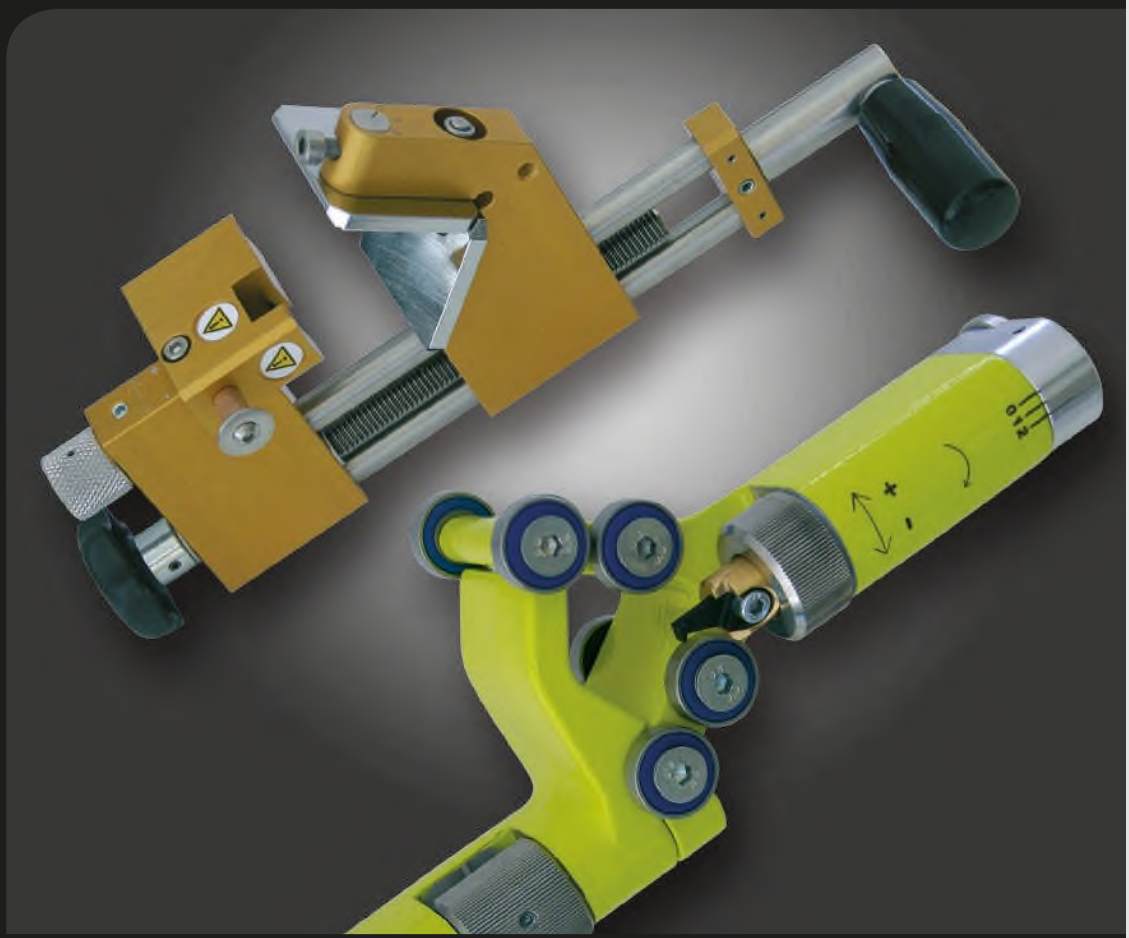
haupa®

... решения которые убеждают



Инструменты для снятия изоляции при электромонтажных работах в зданиях

Удаление изоляции



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Под зачисткой оболочки понимают снятие наружной оболочки кабеля. Сначала с помощью специального инструмента подрезают оболочку по окружности, затем вдоль продольной оси кабеля. Резак для кабельной оболочки существует в самых различных исполнениях.

Важно:

При снятии оболочки не повредить изолирующую оболочку внутренних жил, а также сами жилы.

устройство для снятия кабельной оболочки

PREMIUM

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



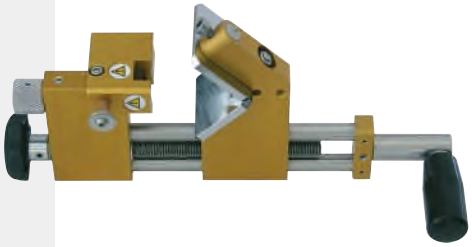
№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200187	260	26 - 52	0,760	1
200188	290	47 - 75	1,100	1

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





№ 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.





№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200524	15 - 55	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

PREMIUM

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Обжим



haupa®

... решения которые убеждают


1.5
2.5
4-6
0.5

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

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

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

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

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Обжимные клещи для втулочных гильз НШВИ

При обжиме оконцовочных гильз различают жилы с бортиком из синтетического материла и без бортика, а также трапецевидный, четырехгранный и шестигранный обжим.

Гнезда с пластиковым фланцем облегчают заведение отдельных многопроволочных проводов. Цветовая маркировка конечных гильз служит для подбора диаметра.

Клещи с квадратным обжимом позволяют достичь лучшего контакта на клеммнике. Кроме того, квадратный обжим облегчает центрирование и монтаж (закрепление может производиться на любой грани).

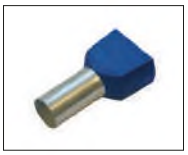
изолированные конечные гильзы



для проводов, выдерживающих короткое замыкание



TWIN



луженые



без покрытия



Обжимные клещи

для оконцовочных гильз, с приспособлением для резки и снятия изоляции, черный





№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210818	165	0,25 - 2,5	0,210	1

Обжимные клещи с приспособлением для просечки

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





№ арт.	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 втулочных гильз

Короткая версия, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **трапецеидальная прессовка**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
211650	0,14 - 2,5	0,371	1
210841	0,25 - 6	0,380	1
211652	6 - 16	0,374	1

Обжимные клещи для двойных втулочных гильз

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





№ арт.	мм²	кг	УЕ
211676	0,5 - 6	0,576	1
211678	6 - 16	0,604	1

Обжимные клещи для втулочных гильз

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





№ арт.	мм²	кг	УЕ
210763 ✷	0,5 - 4	0,578	1
210842 ✷	1 - 10	0,553	1
210765	6 - 16	0,582	1
211672	10 - 25	0,580	1
210768	10 - 35	0,606	1
211674	25 - 50	0,600	1

Обжимные клещи HUPcompact „HC02"

для оконцовочных гильз, 100-процентная параллельная подача, прецизионный обжим, усилие прессования: 5 кН, небольшая компактная модель, Срок службы: 50 000 опрессовок, **трапециевидная опрессовка**, (10 + 16 мм² волнистый профиль / 0,5-6 мм² трапециевидный профиль)





№ арт.	Ø	кг	УЕ
213088	0,25 - 16	0,480	1

Обжимные клещи для втулочных 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		Twin (мм²)	кг	УЕ
210804	0,08 - 10	4-Кант	2 x 4	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		Twin (мм²)	кг	УЕ
211816 ✷	0,08 - 16	4-Кант	2 x 4	0,413	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

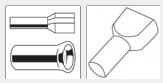
✷ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Обжимные клещи для втулочных гильз

Обжимные клещи для втулочных 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**

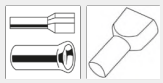




№ арт.	мм²		Twin (мм²)	кг	УЕ
211805	0,08 - 6	гексагональный	2 x 2,5	0,413	1

Обжимные клещи для втулочных 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,



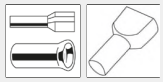
шестигранная опрессовка



№ арт.	мм²		Twin (мм²)	кг	УЕ
211818	0,08 - 10	гексагональный	2 x 4	0,413	1

Фронтальные обжимные клещи для втулочных гильз

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

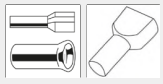




№ арт.	мм²		Twin (мм²)	кг	УЕ
210819	0,08 - 10	4-Кант	2 x 4	0,489	1
211810	0,08 - 16	4-Кант	2 x 6	0,489	1

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	Twin (мм²)	кг	УЕ
210979	0,14 - 6	2 x 4	0,575	1
210979/B	10 - 16	2 x 6	0,584	1

Обжимные клещи

исполнение с рычажной передачей для улучшенной передачи усилия, с отпираемым блокировочным устройством, с волновым профилем, также подходит для тонких, уплотненных проводников, **тетрагональная опрессовка**





№ арт.		мм²	Twin (мм²)	кг	УЕ
210788	Двойные конечные гильзы	10 - 50	2 x 4	0,732	1
210789		50 - 95	2 x 6	0,800	1

Клещи для снятия изоляции “Quadro“

Магазин, 4 интегрированных функции для точной обработки втулочных гильз 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 втулочных гильз в ленточной упаковке



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

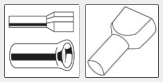
haupa®

... решения которые убеждают

Пневматический обжимной инструмент

Пневматический обжимной инструмент HAUPA

С данным видом инструмента можно прессовать кабельные наконечники быстро и удобно без утомления. Они легки и удобны и отлично подходят для строительства и монтажа электрических шкафов. Если работа происходит за столом, то действие механизма происходит посредством педального выключателя. Таким образом, обе руки свободны для оснащения ленты кабельными наконечниками. Инструмент прост в работе, давление используемое для обжима 4-6 Бар обеспечивает уверенный обжим и зажатие.
Из- за стабильного корпуса инструмент подходит для промышленного, применениявключая провод для подключения 2 м.

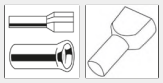




№ арт.	Øд	мм²	кг	УЕ
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1
217040	200	4 - 10	0,739	1

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.	Øд	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса


haupa
MADE IN GERMANY
2 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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Обжимные клещи для термоусадочных соединителей

Обжимные клещи

для термоусадочных соединителей, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **прессовка овальной формы**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
211695	0,5 - 10	0,566	1

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Обжимные клещи для коаксиальных кабелей

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





№ арт.	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**

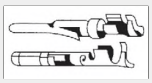




№ арт.	Пс	кг	УЕ
211656	0,14-4	0,367	1
211658	1,5-6	0,372	1

Обжимные клещи

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

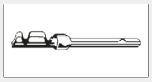




№ арт.	Пс	кг	УЕ
211660	0,5-1,5	0,370	1

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



haupa®

... решения которые убеждают

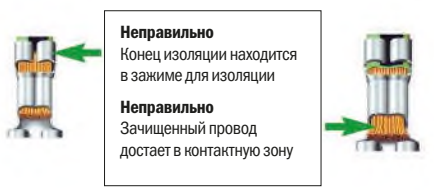
Обжимные клещи для неизолированных открытых кабельных наконечников из латуни

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



Плоские штепсельные гильзы с ограничителем кабеля с боковым подключением проводов



Плоский штекер Латунь луженая



Прецизионная шлифовка профилей обжатия => аккуратное обжимание

Настраиваемое давление обжатия => балансирование износа с помощью регулировочного болта

Размыкающаяся принудительная блокировка => гарантированное соединение согласно DIN

Эргономичные пластиковые => работа без усталости



Обжимные клещи

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





№ арт.	мм²	кг	УЕ
210777	0,5 - 1,5	0,366	1

Обжимные клещи

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





№ арт.	мм²	кг	УЕ
211682	0,5 - 2,5	0,568	1
210762 ✸	0,5 - 6	0,575	1

Обжимные клещи

(90°) подключение провода, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, **обкаточная прессовка**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
210785	0,05 - 1	0,537	1
210786	1,5 - 2,5	0,535	1

HUPcompact „HC04”

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





№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

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

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



haupa®

... решения которые убеждают

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.

Standard Cu | 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. Особенно хорошо подходит для никелированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей.

Standard Cu | Standard | Light T | Ligth M | Ni



№ 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

Standard Cu | Standard | DIN 46234 | DIN 46341



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210791	10 - 120	3,040	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, также подходит для тонких, уплотненных проводников

Standard Cu | Standard | Light T | Ligth M



№ 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

Обжимные клещи

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

Standard Cu | DIN Cu | Standard | DIN Cu



№ арт.		мм²		кг	УЕ
210805	✸	6 - 50	стандарт	1,351	1
210805 K	✸	6 - 50	DIN	1,352	1
210850	✸	10 - 120	стандарт	3,970	1
210853	✸	10 - 120	DIN	4,016	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Обжимные клещи для штекеров “Western“

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 6(4), 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





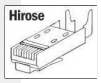
№ арт.	Пс	кг	УЕ
210871	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,520	1

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









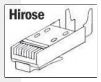
№ арт.	кг	УЕ
213000	0,420	1

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



haupa®

... решения которые убеждают

Обжимные клещи для штекеров “Western“

Профессиональные зажимные клещи для экранированных и неэкранированных штекеров “Western“, сменные сжимающие насадки, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной стали, простая и быстрая замена сжимающих насадок, настройка обжимного давления и глубины вжатия, для средних и больших серий, гарантировано 50000 рабочих циклов, без насадок

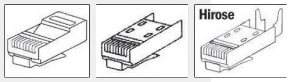




№ арт.	кг	УЕ
213020	0,474	1

Насадки

Для зажимных клещей 213020





№ 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

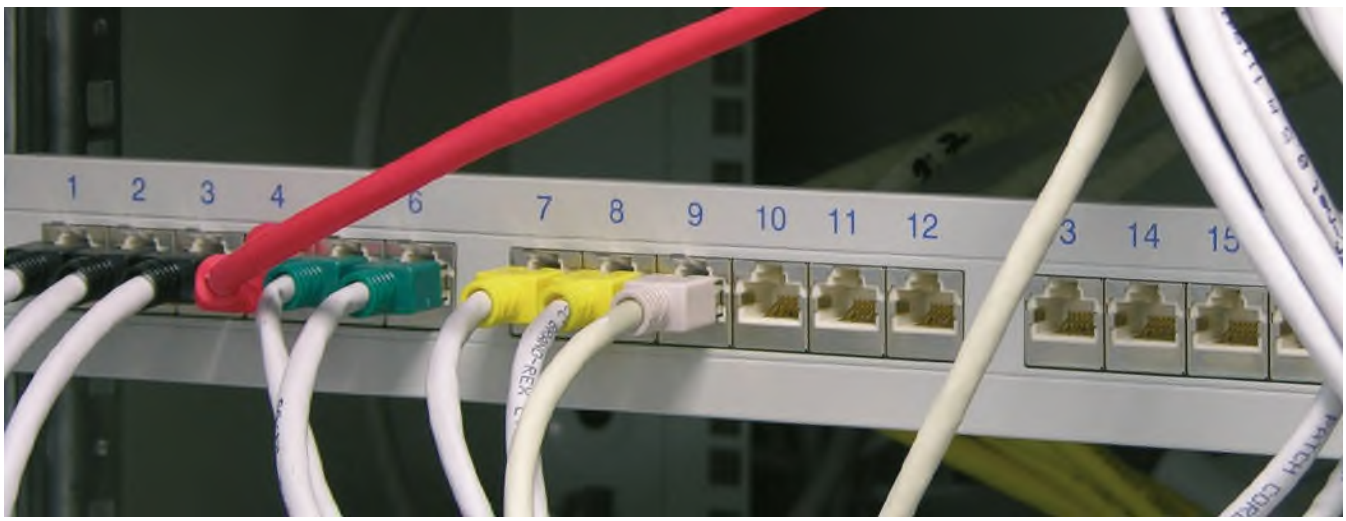
Сетевой ассортимент

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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Многофункциональный обжимной инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

Многофункциональные пресс-клещи

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 вариантов 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.

Пресс-клещи HUPstar – открытая конструкция

Клещи без обжимных матриц, открытая конструкция



№ арт.	Од	кг	УЕ
213078	230	0,510	1

Пресс-клещи HUPstar

Звездочка для опрессовки 213086/E:
Оконцовочные гильзы: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой:
0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6
Неизолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой:
0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10

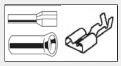




№ арт.	Од	кг	УЕ
213086	230	0,650	1

Пресс-клещи HUPstar

Звездочка для опрессовки 213080/E:
Оконцовочные гильзы:
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16
Открытые латунные кабельные наконечники:
0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6





№ арт.	Од	кг	УЕ
213080	230	0,650	1

213086/E



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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Пресс-клещи HUPstar Koax

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





№ арт.	Од	кг	УЕ
213082	230	0,650	1

Пресс-клещи HUPstar для фотовольтаики

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	кг	УЕ
213084	230	0,650	1

Пресс-клещиHUPStar "fibre optic" LWL

оптоволоконные соединители
1.69; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



№ арт.	Од	кг	УЕ
213098	230	0,650	1

Пресс-клещи HUPStar "витые контакты"

витые контакты, профиль обжима квадрат
0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10
локатор для Ø 1,6; 2,5; 4





№ арт.	Од	кг	УЕ
213102	230	0,650	1

Пресс-клещи 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.	Од	кг	УЕ
213100	230	0,650	1

Обжимные матрицы HUPstar

HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,5 – 10 мм²
Изолированные наконечники 0,25 – 6 мм²
Неизолированные наконечники
(DIN 46234 / DIN 46341) 0,75 - 10 мм²

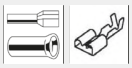




№ арт.		кг	УЕ
213086/E	Насадки	0,160	1

HUPstar

Оконцовочные гильзы
0,25 – 16 мм² ; гнёзда с плоскими контактными штырями 0,25 – 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”

для 213077
Обжимная звёздочка для фотоэлектрики
Amphenol Helios H4 2,5 - 6, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6,0
Tyco Solarlok, 1,5 - 6 мм²





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

HUPstar „оптоволоконные соединители”

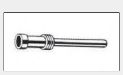
Оптоволоконные соединители
1.62; 2.5; 3; 3.25; 3.65; 4.2; 4.52; 4.95; 5; 6.5; 10.9



№ 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

haupa®

... решения которые убеждают

Многофункциональные пресс-клещи

Обжимной инструмент „Combi-Crimp“

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





№ арт.	мм²	кг	УЕ
210784 ✸	0,5 - 6,0	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

№ арт.		кг	УЕ
211692 ✸	набор	0,900	1
220260	карман	0,060	1

Обжимной инструмент X-Crimp

Клещи для обжима, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы ХАУПА, включая обжимную матрицу № арт. 210761/E.

- Надёжные результаты обжима – как с жёстко смонтированными обжимными матрицами
- Принудительная блокировка обеспечивает выполнение опрессовок, соответствующих стандартам
- Плоская конструкция, обеспечивающая точность работы даже в стеснённых условиях





№ арт.	кг	УЕ
211690	0,566	1

Обжимная матрица

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



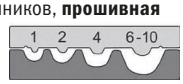


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210761/E	0,5 - 6,0	0,053	1

Обжимная матрица

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





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

Обжимная матрица

для концевых гильз, **трапецеидальная прессовка**



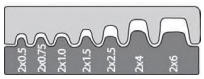


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210763/E	0,5 - 4	0,072	1
210842/E	1 - 10	0,054	1
210765/E	1 - 16	0,111	1
211672/E	10 - 25	0,050	1

Обжимная матрица

для двойных концевых гильз, **трапецеидальная прессовка**



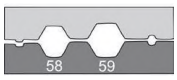


№ арт.	мм²	кг	УЕ
211676/E	0,5 - 6	0,050	1

Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, **шестигранная прессовка**





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

Обжимная матрица

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



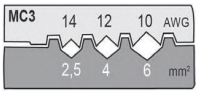


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210762/E	0,5 - 6	0,111	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC3

для контактов «Multi – Contact»



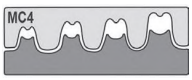


№ арт.	мм²		кг	УЕ
211657/E	2,5 - 6	MC3	0,050	1

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

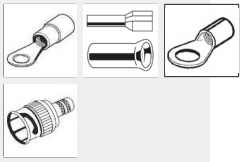
Многофункциональные пресс-клещи

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





№ 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 В/50 Hz (120 V/60 Hz)
Потребляемая мощность: 160 VA





№ 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

INFO

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

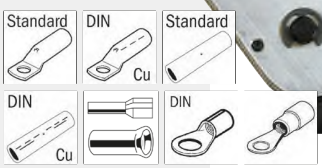
Механический ручной пресс компактной конструкции. Прессовка даже в стесненных условиях, где невозможно использование традиционных больших устройств.
Привод совершенной конструкции, проявивший себя с наилучшей стороны на практике. Даже после использования на протяжении нескольких лет на прессе отсутствуют 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

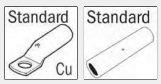
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ арт.	кг	УЕ
215002	0,934	1

Насадки

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, подходит для уплотненных проводников





№ арт.	мм²	кг	УЕ
215004	10	0,041	1
215006	16	0,040	1
215008	25	0,037	1
215010	35	0,036	1
215012	50	0,033	1

Насадки

Неизолированные сжимающие кабельные наконечники, **прошивная прессовка**



DIN 46234



№ арт.	мм²	кг	УЕ
215014	6	0,018	1
215016	10	0,190	1
215018	16	0,190	1
215020	25	0,190	1
215022	35	0,020	1
215024	6 - 35	0,020	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, **прессовка овальной формы**

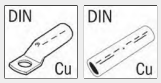




№ арт.	мм²	кг	УЕ
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, **шестигранная прессовка**





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

Насадки

Конечные гильзы, **трапецеидальная прессовка**



№ арт.	мм²	кг	УЕ
215042	6	0,150	1
215044	10	0,150	1
215046	16	0,150	1
215048	25	0,200	1
215050	35	0,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

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

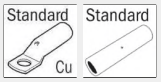
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ 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

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

Прессованные кабельные наконечники DIN, **шестигранная прессовка**





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

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением. двусторонняя



№ арт.	мм²	кг	УЕ
215152	25 - 35	0,155	1
215154	35 - 70	0,150	1
215156	95	0,150	1

Обжимные матрицы для конечных гильз

Конечные гильзы, **трапецеидальная прессовка**





№ арт.	мм²	кг	УЕ
215164	25	0,059	1
215166	35	0,059	1
215168	50	0,059	1
215170	70	0,059	1
215172	95	0,059	1

haupa®

... решения которые убеждают

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.

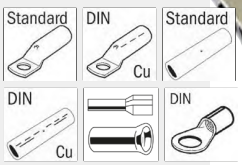
Обжимные клещи

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

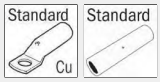
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ 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**, DIN 46234 + DIN 46341

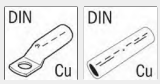




№ арт.	мм²	кг	УЕ
215214	10 - 70	0,178	1
215216	95 - 150	0,169	1
215218	10 - 70	0,163	1
215220	16 - 35	0,170	1
215222	25 - 50	0,163	1
215224	95	0,161	1
215226	120	0,152	1
215228	150	0,144	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, **шестигранная прессовка**





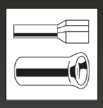
№ арт.	Cu	Al	KZ	кг	УЕ
215230	10	-	6	0,350	1
215232	16	-	8	0,330	1
215234	25	16	10	0,328	1
215236	35	25	12	0,330	1
215238	50	35	14	0,326	1
215240	70	50	16	0,326	1
215242	95	70	18	0,321	1
215244	120	-	20	0,300	1
215246	150	95 - 120	22	0,305	1
215248	185	150	25	0,305	1
215250	240	185	28	0,290	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса


1,5
0,25
0,5
1,5
0,5

Пиктограммы
Соединитель проводов



Оконцовочные гильзы



Двойные оконцовочные гильзы



Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой



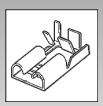
Соединители, подверженные усадке



Неизолированные кабельные наконечники



Плоские втычные контакты



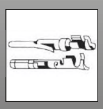
Плоские втычные контакты с боковым подключением провода



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



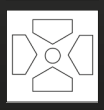
Стандартные соединители, облегченные



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





haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для опрессовки кабельных соединений

- Усилие опрессовки кN: 60 - 120 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: 4 - 10
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 - 4 А·ч

Освещение рабочего пространства







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

Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора

Красный свет: Обжим прерван до срока

Аккумуляторный гидравлический многофункциональный инструмент

Гидравлический пресс для съемных головок „US-6M“

Sensor

Гидравлика для сменных прессующих головок, прессующая головка с поворотом на 180°, ручной обратный ход после завершения прессования.

- **для 4 различных сменных головок**
  (№ арт. 216761, № арт. 216762, № арт. 216763, № арт 216764)
- простая смена головок
- блокировка посредством 2 выдвижных штифтов
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором HAUPA № арт. 215523 и зарядным устройством № арт. 215527
- усилие опрессовки кН: 60
- рабочее давление в барах: 700

Различные цвета светодиодного датчика показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-то ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.





№ арт.	Од	кг	УЕ
216760-1	315	7,200	1

Прессующая головка «U-KO-6 »

Сжимающая головка для сменных обжимных матриц, с быстрым раскрытием, без матриц.

- откидная головка
- отверстие / ход: 17 мм
- ширина опрессовки: узкая
- кабельные наконечники: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240
- соединители: standard Cu 6-300 / DIN Cu 6-300 / DIN Al 16-240

Подходящие насадки можно найти на стр. 64.







№ арт.	мм²	Од	кг	УЕ
216761	6 - 300	140	1,700	1

Прессующая головка «U-KDE240-6 »

Сжимающая головка с быстрым раскрытием, прошивная прессовка, без использования матриц.

- откидная головка
- кабельные наконечники: standard Cu 16-240
- соединители: standard Cu 16-240





№ арт.	мм²	Од	кг	УЕ
216763	16 - 240	130	1,200	1

Режущая головка «U-KS6-S50 »

для медного и алюминиевого кабеля





№ арт.	Ø	Од	кг	УЕ
216762	50	233	2,800	1

Штамповочная головка « U-S-6 »

без насадок, включая жесткие тяги и переходник

Технические характеристики:

- головка вращается на 360°
- гибкая головка из алюминия

Штамповочные возможности:
фасонный пробойник 138 x 138 мм
(ST37 2.5 мм) круглый пробойник
150 мм (ST37 3 мм) / 63 мм (VA 2 мм)

Подходящие насадки для перфорации можно найти на странице 82.



№ арт.	Од	кг	УЕ
216764	180	2,700	1

Адаптер для насосов

к аккумуляторному гидравлическому насосу арт. 216357 для возможности использования сменных головок Smart Universal (арт. 216761, 216762, 216763, 216764).

- с быстроразъемным гидравлическим подключением (Cejn серия 115)



№ арт.	Од	кг	УЕ
216765	155	1,200	1

haupa®

... решения которые убеждают



Универсальный набор 1

состоящий из № арт. 216760-1, № арт. 216763 и № арт. 216762.

Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216763, 216762.



Ø 50 | Cu AL | 10-240 standard | 10-240 standard | DIN 46234 | 60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

№ арт.		кг	УЕ
216766	набор	11,200	1

Универсальный набор 2

состоящий из № арт. 216760-1, № арт. 216761 и № арт. 216762.

Технические характеристики и объем поставки см. 216760-1, 216761, 216762.



300-06 | Ø 50 | Cu AL | 6-300 standard | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL | 6-300 standard | 6-300 DIN CU | 16-240 DIN AL | 60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

№ арт.		кг	УЕ
216767	набор	11,700	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Гидравлический инструмент для обжима

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

60 kN | 700 bar | 180°

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215765	10 - 240	370 x 140 x 75 мм	4,600	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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



185-H6

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

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

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

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SHs-6“ Sensor

Технические характеристики и объем поставки см. 215770-1.
Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



185-H6

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

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | Sensor Technik

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

Матрицы для наконечников "стандарт"

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

Standard Cu | 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

Матрицы обжимные 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

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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- 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 2Ah | SysCon

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

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

Технические характеристики и объем поставки см. 215881-1.
Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



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 2Ah | SysCon | Sensor Technik

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
215881/M-1	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

Матрицы для наконечников "стандарт"

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

Standard Cu | Standard | 240-H6

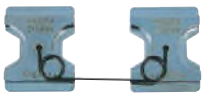


№ арт.	мм²	кг	УЕ
215852	10 - 16	0,157	1
215854	25 - 35	0,155	1
215856	50 - 70	0,150	1
215858	95 - 120	0,145	1
215859	150	0,159	1
215860	185	0,156	1
215861	240	0,156	1

Матрицы обжимные DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка

DIN Cu | DIN Cu | 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „SO-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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- Вес в кг без аккумулятора: 2,9
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



300-06

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

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

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

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

Технические характеристики и объем поставки см. 216801-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



300-06

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

60 kN | 700 bar | 180° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon | Sensor

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

Аккумул. гидравлический прессовый инструмент „AO-6“ Sensor

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

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: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion 18 В, 4 А·ч
- 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

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

60 kN | 700 bar | 180° | 120 min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor

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

haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для обжима

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

Матрицы 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

Матрицы для наконечников "стандарт"

Standard | Standard | 300-06



№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216806	6	5	0,136	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

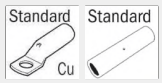
Бестселлер

Продукт премиум-класса

Насадки (сжимающие матрицы)

Опрессовка WM для спрессованных проводов

для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, также подходит для тонких, уплотненных проводников



300-06



№ 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

Насадки для прессованных кабельных наконечников „KRF/KST“

haupa F-Type

300-06



№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Насадки

для кабельных зажимов и уплотненных проводов (волнистый профиль)



300-06



№ 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

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением

300-06



№ 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





haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для обжима

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: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч
- 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 | 10-185 standard | 10-150 DIN CU | 16-240 DIN AL

120 kN | 700 bar | 180° | Li-ION 18V 4Ah | Sensor Technik

№ арт.	мм²	измерение	кг	УЕ
216601	10 - 400	375 x 375 x 75 мм	12,000	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 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL | 10-185 standard | 10-150 DIN CU | 16-120 DIN AL

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 standard | 10-300 DIN CU | 16-240 DIN AL | 10-185 standard | 10-150 DIN CU | 16-120 DIN AL

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч
- 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° | 120min. | Li-ION 18V 4Ah | Sensor technik

№ 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



haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для обжима

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: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 А·ч
- 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 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° | 120 min. | Li-ION 18V 4 Ah | Sensor Technik

№ 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 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
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 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
215980	10 - 400	275 x 90 x 76 мм	5,000	1

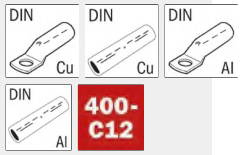
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Насадки (сжимающие матрицы)

Обжимные матрицы DIN Медь + Алюминий

Для меди и алюминия, шестигранная прессовка

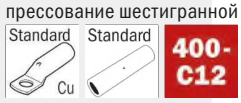




№ арт.	мм²	ширина	Al	УН	кг	УЕ
216036	10	10	-	6	0,248	1
216038	16	10	-	8	0,248	1
216040	25	13	-	10	0,244	1
216042	35	13	16 - 25	12	0,235	1
216044	50	13	35	14	0,231	1
216046	70	13	50	16	0,226	1
216048	95	14	70	18	0,229	1
216050	120	14	-	20	0,225	1
216052	150	10	95 - 120	22	0,197	1
216054	185	10	150	25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

Обжимные матрицы

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

Обжимные матрицы

для стандартных медных наконечников и **спрессованных проводов,** также подходит для тонких, уплотненных проводников





№ 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



Обжимные матрицы

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



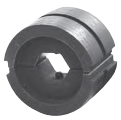


№ арт.	мм²		кг	УЕ
216064	10		0,200	1
216066	16		0,120	1
216068	25		0,118	1
216070	35		0,116	1
216072	50		0,118	1
216074	70		0,131	1
216076	95		0,119	1
216078	120		0,111	1
216080	150		0,107	1
216082	185		0,095	1
216084	240		0,085	1
216086	300		0,060	1
216065	10 - 25		0,112	1
216067	35 - 50		0,121	1
216069	70 - 120		0,136	1
216071	150 - 300		0,125	1

Обжимные матрицы

KRF/F-Type

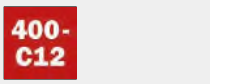




№ арт.	мм²	ширина	кг	УЕ
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216168	50	13	0,232	1
216166	35	13	0,234	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

Обжимные матрицы

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

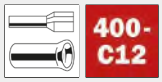


haupa®

... решения которые убеждают

Обжимные матрицы

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка





№ 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

Обжимные матрицы

Изолированные кабельные наконечники, прессовка овальной формы





№ 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





№ 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.	измерение	кг	УЕ
216570	1 - 4	0,211	1

Оправка для опрессовки



№ арт.	мм²	измерение	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

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: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9





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

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

Технические характеристики и объем поставки см. 216669-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.





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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- 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 2Ah | SysCon

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

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

Технические характеристики и объем поставки см. 216663-1.
Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



16-300 standard | 16-120 standard | 60 kN | 700 bar | 360° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | Sensor Technik | SysCon

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

Проверочная оправка и шаблон см. стр. 72.

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	275 x 130 x 60 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!

haupa®
... решения которые убеждают

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 В, 2 А·ч
- с новым аккумулятором Арт. № 215523 и зарядным устройством Арт. № 215527
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



25-400 standard | 25-400 standard | 60 kN | 700 bar | 360° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | SysCon

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

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

Технические характеристики и объем поставки см. 216667-1.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

Устройство также снабжено 1 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



25-400 standard | 25-400 standard | 60 kN | 700 bar | 360° | 30 min. | Li-ION 18V 2Ah | Sensor Technik | SysCon

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

Контрольная оправка

Контрольная оправка для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



№ 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



25-400 standard | 25-400 standard | 60 kN | 700 bar | 360°

№ 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



25-400 standard | 25-400 standard | 60 kN | 700 bar

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Испытательный инструмент

инструмент для испытания

на сжатие с С-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 216601, 216124, 216004, 216622, 216125, 216005

400-C12



№ арт.	кг	УЕ
217100	1,900	1

инструмент для испытания

на сжатие в форме пистолета, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса, только для аккумуляторных прессовых штампов серии 400-C12 и 216800

400-C12



№ арт.	кг	УЕ
217101	0,800	1

инструмент для испытания

на сжатие с Н-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215946, 215980, 216503

400-C12



№ арт.	кг	УЕ
217102	5,000	1

инструмент для испытания

на сжатие с О-образной насадкой, обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 216801-1, 216801/M-1, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



№ арт.	кг	УЕ
217103	2,000	1

инструмент для испытания 240-H6

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215881-1, 215881/M-1, 215800

240-H6



№ арт.	кг	УЕ
217104	3,400	1

инструмент для испытания 185-H6

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия пресса изделий 215765, 215770-1, 215770/M-1

185-H6



№ арт.	кг	УЕ
217105	3,300	1

инструмент для испытания „recorder“ Sensor

для всех аккумуляторных гидравлических систем с сенсорной технологией



№ арт.	кг	УЕ
217107	0,700	1

Оснастка

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В
- продуманный контроль батареи, термозащита, светодиодный индикатор мощности
- возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства HAUPA арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita
- указание: Этот аккумулятор не может быть заряжен с помощью устройства быстрой зарядки HAUPA арт. 215513.



№ арт.	кг	УЕ
215523	0,350	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В
- продуманный контроль батареи, термозащита, светодиодный индикатор мощности
- возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства HAUPA арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita
- указание: Этот аккумулятор не может заряжаться с помощью устройства быстрой зарядки HAUPA арт. 215513.



№ арт.	кг	УЕ
215525	0,580	1

Компактное зарядное устройство для ионно-литиевых аккумуляторов 18 В

для арт. 215503, 215511, 215523, 215525



№ арт.	кг	УЕ
215527	0,819	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215503	0,383	1

Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215511	0,651	1

Зарядное устройство ускоренного действия (Li-Ion 18 Вт)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт, можно заряжать только аккумуляторы HAUPA



№ арт.	кг	УЕ
215513	0,819	1

Гидравлическое масло

0,5 l



№ арт.	кг	УЕ
216254	1,000	1

haupa®

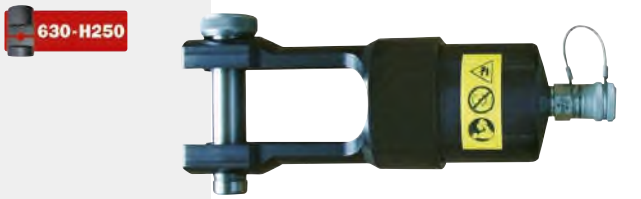
... решения которые убеждают

Гидравлические сжимающие головки

Гидравлическая сжимающая головка „КН-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

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

Матрицы для наконечников "стандарт" 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

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр „KH-45“

Для обработки кабельных наконечников и стыковых соединителей сечением до 1000 мм² через адаптер возможно применение всех насадок для прессовального механизма, откидная головка, расширяемая система для изгибания и перфорирования токопроводящих шин, незначительный (если учесть площадь сжатия) вес, подключение с помощью не допускающего утечки штепсельного соединения, рабочий цилиндр и сжимающая головка заказываются отдельно.

- Усилие опрессовки в кН 450
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима Cu/Al: 120-1000
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта
- Вес комплекта в кг: 13,5





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

Матрицы для наконечников "стандарт" 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

Матрицы для наконечников DIN, Cu/Al

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





№ арт.	мм²	Al	УН	кг	УЕ
216320	120	-	20	2,635	1
216322	150	95 - 120	22	2,600	1
216324	185	150	25	2,620	1
216326	240	185	28	2,580	1
216328	300	240	32	2,580	1
216330	300	300	34	2,235	1
216332	400	-	38	2,300	1
216334	500	-	42	2,300	1
216336	625	-	44	2,300	1
216338	800	-	52	2,300	1
216340	1000	-	58	2,040	1



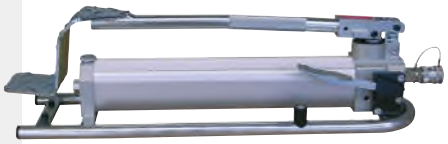
haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлические насосы и шланги

Гидравлический насос с ножным приводом „F-700“

Очень легкий алюминиевый сплав, двухпоршневый насос, автоматическое переключение из режима ускоренной подачи (прибл. 25 см3/ход) в рабочий режим (прибл. 2,5 см3/ход), редукционный клапан, макс. Рабочее давление 700 бар (+10/-30 бар). Без шланга, **с быстродействующей муфтой**



№ арт.	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	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, 4 А·ч, ремнем для переноски, трубкой длиной 1,8 м, с **быстродействующей муфтой**.

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки:

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

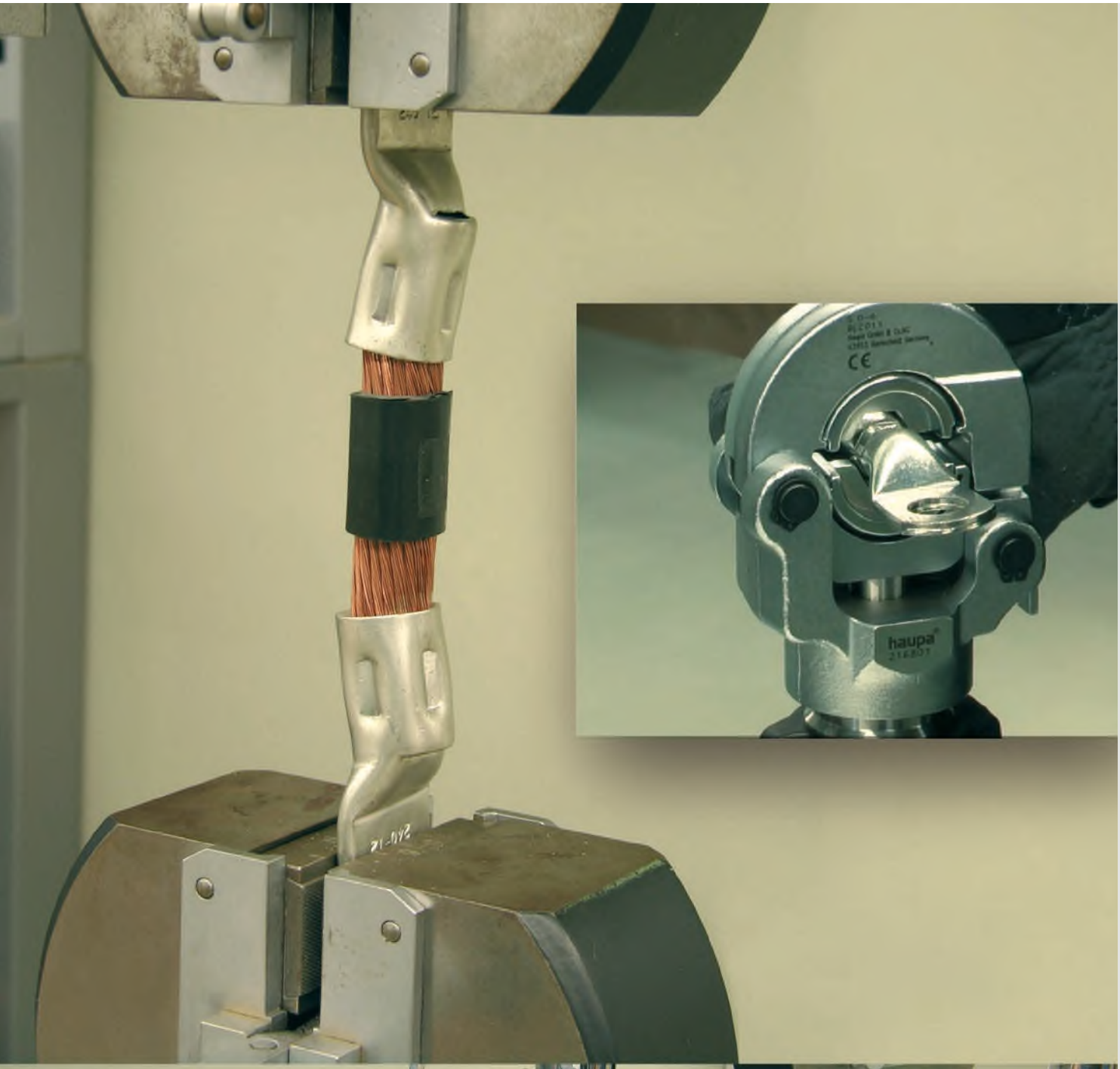
Резка/ прессование /штамповка



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

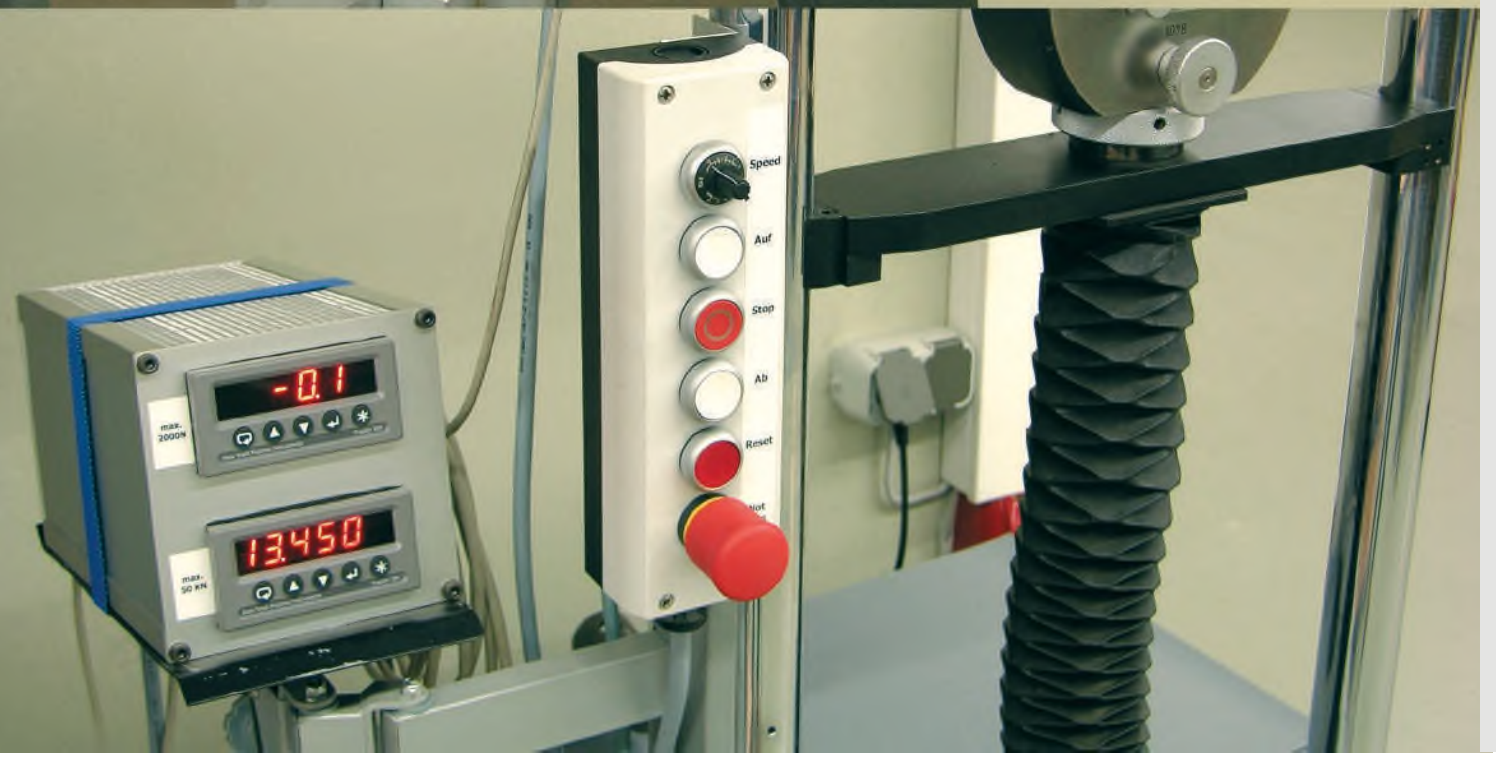
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса



haupa




-0.1
13.450
Speed
Auf
Stop
Ab
Reset

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 в секундах
												Cu	Cu DIN	F-Тип	Al DIN	CU стандарт PL	CU стандарт lightT	Cu	Cu DIN	F-Тип	Al DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт light M					
	215765	HHs-6	185 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	●	3,000	7,900	-	-
	215770-1	SHs-6	185 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 150	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5
	215770/M-1	SHs-6	185 H6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 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	-	-
	215881-1	SH-6	240 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5
	215881/M-1	SH-6	240 H6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5
	216807	KO-6	300 O6	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 O6	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 O6	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	-	-
	215801-1	SO-6	300 O6	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-1	SO-6	300 O6	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 O6	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-1	AD300-6		широкий	●	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	4,500	9,500	Li-Ion 18V 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-1	AD400-6		широкий	●	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	4,800	9,800	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216669/M-1	SDE240-6		широкий	●	●	60	700	●	-	-	6 - 240	-	6 - 240	-	6 - 240	6 - 240	6 - 240	6 - 240	6 - 240	-	6 - 240	6 - 240	-	2,900	7,900	Li-Ion 18V 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	-

Многофункциональный гидравлический инструмент для штамповки отверстий и обработки токоведущих шин



haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий „HS-8“

Штампует точные проёмы практически без заусенцев. Идеально подходит для быстрого лобового пробивания отверстий в распределительных щитах.
В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 80 кН
- длина: 308 мм
- вес: 2,4 кг
- вес набора: 5,4 кг



80 kN

№ арт.	кг	УЕ
217604	3,800	1

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий „HS-6“

Штампует точные проёмы практически без заусенцев. Применение: производство и ремонт распределительных шкафов, производство кузовов автомобилей, производство сантехники.
В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 60 кН
- длина: 230 мм
- вес: 2,4 кг
- вес набора: 3,8 кг



60 kN

№ арт.	кг	УЕ
217602	3,800	1

Подходящую штамповочную головку «U-S-6» (Арт. № 216764) и переходники для насосов (Арт. № 216765) можно найти на странице 59.

