

RU

# haupa®

Продукция компании 2025 год



haupa.com



catalogue to go

# Традиции встречают будущее

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

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

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



### На первом месте для нас стоят КАЧЕСТВО и БЕЗОПАСНОСТЬ!

Наш ассортимент включает высококачественные системные инструменты и сертифицированные технологии соединений кабелей для электрооборудования и электроиндустрии, а также широкий выбор основных инструментов для профессионального использования в области электротехники. Кроме того, мы производим и продаем высококачественные инструменты для сантехники. Высокое качество продукции является нашим главным приоритетом в HAUPA. Для обеспечения этого мы проводим

постоянный контроль качества в нашем производстве. В последние годы наш ассортимент значительно расширился. Чтобы обслуживать и удовлетворять потребности наших клиентов за пределами электротехники, мы постоянно работаем над добавлением новых инструментов и аксессуаров в нашу программу. Таким образом, мы можем быть центральным контактным лицом в различных областях, связанных с электротехникой и сантехникой.



### Логистика и отправка

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



### Компетентные консультанты-специалисты

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

### Продажа только через специализированный оптовый рынок

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

## Приспособление для резки труб из ПВХ

### Приспособление для резки труб из ПВХ



Арт. №	∅	кг	УЕ
200214	0 - 35	0,235	1
200215	запасные ножи		1

### Приспособление для резки труб из ПВХ



Арт. №	∅	кг	УЕ
200216	0 - 42	0,270	1
200217	запасные ножи		1

### Приспособление для резки труб из ПВХ (с трещеткой)



Арт. №	∅	кг	УЕ
200218	0 - 63	0,270	1
200219	Запасной нож		1

### Труборез для пластиковых гофрированных труб



Арт. №	∅	кг	УЕ
200208	14 - 45	0,160	1

## Ножницы для резания кабеля

### Универсальные ножницы с мягкими ушками



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200155 *	140	25	0,086	1

### Универсальные ножницы с мягкими ушками



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200185 *	150	50	0,083	1

## Ножницы для электрика из нержавеющей стали 160 мм



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200204	160	70	0,083	1

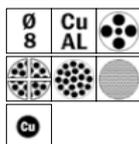
## Ножницы для электрика из нержавеющей стали 170 мм, Multi-Grip



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200213	170	80	0,083	1

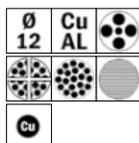
## Ножницы для резания кабеля

### Резак для кабеля



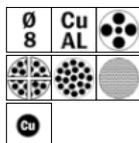
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
201085 *	160	8	0,177	1

### Резак для кабеля



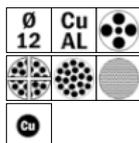
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
201087	200	12	0,289	1

### Резак для кабеля



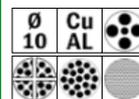
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
201086	180	8	0,216	1

### Резак для кабеля



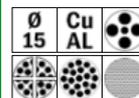
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
201088	240	12	0,361	1

## Резак для кабеля



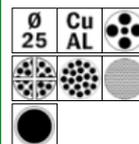
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200086 *	170	10	0,266	1

## Резак для кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200088 *	230	15	0,475	1

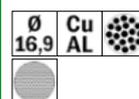
## Ножницы для резания кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200105	215	25	0,281	1

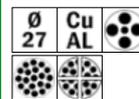
## Резак для кабеля с кусачками

(работа одной рукой)  
для тонкожильных пластиковых кабелей



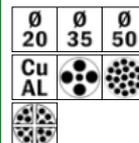
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
201002 *	180	16,9	0,241	1

## Резак для кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200087	500	27	1,026	1

## Резак для кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200073	360	20	0,620	1
200073/МК	запасные ножи			1
200095	530	35	1,652	1
200095/МК	запасные ножи			1
200099	780	50	3,380	1
200099/МК	запасные ножи			1

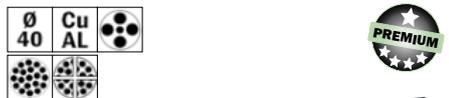
	одножильный		тросы
	многожильный		кабели, армированные сталью (SWA)
	секторообразный		ACSR
	тонкожильный		болты
	телекоммуникационный кабель		массивная сталь
	Cu		массивная Cu

### Ножницы для резания кабеля Super light



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200197	700 24	120	1,839	1

### Ножницы для резания кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200100	980404003,920			1
200104	запасные ножи			1

### Тросорезы (ACSR)

#### Резак для проволочного троса



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200173 *	180 6	10	0,306	1

#### Резак для проволочного троса



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200175	360 10	95	0,752	1

#### Резак для проволочного троса



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200181	700 14	150	2,390	1

### Резак для кабеля

#### Ручной резак для кабеля Ø 34 мм



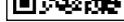
Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200089-1	260 34	300	0,600	1

### Ручной резак для кабеля Ø 62 мм



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200183-1	297 62	480	0,820	

#### РЕЗКАЧ



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200183-1	297 62	480	0,820	

#### Резак для кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200111	250 34	185	0,790	1

#### Резак для кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200112	320 52	400	1,122	1

#### Резак для кабеля

с рычажной передачей  
усовершенствованная характеристика  
режущего усилия



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200113	250 35	240	0,976	1

#### Резак для кабеля

с рычажной передачей  
усовершенствованная характеристика  
режущего усилия



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200177	260 45	300	0,900	1

### Резак для кабеля с эксцентриковым приводом

#### Резак для кабеля

с рычажной передачей  
усовершенствованная характеристика  
режущего усилия



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200114	325 52	400	1,340	1

#### Резак для специального кабеля

Рычажная передача, улучшенные характеристики  
силы резания



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200116	370 75	300	1,585	1

#### Резак для кабеля

с удлиняемыми рукоятками



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200115	410 62	750	2,224	1

#### Резак для кабеля

для резания кабеля с оболочкой из стального  
листа и мягким армированием стальной  
проволокой



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200119	610 80	1000	3,322	1

#### Резак для кабеля

с рычажной передачей, для резания кабеля  
с оболочкой из стального листа и мягким  
армированием стальной проволокой



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200179	610 100	1400	3,000	1

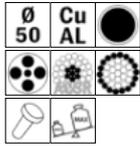
одножильный	тросы
многожильный	кабели, армированные сталью (SWA)
секторообразный	ACSR
тонкожильный	болты
телекоммуникационная кабель	массивная сталь
	Cu



## Резак для специального кабеля

### Универсальный резак для кабеля с эксцентриковым приводом

- С рычажной передачей
- Сменные режущие лезвия
- 1 пара режущих сегментов S1
- Гребёнка для чистки зубьев
- ACSR



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200178	230	50	300	1,140

### дополнительные комплектующие арт. 200178

#### Применение:

AL/CU: сечение 300 мм<sup>2</sup>, ∅ 50 мм  
гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм<sup>2</sup>, ∅ 14 мм  
Кабели из нержавеющей стали ∅ 8 мм, 19/1  
ACSR DIN 48 204: сечение 150/25 мм<sup>2</sup>, ∅ 20 мм, 7/2,1 мм  
Стальной армированный шланг: ∅ 50 мм



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200178/S1	50	300	0,100	1

### дополнительные комплектующие арт. 200178

#### Применение:

AL/CU: сечение 150 мм, ∅ 30 мм  
гибкий. Стальные тросы: Сечение 70 мм, ∅ 12 мм  
Подвесной кабель: сечение 70/300 мм<sup>2</sup>, ∅ 12/30 мм, тип 8  
ACSR DIN 48 204: сечение 70/12 мм<sup>2</sup>, ∅ 11,7 мм, 7/1,44 мм



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200178/B	30	150	0,100	1

### дополнительные комплектующие арт. 200178

#### Применение:

AL/CU: сечение 350 мм, ∅ 50 мм  
гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм, ∅ 16 мм  
Кабель с мягкой стальной оболочкой: сечение 240 мм<sup>2</sup>, ∅ 50 мм  
Чистый срез и обычное ручное усилие



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200178/C	30	150	0,100	1

### дополнительные комплектующие арт. 200178

#### Применение:

AL/CU: сечение 350 мм, ∅ 50 мм  
гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм, ∅ 16 мм  
Кабель с мягкой стальной оболочкой: сечение 240 мм<sup>2</sup>, ∅ 50 мм  
Чистый срез и обычное ручное усилие



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200178/S	50	350	0,100	1

### дополнительные комплектующие арт. 200178

#### Применение:

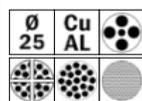
AL/CU: сечение 200 мм<sup>2</sup>, ∅ 50 мм  
гибкий. Стальные тросы: Сечение 95 мм<sup>2</sup>, ∅ 14 мм  
Кабели из нержавеющей стали: ∅ 8 мм, 19/1  
ACSR DIN 48 204: сечение 300/50 мм<sup>2</sup>, ∅ 24,5, 7/3 мм  
Мягкая сталь 235JR+AR: ∅ 10 мм, твердый материал  
Винты: ∅ 8 мм, 8.8  
Может привести к защемлению при использовании высокогибких стальных тросов, слегка  
Режущая кромка, повышенные усилия при работе вручную



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200178/S2	50	200	0,100	1

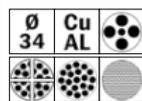
## Фронтальный резак для кабеля

### Фронтальный резак для кабеля



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200124	245	25	120	1,020

### Фронтальный резак для кабеля

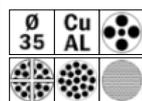


Арт. №	мм <sup>2</sup>	∅	кг	УЕ
200126	185	330	34	1,541

## Передний кабелерез с эксцентриковым приводом

### Фронтальный резак для кабеля

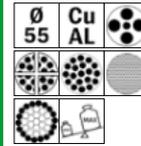
с рычажной передачей



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200131	330	240	35	1,673

## Фронтальный резак для кабеля

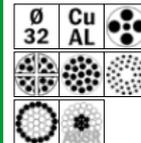
с рычажной передачей, для резания кабелей с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	∅	кг	УЕ
200151	485	550	55	3,493	1

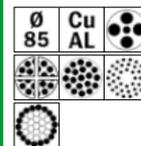
## Гидравлические ножницы для резания кабеля

### Гидравлические ножницы для резания кабеля НН 32-ST



Арт. №	∅	кг	УЕ
216402	580	32	5,300

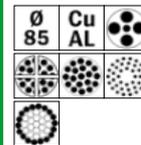
### Гидравлические ножницы для резания кабеля НН 85-ST



Арт. №	∅	кг	УЕ
216404	690	85	6,830

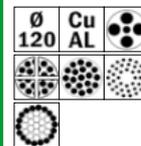
## Гидравлические режущие головки

### Гидравлические режущие головки



Арт. №	∅	кг	УЕ
216408	85	5,020	1

### Гидравлические режущие головки



Арт. №	∅	кг	УЕ
216410	120	14,600	1

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

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Гидравлические режущие головки



Art. №	Ø	кг	УЕ
216415	95	11,300	1

### Комплекты для безопасной резки

#### Гидравлический набор для резки кабеля



**DIN EN 50110-1**  
HAUPTA Schneidgeräten  
60.000 V

Art. №	Ø	bar	кг	УЕ
216417	85	625	32,000	1

#### Гидравлический набор для резки кабеля



**DIN EN 50110-1**  
HAUPTA Schneidgeräten  
60.000 V

Art. №	Ø	bar	кг	УЕ
216421	95	625	33,000	1

#### Гидравлический набор для резки кабеля



**DIN EN 50110-1**  
HAUPTA Schneidgeräten  
60.000 V

Art. №	Ø	bar	кг	УЕ
216416	120	625	36,600	1
216416/850	120	850	36,600	1

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

### Аккумуляторные резаки

#### Аккумуляторный кабелерез AS-52

- для медного и алюминиевого кабеля, многожильного
- диаметром до 52 мм



Art. №	Ø	кг	УЕ
216434-1	52	7,130	1
216434-1-NO	52	3,100	1
216434-1-N	52	3,000	1

#### Аккумуляторный кабелерез AS-65

- для медного и алюминиевого кабеля, многожильного
- диаметром 65 мм



Art. №	Ø	кг	УЕ
216435-1	65	7,130	1
216435-1-NO	65	3,100	1
216435-1-N	65	3,000	1

#### Аккумуляторный кабелерез AS-52F

- для сталеалюминиевого кабеля 18,6 мм / 120 мм<sup>2</sup>
- не предназначен для Cu/Al



Art. №	Ø	кг	УЕ
216436/F-1	52	7,480	1
216436/F-1-NO	52	3,500	1
216436/F-1-N	52	8,100	1

### Аккумуляторный кабелерез AS-52ACSR

- диаметр 18,6 мм / 120 мм<sup>2</sup>
- сталеалюминиевый кабель 19 мм
- не предназначен для Cu/Al



Art. №	Ø	кг	УЕ
216436-1	18,6	8,100	1
216436-1-NO	18,6	3,500	1
216436-1-N	18,6	3,300	1

### Гидравлические ножницы для резания кабеля

#### Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S20

- 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
- оцинкованные кабели



Art. №	Ø	кг	УЕ
216418-1	20	8,100	1
216418-1-NO	20	3,000	1
216418-1-N	20	2,700	1

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.

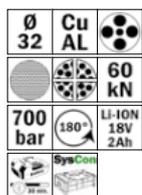
**Для версий -NO:** без батареи, без зарядного устройства

**Для версий -N:** только машина в транспортной упаковке



### Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S32

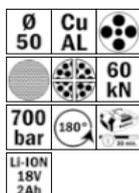
- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 32
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 А·ч



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216419-1	32	7,900	1
216419-1-NO	32	3,900	1
216419-1-N	32	7,900	1

### аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S50

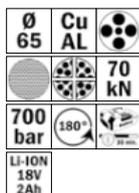
- прецизионный разрез с незначительной деформацией провода
- усилие резания в кН: 60
- рабочее давление в бар: 700
- ширина реза Ø: 50
- режущая головка поворачивается на 180°
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: литий-ионный, 18 В, 2 А·ч
- подходит для аккумулятора с № арт. 215523 и зарядного устройства № арт. 215527
- совместимы с зарядными устройствами MAKITA на 18 В
- светодиодный элемент для подсветки рабочей зоны



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216420-1	50	480	8,424
216420-1-NO	50	480	4,550
216420-1-N	50	480	7,900

### Аккумуляторный гидравлический кабелерез AS6-S65

- точный разрез с малой деформацией провода
- усилие резания в кН: 70
- рабочее давление в бар: 700
- ширина реза Ø: 65
- режущая головка поворачивается на 180°
- подходит аккумулятор № арт. 215523 и зарядное устройство № арт. 215527
- совместимость с зарядной техникой MAKITA на 18 В
- светодиодная подсветка для освещения рабочей зоны



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216423-1	65	500	7,900
216423-1-NO	65	500	4,520
216423-1-N	65	500	4,520

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.

**Для версий -NO:** без батареи, без зарядного устройства

**Для версий -N:** только машина в транспортной упаковке



### Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS6-40

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 40
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Аh



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216422-1	40	385	11,100
216422-1-NO	40	385	6,200
216422-1-N	40	385	5,700

### Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS12-52

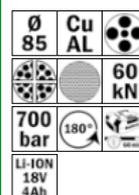
- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 52
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Аh
- ACSR



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216424-1	52	385	13,200
216424-1-NO	52	385	9,100
216424-1-N	52	385	8,500

### Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS6-85

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Аh



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216428-1	85	385	13,820
216428-1-NO	85	385	8,900
216428-1-N	85	385	8,300

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

### Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов SAS6-85

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- кабели, армированные сталью
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah

Ø 85	Cu AL	
		120 kN
60 kN	700 bar	180°
	LI-ION 18V 4Ah	



VIDEO 216430-1



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
216430-1	85	385	12,900	1
216430-1-NO	85	385	8,900	1
216430-1-N	85	385	8,300	1

### Аккумуляторный гидравлический кабелерез для резания кабеля и стальных тросов AS12-S85

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah

Ø 85	Cu AL	
		120 kN
700 bar	180°	
LI-ION 18V 4Ah		



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
216425-1	85	385	16,150	1
216425-1-NO	85	385	13,000	1
216425-1-N	85	385	11,800	1

### Инструмент для снятия оболочки и изоляции

#### Инструмент для снятия кабельной оболочки Kabifix



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200022	6-28		0,100	1
200024			0,007	1

#### Инструмент для снятия кабельной оболочки Kabifix LWL



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200023	6-25		0,136	1
200023/M			0,003	1

### Инструмент для снятия кабельной оболочки System 4-70

Система для резки кабеля с автоматической защитой лезвия и сменными скобами



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
201040	4-70		0,123	1

### Набор инструментов для снятия кабельной

Комплектация:

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



Арт. №	набор	Ø	мм	кг	УЕ
201054	6	4-70		0,100	1

### Сменные скобы

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



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
201042	4-16		0,031	1
201044	8-28		0,031	1
201046	27-35		0,060	1
201048	35-50		0,100	1
201050	50-70		0,100	1

### Запасные крючкообразные лезвия

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



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
201052	4-70		0,100	1

### Инструмент для снятия кабельной оболочки

VIDEO 200031




Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200031 *	8-28		0,100	1
200046			0,004	10

### Инструмент для снятия кабельной оболочки



Арт. №	Ø	мм	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			0,004	10

### Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

VIDEO 200036




Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200036	8-13		0,065	1

### Инструмент для снятия оболочки Allrounder

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



VIDEO 200050




Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200050 *	4-15		0,111	1

### Инструмент для снятия кабельной оболочки XL

Для зачистки круглых кабелей с помощью круглого реза, дополнительная длина для глубоких коробок скрытого монтажа

VIDEO 201045




Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
201045	8-13		0,100	1

### Инструмент для снятия оболочки "Супер"

Зачистка: Ø 8 - 13 | Зачистка: 0,5 - 4 мм<sup>2</sup>

VIDEO 200043




Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200043 *	8-13		0,063	1

### Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

устройство для снятия изоляции 0,8-2,5 мм<sup>2</sup> для зачистки плоского кабеля шириной до 12 мм



Арт. №	Ø	мм	кг	УЕ
200037	4-13		0,068	1



### Инструмент для снятия кабельной оболочки Top Coax Plus



Арт. №	∅	кг	УЕ
201058	4,8-7,5	0,100	1

### Насадка для торцевого ключа Hex для коаксиального кабеля

Ширина зева 11 для арт. 201058 и 200035



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
201059	11	0,100	1

### Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Арт. №	∅	кг	УЕ
200636 *	4,8-7,5	0,041	1

### Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле



Арт. №	RJ	кг	УЕ
200069		0,048	1

### Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

для кабеля передачи данных



Арт. №	∅	кг	УЕ
200039	5-13	0,064	1

### Инструмент для снятия оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях



Арт. №	∅	кг	УЕ
200630	1,5	0,054	1
200632	2,5-6	0,054	1
200634	10-16	0,054	1

### Съёмник кабельной оболочки HUPstripPV

фотовольтаические 2,5 - 6 мм<sup>2</sup> | ∅ 7,5 - 9,5 мм



Арт. №	∅	кг	УЕ
201060	7,5-9,5	0,054	1

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

### Съёмник кабельной оболочки HUPstripPV+

Solar 1,5 - 16,0 мм<sup>2</sup> | 16 - 6 AWG



Арт. №	∅	кг	УЕ
201062	1,4-4,5	0,054	1

### Инструмент для снятия оболочки "PC-Cat"

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Арт. №	∅	мм	кг	УЕ
200637	4,5-10	125	0,062	1

### Инструмент для снятия оболочки "1-Cat"

CAT 5, CAT 6, CAT 7, twisted pair



Арт. №	∅	мм	кг	УЕ
200638	4,5-10	128	0,050	1

### Инструмент для снятия изоляции на кабелях UTP-/STP



Арт. №	∅	кг	УЕ
200068	3,5-9	0,060	1

### Прецизионный инструмент для снятия изоляции "PWS-Plus"



Арт. №	∅	кг	УЕ
200033	0,25-0,8	0,039	1

### Инструмент для монтажа кабеля "LSA"



Арт. №	∅	кг	УЕ
300322	0,35-0,9	0,078	1

### Инструмент для снятия изоляции

#### Инструмент для снятия изоляции



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	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



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210057 *	150	0-0,18	0,120	1

### Инструмент для снятия изоляции



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210691	165	0,5-2	0,340	1
210692 *	165	1-4	0,350	1

### Инструмент для снятия изоляции High Strip

резина, силикон, термопластичный эластомер и т. д.



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210684	170	0,5-4	0,130	1

### Автоматический инструмент для снятия изоляции "Super Plus"



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210695 *	170	0,2-6	0,088	1
210695/E		0,2-6	0,010	1

### Автоматические клещи для снятия изоляции „Super 4 Pro“



Арт. №	∅	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210698	165	0,2-6	0,094	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

**Автоматический инструмент для снятия изоляции**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210696 *	1800,2 - 60,151		1
210696/2	Запасной нож		1

**Автоматический инструмент для снятия изоляции**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210685	6 - 16	0,147	1

**Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоского кабеля**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210686	0,75 - 2,5	0,148	1

**Автоматический инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей (Mini)**



Арт. №	∅	кг	УЕ
210730	3,2-4,4	0,122	1

**Автоматический инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей**



Арт. №	∅	кг	УЕ
210729	4,4-7,0	0,122	1

**Автоматический инструмент для снятия изоляции**



Специальный контур лезвий с интегрированным боковым захватом



Арт. №	мм	кг	УЕ
210693	160	0,117	1
210693/1	Запасной нож		1

**Автоматический инструмент для удаления изоляции "Outlet 20/55"**



Арт. №	∅ мм	кг	УЕ
210699	7,5-9	20	0,100

**Автоматический инструмент для снятия изоляции для серийных работ**

**Автоматические клещи для снятия изоляции**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211928	0,08 - 2,5	0,156	1
211928/1	0,08 - 2,5	0,008	1

**Автоматический инструмент для снятия изоляции**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211930 *	0,08 - 6	0,255	1
211930/1	0,08 - 6	0,009	1

**Автоматический съемник изоляции**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211934	0,03 - 10	0,130	1

**Автоматический инструмент для снятия изоляции**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211932	6 - 16	0,250	1
211932/1	6 - 16	0,011	1

**Инструмент для снятия оболочки и изоляции**

**устройство для снятия кабельной оболочки**



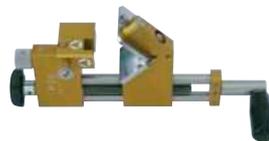
Арт. №	∅	кг	УЕ
110581	>25	0,220	1

**Инструмент для удаления кабельной оболочки**



Арт. №	∅	кг	УЕ
200187	26-52	0,760	1
200188	29-75	1,100	1

**Зачистное устройство для силовых кабелей среднего напряжения**



Арт. №	∅	кг	УЕ
200520	10-50	0,800	1
200520/1		0,800	1

## Устройство снятия оболочки



Арт. №	мм <sup>2</sup>	Ø	кг	УЕ
200524	35-500	15-55	0,800	1
200524/1	15-55	0,020		1

## Инструмент для снятия фаски с кабеля



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

## Монтажный чемоданчик в комплекте

### Комплектация:

- нож для снятия оболочки
- пластиковая призма
- зачистное устройство
- силиконовой пастой
- кромокрез
- ключ для смены ножей

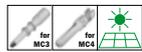


Арт. №	набор	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
200522	6	35 - 500	2,704	1

## Системы обжимных инструментов для фотовольтаики

### Обжимные клещи для фотовольтаики

211657: четырехгранная прессовка (MC3 Multi Contact) /  
211659: обкаточная прессовка (MC4 Multi Contact)



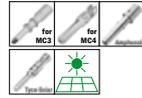
Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
211657	2,5 - 6	0,560	1
211659 *	2,5 - 6	0,560	1

## Обжимные клещи HUPstar для фотовольтаики

Звездочка для опрессовки 213084/E

### Фотовольтаика:

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6  
Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6  
Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6  
Tyco Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
213084	2301,5 - 60,300		1
213084/E	Запасная звезда		1

## Обжимной комплект для фотоэлектрической энергетики MULTI

MC3 (Multi Contact): арт. 212007, MC4 (Multi Contact): арт. 212008



Арт. №	набор	Тип	кг	УЕ
212005	4	MC3 + MC4	1,150	1

## Обжимная система для фотоэлектрической энергетики

без насадок



Арт. №	мм <sup>2</sup>	набор	кг	УЕ
212200	6	6	0,998	1

## Обжимные вставки для контактов „Huber & Suhner“



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
212206	2,5 - 4	0,050	1
212208	4 - 6	0,050	1

## Обжимные вставки для контактов „Multi - Contact“

для контактов MC3 (многоконтактный)



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
212210	2,5 - 6	0,050	1
212212	Locator	0,030	1

## Обжимные вставки для контактов Multi - Contact

для разъемов MC4 (многоконтактных)



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
212214	2,5 - 6	0,050	1
212216	Locator	0,030	1

## Обжимная вставка для контактов „Hirschmann“



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
212218	2,5 - 6	0,050	1

## Обжимная вставка для контактов „Tyco“



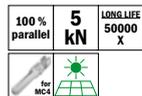
Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
212220	1,5 - 6,0	0,050	1
212222	Locator	0,030	1

## Обжимные вставки для контактов „Amphenol“



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
212226	2,5 - 4	0,050	1
212228	Locator	0,050	1

### HUPcompact HC06 для штекера MC4 (Multi Contact)



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
213110	4 - 10	0,300	1

### Обжимной комплект X-Strip для фотовольтаики

Поставка в прочной нейлоновой сумке (арт. 220260).  
В набор входят: № арт. 211690, № арт. 211657/Е, № арт. 211659/Е, № арт. 210842/Е, № арт. 210761/Е



**M**  
**210**

Арт. №	набор	кг	УЕ
211697	5	0,900	1

### Монтажный инструмент MC4 (Multi Contact)



Арт. №	кг	УЕ
110806 для MC4 (многоконтактный)	0,026	1

### HUPsolarKit3

#### Комплектация:

211225 ножницы для резания кабеля VDE  
HUPtriCut | 160 мм, для Ø 8 мм   
201060 съёмник кабельной оболочки  
HUPstripPV | фотовольтаические 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>  
110806 монтажный инструмент MC4 (Multi Contact, 2 шт.)  
211659 обжимные клещи для фотоэлектрической энергетика обкаточная прессовка (MC4, Multi Contact) 2,5 - 6 мм<sup>2</sup>  
330046/К кейс со вставкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
330046	6	1,320	1

### HUPsolarKit4

#### Комплектация:

211225 ножницы для резания кабеля VDE  
HUPtriCut | 160 мм, для Ø 8 мм   
201062 съёмник кабельной оболочки  
HUPstripPV+ | 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>  
110806 монтажный инструмент MC4 (Multi Contact, 2 шт.)  
213110 HUPcompact HC06 для штекера MC4 (Multi Contact) | 4 - 10 мм<sup>2</sup>  
330048/К кейс со вставкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
330048	6	1,320	1

### HUPsolarKit5

#### Комплектация:

201085 кабелерез HUPtriCut, с изоляцией погружением | 160 мм для Ø 8 мм   
201062 съёмник кабельной оболочки  
HUPstripPV+ | фотовольтаические 1,5 - 16 мм<sup>2</sup>  
110806 монтажный инструмент MC4 (Multi Contact, 2 шт.)  
213110 HUPcompact HC06 для штекера MC4 (Multi Contact) | 4 - 10 мм<sup>2</sup>  
220105 поясная сумка ToolBelt с 8-ю отделениями



Арт. №	набор	кг	УЕ
330050	6	0,700	1

## Обжимные клещи для втулочных гильз

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210818	0,25 - 2,5	0,210	1

### Обжимные клещи с приспособлением для проточки



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211676	0,5 - 6	0,576	1
211678	6 - 16	0,604	1

### Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
213088	0,25 - 16	0,480	1

## Обжимные клещи для втулочных гильз HUPsquare10



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
212804	0,08 - 10	2 x 4	0,566	1

## Обжимные клещи для втулочных гильз HUPsquare16



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
212806	0,5 - 16	2 x 6	0,566	1

## Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
210804	0,08 - 10	2 x 4	0,360	1

## Обжимные клещи для конечных гильз



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
211816 *	0,08 - 16	2 x 6	0,413	1

## Обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
211818	0,08 - 16	2 x 10	0,413	1

## Фронтальные обжимные клещи для втулочных гильз



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
210819	0,08 - 10	2 x 4	0,489	1
211810	0,08 - 16	2 x 6	0,489	1

## Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	TWIN (mm <sup>2</sup> )	кг	УЕ
210788 *	10 - 50	2 x 16	0,732	1
210789	50 - 95		0,800	1

## Полный комплект "Quadro" в чемодане



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ	
210682	170	0,5 - 2,5	0,713	1

## Пневматический обжимной инструмент

### Пневматический обжимной инструмент HAUPA



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ	
217030	200	0,25 - 2,5	0,720	1
217040	200	4 - 10	0,739	1

### Пневматический обжимной инструмент HAUPA (настольная модель)



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ	
217010	200	0,14 - 2,5	5,000	1
217020	200	4 - 10	5,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

## Обжимные клещи для изолированных обжимных клемм

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210845	0,08 - 2,5	0,343	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210761 *	0,5 - 6	0,566	1

### HUPcompact HC01



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
213090	0,1 - 6	0,480	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210827	10 - 16	0,472	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210802	1,5 - 6	0,178	1

### Обжимные клещи и клещи для просечки



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210808 *	1,5 - 6	0,198	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211695	0,5 - 10	0,566	1

## Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

### Обжимные клещи для коаксиальных кабелей



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210849	RG 55-58-59-62	0,303	1

### Обжимные клещи



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
210767 *	RG 55-58-59-62,0,567		1
211680	RG 55-58-59-62-5-60,578		1

### Пресс-клещи HUPstar Koax

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



Арт. №	мм	кг	УЕ
213082	230	0,300	1

## Обжимные клещи для коаксиальных соединителей

### Обжимные клещи

витые контакты



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211660	0,14 - 1,5	0,370	1

### Обжимные клещи

соединители "D-Sub"



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211662	0,08 - 0,56	0,365	1

## Обжимные клещи для неизолированных открытых латунных кабельных наконечников

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210777	0,5 - 1,5	0,366	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211682	0,5 - 2,5	0,568	1
210762 *	0,5 - 6	0,575	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210785	0,5 - 1	0,537	1
210786	1,5 - 2,5	0,535	1

### HUPcompact HC04



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
213094	0,5 - 6	0,490	1

## Обжимные клещи для неизолированных обжимных клемм

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210778	0,25 - 2,5	0,363	1
210779	0,5 - 6	0,366	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210764	1,5 - 10	0,565	1

### HUPcompact „HC03”



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
213092	0,75 - 10	0,480	1

### Обжимные клещи



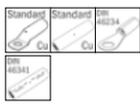
Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210771	1,5 - 6	0,111	1

### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

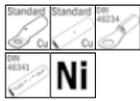
### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210799	0,5 - 16	0,640	1

### Обжимные клещи для неизолированных трубчатых кабельных наконечников, разъемов

#### Обжимные клещи

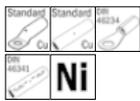


Ni



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210771	1,5 - 6	0,111	1

#### Обжимные клещи

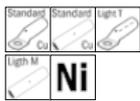


Ni



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210772	1 - 10	0,478	1
210774	1 - 16	0,503	1

#### Обжимные клещи

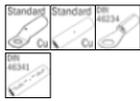


Ni



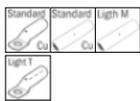
Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210830 *	0,75 - 16	0,574	1

#### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210791	10 - 120	3,040	1

#### Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210836	50 - 120	5,280	1
210838	120 - 240	5,200	1
210840	185 - 400	5,200	1

#### Обжимные клещи



Арт. №	Тип	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210805 *		6 - 50	1,351	1
210805 K *		6 - 50	1,352	1
210850 *		10 - 120	3,970	1
210853 *		10 - 120	4,016	1

### Обжимные клещи для штекеров Western

#### Обжимные клещи для штекеров "Western"



Арт. №	RJ	кг	УЕ
210867	RJ10 4(4), RJ140,218		1
210865	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ20		1
210869	RJ450,233		1

#### Обжимные клещи для штекеров Western



Арт. №	RJ	кг	УЕ
213050 *	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1

#### Обжимные клещи для штекеров "Western"



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

#### Обжимные клещи для штекеров "Western"



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

#### Обжимные клещи для штекеров "Western"

без насадок



Арт. №	кг	УЕ
213000	0,420	1

#### Насадки

Для зажимных клещей 213000



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

### Обжимные клещи для штекеров "Western"

без насадок



Арт. №	кг	УЕ
213020	0,474	1

#### Насадки

Для зажимных клещей 213020



Арт. №	RJ	кг	УЕ
213022	8-polig geschirmt	0,103	1
213024	10-polig geschirmt	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-polig CAT 5 ungeschirmt	0,106	1
213038	6-polig geschirmt	0,106	1
213040	8-polig geschirmt	0,113	1
213042	Ø 3,7 mm	0,030	1
213044	Ø 4,5 mm	0,030	1
213046	Ø 5,2 mm	0,030	1
213048	Ø 6,0 mm	0,030	1

#### Сетевой ассортимент

Содержимое:

- 1 x 213050
- 1 x 200068
- 1 x 300322



Арт. №	набор	кг	УЕ
300033	3	0,700	1

### Многофункциональные пресс-клещи

#### Пресс-клещи HUPstar - открытая конструкция

Клещи без обжимных матриц, открытая конструкция



Арт. №	кг	УЕ
213078	0,510	1

haupa®

...решения которые убеждают

### Пресс-клещи HUPstar – закрытая конструкция

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



Арт. №	мм	кг	УЕ
213077	230	0,530	1

### Пресс-клещи HUPstar

Звёздочка для опрессовки 213086/Е:

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. №	мм	кг	УЕ
213086	230	0,300	1

### Пресс-клещи HUPstar

Звёздочка для опрессовки 213080/Е:

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 / 2,5 / 4 / 6



Арт. №	мм	кг	УЕ
213080	230	0,300	1

### Пресс-клещи HUPstar Коак

Звёздочка для опрессовки 213082/Е

Коак: Шестигранная опрессовка, BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, от 1,07 до 10,9 мм



Арт. №	мм	кг	УЕ
213082	230	0,300	1

### Обжимные клещи HUPstar для фотовольтаики

Звёздочка для опрессовки 213084/Е

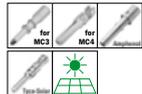
**Фотовольтаика:**

Amphenol Helios H4: 2,5 / 4 / 6

Multi-Contact MC3: 2,5 / 4 / 6

Multi-Contact MC4: 2,5 / 4 / 6

Тусо Solarlok: 1,5 / 2,5 / 4 / 6



Арт. №	мм	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
213084	230	1,5 - 6	0,300	1

### Пресс-клещи HUPstar 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. №	мм	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. №	мм	кг	УЕ
213102	230	0,300	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. №	мм	кг	УЕ
213100	230	0,300	1

## Сорбжирмстнеыне матрицы HUPstar

### HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,5 – 10 мм<sup>2</sup>

Изолированные наконечники 0,1 – 6 мм<sup>2</sup>

Неизолированные наконечники (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 – 10 мм<sup>2</sup>



Арт. №	мм	кг	УЕ
213086/Е		0,175	1

### HUPstar

Оконцовочные гильзы 0,14 – 16 мм<sup>2</sup>

гнезда с плоскими контактными штырями 0,14 – 6 мм



Арт. №	мм	кг	УЕ
213080/Е		0,175	1

### HUPstar Коaxial

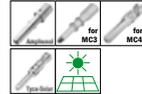
Коаксиальный провод: BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 – 10,9 мм



Арт. №	мм	кг	УЕ
213082/Е		0,175	1

### Звёздочка для опрессовки 213084/Е

Насадки



Арт. №	мм	кг	УЕ
213084/Е		0,175	1

### HUPstar оптоволоконные соединители

оптоволоконные соединители

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



Арт. №	мм	кг	УЕ
213098/Е		0,175	1

### HUPstar витые контакты

витые контакты, профиль обжима квадрат

0,1; 0,14; 0,25; 0,34; 0,5 1; 1,5; 2,5; 4; 6; 10

локатор для Ø 1,6; 2,5; 4



Арт. №	мм	кг	УЕ
213102/Е		0,175	1

## Многофункциональные пресс-клещи

### Обжимной инструмент „Combi-Crimp“

Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> и концевых гильз 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210784 *	0,5 - 6	0,560	1

### Обжимной инструмент X-Crimp

Поставка в прочной нейлоновой сумке (арт. 220260).