Насадки, метрические

- ST37, 3 мм



№ арт.	Ø		Жёсткая тяга	кг	УЕ
217610	16,5	ISO 16	217660	0,070	1
217612	20,5	ISO 20	217660	0,090	1
217614	25,5	ISO 25	217660	0,150	1
217616	32,5	ISO 32	217660	0,220	1
217618	40,5	ISO 40	217662	0,900	1
217620	50,5	ISO 50	217662	0,640	1
217622	63,5	ISO 63	217662	0,950	1

Насадки, PG

- ST37, 3 мм



№ арт.	Ø		Жёсткая тяга	кг	УЕ
217630	15,2	PG9	217660	0,060	1
217632	18,6	PG11	217660	0,084	1
217634	20,4	PG13,5	217660	0,091	1
217636	22,5	PG16	217660	0,120	1
217638	28,3	PG21	217660	0,170	1
217640	37	PG29	217662	0,330	1
217642	47	PG36	217662	0,536	1
217644	54	PG42	217662	0,731	1
217646	60	PG48	217662	0,896	1

Насадки, квадратные

- ST37, 2,5 мм
- UNF



№ арт.	Ширина/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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Электрогидравлический инструмент для обработки токоведущих 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

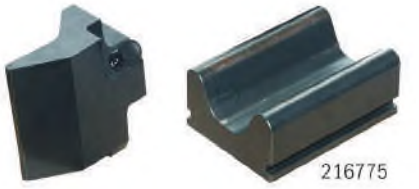
№ арт.	Ø		кг	УЕ
216786	9 x 18	M8 > 216776	0,098	1
216786/L	9 x 18	M8 > 216777	0,423	1
216787	11 x 20	M10 > 216776	0,095	1
216787/L	11 x 20	M10 > 216777	0,421	1
216788	13 x 20	M12 > 216776	0,092	1
216788/L	13 x 20	M12 > 216777	0,419	1
216789	17 x 20	M16 > 216776	0,089	1
216789/L	17 x 20	M16 > 216777	0,417	1



haupa®
... решения которые убеждают

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
216772	8	4,100	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

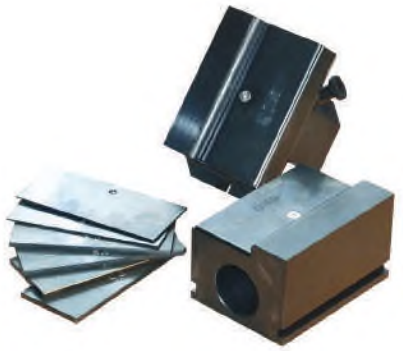
для резания медных пластинчатых шин, макс. размеры: 12 x 120 мм



№ 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

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



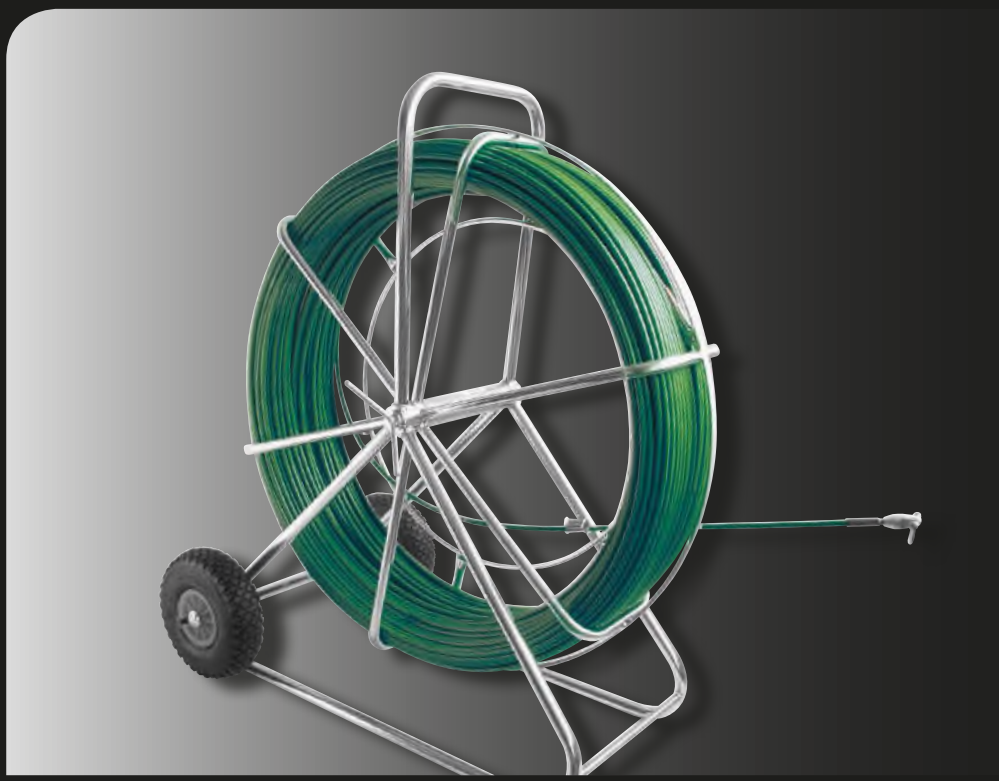
№ арт.	кг	УЕ
216359	22,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

УЗК
Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы





haupa®

... решения которые убеждают

Ленты для протягивания кабеля

Протягивающая 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

Протягивающая 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

Протягивающая 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

Протягивающая 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

Протягивающая 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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

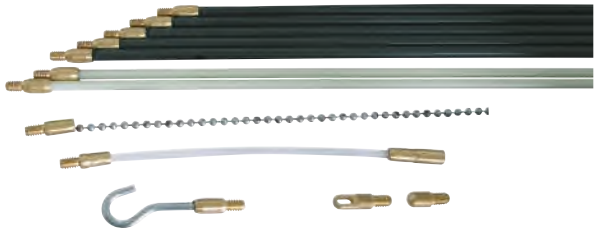
Стекловолоконные прутки

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



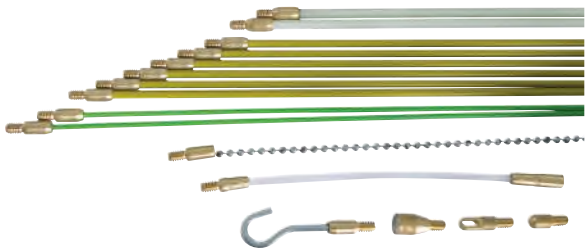
№ арт.	Од		кг	УЕ
150560	7	12 количество	0,500	1

Комплект стекловолоконных прутков

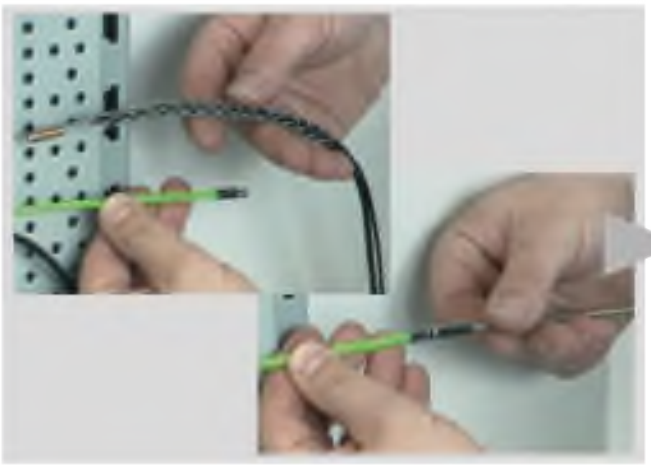
В нейлоновой сумке.

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





haupa

... решения которые убеждают

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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.		Ø	кг	УЕ
143186	M12	7,5	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

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

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

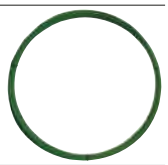
Устройство для протяжки кабеля POWER со стекловолоконным прутком Ø 11 мм и зелёным полипропиленовым покрытием RAL 6018, с оцинкованным стальным барабаном Ø 1000 мм, с шириной 150 мм, в вертикальном исполнении с колёсами, в комплекте с конечными гильзами M12 и шарообразной насадкой с петлёй M12



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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.		Ø	кг	УЕ
143185	M12	11	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

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

Аксессуары для протягивания кабеля

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

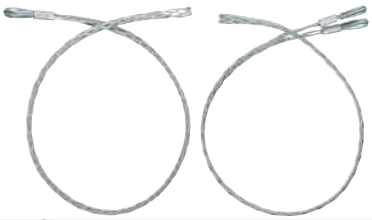
Чулки-соединители для троса и кабеля

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Устройство для размотки кабеля





haupa®

... решения которые убеждают

Устройство для размотки кабеля

Устройство для размотки кабеля 600

Новое устройство для размотки кабеля производства компании HAUPA разработано для ежедневной интенсивной эксплуатации. Это устройство выгодно отличается простотой обслуживания и малым весом. Боковые накладки изготовлены из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Установленные на шарикоподшипниках ролики не требуют особого инструмента для изменения их положения. Четыре противовибрационные ножки-опоры обеспечивают устойчивое положение без смещений и защищают напольное покрытие.

Технические данные
длина: 350 мм
ширина: 350 мм
высота: 105 мм



№ арт.	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: 670 мм
высота: 115 мм



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

Устройство для размотки кабеля

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

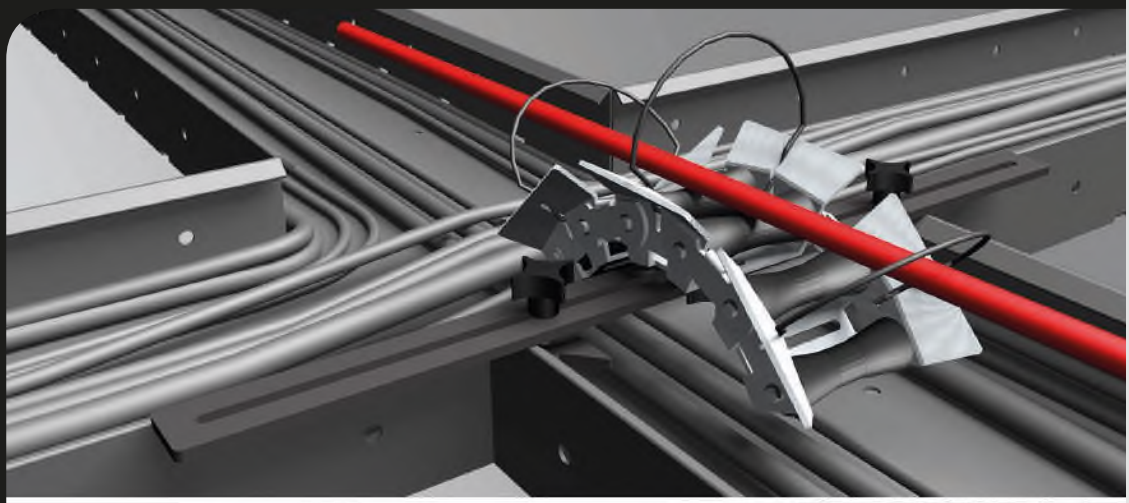


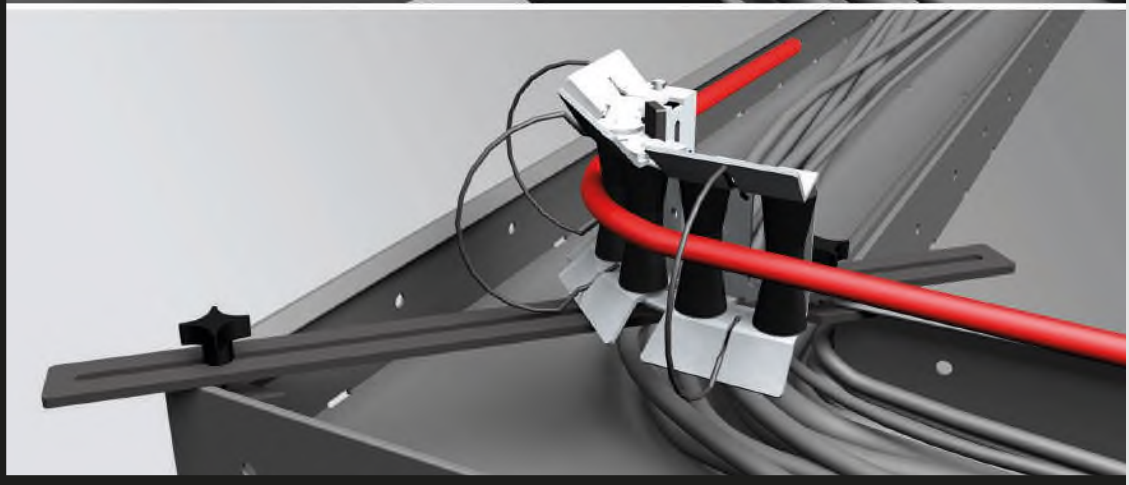
№ арт.	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	Кг	УЕ
143404	600	50	8	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

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“



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

SysCon CableGo

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“

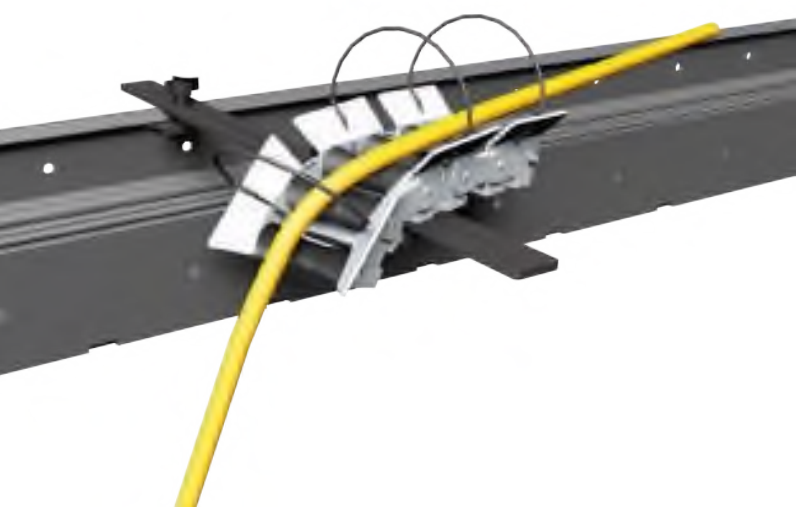
Комплектация в составной коробке SysCon 220372:
3 x Базовый модуль „CableGo“ + 3 направляющая скоба
3 x Ленточный хомут „CableGo“
3 x Крепежная траверса „CableGo“
1 x Соединительный комплект базового модуля „CableGo“

№ 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



CableGo, принадлежности

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“

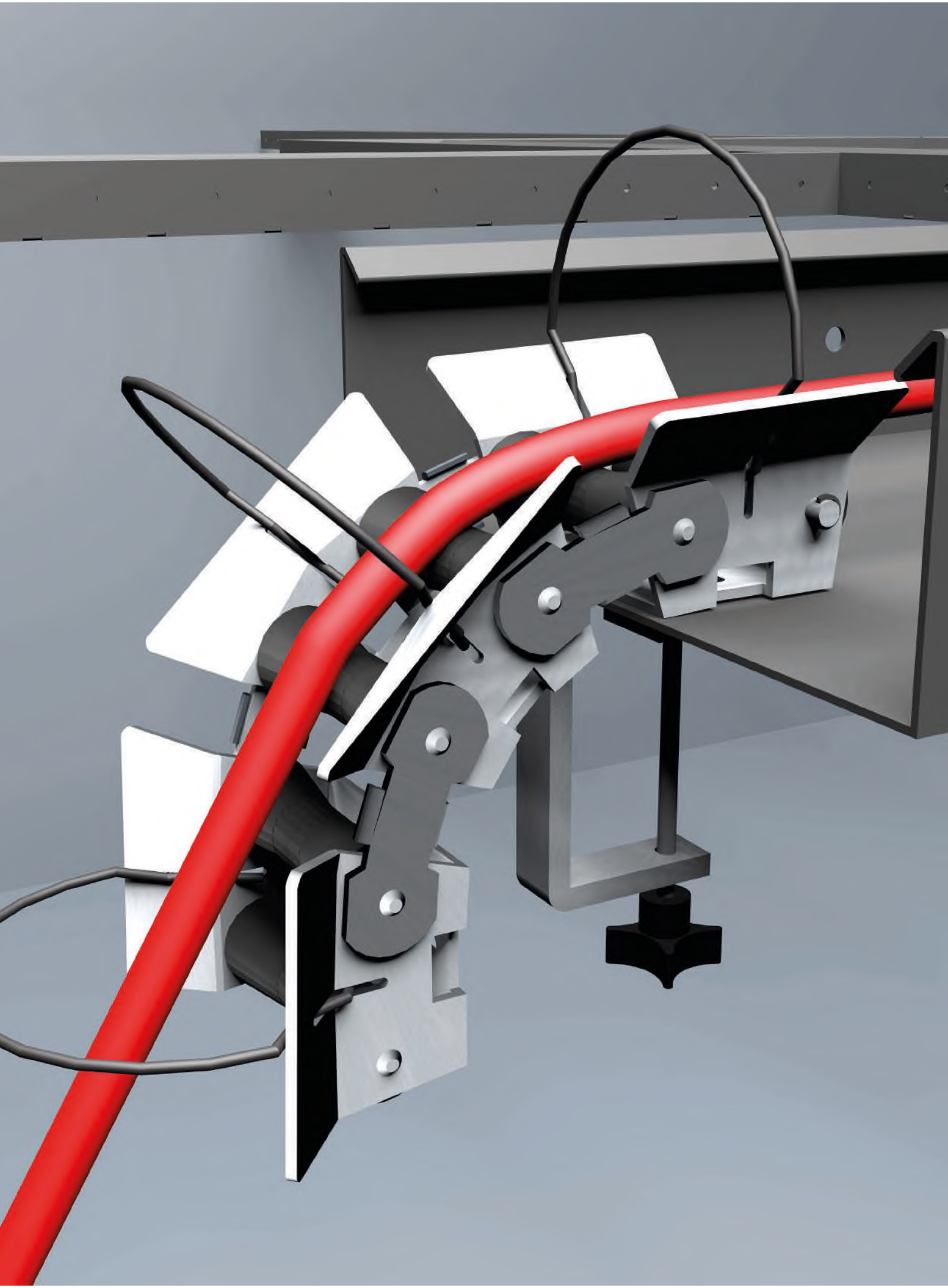
Направляющая скоба для базовых модулей.



№ арт.		кг	УЕ
143444	3 комп.	0,045	1

haupa®

... решения которые убеждают



Соединительные зажимы





haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

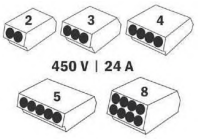
Соединительные зажимы PC

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



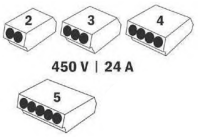
Соединительные зажимы, нейлоновые

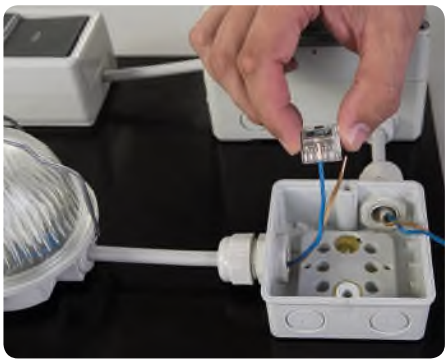
Nylon

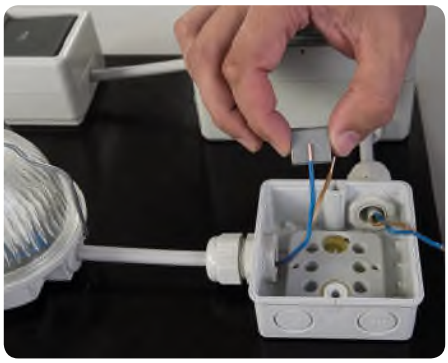


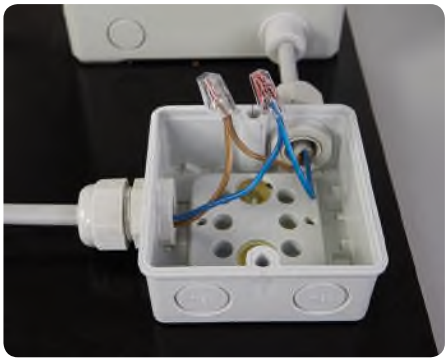
- **Соединительные зажимы, 2-8-полюсные, нейлоновые**

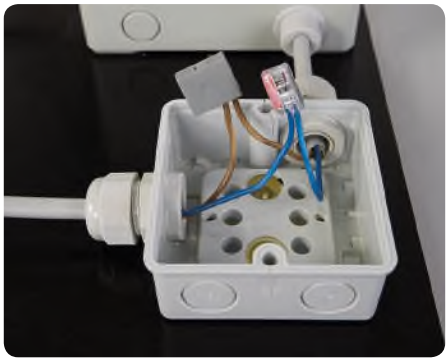
№ арт.	ПСП		вольт	А	Кг/100	УЕ
265033	**1,0 - 2,5**	2	450	24	0,013	100
265034	**1,0 - 2,5**	3	450	24	0,013	100
265035	**1,0 - 2,5**	4	450	24	0,013	100
265036	**1,0 - 2,5**	5	450	24	0,013	100

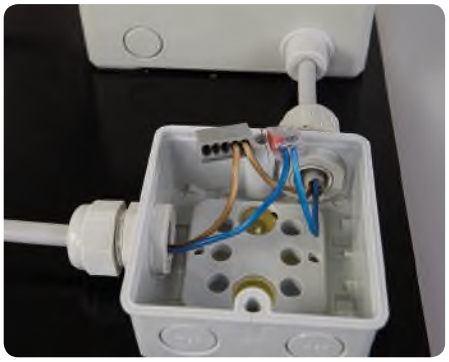












ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники НШВИ



haupa®

... решения которые убеждают

Втулочные наконечники
(неизолированные НШВИ гильзы без покрытия)

RoHS

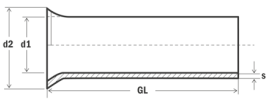
НШВИ гильзы

- **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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники
(неизолированные конечные гильзы луженые)

RoHS

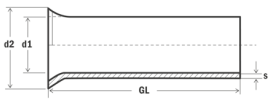
Конечные гильзы

- **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	2,5	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®

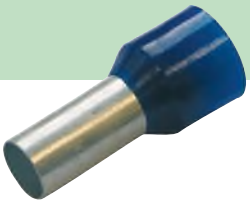
... решения которые убеждают

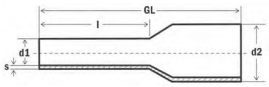
Втулочные наконечники
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

RoHS

НШВИ 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	
272803			серый	1,2	2,8	0,15	16,0	**10**	0,012		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	
272804			красный	1,4	3,0	0,15	16,0	**10**	0,013		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	
272812			синий	2,2	4,2	0,15	17,4	**10**	0,030		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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

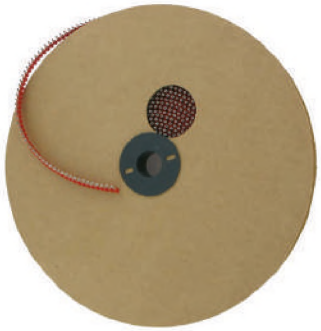
Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

RoHS

НШВИ гильзы 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

НШВИ гильзы 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



haupa®

... решения которые убеждают

Втулочные наконечники
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

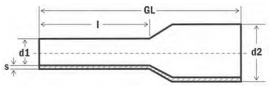
RoHS

НШВИ 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	

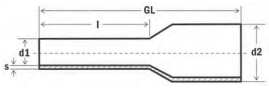


НШВИ, цветовой ряд II, (немецкий)

- **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	
272721		белый	1,2	2,8	0,16	14,6	**10**	0,012	100	
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	
27723		желтый	1,4	3,0	0,15	16,0	**10**	0,013	100	
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	
272725		красный	1,7	3,5	0,15	16,0	**10**	0,015	100	
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	
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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Втулочные наконечники
(изолированные НШВИ гильзы луженые)

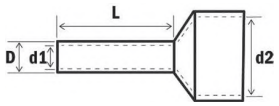
RoHS

НШВИ гильзы для устойчивых к коротким замыканиям проводов

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

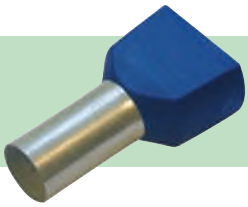


№ арт.	ПСП		d1	d2	Д	Кг/100	УЕ	
270900	**1,5**	черный	1,8	6,8	**8**	0,026	100	
270902		черный	1,8	6,8	**10**	0,024	100	
270904	**2,5**	синий	2,3	7,8	**8**	0,033	100	
270906		синий	2,3	7,8	**12**	0,360	100	
270908	**4**	серый	2,9	7,8	**10**	0,046	100	
270910	**6**	желтый	3,8	7,3	**12**	0,062	100	
270912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

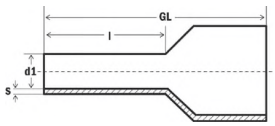


Двойные НШВИ гильзы для двух проводов, DIN

- **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	





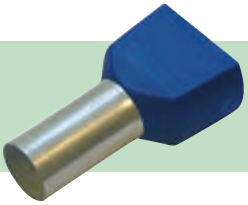
haupa®

... решения которые убеждают

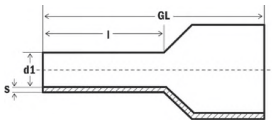
RoHS

Двойные втулочные НШВИ 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	



втулочные НШВИ наконечники, цветная серия согласно DIN „SmallPack“

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



№ арт.	ПСП		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	

втулочные НШВИ наконечники для двух проводов, DIN „SmallPack“

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



№ арт.	ПСП		d1	s	Од	l	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

RoHS

Коробка, пустая



№ арт.	кг	УЕ
270870	0,049	5

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 неизолированных НШВИ наконечников 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

Коробка для хранения изол. НШВИ наконечников насыпом DIN

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN
50 штук белые по 0,5 мм², арт. 270800
100 штук серые по 0,75 мм², арт. 270802
100 штук красные по 1,0 мм², арт. 270804
100 штук черные по 1,5 мм², арт. 270807
50 штук синие по 2,5 мм², арт. 270810



№ арт.	кг	УЕ
270854 ✸	0,090	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечниками (DIN) в коробке

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN
50 штук серые по 4 мм², арт. 270815
20 штук желтые по 6 мм², арт. 270818
20 штук красные по 10 мм², арт. 270822
10 штук синие по 16 мм², арт. 270826



№ арт.	кг	УЕ
270858	0,089	1

Коробка для хранения втулочных НШВИ наконечников насыпом (DIN)

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



№ арт.	кг	УЕ
270795 ✸	0,080	1

Ассортимент изолированных втулочных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II
50 штук оранжевые по 0,5 мм², арт. 270719
100 штук серые по 0,75 мм², арт. 270721
100 штук желтые по 1,0 мм², арт. 270723
100 штук красные по 1,5 мм², арт. 270725
50 штук синие по 2,5 мм², арт. 270810



№ арт.	кг	УЕ
270852	0,089	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II
50 штук серые по 4 мм², арт. 270814
20 штук черные по 6 мм², арт. 270738
20 штук слоновой кости по 10 мм², арт. 270742
10 штук зеленый по 16 мм², арт. 270746



№ арт.	кг	УЕ
270856	0,087	1

Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (франц.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд I
50 штук белые по 0,5 мм², арт. 270800
100 штук синие по 0,75 мм², арт. 270021
100 штук красные по 1,0 мм², арт. 270804
100 штук черные по 1,5 мм², арт. 270808
50 штук серые по 2,5 мм², арт. 270029



№ арт.	кг	УЕ
270850	0,090	1



haupa®
... решения которые убеждают

Ящик пенального типа с НШВИ наконечниками согласно DIN

Подвижное прозрачное покрытие позволяет осуществлять быстрый доступ и препятствуют перемешиванию содержимого. Особенности продукта: удобный ящик из пластика с европерфорацией, с 5 отделениями, просой доступ благодаря подвижному покрытию, нет перемешивания содержимого. Размеры: 165 x 58 x 38 см (Д x Ш x В)

Содержимое:
50 штук белые по 0,5 мм², арт. 270800
100 штук серые по 0,75 мм², арт. 270802
100 штук красные по 1,0 мм², арт. 270804
100 штук черные по 1,5 мм², арт. 270807
50 штук синие по 2,5 мм², арт. 270810



№ арт.	кг	УЕ
270864	0,109	1

Ящик пенального типа с двойными НШВИ наконечниками

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 НШВИ наконечников цветовой серии DIN

Содержимое: 5.100 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, 1 клещи для обжима (арт. 210804), зона обжима 0,08 - 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.

100 двойные оконцовочные гильзы 8 0,5 белый 270778
100 двойные оконцовочные гильзы 8 0,75 серый 270780
100 двойные оконцовочные гильзы 8 1 красный 270784
100 двойные оконцовочные гильзы 8 1,5 чёрный 270788
100 двойные оконцовочные гильзы 10 2,5 синий 270792
100 двойные оконцовочные гильзы 12 4,0 серый 270796
100 двойные оконцовочные гильзы 14 6,0 жёлтый 270797
500 изолированные оконцовочные гильзы 8 0,5 белый 270801
500 изолированные оконцовочные гильзы 8 0,75 серый 270802
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8 1 красный 270805
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8 1,5 чёрный 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 8 2,5 синий 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10 4 серый 270815
200 изолированные оконцовочные гильзы 12 6 жёлтый 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12 10 красный 270822



№ арт.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270888	5000	DIN	2,150	1
270890	5000	II	2,150	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN, I, II) с клещами

Содержимое: 5.300 изолированные оконцовочные гильзы
клещи для обжима (арт. 210842), зона обжима 1 – 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270805
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270807
1.000 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270815
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/6, жёлтый, арт. 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/10, красный, арт. 270822
500 изолированные оконцовочные гильзы 12/1, красный, арт. 270806
300 изолированные оконцовочные гильзы 18/1,5, чёрный, арт. 270027
250 изолированные оконцовочные гильзы 18/2,5, синий, арт. 270813
200 изолированные оконцовочные гильзы 18/4, серый, арт. 270816
100 изолированные оконцовочные гильзы 18/6, жёлтый, арт. 270820
50 изолированные оконцовочные гильзы 18/10, красный, арт. 270824



№ арт.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270891	5300	DIN	2,100	1
270892	5300	I	2,100	1
270893	5300	II	2,100	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

RoHS

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN) с клещами

Содержимое: 1.150 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210824), зона обжима 0,75 - 16,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270803
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270804
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270808
200 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270810
100 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270814
100 изолированные оконцовочные гильзы 12/6, жёлтый, арт. 270818
100 изолированные оконцовочные гильзы 18/10, красный, арт. 270824
50 изолированные оконцовочные гильзы 18/16, синий, арт. 270828



№ арт.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1
270882	1150	I	1,700	1
270894	1150	II	2,150	1

Набор изол. НШВИ наконечников (DIN)

Содержимое: 4.700 изолированные оконцовочные гильзы, серии DIN, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 двойные оконцовочные гильзы 8/0,5, белый, арт. 270778
100 двойные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270780
100 двойные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270784
100 двойные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270788
100 двойные оконцовочные гильзы 10/2,5, синий, арт. 270792
100 двойные оконцовочные гильзы 12/4, серый, арт. 270796
100 двойные оконцовочные гильзы 14/6, жёлтый, арт. 270797
100 двойные оконцовочные гильзы 14/10, красный, арт. 270798
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,5, белый, арт. 270801
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/0,75, серый, арт. 270802
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/1, красный, арт. 270805
1000 изолированные оконцовочные гильзы 8/1,5, чёрный, арт. 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 8/2,5, синий, арт. 270811
500 изолированные оконцовочные гильзы 10/4, серый, арт. 270815
200 изолированные оконцовочные гильзы 10/6, жёлтый, арт. 270818
200 изолированные оконцовочные гильзы 12/10, красный, арт. 270822



№ арт.	Содержимое:	кг	УЕ
270899	4700	2,150	1

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

Содержимое: 1 обжимной инструмент (210784) для изолированных НШВИ наконечников наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм², 2.700 изолированных концевых гильз, 1.100 изолированных сжимающих соединителей в пластиковом чемодане 415 x 335 x 90 мм.
500 изолированные оконцовочные гильзы 0,5/8, белый, арт. 270801
500 изолированные оконцовочные гильзы 0,75/8, серый, арт. 270802
500 изолированные оконцовочные гильзы 1/8, красный, арт. 270805
500 изолированные оконцовочные гильзы 1,5/8, чёрный, арт. 270807
500 изолированные оконцовочные гильзы 2,5/8, синий, арт. 270811
100 изолированные оконцовочные гильзы 4/10, серый, арт. 270814
100 изолированные оконцовочные гильзы 6/12, жёлтый, арт. 270818
200 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
200 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
100 плоские втычные контакты, изолированные 0,25-1,5/6,3x0,8, арт. 260392
100 плоские втычные контакты, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260394
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256



№ арт.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
270895	3800	DIN	4,300	1
270896	3800	I	4,300	1
270897	3800	II	4,300	1



haupa®

... решения которые убеждают

Набор НШВИ наконечников - SysCon

RoHS

Втулочные гильзы SysCon & 210804

SysCon

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

Втулочные гильзы SysCon & 210842

SysCon

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.