В набор входят: арт. 211690, 210763/Е, 210764/Е, 210765/Е, 210761/Е



Арт. №	набор	кг	УЕ
211692 *	5	0,860	1

### Обжимной инструмент X-Crimp

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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211690	0,5 - 6,0	0,566	1

### Обжимная матрица

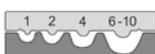
для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210761/Е	0,5 - 6,0	0,053	1

### Обжимная матрица

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, прошивная прессовка



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210764/Е	1 - 10	0,111	1

### Обжимная матрица

для концевых гильз, трапециевидная прессовка



**M**  
210

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210763/Е	0,5 - 4	0,072	1
210842/Е	1 - 10	0,054	1
210765/Е	6 - 16	0,111	1
211672/Е	10 - 25	0,050	1

### Обжимная матрица

для двойных гильз, трапециевидная прессовка



**M**  
210

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211676/Е	0,5 - 6	0,050	1

### Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, шестигранная прессовка



**M**  
210

Арт. №	мм	кг	УЕ
210767/Е	RG 58-59-62-6	0,050	1

### Обжимная матрица

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



**M**  
210

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210762/Е	0,5 - 6	0,111	1

### Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC3

для контактов Multi - Contact



**M**  
210

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211657/Е	2,5 - 6	0,050	1

### Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC4

для контактов Multi - Contact



**M**  
210

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
211659/Е	2,5 - 6	0,050	1

### Обжимные матрицы для кабельных наконечников и оконцовочных гильз

Конечные гильзы 0,5 - 2,5мм<sup>2</sup> и концевых гильз 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



**M**  
210

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
210784/Е	0,5 - 6,0	0,560	1

### Обжимной инструмент "Multi"

4 сжимающих насадки для:

- (1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000
1. Изол. кабельные наконечники 0,5- 6 мм<sup>2</sup>
2. изол. и не изол. концевых гильз 0,5- 16 мм<sup>2</sup>
3. не изол. кабельные наконечники 0,5 - 10 мм<sup>2</sup>
4. коаксиальных, BNC- и TNC RG 58-59-62-71



Арт. №	набор	кг	УЕ
211960	6	1,119	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Обжимной инструмент MULTI

удлиненная модель, подходит также для работы обеими руками, без насадок



Арт. №	кг	УЕ
211962	0,582	1

211963	Конечные гильзы 0,5 - 16 мм <sup>2</sup>	1
211964	Конечные гильзы 16 - 35 мм <sup>2</sup>	1
211965	лоский штекер 0,5 - 2,5 мм <sup>2</sup>	1
211990	коаксиальных, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	1
211991	Коакс RG 174, 179	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	RJ11, RJ12, Steward	1
211970	телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211971	RJ45 8P8K, AMP	1
211972	RJ11, RJ12 6P6C, AMP	1
211973	RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP	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 не изол. концевых гильз 0,5 - 6,0 мм <sup>2</sup>	1
211999	не изол. кабельные наконечники 0,5 - 6,0 мм <sup>2</sup>	1
212000	Коакс RG58-59-62-71	1
212007	MC3 (Multi Contact)	1
212008	MC4 (Multi Contact)	1

### Электрический обжимной инструмент

#### Электрический обжимной инструмент НАУРА

с педалью



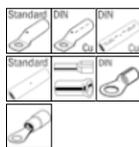
Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
217050	6 - 50	10,000	1

#### Насадки для электрических обжимных клещей 217050

217052	Витые контакты 0,14-1/1,5/2,5/4 мм <sup>2</sup>
217056	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм <sup>2</sup>
217058	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм <sup>2</sup>
217060	Обжимные контакты 0,5-6 мм <sup>2</sup>
217062	Конечные гильзы 0,25-6 мм <sup>2</sup>
217064	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм <sup>2</sup> симметрические
217066	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм <sup>2</sup> не симметрические
217068	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм <sup>2</sup>
217070	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм <sup>2</sup>
217072	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм <sup>2</sup>
217074	Прессованные кабельные наконечники 4-10 мм <sup>2</sup>
217076	Сжимающие кабельные наконечники 0,5-10 мм <sup>2</sup>
217078	Защитный кожух к артикулам 2170/60
217080	Защитный кожух к артикулам 217070/72/74/76
217082	Локатор к артикулу 217068
217084	Локатор к артикулу 217062
217086	Защитный кожух к артикулам 217064/66
217088	Локатор для 217060, лоская штепсельная гильза 6,3 мм
217090	Локатор для 217056/58/60, лоская штепсельная гильза 4,8 мм
217092	Локатор для 217056, лоские штепсельные гильзы 2,8x5 мм
217094	Локатор для 217056, лоские штепсельные гильзы 2,8x6 мм
217096	Локатор для 217060, лоский штекер 6,3 мм
217098	Локатор для 217060, лоский штекер 6,3 мм HN

### Механич. обжим. клещи для трубчатых кабелей. наконечников

#### Обжимные клещи



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
215000	6 - 50	1,531	1

#### Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215002	0,934	1

### Насадки



Арт. №	мм <sup>2</sup>	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

Заказывайте верх. и нижний инструмент отдельно!



Арт. №	мм <sup>2</sup>	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



Арт. №	мм <sup>2</sup>	кг	УЕ
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

### Насадки



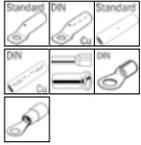
Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
215030	6	0	5	0,100	1
215032	10	0	6	0,100	1
215034	16	10	8	0,100	1
215036	25	16	10	0,150	1
215038	35	25	12	0,150	1
215040	50	35	14	0,150	1

### Насадки



Арт. №	мм <sup>2</sup>	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

## Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215100	6 - 120	2,100	1

## Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215102	1,700	1

## Насадки



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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

Заказывайте верх. и нижний инструмент отдельно!



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215124	10	0,147	1
215126	16	0,152	1
215128	25	0,153	1
215130	35	0,154	1

## Насадки



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
215142	10 - 70	10 - 50	6 - 160,128	1	
215144	16 - 35	16 - 25	8 - 120,130	1	
215146	25 - 50	25 - 35	10 - 140,130	1	
215148	95	70	180,130	1	
215150	120		200,130	1	

## Насадки пресс-форма круглая



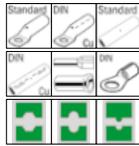
Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215152	25 - 35	0,155	1
215154	35 - 70	0,150	1
215156	95	0,150	1

## Обжимные матрицы для конечных гильз



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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

## Обжимные клещи



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215200	10 - 240	4,500	1

## Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215202	3,700	1

## Насадки



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	Cu	Al код	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

## Аккумуляторный гидравлический многофункциональный инструмент

### Универсальный аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент US-6M

Sensor



- для 7 различных сменных головок (арт. 216761, арт. 216762, арт. 216762/32ACSR, арт. 216763, арт. 216764, арт. 216665-U, арт. 216666-U)
- Простая смена головок
- Блокировка благодаря 2 извлекаемым штифтам
- с новым аккумулятором HAUPA артикул 215523 и зарядным устройством артикул 215527
- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в бар: 700

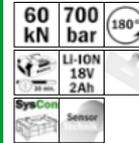
Различные цвета светодиодного индикатора датчика указывают на успешное завершение обжима или на возникшие ошибки

Зеленый свет: обжимка завершена в соответствии со стандартом, двигатель остановлен.

Оранжевый свет: напряжение аккумулятора недостаточно

Красный свет: обжимка прервана преждевременно

Устройство также имеет 1 белый светодиод для освещения соответствующей рабочей зоны.



Арт. №	мм	кг	УЕ
216760-1	315	6,180	1
216760-1-NO	315	2,990	1
216760-1-N	315	2,400	1

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства

Для версий -N: только машина в транспортной упаковке



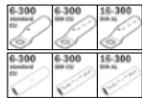
haupa®

... решения которые убеждают

### Прессующая головка U-K0-6

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

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



Арт. №	Размер	кг	УЕ
216761	140	1,700	1

### Прессующая головка U-KDE240-6

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

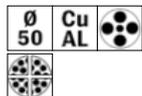
- откидная головка
- кабельные наконечники / соединители standard Cu: 10-240 мм<sup>2</sup>
- кабельные наконечники / соединители DIN Al: 50-240 мм<sup>2</sup>
- DIN 46234: 10-240 мм<sup>2</sup>



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ	
216763	130	10 - 240	1,200	1

### Режущая головка U-KS6-S50

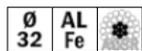
для медного и алюминиевого кабеля



Арт. №	Ø	кг	УЕ	
216762	233	50	2,800	1

### Режущая головка U-KS6-S32ACSR

- диаметр 32 мм
- для сталеалюминиевого кабеля ACSR Ø 32 мм
- не подходит для медного или алюминиевого кабеля (Cu/Al)



Арт. №	Ø	кг	УЕ	
216762/32ACSR	233	32	2,900	1

### Штамповочная головка U-S-6

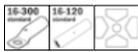
без насадок

- головка вращается на 360°
- гибкая головка из алюминия



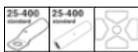
Арт. №	Размер	кг	УЕ
216764	180	2,700	1

### Сжимающая головка U-D300-6



Арт. №	Размер	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216665-U	180	16 - 300	3,000	1

### Сжимающая головка U-HKD400-6



Арт. №	Размер	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216666-U	180	25 - 400	3,000	1

### Адаптер для насосов

к аккумуляторному гидравлическому насосу арт. 216357 для возможности использования сменных головок Smart Universal (арт. 216761, 216762, 216763, 216764, 216665-U und 216666-U).



Арт. №	Размер	кг	УЕ
216765	155	1,700	1

### Ручной гидравлический прессовый инструмент съёмных головок «HUS-6»

- обжимные щипцы для сменных головок
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700



Арт. №	Размер	кг	УЕ
216768	315	2,200	1

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

### Универсальный набор 1

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



Арт. №	Размер	кг	УЕ
216766		10,180	1

### Универсальный набор 2

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

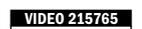
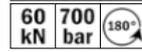


Арт. №	Размер	кг	УЕ
216767		15,000	1

### Гидравлический инструмент для обжима

#### Ручной гидравлический прессовый инструмент ННs-6

- 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



Арт. №	Размер	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215765	370	10 - 240	4,600	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SHs-6

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185
- DIN Al 16-150
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215770-1	398 10 - 240	7,900	1
215770-1-NO	398 10 - 240	7,900	1
215770-1-N	398 10 - 240	3,000	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SHs-6M

Sensor

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



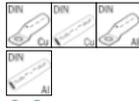
Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215770/M-1	398 10 - 240	7,900	1
215770/M-1-NO	398 10 - 240	3,100	1
215770/M-1-N	398 10 - 240	3,000	1

### Матрицы для наконечников стандарт



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	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			0,156	1

### Матрицы обжимные DIN Медь + Алюминий



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	код	кг	УЕ
215650	10 - 16	5	6 - 80,155	1	
215651	25 - 35	5	10 - 120,151	1	
215652	50 - 70	5	14 - 160,149	1	
215653	95 - 120	5	18 - 200,129	1	
215654	150	5	220,145	1	
215655	185	5	250,147	1	

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SH-6

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240
- DIN Al 16-185
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Ah



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215881-1	415 10 - 240	6,700	1
215881-1-NO	415 10 - 240	2,900	1
215881-1-N	415 10 - 240	2,600	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SH-6M

Sensor

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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215881/M-1	415 10 - 240	6,700	1
215881/M-1-NO	415 10 - 240	2,900	1
215881/M-1-N	415 10 - 240	2,600	1

### Ручной гидравлический прессовый инструмент НН-6

- 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



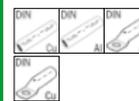
Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215800	10 - 240	400 4,500	1

### Матрицы для наконечников „стандарт“



Арт. №	mm <sup>2</sup>	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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	код	кг	УЕ
215862	10 - 16	6 - 8	0,155	1
215864	25 - 35	10 - 12	0,151	1
215866	50 - 70	14 - 16	0,149	1
215868	95 - 120	18 - 20	0,129	1
215869	150	22	0,145	1
215870	185	25	0,147	1
215872	240	28	0,114	1

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCop или системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства

Для версий -N: только машина в транспортной упаковке



haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SO-6

- 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 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 Аh



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216801-1	383 6 - 300	6,600	1
216801-1-NO	383 6 - 300	6,100	1
216801-1-N	383 6 - 300	5,400	1



### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SO-6M

Различные цвета датчика со светодиодом показывают, закончился ли обжим успешно или возникли какие-либо ошибки: Технические характеристики и объем поставки см. 216801-1



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216801/M-1	383 6 - 300	6,600	1
216801/M-1-NO	383 6 - 300	6,100	1
216801/M-1-N	383 6 - 300	5,400	1



### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.

**Для версий -NO:** без батареи, без зарядного устройства

**Для версий -N:** только машина в транспортной упаковке



### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент AO-6

Sensor

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

- 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 Аh
- Двухпоршневой насос



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216800-1	375 6 - 300	9,500	1
216800-1-NO	375 6 - 300	9,500	1
216800-1-N	375 6 - 300	9,500	1



### Гидравлические ручные клещи HO-6

- 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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216802	500 6 - 300	5,000	1



### Пресс-клещи MO-6

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216804	765 6 - 300	11,800	1

### Гидравлическая сжимающая головка KO-6

- Усилие опрессовки в кН 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300
- DIN Al 16-300
- Быстродействующая муфта



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216807	235 6 - 300	4,200	1

### Насадки (сжимающие матрицы)

#### Матрицы DIN, для медных и алюминиевых профилей



Арт. №	Cu код	НШ	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 12	5	0,120	1
216842	50 14	5	0,119	1
216844	70 16	5	0,120	1
216846	95 18	5	0,120	1
216848	120 20	5	0,120	1
216850	150 22	5	0,120	1
216852	185 25	5	0,120	1
216854	240 28	5	0,115	1
216856	300 32	5	0,120	1



### Набор обжимных матриц DIN Cu

12 обжимных матриц по стандарту DIN в удобном чемоданчике для переноски  
В набор входят:  
216834 DIN 10, 216836 DIN 16, 216838 DIN 25, 216840 DIN 35, 216842 DIN 50, 216844 DIN 70, 216846 DIN 95, 216848 DIN 120, 216850 DIN 150, 216852 DIN 185, 216854 DIN 240, 216856 DIN 300



**300-06**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216831-SET	10 - 300	1,724	1

### Матрицы для наконечников „стандарт“



**300-06**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	кг	УЕ
216806	6	5	0,139	1
216808	10	5	0,136	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

### Набор обжимных матриц Standard Cu

13 стандартных обжимных матриц в удобном чемоданчике для переноски  
В набор входят:  
216806 CU 6, 216808 CU 10, 216810 CU 16, 216812 CU 25, 216814 CU 35, 216816 CU 50, 216818 CU 70, 216820 CU 95, 216822 CU 120, 216824 CU 150, 216826 CU 185, 216828 CU 240, 216830 CU 300



**300-06**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216805-SET	6 - 300	1,880	1

### Опрессовка WM для спрессованных проводов

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов, также для тонкожильных, уплотненных проводов



**300-06**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	кг	УЕ
216806/V	6	5	0,139	1
216808/V	10	5	0,136	1
216810/V	16	5	0,136	1
216812/V	25	5	0,135	1
216814/V	35	5	0,135	1
216816/V	50	5	0,134	1
216818/V	70	5	0,132	1
216820/V	95	5	0,132	1
216822/V	120	5	0,130	1
216824/V	150	5	0,128	1
216826/V	185	5	0,125	1
216828/V	240	5	0,121	1
216830/V	300	5	0,118	1

### Комплект пресс-вставок для уплотненных проводников



**300-06**



Арт. №	кг	УЕ
216806/V-SET	1,880	13

### Насадки для прессованных кабельных наконечников KRF/KST



**300-06**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	кг	УЕ
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

### Опрессовочная матрица

также для тонкожильных проводов



**300-06**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	кг	УЕ
216952	10	21	0,120	1
216954	16	21	0,120	1
216956	25	21	0,120	1
216958	35	21	0,120	1
216960	50	21	0,120	1
216962	70	21	0,120	1
216964	95	21	0,120	1
216966	120	21	0,120	1
216968	150	21	0,120	1
216970	185	21	0,120	1
216972	240	21	0,120	1

### Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением

**300-06**

**Cu Al**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	sm	se	кг	УЕ
216926	10	10	0	0,120	1
216928	16	16	0	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

### Для изолированных трубчатых кабельных наконечников

**300-06**

**Cu**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	кг	УЕ
216670	10	5	0,132	1
216672	16	5	0,132	1
216674	25	5	0,132	1
216676	35	5	0,132	1
216678	50	5	0,132	1
216680	70	5	0,132	1
216682	95	5	0,132	1
216684	120	5	0,132	1
216686	150	5	0,132	1

**haupa**

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



### Обжимная головка U-K0400-12

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- зев / хода: 53 мм
- откидная головка
- ширина опрессовки широкая
- кабельные наконечники: стандартные Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- соединители: стандартные Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- возможно использование всех обжимных матриц серии 400-C12
- вес в кг: 1,332



**120 kN**  
**700 bar**

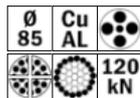
**400-C12**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216627	10 - 400	1,323	1

### Режущая головка U-KS12-S85

- усилие резания в кН: 120
- рабочее давление в бар: 700
- ширина резки Ø: 85 мм
- вес в кг: 5,483



**700 bar**  
**180°**

**400-C12**



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216628	85	5,483	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент AC25-12

Sensor

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

- 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 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос



**120 kN**  
**700 bar**  
**180°**

**400-C12**



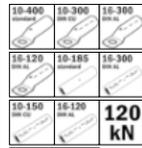
VIDEO 216601



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216601-1	10 - 400	10,550	1
216601-1-NO	10 - 400	7,100	1
216601-1-N	10 - 400	7,100	1

### Гидравлические ручные клещи HC25-12

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос



**120 kN**  
**700 bar**  
**180°**

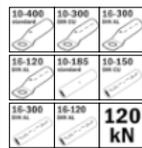
**400-C12**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216124	585 10 - 400	7,700	1

### Гидравлическая сжимающая головка KC25-12

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта



**120 kN**  
**700 bar**

**400-C12**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216004	245 10 - 400	4,600	1

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCop или системном кейсе, включая вставку.

Для версий -NO: без батареи, без зарядного устройства

Для версий -N: только машина в транспортной упаковке



### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент AC42-12

Sensor

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

- 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 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 7 - 13
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 120
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Ah
- Двухпоршневой насос



**120 kN**  
**700 bar**  
**180°**

**400-C12**



**400-C12**

VIDEO 216622



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216622-1	430 10 - 400	11,830	1
216622-1-NO	430 10 - 400	7,800	1
216622-1-N	430 10 - 400	7,100	1

### Гидравлические ручные клещи HC42-12

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос



**120 kN**  
**180°**  
**700 bar**

**400-C12**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216125	640 10 - 400	9,700	1

haupa®

...решения которые убеждают

### Гидравлическая сжимающая головка KC42-12

- Усилие опрессовки в кН 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185
- DIN Cu 10-150
- DIN Al 16-120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216005	320	10 - 400	6,300 1

### Гидравлическая сжимающая головка КН-12

- 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 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Быстродействующая муфта



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215980	275	10 - 400	5,000 1

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.

**Для версий -NO:** без батареи, без зарядного устройства

**Для версий -N:** только машина в транспортной упаковке



### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент

Sensor

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

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300 Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 4 Аh
- Двухпоршневой насос



400-C12



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216503-1	405	10 - 400	11,000 1
216503-1-NO	405	10 - 400	6,900 1
216503-1-N	405	10 - 400	6,400 1

### Гидравлические ручные клещи „НН-12“

- 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 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400
- DIN Cu 10-300
- DIN Al 16-300
- Двухпоршневой насос



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
215946	615	10 - 400	7,500 1

### Насадки (сжимающие матрицы)

#### Обжимные матрицы DIN Для меди и алюминия, шестигранная прессовка



400-C12



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

#### Обжимные матрицы стандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы



400-C12



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	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



400-C12



Арт. №	mm <sup>2</sup>	НШ	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 для алюминиевых обжимных кабельных наконечников по стандарту DIN**



Арт. №	mm²	код	НШ	кг	УЕ
216042/AL	16 - 25	12	12	0,200	1
216044/AL	35	14	12	0,200	1
216046/AL	50	16	12	0,200	1
216048/AL	70	18	12	0,200	1
216052/AL	95 - 120	22	14	0,200	1
216054/AL	150	25	14	0,200	1
216056/AL	185	28	14	0,200	1
216060/AL	240	32	17	1,300	1
216062/AL	300	34	17	0,210	1

**Обжимные матрицы для стандартных алюминиевых обжимных кабельных наконечников**



Арт. №	mm²	НШ	кг	УЕ
216012/AL	16 - 25	10	0,210	1
216014/AL	35	10	0,210	1
216016/AL	50	13	0,210	1
216018/AL	70	13	0,210	1
216020/AL	95	13	0,210	1
216022/AL	120	13	0,210	1
216024/AL	150	14	0,210	1
216026/AL	185	14	0,210	1
216028/AL	240	10	0,210	1

**Обжимные матрицы**



Арт. №	mm²	НШ	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-Туре**



Арт. №	mm²	НШ	кг	УЕ
216160	10	8	0,211	1
216162	16	8	0,216	1
216164	25	11	0,227	1
216166	35	13	0,234	1
216168	50	13	0,232	1
216170	70	13	0,111	1
216172	95	13	0,230	1
216174	120	20	0,247	1
216176	150	20	0,235	1
216178	185	8	0,190	1
216180	240	8	0,179	1
216182	300	8	0,126	1

**Обжимные матрицы Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением**



Арт. №	mm²	se	sm	кг	УЕ
216088	50	70	50	0,518	1
216090	70	95	70	0,505	1
216092	95	120	95	0,489	1
216094	120	150	120	0,474	1
216096	150	185	150	0,463	1
216098	185	240	185	0,441	1
216100	240	300	240	0,406	1

**Обжимные матрицы**

Конечные гильзы, трапециевидная прессовка



Арт. №	mm²	НШ	кг	УЕ
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,111	1
216123	240	26	0,111	1

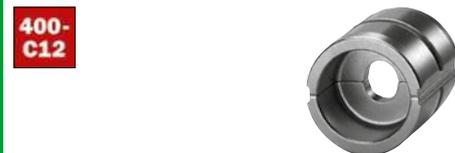
**Обжимные матрицы Изолированные кабельные наконечники**

прессовка овальной формы



Арт. №	mm²	НШ	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 "С", прессовка овальной формы**



Арт. №	mm²	НШ	кг	УЕ
216148	16 - 25	16	0,218	1
216149	25	17	0,260	1
216150	35	20	0,208	1
216152	50 - 70	20	0,260	1
216154	95	30	0,217	1
216156	120	30	0,261	1
216157	120	20	0,260	1

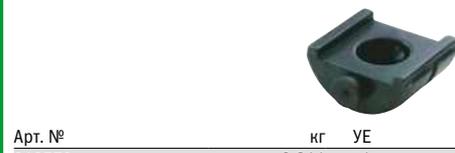
**Прессовочные вставки Deepindent (АН-12/ КН-12/НН-12)**

для трубчатых кабельных наконечников и соединителей, прошивная опрессовка



Арт. №	mm²	кг	УЕ
216552	Кабельные наконечники 50 - 70	0,211	1
216554	95 - 185	0,211	1
216556	240	0,211	1
216562	50 - 70	0,211	1
216564	95 - 185	0,211	1
216566	240	0,211	1

**Адаптер опрессовки**



Арт. №	кг	УЕ
216570	0,211	1

**Оправка для опрессовки**



Арт. №	mm²	кг	УЕ
216574	50 - 70	0,211	1
216576	95 - 185	0,211	1
216578	240	0,211	1

**Держатель прессовочных вставок Deepindent**



Арт. №	mm²	кг	УЕ
216580	50 - 185	0,211	1
216582	240	0,211	1

## Гидравлический инструмент для обжима

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SDE240-6

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Аh
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10 - 240
- Вона обжима соединителей: Cu 10 - 240
- Вона обжима кабельных наконечников: DIN AI 50 - 240
- Вона обжима соединителей: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216669-1	10 - 240	7,900	1
216669-1-NO	10 - 240	3,600	1
216669-1-N	10 - 240	3,200	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SDE240-6M Sensor

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Аh
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10 - 240
- Вона обжима соединителей: Cu 10 - 240
- Вона обжима кабельных наконечников: DIN AI 50 - 240
- Вона обжима соединителей: DIN AI 50 - 240
- DIN 46234 10 - 240



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216669/M-1	10 - 240	7,900	1
216669/M-1-NO	10 - 240	3,600	1
216669/M-1-N	10 - 240	3,200	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD300-6

- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Ширина обжима: четыре оправки
- Кабельные наконечники: стандартные Cu 16 - 300
- Соединители: стандартные Cu 16 - 120
- Время опрессовки от аккумулятора в секундах: 6 - 12
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Аh
- с аккумулятором арт. 215523 и зарядным устройством арт. 215527



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216663-1	16 - 300	7,900	1
216663-1-NO	16 - 300	4,500	1
216663-1-N	16 - 300	4,200	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD300-6M Sensor

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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216663/M-1	16 - 300	7,900	1
216663/M-1-NO	16 - 300	4,500	1
216663/M-1-N	16 - 300	4,200	1

### Гидравлические ручные клещи HD300-6

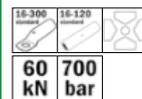
- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в бар: 700
- Диапазон обжима кабельных наконечников: стандартные Cu 16 - 300
- Диапазон обжимаемых соединителей: стандартные Cu 16 - 120
- Двойной поршневой насос
- Вес в кг: 5.0
- Вес комплекта в кг: 6.5



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216660	16 - 300	6,500	1

### Гидравлическая сжимающая головка KD300-6

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 16 - 300
- Зона обжима соединителей: Cu 16 - 120
- Быстросъемная муфта
- Вес в кг: 2,8
- Вес комплекта в кг: 3,8



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216665	16 - 300	3,800	1

### Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD400-6

- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 25 - 400
- Вона обжима соединителей: Cu 25 - 400
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 2 Аh
- с аккумулятором арт. 215523 и зарядным устройством арт. 215527



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216667-1	25 - 400	7,900	1
216667-1-NO	25 - 400	4,400	1
216667-1-N	25 - 400	4,000	1

### Комплект поставки для всех аккумуляторных инструментов:

1 инструмент, 1 быстрое зарядное устройство и 1 аккумулятор в SysCon или системном кейсе, включая вставку.

**Для версий -NO:** без батареи, без зарядного устройства

**Для версий -N:** только машина в транспортной упаковке



## Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент SD400-6M



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.



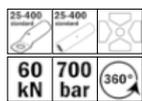
ВИДЕО 216667/М-1



Арт. №	mm	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216667/М-1	455	25 - 400	8,500	1
216667/М-1-NO	455	25 - 400	4,400	1
216667/М-1-N	455	25 - 400	4,000	1

## Гидравлические ручные клещи HD400-6

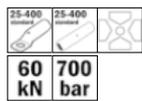
- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Шарнирная головка
- Диапазон обжима кабельных наконечников: стандартный Cu 25 - 400
- Диапазон обжимаемых соединителей: стандартный Cu 25 - 400
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 5,2
- Вес комплекта в кг: 6,7



Арт. №	mm	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216661	585	25 - 400	7,900	1

## Гидравлическая сжимающая головка HKD400

- Сила сжатия кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Шарнирная головка
- Диапазон обжима кабельных наконечников: стандартные Cu 25 - 400
- Диапазон обжимаемых соединителей: стандартные Cu 25 - 400
- Быстроразъемное соединение
- Вес в кг: 3,0
- Вес комплекта в кг: 4,0



Арт. №	mm	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216666	300	25 - 400	4,000	1

## Контрольная оправка

Контрольная оправка для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



Арт. №	кг	УЕ
216660/В	0,566	1

## Калибр для четырёхстержневой опрессовки

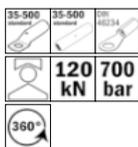
Калибр для всех гидравлических четырёхстержневых инструментов



Арт. №	кг	УЕ
216660/Л	0,566	1

## Гидравлические ручные клещи HDE500-12

- Сила сжатия кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Шарнирная головка
- Кабельные наконечники: стандартные Cu 35 - 500
- Соединители: стандартные Cu 35 - 500
- Вес в кг: 7,7



Арт. №	mm	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216691	600	35 - 500	7,700	1

## Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент ADE500-12M



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

- Усилие опрессовки кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Kopf aufklappbar
- Она обжима кабельных наконечников: Cu 35-500
- Она обжима соединителей: Cu 35-500
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим.6-12
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 60
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 4 Ah



Арт. №	mm	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216668/М-1	405	35 - 500	11,420	1
216668/М-1-NO	405	35 - 500	7,300	1
216668/М-1-N	405	35 - 500	7,180	1

## Гидравлическая сжимающая головка KDE500-12

- Усилие опрессовки кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Голову можно открыть
- Она обжима кабельных наконечников: Cu 35 - 500
- Она обжима соединителей: Cu 35 - 500
- Быстроразъемное соединение
- Вес в кг: 3,5



Арт. №	mm	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216690	330	35 - 500	3,500	1

## 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, 216801/М, 216800, 216802, 216804, 216807

300-06



Арт. №	кг	УЕ
217103	2,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

**инструмент для испытания 240-Н6**

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия прессы изделий 215881, 215881/М, 215800

**240-Н6**



Арт. №	кг	УЕ
217104	3,400	1

**инструмент для испытания 185-Н6**

обжимной штамп и индикаторный манометр для контроля усилия прессы изделий 215765, 215770, 215770/М

**185-Н6**



Арт. №	кг	УЕ
217105	3,300	1

**Принадлежности**

**Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч**

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В, возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства НАУРА арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita



Арт. №	кг	УЕ
215523	0,350	1

**Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч**

совместим со всеми ионно-литиевыми аккумуляторами 18 В, возможна зарядка с помощью компактного зарядного устройства НАУРА арт. 215527 или оригинальных зарядных устройств Makita



Арт. №	кг	УЕ
215525	0,580	1

**Компактное зарядное устройство для ионно-литиевых аккумуляторов 18 В**

для арт. 215523 & 215525



Арт. №	кг	УЕ
215527	0,164	1

**Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 2 А·ч**

совместим со всеми литий-ионными 18 Вт перезаряжаемые устройства до года выпуска 2018



Арт. №	кг	УЕ
215503	0,383	1

**Ионно-литиевый аккумулятор 18 В, 4 А·ч**

совместим со всеми литий-ионными 18 Вт перезаряжаемые устройства до года выпуска 2018



Арт. №	кг	УЕ
215511	0,651	1

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

для арт. 215503 & 215511



Арт. №	кг	УЕ
215513	0,819	1

**Гидравлическое масло**

0,5 л



Арт. №	кг	УЕ
216254	1,000	1

**Адаптер для аккумулятора 18 В**



Арт. №	кг	УЕ
215529	BOSCH	0,350 1
215531	MILWAUKEE	0,350 1
215533	DEWALT	0,350 1

**Гидравлические сжимающие головки**

**Гидравлическая сжимающая головка КН-25**

- Сила сжатия кН: 250
- Рабочее давление в бар: 700
- Диапазон прессования Cu/Al: 95 – 630
- Быстроразъемное соединение
- Вес в кг: 6.4
- Вес комплекта в кг: 9.0

**630-Н250**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216236	185 95 - 630	9,000	1

**Насадки для DIN, Cu/Al**



**630-Н250**

Арт. №	Cu	Al код	кг	УЕ
212372	95	70 18	1,194	1
212376	120	- 20	2,000	1
212380	150	95 - 120	22 1,700	1
212382	185	150 25	1,300	1
212384	240	185 28	1,300	1
212388	300	240 32	1,300	1
212390	300	300 34	1,300	1
212392	400	400 38	1,300	1
212394	500	- 42	1,300	1
212396	625	500 44	1,113	1

**Матрицы для наконечников стандарт Cu**



**630-Н250**

Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
212580	95	1,300	1
212581	120	1,300	1
212582	150	1,300	1
212583	185	1,300	1
212584	240	1,300	1
212585	300	1,300	1
212586	400	1,300	1
212587	500	1,300	1
212588	625	1,300	1

**Ассортимент с гидравлической сжимающей головкой**

Состав:  
Гидравлическая головка КН-25  
Гидравлический шланг, 2 м  
Гидравлический ножной насос  
Транспортный кейс

**630-Н250**



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216250	95 - 630	21,000	1

## Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр КН-45

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



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216355	185 - 1000	9,320	1

## Матрицы для наконечников Standard Cu



Арт. №	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
216304	120	2,635	1
216306	150	2,600	1
216308	185	2,620	1
216310	240	2,580	1
216312	300	2,580	1
216314	400	2,235	1
216316	500	1,200	1
216318	625	2,300	1

## Матрицы для наконечников DIN, Cu/Al



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
216320	120	-	20	1,115	1
216322	150	95 - 120	22	1,063	1
216324	185	150	25	1,058	1
216326	240	185	28	1,096	1
216328	300	240	32	0,900	1
216330	300	300	34	1,070	1
216332	400	400	38	2,320	1
216334	500	-	42	2,280	1
216336	625	-	44	2,260	1
216338	800	625	52	1,051	1
216340	1000	-	58	2,060	1

## Гидравлические насосы и шланги

### Гидравлический насос с ножным приводом F-700

Без шланга



Арт. №	Bar	кг	УЕ
216348	700	7,860	1

## Гидравлический шланг высокого давления

стальной усиленный с быстроразъемным соединением с ножным насосом Арт. № 216348 и электрогидравлический насос арт. № 216352, 216357



Арт. №	кг	УЕ
216364	5 1,260	1

## Электрогидравлический насос PN700 I

Полностью автоматизированная работа, включая освобождение и возврат сжимающей насадки по окончании сжатия, 2-метровый шланг высокого давления и гидравлический механизм быстрого подключения; в первую очередь для применения в промышленных условиях (высокая производительность), режим 230 В с педальным управлением



Арт. №	Bar	кг	УЕ
216352	700	20,000	1

## Аккумуляторный гидравлический насос PA-700

Sensor

Двухфазовая гидравлика, с отдельным ручным выключателем, ручной обратный ход по окончании прессовки, световой диод для контроля аккумулятора, рабочее давление 700 бар, укомплектован зарядным устройством ускоренного действия, 1 аккумулятор Li-Ion, 4 А·ч, ремнем для переноски, трубкой длиной 1,8 м, с быстродействующей муфтой.