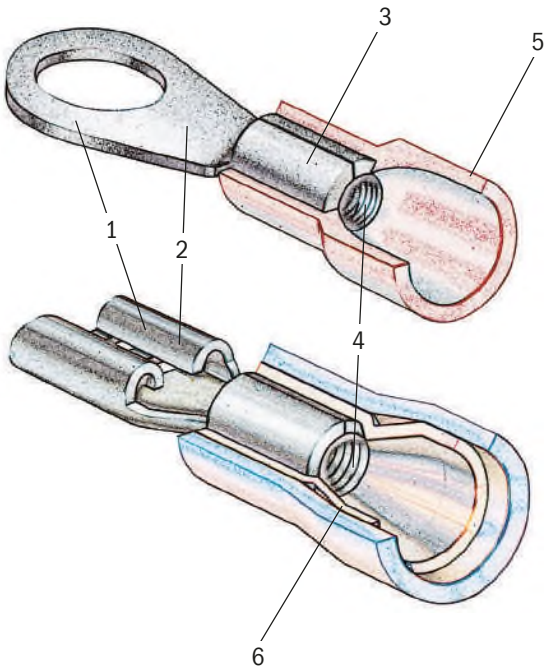
Самозатухающий ПВХ по UL 94-VO
Диапазоны температур по UL 486 A.
Изоляция из ПВХ: 75°C
Изоляция из нейлона: 105° C

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

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

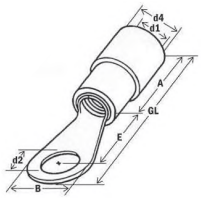
RoHS

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

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

PVC +75°/600V





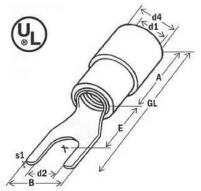
№ арт.		ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
260243		0,2 - 0,5	2	2,2	1,00	2,3	0,5	8,0	16,5	6,0	5,0	0,050	500	100
260245			3	3,2	1,00	2,3	0,5	8,0	16,5	6,0	5,0	0,070	500	100
260246			3,5	3,7	1,00	2,3	0,5	8,0	16,5	8,0	6,0	0,070	500	100
260247			4	4,3	1,00	2,3	0,5	8,0	19,3	8,0	6,5	0,065	500	100
260248			5	5,3	1,00	2,3	0,5	8,0	20,0	8,0	8,0	0,040	500	100
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





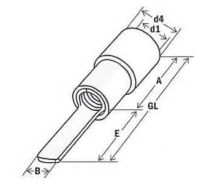
№ арт.		ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
260300		0,5 - 1,0	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,0	6,7	5,6	0,065	500	100
260302			3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,065	500	100
260304			4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,070	500	100
260306			5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,092	500	100
260308			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

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

RoHS

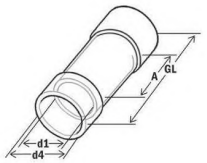
Стыковые соединители



• 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	



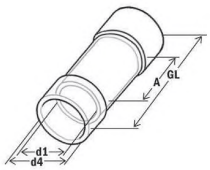
Параллельные соединители



• 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	



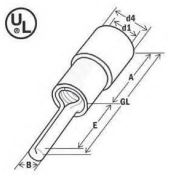
Круглые штифты



• 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	



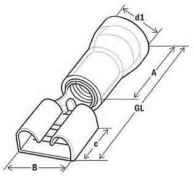
Плоские штепсельные гильзы



• 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 странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

RoHS

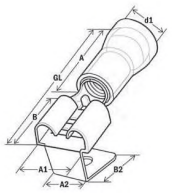
Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

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

PVC >75°/600V



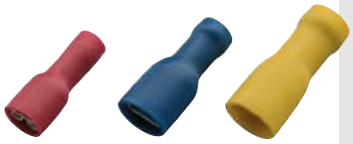
№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	A1	A2	B	B2	материал	Кг/100		УЕ
260410	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	3,5	9,5	22,2	6,6	6,3	7,8	8,0	ПВХ	0,140	500	100
260412	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	ПВХ	0,150	500	100
260411	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	4,3	9,5	22,2	6,8	6,3	7,8	8,0	ПВХ	0,280	500	100



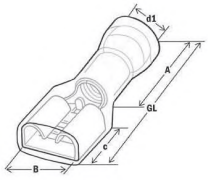
Плоские штепсельные гильзы, изолированные

- 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



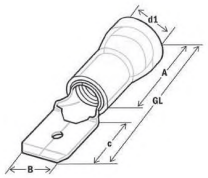
Плоский штекер

- 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



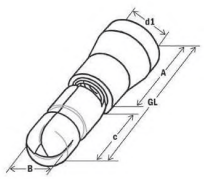
Круглый штекер

- 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





haupa®

... решения которые убеждают

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ

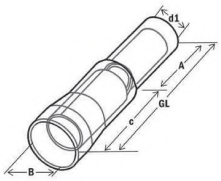
RoHS

Круглые штепсельные гильзы

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

PVC >75°/600V





№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	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	

Скоростные 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 странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

INFO

Многоразовая коробка с наконечниками

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



Многоразовая пластиковая коробка

- **Кабельные наконечники с кольцом • Стыковые соединители**
- **Плоские штепсельные гильзы**
- **Втулочные наконечники для двух проводов**

№ арт.	Содержимое	Ш	Г	В	Кг	УЕ
300169	**350 SmallPacks, различный**	410	580	180	9,500	1

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	

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237 „SmallPack“

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

PVC >75°/600V



№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ	
260304/10	**0,5 - 1,0**	4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,100	100	10	
260306/10		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,100	100	10	
260314/10	**1,5 - 2,5**	4	4,2	2,45	4,8	0,8	11,0	20,3	5,3	6,6	0,100	100	10	
260316/10		5	5,2	2,45	4,8	0,8	11,0	25,0	9,5	9,1	0,100	100	10	
260324/10	**4,0 - 6,0**	6	6,3	3,5	6,6	1,0	14,0	29,5	11,0	11,0	0,200	100	10	

Стыковые соединители „SmallPack“

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

PVC >75°/600V



№ арт.	ПСП	d1	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	



haupa®

... решения которые убеждают

Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

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



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260386/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,5	9,5	18,7	6,0	5,0	ПВХ	0,100	100	10
260392/10		6,3x0,8	3,5	9,5	20,5	7,8	6,6	ПВХ	0,100	100	10
260390/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	4,3	9,5	18,7	6,0	5,0	ПВХ	0,100	100	10
260394/10		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

Плоские штепсельные гильзы, изолированные „SmallPack“

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



№ 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



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260516/10	**0,5 - 1,0**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	ПВХ	0,100	100	10
260422/10		6,3x0,8	3,5	10,0	20,5	7,7	6,3	ПВХ	0,090	100	10
260520/10	**1,5 - 2,5**	4,8x0,8	3,8	10,5	19,2	6,7	4,8	ПВХ	0,100	100	10
260424/10		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

Круглый штекер „SmallPack“

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



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260448/10	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	2,7	11,0	22,0	6,8	6,6	ПВХ	0,129	100	10

Круглые штепсельные гильзы „SmallPack“

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



№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
260442/10	**1,5 - 2,5**	5 mm	4,3	9,5	20,7	8,7	5,0	ПВХ	0,200	100	10

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

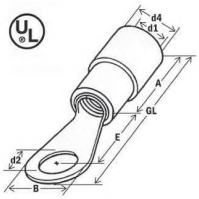
RoHS

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





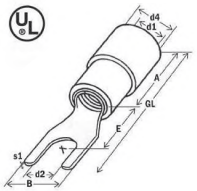
№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
260650	**0,5 - 1,0**	2,5	2,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,072	500	100
260651		3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	8,6	8,0	0,070	500	100
260654		3,5	3,6	1,95	4,2	0,8	10,4	22,2	7,8	8,0	0,067	500	100
260656		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	22,0	7,5	8,0	0,079	500	100
260658		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





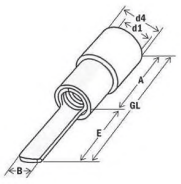
№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
260700	**0,5 - 1,0**	3	3,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,0	6,7	5,6	0,068	500	100
260702		3,5	3,7	1,95	4,2	0,8	10,4	19,4	6,5	6,5	0,066	500	100
260704		4	4,2	1,95	4,2	0,8	10,4	20,9	6,3	6,4	0,071	500	100
260706		5	5,2	1,95	4,2	0,8	10,4	21,2	8,0	8,0	0,092	500	100
260708		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

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

RoHS

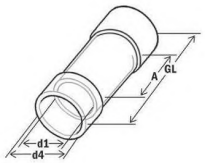
Стыковые соединители



- **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	



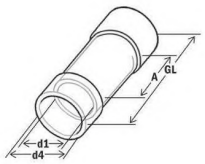
Параллельные соединители



- **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	



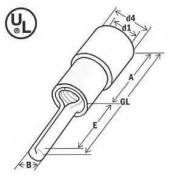
Круглые штифты



- **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	



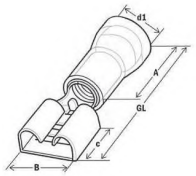
Плоские штепсельные гильзы



- **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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

RoHS

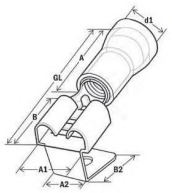
Плоские штепсельные гильзы с отпайкой



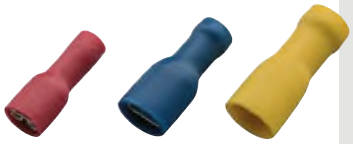
- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

Nylon -105°/600V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	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



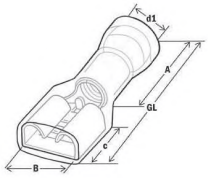
Плоские штепсельные гильзы, изолированные



- 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



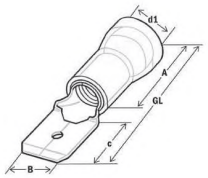
Плоский штекер



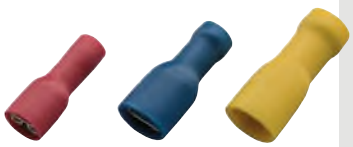
- Латунь, луженая, нелоновая изоляция
- со сводной от вибрации медной гильзой • Easy Entry

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



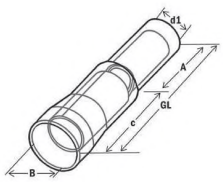
Круглые штепсельные гильзы



- 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

Сжимающие кабельные наконечники, с нейлоновой изоляцией

RoHS

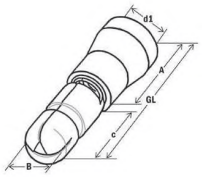
Круглый штекер



- **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	



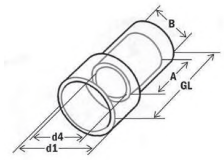
Концевые соединители

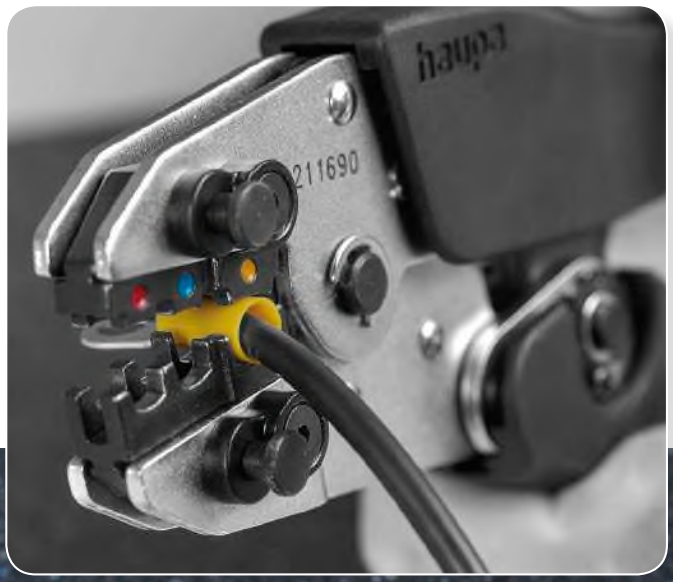


- **из электролитной меди, луженый**
- **нейлоновая изоляция**

Nylon +105°/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







Кабельные наконечники с изоляцией из ПК

RoHS

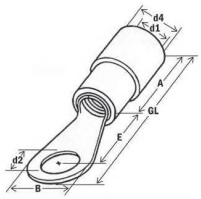
Кольцевые кабельные наконечники стандарта DIN 46237



- **из электролитной меди, луженые, паяные • ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой • подходят для унифицированных проводов • Easy Entry**

PC +125°/600V

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
340256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	4,0	0,8	11,0	22,0	7,0	8,0	0,170	500	100
340258		5	5,3	1,6	4,0	0,8	11,0	24,0	8,0	10,0	0,220	500	100
340270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	11,0	22,0	7,0	8,0	0,220	500	100
340272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	11,0	25,0	9,0	10,0	0,250	500	100
340274		6	6,5	2,3	4,5	0,8	11,0	27,5	11,0	11,0	0,130	500	100
340288	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	6,4	1,0	13,0	28,5	10,0	11,0	0,200	500	100
340290		8	8,4	3,6	6,4	1,0	13,0	33,0	13,0	14,0	0,280	500	100



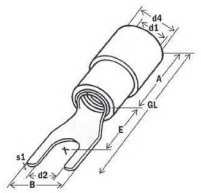
Вилочные кабельные наконечники стандарта DIN 46237



- **из электролитной меди, луженые, паяные • ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой • подходят для унифицированных проводов • Easy Entry**

PC +125°/600V

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
340304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,6	0,8	11,0	22,3	7,0	6,6	0,105	500	100
340314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	0,8	11,0	22,3	7,0	6,6	0,200	500	100
340322	**4,0 - 6,0**	6	6,5	3,6	1,0	13,0	29,5	10,0	10,7	0,220	500	100



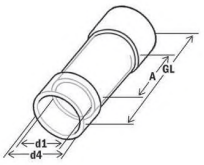
Стыковые соединители



- **из электролитной меди, луженые, паяные • ПК-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой • подходят для унифицированных проводов • Easy Entry**

PC +125°/600V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100		УЕ
340350	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	14,7	25,0	0,110	500	100
340352	**1,5 - 2,5**	2,3	4,5	14,7	25,0	0,130	500	100
340354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14,7	27,0	0,240	500	100





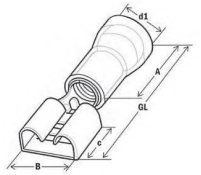
Плоские наконечники



- **из латуни, луженые • ПК-изоляция**
- **с безвибрационной медной гильзой • Easy Entry**

PC +125°/300V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	Кг/100		УЕ
340392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	11,0	21,5	7,5	6,6	0,080	500	100
340394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11,0	21,5	7,5	6,6	0,085	500	100
340396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13,0	23,5	7,5	6,6	0,230	500	100



haupa®

... решения которые убеждают

Кабельные наконечники с изоляцией из ПК

RoHS

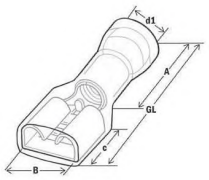
Плоские наконечники, полностью изолированные



- **из латуни, луженые • ПК-изоляция**
- **с безвибрационной медной гильзой • Easy Entry**

PC +125°/300V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ	
340414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	21,5	7,5	6,6	ПК	0,090	500	100	
340416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	21,5	7,5	6,6	ПК	0,100	500	100	



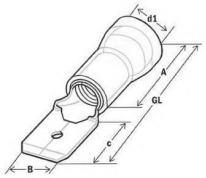
Плоские штекеры



- **из латуни, луженые • ПК-изоляция**
- **с безвибрационной медной гильзой • Easy Entry**

PC +125°/300V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ	
340422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	11,0	22,0	7,7	6,35	ПК	0,150	500	100	
340424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	11,0	22,0	7,7	6,35	ПК	0,155	500	100	
340426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	6,3	13,0	24,0	7,7	6,35	ПК	0,260	500	100	





Кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

RoHS

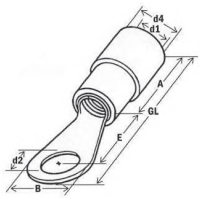
Кольцевые кабельные наконечники «ECO-Line»



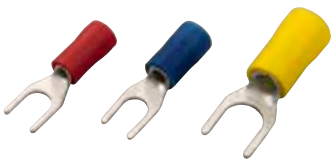
- **из электролитной меди, луженые, не паяные • ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой • подходят для унифицированных проводов**

PVC ECO-Line +75°/300V

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
370256	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4,0	0,75	10,0	19,4	6,3	6,6	0,130	500	100
370258		5	5,3	1,7	4,0	0,75	10,0	20,8	7,0	8,0	0,130	500	100
370270	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10,0	19,4	6,3	6,6	0,150	500	100
370272		5	5,3	2,3	4,5	0,8	10,0	21,8	7,8	8,5	0,170	500	100
370274		6	6,4	2,3	4,5	0,8	10,0	26,8	11,0	12,0	0,135	500	100
370288	**4,0 - 6,0**	6	6,4	2,3	4,5	0,8	10,0	26,8	11,0	12,0	0,210	500	100
370290		8	8,4	3,4	6,4	1,0	13,0	34,0	13,3	15,0	0,260	500	100



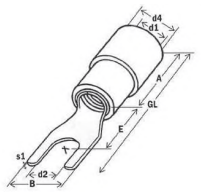
Вилочные кабельные наконечники «ECO-Line»



- **из электролитной меди, луженые, не паяные • ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой • подходят для унифицированных проводов**

PVC ECO-Line +75°/300V

№ арт.	ПСП	M	d2	d1	d4	s1	A	Од	E	B	Кг/100		УЕ
370304	**0,5 - 1,0**	4	4,3	1,7	4,0	0,75	10,0	21,0	6,5	6,4	0,150	500	100
370314	**1,5 - 2,5**	4	4,3	2,3	4,5	0,8	10,0	21,0	6,5	6,4	0,170	500	100
370322	**4,0 - 6,0**	6	6,4	3,4	6,4	1,0	13,0	25,5	7,0	9,0	0,160	500	100



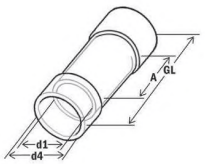
Стыковые соединители «ECO-Line»



- **из электролитной меди, луженые, не паяные • ПВХ-изоляция, с расширенной изоляционной гильзой • подходят для унифицированных проводов**

PVC ECO-Line +75°/300V

№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од		Кг/100		УЕ
370350	**0,5 - 1,0**	1,7	4,0	14	24,6		0,081	500	100
370352	**1,5 - 2,5**	2,5	4,5	14	24,6		0,103	500	100
370354	**4,0 - 6,0**	3,4	6,3	14	26,5		0,173	500	100



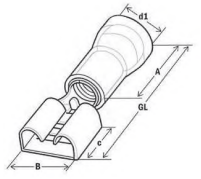
Плоские наконечники «ECO-Line»



- **из латуни, луженые • ПВХ-изоляция**
- **с безвибрационной медной гильзой**

PVC ECO-Line +75°/300V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ
370392	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	20,5	7,5	6,6	ПВХ	0,070	500	100
370394	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	20,5	7,5	6,6	ПВХ	0,077	500	100
370396	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,0	23,5	7,5	6,6	ПВХ	0,097	500	100





haupa®

... решения которые убеждают

Кабельные наконечники с изоляцией из ПВХ

RoHS

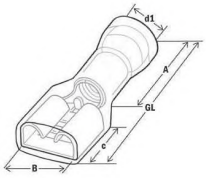
Плоские наконечники «ECO-Line», полностью изолированные

- **из латуни, луженые • ПВХ-изоляция**
- **с безвибрационной медной гильзой**

PVC ECO-Line +75°/300V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ	
370414	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	22,0	7,5	6,6	ПВХ	0,113	500	100	
370416	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	22,0	7,5	6,6	ПВХ	0,102	500	100	





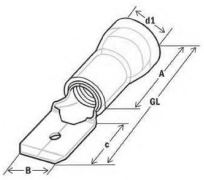
Плоские штекеры «ECO-Line»

- **из латуни, луженые • ПВХ-изоляция**
- **с безвибрационной медной гильзой**

PVC ECO-Line +75°/300V

№ арт.	ПСП	шт.разм.	d1	A	Од	c	B	материал	Кг/100		УЕ	
370422	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	4,0	10,0	21,0	7,7	6,35	ПВХ	0,058	500	100	
370424	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	4,5	10,0	21,0	7,7	6,35	ПВХ	0,064	500	100	
370426	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	5,5	13,0	24,0	7,7	6,35	ПВХ	0,088	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.

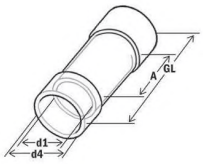
ОСОБЫЕ СВОЙСТВА: Плавкое клейкое внутреннее покрытие является отличным уплотнителем между изоляцией и кабелем. Продукт обладает устойчивостью к воздействию химических веществ и является более безопасным по сравнению с обычными соединителями.

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**



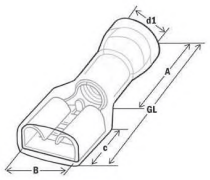


№ арт.		ПСП	A	Од	Кг/100		УЕ	
363500	✸	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	500	100	
363502	✸	**1,5 - 2,5**	15	36	0,132	500	100	
363504	✸	**4,0 - 6,0**	15	41	0,300	500	100	

Плоские клеммы

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





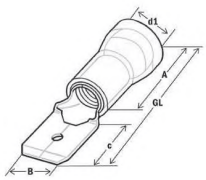


№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	B	Кг/100		УЕ	
363510	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,129	500	100	
363512	**1,5 - 2,5**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,138	500	100	
363514	**4,0 - 6,0**	6,3x0,8	30,0	6,6	0,200	500	100	

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

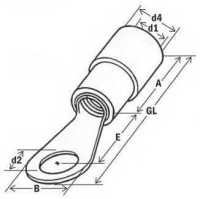
HAUPA соединители, подверженные усадке

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

Стыковой соединитель „SmallPack“



- **Медь, покрытая оловом • Исоответ-ствует RoHS**
- **изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем**

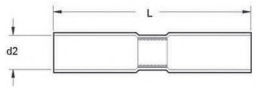
№ арт.	ПСП	A	Од	Кг/100		УЕ	
363500/10	**0,5 - 1,0**	14	36	0,120	100	10	
363502/10	**1,5 - 2,5**	15	36	0,132	100	10	
363504/5	**4,0 - 6,0**	15	41	0,300	50	5	

Термоусадочный соединитель

Термоусадочный соединитель для паяных соединений



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

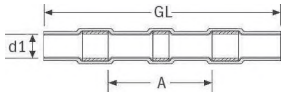


№ арт.	ПСП			Кг/100		УЕ	
363600	**0,5 - 1,0**			0,090	500	100	
363602	**1,5 - 2,5**			0,110	500	100	
363604	**4,0 - 6,0**			0,160	500	100	

Термоусадочный соединитель для паяных соединений, прозрачный



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



№ арт.	ПСП Cu	d1	A	Од	Кг/100		УЕ	
363606	**0,5 - 1,0**	2,7	15,2	42	0,090	500	100	
363607	**1,5 - 2,5**	4,5	15,2	42	0,110	500	100	
363608	**4,0 - 6,0**	6,0	15,2	42	0,160	500	100	

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Набор изолирующих кабельных наконечников

RoHS

Набор изолированных кабельных наконечников

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм.
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M3, арт. 260252
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260256
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M5, арт. 260258
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260270
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M5, арт. 260272
50 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M6, арт. 260274
100 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260286
50 кольцевые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M6, арт. 260288
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, M4, арт. 260304
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, M4, арт. 260314
50 вилочные кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, M5, арт. 260322
50 стыковые соединители, изолированные 0,25-1,5, арт. 260350
50 стыковые соединители, изолированные 1,5-2,5, арт. 260352
50 стыковые соединители, изолированные 2,5-6, арт. 260354
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные 0,25-1,5, арт. 260370
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные 1,5-2,5, арт. 260372
50 штифтовые кабельные наконечники, изолированные 2,5-6, арт. 260374
50 плоские втычные контакты, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260394
50 плоские штекеры, изолированные 1,5-2,5/6,3x0,8, арт. 260424



№ арт.	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

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

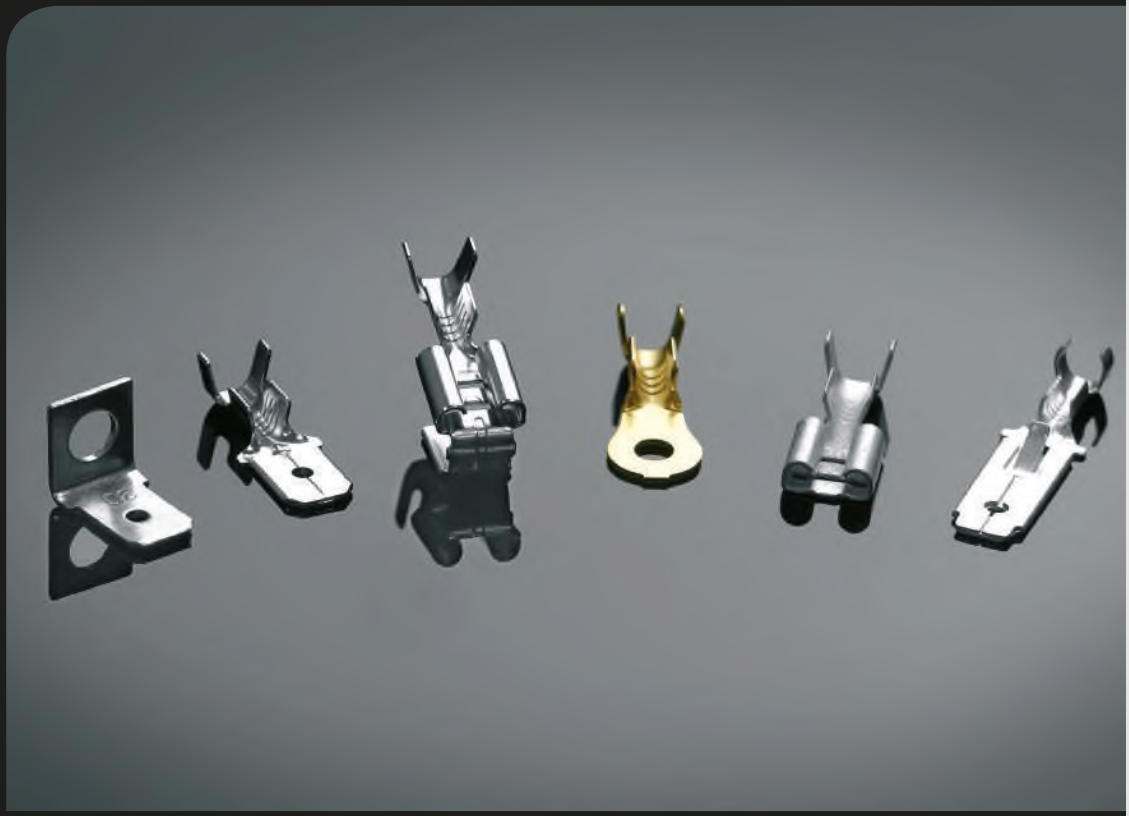
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы





haupa®

... решения которые убеждают

Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

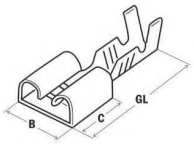
RoHS

Плоские штепсельные гильзы

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



№ арт.	ПСП	шт.разм.	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

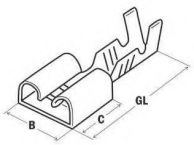


Плоские штепсельные гильзы

- **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

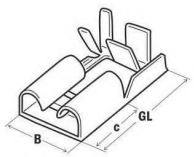


Плоские штепсельные гильзы

- **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

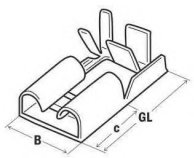


Плоские штепсельные гильзы

- **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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

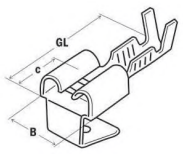
Бестселлер

Продукт премиум-класса

Плоские штепсельные гильзы

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



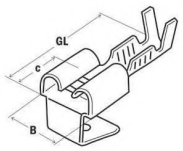


№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280080	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,108	200
280084	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,103	200

Плоские штепсельные гильзы

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



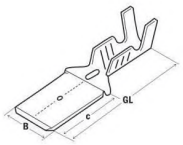


№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280090	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	19,6	7,7	7,6	0,110	200
280094	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	16,2	7,7	7,6	0,112	200

Плоский штекер

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



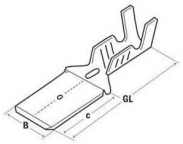


№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280100	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,055	200
280104	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,057	200

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

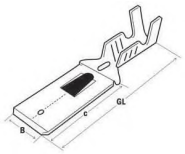
Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

RoHS

Плоские штепсели с растровой пластинкой

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



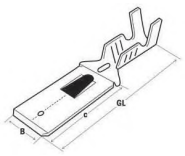


№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280101	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,200	200
280105	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,085	200

Плоские штепсели с растровой пластинкой

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



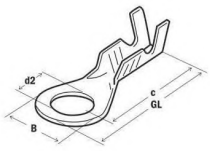


№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280111	**0,5 - 1,0**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,082	200
280115	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,089	200

Кабельные наконечники с кольцом

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



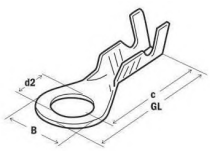


№ арт.	ПСП	M	d2	Од	B	Кг/100	УЕ
280120	**0,5 - 1,0**	3	3,2	21,0	8,0	0,054	200
280124		4	4,3	21,0	8,0	0,038	200
280128		5	5,08	22,0	9,5	0,068	200
280132	**1,0 - 2,5**	3	3,2	21,0	8,0	0,076	200
280136		4	4,3	21,0	8,0	0,046	200
280140		5	5,08	22,0	9,5	0,045	200

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Штепсельные гильзы, изоляционные гильзы, разъемы

RoHS

Плоский штекер

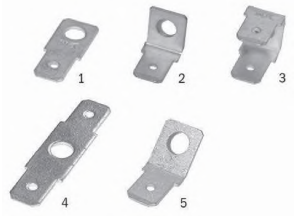
- **медный без покрытия**
- **не изолированный**



№ 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

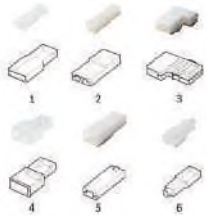
- **латунный луженый**
- **не изолированный**



№ 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

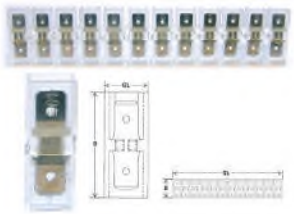
- **Из ПВХ и нейлона**



№ 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

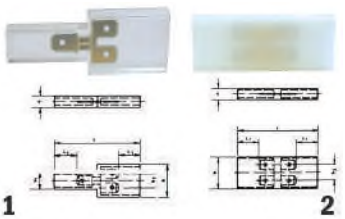
- **1 - 12 - полюсный**
- **ПВХ, естественный цвет**



№ 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

SmallPack - блистерная упаковка

Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

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

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280000/20	**0,5 - 1**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,070	20
280004/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	19,2	7,6	7,6	0,070	20
280008/20	**0,5 - 1,25**	4,8x0,8	15,0	6,4	5,6	0,070	20



Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

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

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280084/20	**1,0 - 2,5**	6,3x0,8	15,0	6,4	5,6	0,070	20



Плоские штепсельные гильзы „SmallPack“

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

№ арт.	ПСП	шт.разм.	Од	c	B	Кг/100	УЕ
280100/20	**0,5 - 1**	6,3x0,8	20,6	6,35	6,3	0,070	20
280104/20	**1 - 2,5**	6,3x0,8	17,2	6,35	6,3	0,070	20





Кабельные наконечники





haupa®

... решения которые убеждают

INFO

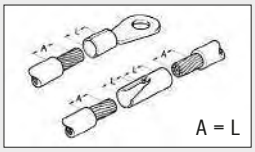
Инструкции по использованию

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.

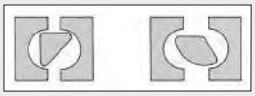
2. Удаление изоляции
Перед каждой насечкой необходимо, не деформируя кабель, снять изоляцию на соответствующую длину (+10 % – учитывая удлинение пресс-гильзы).

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

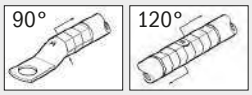
4. Монтаж
a) Кабель круглого сечения необходимо вставить в соединитель на всю длину снятой изоляции.
b) Убедитесь, что нет кабелей за пределами соединителя.
Кабель секторального сечения необходимо предварительно скруглить.



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, HKD400
(Страница 71 - 72)

Термостойкость

Соединителей	Температура
Медные кабельные наконечники и соединители	макс.120° C (gemäß DIN 46234)
Алюминиевые кабельные наконечники и соединители	макс.120° C (согласно IEC 61238)
Кабельные наконечники и соединители из чистого никеля	макс. 500° C
Гильза для оконцевания жилы, без изоляции	макс. 120° C (согласно DIN 46234)
Гильза для оконцевания жилы, с изоляцией	макс. 120° C (согласно DIN 46234)
Изолированные наконечники, ПВХ	- 10° C --> + 75° C
Изолированные наконечники, нейлон	- 55° C --> + 105° C
Изолированные наконечники, ПК	- 40° C --> + 125° C
Термоусаживаемые наконечники	- 55° C --> + 105° C
Плоские гильзы и плоские штекеры, латунь, лужёные, без изоляции	- 55° C --> + 100° C

Кабельные соединителя HAUPA с изолированным проводами - максимальные токовые нагрузки

Поперечное сечение провода мм²	Проложенные в трубе проводами - максимальные		многожильные провода		Проложенные свободно по воздуху одножильные провода (промежуток соответствует как минимум их диаметру)	
CU	AL	CU	AL	CU	AL	
(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	
0,75	-	-	12	-	15	-
1	11	-	15	-	19	-
1,5	15	-	15	-	19	-
2,5	20	-	26	-	32	-
4	25	-	34	-	42	-
6	33	-	44	-	54	-
10	45	-	61	48	73	57
16	61	48	82	64	98	77
25	83	65	108	85	129	103
35	103	81	135	105	158	124
50	132	103	168	132	198	155
70	165	-	207	163	245	193
95	197	-	250	197	292	230
120	235	-	292	230	344	268
150	-	-	335	263	391	310
185	-	-	383	301	448	353
240	-	-	453	357	528	414
300	-	-	504	409	608	479
400	-	-	-	-	726	569
500	-	-	-	-	830	649

Действительно при температуре окружающей среды 30 градусов Цельсия

RoHS

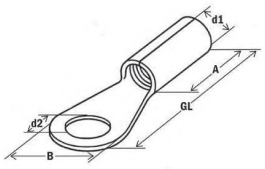
Кабельные наконечники со сжимным кольцом без изоляции DIN 46234

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



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





haupa®

...решения которые убеждают

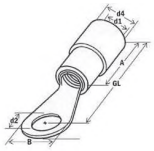
RoHS

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

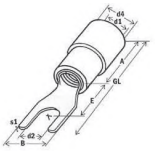


Изолированные сжимающие кабельные наконечники

- **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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

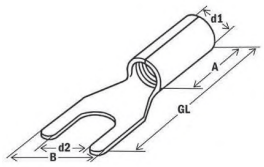
Сжимающий кабельный наконечник с вилкой без изоляции

- **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



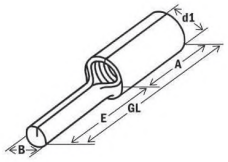
Сжимающий кабельный наконечник со штифтом без изоляции DIN 46230

- **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





haupa®

...решения которые убеждают

RoHS

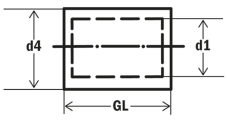
Параллельные соединители DIN 46341, часть 1, форма A

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



Cu

№ арт.		ПСП	d1	d4	Од	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



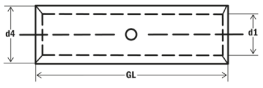
Стыковые соединители DIN 46341, часть 1, форма B

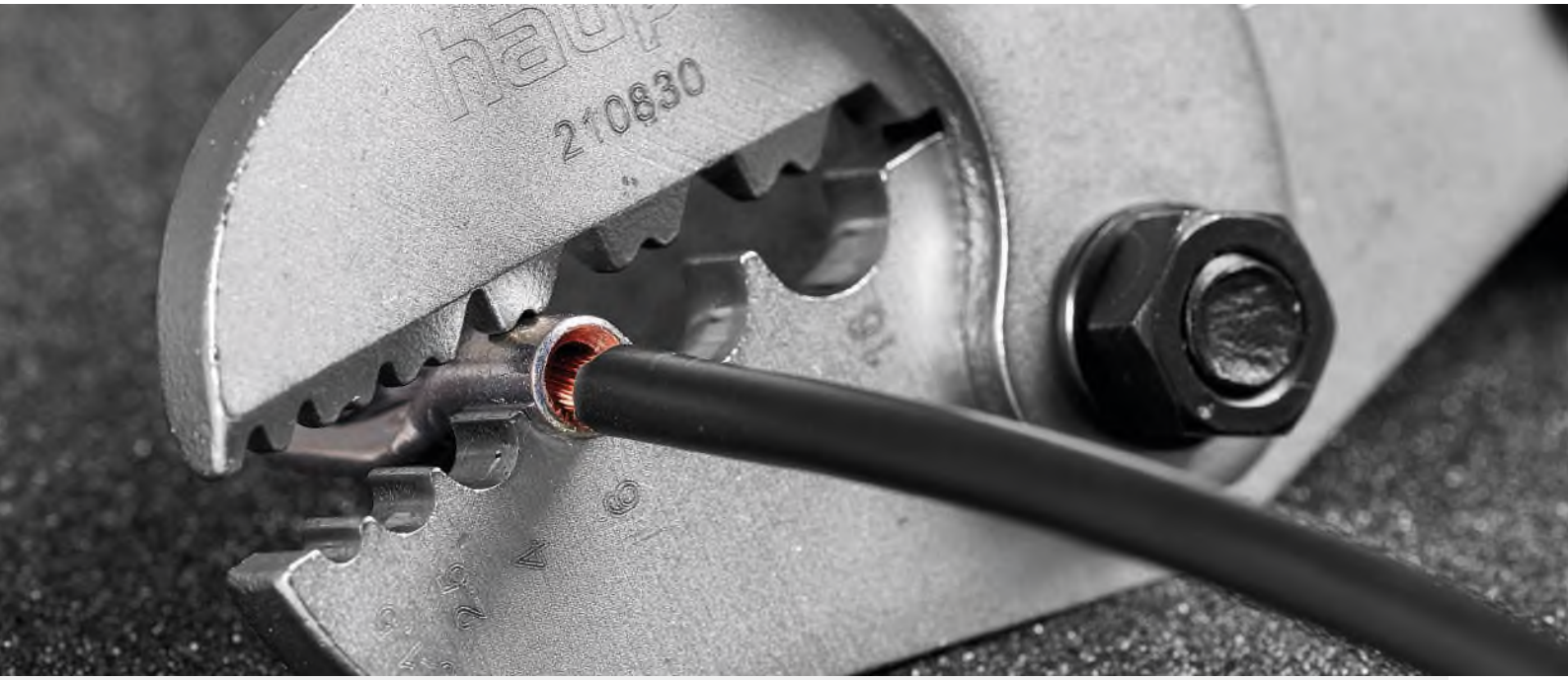
- **Материал: 99,9% электролитная медь**
- **Поверхность: луженые**



Cu

№ арт.		ПСП	d1	d4	Од	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники „T“

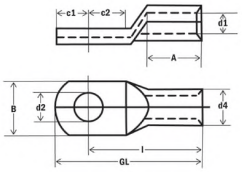
light

- 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





haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники „T“

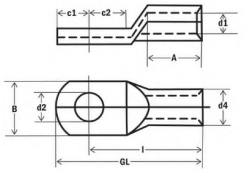
light

- 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“

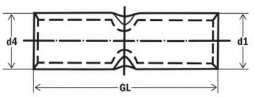
light

- 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

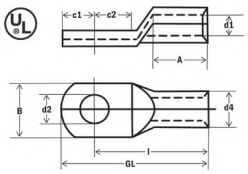
- из трубки, отожжённый материал • поверхность: лужёная • материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500
- для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2
- для кругло-сжатых секторных проводов
- Проверка на вибропрочность DIN EN 61373:1999-11, кат. 1, кл. B



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



Brunel
access to excellence



haupa®
... решения которые убеждают

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия

HUPtype

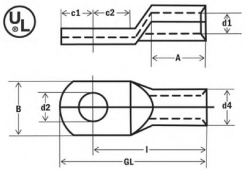
- **из трубки, отожжённый материал • поверхность: лужёная • материал: 99,9% электролитная медь E-CU DIN 40500**
- **для многожильных кабелей круглого сечения, напр., VDE 0295 класс 2**
- **для кругло-сжатых секторных проводов**
- **Проверка на вибропрочность DIN EN 61373:1999-11, кат. 1, кл. B**



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



Brunel
access to excellence

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия 90°

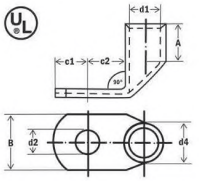
HUPtype

- **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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия 90°

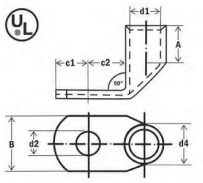
HUPtype

- 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



Стыковые соединители, стандартная серия

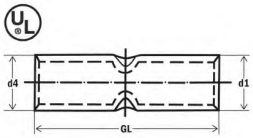
HUPtype

- 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





haupa®

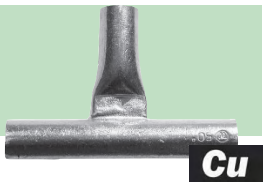
... решения которые убеждают

RoHS

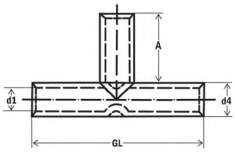
Т-образные соединители, стандартная серия

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



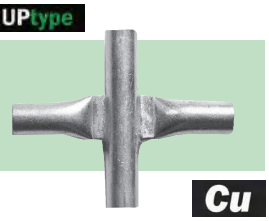
№ арт.	ПСП	d1	d4	A	Од	Кг/100	УЕ
291330	**1,5**	1,9	3,9	12	30	0,400	25
291332	**2,5**	2,4	4,4	12	30	0,400	25
291334	**4**	3,0	5,0	12	30	0,600	25
291336	**6**	3,7	5,5	14	35	1,100	25
291338	**10**	4,3	6,7	14	35	1,500	25
291340	**16**	5,4	7,8	21	50	2,300	25
291342	**25**	6,9	9,4	23	55	2,200	25
291344	**35**	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



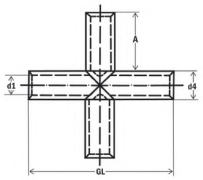
Перекрестные соединители, стандартная серия

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Трубчатые кабельные наконечники с насечкой, нейлоновая изоляция, стандартная серия

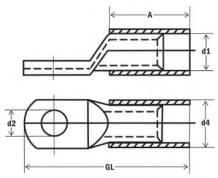
Nylon

- 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





haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

Трубчатый кабельный наконечник с насечкой для тонкопроволочных высокогибких кабелей

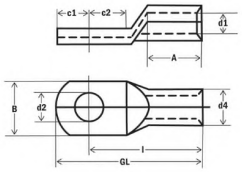
F-type

- 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

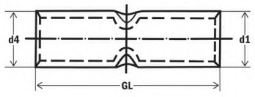
F-type

- 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

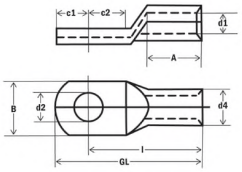
DIN

- 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

RoHS

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

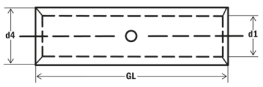
DIN

- 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

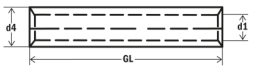
DIN

- 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	36,800		10
291458	**150**	25	16,5	25,5	16	8	180	47,500		10
291460	**185**	32	18,5	31,5	-	10	260	118,000		5
291462	**240**	34	21,0	34,5	-	12	310	163,000		5
291464	**300**	38	23,5	38,5	-	14	360	235,000		5



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

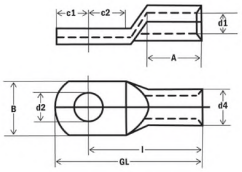
DIN

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



Cu

№ арт.		ПСП	M	УН	d2	d1	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





haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

Кабельные наконечники „SmallPack“ DIN 46235

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



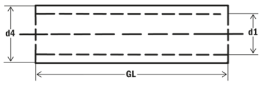
№ арт.	ПСП	M	УН	d2	d1	d4	A	v1	v2	l	c1	c2	B	Кг/100	УЕ
290404/10	**6**	6	5	6,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	7,5	8,0	8,5	0,300	10
290406/10		8	5	8,4	3,8	5,5	10,0	2	-	24,0	10,0	10,0	13,0	0,300	10
290410/10	**10**	6	6	6,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	7,5	8,5	9,0	0,400	10
290412/10		8	6	8,4	4,5	6,0	10,0	2	-	27,0	10,0	10,0	13,0	0,400	10
290416/10	**16**	6	8	6,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	7,5	8,0	13,0	1,200	10
290418/10		8	8	8,4	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	10,0	10,0	13,0	1,200	10
290420/10		10	8	10,5	5,5	8,5	20,0	2	1	36,0	12,0	12,0	17,0	1,100	10
290426/10	**25**	8	10	8,4	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	10,0	10,0	16,0	1,400	10
290428/10		10	10	10,5	7,0	10,0	20,0	2	1	38,0	12,0	12,0	17,0	1,600	10
290434/10	**35**	8	12	8,4	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	10,0	10,0	17,0	2,900	10
290436/10		10	12	10,5	8,2	12,5	20,0	2	1	42,0	12,0	12,0	19,0	2,900	10

Втулочные гильзы для уплотненных проводов круглого сечения согласно DIN

- **для многожильных, тонких уплотненных проводов (например, VDE 0295 кл. 2)**
- **Материал: CU EN 13600**
- **Поверхность: луженые**



№ арт.	ПСП	d1	d4	Од	Кг/100	УЕ
290561	**16**	5,0	5,3	16	0,024	100
290562	**25**	6,4	6,7	16	0,038	100
290563	**35**	7,7	8,2	17	0,083	100
290564	**50**	9,0	9,5	23	0,118	50
290565	**70**	10,6	11,2	24	0,173	50
290566	**95**	12,4	13,0	28	0,223	50
290567	**120**	13,9	14,5	30	0,261	50
290568	**150**	15,4	16,0	30	0,342	25
290569	**185**	17,6	18,2	38	0,396	25
290570	**240**	19,9	20,5	38	0,508	25
290571	**300**	22,4	23,0	48	0,723	5
290572	**400**	25,4	26,2	58	1,108	5





ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Прессованные кабельные наконечники DIN

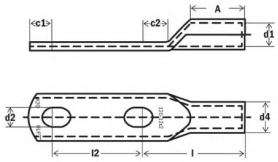
DIN

- 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

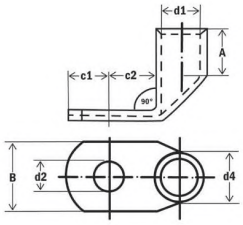
DIN

- 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





haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

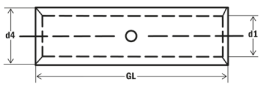
DIN

- 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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Никелевые кабельные наконечники

RoHS

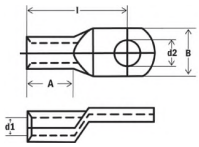
Трубчатые кабельные наконечники в форме кольца, из чистого никеля

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



Ni

№ 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



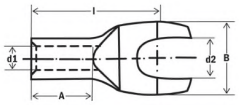
Трубчатые кабельные наконечники в форме вилки, из чистого никеля

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



Ni

№ 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



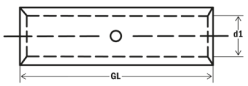
Стыковые соединители из чистого никеля

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



Ni

№ 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





haupa®

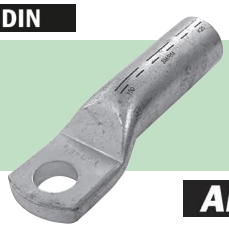
...решения которые убеждают

RoHS

Прессованные кабельные наконечники из алюминия

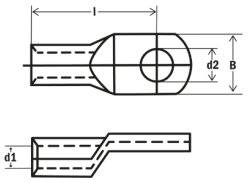
DIN

- 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

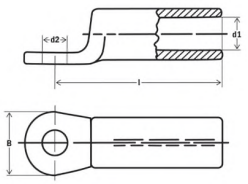
DIN

- 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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

RoHS

Прессованные соединители из алюминия DIN 46267, часть 2

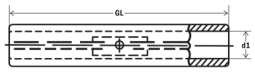
DIN

- 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



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

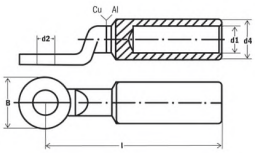
DIN

- 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

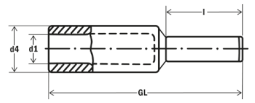
DIN

- 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





haupa®

...решения которые убеждают

RoHS

Переходные соединители из алюминия - меди

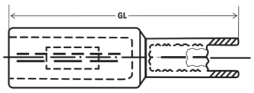
DIN

- 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	17	2		11,100		50

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Резьбовые кабельные наконечники





haupa®

... решения которые убеждают

Резьбовые кабельные наконечники 10 - 30 кв

RoHS

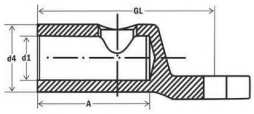
Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение

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



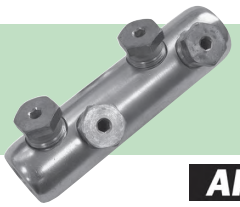
Al

№ 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



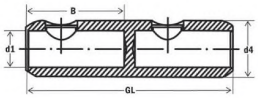
Резьбовой кабельный соединитель из алюминия, среднее напряжение

- 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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

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



haupa®

... решения которые убеждают

Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Комплектация: 380 обжимные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235.

1	220370	Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
1	220376	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 15 мм
1	500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм
1	210805 K	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²

50	290404	Обжимные кабельные наконечники DIN	6	M6
50	290406	Обжимные кабельные наконечники DIN	6	M8
50	290410	Обжимные кабельные наконечники DIN	10	M6
50	290412	Обжимные кабельные наконечники DIN	10	M8
30	290418	Обжимные кабельные наконечники DIN	16	M8
40	290420	Обжимные кабельные наконечники DIN	16	M10
25	290426	Обжимные кабельные наконечники DIN	25	M8
25	290428	Обжимные кабельные наконечники DIN	25	M10
20	290434	Обжимные кабельные наконечники DIN	35	M8
20	290436	Обжимные кабельные наконечники DIN	35	M10
20	290440	Обжимные кабельные наконечники DIN	50	M8



№ арт.	Содержимое:	тип	кг	УЕ
220385	380	DIN	4,300	1

SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Комплектация: 380 Обжимные кабельные наконечники стандарт

1	220370	Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
1	220376	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 15 мм
1	500270	Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм
1	210805	Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 – 50 мм²

50	290934	Трубчатые кабельные наконечники	6	M6
50	290936	Трубчатые кабельные наконечники	6	M8
50	290940	Трубчатые кабельные наконечники	10	M6
50	290942	Трубчатые кабельные наконечники	10	M8
30	290952	Трубчатые кабельные наконечники	16	M8
40	290954	Трубчатые кабельные наконечники	16	M10
25	290960	Трубчатые кабельные наконечники	25	M8
25	290962	Трубчатые кабельные наконечники	25	M10
20	290968	Трубчатые кабельные наконечники	35	M8
20	290970	Трубчатые кабельные наконечники	35	M10
20	290978	Трубчатые кабельные наконечники	50	M8



№ арт.	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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



haupa®

...решения которые убеждают


HUP
HUP

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	27	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.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

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

Материал: полиамид 6.6, естественный цвет, устойчивы против плесени и гниения, очень устойчивы к морской воде, нефти, жирам, углеводородам и гидравлическим жидкостям, изготовлены согласно Mil.-Spec. MS-3367, прочность на разрыв соответствует MIL-S-23190E standard, диапазон горючести: UL 94 V-2, от -40°C до 85°C



№ арт.	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 “UVplus”

PREMIUM

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: 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



haupa®

...решения которые убеждают

Кабельная стяжка

Термостойкая кабельная стяжка

Материал нейлон 6/6, светло-зеленого цвета, UL94V-2, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +105 °C





№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
263000	100	2,5	21	8	0,030	100	100
263004	200	2,5	21	8	0,065	100	100
263006	120	3,6	37	18	0,039	100	100
263008	160	4,6	40	22	0,082	100	100
263010	199	4,6	40	22	0,134	100	100
263012	371	4,6	106	22	0,260	100	100

Термостойкая кабельная стяжка «UV», черная

Материал нейлон 6/6, черного цвета, UL94V-2, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +145 °C, устойчивый к УФ-излучению







№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
263020	100	2,5	21	8	0,030	100	100
263022	161	2,5	21	8	0,045	100	100
263024	200	2,5	21	8	0,065	100	100
263026	199	4,6	54	22	0,130	100	100
263028	302	4,6	84	22	0,188	100	100
263030	370	7,6	106	54	0,494	100	100

Огнестойкая кабельная стяжка

Материал нейлон 6/6, цвета слоновой кости, UL94V-0, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +85 °C





№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
263050	80	2,5	21	8	0,030	100	100
263056	140	3,6	38	18	0,079	100	100
263064	385	4,6	106	22	0,263	100	100
263058	160	4,8	54	22	0,103	100	100
263066	290	7,6	106	54	0,392	100	100

Кабельная стяжка HUPimpact

Материал ударопрочный нейлон 6/6, черного цвета, UL94HB, для применения в диапазоне температур от -40 °C до +80 °C, очень высокая гибкость на холоде





№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
263100	199	4,6	54	22	0,131	100	100
263102	288	4,6	81	22	0,177	100	100
263104	302	4,6	84	22	0,251	100	100
263106	371	4,6	106	22	0,273	100	100
263108	290	7,5	82	54	0,249	100	100
263110	370	7,5	106	54	0,524	100	100
263112	774	8,7	220	79	0,102	100	100

Кабельная стяжка HUPsecure

Материал полипропилен, цвет: желтый, может использоваться для опечатывания / опломбирования



№ арт.	Од	Ширина			Кг/100	УЕ	ПЕ
263200	245	3,6	43		0,434	100	100
263204	295	3,6	60		0,491	100	100
263208	397	3,6	92		0,537	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.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

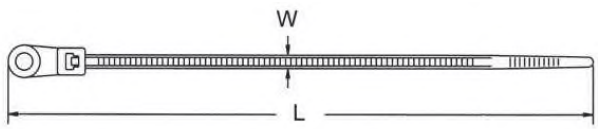
Применение:
- связывание шлангов в узких колодцах
- связывание кабелей в пустотелых конструкциях
- усилия растяжения хорошо распределяются за счёт особо широкой стяжки



№ 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

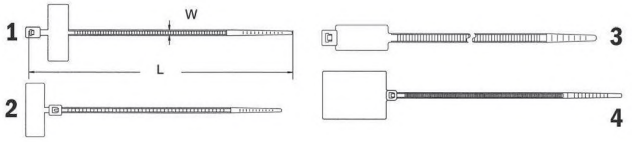
Материал: нейлон, естественный цвет, быстро и легко закрепляется с помощью инструмента или вручную. Очень устойчивы к морской воде, нефти, жирам и т. Д., изготовлены из проверенного согласно нормам UL нейлона. Mil.-Spec. Условия, от -40°C до 85°C



№ 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



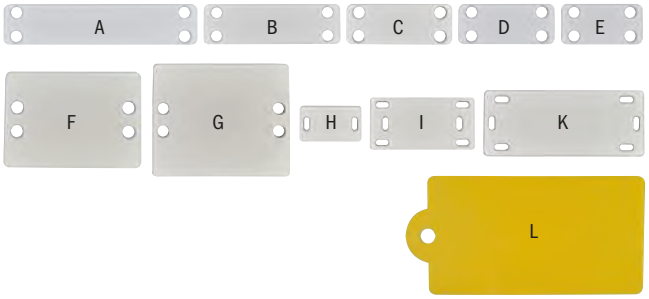
haupa®

... решения которые убеждают

RoHS

Опознавательная бирка для кабельных стяжек

Материал полиэстр, для обозначения кабелей, труб и проводов, малый вес, стойкая маркировка



№ арт.	длина	ширина	высота	Кг/100	УЕ	ПЕ	
262179	26	15,2	0,8	0,048	100	100	H
262180	42,2	21,2	1,0	0,107	100	100	I
262181	60,8	25,2	1,2	0,201	100	100	K
262182	60,0	50,0	1,0	0,456	100	100	G
262183	38,5	19,1	0,4	0,036	100	100	E
262184	45,3	19,1	0,4	0,043	100	100	D
262185	50,5	19,1	0,4	0,053	100	100	C
262186	65,0	19,1	0,4	0,064	100	100	B
262187	63,8	44,8	0,4	0,167	100	100	F
262188	90,0	19,1	0,4	0,096	100	100	A
262189	160,0	80,0	0,6	1,106	100	100	L

Коробка для маркировки

Материал полиэстр, для крепления с помощью кабельных стяжек (шириной до 4,8 мм)

Применение: Открыть коробку, вложить бумагу с надписью, закрыть коробку и закрепить с помощью кабельных стяжек



№ арт.	длина	ширина	высота	Кг/100	УЕ	ПЕ	
262190	11,5	32,6	3,0	0,087	100	100	1
262191	19,1	43,5	4,6	0,257	100	100	2

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.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

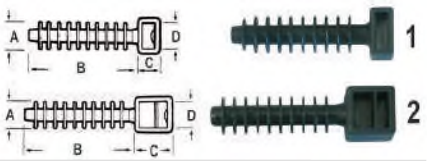
Для быстрого и надежного крепления больших кабельных жгутов и других объектов, не устойчива к воздействию УФ-лучей



№ 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

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

haupa®

... решения которые убеждают

Кабельные стяжки, принадлежности

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	8	18	0,156	1
262031	2	15	31	0,156	1
262032	2	20	43	0,156	1
262033	2	25	54	0,156	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



№ арт.	Од	Ø	>Ø	кг	УЕ
262034	2	8	18	0,156	1
262035	2	15	31	0,156	1
262036	2	20	43	0,156	1
262037	2	25	54	0,156	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.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Стальная кабельная стяжка



haupa®

... решения которые убеждают

Стальная кабельная стяжка, принадлежности

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.

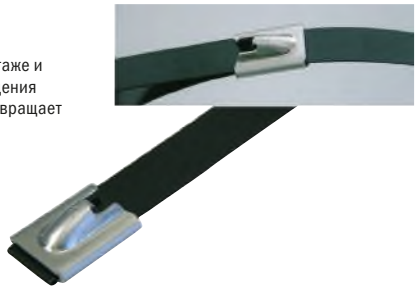


№ арт.		Од	Ширина		кг	Кг/100	УЕ	ПЕ
262940/125	✸	125	4,5	22	45	0,400	100	100
262940/152	✸	152	4,5	25	45	0,230	100	100
262940/200	✸	200	4,5	50	45	0,280	100	100
262940/250	✸	250	4,5	65	45	0,330	100	100
262940/300	✸	300	4,5	75	45	0,420	100	100
262940/360	✸	360	4,5	102	45	0,450	100	100
262940/520	✸	520	4,5	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	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

PREMIUM

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

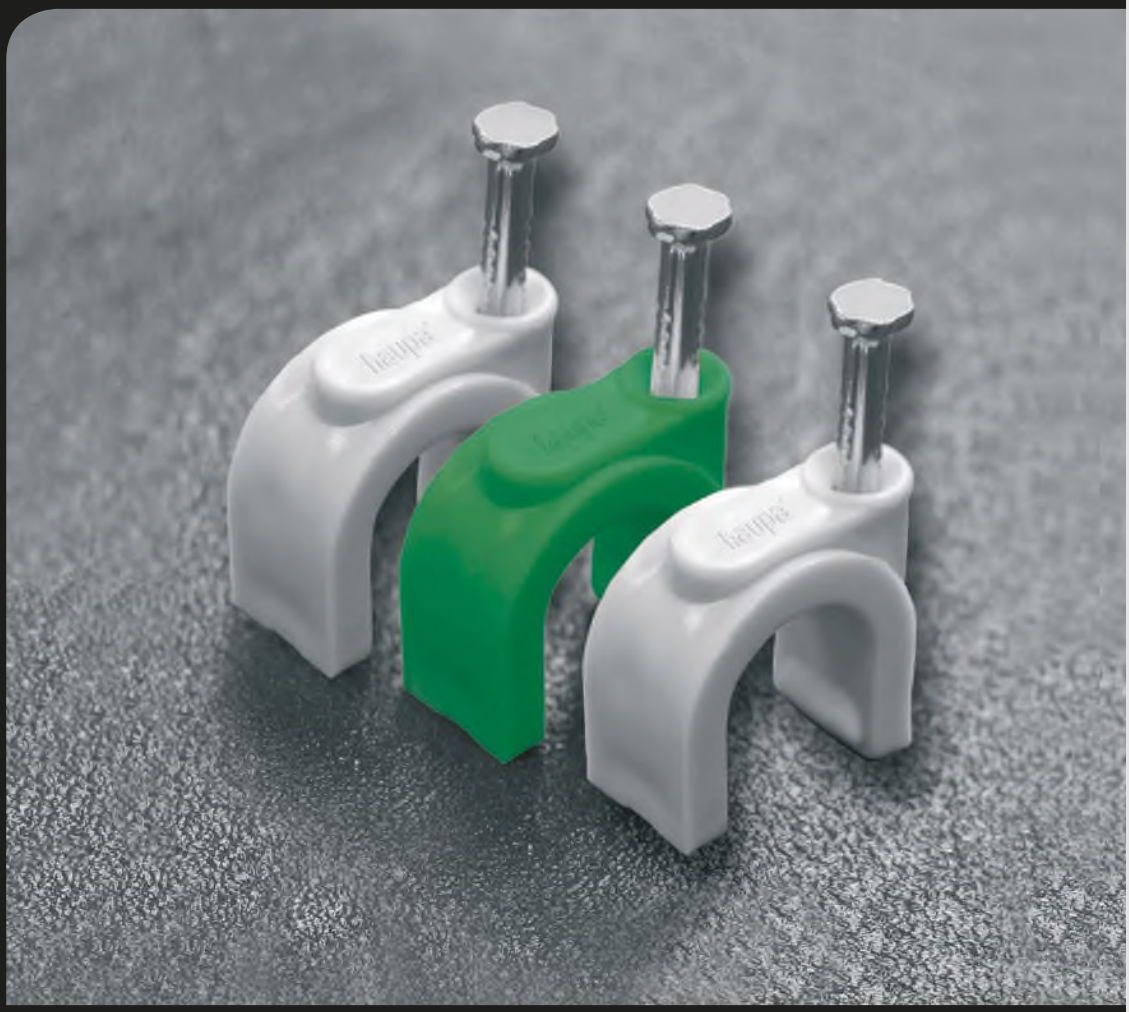


№ арт.	Ширина	материал	кг	УЕ
262159	4,5 – 12,0	металл	0,560	1

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.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

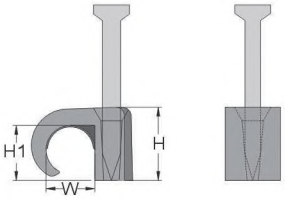
материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов
термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C



RoHS

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

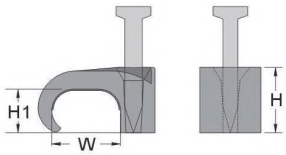
для крепления и фиксации электропроводов, оптимальная форма в виде когтя для надёжного удержания проводов, фиксируется на кабеле, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °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)

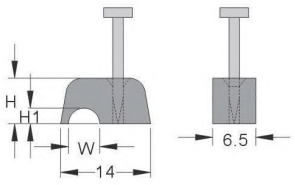
ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 408. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

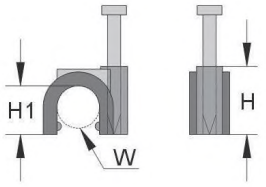
для крепления и фиксации электропроводов, исполнение со вставленным оцинкованным гвоздём, материал: ударопрочный полиэтилен (ПЭ), без галогенов, термостойкость: от -40 °C до +80 °C, кратковременно примерно до 100 °C.



№ 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)


E18604

Кабельные резьбовые соединения, IP68



haupa®

... решения которые убеждают

Кабельные резьбовые соединения, IP68

INFO

Кабельные резьбовые соединения, IP68

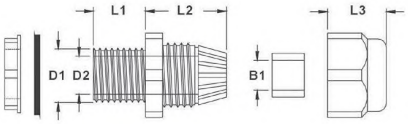
Свойства:
встроенная система разгрузки от натяжения, полная сборка, соответствующие RoHS.
Кабельные резьбовые вводы HAUPA защищают электрооборудование (элеткрошкафы, ответвительные розетки) от механический воздействий, пыли и влаги благодаря тому, что прочно и плотно соединяют кабель с корпусом. HAUPA 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.

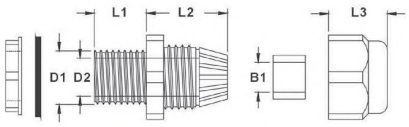
✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

SlimTop Кабельные резьбовые соединения, IP68

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

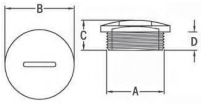
№ арт.	Цвет		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ	
250120	чёрный	**M12**	3 - 6,5	12,0	7,3	7,1	8,0	19,6	12,7	15	0,400	10	4.250
250122	чёрный	**M16**	5 - 10	16,0	10,7	10,4	8,0	23,3	16,1	20	0,8	10	1.700
250084	чёрный	**M20**	8 - 12	20,0	14,1	12,5	10,0	25,0	18,1	24	0,024	10	1.200
250124	чёрный	**M25**	11 - 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

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.

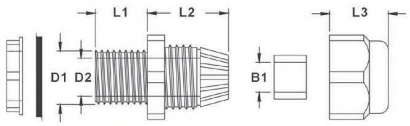
Для соответствующей ЭМС установки должны использоваться латунные кабельные резьбовые вводы с ЭМС-вставками.

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.			КВ	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.			КВ	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.

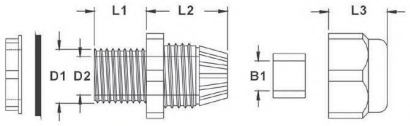
✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68

ЭМС Кабельный резьбовой ввод изготовлен из никелированной латуни, IP68, полностью собран

Для установки с соблюдением принципов электромагнитной совместимости необходимо использовать эти латунные кабельные резьбовые соединения со вставками с защитой от электромагнитных воздействий.
Материал: Латунь никелированная (без галогенов)
уплотнительное кольцо: термоэластопласт.
Диапазон температур: от -40°C до +120°C
Тип защиты: IP68

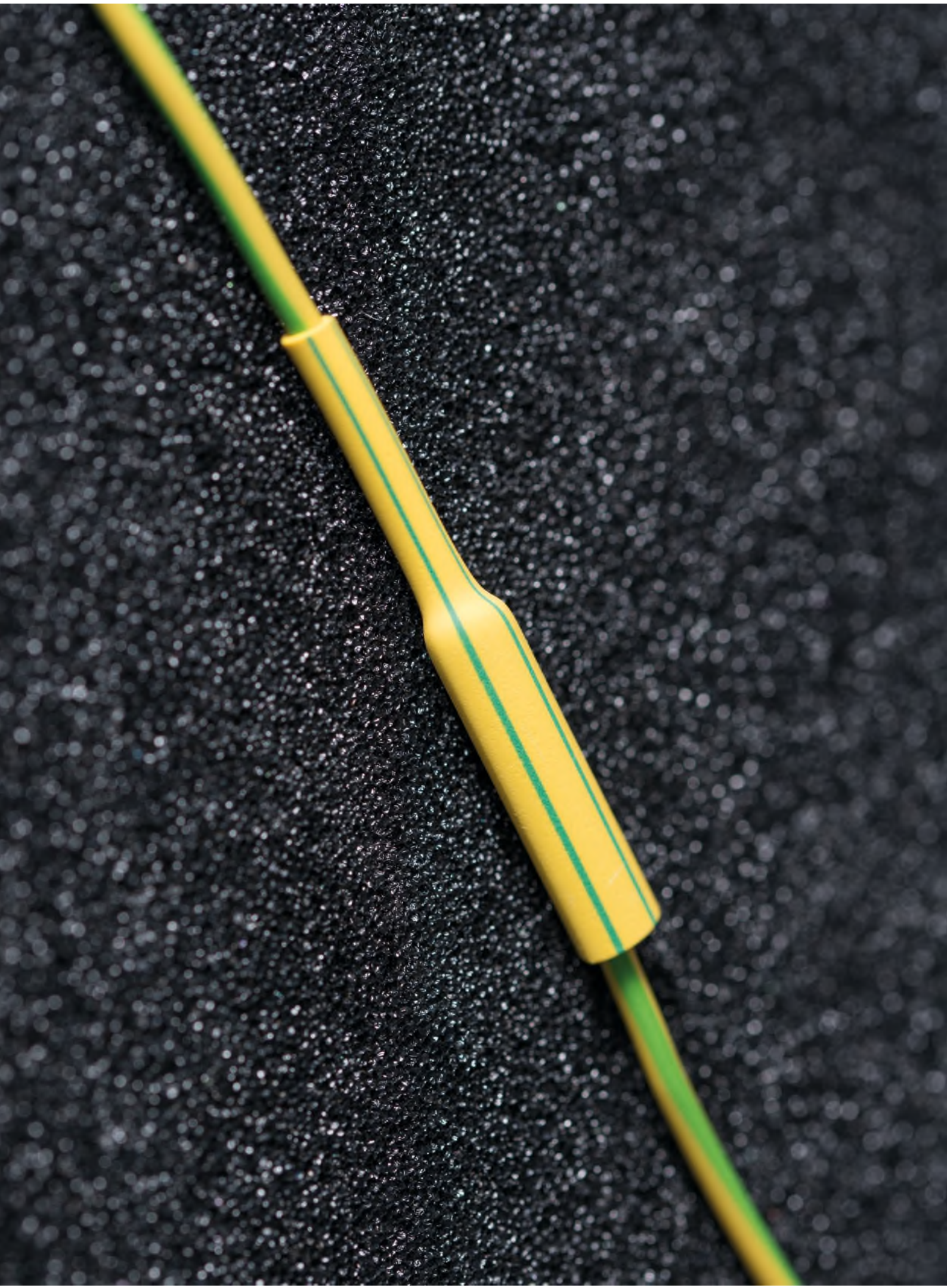






№ арт.		KB	D1	D2	B1	L1	L2	L3	Шз	Кг/100	УЕ
250650	**M12**	3 - 8,5	12,0	8,4	6,8	6,2	17,0	10,9	14	0,013	10
250652	**M16**	4 - 8	16,0	12,0	8,6	7,7	18,0	12,9	18	0,024	10
250654	**M20**	6 - 12	20,0	16,0	11,9	8,1	20,0	13,9	22	0,030	10
250656	**M25**	10-14	25,0	20,5	14,5	8,5	20,2	14,0	24-27	0,043	10
250658	**M32**	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
Термоусаживаемые трубки
HUPshrink



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Термоусадочные трубки

Термоусадочными называют пластиковые трубки, которые под воздействием высоких температур – обычно при подаче горячего воздуха – сильно сжимаются. Таким образом обеспечивается электроизоляция и механическая защита объекта, помещённого перед нагреванием в трубку.

Применение:
термоусадочные трубки служат для изоляции и механической защиты. Среди областей применения, к примеру, ремонт компонентов в сфере электротехники или отрезание кабелей. Герметизация, изоляция и защита – три основных направления использования термоусадочных трубок в электронике и электротехнике.

Клей: наши фирменные термоусадочные трубки HUPshrink предлагаются как с клеевым слоем, так и без него. Трубки с клеевым слоем позволяют выполнять точную работу, обеспечивают надёжные соединения и отличную защиту от коррозии.

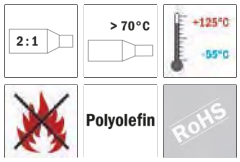
Коэффициент усадки:
используемый основной материал (пластик) и толщина стенки определяют, насколько сильно может быть расширена термоусадочная трубка. Коэффициент усадки указывает на то, какой способностью усадки обладает продукт (диаметр до усадки, т.е. при поставке с завода, к (:) диаметр после усадки). Чем выше коэффициент усадки, тем больше разных диаметров можно охватить.

Важные электрические характеристики:
- пробивная прочность 19 кВ/мм
- удельное электрическое сопротивление 1 x 1014 Ω/см

Указания по обработке:
- отрезать термоусадочную трубку до нужной длины, убедиться, что поверхность разреза гладкая;
- провести усадку на чистотой, желательно не пыльной и не жирной поверхности;
- начать процесс усадки на одном из концов трубки
- усадочная температура:
  от +70 °C до +115 °C (без клеевого слоя) или
  от +80 °C до +115 °C (с клеевым слоем)
- идеальная обработка с подходящим промышленным нагнетателем горячего воздуха (№ арт. 262097 – см. стр. 196).

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

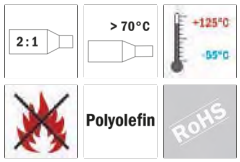




№ арт.					кг	УЕ
267200	✷	2:1	черный	160 шт	0,060	1

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

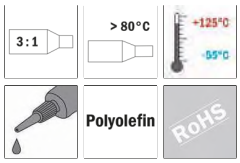




№ арт.					кг	УЕ
267202	✷	2:1	6 цветов	160 шт	0,060	1

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

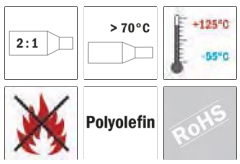




№ арт.					кг	УЕ
267204	✷	3:1	черный	25 шт	0,060	1

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





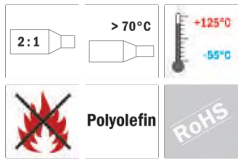
№ арт.					кг	УЕ
267206	✷	2:1	4 цвета	160 шт	0,060	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✷ Бестселлер
Продукт премиум-класса

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, 50 шт., длина 0,1 м, упаковка: полиэтиленовый пакет, с тонкими стенками

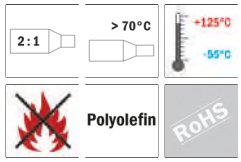




№ арт.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
267000	0,1	2:1	2,5	1,0	0,060	50
267002	0,1	2:1	3,5	1,5	0,060	50
267004	0,1	2:1	5,0	2,25	0,060	50
267006	0,1	2:1	6,5	3,0	0,060	50
267008	0,1	2:1	9,6	4,5	0,060	25
267010	0,1	2:1	12,7	6,0	0,060	10
267012	0,1	2:1	19,0	9,0	0,060	10
267014	0,1	2:1	26,0	12,5	0,060	10

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

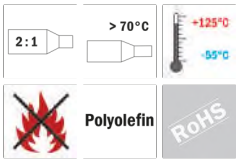




№ арт.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
262085	1	2:1	4,8	2,4	0,007	1
262086	1	2:1	6,4	3,2	0,010	1
262087	1	2:1	9,5	4,8	0,012	1
262088	1	2:1	12,7	6,4	0,017	1
262089	1	2:1	19,0	9,5	0,035	1
262090	1	2:1	25,4	12,7	0,045	1

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



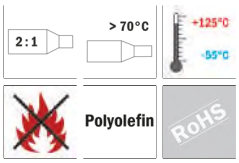




№ арт.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
267016	10	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267018	10	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267020	10	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267022	5	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267024	5	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267026	5	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267028	5	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267030	5	2:1	26,0	12,5	0,060	1
267032	10	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267034	10	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
267132	10	2:1	2,5	1,0	0,350	1
267134	10	2:1	3,5	1,5	0,350	1
267136	10	2:1	5,0	2,25	0,350	1
267138	5	2:1	6,5	3,0	0,350	1
267140	5	2:1	9,6	4,5	0,350	1
267142	5	2:1	12,7	6,0	0,350	1
267144	5	2:1	19,0	9,0	0,350	1
267146	5	2:1	26,0	12,5	0,350	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





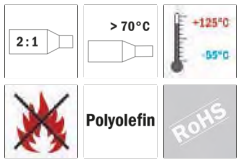
№ арт.	м		Ø>	Ø<	кг	УЕ
267048	25	2:1	2,5	1,0	0,060	1
267050	25	2:1	3,5	1,5	0,060	1
267052	25	2:1	5,0	2,25	0,060	1
267054	25	2:1	6,5	3,0	0,060	1
267056	25	2:1	9,6	4,5	0,060	1
267058	25	2:1	12,7	6,0	0,060	1
267060	25	2:1	19,0	9,0	0,060	1
267062	25	2:1	26,0	12,5	0,060	1

haupa®

.... решения которые убеждают

HUPshrink21TW с тонкими стенками 2:1

Из полиолефина, УФ- отверждение, самозатухающий согласно MV SS 302; гибкие, универсальные возможности применения, пробивная прочность: 15-25 кВ/мм согласно DIN 53481, усадочная температура > 70° C, температура длительной эксплуатации от - 55° C до 125° C, упаковка: в полиэтиленовом пакете, с тонкими стенками

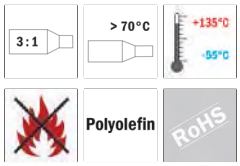




№ арт.	м		Ø до	Ø после		kg	VE
267250	1,2	2:1	1,2	0,6		0,006	1
267252	1,2	2:1	1,6	0,8		0,006	1
267254	1,2	2:1	2,5	1,0		0,008	1
267256	1,2	2:1	3,5	1,5		0,009	1
267258	1,2	2:1	5,0	2,25		0,011	1
267260	1,2	2:1	6,5	3,0		0,014	1
267262	1,2	2:1	9,6	4,5		0,019	1
267264	1,2	2:1	12,7	6,0		0,024	1
267266	1,2	2:1	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.

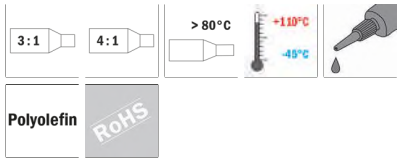
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Термоусадочные трубки с клевым слоем

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

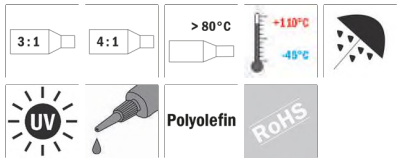




№ арт.	м		Ø до	Ø после		kg	VE
267102	1,2	**4:1**	8,0	2,0		0,050	1
267104	1,2	**4:1**	12,0	3,0		0,061	1
267106	1,2	**4:1**	22,0	6,0		0,118	1
267108	1,2	**4:1**	33,0	8,0		0,180	1
267118	1,2	**4:1**	95,0	25,0		0,510	1
267110	1,2	**3:1**	40,0	12,0		0,210	1
267112	1,2	**3:1**	55,0	16,0		0,300	1
267114	1,2	**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

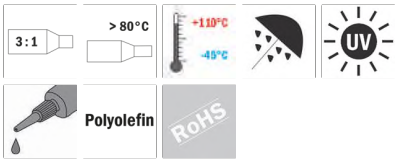




№ арт.	м		Ø>	Ø<		кг	УЕ
267064	1,2	3:1	3,2	1,0		0,025	1
267066	1,2	3:1	4,8	1,6		0,035	1
267068	1,2	3:1	6,4	2,0		0,040	1
267070	1,2	3:1	9,5	3,0		0,050	1
267074	1,2	3:1	12,7	4,0		0,060	1
267078	1,2	3:1	19,1	6,0		0,080	1
267080	1,2	3:1	24,5	8,0		0,100	1
267084	1,2	3:1	38,1	13,0		0,170	1
267088	1,2	**4:1**	52,0	13,0		0,290	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

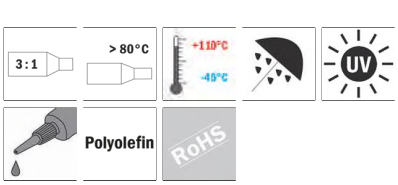




№ арт.	м		Ø>	Ø<		кг	УЕ
267090	10	3:1	3,0	1,0		0,060	1
267092	5	3:1	6,0	2,0		0,060	1
267094	5	3:1	9,0	3,0		0,060	1

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



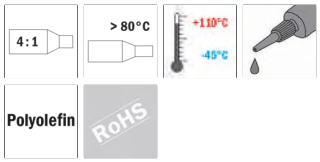
haupa®

.... решения которые убеждают

Термоусадочные 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

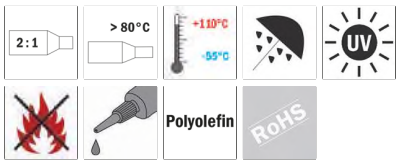




№ арт.	м		Ø до	Ø после	kg	VE
267460	1,2	4:1	4,0	1,0	0,013	1
267462	1,2	4:1	8,0	2,0	0,017	1
267464	1,2	4:1	12,0	3,0	0,030	1
267466	1,2	4:1	16,0	4,0	0,051	1
267468	1,2	4:1	24,0	6,0	0,103	1
267470	1,2	4:1	32,0	8,0	0,120	1
267472	1,2	4:1	52,0	13,0	0,183	1

Термоусадочный наконечник

- внутренняя сторона с нанесенным по спирали плавким клеем
- высокая устойчивость к сырости, грибку и коррозии
- рекомендуется для применения вне помещений, на подземных распределительных электрокабелях с оболочками из ПВХ, свинца или XLPE
- из сшитого методом облучения полиолефина
- прочность на пробой: 15 кВ/мм
- температура усадки > 80 °C
- диапазон температур длительного применения от - 55 °C до + 110 °C
- соотношение усадки 2:1
- электрическая изоляция до 1000 В
- простой монтаж на конце кабеля
- прочность на истирание и механическая защита





№ арт.	Ø кабеля	ДК	ТО	кг	УЕ
267500	4 - 10	15	2,6	0,003	100
267502	6 - 16	25	2,8	0,005	50
267506	18 - 32	40	3,3	0,018	25
267508	28 - 48	50	3,5	0,044	10
267510	45 - 68	55	4,0	0,064	10
267512	55 - 90	70	4,0	0,110	25
267514	65 - 110	70	4,0	0,143	20

Промышленный нагнетатель горячего воздуха

набор для газопламенной пайки SolderingKit

из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.



№ арт.	сод.	кг	УЕ
262098	12	0,670	1

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: 100о - 600о (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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Изолента



haupa®

... решения которые убеждают

Изоляционные ленты

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Изоляционные ленты

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



haupa®

.... решения которые убеждают

Индивидуальный контроль

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

Отвертки „HUPslim“ VDE 1000 В

INFO

Серия испытанных отверток „HUPslim“

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900.
Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, имеют матовое хромированное и красное полипропиленовое покрытие. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.

reduced



На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается



2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания



5

Маркировка 1000 В

1000 V IEC 60900

6

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

reduced

7

Намагниченный наконечник

Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филипс предотвращает выскальзывание из винта.
Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Отвертка «HUPslim» с профилем PZ/FL

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением“

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.

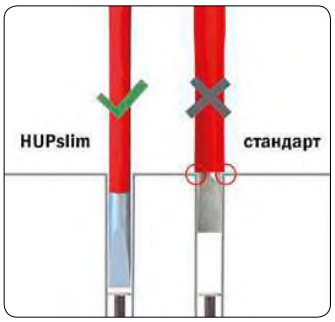
PREMIUM



Области применения:
Приемущественно применяются при электроустановочных работах, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установке и обслуживании телефонных и компьютерных сетей.

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.





1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102870	**1**	80	205	PZ/FL	0,062	1
102872	**2**	100	270	PZ/FL	0,096	1

Набор крестообразных отверток „HUPslim“ с профилем PZ/FL

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Содержимое:
- 102870
- 102872

PREMIUM



1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	Размер	форма	набор	кг	УЕ
102879	**1 + 2**	PZ/FL	**2 компонента**	0,195	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Отвертки „HUPslim“ VDE 1000 В

Отвертка для электромонтера „HUPslim“

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102914	**3,5**	**0,6**	100	185	0,034	1
102916	**4**	**0,8**	100	195	0,049	1
102918	**5,5**	**1,0**	125	230	0,070	1
102920	**6,5**	**1,2**	150	255	0,108	1

Отвертка для электромонтера „HUPslim“

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	Шл	KSt	Дк	Од	кг	УЕ
102917	**4**	**1,0**	100	195	0,049	1

Крестообразная отвертка „HUPslim“ Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально, гравировка лезвия обеспечивает надежный захват винта

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102942	**1**	80	175	PH	0,061	1
102944	**2**	100	205	PH	0,095	1

Крестообразная изолированная отвертка „HUPslim“ Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.



1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102952	**1**	80	175	PZ	0,061	1
102954	**2**	100	205	PZ	0,095	1

Набор изолированных отверток „HUPslim“ 1000 В

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали, каждая отвертка проверяется индивидуально.

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Комплектация:
по 1 шлицевой отвертке HUPslim 3,5
x 100 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по 1
отвертке HUPslim Phillips или Pozidriv 1 и 2 размера



1000 V IEC 60900

reduced

№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
102999	Phillips	**6 компонентов**	0,414	1
102999/PZ	Pozidriv	**6 компонентов**	0,416	1



reduced

HUPslim
Отвертка с уменьшенным диаметром стержня и интегрированной защитной изоляцией. При помощи отвертки с уменьшенным диаметром стержня проще добраться до глубоко расположенных винтов.

Отвертки VDE 1000 В

INFO

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900.
Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, имеют матовое хромированное и красное полипропиленовое покрытие. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.

1000 V IEC 60900



На рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике, маркировка не стирается



2

Равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена

3

Двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/ термоэластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания

4

Защита от скатывания



5

Маркировка 1000 В

6

Намагниченный наконечник
Дополнительная защита от соскальзывания для профилей типа филипс предотвращает выскальзывание из винта.
Серебряный наконечник защищает от коррозии.

Отвертка с профилем PZ/FL

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением“

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.

PREMIUM



Области применения:
Приемущественно применяются при электроустановочных работах, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установке и обслуживании телефонных и компьютерных сетей.



1000 V IEC 60900

№ арт.		Размер	Дк	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



№ 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

PREMIUM

1000 V IEC 60900





№ арт. 101917

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер PREMIUM Продукт премиум-класса

Отвертки VDE 1000 В

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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ арт.	набор	кг	УЕ
102512	**7 компонентов**	1,065	1

haupa®

... решения которые убеждают

Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

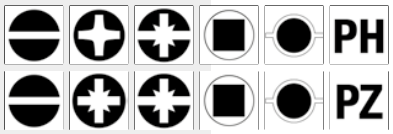
Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

Содержимое: двухкомпонентная сменная ручка, поворотный колпачок, сменный; стержень – под шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / PH1 / PH2 или PZ1 / PZ2, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой

Прочие характерные признаки:
- высокий уровень безопасности
- сменный колпачок позволяет использовать отвёртку для работы с электроникой
- в систему включены ключи для распределительных шкафов
- занимает мало места
- мало весит
- выгодное соотношение цены и качества
- выполняет требования всех необходимых стандартов

1000 V IEC 60900





№ арт.		форма	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

Сменная ручка „Vario“ 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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



... 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



... 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



... 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



... 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



... 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



... четырёхгранный

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102030	6	47	0,010	1
102032	8	47	0,009	1

1000 V IEC 60900



... трёхгранный

№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102034	9	47	0,009	1

1000 V IEC 60900



... 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

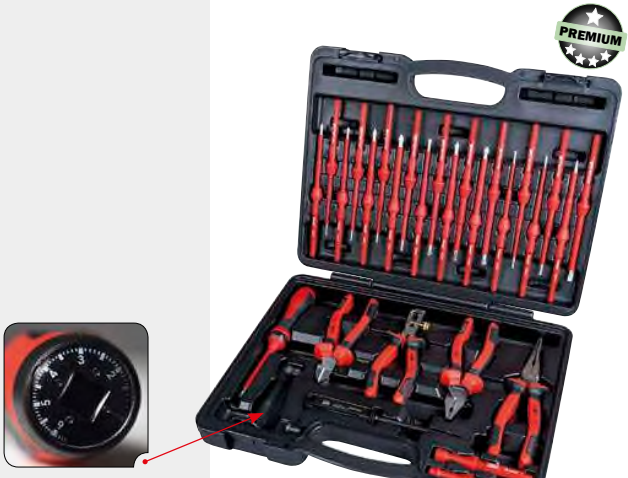
Система сменных стержней „VarioPro“, 1000 В

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



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

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

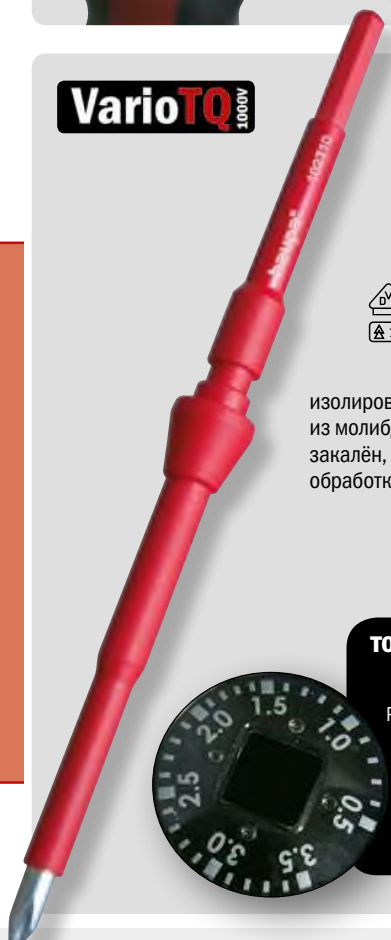
Новая система динамометрической отвертки HAUPA 1000 В VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.
1. 1,0 - 6,0 Нм
2. 0,5 - 3,5 Нм

HAUPA предлагает все ходовые профили насадок как по отдельности, так и в наборе высококачественном нейлоновом пакете.

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышный и ощущаемый сигнал при достижении настроенного утящего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2013-10





VarioTQ 1000V

с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900

изолированный сменный стержень из 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 2K (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



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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Система сменных стержней „VarioTQ“, 1000 В

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



№ 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



№ 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

Система сменных стержней „VarioTQ“, 1000 В

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ 1000 В без содержимого

прочная сумка из нейлона (с петлёй для ремня), закрывается широкой застёжкой-липучкой, петля для подвешивания



№ арт.		кг	УЕ
102785	**пустая**	0,115	1

Сменная динамометрическая ручка „VarioTQ“

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



TQ

№ арт.	Од	Nm	кг	УЕ
102790	122	**1 - 6**	0,185	1
102792	122	**0,5 - 3,5**	0,185	1

Ключ для регулировки усилия

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



№ арт.	форма	Дк	KIBr	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,056	1

Сменная ручка „Vario“ 1000 В

автоматическая блокировка от случайного вынимания, двухкомпонентная рукоятка эргономичной формы, изготовленная из материала ПП/ТЭП (полипропилен и термоэластопласт)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
102040	120	**шестигранный**	0,058	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



... 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



... 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



... 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



... 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



... 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



... 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

INFO

Шарнирно - губцевый инструмент VDE

Компания HAUPA подразделяет ассортимент изолированного шарнирно-губцевого инструмента на 2 группы:

1. Инструмент с насадной изоляцией.
2. Инструмент с двухслойной изоляцией (нижний слой желтый, верхний контрольный - красный). изготавливаются путем погружения, не требуют обязательной поверки.

Соответствуют норме IEC 60900

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)

Пассатижи DIN ISO 5746 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		Од		кг	УЕ
211198		160	IEC 60900	0,000	1
211200	✸	180	VDE	0,287	1
211202		200	VDE	0,364	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности H, C 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ 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**)



№ арт.		Од		кг	УЕ
211203		160	IEC 60900	0,296	1
211207		180	IEC 60900	0,296	1

Клещи для удаления изоляции VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, насадная изоляция



№ арт.		Од		кг	УЕ
211214	✸	160	VDE	0,202	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

С 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		Од		кг	УЕ
211211		160	IEC 60900	0,000	1
211217	✸	170	VDE	0,268	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

С 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		Од		кг	УЕ
211219	✸	200	VDE	0,322	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		Од			кг	УЕ
211213		160	-	IEC 60900	0,000	1
211208	✸	200	-	VDE	0,255	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE, 45°

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки, хромирование, насадная изоляция, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.	Од			кг	УЕ
211209	160	45°	IEC 60900	0,000	1
211210	200	45°	VDE	0,260	1

haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од		кг	УЕ
211212	160	VDE	0,168	1

Круглогубцы DIN ISO 5745 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од		кг	УЕ
211216	160	VDE	0,161	1

Клещи разводные DIN ISO 8976 VDE

Самозажимной газовый ключ с регулировкой головки, без соскальзывания, хромирование, насадная изоляция

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од		кг	УЕ
211221	240	VDE	0,392	1

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

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

Кабелерез VDE с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой



1000 V IEC 60900

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

Набор шарнирно - губцевого инструмента 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

≤50% | MAX

№ 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



№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В

Пассатижи DIN ISO 5746 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, C 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160	0,187	1



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В

Клещи для удаления изоляции VDE

С 45, закаленные в масле, с пружиной и регулировочным винтом, для проволоки диаметром 0,2-6 мм, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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



№ 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



№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	240	0,423	1

Резак 1000 В для кабеля с пружинным шарниром

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- хромованадиевая сталь
- самооткрывающийся пружинный шарнир
- чрезвычайно высокая режущая способность при небольших затратах усилий
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой



1000 V IEC 60900

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



№ арт.	набор	кг	УЕ
220126	**4 компонента**	1,000	1

Набор инструментов VDE “Real“ 1000 В

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 20 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:
- Пассатижи 200 мм
- Боковые кусачки 180 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Плоскогубцы 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Отвертка 2,5 x 75, 4 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175
- Крестообразная отвертка PH, размер 0, 1, 2
- Торцовый ключ 5, 8, 10, 13 мм
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 1 прибор для проверки наличия напряжения

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	кг	УЕ
220148	**20 компонентов**	4,300	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В, с изолированием рабочей поверхности

Пассатижи DIN ISO 5746 1000 В

Рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1





haupa®

... решения которые убеждают

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

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

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

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





Ø 16,9 | Cu AL

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200201	160	**70**	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

Ø 20 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

Ø 34 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200109	290	34	240	1,308	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

Ø 52 | Cu AL

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Резак для резания двумя руками с двухопорным эксцентриковым передаточным механизмом, прочное зубчатое зацепление поворотного ножа и зубчатого лезвия, режет многожильные и тонкие медные и алюминиевые кабели диаметром до 62 мм или 80 мм, также режет кабели с тонкой обмоткой из листовой стали или армированием из листовой стали на внешнем участке кабеля, не для закаленной стали.