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

Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен.

Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора

Красный свет: Обжим прерван до срока

### Резка/ прессование /штамповка



Арт. №	Bar	кг	УЕ
216357	700	10,420	1

## Гидравлический инструмент для перфорации отверстий

### Гидравлический инструмент для перфорации отверстий HS-8

**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 чехол для переноски.

- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм
- усилие прессования: 80 кН

80 kN



Арт. №	кг	УЕ
217604	3,800	1

### Гидравлический инструмент для перфорации отверстий HS-6

**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 чехол для переноски.

- усилие прессования: 60 кН
- Штамповочная мощность: листовая сталь до макс. 3 мм

60 kN



Арт. №	кг	УЕ
217602	3,800	1

## Насадки, метрические

- ST37, 3 мм
- совместимо с арт. 217664



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

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Насадки, PG

- ST37, 3 мм
- совместимо с арт. 216764



Арт. №	PG	Отверстие Ø	кг	УЕ
217630	PG9	15,20,060	1	
217632	PG11	18,60,084	1	
217634	PG13,5	20,40,091	1	
217636	PG16	22,50,120	1	
217638	PG21	28,30,170	1	
217640	PG29	37,0,330	1	
217642	PG36	47,0,536	1	
217644	PG42	54,0,731	1	
217646	PG48	60,0,896	1	

### Жёсткая тяга

- № арт. 217660 - 3/8-24 UNF  
 № арт. 217662 - 3/4-16 UNF  
 • совместимо с артикулом 216764



Арт. №	кг	УЕ
217660	1	0,040
217662	2	0,220

### Переходник

- Жёсткая тяга арт. 217660  
 • UNF  
 • совместимо с артикулом 216764



Арт. №	кг	УЕ
217664	0,100	1

### Распорная втулка

- совместимо с артикулом 216764



Арт. №	кг	УЕ
217666	0,110	1

## Ленты для протягивания кабеля

### Втягивающаяся стальная лента

С приклепанной петлей и 2 проушинами, без поисковой пружины



Арт. №	Ø	длина	кг	УЕ
150152	3.5	10 m	0,131	1
150154	3.5	15 m	0,208	1
150156	3.5	20 m	0,268	1
150158	3.5	25 m	0,323	1

### Втягивающаяся спираль

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



Арт. №	Ø	длина	кг	УЕ
150200	4	5 m	0,312	1
150202	4	10 m	0,691	1
150204	4	15 m	0,988	1
150206	4	20 m	1,343	1
150208	4	25 m	1,820	1
150210	4	30 m	1,859	1

### Втягивающаяся перлоновая лента

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



Арт. №	Ø	длина	кг	УЕ
150220 *	3	5 m	0,060	1
150222 *	3	10 m	0,103	1
150224 *	3	15 m	0,141	1
150226 *	3	20 m	0,188	1
150228	3	25 m	0,246	1
150230	3	30 m	0,244	1
150241 *	4	10 m	0,160	1
150243 *	4	15 m	0,234	1
150245 *	4	20 m	0,303	1
150247 *	4	25 m	0,386	1

### Втягивающаяся перлоновая лента

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



Арт. №	Ø	длина	кг	УЕ
150232	4	10 m	0,152	1
150234	4	15 m	0,236	1
150236	4	20 m	0,303	1
150238	4	25 m	0,402	1
150239	4	30 m	0,445	1

### Втягивающаяся перлоновая лента

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



Арт. №	Ø	длина	кг	УЕ
150450	3	5 m	0,048	1
150452	3	10 m	0,099	1
150454	3	15 m	0,139	1
150456	3	20 m	0,163	1
150458	3	25 m	0,218	1
150462	4	5 m	0,080	1
150464	4	10 m	0,158	1
150466	4	15 m	0,240	1
150468	4	20 m	0,292	1
150470	4	25 m	0,389	1

### Втягивающаяся перлоновая лента

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



Арт. №	Ø	длина	кг	УЕ
150476	4	10 m	0,180	1
150478	4	15 m	0,260	1
150480	4	20 m	0,332	1
150482	4	25 m	0,412	1

## Стекловолоконные прутки

### Комплект стекловолоконных прутков

В нейлоновой сумке.  
 Комплект поставки:  
 Длина катушки: 7 м  
 5 катушек Ø 8 мм, черные  
 2 катушки Ø 8 мм, белые  
 Принадлежности:  
 1 крючок, 1 цепь, 1 магнит, 1 начальная грушеобразная колба, 1 кнопка тяги



Арт. №	набор	кг	УЕ
150560	12	0,500	1

### Комплект стекловолоконных прутков

В нейлоновой сумке.

Длина катушка: 10 м  
2 катушки Ø 6 мм, белые  
6 катушек Ø 5 мм, желтые  
2 катушки Ø 4 мм, зеленые

Принадлежности:

1 крючок, 1 цепь, 1 магнит, 1 начальная грушеобразная колба, 1 кнопка тяги, 1 светодиодная лампа



Арт. №	набор	кг	УЕ
150562 *	16	0,700	1

### HAUPA PullTec

#### HAUPA PullTec

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

SinOde Composite, зеленый, 4,0 мм



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143500	4	20 m M5	1,040	1
143502 *	4	30 m M5	1,300	1

#### Запасной пруток HAUPA-PullTec

SinOde Composite 4,0 мм, зеленый

Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143503	4	30 m M5	1,300	1
143501	4	20 m M5	1,000	1

#### HAUPA PullTec

Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143508	6	M5	0,010	1

#### HAUPA PullTec

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

SinOde Composite, черный, 5,2 мм



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143506 *	5.2	30 m M5	1,780	1

#### Запасной пруток HAUPA-PullTec

SinOde Composite 5,2 мм, черный

Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143505	5.2	20 m M5	1,540	1
143507	5.2	30 m M5	1,780	1

#### HAUPA PullTec

Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143509	6	M5	0,020	1

### 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, 143010, 143024, 143000/143002 включая: 143008 (2x), 143016 (2x), 143018 (2x), 143012, 143014, 143020, 143026 143002/ECO включая: 143008 (1x)



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143000	3	M5 20 m	1,199	1
143002	3	M5 30 m	1,500	1
143002/ECO	3	M5 30 m	1,198	1

#### Головка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143008	6	M5	0,020	1

#### Пружинные направляющие головки



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143010	6	M5	0,200	1

#### Пружинные направляющие головки M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143012	7	M5	0,010	1

#### Пружинные направляющие головки M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143014	10	M5	0,011	1

#### Пружинные направляющие головки M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143030	13	M5	0,017	1

#### Конечная гильза M5



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143016	M5	0,005	1

#### Соединительная гильза для зондов Ø 3 мм



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143018	3	M5	0,003	1

#### Чулки для протяжки кабеля



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143020	4 6	200 M5	0,007	1

### Специальная деталь для перемотки стекловолоконного кабеля

быстрой затяжки стекловолоконных прутков Ø 3 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143024	3-6	0,047	1

### Специальный быстровысыхающий клей



Арт. №	кг	УЕ
143026	0,012	1

### Запасной стекловолоконный пруток

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143004	3	20 m	0,022	1
143006	3	30 m	0,034	1

### Сервисный комплект для устройства HAUPA-FIBRE

5 конечных гильз, 5 головок для протяжки, 3 соединительных гильзы 1 клей-момент



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143028	M5	0,041	1

### Устройство для протяжки кабеля FOX



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143050	4.5	M5 40 m	3,900	1
143052 *	4.5	M5 60 m	4,400	1
143054	4.5	M5 80 m	4,800	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Запасной стекловолоконный пруток FOX

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø	Резьба	↔	кг	УЕ
143056	4.5	M5	40 m	0,900	1
143058	4.5	M5	60 m	1,400	1
143060	4.5	M5	80 m	1,800	1

### Насадка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143062	M5	0,011	1

### Шарообразная насадка с петлёй M5



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143064	M5	0,100	1

### Направляющий ролик из алюминия



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143066	M5	0,100	1

### Пружинные направляющие головки M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143012	7	M5	0,010	1
143014	10	M5	0,011	1
143030	13	M5	0,017	1

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

Набор!



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143068	M5	0,038	1

### Конечная гильза M5



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143070	M5	0,100	1

### Соединительная гильза для зондов Ø 4,5 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143072	4.5	0,010	1

### Устройства для протяжки кабеля SIX

горизонтальное исполнение



Арт. №	Ø	↔	Резьба	кг	УЕ
143100	6	40 m	M6	5,200	1
143102	6	60 m	M6	5,900	1
143104	6	80 m	M6	6,800	1
143105	6	100 m	M6	7,700	1

### Устройства для протяжки кабеля SIX

вертикальное исполнение



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

### Устройства для протяжки кабеля SIX

вертикальное исполнение с колёсами



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

### Запасной стекловолоконный пруток SIX

в комплекте с конечными гильзами M5



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

### Насадка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143126	6	M6	0,018	1

### Шарообразная насадка с петлёй M6



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143128	6	M6	0,022	1

### Направляющий ролик из алюминия M6



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143130	6	M6	0,026	1

### Пружинная направляющая головка M6



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143132	6	M6	0,017	1

### Конечная гильза M6



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143134	6	M6	0,013	1

### Соединительная гильза для зондов Ø 6 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143136	6	0,012	1

### Устройства для протяжки кабеля FIX

вертикальное исполнение



Арт. №	Ø	Резьба	↔	кг	УЕ
143150	7.5	M12	40 m	8,100	1
143152	7.5	M12	60 m	9,400	1
143154	7.5	M12	80 m	10,700	1
143156	7.5	M12	100 m	11,900	1

### Устройства для протяжки кабеля FIX

вертикальное исполнение с колёсами



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143160	7.5	M12	40 м	9,100	1
143162	7.5	M12	60 м	10,400	1
143164	7.5	M12	80 м	11,700	1
143166	7.5	M12	100 м	12,900	1
143168 *	7.5	M12	120 м	14,100	1

### Запасной стекловолоконный пруток FIX

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143170	7.5	M12	40 м	1,500	1
143172	7.5	M12	60 м	2,000	1
143174	7.5	M12	80 м	3,000	1
143176	7.5	M12	100 м	3,700	1
143178	7.5	M12	120 м	4,500	1

### Шарообразная насадка с петлёй M12



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143180	M12	0,010	1

### Направляющий ролик из алюминия M12



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143182	M12	0,200	1

### Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм M12



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143184	40	M12	0,220	1

### Конечная гильза M12



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143186	M12	0,004	1

### Соединительная гильза для зондов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143187	7.5	0,003	1

### Соединительная гильза с вертлюгом из оцинкованной

с соединениями 12 на обоих концах



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143190	30	M12	83	0,006	1

### Щётка для очистки трубы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143200		0,200	1
143202		0,098	1
143204		0,400	1

### Устройства для протяжки кабеля STRONG

вертикальное исполнение



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143210	9	M12	40 м	9,100	1
143212	9	M12	60 м	12,900	1
143214	9	M12	80 м	14,820	1

### Устройства для протяжки кабеля STRONG

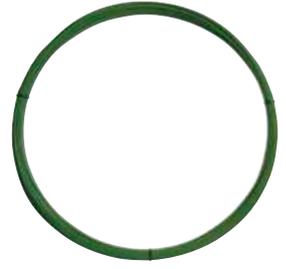
вертикальное исполнение с колёсами



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143216	9	M12	100 м	29,400	1
143218	9	M12	120 м	31,300	1
143220	9	M12	150 м	33,900	1

### Запасной стекловолоконный пруток STRONG

в комплекте с конечными гильзами M12



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

### Устройства для протяжки кабеля POWER

вертикальное исполнение



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143250	11	M12	150 м	43,000	1
143252	11	M12	200 м	50,000	1
143254	11	M12	250 м	56,500	1
143256	11	M12	300 м	64,500	1

### Запасной стекловолоконный пруток POWER

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø	Резьба	л	кг	УЕ
143258	11	M12	150 м	21,900	1
143260	11	M12	200 м	29,200	1
143262	11	M12	250 м	36,400	1
143264	11	M12	300 м	43,900	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Устройства для протяжки кабеля KING

вертикальное исполнение с колёсами



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143270	14.5	M12150 m	85,000	1
143272	14.5	M12200 m	99,000	1
143274	14.5	M12250 m	113,000	1
143276	14.5	M12300 m	127,000	1
143278	14.5	M12350 m	141,000	1
143280	14.5	M12400 m	156,000	1

### Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

#### Шарообразная насадка с петлёй M12



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143180	M12	0,010	1

#### Направляющий ролик из алюминия M12



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143182	M12	0,200	1

#### Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм M12



Арт. №	Ø	Резьба	кг	УЕ
143184	40	M12	0,220	1

#### Конечная гильза M12 для 11 мм



Арт. №	Резьба	кг	УЕ
143185	M12	0,004	1

#### Соединительная гильза для зондов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143188	9	0,150	1
143266	11	0,075	1

#### Соединительная гильза с вертлюгом из оцинкованной

с соединениями 12 на обоих концах



Арт. №	Ø щё.	Ø	кг	УЕ
143190	83	30	0,006	1

### Щётка для очистки трубы



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

### Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

#### Чулки для протяжки кабеля для электромонтажных работ



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

#### Чулки-соединители для троса и кабеля

Арт. №	Ø	кг	УЕ
143336	10-15	2000	0,250
143338	15-20	2000	0,250
143340	20-30	2000	0,250
143342	30-40	2000	0,250

#### Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143314	10-20	1 1250	0,378
143318	20-30	1 1250	0,380
143322	30-40	1 1250	0,424
143326	40-50	1 1250	0,430
143330	50-65	1 1250	0,388
143334	65-80	1 1250	1,120

#### Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля



Арт. №	Ø	кг	УЕ
143316	10-20	2 1250	0,465
143320	20-30	2 1250	0,460
143324	30-40	2 1250	0,510
143328	40-50	2 1250	0,200
143332	50-65	2 1250	0,520

### Устройство для размотки кабеля

#### Устройство для размотки кабеля 600

Технические данные  
 макс. вес барабана: 50 кг  
 макс. ширина барабана: 600 мм  
 макс. ширина барабана: 330 мм  
 длина: 350 мм  
 ширина: 350 мм  
 высота: 105 мм



Арт. №	макс. кг	кг	УЕ
143398	50 600 330	3,500	1

#### Устройство для размотки кабеля НАУРА 1200

Технические данные  
 макс. вес барабана: 175 кг  
 макс. диаметр барабана: 1200 мм  
 макс. ширина барабана: 560 мм  
 длина: 610 мм  
 ширина: 570 мм  
 высота: 115 мм



Арт. №	макс. кг	кг	УЕ
143400 *	175 1200 560	9,000	1

#### Устройство для размотки кабеля НАУРА 1200 +

Технические данные  
 макс. вес барабана: 300 кг  
 макс. диаметр барабана: 1200 мм  
 макс. ширина барабана: 660 мм  
 длина: 705 мм  
 ширина: 570 мм  
 высота: 115 мм



Арт. №	макс. кг	кг	УЕ
143402	1200 660 300	10,500	1

### Устройство для размотки кабеля

#### Устройство для размотки кабеля из бухт

Устройство для размотки кабеля, 4 катушки  
 Коробка размер 240 x 240 мм



Арт. №	макс. кг	кг	УЕ
143406	130 600 50	5,500	1

### Устройство для размотки кабеля из бухт

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



Арт. №	макс. кг	кг	УЕ
143404	50	8,000	1

### CableGo

#### 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	3,000	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	5,000	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	7,000	1

### 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	7,000	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	8,000	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	9,000	1

### CableGo, принадлежности

#### Базовый модуль CableGo + 3 Направляющая скоба

Базовый модуль для облегчения ввода кабелей в углах и закруглениях.



Арт. №	набор	кг	УЕ
143440	4	0,495	1

#### Ленточный хомут CableGo

Зажимные планки для крепления базовых модулей.



Арт. №	кг	УЕ
143441	0,085	1

#### Крепежная траверса CableGo

Крепежные траверсы для крепления базовых модулей.



Арт. №	набор	кг	УЕ
143442	7	0,350	1

#### Соединительный комплект базового модуля

Соединительный комплект для соединения нескольких базовых модулей.



Арт. №	набор	кг	УЕ
143443	2	0,010	1

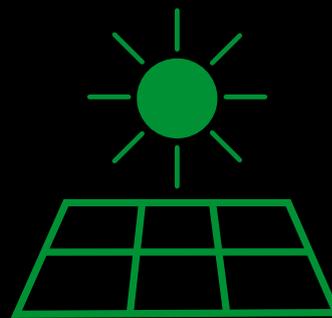
#### Комплект 3 Направляющая скоба CableGo

Направляющая скоба для базовых модулей.