1000 V IEC 60900

Ø 62 | Ø 80 | Cu AL

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- незначительная затрата усилий за счёт оптимизации геометрии режущей кромки и передаточных отношений
- ванадиевая электросталь, кованая, с закалкой в масле
- алюминиевые ручки
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- регулируемый резьбовой шарнир



1000 V IEC 60900

Ø 27 | Cu AL

№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200123	500	26	150	1,389	1

Резак для кабеля 1000 В

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- закалённые режущие кромки с прецизионной заточкой
- двуплечий рычаг обеспечивает лёгкость резки
- регулируемый резьбовой шарнир
- режущая головка из хромованадиевой стали, кованой и закалённой в масле



1000 V IEC 60900

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

- одножильный
- многожильный
- секторообразный
- тонкожильный
- телекоммуникационный кабель
- тросы
- кабели, армированные сталью (SWA)
- ACSR
- болты
- массивная сталь
- массивная Cu

haupa®

... решения которые убеждают

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



№ 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



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132	Ножевая головка			0,340	1

одножильный
многожильный
секторообразный
тонкожильный
телекоммуникационный кабель
тросы
кабели, армированные сталью (SWA)
ACSR
болты
массивная сталь
массивная Cu

Ножовка по металлу 1000 В

Ножовка по металлу 1000 В

Полностью изолированная, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Нож для резки кабеля 1000 В

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с прозрачной защитой лезвия



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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 прозрачной защитой лезвия. **Применение:** кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию пятки





№ 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



№ 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



№ арт.		Дк	форма	кг	УЕ
201010	✸	50	Прямая	0,067	1

Сменные ножи, 4-щт

подходят для арт. 201010





№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
201012	50	Прямая	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



№ арт.	Дк	форма	кг	УЕ
200013	50	Прямая	0,094	1

haupa®

... решения которые убеждают

Ключи с двухслойной изоляцией до 1000 В

Т-образный торцовый ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных гаек DIN 7440, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2012



№ 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 60900:2012



№ 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 60900:2012



№ 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 60900:2012



№ 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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожзаменителя. **Комплектация:** 8 гаечных ключей с одним зевом, из ванадий-молибденового сплава, полностью изолированы, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), в сворачивающейся сумке, артикул 220002.

Комплектация:
- Раствор ключа 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220017	**8 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



№ 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



№ 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



№ арт.	Шз max.	Од	кг	УЕ
110555	**26**	200	0,325	1
110556	**31**	250	0,512	1
110557	**36**	300	0,809	1

haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

Динамометрический ключ 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900

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

Т-образный торцовый ключ 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



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

Удлинитель 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ 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

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

Головка к торцевому ключу 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ 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

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ 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

Т-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В

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

TQ



№ 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



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110871	**22 компонента**	1/4"	1,600	1



Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

Динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

5–50 Н·м, полностью изолированный, с покрытием из ударопрочной пластмассы, со встроенной трещоткой. Достижение заданного крутящего момента становится заметным благодаря четко слышимой или ощущаемой работе механизма.

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220415	3/8"	385	0,950	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

TQ 3/8"

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). **Крутящий момент необходимо указать при заказе!**

1000 V IEC 60900

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

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

TQ 3/8"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	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

TQ 3/8"

С коротким удлинением, возможность установки на всех насадках для торцовых ключей 3/8 дюйма, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	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



№ арт.	Прив.	Дк	Ручка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

Предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В

Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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

Приводной механизм 3/8 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 3/8 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:
- реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- удлинитель, 125 мм, 3/8 дюйма
- удлинитель, 250 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ на 3/8 дюйма
- 8 насадок для торцовых ключей на 3/8 дюйма (10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм)
- 3 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 3/8 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 ограничитель поворота (по выбору от 12 до 25 нм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

с системой блокировки

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220147	**17 компонентов**	3/8"	3,400	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

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



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220212	**13 компонентов**	3/8"	2,500	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

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



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110873	**14 компонентов**	3/8"	3,870	1



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

из хромованадиевой специальной инструментальной стали, термически улучшенной, с предохранительным приспособлением от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В

с предохранительными приспособлениями от случайного освобождения торцовых инструментов, полностью изолированный, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В

квадратный привод 1/2 дюйма, полностью изолированная, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ 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

квадратный привод 1/2 дюйма, из хромованадиевой стали, кованые, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударопрочного пластика

1000 V IEC 60900



№ 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

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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Набор инструментов „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



№ арт.		набор	пустой	Прив.	кг	УЕ
220612	✷	**20 компонентов**	220370	1/2"	7,200	1



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ 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

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

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

T-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

Из улучшенной инструментальной хромованадиевой стали, предохранительное устройство против непреднамеренного расцепления насадного инструмента, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78. двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В

Шестигранная насадка 1000 В, 250 мм

1/2"

Удлиненная конструкция, приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900



№ арт.	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



№ 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



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220205/EN	**16 компонентов**	1/2"	4,080	1

Набор инструментов “Biber“ 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, 26 безопасных инструментов. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:
- пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 180 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Трещёточный ключ 1/2"
- Удлинитель 250 мм, 1/2 дюйма
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 7 насадок для торцовых ключей на 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 7 вилочных ключей 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Отвертка для электромонтера 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 мм

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220146	**26 компонентов**	1/2"	5,000	1



haupa®

... решения которые убеждают

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



№ 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



№ 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



№ 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



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120100	пластмасса	20	2,5	0,085	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Размеры: 16,3 x 3,7 мм



№ арт.	Размер	материал	Конструкция	кг	УЕ
120094	1	пластмасса	Без паза	0,051	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция

1000 V IEC 60900



№ 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



№ 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



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211060	130	**остроконечный**	0,029	1

1000 V IEC 60900



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211064	145	**широкий, скругленный, плоский**	0,042	1

1000 V IEC 60900



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Чемоданы для инструмента 1000 В

Чемодан для инструментов 1000 В описан, начиная со стр. 346.

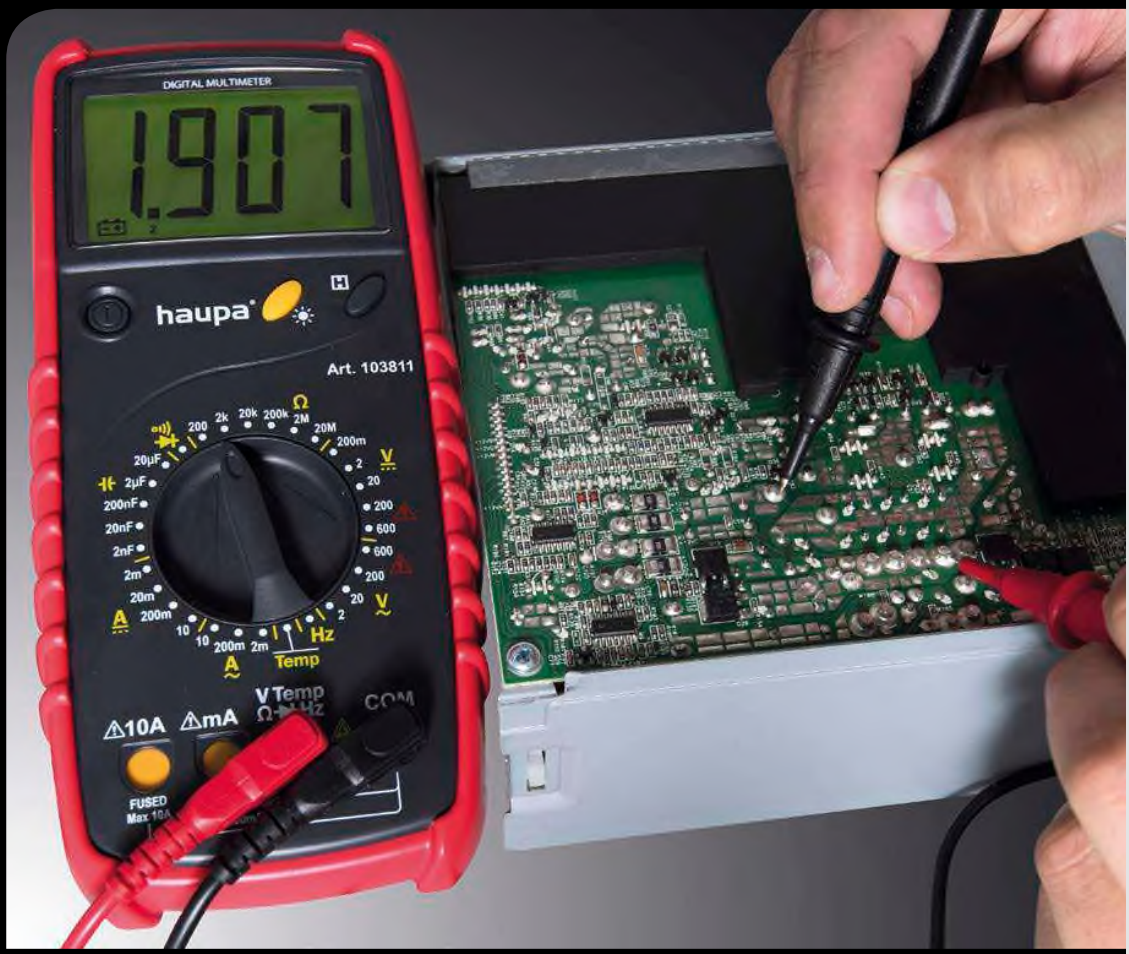




haupa®

... 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 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:	2 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 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:	2 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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:	2 лет

CE



LED | CAT III 400V | IP65 | 6-400V AC/DC

№ 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

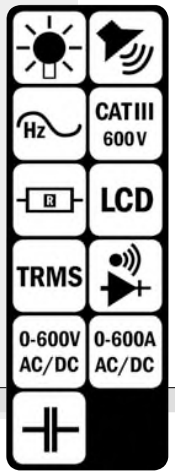
- большое разнообразие функций
- хорошо воспринимаемый жидкокристаллический дисплей
- освещение места измерения с помощью СИД

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: 2 лет



CE



№ арт.	кг	УЕ
103809	0,426	1



haupa®

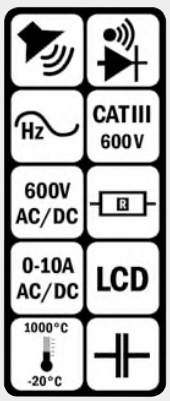
... решения которые убеждают

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:	2 лет





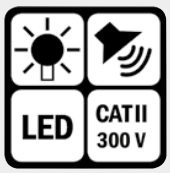
№ арт.	кг	УЕ
103811	0,433	1

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:	2 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

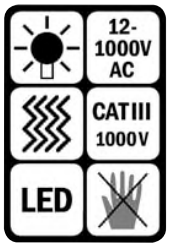
Бестселлер
Продукт премиум-класса

Тестер напряжения “TestPen Profi”

Бесконтактный индикатор напряжения "TestPen Profi" определяет провод, находящийся под напряжением уже от 12 В, в том числе и в низковольтных системах. Благодаря емкостному методу измерения невидимые обрывы удлинительных кабелей или неисправные лампы в гирлянде локализуются за несколько секунд в точностью до сантиметра.

Функции и преимущества

- емкостной метод измерения
- измерения напряжения от 12 В
- светодиодный фонарик
- индикация посредством вибрации



Технические данные	**„TestPen Profi“**
Индикация:	оптическая + посредством вибрации
Диапазон измерения:	12-1000 В перем. тока
Категория перенапряжения:	CAT III 1000 В
Габаритные размеры:	160 x 25 мм
Вес:	45 г
Цвет:	красный
Комплект поставки:	включает батареи
Встроенный светодиодный фонарик:	да
Электропитание:	2 x 1,5 В AAA Micro, LR03
Стандарт:	IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411)
Корпус:	ударопрочный/небьющийся, пластмасса АБС
Гарантия:	2 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	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



haupa®

... решения которые убеждают

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.



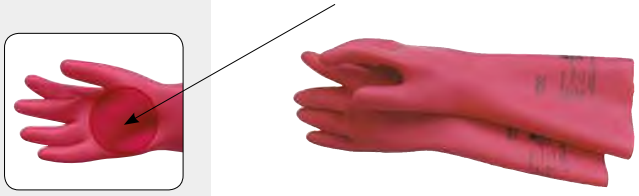
Класс	Переменный ток	Постоянный ток
00	500	750
0	1.000	1.500
1	7.500	11.250
2	17.000	25.500
3	26.500	39.700
4	36.000	54.000

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания

Короткие перчатки для поддевания под перчатки из латекса. (120004 до 120007)



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120003	универсальный	275	0,041	1

Термоизоляционные перчатки EN 407

Внутренние перчатки для термоизоляции по EN 407, огнестойкие, из NOMEX III, термоизоляция при контакте и изоляция от конвекционного жара

CE



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
120011	универсальный	260	0,039	1

Верхние перчатки

Верхние перчатки, предназначенные для механической защиты изолирующих перчаток для работы под низким напряжением от 2,5 до 5 кВ. Из воловьей кожи с мереёй, водоотталкивающие и обработанные силиконом. Застёжка-липучка на тыльной части. Длиной 150 мм, нашитые снаружи краги. Толщина кожи: лишь 0,8-1,1 мм. Соответствует следующим стандартам: EN 420-94 Общие технические требования ЕЭС EN 388-94

EN 388 2121

CE



№ арт.		Размер	Од	кг	УЕ
120028	L	**10**	300	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



haupa®

... решения которые убеждают

Одноразовые защитные перчатки NITRIL

Одноразовые защитные перчатки NITRIL – DIN EN 455. Фирменный товар. С микрорифлением на ладони. 100 % без содержания латекса, устойчивые к воздействию химических реагентов. Бесшовные, с безупречными отворотами, непроницаемые для жидкости, двусторонние. Коробка с дозатором на 100 штук.





№ арт.		Размер	кг	УЕ
393104	L	**10**	0,300	1

Кожаная защитная перчатка

идеально подходит для работ средней тяжести в области строительства, складских работ и транспортировки, средство индивидуальной защиты согласно категории 1 директивы 89/686/EWG

- свиной спилок: термо- и хладостойкий, высокая устойчивость к истиранию, хорошая защита кожи
- хлопчатобумажная тыльная сторона кисти руки
- манжета из холста
- стандартный размер 10,5

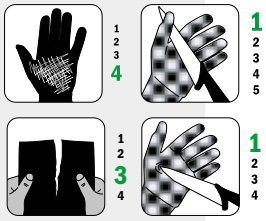


№ арт.		Размер	Од	кг	УЕ
120310	L	**10,5**	250	0,343	1

Полиуретановая текстильная перчатка

идеально подходит для работ в области точной механики и небольших механических нагрузок

- ПЭВД-волокно
- тонкое полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики



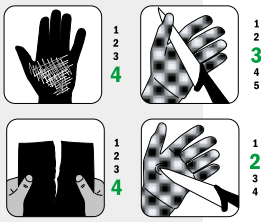


№ арт.		Размер	Од	кг	УЕ
120300/7	XS	**7**	250	0,027	12
120300/8	S	**8**	250	0,027	12
120300/9	M	**9**	250	0,027	12
120300/10	L	**10**	250	0,027	12
120300/11	XL	**11**	250	0,027	12

Полиуретановая защитная перчатка уровня 3

для высоких механических нагрузок, предотвращение порезов благодаря прочности на разрез 3

- ПЭВД-волокно
- полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики с компонентами, имеющими заостренные кромки



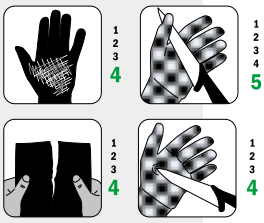


№ арт.		Размер	Од	кг	УЕ
120302/9	M	**9**	260	0,049	1
120302/10	X	**10**	260	0,049	1
120302/11	XL	**11**	260	0,049	1

Полиуретановая защитная перчатка уровня 5

высокий уровень предотвращения порезов благодаря прочности на разрез 5, для высоких механических нагрузок

- ПЭВД-волокно
- толстое полиуретановое покрытие внутренней поверхности кисти руки и кончиков пальцев, высокая устойчивость к истиранию, надежная хватка
- превосходная адаптация формы, комфорт ношения
- область применения: складские и монтажные работы, оборудование для точной механики с компонентами, имеющими острые кромки





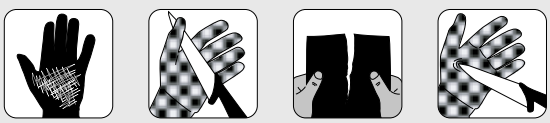
№ арт.		Размер	Од	кг	УЕ
120304/9	M	**9**	260	0,069	1
120304/10	X	**10**	260	0,069	1
120304/11	XL	**11**	260	0,069	1

Наши полиуретановые защитные перчатки предназначены для защиты от механических опасностей согласно EN 388 и EN 420. Пиктограмма «молоток» определяет уровень изделия.



Пример:

Устойчивость к истиранию	➔	4
Прочность на разрез	➔	5
Прочность на отрыв	➔	4
Устойчивость к прокалыванию	➔	4



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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)

CE



№ 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

CE 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

CE 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

CE



№ 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

CE



№ 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

CE



№ арт.	кг	УЕ
120093	0,067	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

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

доступны в размерах от 42 до 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

Бахилы для обуви, синие, с резинкой

Упаковка на 100 штук.



№ арт.	Размер	Цвет	кг	УЕ
393106	уни	синий	0,300	1

Защитная сумка,пустая

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Набор SysCon XL „SafetySet“

SysCon

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



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	с широкими задниками	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111

для изоляции места, нескользкая поверхность, цвет: серый

№ арт. 120030, 120031 = **Class 2 / 17.000 Вольт**
№ арт. 120033 = **Class 4 / 36.000 Вольт**



№ арт.		KB	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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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 зажимы

Для закрепления прорезиненного полотна



№ арт.		Од	открытие	кг	УЕ
120049		80	25	0,029	1
120050	✸	160	40	0,069	1

Защитная клейкая лента из ПВХ

VDE 0340/T1/5.75, диапазон применения -10 до +90°C, 100 x 0,15 мм



№ арт.	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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ 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



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Защитный колпачок NH

Формовые колпачки для защиты прижимных контактов

1000 V IEC 60900



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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



Принадлежности

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

Неизолированные отвертки

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



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

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

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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Отвертки с пластиковым покрытием

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

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

Ассортимент неизолированных отверток

Набор отверток Tx с предохранительным штырем, двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/ термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией.

Содержимое: по одной отвертке Tx 10, Tx 15, Tx 20, Tx 25, Tx 30



№ арт.		форма	набор	кг	УЕ
101212/S	✸	TX	**5 компонентов**	0,337	1

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

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

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

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

Отвертки с пластиковым покрытием

Набор отверток Phillips

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие

Содержимое:
2 отвертки для электромонтера
2 ремонтных отвертки
2 крестообразных отвертки Phillips



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101560	Phillips	**6 компонентов**	0,431	1

Набор отверток Pozidriv

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий-молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие

Содержимое:
2 отвертки для электромонтера
2 ремонтных отвертки
2 крестообразных отвертки Pozidriv



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101562	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Неизолированные торцевые ключи

Неизолированные торцевые ключи

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

Ассортимент неизолированных торцовых ключей

Новая двухкомпонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта рабочий конец из ванадий молибденового сплава или хромованадиевой стали, закален, струйная обработка, черное шланговое покрытие, 7 компонентов.

Содержимое:
по одному ключу размерами
5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
101510	**7 компонентов**	0,898	1



Система сменных стержней

Промышленный набор отвёрток „Vario S2“ со сменными двойными стержнями.

Набор двухкомпонентных отвёрток с 10-ю сменными лезвиями, 6-гранные, (материал: сплав хрома, никеля, молибдена и ванадия S2, в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой). Лезвия можно использовать также для отверток, как длинные насадки с длиной лезвия 175 мм. Отдельные сменные лезвия см. начиная со стр. 261.

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	зажим	кг	УЕ
104008	**11 компонентов**	шестигранное	1,060	1



haupa®
... решения которые убеждают

Система сменных стержней „VarioTQ“

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

Новая система динамометрической отвертки HAUPA VarioTQ подкупает своей точностью и функциональностью.

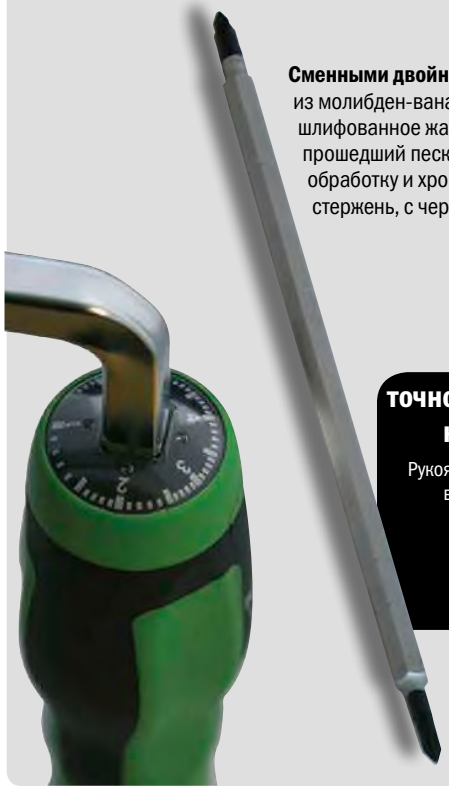
Эргономичные ручки регулируются индивидуально.
1. 1,0 - 6,0 Нм
2. 0,5 - 3,5 Нм

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





№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Система сменных стержней „VarioTQ“

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, дла арт. 103000, 103002, 104008, 103070, 103072. Также можно использовать с аккумуляторной отверткой.



... позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103028	**PZ/FL**	1 + 2	175	0,040	1



... 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



... филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103014	**PH**	0 + 1	175	0,040	1



... позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103016	**PZ**	0 + 1	175	0,040	1



... филипс/позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103018	**PH + PZ**	2 + 2	175	0,040	1



... Tx

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103020	**TX**	10 + 15	175	0,040	1
103022	**TX**	20 + 25	175	0,040	1



... Hex

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103024	**HEX**	2 + 3	175	0,040	1
103026	**HEX**	4 + 5	175	0,040	1



... Square

№ арт.	форма	Размер	Дк	кг	УЕ
103030	**SQ**	0 + 2	175	0,185	1
103032	**SQ**	1 + 3	175	0,185	1

Сменные насадки подходят для систем «VarioTQ» и «Vario S2»

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

Сменная динамометрическая 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

Ключ для регулировки усилия

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



№ арт.	форма	Дк	KlBr	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,056	1



haupa®

... решения которые убеждают

ESD-Отвертки для электроники

INFO

ESD-Отвертки для электроники

Теперь и с двухкомпонентными рукоятками эти отвертки убеждают пользователей не только своим выдержанным дизайном, но и удобным в применении оформлением рукоятки.

Преимущества:

- хром-молибден-ванадиевая сталь
- закаленные по всей длине стержни
- специальный пластик, постоянно отводящий статическое электричество
- зона с жестким и мягким пластиком
- зона быстрого вращения
- вращающаяся центрирующая головка с углублением для захвата
- черные прецизионные наконечники
- хромированный стержень



Эти отвёртки, которые теперь предлагаются и с двухкомпонентными рукоятками, производят приятное впечатление не только благодаря единому дизайну, но прежде всего оформлением рукоятки, удобство которой оценит любой пользователь.

ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Шлиц



№ арт.	Шл	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**	100	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

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

Магнитный подъемник

Гибкий стержень, пластмассовая ручка



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100694	520	12	0,097	1



haupa®

... решения которые убеждают

Штифтовые ключи

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Набор шестигранных отверток с Т-образной рукояткой для винтов с шестигранной головкой

из хром-ванадиевой стали, со сквозной закалкой, хромированные, с 2-х компонентной рукояткой, для винтов с шестигранной головкой.

Содержимое:
Размер под ключ: Hex 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



№ арт.	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





№ 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

Индикаторы напряжения

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

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, Phillips

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
102114	PH 1	50	0,105	1
102116	PH 2	50	0,124	1
102164	PH 1	90	0,180	1
102166	PH 2	90	0,097	1
102172	PH 1	150	0,251	1
102174	PH 2	150	0,358	1

Биты, Phillips редуцированный

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

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 “BitBox“, 25 мм, 7 предметов

BitBox

Данные насадки производятся из высоколегированной инструментальной стали, Сталь закалена в соответствии с требованиями и стандартами DIN (H Rc 60 - 63). Материал отличается высокой вязкостью и высокой терпимостью. Высокое качество продукта гарантирует длительный срок службы при жестком режими работы.

Содержание:
Набор бит: 1/4, 25 мм
Шлиц: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)
Phillips: 1, 2, 3
Pozidriv: 1, 2, 3
Tx: 10, 15, 20, 25
Шестигранник: 4,0, 5,0, 6,0
Магнитный держатель: 60 мм



№ арт.		бить	набор	кг	УЕ
102210	✸	= 25 мм	**17 компонентов**	0,170	1

Ящик с битами, 50 мм, 7 предметов

BitBox

Биты 50 мм 1/4" в пластмассовом ящике

Комплектация:
1 бит PH 1, 2
1 бит PZ 1, 2
1 бит PZ/FL 1, 2
1 бит шлиц 4





№ арт.	бить	набор	кг	УЕ
102216	50 мм	**7 компонентов**	0,105	1

Ящик с битами, «BitBox L»

BitBox

Прочный черный пластмассовый ящик, набор битов высшего качества S2 для антивандальных и специальных винтов! **1/4" = биты 25 мм**

PREMIUM

Комплектация:
1 компактная трещотка 1/4"
11 насадок 1/4" для торцевых ключей 4 -12
1 короткий удлинитель 1/4"
1 адаптер для битов 1/4"
1 удлинитель 1/4" для использования в качестве T-образной рукоятки
1 адаптер с 1/4" креплением битов для всех типов винтов
5 битов PH 0, 1, 2, 2, 3
5 битов PZ 0, 1, 2, 2, 3
5 битов с пазовым профилем 3, 3.5, 4.5, 5.5, 6.5
4 бита с профилем внутреннего шестигранника 3, 4, 5, 6
11 битов Tx 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40





№ арт.	бить	набор	кг	УЕ
102214	= 25 мм	**46 компонентов**	0,170	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

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







№ 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.**

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





№ арт.		биты	набор	кг	УЕ
104006	✸	= 25 мм	**58 компонентов**	0,810	1

Реверсивные отвертки, биты

Отвертка с трещоточным механизмом „FlexPlus“ FlexPlus

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неутомительную работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия завинчивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. **Для всех бит.**



№ арт.	биты	кг	УЕ
104009	**≥ 25 мм**	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



№ 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“



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104030	= 50 мм	**9 компонентов**	0,350	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

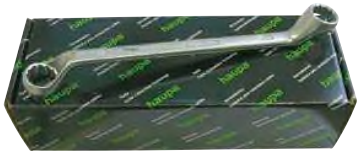
Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 75°



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

Набор шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой «Flex»

Шарнирные накидные гаечные ключи с трещоткой из хром-ванадиевой стали, с хромированной поверхностью, полированные, с тонкими зубьями, на 72 зуба, с шарниром, с поворотной головкой на 180°, DIN 3113, ISO 3318, в практичном пластмассовом кейсе с металлической защелкой

Комплектация: Ширина зева 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм





№ арт.		Шз	набор	кг	УЕ
110902	✷	8-19	**8 компонентов**	1,255	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



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110583	6-19	150	0,160	1
110585	9-24	200	0,342	1

Экспресс-ключ M10

Экспресс-ключ со шпилькovertом в средней части с внутренней резьбой для сантехнических шпилек M10, для крепления умывальников и монтажа угловых кранов. Встроенный шариковый стопор гарантирует легкое снятие ключа со шпильки. Изготовлен из хромованадиевой стали. Для мелкого ручного производства и промышленности.



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110798	17-19	223	0,238	1

haupa®

... решения которые убеждают

Ассортимент торцовых ключей

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/4 дюйма.

Содержимое:
12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
реверсивный ключ с трещоткой, 2 удлинителя 50 и 100 мм, адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 гибкое удлинение, 1 скользящая ручка, 1 вставная ручка,
1 карданный шарнир, 14 насадок для торцовых ключей: PH 1, 2 и 3, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30



№ арт.		набор	кг	УЕ
110674	✸	**33 компонента**	1,051	1

Трещоточный ключ 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110674/K	1/4"	140	0,118	1

Удлинитель 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110700	1/4"	50	0,024	1
110701	1/4"	100	0,063	1

Гибкий удлинитель 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110702	1/4"	100	0,059	1

Насадки для торцовых ключей 1/4"

■ 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, 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"

3/8" 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110706	0,029	1

Вставная ручка 1/4"

1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Карданный шарнир 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	кг	УЕ
110726	0,024	1

Насадки для торцовых ключей PH 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ 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



№ 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



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110719	10	0,013	1
110720	15	0,015	1
110721	20	0,015	1
110722	25	0,015	1
110723	27	0,015	1
110724	30	0,015	1

Насадки для торцовых ключей шлиц 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	KlBr	кг	УЕ
110759	5,5	0,015	1
110760	7	0,014	1



haupa®

... решения которые убеждают

Ассортимент торцовых ключей 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 3/8 дюйма.

Содержимое:
18 насадок для торцовых ключей 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 3 удлинителя 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



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110676/K	3/8"	185	0,260	1

Удлинитель 3/8" 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ 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 свечей зажигания 3/8" 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110738	**16**	0,092	1
110739	**21**	0,139	1

Насадки для торцовых ключей 3/8" ■ 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, 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

Адаптер 1/2" x 3/8" 1/2" 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110741	0,070	1

Карданный шарнир 3/8" 3/8"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	кг	УЕ
110745	0,067	1

Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником 3/8" 3/8"

7 предметов, в сворачивающейся сумке с петлями для подвешивания, специальной длины 150 мм, с шаровой головкой для сложных монтажных позиций.

Комплектация: Размеры 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10



№ арт.	набор	кг	УЕ
111737	**7 компонентов**	0,067	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Ассортимент торцовых ключей

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/2 дюйма.

Содержимое:
20 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 удлинитель 125 мм и 1 удлинитель 250 мм с фиксацией, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка



№ арт.	набор	кг	УЕ
110677	**25 компонентов**	4,739	1

Трещоточный ключ 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110677/K	1/2"	260	0,560	1

Удлинитель 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ 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, 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



№ 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, для вытяжной рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
110757	0,069	1

Карданный шарнир 1/2"

1/2"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество



№ арт.	кг	УЕ
110758	0,152	1

haupa®

... решения которые убеждают

Ассортимент торцовых ключей

1/2" 1/4"

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, пластиковый чемодан черного цвета.

Содержимое:
1/4 дюйма:
12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 50 и 150 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 вставная ручка, 12 насадок для торцовых ключей: PH 1 и 2, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6, шлиц 5,5 - 7, Torx 20 - 25 - 27 - 30, 5 угловая отвертка 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0
1/2 дюйма:
13 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм, 1 динамометрический ключ, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 75 и 250 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), карданный шарнир, 2 насадки для свечей зажигания



1/4" 1/2"

№ арт.		набор	Прив.	кг	УЕ
110678	✸	**53 компонента**	1/4"+1/2"	4,385	1

Ассортимент торцовых ключей SysCon S „SocketMax“ 1/2", 1/4"

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“, включая HAUPA „FlexPlus“ — отвертку с храповым механизмом.

Содержимое:

PREMIUM

1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“
12 Насадки для торцовых ключей 1/4“ 4-4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм
2 Удлинения 1/4“ 50 – 150 мм
1 Адаптер 3/8“ x 1/4“ для вытяжной рукоятки
1 Карданный шарнир 1/4“
1 Бит адаптер 1/4“
1 Ключ с трещоткой 1/4“
13 Насадки для торцовых ключей 1/2“ 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 мм
2 Удлинения 1/2“ 75 – 250мм
1 Адаптер 3/8“ x 1/2“ для вытяжной рукоятки
1 Карданный шарнир 1/2“
1 Ключ с трещоткой 1/2“
1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
2 Адаптер 50 – 80 мм
4 Бит 1/4“ 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
4 Бит 1/4“ 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 Бит 1/4“ 50 мм PZ/FL 1 - 2
4 Бит 1/4“ 50 мм SL 3 - 4 - 5 - 6 мм
6 Бит 1/4“ 50 мм шестигр. 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6



1/4" 1/2"

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Ящик для торцовых ключей «SocketFlex»

1/2" 1/4"

Хром-ванадиевая сталь, промышленное качество, черный пластмассовый кейс с металлической защелкой, включая HAUPA „FlexPlus“ — отвертку с храповым механизмом.

Комплектация: 59 предметов

PREMIUM

12 насадок 1/4" для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
2 удлинителя 1/4" 50 и 150 мм
1 адаптер 3/8" x 1/4" к удлинителю для использования в качестве T-образной рукоятки
1 карданный шарнир 1/4"
1 адаптер для битов четырехгранник 1/4" на шестигранник 1/4"
1 трещотка 1/4"
13 насадок 1/2" для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
2 удлинителя 1/2" 75 и 250 мм
1 адаптер 3/8" x 1/2" к удлинителю для использования в качестве T-образной рукоятки
1 карданный шарнир 1/2"
1 трещотка 1/2"
1 отвертка с трещоткой Flex
1 адаптер 1/4" x 1/4" x 50 мм
1 адаптер 1/4" x 1/4" x 80 мм
4 бита 1/4", 50 мм, PH 0 - 1 - 2 - 3
4 бита 1/4", 50 мм, PZ 0 - 1 - 2 - 3
2 бита 1/4", 50 мм, PZ/FL 1 - 2
4 бита 1/4", 50 мм, паз 3 - 4 - 5 - 6 мм
6 битов 1/4", 50 мм, внутренний шестигранник 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6



1/4" 1/2"

№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110672	**59 компонентов**	1/4"+1/2"	4,500	1

haupa®

... решения которые убеждают

Динамометрический ключ

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
110605	3/8"	5 - 50	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Динамометрический ключ

TQ 1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь
DIN-3122; ISO 6789



TQ

№ арт.	Прив.	Nм	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

SysCon торцовый ключ ½" с сменными насадками

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S".

Содержимое:

PREMIUM

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



TQ 1/2"

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220642	**32 компонента**	220370	4,300	1

SysCon торцовый ключ ¼" с сменными насадками

SysCon

Хромованадиевая сталь, промышленное качество, Чемодан из АБС-пластика „SysCon S", включая HAUPA „FlexPlus" — отвертку с храповым механизмом.

Содержимое:

PREMIUM

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



TQ 1/4"

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220640	**51 компонент**	220370	3,900	1

haupa®

... решения которые убеждают

Ключ для распределительного шкафа

INFO

Ключ для распределительного шкафа

Универсальные ключи HAUPA идеально подходят для использования в инженерных системах зданий и сооружений. Они компактные и лёгкие, из цинкового литья под давлением, что придаёт им высокую стабильность и надёжность.

Особенно подходят для систем запирания в области электротехники, а также для специальных применений в строительстве, сантехнике, системах вентиляции и кондиционирования воздуха.






Ключ для распределительного шкафа „HUPkey“ с поворотной насадкой

Внутренний четырехгранник 6 - 7 мм, 8 - 9 мм,
Внешний четырехгранник 5 - 10 мм, двойная бородка 3 - 5 мм,
Внутренний трехгранник 7 - 9 мм, внутренний трехгранник 11 мм
Поворотная насадка SI для винта со шлицевой головкой и головкой под крестообразный шлиц с внутренним четырехгранником 5 мм и полумесяцем на цепочке

Не поставляется в Великобританию и Францию!





№ арт.	кг	УЕ
110692	0,145	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

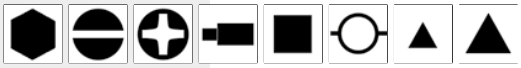
Ключ для распределительного шкафа

Ключ для распределительного шкафа „HUPkey Uni“ универсальный

Ключ от электрошкафа, конструкция - шайба,
Держатель насадок и насадки на цепочки, внешний четырехгранник 7 + 8 мм,
Внутренний четырехгранник 6, 7, 8, 9 мм, двойная бородка 3 – 5 мм,
Внутренний трехгранник 7, 8, 9, 10, 11 мм



Не поставляется в Великобританию и Францию!



№ арт.	кг	УЕ
110698	0,105	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



haupa®

... решения которые убеждают



Клещи



haupa®

... решения которые убеждают

Неизолированные клещи “Black Line”

INFO

Неизолированные клещи

Серия клещей с двухкомпонентными ручками из высококачественного нескользкого термопластичного эластомера.

High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия

(Клещи с рычажной передачей экономят до 50% усилий.)



Пассатижи DIN ISO 5746

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		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

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

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки



№ арт.		Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210156		160	4,0	2,7	0,264	1
210157		180	4,0	2,7	0,264	1

Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Неизолированные клещи “Black Line”

Удлиненные 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 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

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

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°

С кусачками, изогнутые на 45° плосковыпуклые губки, специальная инструментальная сталь, кованная, улучшенная, прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закаливание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, **с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия**



№ арт.		Од	форма	кг	УЕ
210397		160	45°	0,251	1
210398	✸	200	45°	0,251	1

Клещи для снятия изоляции

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210644	160	0,6-10	0,196	1

Разводные клещи DIN ISO 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, кованная и улучшенная; головка в виде горелки, закаленные губки, самостопорящаяся гайка, защита от защемления пальцев, 2-компонентные ручки с защитой от соскальзывания, титановое покрытие



№ арт.	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 неизолированных клещей

Содержимое:
1 пассатижи 180 мм
1 боковые кусачки 160 мм
1 телефонные клещи 200 мм
1 клещи для снятия изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220128	**4 компонента**	1,044	1

Ассортимент неизолированных клещей

Содержимое:
1 пассатижи 180 мм
1 боковые кусачки 180 мм
1 телефонные клещи 200 мм
1 клещи для снятия изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220129	**4 компонента**	1,082	1

haupa®

... решения которые убеждают

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

ESD-Кусачки для электроники

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

ESD-Кусачки для электроники

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

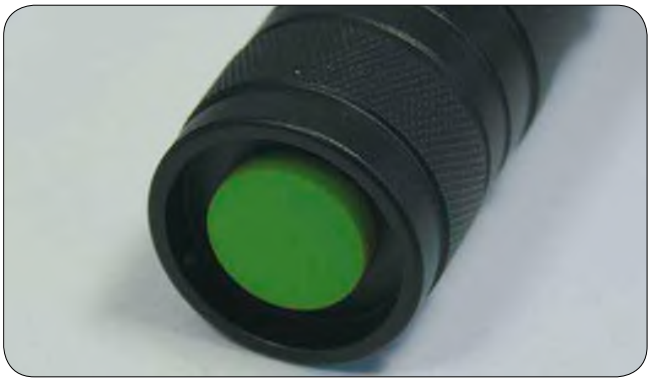
Светодиодный фонарик „MaxTorch“



- 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

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

Рабочий светодиодный фонарь „HUPlight10+3“

PREMIUM



- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 3,7 В/ 6,7 А·ч
- светодиоды мощностью 10 Ватт + 3 Ватт
- высококачественный корпус из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 7000 K
- мощность светового излучения 220 лм (светодиод 3 Вт) + 800 лм (светодиод 10 Вт)
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы
  Светодиод мощностью 10 Вт:
  - около 3 часов при 100 % яркости
  - около 6 часов при 50 % яркости
  Светодиод мощностью 3 Вт:
  - около 12 часов при 100 % яркости
  - около 24 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 3,5 часов
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (5 В / 2 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая магнитная подставка
- с крючком для подвешивания
- с зажимом для крепления к поясному ремню
- размеры: Д 220 x Ш 57 x В 40 мм



№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130348	10+3	220 x 57 x 40 мм	0,380	1

haupa®

... решения которые убеждают

Карманные фонари на светодиодах

Светодиодный фонарь „HUPlight10pro“



- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 3,7 В/ 4,4 А·ч
- светодиод мощностью 10 Вт
- высококачественный массивный корпус из литого под давлением алюминия, с окантовкой из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 6500 K
- мощность светового излучения 900 лм
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы: - около 3 часов при 100 % яркостиоколо 6 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 4,75 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем (функция Powerbank)
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (5 В / 1 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая подставка
- размеры: Д 170 x Ш 121 x В 43 мм



№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130344	10	170 x 121 x 43 мм	0,850	1

Светодиодный фонарь „HUPlight20pro“



- встроенный ионно-литиевый аккумулятор 7,4 В/ 4,4 А·ч
- светодиод мощностью 20 Вт
- высококачественный массивный корпус из литого под давлением алюминия, с окантовкой из пластмассы
- для применения внутри и снаружи помещений, защита от брызг согласно IP54
- чрезвычайно яркий свет, цветовая температура 6500 K
- мощность светового излучения 1800 лм
- Цветопередача 90 CRI (индекс цветопередачи)
- изменяемая мощность светового излучения, 50% | 100%
- время работы: - около 3 часов при 100 % яркостиоколо 6 часов при 50 % яркости
- время зарядки с помощью устройства, входящего в комплект поставки, ок. 5 часов
- зарядка от внешних устройств через USB-разъем (функция Powerbank)
- зарядное устройство: 100–240 В переменного тока, сетевой адаптер с вилкой (12 В / 1 А постоянного тока)
- 12 В зарядный кабель KFZ
- регулируемая подставка
- размеры: Д 185 x Ш 135 x В 43 мм



№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130346	20	185 x 135 x 43 мм	1,100	1



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Карманные фонари на светодиодах

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

Запасной аккумулятор для „HUPlight10“



- Литий-ионный аккумулятор 4400 мАч, 7,4 В



№ арт.	вольт	A	Размер	кг	УЕ
130331	7.4	4400	92 x 75 x 65 мм	0,340	1



haupa®

... решения которые убеждают

Карманные фонари на светодиодах

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





№ арт.	ватт	Размер	кг	УЕ
130338	50	260 x 110 x 275 мм	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





№ арт.	вольт	А	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





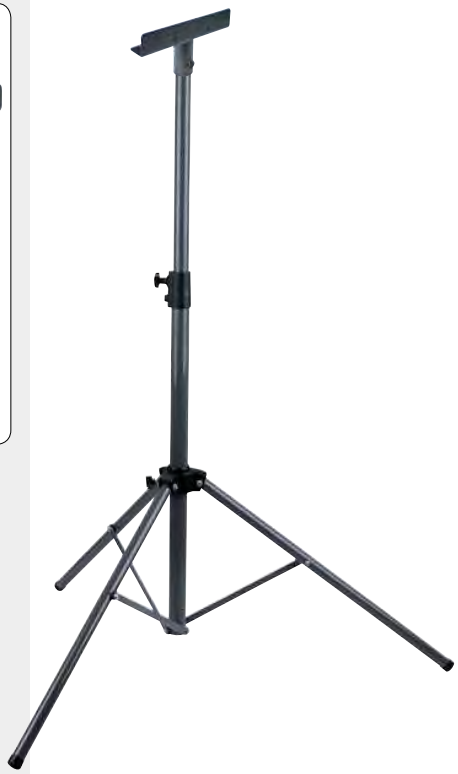
№ арт.	Размер	кг	УЕ
130340	170 x 140 x 40 мм	0,470	1

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	3,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

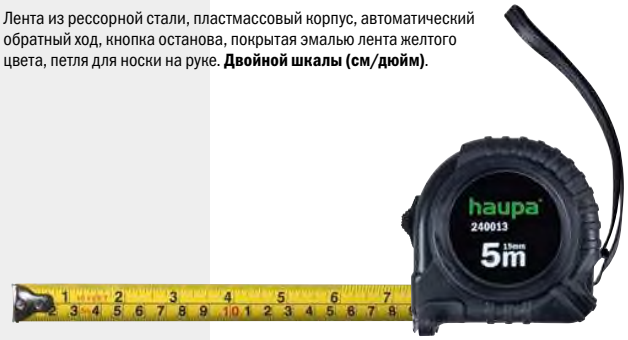
Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке



№ 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	Ватерпас	кг	УЕ
240041		300	2	0,168	1
240042	✸	400	2	0,198	1
240044		600	2	0,282	1
240046		800	2	0,406	1
240048		1000	2	0,534	1

Уровень для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	Ватерпас	кг	УЕ
240057	400	2	0,188	1
240058	600	2	0,274	1

Уровень для распределительного шкафа

В форме торпеды, из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным, вертикальным и наклоненным на 45° уровнем



№ арт.		Од	Ватерпас	кг	УЕ
240059	✸	200	3	0,078	1

Уровень акриловый «HUPmini»

из акрилового стекла, с 2 глазками (горизонтальным и вертикальным) и 2 измерительными шкалами (0–10 см + 0–5 см) Размер: 100 x 50 x 15 мм



№ арт.	Од	Ватерпас	кг	УЕ
240061	100	2	0,085	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Прецизионный штангенциркуль,нержавеющая сталь

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, в пластиковом чехле, определение момента, деление шкалы 1/20 мм или 1/128 дюйма, диапазон измерения 150 мм



№ арт.	Од		кг	УЕ
240071	232	0 - 150	0,157	1

Прецизионный штангенциркуль "цифровой"

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, определение момента, деление шкалы 1/20 мм или 1/128 дюйма, диапазон измерения 150 мм



№ арт.	Од		кг	УЕ
240073	235	0 - 150	0,150	1

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.



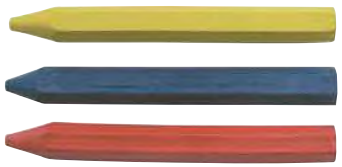


№ арт.		кг	УЕ
150025		0,291	1
150027	spare lead 10 pc	0,291	1

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

haupa®

... решения которые убеждают

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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Техобслуживание / Все необходимое для мастерской / Натяжные ремни



haupa®

... решения которые убеждают

Короткая щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.		Од	кг	УЕ
393000	✸	290	0,250	1

Короткая щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	Од	кг	УЕ
393038	290	0,180	1

Длинная щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	Од	кг	УЕ
393002	430	0,280	1

Длинная щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	Од	кг	УЕ
393040	430	0,180	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

Уличная метла

- эластон
- 40 см
- 6/15 рядов
- с отверстием для рукоятки



№ 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

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- 40 см / 60 см
- для удаления крупных загрязнен



№ арт.	Од	кг	УЕ
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

Швабра со щеткой

- 40 см
- для гладких полов и мелких загрязнений
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки



№ арт.	Од	кг	УЕ
393010	400	0,300	1

Рукоятка метлы

- гладко отшлифована
- круглая головка
- 1400 мм



№ арт.	Од	кг	УЕ
393004	1400	0,250	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Строительное ведро

- из пластмассы
- 12 л / 20 л
- с ручкой



№ арт.	литр	Цвет	кг	УЕ
300102	12	черный	0,450	1
300115	20	черный	0,600	1

Тканевая лента

клей особо сильной фиксации, устойчивость к УФ.

- 50 m



№ арт.	Länge/м	Ширина	Цвет	кг	УЕ
393014	50	38	серый	0,350	1
393016	50	50	серый	0,400	1

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

haupa®

... решения которые убеждают

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

Пластиковый предупреждающий знак «Внимание! Опасность скольжения», желтый

маркировка с обеих сторон, износостойкая и моющаяся, с предупреждением в виде текста и символа

Напечатанный текст: Внимание! Опасность скольжения
Цвет: желтый
Материал: Пластик
Размеры (ШхВ): 30,5 x 62 см

Только для немецко- и англоязычных стран.



№ арт.	Размеры	кг	УЕ
300117	(ШхВ): 30,5 x 62 cm	3,850	1

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

из листовой стали, оцинкованной горячим способом, с полированной деревянной ручкой и подвесным крюком

- Диаметр: 160 мм | 90 мм, (180 мм | 100 мм)
- Высота: 40 мм (60 мм)
- Длина вкл. деревянную рукоятку 295 мм (325 мм)



№ арт.	Ø	Глубина	кг	УЕ
150008	160	40	0,341	1
150010	180	50	0,380	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

Мастерок

- высококачественная нержавеющая сталь
- с красной лакированной ручкой
- сварка в 3 точках
- немецкая буковая древесина
- изогнутая ручка с обжимным кольцом
- для лучшего удержания
- контролируемое высшее качество



№ арт.	Од	кг	УЕ
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

Мастерок „Profi“

- лопатка кельмы и рукоятка из кованой заготовки
- гарантированно не сварная
- лопатка закаленная
- конусная шлифованная



№ арт.	Од	кг	УЕ
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	1

Стяжной ремень 400 даН, цельный

допустимая сила натяжения 400 даН в прямой натяжении, цельный, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 800 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 25 мм
- длина ленты 8 м
- с небольшим храповым механизмом



№ арт.	Од	Ш	даН	кг	УЕ
393150	8000	25	400	0,350	1



Стяжной ремень 400 даН, двухкомпонентный с крюком

допустимая сила натяжения 400 даН в прямом натяжении, двухкомпонентный с крюком, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 800 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 25 мм
- длина ленты 8 м
- с небольшим храповым механизмом

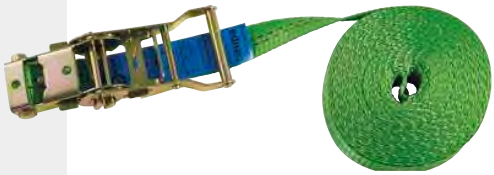


№ арт.	Од	Ш	даН	кг	УЕ
393152	8000	25	400	0,450	1

Стяжной ремень 1000 даН, цельный

допустимая сила натяжения 1000 даН в прямой натяжении, цельный, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 2000 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 35 мм
- длина ленты 8 м
- с зажимным храповым механизмом

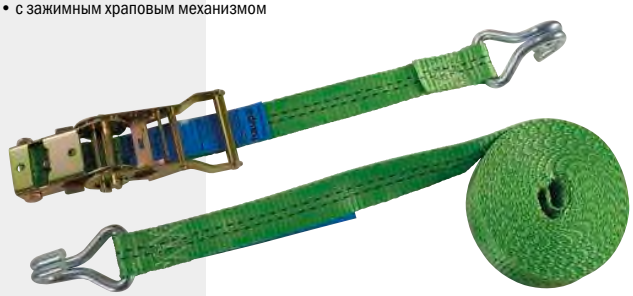


№ арт.	Од	Ш	даН	кг	УЕ
393154	8000	35	1000	1,000	1

Стяжной ремень 1000 даН, двухкомпонентный с крюком

допустимая сила натяжения 1000 даН в прямом натяжении, двухкомпонентный с крюком, изготовлено в соответствии с DIN EN 12195-2.

- 2000 даН в обвязке
- цвет зеленый
- ширина ленты 35 мм
- длина ленты 8 м
- с зажимным храповым механизмом



№ арт.	Од	Ш	даН	кг	УЕ
393156	8000	35	1000	1,400	1

haupa®

... решения которые убеждают

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Молотки

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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер Продукт премиум-класса

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

Подвижные лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200025

10 x



№ арт.	KlBr	форма	набор	кг	УЕ
200025/KL	9	прямая	**10 компонентов**	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

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

Подвижные лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200027 + 200051

10 x



№ арт.	KlBr	форма	набор	кг	УЕ
200032	18	прямая	**10 компонентов**	0,054	1

Безопасный нож „Safety“

Прочная конструкция из литья из цинкового сплава, большая глубина резания, кнопка на верхней стороне, автоматическое втягивание лезвия для защиты от порезов, применяется для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры и ковровых покрытий.



№ арт.	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

Подвижные ножи, крючкообразнее лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200021 + 200059 + 200026

10 x



№ арт.	KlBr	форма	набор	кг	УЕ
200028	20	крючкообразное лезвие	**10 компонентов**	0,004	1

Подвижные ножи, трапецевидное лезвие

10 компонентов, подходят для арт. 200021 + 200059 + 200026

10 x



№ арт.	KlBr	форма	набор	кг	УЕ
200030	20	трапецеидальное лезвие	**10 компонентов**	0,005	1

haupa®

... решения которые убеждают

Фигурные ножницы, труборезы

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

Пилы, пильные полотна

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Полотно для пилы “PUK”

DIN 6494C – ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 200287, 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, 200287, 110558



№ арт.	тип	тип	Рк	кг	УЕ
200288	Металл	универсальный	150	0,036	1

Пила-ножовка

PREMIUM

Из плоскоовальной стальной трубки, блестящее хромирование, металлические тяжные 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



haupa®

... решения которые убеждают

Инструмент для сверления и просечки





haupa®

... решения которые убеждают

Спиральное сверло, шлифованное

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Комбинированное ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для метрических сквозных отверстий и отверстий под резьбу, 6 диаметров сверления
Для отверстий под резьбу с длиной ступени до 5 мм для листов толщиной до 6 мм, длиной ступени до 3 мм при 6 сквозных отверстиях для изделий толщиной до 6 мм.



№ арт.		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

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	H²O H²O	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

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	M 10 x 1,0	0,048	1
180532	M 12 x 1,5	0,070	1
180534	M 16 x 1,5	0,139	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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Зенкер для розеток, Буровая коронка

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



haupa®

... решения которые убеждают

Отрезные диски, дыркорезы

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:

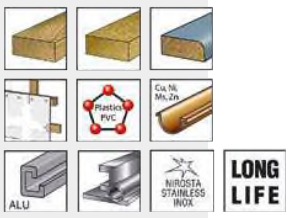
- разнообразная сфера применения (металлические профили, железо, чугун, сталь, стальные трубы, дерево, нержавеющая сталь, стеклопластик, углепластик, поликарбонат, каменная керамика, керамогранит)
- неизменяющийся диаметр, который всегда гарантирует полную глубину резки
- высокая скорость резки
- высокая стойкость (в 20 - 40 раз выше, в зависимости от разрезаемого материала)
- пониженное искрообразование
- пониженное образование запаха
- неограниченный срок хранения

Алмазный отрезной диск „Spezial“

PREMIUM

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





№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

INFO

Кольцевые пилы **Промышленное качество**

Производительность пильного полотна зависит от качества материала, вида зубьев, а также геометрии зубьев. Эти факторы в совокупности с правильным обращением с машиной, а также с правильным выбором пильного полотна для обрабатываемого материала гарантируют оптимальный результат распила.

- Превосходная точность вращения
- Равномерная режущая способность
- Высокая плавность хода даже на больших оборотах
- Точный диаметр
- Высокая прочность даже при сильной нагрузке и высоком крутящем моменте
- Быстрая работа благодаря агрессивной производительности резки и длительному сохранению заточки
- Длительный срок службы даже при работе с очень твердыми материалами, такими как литье и высококачественная сталь

Твердосплавные кольцевые пилы для плоской резки

Высокая точность вращения и плавность хода благодаря прочной конструкции. Точный, чистый срез. Большие твердосплавные элементы позволяют осуществлять многократную заточку. Промышленное качество. Поставляется со встроенным хвостовиком, центровочным сверлом, выталкивающей пружиной и прилагаемым шестигранным ключом. Продолжительный срок службы. **Специально для:** полосового материала из стали и стального литья и высококачественной стали (до 4 мм), хромоникелевой стали (до 2 мм), цветных и легких металлов, армирующей сетки, эпоксида, стеклопластика и многослойных материалов (до 6 мм).



№ арт.	Ø	St	дрель-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.



№ арт.	Ø/Inch	Ø	St	дрель-Ø	кг	УЕ
231942	3/4	19	50	6,35	0,047	1
231944	7/8	22	50	6,35	0,062	1
231946	1	25	50	6,35	0,077	1
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
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

Кольцевой пилы

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.



№ арт.	Ø	St	дрель-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
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	дрель-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.



№ арт.		Ø/Inch	Ø	St	дрель-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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

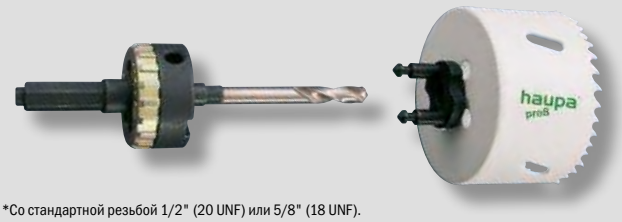
✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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.



№ 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

Адаптеры для кольцевых пилы

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

11 мм (от 14 до 30 мм)



№ арт.	Размер	Ручка/Ø	кг	УЕ
392024	14 - 30	11	0,050	1

Хвостовик SDS

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

Кольцевой пилы

Комплект биметаллических кольцевых пил

RE-LOAD

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

Комплектация:

- биметаллическая кольцевая пила 35 мм
- биметаллическая кольцевая пила 68 мм
- биметаллическая кольцевая пила 76 мм
- быстросменное крепление для кольцевых пил «RE-LOAD»
- 3 адаптера для крепления «RE-LOAD» 32 - 210 мм



№ арт.	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Метчики, резьбонарезной инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

Метчики, резьбонарезной инструмент

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	Размеры	кг	УЕ
140222	M16	47 x 47	0,175	1
140224	M20	47 x 47	0,138	1
140226	M25	47 x 47	0,145	1
140228	M32	70 x 70	0,477	1
140230	M 40	70 x 70	0,130	1
140232	M 50	100 x 100	0,980	1
140234	M 63	100 x 100	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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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

Ассорт. резьбонарезного инструмента из быстрорежущей стали

Содержимое:
Метчик (DIN 352) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашка (DIN 223) M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
Плашкодержатель 20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 мм
Вороток, размеры 1 и 2, в практичном пластмассовом кейсе



№ арт.	набор	кг	УЕ
231280	**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 практичном пластмассовом кейсе



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Винты, дюбели



haupa®

... решения которые убеждают

Шурупы

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Винты-саморезы, монтажные болты

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

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

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

Наборы винтов SysCon

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Сквозные распорные дюбели

Пригодность

- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП

Свойства

- разделение распорной зоны на три части для оптимального центрического в винчивания
- ускоренный монтаж и большое усилие извлечения
- клинообразные удерживающие и препятствующие вращению выступы гарантируют хорошую защиту от проворачивания
- оптимальные распорные свойства как в твердых, так и более мягких строительных материалах, а также в пустотелых и пористых каменных блоках
- сквозное отверстие на кончике дюбеля облегчает завинчивание





№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794002	6 x 30	3,5 – 5,0	40	0,640	100	100
794004	8 x 40	4,5 – 6,0	50	1,380	100	100

Распорный дюбель с бортиком

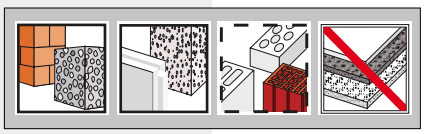
Пригодность

- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП

Свойства

- разделение распорной зоны на три части для оптимального центрического в винчивания
- ускоренный монтаж и большое усилие извлечения
- клинообразные удерживающие и препятствующие вращению выступы гарантируют хорошую защиту от проворачивания
- оптимальные распорные свойства как в твердых, так и более мягких строительных материалах, а также в пустотелых и пористых каменных блоках
- сквозное отверстие на кончике дюбеля облегчает завинчивание





№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794012	5 x 25	2,5 – 4,0	35	0,390	100	100
794014	6 x 30	3,5 – 5,0	40	0,700	100	100
794016	8 x 40	4,5 – 6,0	50	1,570	100	50
794018	10 x 50	6,0 – 8,0	60	2,900	100	25

Дюбель-гвоздь с потайной головкой

Пригодность

- для бетона, сплошного камня, ограниченно для газобетона, пористых и пустотелых блоков

Свойства

- экономящая время система крепления, состоящая из распорного дюбеля и распорного гвоздя
- система предварительно смонтирована: Распорный гвоздь прочно вставлен в дюбель.
- забивной стопор препятствует преждевременному разжатию
- демонтаж дюбеля и закрепленного предмета осуществляется путем простого выкручивания распорного гвоздя из дюбеля





№ арт.	Ø x длина	винт	прочность	г	ПЕ	УЕ
794020	5 x 30	PZ	5	2,670	100	100
794022	5 x 50	PZ	25	3,780	100	100
794024	6 x 40	PZ	10	4,070	100	50
794026	6 x 60	PZ	30	5,510	100	50
794028	6 x 80	PZ	50	7,360	100	50
794030	8 x 60	PZ	20	10,440	100	50

Дюбель для газобетона с установочным инструментом

Пригодность

- для пористого бетона (газобетона)

Свойства

- экономящая время система крепления
- врезание в строительный материал обеспечивает анкерное крепление без разжимного усилия
- возможность применения в электротехнической области в связи с токонепроводимостью пластмассы
- прочный бортик препятствует проваливанию винта в отверстие и обеспечивает точную глубину ввинчивания
- включая установочный инструмент многократного использования





№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794040	10 x 50	4,0 – 6,0	60	4,800	100	50



haupa®
... решения которые убеждают

Ассортимент дюбелей

Металлический универсальный дюбель

Пригодность

- бетон, сплошной камень, пористый бетон, ограниченно для пористых и пустотелых блоков

Свойства

- оптимальное ввинчивание благодаря ребристой внутренней геометрии
- пожаробезопасное крепление труб согласно техническим директивам для прокладки газовых труб (TRGI 3.3.7.2.)
- В пористый бетон класса G2 и G4 дюбель можно забивать без предварительного сверления.





№ арт.	Ø x длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794050	6 x 32	5,0 – 6,0	40	2,390	100	200
794052	8 x 60	6,0 – 8,0	70	4,790	100	100

Складной пружинный дюбель

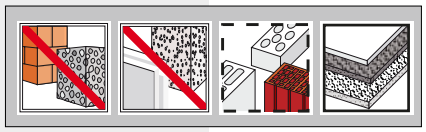
Пригодность

- гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, ДСП, цементно-волокнистые плиты, перекрытия из пустотелого кирпича, перекрытия из пустотелых блоков

Свойства

- специальный металлический дюбель для пустотелых конструкций
- благодаря пружинному механизму лапки самостоятельно разжимаются в пустотелой конструкции в любом положении
- длинный резьбовой стержень для большой толщины стен
- исполнение: резьбовой стержень с U-образной шайбой и шестигранной гайкой





№ арт.	Ø x длина	дыра-Ø	мин/макс	г	ПЕ	УЕ
794060	4 x 100	14	35/80	17,240	100	25
794062	5 x 100	16	45/80	33,700	100	20

Дюбель для гипсокартона с установочным инструментом

Пригодность

- гипсокартонные плиты, ограниченно для цельногипсовых плит и пористого бетона

Свойства

- экономящая время система крепления с дюбелем и установочным инструментом
- оптимальное ввинчивание благодаря оптимизированному кончику дюбеля
- врезание в строительный материал обеспечивает оптимальное анкерное крепление
- возможность применения в электротехнической области в связи с токонепроводимостью пластмассы
- включая установочный инструмент многократного использования





№ арт.	длина	винт-Ø	глубина	г	ПЕ	УЕ
794070	24	4,0 – 6,0	35/80	1,520	100	50

Бетон	
Натуральный камень	
Полнотелый кирпич	
Пористый бетон (газобетон)	
Полнотелые гипсовые панели	
Пустотелый камень	
Пустотелый блок	
Гипсокартонные плиты	
Плиты/панели	



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Чемоданы, сумки для инструмента. Наборы инструмента





haupa®

... решения которые убеждают

Классификация чемоданов для инструментов

	Тип:
ABS	ABS
ABS+	ABS+
PPsafe	PPsafe

	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	Trolley «Start up Profi» пустой	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABS+	220076	Чемодан для инструментов VDE «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	Чемодан для инструментов VDE «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**
PPsafe	220311	Монтажный кейс «Extreme»	581 x 455 x 381	черный	нет	нет	• **полипропилен, способный выдержать сильную нагрузку** • пригоден для перевозки воздушным транспортом • **ударопрочный и устойчивый** • эргономическая ручка • выдвижная ручка для удобства транспортировки • пригодный для использования в температурной среде от -33°C до +90°C • штабелируемый • длительность эксплуатации при грузоподъемности до **50 кг** (220299) / **90 кг** (220311) протестирована специалистами • **воздухо - и водонепроницаемый согласно IP67** (220299)
	220299	Чемодан для инструмента «Extreme»	517 x 277 x 217	черный	да	нет	



ABS — Чемодан с жесткой оболочкой

20kg — максимум 20 кг

25kg — максимум 25 кг

40kg — максимум 40 кг

отделение для документов

с цифровым замком

соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов

IP67 — Воздухо - и водонепроницаемый

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 «BackpackPro»

Рюкзак для переноски и хранения профессионального инструмента, 3 отделения, открывающиеся до дна, переднее: различные варианты использования, без деления, среднее: с ячейками для инструментов, заднее: с вставными ячейками и клапанами для инструментов или ноутбука + принадлежностей, плечевые ремни с мягкой подкладкой, поясной ремень, съемная мягкая подкладка для работы в положении сидя или на коленях, водо- и грязеотталкивающий.
материал: необычайно прочный полиэстер 1680D, цвет: черный с зеленой прострочкой.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220265	420	220	500	1,990	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

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.



XL

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Сервисные сумки

Сервисная сумка “Supply”

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Отличительные черты:
- эргономичная ручка для переноски
- регулируемый плечевой ремень с подкладкой под плечо
- кармашек для визитки для обозначения собственности
- сбоку 2 вместительных отделения на молнии (из них одно может полностью открываться и сюда можно что-то вставлять)
- 2 вместительных откидных боковых отделения, которые можно снимать по отдельности, из них одно с лицевым отделением
- ремень из политекса для фиксации при транспортировке





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220292	510	220	335	3,000	1

Чемодан для инструмента «Kick-off»

Прочный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика.

Оцинкованное дно из стального листа, откидная передняястенка и закрывающиеся замки, боковины, передняя и задняя стенки, а также днои крышка с дополнительным усилением, ползунки на дня, внутри кармашки дляинструмента и регулируемые петли.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220573	445	190	280	3,600	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

Приспособление для крепления инструментов

Приспособление для крепления инструментов на строительных ведрах

Сумка для инструментов для вставки в/навешивания на обычное строительное ведро вместимостью 10 л, 30 наружных карманов/отделений, 14 внутренних карманов/ отделений, 1 петля для молотка, 1 петля с карабином, грязеотталкивающая, двойной перекрестный шов для высокой нагрузки, материал: особо прочный полиэстр марки 1680D, цвета: черный, зеленый.
Ведро в комплект поставки не входит



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220313	460	40	280	0,700	1

haupa®

... решения которые убеждают

Инструментальные сумки из нейлона

Сумка с инструментом “ToolPouch”

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня. Материал изделия: особо прочный 600D полиэфир, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:
- Двухкомпонентные пассатижи
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Ручные клещи для снятия изоляции
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Инструментальный пояс

Пояс с инструментом "BASIC"

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

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

Пояс с изол. инструментом "VDE PLUS" 1000 вольт.

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

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



№ 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220282	**8 компонента**	220224	2,020	1



haupa®

... решения которые убеждают

Рюкзак с изолированным инструментом BACKPACK PRO "BASIC 1000V"

Рюкзак для переноски и хранения профессионального инструмента, 3 отделения, открывающиеся до дна, переднее: различные варианты использования, без деления, среднее: с ячейками для инструментов, заднее: с вставными ячейками и клапанами для инструментов или
ноутбука + принадлежностей, плечевые ремни с мягкой подкладкой, поясной ремень, съемная мягкая подкладка для работы в положении сидя или на коленях, наполнен 11 инструментами, водо- и грязеотталкивающий, материал: необычайно прочный полиэстер 1680D, цвет: черный с зеленой прострочкой, BackpackPro 220265.

Комплектация:

- Комплект отверток 1000 V, Phillips, 6 предметов, состав: по 1 отвертке для электрика 1000 V; 2,5 x 75 мм / 4 x 100 мм / 5,5 x 125 мм / 6,5 x 150 мм, по 1 крестовой отвертке 1000 V, PH гр. 1 + 2
- Пассатижи 1000 V, 180 мм²
- Боковые кусачки 1000 V, 160 мм²
- Клещи с удлиненными губками 1000 V, прямые, 200 мм²
- Ножницы для резания кабеля 1000 V, 200 мм
- Безопасный индикатор напряжения, 100 – 250 V, без упаковки

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
221277	**11 компонента**	220265	3,710	1

Рюкзак с профессиональным инструментом BACKPACK PRO "START 1000V"

Рюкзак для инструментов ученика на производстве, 3 отделения, открывающиеся до дна, переднее: различные варианты использования, без деления, среднее: с ячейками для инструментов, заднее: с вставными ячейками и клапанами для инструментов или ноутбука + принадлежностей, плечевые ремни с мягкой подкладкой, поясной ремень, съемная мягкая подкладка для работы в положении сидя или на коленях, наполнен 20 инструментами, водо- и грязеотталкивающий, материал: необычайно прочный полиэстер 1680D, цвет: черный с зеленой прострочкой, BackpackPro 220265.

Комплектация:

- Комплект отверток 1000 V, Phillips, 6 предметов, состав: по 1 отвертке для электрика 1000 V; 2,5 x 75 мм / 4 x 100 мм / 5,5 x 125 мм / 6,5 x 150 мм, по 1 крестовой отвертке 1000 V, PH гр. 1 + 2
- Пассатижи 1000 V, 180 мм²
- Боковые кусачки 1000 V, 160 мм²
- Клещи с удлиненными губками 1000 V, прямые, 200 мм²
- Безопасный индикатор напряжения, 100 – 250 V, без упаковки
- Базовый инструмент для удаления оболочки „Safety“ без крючкообразного лезвия, 8 – 28 мм²
- Промышленная круглая кисть, размер 4
- Долото для крепких пород, плоскоовальное 28 x 250 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Шпатель 40 мм
- Компактная пила с металлическим пильным полотном
- Инструмент для снятия изоляции „Basic“ 0,5 – 4 мм²

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
221280	**20 компонента**	220265	5,200	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Рюкзаки с инструментом до 1000 В

BackpackPro „Basic plus 1000 V“

Рюкзак для переноски и хранения профессионального инструмента, 3 отделения, открывающиеся до дна, переднее: различные варианты использования, без деления, среднее: с ячейками для инструментов, заднее: с вставными ячейками и клапанами для инструментов или
ноутбука + принадлежностей, плечевые ремни с мягкой подкладкой,
поясной ремень, съемная мягкая подкладка для работы в положении сидя или на коленях, наполнен 19 инструментами, водо- и грязеотталкивающий, материал: необычайно прочный полиэстер 1680D, цвет: черный с зеленой прострочкой, BackpackPro 220265.

Комплектация:

- Комплект отверток 1000 V, Phillips, 6 предметов, состав: по 1 отвертке для электрика 1000 V; 2,5 x 75 мм / 4 x 100 мм / 5,5 x 125 мм / 6,5 x 150 мм, по 1 крестовой отвертке 1000 V, PH гр. 1 + 2
- Пассатижи 1000 V, 180 мм²
- Боковые кусачки 1000 V, 160 мм²
- Клещи с удлиненными губками 1000 V, загнутые, 200 мм²
- Тестер напряжения „TestPen Profi“, 12 – 1000 V
- Инструмент для удаления оболочки Basic с крючкообразным лезвием, 8 – 28 мм²
- Инструмент для снятия изоляции „Basic“ 0,5 – 4 мм²
- Промышленная круглая кисть, размер 4
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Шпатель 40 мм
- Нож для зачистки кабеля с деревянной ручкой
- Пила Puk с жесткой рукояткой
- Измерительная рулетка 3 м

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
221278	**19 компонента**	220265	4,650	1

BackpackPro „Operator 1000 V“

Рюкзак для переноски и хранения профессионального инструмента, 3 отделения, открывающиеся до дна, переднее: различные варианты использования, без деления, среднее: с ячейками для инструментов, заднее: с вставными ячейками и клапанами для инструментов или
ноутбука + принадлежностей, плечевые ремни с мягкой подкладкой,
поясной ремень, съемная мягкая подкладка для работы в положении сидя или на коленях, наполнен 22 инструментами, водо- и грязеотталкивающий, материал: необычайно прочный полиэстер 1680D, цвет: черный с зеленой прострочкой, BackpackPro 220265.

Комплектация:

- Система сменных стержней „Vario“ 1000 V, Phillips, 10 комп., состав: 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, PZ/FL 2, ключ для; распределительных шкафов – четырёхгранный 1, – с двойной бородкой
- Пассатижи 1000 V, 180 мм²
- Боковые кусачки 1000 V, 160 мм²
- Клещи с удлиненными губками 1000 V, прямые, 200 мм²
- Ножницы для резания кабеля 1000 V, 200 мм
- Клещи разво 1000 V, 240 мм
- Тестер „Profi LED Plus II“ 6 – 1000 V
- Цифровой мультиметр „Multi Check II“
- Автоматические клещи для снятия изоляции „Super Plus“ 0,2 – 6 мм²
- Нож для резки кабеля 1000 V, прямое лезвие
- Универсальный ключ для распределительного шкафа „HUPkey“
- Рабочий мини-фонарь „HUPlight4“, 4 ватт
- Измерительная рулетка 3 м

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
221279	**22 компонента**	220265	5,570	1



haupa®

... решения которые убеждают

Рабочие жилеты с инструментом

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

Сумки из нейлона с инструментом

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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



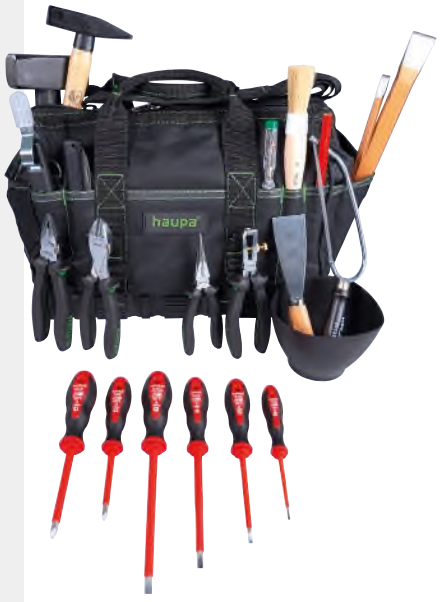
№ арт.		набор	пустой	кг	УЕ
220510	*	**13 компонента**	220061	3,919	1

Сумка из нейлона с инструментом

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



XL

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220802	**22 компонента**	220366	9,810	1



haupa®

... решения которые убеждают

Сумки из нейлона с инструментом

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



XL

№ арт.		набор	пустой	кг	УЕ
220804	✸	**14 компонента**	220366	4,400	1

Сумки из нейлона с изолированным инструментом

Набор инструментов HAUPA “ToolBag XL 1000 B”

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



XL

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

Сумки из нейлона с инструментом

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



haupa®

... решения которые убеждают

Сумки из нейлона с инструментом

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Сумки из нейлона с инструментом

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 из нейлона с инструментом

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 B
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- кусачки-бокорезы для работы с электроникой, 100 мм
- ножницы электрика из нержавеющей стали, 150 мм
- ключ для распределительного шкафа
- измерительная лента 3 м
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- переставной рожковый ключ 24 мм
- набор сменных насадок, 33 шт.
- промышленные универсальные чистящие салфетки
- кабельная стяжка, чёрная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, 203 x 4,6 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабельная стяжка, бесцветная, 203 x 4,6 мм
- сумка HAUPA «Flex Bag»
- набор X-CrimpPlus

1000 V IEC 60900



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220293	**30 компонента**	220292	6,350	1



haupa®

... решения которые убеждают

Сервисные сумки с инструментом

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



№ 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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Наборы изолированного инструмента

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



№ арт.		набор	пустой	кг	УЕ
220574	✷	**20 компонента**	220573	7,650	1

Наборы изолированного инструмента 1000 В

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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220575	**10 компонента**	220573	5,200	1



haupa®

... решения которые убеждают

Сворачивающиеся сумки с инструментом 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



№ 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





№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Кожаные чемоданы для инструмента

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



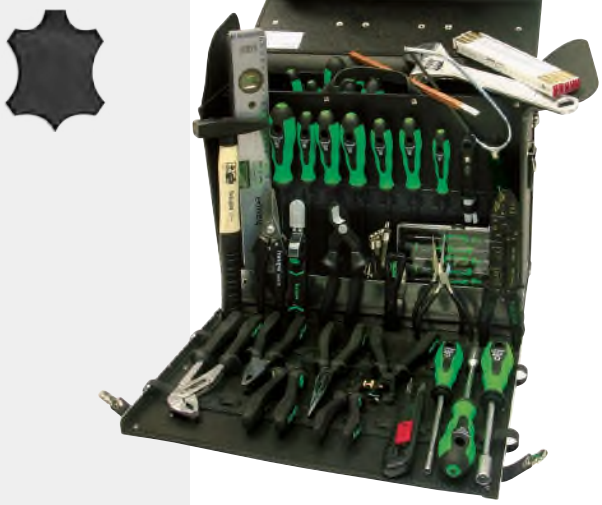
haupa®
... решения которые убеждают

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

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 плосковыпуклытые 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

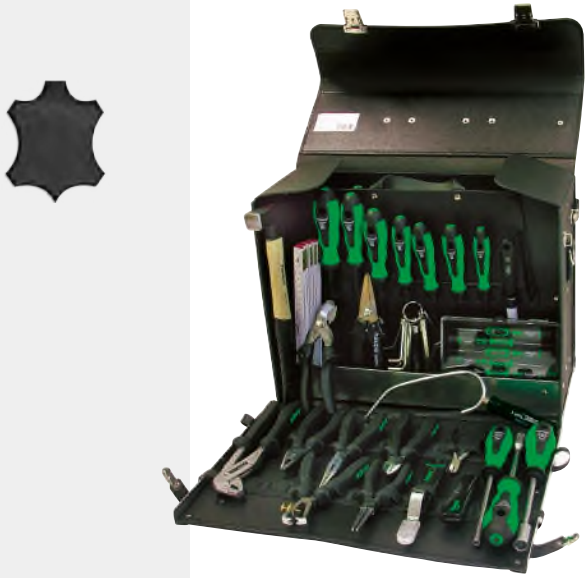


№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220156	**39 компонента**	220070	9,900	1

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

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



haupa®

... решения которые убеждают

Наборы инструментов в кожаных чемоданах

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





№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Delux” 1000 В

Ярко красный чемодан из воловьей кожи, 54 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения «Profi»
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- реверсивный ключ трещотка 1/2“
- Поперечная ручка 1/2“
- Ключ с одним зевом Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт Nr. 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряшения)
- Перчатки размер 9

1000 V IEC 60900



№ 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220140	**46 компонента**	220142	6,400	1



haupa®

... решения которые убеждают

Чемоданы с жесткой обшивкой

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

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 “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

haupa®

... решения которые убеждают

Чемоданы для инструмента 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

Монтажный кейс „Extreme"

PPsafe

Кейс жесткой конструкции с прочным литым корпусом из сополимера-полипропилена, черный, со встроенными роликами и скрытой в днище выдвижной телескопической ручкой для удобства транспортировки

Нижнее отделение может вместить от 3 до 8 выдвижных ящиков различной высоты, с большим количеством дополнительных внутренних конфигураций, как, напр., подкладки из вспененного материала двух цветов, емкости для хранения мелких элементов и даже специально разработанные поддоны для всех видов ручного инструмента. Все выдвижные ящики в открытом состоянии полностью доступны и снабжены самотормозящим упором для предотвращения выпадения. Центральный однокнопочный замок, а также усиленный металлом навесной замок обеспечивают возможность полного запирания всех отделений при помощи одного ключа.

- 2 боковые ручки
- 4 прочных бесшумных ролика
- телескопическая ручка для удобства транспортировки
- система выдвижных ящиков с передней стороны
- извлекаемая чаша в верхнем отделении
- центральный замок с ключом
- маркировочные зоны для обозначения содержимого
- 2 прочных замка на крышке
- 2 прочных фиксатора для передней откидной панели
- выдвижные ящики свободной конфигурации
- с возможностью штабелирования



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220311	581	455	381	14,107	1

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

Чемодан для инструмента „Extreme“

PPsafe

Водонепроницаемый и полностью герметичный благодаря использованию уплотнительного кольца круглого сечения из неопрена и клапана сброса давления, этот чемодан обеспечивает вашим инструментам абсолютную защиту. Изготовленный из износостойкого легкого полипропилена, он оснащен прочными замками и эргономичной ручкой. Идеальны для использования в сложных условиях, например, в промышленности, авиации, армии и флоте.

- водонепроницаемый чемодан из полипропилена
- влаго- и воздухонепроницаемый согласно IP 67
- пригоден для перевозки воздушным транспортом
- выдвижная ручка для удобства транспортировки
- с возможностью штабелирования
- устойчивый к коррозии, защищенный от попадания песка и пыли
- устойчивые к коррозии металлические шарниры
- ударопрочный
- используемый в температурной среде от -33 °C до +90 °C
- эргономичная обрезиненная ручка
- прочные и удобные в эксплуатации запорные устройства
- ручной клапан сброса давления
- встроенное в крышку уплотнительное кольцо круглого сечения





№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220299	517	277	217	7,500	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

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 20 kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220269	**14 компонента**	220028	5,900	1



haupa®

... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

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 20 kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220267	**18 компонента**	220028	6,100	1

Набор инструментов „Jobstarter Plus“

ABS

Прочный чемодан с жесткой обшивкой, черный.
Внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов, нижняя створка с регулируемыми перемычками. Чемодан 220028.

Комплектация:
- Пассатижи по стандарту 2K-VDE, 180 мм
- Двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм
- Двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм
- Клещи для снятия изоляции 0,5–4,0 мм²
- Нож для зачистки кабеля VDE, прямой
- Инструмент для удаления оболочки 8–28 мм, с крючкообразным лезвием
- Компактная пила
- Двухкомпонентная шлицевая отвертка для электромонтера по стандарту VDE 2,5 x 75, 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PH 1 + 2
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PZ 1 + 2
- Пробник напряжения, проверен TÜV 0426/72
- Зубило для электромонтера
- Шлямбур, плоскоовальный
- Слесарный молоток
- Кувалда
- Промышленная круглая кисть. Размер 4
- Малярный шпатель
- Чаша для гипса
- Столярный карандаш

1000 V IEC 60900



ABS 20 kg

Art. Nr.	Satz	leer	kg	VE
220027	**24-teilig**	220028	8,080	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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 20 kg

№ арт.		набор	пустой	кг	УЕ
220268	✷	**24 компонента**	220028	8,500	1

Набор инструментов “Start up”

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой , 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами.
Чемодан 220031.

Содержимое:
- 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



ABS 20 kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220221	**19 компонента**	220031	9,180	1



haupa®
... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

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



ABS 20kg

№ 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



ABS 20kg

№ арт.		набор	пустой	кг	УЕ
220309		**33 компонента**	220031	8,680	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Наборы изолированного инструмента до 1000 В

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



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220232	**35 компонента**	220031	12,920	1

Наборы инструментов в чемоданах с жесткой обшивкой

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



... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220252	**19 компонента**	220023	10,940	1

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



№ арт.		набор	пустой	кг	УЕ
220254	✸	**38 компонента**	220023	14,700	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Наборы инструментов в чемоданах

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 1000В 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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220307	**33 компонента**	220023	8,680	1

Наборы изолированного инструмента до 1000 В

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



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220171	**40 компонента**	220023	11,100	1

haupa®

... решения которые убеждают

Наборы изолированного инструмента до 1000 В

Набор инструментов “Secure mobil“ 1000 В

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, 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



ABS 20kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220272	**57 компонента**	220023	14,700	1

Наборы инструментов в чемоданах

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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Наборы инструментов в чемоданах

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



haupa®

... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

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



ABS 25kg

№ 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



ABS 25kg

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

Набор инструментов “Basic VDE”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 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



ABS 25kg

№ 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



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220176	**25 компонента**	220068	8,980	1



haupa®

... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

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 плосковыпуклытые плоскогубцы для электроники 130 мм
- ESD Электронные круглогубцы 130 мм
- ESD плосковыпуклытые 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

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

Наборы инструментов в чемоданах

Набор инструментов “OmegaMax Trolley Start VDE” ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка. Чемодан 220048.

Содержимое:
- 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

Наборы изолированного инструмента до 1000 В

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



№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер
Продукт премиум-класса

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



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



ABS 25kg

№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220303	**21 компонента**	220076	8,680	1



haupa®

... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

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



ABS 40kg

№ 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



ABS 40kg

№ 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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Чемоданы для инструмента 1000 В

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) Рк 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 А



1000 V IEC 60900

№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220400	**54-комп.**	830	550	300	37,0	1
220079	**пустой**	830	550	300	18,6	1



haupa®

... решения которые убеждают

Наборы инструментов в чемоданах

Набор инструментов „Start-up Sanitär“

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, черный, 2 панели инструментов, кодовый замок, отделение для документов, нижняя створка с регулируемыми перемычками, плечевой ремень, укомплектован 24 инструментами.

Комплектация:
- Двухкомпонентные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 160 мм
- Двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм
- Сантехнические клещи, 240 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера по стандарту VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PH 1 + 2
- Набор Г-образных торцевых ключей со сферической головкой, 9 компонентов, Шз 1,5–10
- Экспресс-ключ M10
- Клещи для труб, 430 мм, труба 1 1/2", Шз – 59 мм
- Труборез, Ø 3–35 мм
- Компактная пила DIN 6473 C
- Зубило для электромонтера, 12 x 250 мм
- Слесарный молоток DIN 1041
- Малярный шпатель, 185 x 40 мм
- Чаша для гипса, Ø 125
- Водяная кисть
- Металлическая щетка, 300 мм
- Складной метр, дерево, 2 м
- Ватерпас электрошкафа, 200 мм
- Столярный карандаш, 150 мм





№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220263	**24 компонента**	220031	9,300	1

Набор инструментов „Start-up SHK“

ABS

Чемодан с жесткой обшивкой, черный, 2 панели для инструментов, кодовый замок, карман для документов, нижняя створка с регулируемыми перемычками, плечевой ремень, в комплект оснастки входят 57 инструментов.
Чемодан 220031.