Арт. №	набор	кг	УЕ
143444	3	0,045	1

# НАУРА ФОТОВОЛЬТАИКА



Удаление оболочки и изоляции | обжим | монтаж



**haupa**®

## Соединительные зажимы

### Соединительные зажимы, нейлоновые **Nylon**

Соединительные зажимы, 2-5-полюсные, нейлоновые



Арт. №	ПСП		А	УЕ
265033	<b>1 - 2,5</b>	2	450	24 100
265034	<b>1 - 2,5</b>	3	450	24 100
265035	<b>1 - 2,5</b>	4	450	24 100
265036	<b>1 - 2,5</b>	5	450	24 100

## Втулочные наконечники (неизолированные) НШВИ гильзы без покрытия)

### Втулочный наконечник нелуженый

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



Арт. №	ПСП	↔	УЕ	ПЕ
270141	<b>0,34</b>		5 1000	1000
270140/500	<b>0,5</b>		6 500	1000
270142	<b>0,75</b>		6 1000	1000
270142/500			6 500	1000
270143			10 1000	1000
270143/500			10 500	1000
270144			12 1000	1000
270146	<b>1</b>		6 1000	1000
270146/500			6 500	1000
270148			10 1000	1000
270148/500			10 500	1000
270149			12 1000	1000
270149/500			12 500	1000
270150	<b>1,5</b>		7 1000	1000
270150/500			7 500	1000
270152			10 1000	1000
270152/500			10 500	1000
270154			12 1000	1000
270154/500			12 500	1000
270156			18 1000	1000
270156/500			18 500	1000
270158	<b>2,5</b>		7 1000	1000
270158/500			7 500	1000
270159			10 1000	1000
270159/500			10 500	1000
270160			12 1000	1000
270160/500			12 500	1000
270164	<b>4</b>		9 1000	1000
270164/500			9 500	1000
270166			12 1000	1000
270166/500			12 500	1000
270168			18 1000	1000
270168/500			18 500	1000
270170	<b>6</b>		10 250	1000
270172			12 250	1000
270174			15 250	1000
270176			18 250	1000
270178	<b>10</b>		12 250	1000
270180			15 250	1000
270182			18 250	1000
270184	<b>16</b>		12 250	1000
270186			15 250	1000
270188			18 250	1000
270190	<b>25</b>		12 250	1000
270192			18 250	1000
270194	<b>35</b>		18 100	1000
270195			20 100	1000
270196			22 100	1000
270198			26 100	1000

## Конечные гильзы

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



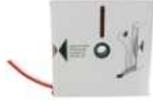
Арт. №	ПСП	↔	УЕ	ПЕ
270066	<b>0,25</b>		5 1000	1000
270066/500			5 500	1000
270068	<b>0,34</b>		5 1000	1000
270068/500			5 500	1000
270070	<b>0,5</b>		6 1000	1000
270070/500			6 500	1000
270072	<b>0,75</b>		6 1000	1000
270072/500			6 500	1000
270074			12 1000	1000
270074/500			12 500	1000
270076	<b>1</b>		6 1000	1000
270077			8 1000	1000
270078			10 1000	1000
270078/500			10 500	1000
270079			12 1000	1000
270079/500			12 500	1000
270080	<b>1,5</b>		7 1000	1000
270082			10 1000	1000
270082/500			10 500	1000
270084			12 1000	1000
270084/500			12 500	1000
270086			18 1000	1000
270086/500			18 500	1000
270087			20 1000	1000
270088	<b>2,5</b>		7 1000	1000
270089			10 1000	1000
270089/500			10 500	1000
270090			12 1000	1000
270090/500			12 500	1000
270091			15 1000	1000
270091/500			15 500	1000
270092			18 1000	1000
270092/500			18 500	1000
270093			20 1000	1000
270093/500			20 500	1000
270094	<b>4</b>		9 1000	1000
270096			12 1000	1000
270097			15 1000	1000
270098			18 1000	1000
270100	<b>6</b>		10 250	1000
270102			12 250	1000
270104			15 250	1000
270106			18 250	1000
270107			20 250	1000
270108	<b>10</b>		12 250	1000
270110			15 250	1000
270112			18 250	1000
270114	<b>16</b>		12 250	1000
270116			15 250	1000
270118			18 250	1000
270119			24 250	1000
270120	<b>25</b>		12 250	1000
270121			15 250	1000
270122			18 250	1000
270123			25 50	1000
270124	<b>35</b>		18 100	1000
270126			22 100	1000
270128			25 100	1000
270131	<b>50</b>		22 100	1000
270132	<b>70</b>		25 100	1000
270134	<b>95</b>		30 50	1000
270135	<b>120</b>		32 50	1000
270136	<b>150</b>		38 50	1000
270137	<b>185</b>		40 25	1000



## Втулочные наконечники в ленточной упаковке, DIN 46228 Часть 4

донор 150 x 150 x 18 мм

- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность



Арт. №	ПСП	Д	УЕ	ПЕ
272280	<b>0,5</b>	8	1000	1000
272284	<b>0,75</b>	8	1000	1000
272290	<b>1</b>	8	1000	1000
272294	<b>1,5</b>	8	1000	1000
272298	<b>2,5</b>	8	500	1000

## Втулочные наконечники 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	Д	УЕ	ПЕ
270778 *	<b>0,5</b>	15	8	100 1000
270780 *	<b>0,75</b>	15	8	100 1000
270782		17	10	100 1000
270784 *	<b>1</b>	15	8	100 1000
270787		17	10	100 1000
270788 *	<b>1,5</b>	16	8	100 1000
270790		20	12	100 1000
270792 *	<b>2,5</b>	18,5	10	100 1000
270794 *		21,5	13	100 1000
270796 *	<b>4</b>	23	12	100 1000
270797 *	<b>6</b>	25	14	100 1000
270798 *	<b>10</b>	26	14	100 1000
270799 *	<b>16</b>	31	16	50 1000

## 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	Д	УЕ	ПЕ
270778/25	<b>0,5</b>	15	8	25 1000
270780/25	<b>0,75</b>	15	8	25 1000
270784/25	<b>1</b>	15	8	25 1000
270788/25	<b>1,5</b>	16	8	25 1000
270792/25	<b>2,5</b>	18,5	10	25 1000
270796/10	<b>4</b>	23	12	10 1000
270797/10	<b>6</b>	25	14	10 1000
270798/5	<b>10</b>	26	14	5 1000
270799/5	<b>16</b>	31	16	5 1000

## Втулочные наконечники для двух проводов, цветовая серия I (Французский),

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



Арт. №	ПСП	Д	УЕ	ПЕ
273400	<b>0,75</b>	15	8	100 1000
273402		17	10	100 1000
270788 *	<b>1,5</b>	16	8	100 1000
270790		20	12	100 1000
273404	<b>2,5</b>	18,5	10	100 1000
273406		21,5	13	100 1000
273408	<b>4</b>	23	12	100 1000
273410	<b>6</b>	26	14	100 1000
273412	<b>10</b>	26	14	100 1000
273414	<b>16</b>	31	16	50 1000

## Двойные втулочные НШВИ наконечники, цветовая серия II (немецк.)

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



Арт. №	ПСП	Д	УЕ	ПЕ
273350	<b>0,5</b>	15	8	100 1000
273352	<b>0,75</b>	15	8	100 1000
273354		17	10	100 1000
273356	<b>1</b>	15	8	100 1000
273358		17	12	100 1000
273360	<b>1,5</b>	16	8	100 1000
273362		20	12	100 1000
273392	<b>2,5</b>	18,5	10	100 1000
273394		21,5	13	100 1000
273396	<b>4</b>	23	12	100 1000
273364	<b>6</b>	25	14	100 1000
273366	<b>10</b>	26	14	100 1000
273368	<b>16</b>	31	16	50 1000

## Втулочные наконечники

### Коробка, пустая



Арт. №	набор	кг	УЕ
270870	0	0,049	5

### Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

**Содержимое:** луженые конечные гильзы



Арт. №	набор	кг	УЕ
270217	3450	0,240	1

## Ассортимент неизолированных конечных гильз в коробке

Содержимое: луженые конечные гильзы



Арт. №	набор	кг	УЕ
270218	395	0,158	1

### Коробка для хранения изол. НШВИ наконечников насыпом DIN

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN белые, серые, красные, черные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270854 *	400	0,090	1

### Ассортимент изолированных НШВИ наконечниками (DIN) в коробке

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN, серые, желтые, красные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270858	100	0,089	1

### Коробка для хранения втулочных НШВИ наконечников насыпом (DIN)

Содержимое: серые, красные, черные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270795 *	200	0,080	1

### Ассортимент изолированных втулочных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II, оранжевые, белые, желтые, красные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270852	400	0,089	1

**haupa**<sup>®</sup>

**... решения которые убеждают**

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (нем.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд II, серые, черные, слоновой кости, зеленый



Арт. №	набор	кг	УЕ
270856	100	0,087	1

### Ассортимент изолированных НШВИ наконечников (франц.) в коробке

Содержимое: цветовой ряд I белые, синие, красные, черные, серые



Арт. №	набор	кг	УЕ
270850	400	0,090	1

### Ящик пенального типа с НШВИ наконечниками согласно DIN

Содержимое: цветовой ряд III, серия DIN, белые, серые, красные, черные, синие



Арт. №	набор	кг	УЕ
270864	400	0,109	1
270866	225	0,104	1

### Набор НШВИ наконечников цветовой серии DIN

Содержимое: 5.100 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, 1 клещи для обжима (арт. 210804), зона обжима 0,08 - 10 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270888	5100	2,150	1
270890	5100	2,150	1

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

Содержимое: 5.300 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210842), зона обжима 1 - 10 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270891	5300	2,100	1
270892	5300	2,100	1
270893	5300	2,100	1

### Набор изол. НШВИ наконечников (DIN) с клещами

Содержимое: 1.150 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210824), зона обжима 0,75 - 16,0 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270882/DIN	1150	1,740	1
270882	1150	1,700	1
270894	1150	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



Арт. №	набор	кг	УЕ
270899	4700	2,150	1

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

Содержимое: 1 обжимной инструмент (210784) для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм<sup>2</sup> и концевых гильз 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>, 2.700 изолированных концевых гильз, 1.100 изолированных сжимающих соединителей в пластиковом чемодане 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
270895 *	3800	3,900	1
270896	3800	4,300	1
270897	3800	4,300	1

### Набор НШВИ наконечников - SysCon

#### Втулочные гильзы SysCon & 210804

Содержимое: 4100 изолированных оконцовочных гильз  
 220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S  
 220375 Ассортиментная вставка SysCon  
 220399 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм  
 210804 Клещи для обжима оконцовочных гильз 0,08 - 10 мм<sup>2</sup>



Арт. №	набор	кг	УЕ
220382	4100	4,300	1

#### Втулочные гильзы SysCon & 210842

Содержимое: 4950 изолированных оконцовочных гильз  
 220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S  
 220399 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм  
 220375 Ассортиментная вставка SysCon  
 210842 Клещи для обжима оконцовочных гильз 1 - 10 мм<sup>2</sup>



Арт. №	набор	кг	УЕ
220390	4950	4,300	1



### Скоростные соединители

- из электролитной меди, луженый
- Полипропилен



Арт. №	псп	УЕ	ПЕ
260336 *	<b>0,5 - 1,0</b>	100	100
260500		100	100
260337	<b>1,5 - 2,5</b>	100	100
260502		100	100
260338	<b>4 - 6,0</b>	100	100
260504		100	100

### Малые упаковки

#### Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237 SmallPack

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



Арт. №	псп	М	Ш	УЕ	ПЕ
260256/10	<b>0,5 - 1,0</b>	4	8	10	100
260258/10		5	8	10	100
260270/10	<b>1,5 - 2,5</b>	4	8	10	100
260272/10		5	10	10	100
260274/10		6	11	10	100
260288/10	<b>4 - 6</b>	6	11	10	100
260290/10		8	15	10	100

#### Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237 SmallPack

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



Арт. №	псп	М	Ш	УЕ	ПЕ
260304/10	<b>0,5 - 1,0</b>	4	6,4	10	100
260306/10		5	8	10	100
260314/10	<b>1,5 - 2,5</b>	4	6,6	10	100
260316/10		5	9,1	10	100
260324/10	<b>4 - 6,0</b>	6	11	10	100

### Стыковые соединители SmallPack

- из электролитной меди, луженый
- ИВХ изоляция, с расширенной изолир. гильзой, пригодна для согласованных проводов
- Easy Entry



Арт. №	псп	УЕ	ПЕ
260350/10	<b>0,5 - 1,0</b>	10	100
260352/10	<b>1,5 - 2,5</b>	10	100
260354/10	<b>4 - 6,0</b>	10	100

### Плоские штепсельные гильзы SmallPack

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



Арт. №	псп	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260386/10	<b>0,5 - 1,0</b>	5	4,8x0,8	10	100
260392/10		6,6	6,3x0,8	10	100
260390/10	<b>1,5 - 2,5</b>	5	4,8x0,8	10	100
260394/10		6,6	6,3x0,8	10	100
260396/10	<b>4 - 6,0</b>	6,6	6,3x0,8	10	100

### Плоские штепсельные гильзы, изолированные SmallPack

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



Арт. №	псп	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260414/10	<b>0,5 - 1,0</b>	6,6	6,3x0,8	10	100
260416/10	<b>1,5 - 2,5</b>	6,6	6,3x0,8	10	100

### Плоский штекер SmallPack

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



Арт. №	псп	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260516/10	<b>0,5 - 1,0</b>	4,8	4,8x0,8	10	100
260422/10		6,3	6,3x0,8	10	100
260520/10	<b>1,5 - 2,5</b>	4,8	4,8x0,8	10	100
260424/10		6,3	6,3x0,8	10	100
260426/10	<b>4 - 6,0</b>	6,3	6,3x0,8	10	100

### Круглый штекер SmallPack

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



Арт. №	псп	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260448/10	<b>1,5 - 2,5</b>	5	5 mm	10	100

### Круглые штепсельные гильзы SmallPack

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



Арт. №	псп	Ш	plug	УЕ	ПЕ
260442/10	<b>1,5 - 2,5</b>	5	5 mm	10	100





### Трубопроводные муфты

- Латунь, покрытая оловом
- соотв. RoHS
- Изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. Клейким слоем



Арт. №	ПСП	plug	↔	УЕ	ПЕ
363520	0,5 - 1,0	6,3x0,8	30	100	100
363522	1,5 - 2,5	6,3x0,8	30	100	100
363524	4 - 6,0	6,3x0,8	30	100	100

### Кольцевые зажимы

- Медь, покрытая оловом
- Исоответствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	М	↔	УЕ	ПЕ
363530	0,5 - 1,0	4	28,5	100	100
363532		5	28,5	100	100
363534		6	34,5	100	100
363536		8	34,5	100	100
363538		10	37,5	100	100
363540	1,5 - 2,5	4	30,5	100	100
363542		5	30,5	100	100
363544		6	35,5	100	100
363546		8	35,5	100	100
363548		10	37,5	100	100
363550	4 - 6,0	4	34,2	100	100
363552		5	34	100	100
363554		6	37,5	100	100
363556		8	42	100	100
363558		10	42	100	100

### Стыковой соединитель SmallPack

- Медь, покрытая оловом
- Исоответствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
363500/10	0,5 - 1,0	10	100
363502/10	1,5 - 2,5	10	100
363504/5	4 - 6,0	5	100

### Термоусадочный соединитель для паяных соединений

#### Термоусадочный соединитель для паяных соединений

- Медь, покрытая оловом
- Исоответствует RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
363600	0,5 - 1,0	100	100
363602	1,5 - 2,5	100	100
363604	4 - 6,0	100	100

### Термоусадочный соединитель для паяных соединений, прозрачный

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



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
363606	0,5 - 1	100	100
363607	1,5 - 2,5	100	100
363608	4 - 6	100	100

### Набор изолирующих кабельных наконечников

#### Набор изолированных кабельных наконечников

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260762	1250	3,139	1

### Набор обжимных соединителей с клещами

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210802), зона обжима 0,5 - 6,0 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260764	1250	3,2776	1
262048	1250	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 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260765 *	1200	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 мм<sup>2</sup>, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
260777 *	1200	2,980	1

### Закрепляемые опрессовкой кабельные наконечники SysCon & 210761

Содержимое: 1500 изолированных кабельных наконечников из АБС-пластика SysCon S  
220375 Ассортиментная вставка SysCon  
220399 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм  
210761 Клещи для обжима кабельных наконечников 0,5 - 6 мм<sup>2</sup>



Арт. №	набор	кг	УЕ
220381	1500	4,300	1

### Закрепл. опрессовкой кабельные наконечники SysCon / оконцовочные гильзы

Содержимое:  
220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S  
220375 Ассортиментная вставка SysCon  
220399 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 10 мм  
210784 Клещи



Арт. №	набор	кг	УЕ
220391	3700	4,300	1

**haupa**<sup>®</sup>

... решения которые убеждают











Арт. №	ПСП	М	код	УЕ	ПЕ
290074	240	12	28	8	100
290075		16	28	8	100
290076		20	28	8	100
290077	300	16	32	4	100
290078		20	32	4	100
290079	400	16	38	6	100
290080		20	38	6	100
290081	500	20	42	6	100
290082	625	20	44	1	100
290083	800	20	52	1	100
290084	1000	20	58	1	100

### Прессованные соединители DIN 46267, DIN часть 1

- Материал: Трубка из электролитической меди (99,9%)
- согласно DIN 40500
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	ПСП	код	УЕ	ПЕ	
291520	6	5	30	100	
291522	10	6	30	100	
291524	16	8	50	100	
291526	25	10	50	100	
291528	35	12	50	100	
291530	50	14	55	25	100
291532	70	16	55	25	100
291534	95	18	70	15	100
291536	120	20	70	25	100
291538	150	22	80	15	100
291540	185	25	85	5	100
291542	240	28	90	10	100
291544	300	32	100	5	100
291546	400	38	150	8	100
291548	500	42	160	5	100
291550	625	44	160	1	100
291552	800	52	200	1	100
291554	1000	58	1000	1	100

### Прессованные соединители DIN 48085, DIN часть 1

- Материал: Трубка из электролитической меди (99,9%)
- Поверхность: голые протравленные
- согласно DIN 40500, для соединений, имеющих высокую прочность при растяжении, сооружение воздушной проводки