Комплектация:
- Двухкомпонентные мощные кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 200 мм
- Двухкомпонентные клещи-утконосы по стандарту VDE, 200 мм
- Сантехнические клещи, 240 мм
- Клещи для труб, 430 мм, труба 1 1/2», Шз – 59 мм
- Экспресс-ключ M10
- Ключ к электрошкафу «HUPkey» с поворотной насадкой
- Двухкомпонентная шлицевая отвертка для электромонтера по стандарту VDE 3,5 x 100, 5,5 x 125 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка по стандарту VDE PH 1 + 2
- Отвертка Tx 15, 20, 25
- Наборов торцовых ключей 1/4», 33 шт.
- Двусторонний гаечный ключ DIN 3110, Шз 10–11
- Двусторонний гаечный ключ DIN 3110, Шз 12–13
- Монтажный нож металлический
- Набор Г-образных торцевых ключей со сферической головкой, 9 шт. Шз 1,5–10
- Пробник напряжения, проверен TÜV 0426/72
- Слесарный молоток DIN 1041
- Восьмиугольный шлямбур, 28 x 250 мм
- Ватерпас из легкого металла, 400 мм
- Труборез, Ø 3–35 мм
- Миниатюрный труборез, Ø 3–16 мм





№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220264	**57 компонента**	220031	12,800	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

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

✸ Бестселлер

Продукт премиум-класса

SysCon - Сборный контейнер





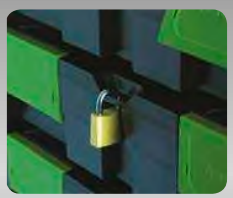
haupa®

... решения которые убеждают









Описание изделия SysCon фирмы HAUPA:

Основная идея сборных контейнеров заключается в том, чтобы отдельные контейнеры можно было соединять друг с другом с целью простой транспортировки; при этом обеспечен простой доступ к содержимому любого из контейнеров. Контейнеры можно приобрести пустыми или укомплектованными. Комплектация подразумевает наборы соединительных и крепежных элементов, а также инструментов.

Кроме того, сборные контейнеры используются в качестве средства для транспортировки „умных“ гидравлических механизмов HAUPA, поскольку концепция укладывания в штабели позволяет объединять гидравлические прессовочные инструменты с соответствующими кабельными наконечниками в единые наборы.

Посредством четырех ножек конической формы верхний контейнер автоматически встает в правильном положении на нижний контейнер. Контейнеры соединяются друг с другом без особых усилий путем штабелирования. Расположенные сбоку защелки позволяют так же легко отсоединять контейнеры друг от друга. Для этого нужно слегка вытянуть защелки, которые дают возможность поднять контейнер.

При укладывании в штабель ручка контейнера может быть вытянута или сложена.

Конструкция контейнеров исключает попадание воды внутрь.

Описание качества:
Для придания максимальной прочности контейнеры изготавливаются из АБС-пластика. АБС-пластика выдерживает как высокие, так и низкие температуры, не деформируясь и не разламываясь при этом.

Сложные испытания в самых различных условиях:
Испытания пустых или укомплектованных контейнеров методом сбрасывания, нагрузочные испытания, а также испытания на растяжение свидетельствуют о прочности контейнеров и их компонентов, например, ручек, крышек, защелок и т. д.

Целевая группа:
Благодаря своему высокому качеству и чрезвычайной прочности контейнеры предназначены для использования профессионалами в частных мастерских, на промышленных предприятиях, в лабораториях и т. д.



Моделирование испытания	Температура	Высота падения	Пояснение / наблюдение
Испытание методом сбрасывания (пуст.)	+20° - 10°C	0,5 м	нет повреждений изделия
		1,0 м	нет повреждений изделия
		1,5 м	нет повреждений изделия
		2,0 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются
		2,5 м	Незначительные изломы на верхней части корпуса изнутри в месте, где крышка заходит на нижнюю сторону



Моделирование испытания	Температура	Высота падения	Пояснение / наблюдение
ультимативное нагрузочное испытание (коробка закрыта)	+20° - 10°C	2,0 м	нет повреждений изделия



Моделирование испытания	Температура	Высота падения	Пояснение / наблюдение
Испытание методом сбрасывания (Содержимое в кг)	+20° - 10°C	0,5 м	нет повреждений изделия
		1,0 м	нет повреждений изделия
		1,5 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются
		2,0 м	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются



Моделирование испытания	Температура	Sprunghöhe	Пояснение / наблюдение
Испытание методом прыжка (90 кг)	+20° - 10°C	0,3 м	Невозможно уничтожить продукт данным путем



Моделирование испытания	Температура	Содержимое	Пояснение / наблюдение
Ручка	+20° - 10°C	60 кг	нет повреждений ручки
		70 кг	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются



Моделирование испытания	Температура	Содержимое	Пояснение / наблюдение
Защелки и крышки	+20° - 10°C	60 кг	нет повреждений защелки нет повреждений крышки
		70 кг	нет повреждений, однако защелки и крышки раскрываются



Сборный контейнер

Коробка из АБС-пластика „SysCon S“

SysCon

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

Система транспортировки SysCon

SysCon

для простой и гибкой транспортировки ящиков из пластмассы SysCon компании HAUPA

- SysCon фиксируются на системе транспортировки с помощью боковых стопорных защелок
- металлическая пластина с 4 направляющими роликами, 2 из них со стопорными устройствами
- макс. допустимая нагрузка: 200 кг



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220653	470	240	105	3,300	1

Коробка из АБС-пластика „SysCon M“

SysCon

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 XL“

SysCon

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



ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

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

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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

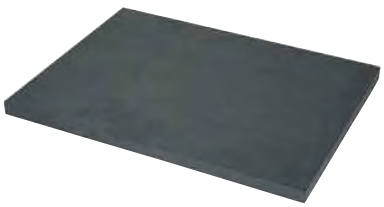
Эластичный пенопласт, 395 x 300 x 15 мм



№ 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

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, 10 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220375	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

Полипропилен, с регулируемыми отделениями



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220356	400	300	80	0,200	1



haupa®

... решения которые убеждают

Сборный контейнер

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





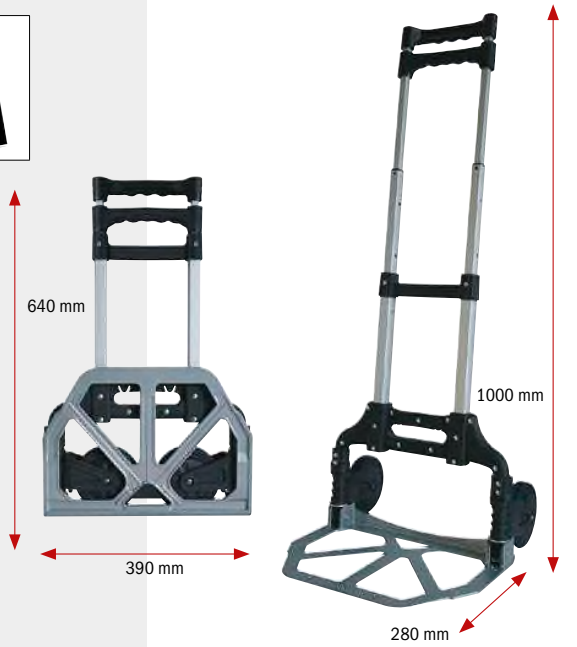
№ арт.	Ширина	Глубина	кг	УЕ
221138	400	300	0,100	1

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

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер Продукт премиум-класса

Набор инструментов SysCon M

SysCon

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“

SysCon

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



haupa®

... решения которые убеждают

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, включая HAUPA „FlexPlus“ – отвертку с храповым механизмом.

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

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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Вспененная вставка "SocketMax" ¼“ + ½“

1/4" 1/2"

с инструментом, хромованадиевая сталь, промышленное качество, включая HAUPA „FlexPlus“ — отвертку с храповым механизмом.

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
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма 4, 5, 6, 8, 10 мм

1000 V IEC 60900



№ арт.	Прив.	набор	кг	УЕ
220413	1/2"	**20 компонентов**	6,500	1



haupa®

... решения которые убеждают

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.



№ арт.	мл		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 шов немедленно разровнять с использованием мыльной воды без содержания кислоты.



Свойства:
Термостойкость от -40 до +100°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5 до +40°C. HUPfix можно использовать в качестве клея и для герметизации швов.



№ арт.	мл		Цвет	кг	УЕ
170216	310	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

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



№ арт.	мл		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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Прозрачный силиконо-содержащий клей HUPsilicon

Сфера применения клея HUPsilicon:
Для деформационных швов в помещениях и снаружи, для остекления окон и герметизации монтажных швов на окнах из дерева, синтетических материалов и алюминия. Соответствует DIN 18545, часть 2 Очень хорошая прочность сцепления на большинстве представленных на рынке прозрачных красках и лаках.



Свойства:
Постоянная эластичность. Устойчивость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам. Совместимость с краской. Нейтральный запах. Отсутствие раннего растрескивания. Хорошая прочность сцепления на рабочих поверхностях. Не создает липкой поверхности. Термостойкость от -50°C до +150°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5°C до +40°C. Время образования поверхностной пленки около 10 - 15 (при 23°C).



№ арт.	мл		Цвет	кг	УЕ
170200	310	Склеивание/герметизация	прозрачный	0,450	1
170202	310	Склеивание/герметизация	белый	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.	мл	Цвет	кг	УЕ
170250	310	черный	0,450	1

Картридж-наконечник

для картриджей 310 мл



№ арт.		кг	УЕ
300116	Склеивание/герметизация	0,003	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.	мл		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

2-компонентный эпоксидный клей HUPepoxyd

Применение клея HUPexpoxyd:
Склеивание металла, твердого пластика, керамики, стекла, фарфора, камня, дерева, бетона, резины и многого другого. Идеально подходит для клеевых соединений с высокими требованиями к внешнему виду. Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).
Свойства:
Термостойкость: от -40°C до +80°C, температура, при которой допустимо выполнение работ: +10°C до +30°C, Окончательное отверждение: 24 часа, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.





№ арт.	мл		кг	УЕ
170222	25	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.	мл		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.	мл		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

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

HUPchemie - Склеивание/герметизация

Стопорящий состав средней прочности HUPlockM

Применение HUPlockM:
Для всех винтов с резьбой до M36
средней прочности, вязкие, демонтируемый

Свойства и:
Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.





№ арт.	мл		кг	УЕ
170238	50	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.	мл		кг	УЕ
170240	50	Склеивание/герметизация	0,050	1





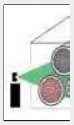
HUPchemie - Покрытия/Смазки

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.	мл		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 мл
Гель-лубрикант № арт. 143345: пластиковая бутылка 1.000 мл



№ арт.		кг	УЕ
143344	пластиковая бутылка 500 мл	0,572	1
143345	пластиковая бутылка 1.000 мл	1,150	1

Диспенсер для пластиковой бутылки



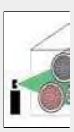
№ арт.		кг	УЕ
143346	Покрытия/Смазки	0,016	1

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

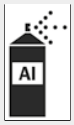


Алюминиевый спрей HUPalu

Применение спрея HUPalu:
Для обслуживания и обеспечения сохранности деталей машин, для обработки машин, печей, нагревателей и пароагрегатов, трубопроводов, выхлопных устройств и т.д., для защиты емкостей, покрытия ободов, автомобильных конструкция и многое другое.



Свойства:
Чистый алюминиевый спрей HUPalu 99,5%, жаропрочность до 900°C, обеспечивает защиту от коррозии, высокая термостойкость, устойчивость к царапинам, обработке щеткой и износу, и атмосферным воздействиям.



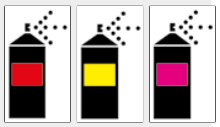
№ арт.	мл		кг	УЕ
170154	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

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.



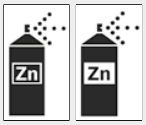
№ арт.	мл		Цвет	кг	УЕ
170140	500	Покрытия/Смазки	ярко-красный	0,550	1
170141	500	Покрытия/Смазки	ярко-желтый	0,550	1
170142	500	Покрытия/Смазки	ярко-розовый	0,550	1

Темный цинковый спрей HUPzincDark/Light

Применение спреев HUPzincDark/HUPzincLight:
Для устранения дефектов горячеоцикованных деталей, для дополнительной защиты после проведения сварочных работ, ремонта поврежденных поверхностей, защиты от гальванической коррозии, защитной заделки трубопроводов и металлов, грунтовки с последующей окраской. Образует на железе (стали) долговременный защитный слой из оксида цинка, тем самым защищая поврежденные места.



Свойства:
HUPzinc - это смесь порошков высокоочищенного цинка и алюминия, жаропрочная, устойчивая к атмосферным воздействиям и быстро высыхающая.



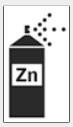
№ арт.	мл		Цвет	кг	УЕ
170150	400	Покрытия/Смазки	Dark	0,450	1
170152	400	Покрытия/Смазки	Light	0,450	1

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.



№ арт.	мл		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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Спрей нержавеющей стали HUPinox

Применение спрея HUPinox:
Для обслуживания, ремонта и обеспечения сохранности нержавеющей стали, для обработки трубопроводов, машин, конструкций автомобилей, бункеров, турбин и т.д., для защиты емкостей и топливозаправочных устройств и многого другого.



Свойства:
HUPinox - это покрытие из нержавеющей стали, лигатура, среди прочего, из хрома >15%, никеля >7%, марганца > 1%, жаропрочность до 300 °C, защита от коррозии и термостойкость, устойчивый к различным воздействиям, в том числе атмосферным, защитный слой, хорошая и надежная прочность сцепления с металлом, древесиной, стеклом, камнем и многим другим.



№ арт.	мл		кг	УЕ
170156	400	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.	мл		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.	мл		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.	мл		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.	мл		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.	мл		кг	УЕ
170170	400	Покрытия/Смазки	0,450	1



haupa®

... решения которые убеждают

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.	мл		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.



№ арт.	мл		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.





№ арт.	мл		кг	УЕ
170180	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

HUPchemie - Очистка

Экспресс-обезжириватель HUPdegreaser

Применение обезжиривателя HUPdegreaser:
Удаление пыли, грязи, масла, продуктов истирания металла, а также воска или смол в высоковольтных переключателях, кондиционерах, изоляторах антенн, в двигателях, вентиляторах, щитах управления, на кабелях и т.д.



Свойства:
HUPdegreaser - это обезжириватель и очиститель для чрезвычайно сильных загрязнений. Быстрая и интенсивная очистка, не оставляющая следов после испарения.



№ арт.	мл		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.	мл		кг	УЕ
170114	400	Очистка	0,450	1





ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

Универсальный очиститель HUPcleanMulti

Применение очистителя HUPcleanMulti:
Активной пеной очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве

Свойства:
HUPcleanMulti очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве.





№ арт.	мл		кг	УЕ
170104	500	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.	мл		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.	мл		кг	УЕ
170100	500	Очистка	0,550	1
170101	1000	Очистка	1,050	1



haupa®

... решения которые убеждают

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.	мл		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.	мл		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.	мл		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.	мл		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.	мл		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 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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.	мл		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.	мл		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.	мл		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

HUPchemie - Проверка

Охлаждающий спрей HUPcool

Применение спрея HUPcool:
HUPcool для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д. Для охлаждения и поиска дефектов на перегретых деталях.





№ арт.	мл		кг	УЕ
170400	400	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.	мл		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.	мл		кг	УЕ
170404	250	Проверка	0,180	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.
Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер
Продукт премиум-класса

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.	Од	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.	Од	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.	Од	вольт	ватт	кг	УЕ
160190	200	220	15	0,257	1

Набор для газопламенной пайки SolderingKit

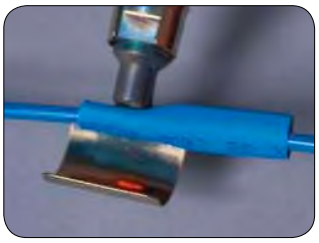
из 12 частей, для газа бутана, с пьезо-поджигом, время нагрева: +/- 25 с (жала), плавная регулировка мощности, температуры при открытом пламени до 1200 °C, пайка до 550 °C, термоусадка до 680 °C, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.



№ арт.	набор	кг	УЕ
262098	12 шт	0,387	1







ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Паяльные принадлежности

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



haupa®

... решения которые убеждают

Электроприпой

Электроприпой 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

Электроприпой 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

Радиоприпой 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

Электроприпой 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
160414	1,5	99	250	0,258	1
160416	1,5	99	500	0,535	1
160418	1,5	99	1000	1,000	1

ПЕ продажная единица УЕ упаковочная единица/шт.

Пояснения к сокращениям, встречающимся в заголовках таблиц, Вы сможете найти на странице 430. Сокращения расположены в алфавитном порядке.

Бестселлер

Продукт премиум-класса

Всё для кабеля
Работа под напряжением
Базовая программа

Индекс

haupa®

... решения которые убеждают

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
100241	262	101208	257	101920	204	102200	267	102918	203	110055/EN	228	110272	220		
100243	262	101210	257	101922	204	102202	267	102920	203	110056/EN	228	110274	220		
100249	262	101211	257	101924	204	102204	267	102942	203	110058/EN	232	110276	220		
100250	262	101212/S	257	101940	205	102208	267	102944	203	110060	220	110278	220		
100252	262	101229/6	257	101942	205	102210	268	102952	203	110062	220	110280	220		
100257	262	101230	257	101944	205	102212	269	102954	203	110064	220	110282	220		
100259	262	101484	259	101946	205	102214	268	102999	203	110065/EN	228	110284	220		
100261	262	101486	259	101950	205	102216	268	102999/PZ	203	110066/EN	232	110286	220		
100366	263	101488	259	101952	205	102512	205	103000	260	110067/EN	232	110288	220		
100585	264	101490	259	101954	205	102520	205	103002	260	110068/EN	232	110290	220		
100590	265	101492	259	101956	205	102522	205	103010	261	110070	220	110300	221		
100592	265	101494	259	101999	205	102524	205	103012	261	110071	228	110302	221		
100594	265	101496	259	101999/PZ	205	102526	205	103014	261	110073	228	110304	221		
100596	265	101500	259	102000	206	102528	205	103016	261	110074	220	110306	221		
100598	265	101502	259	102000/PZ	206	102530	205	103018	261	110075	228	110308	221		
100600	265	101510	259	102001	206	102532	205	103020	261	110076	220	110310	221		
100602	265	101520	257	102002	206	102534	205	103022	261	110078	220	110312	221		
100606	265	101521	257	102004	206	102536	205	103024	261	110080	220	110314	221		
100610	265	101522	257	102005	206	102538	205	103026	261	110081	220	110316	221		
100612	265	101524	257	102006	206	102540	205	103028	261	110083	220	110318	221		
100614	265	101526	257	102008	206	102550	205	103030	261	110084	220	110320	221		
100630	264	101528	257	102010	206	102552	205	103032	261	110085	220	110322	221		
100632	264	101530	257	102012	206	102554	205	103034	261	110087	220	110324	221		
100633	264	101532	257	102014	206	102556	205	103070	261	110089	220	110331/EN	228		
100634	264	101534	257	102016	206	102612	256	103072	261	110090	272	110332/EN	232		
100635	264	101536	257	102017	206	102614	256	103080	258	110091	220	110335/EN	228		
100636	264	101538	257	102018	206	102616	256	103082	258	110092	272	110336/EN	232		
100640	264	101540	257	102020	206	102700	208	103120	258	110093	220	110337/EN	228		
100645	266	101541	257	102022	206	102700/PZ	208	103122	258	110094	272	110338/EN	232		
100646	266	101542	257	102030	206	102701	208	103130	257	110095	220	110339/EN	232		
100647	266	101544	257	102032	206	102701/PZ	208	103132	257	110096	272	110340/EN	232		
100648	266	101546	257	102034	206	102702	209	103134	257	110097	220	110342/EN	232		
100649	266	101548	257	102036	206	102703	209	103136	257	110099	220	110344/EN	232		
100666	240	101550	257	102040	206	102704	209	103470	258	110100	272	110346/125	232		
100680	263	101552	257	102042	206	102705	209	103472	258	110104	272	110346/250	233		
100694	263	101554	257	102044	206	102706	209	103498	259	110108	272	110346/EN	232		
100700	241	101560	258	102052	207	102707	209	103800	239	110112	272	110348/125	232		
100704	262	101562	258	102060	206	102710	210	103809	239	110114	272	110348/250	233		
100704 A	262	101604	256	102062	206	102712	210	103811	240	110120	272	110348/EN	232		
100712	262	101606	256	102064	206	102714	210	103817	241	110130	272	110350/125	232		
100713	262	101608	256	102066	206	102716	210	103824	238	110132	272	110350/250	233		
100714	262	101610	256	102068	206	102718	210	103826	238	110140	272	110350/EN	232		
100715	262	101612	256	102070	206	102720	210	104000	263	110142	272	110352/125	232		
100716	262	101614	256	102072	206	102722	210	104002	263	110144	272	110352/250	233		
100718 A	262	101640	256	102110	266	102724	210	104004	263	110146	272	110352/EN	232		
100720	262	101642	256	102112	266	102726	210	104006	269	110148	272	110354/125	232		
100721	262	101644	256	102114	266	102730	210	104008	259	110152	272	110354/250	233		
100723	262	101646	256	102116	266	102732	210	104009	270	110154	272	110354/EN	232		
100728	262	101648	256	102118	267	102734	210	104010	262	110160	272	110356/125	232		
100729	262	101650	256	102120	267	102736	210	104020	270	110164	272	110356/250	233		
100729 A	262	101684	256	102122	267	102740	210	104030	270	110170	272	110356/EN	232		
100734	262	101686	256	102124	267	102742	210	104090	207	110172	272	110358/125	232		
100736	262	101688	256	102126	267	102744	210	110000	220	110180	272	110358/250	233		
100738	262	101690	256	102130	267	102746	210	110002	220	110182	272	110358/EN	232		
100741	262	101850	205	102131	267	102748	210	110004	220	110184	272	110360/125	232		
100742	262	101852	205	102132	267	102750	210	110006	220	110186	272	110360/250	233		
100902	265	101854	205	102134	267	102752	210	110008	220	110188	272	110360/EN	232		
100903	265	101856	205	102152	266	102760	210	110010	220	110190	272	110362/125	232		
100904	265	101858	205	102154	266	102762	210	110012	220	110192	272	110362/250	233		
100905	265	101860	205	102155	266	102764	210	110022	220	110194	272	110362/EN	232		
100906	265	101862	205	102164	266	102766	210	110024	220	110196	272	110363/EN	228		
100908	265	101864	205	102166	266	102768	210	110026	220	110198	272	110364/EN	228		
100909	265	101866	205	102172	266	102770	210	110028	220	110202	272	110365/EN	228		
100915	264	101870	204	102174	266	102772	210	110030	220	110204	272	110366/EN	228		
100917	264	101872	204	102176	267	102780	210	110032	220	110206	272	110367/EN	228		
100921	265	101874	267	102178	267	102782	210	110034	220	110212	272	110368/EN	228		
100927	265	101876	267	102180	267	102784	210	110036	220	110216	272	110369/EN	228		
100941	264	101879	204	102182	267	102785	210	110039/EN	228	110222	272	110371/EN	228		
100943	264	101880	267	102184	267	102790	210	110040/EN	232	110250	272	110373/EN	232		
100961	265	101882	267	102186	267	102792	210	110042	220	110252	272	110374/EN	232		
100965	265	101910	204	102188	267	102870	202	110044	220	110260	220	110375/EN	232		
100967	265	101912	204	102190	267	102872	202	110046	220	110262	220	110376/EN	232		
101200	257	101914	204	102192	267	102879	202	110048	220	110264	220	110377/EN	232		
101202	257	101916	204	102194	267	102914	203	110050	220	110266	220	110378/EN	232		
101204	257	101917	204	102196	267	102916	203	110052	220	110268	220	110379/EN	232		
101206	257	101918	204	102198	267	102917	203	110054	220	110270	220	110456/EN	228		

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.
110457/EN	228	110731	276	110848	224	120069	252	130312	292	143060	89	143272	92
110458/EN	228	110733	276	110860	224	120070	252	130314	292	143062	89	143274	92
110555	221	110735	276	110861	228	120071	252	130316	292	143064	89	143276	92
110556	221	110737/10	276	110862	232	120072	252	130318	293	143066	89	143278	92
110557	221	110737/11	276	110864	224	120073	252	130322	293	143068	89	143280	92
110558	218	110737/12	276	110866	224	120074	252	130324	292	143070	89	143300	94
110559	218	110737/13	276	110868	224	120077	252	130328	293	143072	89	143302	94
110561	218	110737/14	276	110869	225	120078	252	130330	295	143100	90	143304	94
110567	32	110737/15	276	110870	221	120079	252	130330/A	295	143102	90	143306	94
110569	32	110737/16	276	110871	225	120087	247	130331	295	143104	90	143308	94
110583	273	110737/17	276	110872	221	120088	247	130332	295	143105	90	143310	94
110585	273	110737/18	276	110873	229	120089	252	130332/A	295	143106	90	143312	94
110590	273	110737/19	276	110874	221	120093	247	130333	295	143108	90	143314	94
110592	273	110737/20	276	110876	221	120094	234	130336	293	143110	90	143316	94
110594	273	110737/21	276	110878	221	120095	252	130338	296	143111	90	143318	94
110596	273	110737/22	276	110880	221	120096	252	130338/A	296	143112	90	143320	94
110605	280	110737/24	276	110882	221	120100	234	130339	296	143114	90	143322	94
110607	280	110737/6	276	110884	221	120101	234	130340	296	143116	90	143324	94
110608	280	110737/7	276	110886	221	120102	234	130342	296	143117	90	143326	94
110609	281	110737/8	276	110888	221	120103	234	130344	294	143118	90	143328	94
110610	280	110737/9	276	110890	221	120104	234	130346	294	143120	90	143330	94
110672	279	110738	276	110892	221	120109	244	130348	293	143122	90	143332	94
110674	274	110739	276	110900	273	120111	248	140180	330	143124	90	143334	94
110674/K	274	110741	276	110900/10	273	120112	248	140182	330	143126	90	143336	94
110676	276	110745	276	110900/12	273	120115	248	140190	330	143128	90	143338	94
110676/K	276	110747	275	110900/13	273	120116	248	140192	330	143130	90	143340	94
110677	277	110749	275	110900/14	273	120120	248	140210	330	143132	90	143342	94
110677/K	277	110751	277	110900/17	273	120122	248	140214	330	143134	90	143344	401
110678	278	110752	277	110900/19	273	120160	251	140216	330	143136	90	143345	401
110691	282	110753	277	110900/8	273	120162	251	140218	330	143150	91	143346	401
110692	282	110754	275	110900/9	273	120164	251	140220	330	143152	91	143348	401
110693	282	110754/10	277	110902	273	120166	251	140222	330	143154	91	143398	96
110696	283	110754/11	277	120002	234	120168	251	140224	330	143156	91	143400	96
110697	282	110754/12	277	120003	245	120200	251	140226	330	143158	91	143402	96
110698	283	110754/13	277	120004	244	120300/10	246	140228	330	143160	91	143404	96
110700	274	110754/14	277	120005	244	120300/11	246	140230	330	143162	91	143406	96
110700/EN	228	110754/15	277	120006	244	120300/7	246	140232	330	143164	91	143420	98
110701	274	110754/16	277	120006 561	244	120300/8	246	140234	330	143166	91	143422	98
110702	274	110754/17	277	120006 564 S	244	120300/9	246	140236	330	143168	91	143424	98
110702/EN	228	110754/18	277	120006 587	244	120302/10	246	140238	330	143170	91	143430	99
110703/10	274	110754/19	277	120007	244	120302/11	246	140240	330	143172	91	143432	99
110703/11	274	110754/20	277	120007/1	244	120302/9	246	140242	330	143174	91	143434	99
110703/12	274	110754/21	277	120008	247	120304/10	246	140244	330	143176	91	143440	99
110703/13	274	110754/22	277	120008 GELB	247	120304/11	246	140246	330	143178	91	143441	99
110703/4	274	110754/24	277	120008 ROT	247	120304/9	246	140248	330	143180	91	143442	99
110703/45	274	110754/26	277	120008 WEISS	247	120310	246	140250	330	143182	91	143443	99
110703/5	274	110754/27	277	120010	247	121000	244	140252	330	143184	91	143444	99
110703/55	274	110754/28	277	120011	245	121002	244	140254	330	143186	91	143500	87
110703/6	274	110754/30	277	120012	245	121004	244	140256	330	143187	91	143501	87
110703/7	274	110754/32	277	120014	248	121006	244	140258	330	143188	93	143502	87
110703/8	274	110755	277	120015	248	121008	244	140260	330	143190	91	143503	87
110703/9	274	110756	277	120016	248	121010	244	140262	330	143200	91	143504	87
110704	234	110757	277	120017	248	121012	244	140510	300	143202	91	143505	87
110705	234	110758	277	120018	248	121014	244	140520	300	143204	91	143506	87
110706	274	110759	275	120028	245	121016	244	140530	300	143210	92	143507	87
110709	234	110760	275	120029	245	121018	244	143000	88	143212	92	143508	87
110710	229	110810	224	120030	251	130004	254	143002	88	143214	92	143509	87
110711	275	110812	224	120031	251	130006	254	143002/ECO	88	143216	92	150002	304
110712	229	110813	224	120033	251	130042	254	143004	88	143218	92	150004	304
110713	229	110814	224	120034	247	130044	254	143006	88	143220	92	150006	304
110714	229	110816	224	120037	245	130064	254	143008	88	143222	92	150008	304
110715	229	110818	224	120040	251	130066	254	143010	88	143224	92	150010	304
110716	229	110820	224	120042	251	130068	254	143012	88	143226	92	150012	305
110717	229	110822	224	120044	251	130200	310	143014	88	143228	92	150015 B	299
110718	275	110824	224	120046	251	130201	310	143016	88	143230	92	150015 G	299
110719	275	110826	224	120048	251	130202	310	143018	88	143232	92	150015 R	299
110720	275	110828	224	120049	252	130203	310	143020	88	143250	92	150015/1	299
110721	275	110830	224	120050	252	130204	310	143024	88	143252	92	150019	300
110722	275	110832	224	120051	212	130206	310	143026	88	143254	92	150024	304
110723	275	110834	224	120052	212	130208	310	143028	88	143256	92	150025	299
110724	275	110836	224	120057	252	130209	310	143030	88	143258	92	150026	304
110725	274	110838	224	120058	252	130210	310	143050	89	143260	92	150027	299
110726	275	110840	224	120059	252	130211	310	143052	89	143262	92	150028	304
110727	275	110842	224	120060	252	130212	310	143054	89	143264	92	150029	305
110728	275	110844	224	120062	252	130214	310	143056	89	143266	93	150033	305
110729	275	110846	224	120064	252	130310	292	143058	89	143270	92	150036	234

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
150037	234	150466	86	170112	406	180290	309	200044	23	200199	9	210301	215		
150038	234	150468	86	170114	404	180292	309	200046	23	200214	5	210302	215		
150039	305	150470	86	170116	406	180295	234	200050	23	200215	5	210303	213		
150090	299	150476	86	170118	407	180297	234	200051	313	200216	5	210313	287		
150152	86	150478	86	170126	407	180300	309	200057	26	200217	5	210350	287		
150154	86	150480	86	170127	407	180302	309	200059	313	200218	5	210388	213		
150156	86	150482	86	170128	407	180321	308	200068	24	200219	5	210390	213		
150158	86	150560	87	170129	407	180323	309	200069	24	200280	314	210394	287		
150200	86	150562	87	170140	402	180334	309	200072	5	200284	314	210396	287		
150202	86	150600	407	170141	402	180346	309	200073	7	200285	314	210397	287		
150204	86	160000	412	170142	402	180464	308	200073/MK	7	200286	315	210398	287		
150206	86	160002	412	170150	402	180466	308	200081	218	200287	314	210556	288		
150208	86	160004	412	170152	402	180468	308	200081/MK	218	200288	315	210562	288		
150210	86	160006	412	170153	402	180470	308	200086	6	200290	314	210583	214		
150220	86	160008	412	170154	402	180474	308	200086/VDE	214	200292	314	210584	287		
150222	86	160012	412	170156	403	180500	322	200087	7	200304	315	210588	214		
150224	86	160014	412	170158	403	180502	322	200088	6	200310	315	210592	288		
150226	86	160016	412	170160	403	180504	322	200088/VDE	214	200520	32	210594	288		
150228	86	160018	412	170162	403	180506	322	200089	9	200520/1	32	210596	288		
150230	86	160020	412	170164	404	180508	322	200095	7	200522	32	210616	287		
150232	86	160022	412	170166	403	180510	322	200095/MK	7	200524	32	210617	287		
150234	86	160024	412	170168	403	180512	322	200099	7	200524/1	32	210618	287		
150236	86	160026	412	170170	403	180513	322	200099/MK	7	200526	32	210620	26		
150238	86	160028	412	170172	404	180514	322	200100	8	200528	32	210622	26		
150239	86	160030	412	170174	401	180515	322	200104	8	200630	22	210624	26		
150240	250	160042	412	170180	404	180516	322	200105	6	200632	22	210644	287		
150241	86	160044	412	170200	399	180517	322	200109	217	200634	22	210648	214		
150243	86	160046	412	170202	399	180518	322	200110	217	200636	24	210681	27		
150245	86	160050	412	170206	398	180519	322	200111	9	200637	24	210682	37		
150247	86	160052	412	170208	398	180520	322	200112	9	200638	24	210682/1	37		
150258	250	160054	412	170210	398	180521	322	200113	10	201000	7	210682/2	37		
150262	250	160060	412	170212	398	180523	322	200114	10	201002	7	210683	26		
150264	250	160062	412	170214	398	180525	322	200115	11	201002/VDE	216	210684	26		
150266	250	160070	412	170216	398	180530	322	200116	10	201010	219	210685	27		
150268	250	160072	412	170220	399	180532	322	200119	11	201012	219	210686	27		
150270	250	160074	412	170222	400	180534	322	200120	216	201040	22	210690	29		
150274	250	160090	411	170224	400	190120	310	200123	217	201042	22	210691	26		
150275	250	160092	411	170226	400	190126	310	200124	13	201044	22	210692	26		
150276	250	160094	411	170232	400	190130	310	200126	13	201045	23	210693	28		
150277	250	160096	411	170234	399	190132	310	200127	216	201046	22	210693/1	28		
150278	250	160100	411	170236	400	200000	219	200128	216	201048	22	210695	27		
150279	250	160102	411	170238	401	200002	219	200129	216	201050	22	210695/E	27		
150280	250	160112	411	170240	401	200003	219	200130	218	201052	22	210696	27		
150302	251	160114	411	170250	399	200004	219	200131	13	201054	22	210696/2	27		
150304	251	160130	411	170252	399	200005	219	200132	218	201058	24	210697	28		
150306	251	160142	410	170254	399	200007	219	200140	314	201085	6	210699	28		
150308	251	160144	410	170400	408	200008	312	200141	217	201086	6	210700	253		
150310	251	160146	410	170402	408	200009	219	200149	218	201087	6	210702	253		
150312	251	160150	410	170404	408	200010	312	200151	13	201088	6	210704	253		
150314	251	160190	410	170406	406	200011	312	200153	5	210052	286	210710	253		
150316	251	160402	412	180008	308	200012	312	200154	314	210053	286	210712	253		
150318	251	160404	412	180010	308	200013	219	200155	5	210054	286	210714	253		
150320	251	160406	412	180012	308	200014	312	200170	8	210056	213	210729	28		
150322	251	160408	412	180042	308	200016	312	200173	8	210058	213	210730	28		
150340	253	160414	412	180044	308	200018	312	200175	8	210067	286	210731	253		
150342	253	160416	412	180062	308	200021	313	200177	10	210068	286	210732	253		
150343	253	160418	412	180064	308	200022	22	200178	12	210069	286	210733	253		
150344	253	160420	412	180076	308	200023	22	200178/B	12	210100	213	210761	40		
150345	253	160422	412	180082	308	200023/M	22	200178/C	12	210102	213	210761/E	50		
150360	253	160424	412	180084	308	200024	22	200178/S	12	210110	213	210762	42		
150362	253	160426	412	180090	308	200025	313	200178/S1	12	210117	213	210762/E	50		
150364	253	160430	412	180092	308	200025/KL	313	200178/S2	12	210119	213	210763	36		
150366	253	160442	412	180094	308	200026	313	200179	11	210156	286	210763/E	50		
150368	253	160444	412	180110	308	200027	313	200181	8	210157	286	210764	43		
150370	253	160446	412	180120	308	200028	313	200183	9	210158	286	210764/E	50		
150375 BLAU	253	160450	412	180170	308	200030	313	200185	5	210263	215	210765	36		
150375 GRÜN	253	160452	412	180173	308	200031	23	200187	32	210264	215	210765/E	50		
150375 ROT	253	160454	412	180182	309	200032	313	200188	32	210265	215	210767	41		
150377	247	170100	405	180184	309	200033	24	200190	314	210266	215	210767/E	50		
150450	86	170101	405	180186	309	200036	23	200192	314	210267	215	210768	36		
150452	86	170102	404	180188	309	200037	23	200193	217	210270	213	210770	288		
150454	86	170103	405	180200	309	200038	23	200194	314	210296	213	210772	43		
150456	86	170104	405	180202	309	200039	24	200195	217	210297	215	210774	43		
150458	86	170106	406	180232	309	200040	23	200196	314	210298	215	210776	288		
150462	86	170108	406	180274	309	200042	23	200197	8	210299	215	210777	42		
150464	86	170110	406	180276	309	200043	23	200198	217	210300	215	210778	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.	Артикул	Стр.
210779	43	211672	36	212216	35	215018	52	215503	73	216056	69	216330	75		
210784	50	211672/E	50	212218	35	215020	52	215511	73	216060	69	216332	75		
210784/E	50	211674	36	212220	35	215022	52	215513	73	216064	69	216334	75		
210785	42	211676	36	212222	35	215024	52	215641	61	216065	69	216336	75		
210786	42	211676/E	50	212226	35	215026	52	215642	61	216066	69	216338	75		
210788	37	211678	36	212228	35	215028	52	215643	61	216067	69	216340	75		
210789	37	211680	41	212372	74	215030	52	215644	61	216068	69	216348	76		
210791	44	211682	42	212376	74	215032	52	215645	61	216069	69	216352	76		
210799	43	211690	50	212380	74	215034	52	215646	61	216070	69	216355	75		
210802	40	211692	50	212382	74	215036	52	215648	61	216071	69	216357	76		
210804	36	211695	41	212384	74	215038	52	215650	61	216072	69	216358	76		
210805	44	211708	288	212388	74	215040	52	215651	61	216074	69	216359	84		
210805 K	44	211720	288	212390	74	215042	52	215652	61	216076	69	216402	16		
210808	40	211722	288	212392	74	215044	52	215653	61	216078	69	216404	16		
210818	36	211805	37	212394	74	215046	52	215654	61	216080	69	216408	16		
210819	37	211810	37	212396	74	215048	52	215655	61	216082	69	216410	16		
210820	36	211816	36	212580	74	215050	52	215765	61	216084	69	216415	16		
210824	36	211818	37	212581	74	215100	53	215770-1	61	216086	69	216416	17		
210826	36	211850	289	212582	74	215102	53	215770/M-1	61	216088	69	216416/850	17		
210827	40	211852	289	212583	74	215104	53	215800	62	216090	69	216417	17		
210830	44	211854	289	212584	74	215106	53	215852	62	216092	69	216418-1	18		
210834	44	211856	289	212585	74	215108	53	215854	62	216094	69	216419-1	18		
210836	44	211858	289	212586	74	215110	53	215856	62	216096	69	216421	17		
210838	44	211860	289	212587	74	215112	53	215858	62	216098	69	216422	19		
210840	44	211862	289	212588	74	215114	53	215859	62	216100	69	216424	19		
210841	36	211864	289	213000	45	215116	53	215860	62	216112	70	216428	19		
210842	36	211866	290	213002	45	215118	53	215861	62	216114	70	216430	19		
210842/E	50	211868	290	213004	45	215120	53	215862	62	216116	70	216434	18		
210845	40	211870	290	213006	45	215122	53	215864	62	216118	70	216436	18		
210849	41	211872	290	213008	45	215124	53	215866	62	216120	70	216503	68		
210850	44	211874	290	213010	45	215126	53	215868	62	216122	70	216552	70		
210853	44	211875	290	213012	45	215128	53	215869	62	216123	70	216554	70		
210857	45	211876	290	213014	45	215130	53	215870	62	216124	66	216556	70		
210865	45	211880	290	213020	46	215142	53	215872	62	216125	67	216562	70		
210867	45	211928	29	213022	46	215144	53	215881-1	62	216126	70	216564	70		
210869	45	211928/1	29	213024	46	215146	53	215881/M-1	62	216128	70	216566	70		
210871	45	211930	29	213026	46	215148	53	215946	68	216130	70	216570	70		
210979	37	211930/1	29	213028	46	215150	53	215980	68	216132	70	216574	70		
210979/B	37	211932	29	213030	46	215152	53	216004	66	216134	70	216576	70		
211060	234	211934	29	213032	46	215154	53	216005	67	216136	70	216578	70		
211062	234	211960	51	213034	46	215156	53	216008	69	216138	70	216580	70		
211064	234	211962	51	213036	46	215164	53	216008/V	69	216140	70	216582	70		
211080	288	211963	51	213038	46	215166	53	216010	69	216142	70	216601	66		
211198	211	211964	51	213040	46	215168	53	216010/V	69	216148	70	216622	67		
211199	211	211965	51	213042	46	215170	53	216012	69	216150	70	216660	71		
211200	211	211968	51	213044	46	215172	53	216012/V	69	216152	70	216660/B	72		
211202	211	211969	51	213046	46	215200	54	216014	69	216154	70	216660/L	72		
211203	211	211970	51	213048	46	215201	54	216014/V	69	216156	70	216661	72		
211204	211	211971	51	213050	45	215202	54	216016	69	216160	69	216663-1	71		
211206	211	211972	51	213078	48	215203	54	216016/V	69	216162	69	216663/M-1	71		
211207	211	211973	51	213080	48	215204	54	216018	69	216164	69	216665	71		
211208	211	211974	51	213080/E	49	215205	54	216018/V	69	216166	69	216666	72		
211209	211	211980	51	213082	41	215206	54	216020	69	216168	69	216667-1	72		
211210	211	211981	51	213082/E	41	215207	54	216020/V	69	216170	69	216667/M-1	72		
211211	211	211982	51	213084	35	215208	54	216022	69	216172	69	216669-1	70		
211212	212	211985	51	213084/E	35	215210	54	216022/V	69	216174	69	216669/M-1	70		
211213	211	211990	51	213086	48	215212	54	216024	69	216176	69	216760-1	59		
211214	211	211991	51	213086/E	49	215214	54	216024/V	69	216178	69	216761	59		
211216	212	211992	51	213088	36	215216	54	216026	69	216180	69	216762	59		
211217	211	211993	51	213090	40	215218	54	216026/V	69	216182	69	216763	59		
211219	211	211994	51	213092	43	215220	54	216028	69	216236	74	216764	59		
211221	212	211995	51	213094	42	215222	54	216028/V	69	216250	74	216765	59		
211223	212	211996	51	213098	49	215224	54	216030	69	216254	73	216766	60		
211225	212	211997	51	213098/E	49	215226	54	216030/V	69	216304	75	216767	60		
211226	212	211998	51	213100	49	215228	54	216032	69	216306	75	216770	83		
211228	212	211999	51	213102	49	215230	54	216032/V	69	216308	75	216772	84		
211650	36	212000	51	213102/E	49	215232	54	216036	69	216310	75	216775	84		
211652	36	212005	35	215000	52	215234	54	216038	69	216312	75	216776	83		
211656	41	212007	51	215002	52	215236	54	216040	69	216314	75	216777	83		
211657	35	212008	51	215004	52	215238	54	216042	69	216316	75	216778	83		
211657/E	50	212200	35	215006	52	215240	54	216044	69	216318	75	216778/L	83		
211658	41	212206	35	215008	52	215242	54	216046	69	216320	75	216779	83		
211659	35	212208	35	215010	52	215244	54	216048	69	216322	75	216779/L	83		
211659/E	50	212210	35	215012	52	215246	54	216050	69	216324	75	216780	83		
211660	41	212212	35	215014	52	215248	54	216052	69	216326	75	216780/L	83		
211662	41	212214	35	215016	52	215250	54	216054	69	216328	75	216781	83		