Арт. №	ПСП	код	УЕ	ПЕ	
291440	6	6	65	50	100
291442	10	8	80	50	100
291444	16	8	95	50	100
291446	25	10	95	50	100
291448	35	12	95	25	100
291450	50	14	110	25	100
291452	70	16	110	25	100
291454	95	20	145	10	100
291456	120	22	160	10	100
291458	150	25	180	10	100
291460	185	32	260	5	100
291462	240	34	310	5	100
291464	300	38	360	5	100

### Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

DIN

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



Арт. №	ПСП	М	код	УЕ	ПЕ
290404 *	6	6	5	100	100
290406		8	5	100	100
290408	10	5	6	100	100
290410 *		6	6	100	100
290412 *		8	6	100	100
290414		10	6	100	100
290416	16	6	8	50	100
290418 *		8	8	50	100
290420		10	8	50	100
290422		12	8	50	100
290424	25	6	10	50	100
290426 *		8	10	50	100
290428		10	10	50	100
290430		12	10	50	100
290432	35	6	12	25	100
290434 *		8	12	25	100
290436		10	12	25	100
290438		12	12	25	100
290440	50	8	14	25	100
290442 *		10	14	25	100
290444		12	14	25	100
290446		16	14	20	100
290448	70	8	16	25	100
290450 *		10	16	25	100
290452		12	16	25	100
290454		16	16	20	100
290456 *	95	10	18	15	100
290458 *		12	18	15	100
290460		16	18	15	100
290462	120	10	20	20	100
290464 *		12	20	20	100
290466		16	20	20	100
290468		20	20	15	100
290470	150	10	22	15	100
290472 *		12	22	15	100
290474		16	22	15	100
290476		20	22	25	100
290478	185	10	25	10	100
290480 *		12	25	10	100
290482 *		16	25	10	100
290484		20	25	10	100
290486 *	240	12	28	8	100
290488 *		16	28	8	100
290490		20	28	8	100
290492	300	16	32	5	100
290494		20	32	5	100
290496	400	16	38	3	100
290498		20	38	1	100
290516	500	20	42	1	100
290518	625	20	44	1	100
290520	800	20	52	1	100
290522	1000	20	58	1	100

### Кабельные наконечники SmallPack DIN 46235

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



Арт. №	ПСП	М	код	УЕ	ПЕ
290404/10	6	6	5	10	100
290406/10		8	5	10	100
290410/10	10	6	6	10	100
290412/10		8	6	10	100
290416/10	16	6	8	10	100
290418/10		8	8	10	100
290420/10		10	8	10	100
290426/10	25	8	10	10	100
290428/10		10	10	10	100
290434/10	35	8	12	10	100
290436/10		10	12	10	100

### Втулочные гильзы для уплотненных проводов круглого сечения согласно DIN

для многожильных, тонких уплотненных проводов (например, VDE 0295 кл. 2)



Арт. №	ПСП	УЕ	ПЕ
290561	16	100	100
290562	25	100	100
290563	35	100	100
290564	50	50	100
290565	70	50	100
290566	95	50	100
290567	120	50	100
290568	150	25	100
290569	185	25	100
290570	240	25	100
290571	300	5	100
290572	400	5	100





## Резьбовые кабельные наконечники 10 - 30 кв

### Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение

- Материал: Al 99,5%
- для соединений алюминиевых кабелей высокого напр., при которых они разгружены от натяжения
- луженая поверхность



Арт. №	ПСП	М	←→	УЕ	ПЕ
293140	<b>16-95</b>	12	60	1	100
293142	<b>50-150</b>	12	79	1	100
293144		16	79	1	100
293146	<b>95-240</b>	12	95	1	100
293148		16	95	1	100
293150	<b>120-300</b>	12	100	1	100
293152		16	100	1	100
293154	<b>185-400</b>	12	115	1	100
293156		16	115	1	100

### Резьбовой кабельный соединитель из алюминия, среднее напряжение

- Материал: Al 99,5%
- Болты: латунь, луженый с помощью гальваники
- луженая поверхность



Арт. №	ПСП	←→	УЕ	ПЕ
293130	<b>16-95</b>	70	1	100
293132	<b>50-150</b>	85	1	100
293134	<b>95-240</b>	120	1	100
293136	<b>120-300</b>	142	1	100
293138	<b>185-400</b>	170	1	100

## Вспомогательные средства

### Инструмент для выравнивания проводов с секторным сечением на 1000 В



Арт. №	мм²	кг	УЕ
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

### Универсальный инструмент для выравнивания проводов с секторным сечением на 1000 В

50, 70, 95, 150, 185, 240 мм²



Арт. №	кг	УЕ
110709	1,051	1

### Контрупор на 1000 В для винтовых кабельных наконечников



Арт. №	←→	←→	←→	кг	УЕ
120101	0	15	240	0,680	1
120103	15	40	220	0,424	1
120104	25	50	300	0,680	1

## Ассортимент

### 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



Арт. №	набор	кг	УЕ
290380	380	6,000	1

### Набор трубчатых кабельных наконечников, стандартных с клещами

Содержимое: 380 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210805К), зона обжима DIN 6 - 50 мм², шестигранная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
290382	380	6,600	1

### Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Содержимое: 380 обжимные кабельные наконечники по стандарту DIN 46235.

- 220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S 2 x 220376 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм 500270 Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм
- 210805 K Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 - 50 мм²



Арт. №	набор	кг	УЕ
220385	380	4,300	1

## SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Содержимое: 380 Обжимные кабельные наконечники стандарт.  
 220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S 2 x 220376 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм  
 500270 Пенопластовая вставка для наборов 160 x 400 мм  
 210805 Клещи для обжима шестигранной опрессовки 6 - 50 мм²



Арт. №	набор	кг	УЕ
220386	380	4,300	1

## Обжимные кабельные наконечники SysCon DIN & 210805 K

Содержимое: 389 обжимные кабельные наконечники DIN/стандарт.  
 220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S 2 x 220376 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
220387	389	4,300	1

## SysCon Трубчатые кабельные наконечники & 210805

Содержимое: 389 обжимные кабельные наконечники DIN/стандарт.  
 220370 Коробка из АБС-пластика SysCon S 2 x 220376 Пенистая вставка SysCon 400 x 300 x 15 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
220388	389	4,300	1



### Кабельная стяжка HUPsecure

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



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ
263200	245	3,6	43	100
263204	295	3,6	60	100
263208	397	3,6	92	100

### Расстегивающиеся стяжки для частого открывания и закрытия

Мат.: полиамид 6.6, черный, от - 40°C до 85°C



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ
262140	150	7,6	33	220
262142	200	7,6	49	220
262144	300	7,6	80	220

### Стяжки с двойным замком

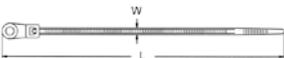
Материал: нейлон, цвет черный, от - 40°C до 85°C



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ
262700	180	9	45	550
262702	300	9	88	550
262704	360	9	100	550
262710	300	9	88	550

### Стяжки с крепежной петлей

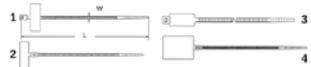
Мат.: нейлон, естеств. цвет, от - 40°C до 85°C



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ
262820	100	2,5	25	80
262822	170	3,7	40	180
262824	170	3,7	40	180
262826 *	205	4,2	60	220
262828 *	300	4,8	85	220
262830	300	7,8	80	540
262832	370	4,8	102	220
262834	398	7,9	122	540

### Кабельные стяжки с полем для нанесения надписи

Мат.: нейлон, естеств. цвет, от - 40°C до 85°C



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ
262840 *	100	2,5	25	80
262842 *	130	2,5	25	80
262844	110	2,5	25	80
262846	200	4,6	50	220
262848 *	200	2,5	50	80
262850	270	4,6	75	220

### Опознавательная бирка для кабельных стяжек

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



Арт. №	Ш	В	УЕ	ПЕ
262179	26	15	1,2	100
262180	42,2	21	1,2	100
262181	60,8	25	1,2	100
262182	62,2	51	1,3	100
262183	38,5	19	0,4	100
262184	45,3	19,1	0,4	100
262185	50,5	19,1	0,4	100
262186	65	19,1	0,4	100
262187	63,8	44,8	0,4	100
262188	90	19,1	0,4	100
262189	160	80	0,6	100

### Коробка для маркировки

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



Арт. №	Ш	В	УЕ	ПЕ
262190	11,5	32,6	3	100
262191	19,1	43,5	4,6	100

### Клеевая подставка для ремешка



Арт. №	Ш	УЕ	ПЕ
262160 *	19	100	100
262161	19	100	100
262162 *	28	100	100
262163	28	100	100

### Винтовая подставка для кабельной стяжки



Арт. №	Ш	УЕ	ПЕ
262164 *	1,5	1	100
262165 *	1,5	1	100

### Дюбель (монтажная подставка)

цвет черный



Арт. №	Ш	УЕ	ПЕ
262170 *	37	10	100
262172	37	10	100

### Инструмент для затягивания кабельных стяжек



Арт. №	Ш	кг	УЕ
262151 *	пластик	5	0,240
262152 *	метал	5	0,334
262153	метал	5	0,334
262154	метал	13	0,365
262158 *	метал	10	0,303

### ленты-липучки для электромонтажных работ

из прессованного полиамидного велюрового ламината, Цвета: черный и зеленый, клейкая лента с накладками, лента



Арт. №	Ш	УЕ	ПЕ
262750	125	12	20
262752	135	12	20
262754	180	12	20
262756	210	16	20
262758	310	16	20
262760	125	12	20
262762	135	12	20
262764	180	12	20
262768	310	16	20

### ленты-липучки для электромонтажных работ

из прессованного полиамидного велюрового ламината, Цвета: черный и зеленый, клейкая лента с накладками, лента-липучка в рулоне



Арт. №	цв.	Ш	УЕ	ПЕ
262780	чёрный	10000	15	1
262782	чёрный	10000	20	1

## Монтаж солнечных батарей/кабелей

### Зажим для крепления солнечных батарей

Краевой зажим для крепления солнечных кабелей к профилям и металлическим листам, а также для фиксации кабеля с помощью кабельной стяжки



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262194	15	12	16	0,00121	1

### Зажим для крепления солнечных батарей

Краевой зажим для крепления солнечных кабелей к профилям и металлическим листам, а также для фиксации кабеля с помощью кабельной стяжки



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262195	15,5	14,6	14	0,00121	1

### Зажим для крепления солнечных батарей

Краевой зажим для крепления солнечных кабелей к профилям и металлическим листам, а также для фиксации кабеля с помощью кабельной стяжки



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262196	15	16	14	0,00121	1

### Зажим для крепления солнечных батарей

Краевой зажим для крепления солнечных кабелей к профилям и металлическим листам, а также для фиксации кабеля с помощью кабельной стяжки



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262197	15	14	14	0,00121	1

### Зажим для крепления солнечных батарей

Расширяющийся анкер для крепления солнечных кабелей к перфорированным пластинам с прямоугольной перфорацией и для фиксации кабеля с помощью кабельной стяжки



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262198	22	12	12	0,00121	1

### Зажим для крепления солнечных батарей

Краевой зажим для крепления солнечных кабелей к профилям и металлическим листам



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262199	20	17	17	0,00121	1

### Зажим для крепления солнечных батарей

Краевой зажим для крепления солнечных кабелей к профилям и металлическим листам



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ	
262173	15	29	9,4	0,00121	1

## Спиральные шланги

### Синтетические спиральные шланги

Прозрачные, легковоспламеняющиеся



Арт. №	д1	кг	УЕ	
262060	30 m 1,5	10	0,141	1
262062 *	30 m 4	25	0,390	1
262064 *	30 m 9	32	0,780	1

### Синтетические спиральные шланги

молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №	д1	кг	УЕ	
262066	30 m 1,5	10	0,156	1
262068 *	30 m 4	25	0,360	1
262069	30 m 9	32	0,964	1

### Синтетические спиральные шланги

молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №	д1	кг	УЕ	
262030	2 m 8	18	0,141	1
262031	2 m 15	31	0,141	1
262032	2 m 20	43	0,141	1
262033	2 m 25	54	0,141	1

### Синтетические спиральные шланги

молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №	д1	кг	УЕ	
262034	2 m 8	18	0,141	1
262035	2 m 15	31	0,141	1
262036	2 m 20	43	0,141	1
262037	2 m 25	54	0,141	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Стальная кабельная стяжка, принадлежности

#### Стальная кабельная стяжка SS 316

Материал: нержавеющая сталь SS 316, шариковый замок



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ		
262940/125 *	125	4,5	22	440	100	100
262940/152 *	152	4,5	25	440	100	100
262940/200 *	200	4,5	50	440	100	100
262940/250 *	250	4,5	60	440	100	100
262940/300 *	300	4,5	75	440	100	100
262940/360 *	360	4,5	102	440	100	100
262940/520 *	520	4,5	152	440	100	100
262950/152	152	8	25	1100	50	100
262950/200	200	8	50	1100	50	100
262950/300	300	8	75	1100	50	100
262950/360	360	8	102	1100	50	100
262950/520	520	8	152	1100	50	100
262950/680	680	8	203	1100	50	100
262950/840	840	8	254	1100	50	100
262950/1050	1050	8	318	1100	25	100
262960/290	290	12	80	2670	25	100
262960/360	360	12	102	2670	25	100
262960/520	520	12	152	2670	25	100
262960/680	680	12	203	2670	25	100
262960/840	840	12	254	2670	25	100
262960/1000	1000	12	302	2670	25	100
262960/1200	1200	12	351	2670	25	100

#### Стальная кабельная стяжка 316 (V4A) с устройством для затягивания

Материал: нержавеющая сталь 316 (V4A), с храповым зацепом



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ		
262970/1100	1100	10	330	1960	10	100
262970/1315	1315	10	380	1960	10	100

### Стальная кабельная стяжка SS 316

Стальная кабельная стяжка, с эпоксидным покрытием, материал: нержавеющая сталь 316 (V4A), шариковый замок



Арт. №	Ш	Д	УЕ	ПЕ		
262942/125	125	4,5	22	440	100	100
262942/152	152	4,5	25	440	100	100
262942/200	200	4,5	50	440	100	100
262942/250	250	4,5	60	440	100	100
262942/300	300	4,5	75	440	100	100
262942/360	360	4,5	102	440	100	100
262942/520	520	4,5	152	440	100	100
262952/152	152	8	25	1100	50	100
262952/200	200	8	50	1100	50	100
262952/300	300	8	75	1100	50	100
262952/360	360	8	102	1100	50	100
262952/520	520	8	152	1100	50	100
262952/680	680	8	203	1100	50	100
262952/840	840	8	254	1100	50	100
262952/1050	1050	8	318	1100	25	100
262962/290	290	12	80	2670	25	100
262962/360	360	12	102	2670	25	100
262962/520	520	12	152	2670	25	100
262962/680	680	12	203	2670	25	100
262962/840	840	12	254	2670	25	100
262962/1000	1000	12	302	2670	25	100
262962/1200	1200	12	351	2670	25	100

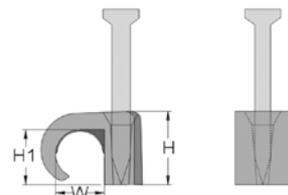
#### Инструмент для затягивания кабельных стяжек



Арт. №	Ш	УЕ	ПЕ	
262159	металл	12	0,560	1

### Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения

#### Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



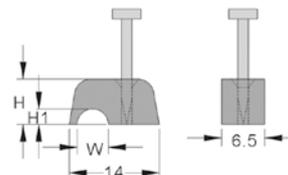
Арт. №	цвет	Ø	NL	УЕ	ПЕ
262200	прозрачный	2-3	15	100	100
262202	прозрачный	3-5	20	100	100
262204	белый	3-5	15	100	100
262206	чёрный	5-7	25	100	100
262208	прозрачный	5-7	20	100	100
262209	серый	5-7	35	100	100
262210	белый	5-7	20	100	100
262212	чёрный	7-10	25	100	100
262214	коричневый	7-10	25	100	100
262215	серый	7-10	35	100	100
262216	апельсин	7-10	25	100	100
262218	белый	7-10	25	100	100
262219	серый	8-12	35	100	100
262220	чёрный	10-14	30	100	100
262222	белый	10-14	35	100	100
262223	серый	10-14	44	100	100
262224	чёрный	14-20	35	50	100
262226	белый	14-20	40	50	100
262227	серый	14-20	44	50	100
262228	чёрный	18-22	45	50	100
262230	белый	18-22	38	50	100
262231	серый	18-22	45	50	100
262232	чёрный	22-26	45	50	100
262234	белый	22-26	38	50	100
262235	серый	22-26	38	50	100

#### Скобы с гвоздями для крепления плоских кабелей



Арт. №	цвет	Ø	NL	УЕ	ПЕ
262236	прозрачный	2-4	15	100	100
262238	прозрачный	3-5	15	100	100
262240	прозрачный	4-6	15	100	100
262242	серый	5-8	25	100	100
262243	белый	5-8	25	100	100
262244	серый	6-10	25	100	100
262245	белый	6-10	25	100	100
262246	серый	7-14	25	100	100
262247	белый	7-14	25	100	100
262248	серый	9-18	22	100	100
262249	белый	9-18	22	100	100

#### Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



Арт. №	цвет	Ø	NL	УЕ	ПЕ
262254	серый	4,1	15	100	100
262256	серый	4,1	20	100	100
262258	серый	7	20	100	100
262260	серый	9	20	100	100
262262	серый	13,2	20	100	100





