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
216781/L	83	216894	65	217660	82	220244	377	220460	230	221138	392	230334	319		
216782	83	216896	65	217662	82	220248	342	220462	230	221277	348	230336	319		
216782/L	83	216898	65	217664	82	220252	372	220464	230	221278	349	230338	319		
216783	83	216899	65	217666	82	220254	372	220466	230	221279	349	230340	319		
216783/L	83	216926	65	220006	345	220260	50	220468	230	221280	348	230342	319		
216784	83	216928	65	220014	358	220263	384	220470	230	230010	318	230344	319		
216784/L	83	216930	65	220016	345	220264	384	220478	230	230020	318	230346	319		
216785	83	216932	65	220017	221	220265	343	220480	230	230020/CO	318	230352	319		
216785/L	83	216934	65	220022	358	220267	368	220482	230	230030	318	230354	319		
216786	83	216936	65	220023	342	220268	369	220484	230	230030/CO	318	230356	319		
216786/L	83	216938	65	220024	358	220269	367	220486	230	230032	318	230358	319		
216787	83	216940	65	220027	368	220272	374	220488	230	230032/CO	318	230360	319		
216787/L	83	216942	65	220028	342	220273	371	220490	230	230040	318	230362	319		
216788	83	216944	65	220031	342	220280	347	220492	230	230040/CO	318	230364	319		
216788/L	83	216946	65	220033	382	220281	347	220494	230	230050	318	230370	319		
216789	83	216950	65	220034	342	220282	347	220500	350	230050/CO	318	230372	319		
216789/L	83	216952	65	220035	382	220292	345	220506	346	230060	318	230374	319		
216790	84	216954	65	220038	342	220293	355	220510	351	230060/CO	318	230376	319		
216791	84	216956	65	220040	375	220294	356	220550	353	230064	318	230378	319		
216792	84	216958	65	220042	342	220298	356	220556	353	230064/CO	318	230380	319		
216793	84	216960	65	220043	379	220299	342	220560	350	230066	318	230382	319		
216794	84	216962	65	220048	342	220303	381	220573	345	230066/CO	318	230395	320		
216800	63	216964	65	220052	358	220307	373	220574	357	230070	318	230396	320		
216801-1	63	216966	65	220053	343	220309	370	220575	357	230070/CO	318	230397	320		
216801/H	395	216968	65	220054	359	220311	342	220576	222	230080	318	230398	320		
216801/M-1	63	216970	65	220060	359	220313	345	220577	222	230080/CO	318	230400	319		
216802	64	216972	65	220061	344	220355	391	220578	222	230084	318	230402	319		
216804	64	217010	38	220064	359	220356	391	220579	222	230084/CO	318	230404	319		
216806	64	217020	38	220066	359	220366	344	220580	222	230090	318	230406	319		
216806/V	65	217030	38	220068	342	220368	344	220581	222	230090/CO	318	230408	319		
216807	64	217040	38	220070	359	220370	231	220582	222	230100	318	230410	319		
216808	64	217050	51	220076	342	220372	388	220583	222	230100/CO	318	230412	319		
216808/V	65	217052	51	220079	383	220374	391	220584	222	230110	318	230414	319		
216810	64	217056	51	220095	344	220375	391	220585	222	230110/CO	318	230430	320		
216810/V	65	217058	51	220103	343	220376	391	220586	222	230120	318	230431	320		
216812	64	217060	51	220105	343	220377	391	220587	222	230120/CO	318	230432	320		
216812/V	65	217062	51	220110	359	220378	391	220588	222	230130	318	230433	320		
216814	64	217064	51	220112	359	220379	390	220589	222	230130/CO	318	230434	320		
216814/V	65	217066	51	220123	212	220381	134	220590	222	230136	318	230436	320		
216816	64	217068	51	220126	214	220382	114	220591	222	230136/CO	318	230438	320		
216816/V	65	217070	51	220128	287	220385	168	220592	222	230140	318	230438/A	320		
216818	64	217072	51	220129	287	220386	168	220593	222	230140/CO	318	230438/B	320		
216818/V	65	217074	51	220130	358	220387	169	220594	222	230160	318	230440	320		
216820	64	217076	51	220135	363	220388	169	220600	278	230160/CO	318	230442	320		
216820/V	65	217078	51	220136	381	220389	338	220600/H	395	230170	318	230442/A	320		
216822	64	217080	51	220137	380	220390	114	220602	392	230170/CO	318	230444	320		
216822/V	65	217082	51	220140	363	220391	134	220608	393	230180	318	230444/A	320		
216824	64	217084	51	220141	375	220392	393	220612	231	230180/CO	318	230448	320		
216824/V	65	217086	51	220142	359	220398	338	220620	389	230190	318	230450	320		
216826	64	217088	51	220146	233	220399	391	220622	389	230190/CO	318	230450/A	320		
216826/V	65	217090	51	220147	229	220400	383	220626	390	230200	318	230451	320		
216828	64	217092	51	220148	214	220402	226	220628	389	230200/CO	318	230453	320		
216828/V	65	217094	51	220152/1	361	220404	230	220640	281	230204	318	230454	320		
216830	64	217096	51	220153	376	220410	226	220640/H	394	230204/CO	318	230456	320		
216830/V	65	217098	51	220154	360	220412	226	220642	281	230210	318	230457	320		
216832	64	217602	82	220156	360	220413	395	220642/H	394	230210/CO	318	230458	320		
216834	64	217604	82	220168	362	220414	226	220644	392	230220	318	230459	320		
216836	64	217610	82	220168/VDE	362	220415	226	220650	249	230220/CO	318	230460	320		
216838	64	217612	82	220169	361	220416	226	220652	249	230230	318	230460/A	320		
216840	64	217614	82	220170	374	220418	226	220653	388	230230/CO	318	230461	320		
216842	64	217616	82	220171	373	220420	226	220654	390	230240	318	230464	320		
216844	64	217618	82	220176	377	220422	226	220655	390	230240/CO	318	230466	320		
216846	64	217620	82	220177	379	220424	226	220750	394	230244	318	230467	320		
216848	64	217622	82	220179	378	220426	226	220770	389	230244/CO	318	230473	320		
216850	64	217630	82	220192	378	220428	226	220800	352	230250	318	230474	320		
216852	64	217632	82	220193	384	220430	226	220802	351	230250/CO	318	230475	320		
216854	64	217634	82	220205/EN	233	220432	226	220804	352	230301/TIN	318	230478/1	320		
216856	64	217636	82	220211	346	220434	226	220810	354	230312	318	230479	320		
216878	65	217638	82	220212	229	220436	226	220812	355	230312/R	318	230616	319		
216880	65	217640	82	220213	346	220438	226	220814	354	230312/TIN	318	230618	319		
216882	65	217642	82	220221	369	220440	226	221131	336	230314	318	230620	319		
216884	65	217644	82	220224	343	220450	230	221133	384	230314/R	318	230622	319		
216886	65	217646	82	220229	376	220452	230	221134	392	230314/TIN	318	230626	319		
216888	65	217650	82	220232	371	220454	230	221135	392	230330	319	230628	319		
216890	65	217652	82	220235	370	220456	230	221136	392	230331	319	230630	319		
216892	65	217654	82	220239	380	220458	230	221137	392	230332	319	230634	319		

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.	Артикул	Стр.
230636	319	230908	320	231350	321	231968	325	250108	186	250652	189	260335	117		
230676	323	230910	320	231352	321	231970	325	250110	186	250654	189	260336	120		
230676/K	323	230912	320	231354	321	231972	325	250112	186	250656	189	260337	120		
230677	323	230914	320	231502	319	231974	325	250114	186	250658	189	260338	120		
230677/K	323	230916	320	231508	319	231976	325	250116	186	250660	189	260350	118		
230679	323	230918	320	231516	319	231978	325	250118	186	250661	189	260350/10	121		
230681/K	323	230920	320	231524	319	231980	325	250120	187	250662	189	260352	118		
230682	330	230922	320	231526	319	231982	325	250122	187	250664	189	260352/10	121		
230683	330	230924	320	231528	319	231984	328	250124	187	250666	189	260354	118		
230689	324	230926	320	231530	319	231998	327	250126	187	250668	189	260354/10	121		
230691	324	230928	320	231532	319	231999	327	250128	187	250670	189	260360	118		
230701	324	230930/1	320	231534	319	232007	327	250130	187	250672	189	260362	118		
230702	324	230932	320	231540	319	240002	298	250132	187	250674	189	260364	118		
230704	324	230934	320	231544	319	240005	298	250140	187	250676	189	260370	118		
230705	324	230936	320	231546	319	240011	298	250142	187	250678	189	260371	118		
230706	324	230938	320	231700	319	240012	298	250144	187	250680	189	260372	118		
230708	324	230940	320	231702	319	240013	298	250146	187	250682	189	260373	118		
230709	324	230942	320	231704	319	240018	298	250148	187	250684	189	260374	118		
230711	324	230944	320	231706	319	240020	298	250150	187	260243	117	260376	118		
230714	324	230946	320	231708	319	240022	298	250152	187	260245	117	260380	118		
230720	324	230948	320	231710	319	240024	298	250160	187	260246	117	260382	118		
230721	324	230950	320	231712	319	240041	298	250162	187	260247	117	260384	118		
230722	324	230952	320	231714	319	240042	298	250164	187	260248	117	260386	118		
230723	324	230954/1	320	231716	319	240044	298	250166	187	260250	117	260386/10	122		
230725	324	230956	320	231718	319	240046	298	250168	187	260252	117	260388	118		
230727	324	230958	320	231750	319	240048	298	250170	187	260254	117	260390	118		
230731	324	230960	320	231752	319	240057	234	250172	187	260256	117	260390/10	122		
230732	319	230962/1	320	231754	319	240058	234	250174	187	260256/10	121	260392	118		
230734	319	230964	320	231756	319	240059	298	250176	187	260258	117	260392/10	122		
230736	319	230966	320	231758	319	240061	298	250178	187	260258/10	121	260394	118		
230738	319	230968	320	231760	319	240071	299	250180	187	260260	117	260394/10	122		
230740	319	230970	320	231766	319	240073	299	250182	187	260262	117	260396	118		
230742	319	230972	320	231803	326	240132	299	250184	187	260264	117	260396/10	122		
230746	319	230974	320	231900	326	240134	299	250186	187	260267	117	260400	118		
230800	331	230976	320	231901/21	326	240136	299	250188	187	260268	117	260402	118		
230802	331	230978	320	231902	326	240138	299	250190	187	260270	117	260404	118		
230804	331	230979	320	231904	326	240152	299	250192	187	260270/10	121	260410	119		
230806	331	230982	330	231904/29	326	240154	299	250194	187	260272	117	260411	119		
230808	331	230984	330	231906	326	240156	299	250196	187	260272/10	121	260412	119		
230810	331	230986	330	231908	326	240158	299	250198	187	260274	117	260414	119		
230812	331	230988	330	231910	326	240160	299	250200	187	260274/10	121	260414/10	122		
230814	331	231050	331	231912	326	240234	299	250202	187	260276	117	260415	119		
230816	331	231052	331	231912/38	326	250040	186	250204	187	260278	117	260416	119		
230818	331	231054	331	231914	326	250042	186	250206	187	260282	117	260416/10	122		
230820	331	231056	331	231914/46	326	250044	186	250208	187	260284	117	260417	119		
230822	331	231058	331	231916	326	250046	186	250210	187	260286	117	260418	119		
230824	331	231060	331	231918	326	250048	186	250212	187	260288	117	260422	119		
230826	331	231062	331	231920	326	250050	186	250214	187	260288/10	121	260422/10	122		
230828	331	231064	331	231922	326	250052	186	250216	187	260290	117	260424	119		
230830	331	231070	331	231924	326	250054	186	250218	187	260290/10	121	260424/10	122		
230832	331	231072	331	231926	326	250056	186	250220	187	260292	117	260426	119		
230834	331	231074	331	231928	326	250058	186	250222	187	260300	117	260426/10	122		
230836	331	231076	331	231929	326	250060	186	250224	187	260302	117	260427	126		
230838	331	231080	331	231930	326	250062	186	250226	187	260304	117	260428	126		
230840	331	231082	331	231931	326	250064	186	250228	187	260304/10	121	260430	126		
230842	331	231280	332	231932	326	250066	186	250230	187	260306	117	260431	126		
230844	331	231282	332	231934	326	250068	186	250600	188	260306/10	121	260440	120		
230846	331	231300	322	231936	326	250070	186	250602	188	260308	117	260442	120		
230848	331	231301	322	231938	326	250072	186	250604	188	260310	117	260442/10	122		
230850	331	231302	322	231939/111	326	250074	186	250606	188	260312	117	260443	120		
230852	331	231304	322	231940	326	250076	186	250608	188	260314	117	260444	120		
230854	331	231305	322	231940/127	326	250078	186	250610	188	260314/10	121	260446	119		
230856	331	231306	322	231940/152	326	250080	186	250611	188	260316	117	260448	119		
230858	331	231307	322	231940/210	326	250082	186	250612	188	260316/10	121	260448/10	122		
230860	331	231312	322	231942	325	250084	186	250614	188	260318	117	260449	119		
230862	331	231319	321	231944	325	250086	186	250630	188	260320	117	260450	119		
230864	331	231320	321	231946	325	250088	186	250632	188	260322	117	260500	120		
230866	331	231322	321	231950	325	250090	186	250634	188	260324	117	260502	120		
230868	331	231324	321	231952	325	250092	186	250636	188	260324/10	121	260504	120		
230870	331	231326	321	231954	325	250094	186	250638	188	260326	117	260510	119		
230885/K	323	231327	321	231956	325	250096	186	250640	188	260328	117	260512	119		
230886/K	323	231330	322	231958	325	250098	186	250642	188	260330	117	260514	119		
230900	320	231336	321	231960	325	250100	186	250644	188	260331	117	260516	119		
230902	320	231338	321	231962	325	250102	186	250646	188	260332	117	260516/10	122		
230904	320	231340	321	231964	325	250104	186	250648	188	260333	117	260518	119		
230906/1	320	231342	321	231966	325	250106	186	250650	189	260334	117	260520	119		

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
260520/10	122	260934	144	262163	177	262298	183	262704	175	262962/680	180	263453	125
260650	123	260936	144	262164	177	262300	183	262710	175	262962/840	180	263456	125
260651	123	260938	144	262165	177	262302	183	262750	178	262964	173	263510	125
260654	123	260940	144	262170	177	262304	183	262752	178	262966	173	263512	125
260656	123	260942	144	262172	177	262306	183	262754	178	262968	173	263514	125
260658	123	260944	144	262179	176	262308	183	262756	178	262970	173	263516	125
260660	123	260946	144	262180	176	262310	183	262758	178	262970/1100	180	263518	125
260662	123	260948	144	262181	176	262500	172	262760	178	262970/1315	180	263520	125
260664	123	260950	144	262182	176	262500/1	172	262762	178	262972	173	263800	198
260665	123	260952	144	262183	176	262501	173	262764	178	262974	173	263802	198
260666	123	260954	144	262184	176	262502	172	262766	178	262976	173	263804	198
260667	123	260956	144	262185	176	262503	173	262768	178	262978	173	263806	198
260670	123	260960	144	262186	176	262504	172	262782	178	262980	173	263808	198
260672	123	260962	144	262187	176	262505	173	262820	175	263000	174	263810	198
260674	123	260964	144	262188	176	262506	172	262822	175	263004	174	263812	198
260676	123	260966	144	262189	176	262507	173	262824	175	263006	174	263814	198
260678	123	260968	144	262190	176	262508	172	262826	175	263008	174	263816	198
260682	123	260970	144	262191	176	262509	173	262828	175	263010	174	263818	198
260684	123	260972	144	262200	182	262509/1	172	262830	175	263012	174	263820	198
260686	123	260974	144	262202	182	262510	172	262832	175	263020	174	263822	198
260688	123	260976	144	262204	182	262510/1	172	262834	175	263022	174	263824	198
260690	123	260978	144	262206	182	262511	173	262840	175	263024	174	263826	198
260692	123	260980	144	262208	182	262512	172	262842	175	263026	174	263828	198
260700	123	260982	144	262209	182	262512/1	172	262844	175	263028	174	263830	198
260702	123	260984	144	262210	182	262513	173	262846	175	263030	174	263832	198
260704	123	262030	178	262212	182	262515	172	262848	175	263050	174	263834	198
260706	123	262031	178	262214	182	262516	172	262850	175	263056	174	263836	198
260708	123	262032	178	262215	182	262517	173	262940/125	180	263058	174	263838	198
260710	123	262033	178	262216	182	262518	172	262940/152	180	263064	174	263840	198
260712	123	262034	178	262218	182	262520	172	262940/200	180	263066	174	263842	198
260714	123	262035	178	262219	182	262522	172	262940/250	180	263100	174	263844	198
260716	123	262036	178	262220	182	262523	172	262940/300	180	263102	174	263846	198
260718	123	262037	178	262222	182	262528	172	262940/360	180	263104	174	263848	198
260721	123	262048	133	262223	182	262530	172	262940/520	180	263106	174	263850	198
260722	123	262060	178	262224	182	262532	172	262942/125	180	263108	174	263852	198
260724	123	262062	178	262226	182	262535	172	262942/152	180	263110	174	263854	198
260726	123	262064	178	262227	182	262536	172	262942/200	180	263112	174	263856	198
260728	123	262066	178	262228	182	262537	172	262942/250	180	263200	174	263858	198
260730	123	262068	178	262230	182	262538	172	262942/300	180	263204	174	263860	198
260731	123	262069	178	262231	182	262540	172	262942/360	180	263208	174	263861	198
260732	123	262085	193	262232	182	262542	172	262942/520	180	263360	124	263862	198
260733	123	262086	193	262234	182	262543	172	262950	173	263362	124	263864	198
260734	123	262087	193	262235	182	262545	172	262950/1050	180	263364	124	263866	198
260735	123	262088	193	262236	182	262546	172	262950/152	180	263380	124	263868	198
260750	124	262089	193	262238	182	262547	172	262950/200	180	263382	124	263870	198
260752	124	262090	193	262240	182	262600	173	262950/300	180	263384	124	263872	198
260754	124	262097	196	262242	182	262600/1	173	262950/360	180	263386	124	263874	198
260762	133	262098	196	262243	182	262602	173	262950/520	180	263388	124	263876	198
260764	133	262100	173	262244	182	262604	173	262950/680	180	263392	124	263878	198
260765	133	262101	173	262245	182	262606	173	262950/840	180	263393	124	263880	198
260770	124	262102	173	262246	182	262608	173	262952	173	263394	124	263882	198
260771	124	262106	173	262247	182	262609/1	173	262952/1050	180	263396	124	263884	198
260772	124	262108	173	262248	182	262610	173	262952/152	180	263400	124	263886	198
260773	124	262110	173	262249	182	262610/1	173	262952/200	180	263402	124	263888	198
260774	124	262114	173	262254	183	262612/1	173	262952/300	180	263404	124	263890	198
260777	133	262116	173	262256	183	262615	173	262952/360	180	263410	125	263892	198
260858	144	262120	173	262258	183	262616	173	262952/520	180	263412	125	263894	198
260860	144	262122	173	262260	183	262618	173	262952/680	180	263413	125	263896	198
260862	144	262124	173	262262	183	262620	173	262952/840	180	263414	125	263898	198
260863	144	262126	173	262264	183	262622	173	262954	173	263415	125	263900	198
260902	144	262128	173	262266	183	262623	173	262956	173	263416	125	263902	198
260904	144	262130	173	262268	183	262628	173	262958	173	263417	125	263904	198
260906	144	262132	173	262270	183	262630	173	262960	173	263418	125	263906	198
260908	144	262134	173	262272	183	262632	173	262960/1000	180	263422	125	263908	198
260910	144	262136	173	262274	183	262635	173	262960/1200	180	263424	125	263910	198
260912	144	262140	175	262276	183	262636	173	262960/290	180	263426	125	263912	198
260914	144	262142	175	262278	183	262637	173	262960/360	180	263440	125	263914	198
260916	144	262144	175	262280	183	262638	173	262960/520	180	263442	125	263916	198
260918	144	262151	177	262282	183	262640	173	262960/680	180	263443	125	263918	198
260920	144	262152	177	262284	183	262642	173	262960/840	180	263444	125	263920	198
260922	144	262154	177	262286	183	262643	173	262962	173	263446	126	263930	199
260924	144	262158	177	262288	183	262645	173	262962/1000	180	263448	126	263940	199
260926	144	262159	180	262290	183	262646	173	262962/1200	180	263449	126	265013	102
260928	144	262160	177	262292	183	262647	173	262962/290	180	263450	126	265014	102
260930	144	262161	177	262294	183	262700	175	262962/360	180	263451	125	265015	102
260932	144	262162	177	262296	183	262702	175	262962/520	180	263452	125	265016	102

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.	Артикул	Стр.
265017	102	267254	194	267440	194	270093	105	270190	104	270815	106	273394	110		
265033	102	267256	194	267442	194	270093/500	105	270192	104	270816	106	273396	110		
265034	102	267258	194	267444	194	270094	105	270194	104	270818	106	280000	136		
265035	102	267260	194	267446	194	270096	105	270195	104	270818/10	110	280000/20	140		
265036	102	267262	194	267448	194	270097	105	270196	104	270820	106	280004	136		
267000	193	267264	194	267450	194	270098	105	270198	104	270822	106	280004/20	140		
267002	193	267266	194	267452	194	270100	105	270217	111	270822/10	110	280008	136		
267004	193	267268	194	267460	196	270102	105	270218	111	270824	106	280008/20	140		
267006	193	267272	194	267462	196	270104	105	270714	108	270826	106	280012	136		
267008	193	267274	194	267464	196	270106	105	270715	108	270826/10	110	280016	136		
267010	193	267276	194	267466	196	270107	105	270716	108	270828	106	280020	136		
267012	193	267278	194	267468	196	270108	105	270719	108	270830	106	280030	136		
267014	193	267280	194	267470	196	270110	105	270720	108	270830/5	110	280034	136		
267016	193	267282	194	267472	196	270112	105	270721	108	270832	106	280038	136		
267018	193	267284	194	267500	196	270114	105	270722	108	270834	106	280042	136		
267020	193	267286	194	267502	196	270116	105	270723	108	270836	106	280046	136		
267022	193	267288	194	267506	196	270118	105	270724	108	270836/5	110	280050	136		
267024	193	267292	194	267508	196	270119	105	270725	108	270838	106	280060	136		
267026	193	267294	194	267510	196	270120	105	270726	108	270840	106	280064	136		
267028	193	267296	194	267512	196	270121	105	270727	108	270842	106	280070	136		
267030	193	267298	194	267514	196	270122	105	270728	108	270844	106	280074	136		
267032	193	267300	194	270014	108	270123	105	270738	108	270850	111	280080	137		
267034	193	267302	194	270015	108	270124	105	270740	108	270852	111	280084	137		
267036	193	267304	194	270016	108	270126	105	270742	108	270854	111	280084/20	140		
267038	193	267306	194	270021	108	270128	105	270744	108	270856	111	280090	137		
267040	193	267308	194	270022	108	270130	105	270746	108	270858	111	280094	137		
267042	193	267312	194	270027	108	270131	105	270748	108	270864	112	280100	137		
267044	193	267314	194	270028	108	270132	105	270750	108	270866	112	280100/20	140		
267046	193	267316	194	270029	108	270134	105	270754	108	270870	111	280101	138		
267048	193	267318	194	270030	108	270135	105	270756	108	270882	113	280104	137		
267050	193	267320	194	270031	108	270136	105	270758	108	270882/DIN	113	280104/20	140		
267052	193	267322	194	270032	108	270137	105	270760	108	270888	112	280105	138		
267054	193	267324	194	270033	108	270140	104	270762	108	270890	112	280110	137		
267056	193	267326	194	270034	108	270140/500	104	270778	109	270891	112	280111	138		
267058	193	267328	194	270036	108	270141	104	270778/25	110	270892	112	280114	137		
267060	193	267332	194	270038	108	270142	104	270780	109	270893	112	280115	138		
267062	193	267334	194	270040	108	270142/500	104	270780/25	110	270894	113	280120	138		
267064	195	267336	194	270042	108	270143	104	270782	109	270895	113	280124	138		
267066	195	267338	194	270044	108	270143/500	104	270784	109	270896	113	280128	138		
267068	195	267340	194	270046	108	270144	104	270784/25	110	270897	113	280132	138		
267070	195	267342	194	270048	108	270146	104	270787	109	270899	113	280136	138		
267074	195	267344	194	270049	108	270146/500	104	270788	109	270900	109	280140	138		
267078	195	267346	194	270050	108	270148	104	270788/25	110	270902	109	280150	138		
267080	195	267348	194	270066	105	270148/500	104	270790	109	270904	109	280154	138		
267084	195	267352	194	270066/500	105	270149	104	270792	109	270906	109	280158	138		
267088	195	267354	194	270068	105	270149/500	104	270792/25	110	270908	109	280162	138		
267090	195	267356	194	270068/500	105	270150	104	270794	109	270910	109	280166	138		
267092	195	267358	194	270070	105	270150/500	104	270795	111	270912	109	280170	138		
267094	195	267360	194	270070/500	105	270152	104	270796	109	270914	109	280180	139		
267096	195	267362	194	270072	105	270152/500	104	270796/10	110	272250	107	280182	139		
267098	195	267364	194	270072/500	105	270154	104	270797	109	272254	107	280184	139		
267100	195	267366	194	270074	105	270154/500	104	270797/10	110	272260	107	280186	139		
267102	195	267368	194	270074/500	105	270156	104	270798	109	272264	107	280188	139		
267104	195	267372	194	270076	105	270156/500	104	270799	109	272268	107	280190	139		
267106	195	267374	194	270077	105	270158	104	270799/5	110	272280	107	280192	139		
267108	195	267376	194	270078	105	270158/500	104	270800	106	272284	107	280194	139		
267110	195	267378	194	270078/500	105	270159	104	270800/25	110	272290	107	280196	139		
267112	195	267380	194	270079	105	270159/500	104	270801	106	272294	107	280198	139		
267114	195	267382	194	270079/500	105	270160	104	270802	106	272298	107	280200	139		
267116	195	267384	194	270080	105	270160/500	104	270803	106	272721	108	280202	139		
267118	195	267386	194	270082	105	270164	104	270803/25	110	272723	108	280204	139		
267120	195	267388	194	270082/500	105	270164/500	104	270804	106	272725	108	280206	139		
267132	193	267392	194	270084	105	270166	104	270804/25	110	272803	106	280208	139		
267134	193	267394	194	270084/500	105	270166/500	104	270805	106	272804	106	280210	139		
267136	193	267396	194	270086	105	270168	104	270806	106	272812	106	280212	139		
267138	193	267398	194	270086/500	105	270168/500	104	270807	106	273350	110	280214	139		
267140	193	267400	194	270087	105	270170	104	270808	106	273352	110	280460	139		
267142	193	267402	194	270088	105	270172	104	270808/25	110	273354	110	280482	139		
267144	193	267404	194	270089	105	270174	104	270809	106	273356	110	280490	139		
267146	193	267406	194	270089/500	105	270176	104	270810	106	273358	110	280512	139		
267200	192	267408	194	270090	105	270178	104	270810/25	110	273360	110	280520	139		
267202	192	267430	194	270090/500	105	270180	104	270811	106	273362	110	280542	139		
267204	192	267432	194	270091	105	270182	104	270812	106	273364	110	280550	139		
267206	192	267434	194	270091/500	105	270184	104	270813	106	273366	110	280572	139		
267250	194	267436	194	270092	105	270186	104	270814	106	273368	110	280580	139		
267252	194	267438	194	270092/500	105	270188	104	270814/25	110	273392	110	280582	139		

Индекс

Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.	Артикул	Стр.
290001	155	290069	155	290408	157	290572	158	290752	145	290934/90	150	291062	151
290003	155	290070	155	290410	157	290617	143	290754	145	290936	149	291064	151
290004	150	290071	155	290410/10	158	290619	143	290756	145	290936/90	150	291066	151
290005	155	290072	155	290412	157	290620	143	290770	145	290938	149	291068	151
290006	150	290073	155	290412/10	158	290621	143	290771	145	290938/90	150	291070	151
290006/90	151	290074	155	290414	157	290622	143	290773	145	290940	149	291072	151
290007	155	290075	155	290416	157	290623	143	290775	145	290940/90	150	291074	151
290008	150	290076	155	290416/10	158	290624	143	290776	145	290942	149	291076	151
290008/90	151	290077	155	290418	157	290625	143	290777	145	290942/90	150	291078	151
290009	150	290078	155	290418/10	158	290626	143	290778	145	290944	149	291080	151
290010	150	290079	155	290420	157	290627	143	290780	145	290944/90	150	291082	151
290010/90	151	290080	155	290420/10	158	290628	143	290782	145	290946	149	291084	151
290011	155	290081	155	290422	157	290630	143	290784	145	290948	149	291090	146
290012	150	290082	155	290424	157	290632	143	290786	145	290948/90	150	291092	146
290013	155	290083	155	290426	157	290634	143	290788	145	290950	149	291096	146
290014	150	290084	155	290426/10	158	290635	143	290800	153	290950/90	150	291098	146
290014/90	151	290250	154	290428	157	290636	143	290801	153	290952	149	291100	146
290015	155	290252	154	290428/10	158	290637	143	290802	153	290952/90	150	291102	146
290016	150	290254	154	290430	157	290646	143	290804	153	290954	149	291104	146
290016/90	151	290256	154	290432	157	290648	143	290806	153	290954/90	150	291106	146
290017	150	290258	154	290434	157	290650	143	290810	153	290956	149	291108	146
290018	150	290260	154	290434/10	158	290652	143	290812	153	290956/90	150	291110	146
290018/90	151	290262	154	290436	157	290654	143	290814	153	290958	149	291112	146
290019	155	290264	154	290436/10	158	290656	143	290816	153	290958/90	150	291114	146
290020	150	290266	154	290438	157	290658	143	290818	153	290960	149	291119	146
290020/90	151	290268	154	290440	157	290660	143	290820	153	290960/90	150	291120	146
290021	155	290270	154	290442	157	290662	143	290822	153	290962	149	291124	146
290022	150	290272	154	290444	157	290663	143	290824	153	290962/90	150	291126	146
290022/90	151	290276	154	290446	157	290664	143	290826	153	290964	149	291128	146
290023	150	290278	154	290448	157	290666	143	290830	153	290964/90	150	291130	146
290024	150	290280	154	290450	157	290668	143	290832	153	290966	149	291132	146
290024/90	151	290282	154	290452	157	290670	143	290834	153	290966/90	151	291134	146
290025	155	290284	154	290454	157	290672	143	290836	153	290968	149	291136	146
290026	150	290286	154	290456	157	290676	143	290840	153	290968/90	151	291138	146
290027	155	290288	154	290458	157	290678	143	290842	153	290970	149	291140	146
290028	150	290290	154	290460	157	290680	143	290844	153	290970/90	151	291142	146
290028/90	151	290292	154	290462	157	290682	143	290846	153	290972	149	291330	152
290029	150	290294	154	290464	157	290684	143	290848	153	290972/90	151	291332	152
290030	150	290296	154	290466	157	290686	143	290850	153	290974	149	291334	152
290030/90	151	290300	154	290468	157	290688	143	290852	153	290976	149	291336	152
290031	155	290302	154	290470	157	290690	143	290854	153	290976/90	151	291338	152
290033	155	290304	154	290472	157	290692	143	290856	153	290978	149	291340	152
290034	150	290306	154	290474	157	290694	143	290858	153	290978/90	151	291342	152
290035	155	290308	154	290476	157	290696	143	290860	153	290980	149	291344	152
290036	150	290310	154	290478	157	290698	143	290862	153	290980/90	151	291348	152
290037	155	290316	154	290480	157	290700	143	290864	153	290982	149	291350	152
290038	150	290318	154	290482	157	290701	143	290866	153	290982/90	151	291352	152
290039	155	290320	154	290484	157	290702	143	290868	153	290984	149	291354	152
290040	150	290322	154	290486	157	290704	143	290870	153	290985	149	291356	152
290041	150	290324	154	290488	157	290707	143	290872	153	290986	149	291358	152
290042	155	290326	154	290490	157	290708	143	290874	153	290986/90	151	291360	152
290043	150	290328	154	290492	157	290710	143	290876	153	290988	149	291370	152
290044	155	290330	154	290494	157	290712	143	290878	153	290988/90	151	291372	152
290045	150	290332	154	290496	157	290713	143	290880	153	290990	149	291374	152
290046	150	290334	154	290498	157	290714	143	290882	153	290990/90	151	291376	152
290047	150	290336	154	290516	157	290716	143	290884	153	290991	149	291378	152
290048	150	290338	154	290518	157	290717	143	290886	153	290992	149	291380	152
290049	155	290350	154	290520	157	290718	143	290900	149	290992/90	151	291382	152
290050	155	290352	154	290522	157	290719	143	290902	149	290994	149	291384	152
290051	155	290354	154	290550	159	290720	143	290904	149	290994/90	151	291386	152
290052	155	290356	154	290552	159	290721	143	290906	149	290996	149	291388	152
290053	155	290358	154	290554	159	290730	145	290908	149	290996/90	151	291390	152
290054	155	290360	154	290556	159	290731	145	290910	149	290998	149	291392	152
290055	155	290362	154	290558	159	290732	145	290912	149	290998/90	151	291394	152
290056	155	290364	154	290560	159	290734	145	290914	149	290999	149	291396	152
290057	155	290366	154	290561	158	290735	145	290916	149	291000	149	291398	152
290058	155	290368	154	290562	158	290736	145	290918	149	291000/90	151	291440	156
290059	155	290370	154	290563	158	290738	145	290920	149	291002	149	291442	156
290060	155	290372	154	290564	158	290739	145	290922	149	291002/90	151	291444	156
290061	155	290374	154	290565	158	290740	145	290924	149	291004/90	151	291446	156
290063	155	290380	167	290566	158	290742	145	290926	149	291050	151	291448	156
290064	155	290382	167	290567	158	290744	145	290928	149	291052	151	291450	156
290065	155	290404	157	290568	158	290746	145	290930	149	291054	151	291452	156
290066	155	290404/10	158	290569	158	290748	145	290932	149	291056	151	291454	156
290067	155	290406	157	290570	158	290750	145	290932/90	150	291058	151	291456	156
290068	155	290406/10	158	290571	158	290751	145	290934	149	291060	151	291458	156

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.	Артикул	Стр.
291460	156	291774	159	293132	166	293974	163	294206	148	363546	132	393016	303		
291462	156	291776	159	293134	166	293976	163	294208	148	363548	132	393018	303		
291464	156	291778	159	293136	166	293978	163	294210	148	363550	132	393020	303		
291520	156	291780	159	293138	166	294000	147	294212	148	363552	132	393022	303		
291521	160	291782	159	293140	166	294002	147	294214	148	363554	132	393024	303		
291522	156	292560	161	293142	166	294004	147	294218	148	363556	132	393026	303		
291523	160	292562	161	293144	166	294006	147	294220	148	363558	132	393028	304		
291524	156	292564	161	293146	166	294008	147	294222	148	363600	132	393030	304		
291525	160	292566	161	293148	166	294010	147	294224	148	363602	132	393032	303		
291526	156	292568	161	293150	166	294012	147	294226	148	363604	132	393034	302		
291527	160	292570	161	293152	166	294014	147	294228	148	363606	132	393036	302		
291528	156	292572	161	293154	166	294016	147	294230	148	363607	132	393038	302		
291529	160	292574	161	293156	166	294018	147	294232	148	363608	132	393040	302		
291530	156	292580	161	293300	163	294020	147	294234	148	370256	129	393104	246		
291531	160	292582	161	293302	163	294022	147	300033	46	370258	129	393106	248		
291532	156	292584	161	293304	163	294024	147	300102	303	370270	129	393150	305		
291533	160	292586	161	293306	163	294026	147	300115	303	370272	129	393152	305		
291534	156	292588	161	293308	163	294028	147	300116	399	370274	129	393154	305		
291535	160	292590	161	293310	163	294034	147	300117	304	370288	129	393156	305		
291536	156	292592	161	293312	163	294036	147	300228	248	370290	129	790005	334		
291537	160	292596	161	293314	163	294038	147	300229	248	370304	129	790006	334		
291538	156	292598	161	293316	163	294040	147	300294/EN	233	370314	129	790008	334		
291539	160	292600	161	293318	163	294044	147	300295/EN	233	370322	129	790015	334		
291540	156	292770	162	293320	163	294046	147	300296/EN	229	370350	129	790016	334		
291541	160	292772	162	293322	163	294048	147	300297/EN	233	370352	129	790017	334		
291542	156	292774	162	293324	163	294050	147	300298/EN	229	370354	129	790018	334		
291543	160	292776	162	293326	163	294052	147	300299/EN	229	370392	129	790027	334		
291544	156	292778	162	293328	163	294054	147	300302/EN	229	370394	129	790029	334		
291545	160	292780	162	293330	163	294056	147	300303/EN	233	370396	129	790030	334		
291546	156	292782	162	293332	163	294058	147	300305/EN	229	370414	130	790031	334		
291547	160	292784	162	293334	163	294060	147	300306/EN	233	370416	130	790040	334		
291548	156	292786	162	293336	163	294062	147	300310/EN	228	370422	130	790041	334		
291549	160	292788	162	293338	163	294064	147	300312/EN	232	370424	130	790043	334		
291550	156	292790	162	293542	163	294066	147	300322	24	370426	130	790051	334		
291551	160	292792	162	293544	163	294068	147	300420	248	392010	327	790053	334		
291552	156	292794	162	293546	163	294070	147	340256	127	392012	327	790054	334		
291553	160	292796	162	293548	163	294080	147	340258	127	392014	327	790055	334		
291554	156	292798	162	293550	163	294082	147	340270	127	392016	327	790056	334		
291555	160	292800	162	293552	163	294084	147	340272	127	392018	327	790063	334		
291700	159	292802	162	293554	163	294086	147	340274	127	392020	327	790064	334		
291702	159	292804	162	293556	163	294088	147	340288	127	392022	327	790065	334		
291704	159	292806	162	293558	163	294094	147	340290	127	392024	327	790079	334		
291706	159	292808	162	293578	164	294096	147	340304	127	392026	327	790090	334		
291708	159	292810	162	293582	164	294098	147	340314	127	392028	327	790091	334		
291710	159	292812	162	293584	164	294100	147	340322	127	392050	326	790093	334		
291712	159	292814	162	293598	164	294102	147	340350	127	392052	326	790100	334		
291714	159	292816	162	293600	164	294106	147	340352	127	392054	326	790101	334		
291716	159	292818	162	293606	164	294108	147	340354	127	392056	326	790102	334		
291718	159	292820	162	293608	164	294110	147	340392	127	392058	326	790103	334		
291720	159	292822	162	293610	164	294112	147	340394	127	392060	326	790104	334		
291722	159	292824	162	293622	164	294114	147	340396	127	392062	326	790111	334		
291724	159	292904	162	293624	164	294118	147	340414	128	392064	326	790112	334		
291726	159	292906	162	293626	164	294120	147	340416	128	392066	326	790113	334		
291728	159	292908	162	293634	164	294122	147	340422	128	392070	326	790118	334		
291730	159	292910	162	293636	164	294124	147	340424	128	392072	326	790120	334		
291732	159	292912	162	293638	164	294128	147	340426	128	392100	325	790121	334		
291734	159	292914	162	293652	164	294130	147	363500	131	392102	325	790210	334		
291736	159	292916	162	293654	164	294132	147	363500/10	132	392104	325	790211	334		
291738	159	292918	162	293656	164	294134	147	363502	131	392106	325	790212	334		
291740	159	292920	162	293664	164	294138	147	363502/10	132	392108	325	790212/V	334		
291742	159	292922	162	293666	164	294140	147	363504	131	392110	325	790222	334		
291744	159	292924	162	293678	164	294142	147	363504/5	132	392112	325	790223	334		
291746	159	292926	162	293680	164	294144	147	363510	131	392114	325	790223/V	334		
291748	159	292928	162	293688	164	294150	148	363512	131	392116	325	790224	334		
291750	159	292930	162	293690	164	294152	148	363514	131	392118	325	790224/V	334		
291752	159	292932	162	293810	164	294154	148	363520	131	392120	325	790225	334		
291754	159	292934	162	293812	164	294160	148	363522	131	392122	325	790235	334		
291756	159	292936	162	293814	164	294162	148	363524	131	392124	325	790235/V	334		
291758	159	292938	162	293816	164	294164	148	363530	132	393000	302	790236	334		
291760	159	292940	162	293960	163	294174	148	363532	132	393002	302	790237	334		
291762	159	292942	162	293962	163	294176	148	363534	132	393004	302	790303	335		
291764	159	292944	162	293964	163	294184	148	363536	132	393006	302	790311	335		
291766	159	292946	162	293966	163	294196	148	363538	132	393008	302	790325	335		
291768	159	292948	162	293968	163	294200	148	363540	132	393010	302	790326	335		
291770	159	292950	162	293970	163	294202	148	363542	132	393012	302	790327	335		
291772	159	293130	166	293972	163	294204	148	363544	132	393014	303	790329	335		

Индекс

Артикул	Стр.
790332	335
790333	335
790334	335
790335	335
790411	335
790413	335
790416	335
790417	335
790419	335
790422	335
790423	335
790424	335
790426	335
790428	335
790432	335
790433	335
790434	335
790436	335
790450	335
790452	335
790454	335
790456	335
790470	335
790500	335
790502	335
790504	335
790510	335
790512	335
790514	335
790516	335
790540	335
790542	335
790544	335
790562	335
790564	335
790566	335
790588	335
790592	335
790616	335
790618	335
790700	335
790702	335
790704	335
790706	335
790710	335
790712	335
790714	335
790716	335
790721	335
790722	335
790724	335
790726	335
790806	335
790808	335
790832	335
790834	335
790837	335
790862	335
790864	335
790867	335
790882	335
790884	335
790888	335
790900	334
790902	334
790920	334
790922	334
792000	336
792001	336
792002	336
792003	336
792005	336
792006	336
792008	336
792600	336
792602	336

Артикул	Стр.
792603	336
792604	336
792606	336
792607	336
792650	336
792651	336
792652	336
792654	336
792656	336
792658	336
792756	336
792758	336
792760	336
792762	336
792802	336
792804	336
792806	337
792810	337
792816	337
793005	334
793006	334
793007	334
793008	334
793027	334
793029	334
793030	334
793031	334
793040	334
793041	334
793043	334
793051	334
793053	334
793054	334
793055	334
793064	334
793065	334
793099	334
793100	334
793101	334
793102	334
793103	334
793104	334
793111	334
793112	334
793113	334
793118	334
793120	334
793121	334
793125	334
794002	339
794004	339
794012	339
794014	339
794016	339
794018	339
794020	339
794022	339
794024	339
794026	339
794028	339
794030	339
794040	339
794050	340
794052	340
794060	340
794062	340
794070	340

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
мм²	диаметр в мм²
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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Россия (495)268-04-70
Киргизия (996)312-96-26-47
Казахстан (7172)727-132

hpo@nt-rt.ru || https://haupa.nt-rt.ru/