## Инструмент VDE с двухслойной изоляцией до 1000 В

### Пассатижи DIN ISO 5746 VDE



Арт. №	мм	кг	УЕ
210056	180	0,300	1
210058	200	0,418	1

### Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE



Арт. №	мм	кг	УЕ
210100	160	0,253	1
210102	180	0,303	1

### Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE



Арт. №	мм	кг	УЕ
210117	180	0,274	1
210119	200	0,368	1
210110	240	0,489	1

### Торцевые кусачки 1000 В



Арт. №	мм	кг	УЕ
210303	160	0,3282	1

### Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE



Арт. №	мм	кг	УЕ
210388	200	0,270	1

### Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE, 45°



Арт. №	мм	φ	кг	УЕ
210390	200	45°	0,256	1

### Круглогубцы DIN ISO 5745 VDE



Арт. №	мм	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

### Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE



Арт. №	мм	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

### Клещи для удаления изоляции VDE



Арт. №	мм	∅	кг	УЕ
210648	160	0,2-6	0,232	1

### Клещи разводные DIN ISO 8976 1000 В



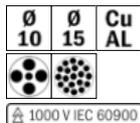
Арт. №	мм	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

### Клещи разводные DIN ISO 8976 1000 В



Арт. №	мм	кг	УЕ
210583	240	0,423	1

### Резак 1000 В для кабеля с пружинным шарниром



Арт. №	мм	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200086/VDE	200	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

### Набор клещей VDE

#### Содержимое:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



Арт. №	набор	кг	УЕ
220126	4	1,000	1

### Набор инструментов VDE Real 1000 В



Арт. №	набор	кг	УЕ
220148	20	4,300	1

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

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

**Пассатижи DIN ISO 5746 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	кг	УЕ
210263	180	0,306	1
210264	200	0,372	1

**Клещи для удаления изоляции 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	∅	кг	УЕ
210265	160	0,2-6	0,180	1

**Боковые кусачки DIN ISO 5749 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

**Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	кг	УЕ
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1

**Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 1000 В, 45°**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	φ.	кг	УЕ
210297	200	45°	0,228	1

**Плоские зажимные клещи 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

**Плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	кг	УЕ
210299	160	0,216	1

**Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В**

1000 V IEC 60900



Арт. №	↔	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

### Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

#### Ножницы для резания кабеля 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

#### Резак для кабеля с кусачками 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

#### Ножницы для резания кабеля 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

#### Обуодоострые ножницы для резания кабеля 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

#### Ножницы VDE для резания кабеля 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

#### Универсальные ножницы с мягкими ушками



Art. №	↔	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200201	160		0,083	1

### Ножницы VDE для резания кабеля с двухслойной изоляцией, до 1000 В

#### Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200109	290	34	240	1,308	1

#### Кабельный резак с трещоткой 1000 В



Art. №	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	1

#### Кабельный резак с трещоткой 1000 В



Art. №	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200193	62	840	2,200	1
200195	80	1000	3,150	1

#### Резак для кабеля 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200123	500	27	150	1,389	1

#### Резак для кабеля 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

### Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

#### Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200081	700	9	16	2,880	1
200081/МК				Ножевая головка	0,350 1

#### Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В



Art. №	↔	∅	mm <sup>2</sup>	кг	УЕ
200130	600	20	120	2,348	1
200132				Ножевая головка	0,340 1

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

Работа под напряжением

## Ножовка по металлу 1000 В

### Ножовка по металлу 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дл.	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

### Ножовка по металлу 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дл.	Рк тол.	кг	УЕ
110559	350	300	18	0,732

## Инструмент для снятия оболочки и изоляции 1000 В

### Инструмент для снятия кабельной оболочки 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	Ø	кг	УЕ
110561	25	0,250	1
110569	Запасное лезвие	0,040	1

### Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дл.	Ø	кг	УЕ
200149	200	26 - 52	0,739	1

## Нож для резки кабеля 1000 В

### Нож для резки кабеля 1000 В

Прямое, крепкое лезвие

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200000 *	50	0,110	1

### Нож для резки кабеля 1000 В, с пяткой

Лезвие в форме крюка для вскрытия оболочки

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200007 *	50	0,120	1

### Нож для резки кабеля 1000 В

Лезвие в форме крюка

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200002	35	0,093	1

### Ступенчатый нож 1000 В

Изолированное лезвие в форме крюка

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200003	35	0,074	1

### Фазный нож 1000 В

С чехлом для лезвия

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200004	35	0,087	1

### Нож для резки кабеля 1000 В

Прямое, крепкое, частично изолированное лезвие

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200005	40	0,106	1

## Нож для резки кабеля 1000 В

Прямое, крепкое, частично изолированное лезвие, чехол для лезвия, нож со сменными лезвиями.

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
201010 *	50	0,067	1

### Сменные ножи, 4-шт

подходят для арт. 201010



Арт. №	Дк	кг	УЕ
201012	50	0,087	1

### Гуттаперчевый нож 1000 В

Прямое, крепкое лезвие

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200009	50	0,094	1

### Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

Лезвие с тонкой, прямой режущей поверхностью

1000 V IEC 60900



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200013	50	0,094	1



## Инструмент VDE, односторонняя изоляция 1000 В, 1/4"

1/4"

### Трещоточный ключ 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220577	1/4"	150	0,300	1

### T-образный торцовый ключ 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220578	1/4"	125	0,241	1

### Удлинитель 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220579	1/4"	100	0,150	1
220580	1/4"	150	0,250	1

### Шестигранная насадка 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220581	5 1/4"	40	0,027	1
220582	6 1/4"	40	0,027	1
220583	7 1/4"	40	0,029	1
220584	8 1/4"	40	0,032	1
220585	9 1/4"	40	0,035	1
220586	10 1/4"	40	0,047	1
220587	11 1/4"	40	0,051	1
220588	12 1/4"	40	0,063	1
220589	13 1/4"	40	0,036	1
220590	14 1/4"	40	0,040	1

### Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220591	3 1/4"	55	0,041	1
220592	4 1/4"	55	0,042	1
220593	5 1/4"	55	0,042	1
220594	6 1/4"	55	0,042	1

## Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220576 *	18	1/4"	1,250	1

## Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 1/4"

1/4"

### Трещоточный ключ 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110810	1/4"	135	0,122	1

### Динамометрический ключ 1000 В



Арт. №	прив.	Nm	мм	кг	УЕ
110812	1/4"	2 - 12	200	0,250	1
110813	1/4"	5 - 25	200	0,420	1

### T-образный торцовый ключ 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110818	1/4"	115	0,156	1

### Удлинитель 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	150	0,054	1

### Адаптер с держателем бит 1000 В 1/4"



Арт. №	Bit	прив.	мм	кг	УЕ
110860	1/4"	1/4"	40	0,023	1

## Головка к торцевому ключу 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110820	5 1/4"	0,012	1	
110822	6 1/4"	0,012	1	
110824	7 1/4"	0,014	1	
110826	8 1/4"	0,011	1	
110828	9 1/4"	0,016	1	
110830	10 1/4"	0,014	1	
110832	11 1/4"	0,020	1	
110834	12 1/4"	0,021	1	
110836	13 1/4"	0,021	1	
110838	14 1/4"	0,034	1	

## Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110840	3 1/4"	0,010	1	
110842	4 1/4"	0,014	1	
110844	5 1/4"	0,014	1	
110846	6 1/4"	0,015	1	
110848	8 1/4"	0,021	1	

## T-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В



Арт. №	Bit	прив.	мм	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

## Динамометрический ключ со сменными насадками до 1000 В

Динамометрический ключ 1000 В, 5 - 25 Nm



Арт. №	набор	прив.	мм	кг	УЕ
110869	21	1/4"	1,000	1	

haupa®

... решения которые убеждают

### Трещеточный ключ со сменными насадками до 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110871	22	1/4"	1,600	1

### Инструмент VDE, однослойная изоляция 1000 В, 3/8"

3/8"

#### Трещеточный ключ 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220410	3/8"	200	0,300	1

#### Динамометрический ключ 1000 В

TQ

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	Nm	кг	УЕ
220415	3/8"	390	10 - 50	0,950	1

#### T-образный торцевой ключ 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

#### Удлинитель 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

#### Шестигранная насадка 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220418	8 3/8"	44,5	0,027	1
220420	10 3/8"	44,5	0,027	1
220422	12 3/8"	44,5	0,029	1
220424	13 3/8"	44,5	0,032	1
220426	14 3/8"	44,5	0,035	1
220428	17 3/8"	44,5	0,047	1
220430	19 3/8"	46	0,051	1
220432	22 3/8"	46	0,063	1

#### Шестигранная насадка 1000 В, 80 мм

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220418/80	8 3/8"	80	0,052	1
220420/80	10 3/8"	80	0,060	1
220422/80	12 3/8"	80	0,068	1
220424/80	13 3/8"	80	0,074	1
220426/80	14 3/8"	80	0,076	1
220428/80	17 3/8"	80	0,096	1
220430/80	19 3/8"	80	0,110	1

### Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220434	4 3/8"	60	0,036	1
220436	5 3/8"	60	0,040	1
220438	6 3/8"	60	0,041	1
220440	8 3/8"	60	0,042	1
220353	10 3/8"	60	0,052	1

### Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В, 122 мм

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220434/122	4 3/8"	122	0,0055	1
220436/122	5 3/8"	122	0,056	1
220438/122	6 3/8"	122	0,056	1
220440/122	8 3/8"	122	0,072	1
220353/122	10 3/8"	122	0,094	1

### Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, XZN



1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
220357/8	8 3/8"	100	0,087	1
220357/10	10 3/8"	100	0,091	1
220357/12	12 3/8"	100	0,101	1

### Набор изолированных насадок в с трещеточным ключом 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220402 *	16	3/8"	2,500	1

## Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 3/8"

3/8"

### Трещоточный ключ 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

### Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В

Крутящий момент необходимо указать при заказе!



TQ

1000 V IEC 60900

Арт. №	прив.	Nm	мм	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5 - 27	280	0,951	1

### Динамометрический ключ 1000 В

TQ

1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	Nm	мм	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	200 5 - 25	0,350	1	
110056/EN	3/8"	280 5 - 25	0,920	1	
110065/EN	3/8"	370 5 - 50	1,194	1	

### T-образный динамометрический ключ 1000 В

1000 V IEC 60900

Арт. №	прив.	Nm	мм	кг	УЕ
110071	3/8"	12 150	0,540	1	
110073	3/8"	18 150	0,540	1	
110075	3/8"	25 150	0,540	1	

### Ограничитель поворота 1000 В

1000 V IEC 60900

Арт. №	прив.	Nm	мм	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	

### T-образный торцевой ключ 1000 В



Арт. №	прив.	м учка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200 160	0,369	1

### Удлинитель 1000 В



Арт. №	прив.	мм	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

1000 V IEC 60900

Арт. №	Bit	прив.	мм	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

### Шестигранная насадка 1000 В



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110363/EN	8 3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9 3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10 3/8"	40	0,031	1
110366/EN	11 3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13 3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17 3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19 3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14 3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12 3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22 3/8"	40	0,061	1

### Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные



Арт. №	прив.	мм	кг	УЕ
110710	10 3/8"	125	1,051	1
110712	12 3/8"	125	1,051	1
110713	13 3/8"	125	1,051	1
110714	14 3/8"	125	1,051	1
110715	17 3/8"	125	1,051	1
110716	19 3/8"	125	1,051	1
110717	22 3/8"	125	0,035	1

### Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В



Арт. №	прив.	мм	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

с системой блокировки



1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	прив.	мм	УЕ
220147	17	3/8"	3,400	1

### Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

без системы блокировки



1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	прив.	мм	УЕ
220212	13	3/8"	2,500	1

### Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

Динамометрический ключ 1000 В, 5 - 50 Nm



1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	прив.	мм	УЕ
110873	14	3/8"	3,870	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Работа под напряжением

## Инструмент VDE, однослойная изоляция 1000 В, 1/2"



### Трещоточный ключ 1000 В



Арт. №	прив.	←→	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

### T-образный торцовый ключ 1000 В



Арт. №	прив.	←→	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

### Удлинитель 1000 В



Арт. №	прив.	←→	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

### Шестигранная насадка 1000 В



Арт. №	∅	прив.	←→	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55	0,055	1
220460	11	1/2"	55	0,055	1
220462	12	1/2"	55	0,058	1
220464	13	1/2"	55	0,058	1
220466	14	1/2"	55	0,061	1
220468	17	1/2"	55	0,069	1
220470	19	1/2"	57	0,072	1
220478	22	1/2"	57	0,087	1
220480	24	1/2"	57	0,095	1
220482	27	1/2"	57	0,125	1
220484	32	1/2"	57	0,170	1

### Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В



Арт. №	∅	прив.	←→	кг	УЕ
220486	4	1/2"	120	0,113	1
220488	5	1/2"	120	0,113	1
220490	6	1/2"	120	0,113	1
220492	8	1/2"	120	0,115	1
220494	10	1/2"	120	0,134	1

## Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

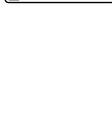


VIDEO 220404



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220404 *	20	1/2"	4,000	1

## Набор инструментов VDE-Socket 1/2" SysCon



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220612	20	220370	4,300	1

## Инструмент с двухслойной изоляцией до 1000 В, 1/2"



### Трещоточный ключ 1000 В



Арт. №	прив.	←→	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

### Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В



Крутящий момент необходимо указать при заказе!



1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	Nm	←→	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5 - 27	280	1,052	1

### Динамометрический ключ 1000 В



1000 V IEC 60900



Арт. №	прив.	Nm	←→	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2 - 27	280	1,035	1
110066/EN	1/2"	5 - 50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20 - 100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60 - 220	530	1,300	1

### T-образный торцовый ключ 1000 В



1000 V IEC 60900



Арт. №	∅	м	учка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,452	1

### Удлинитель 1000 В



Арт. №	прив.	←→	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

### Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В



1000 V IEC 60900



Арт. №	Bit	прив.	←→	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1





### Мягкий молоток 1000 В

1000 V IEC 60900



Арт. №	ДТ/ДИ	∅	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

### Ключ для контактных и конусных болтов



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
120002 *	105	0,046	1

### Изолированный пинцет VDE 1000 В

остроконечный

1000 V IEC 60900



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
211060	130	0,029	1

### Изолированный пинцет VDE 1000 В

остроконечно-скругленный, изогнутый

1000 V IEC 60900



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
211062	150	0,031	1

### Изолированный пинцет VDE 1000 В

широкий, скругленный, плоский

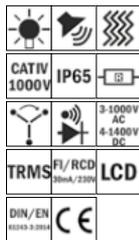
1000 V IEC 60900



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
211064	145	0,042	1

## Тестер

### Тестер Profi LCDplus II



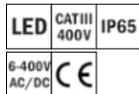
Арт. №	ДТ/ДИ	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103826	3 - 1000	300	0,600	1

### Тестер Profi LEDplus II



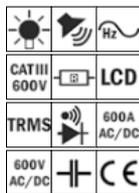
Арт. №	ДТ/ДИ	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103824	6 - 1000	300	0,280	1

### Прибор для проверки наличия напряжения Basic +



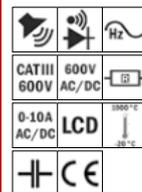
Арт. №	ДТ/ДИ	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103800	6 - 400	210	0,097	1

### Миниатюрные токовые клещи AC/DC 600V Multi Clamp II



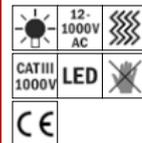
Арт. №	кг	УЕ
103809	0,433	1

### Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - Multi Check III



Арт. №	кг	УЕ
103815	0,433	1

### Тестер напряжения TestPen Profi



Арт. №	ДТ/ДИ	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103817	12 - 1000	140	0,190	1

### Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



Арт. №	ДТ/ДИ	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100700 *	125 - 250	190	0,036	1

## Защитные изделия

### HUPsafetyGloves - Перчатки по DIN EN 60903

Примечание: изолирующие перчатки HUPsafetygloves должны храниться в оригинальной упаковке во избежание повреждения продукта.\*



DIN EN 60903



Арт. №	Класс	тол.	разм.	кг	УЕ
120004	00	360	1,1	90,270	1
120005	00	360	1,1	100,293	1
120006 *	0	360	1,6	90,270	1
120007 *	0	360	1,6	100,400	1
120007/1	0	360	1,6	110,300	1
120006 561	1	360	2,1	100,646	1
120006 564 S	2	360	2,9	100,727	1
120006 587	3	360	3,5	100,947	1

### HUPflashGloves - Перчатки по DIN EN 60903, защита от электрической дуги

Примечание: изолирующие перчатки HUPflashgloves должны храниться в оригинальной упаковке во избежание повреждения продукта.\*



IEC 61482-1-2



DIN EN 60903



Арт. №	Класс	тол.	разм.	кг	УЕ
121020/9	0	410	2,9	90,510	1
121020/10	0	410	2,9	100,520	1
121020/11	0	410	2,9	110,530	1
121021/10	1	410	3,4	100,670	1
121022/10	1	410	3,9	100,770	1
121023/10	2	410	4,2	100,800	1
121024/10	3	410	4,8	100,940	1

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

### Устройство проверки защитных перчаток

Пневматическое устройство проверки защитных перчаток для электриков. Рекомендуется проводить проверку перчаток всегда перед началом работ.



Арт. №	кг	УЕ
120109	0,800	1

### Хлопчатобумажные перчатки для поддевания



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120003	L	275	0,041	1

### Термоизоляционные перчатки EN 407



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120011	L	260	0,039	1

### Верхние перчатки



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120028	L	10 300	0,8	0,070

### Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903

Содержимое:  
120006, 120028, 120003



Арт. №	набор	кг	УЕ
120029	4	0,900	1

### Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903 light

Содержимое:  
120006, 120003



Арт. №	набор	кг	УЕ
120037	3	0,640	1

### Безопасный ухват



1000 V | Class 0



Арт. №	кг	УЕ
120012 *	0,563	1

### Кожаная защитная перчатка



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120310	L	10,5 250	0,106	12

### Полиуретановая текстильная перчатка



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120300/6	XXS	6 250	0,027	12
120300/7	XS	7 250	0,027	12
120300/8	S	8 250	0,027	12
120300/9	M	9 250	0,027	12
120300/10	L	10 250	0,027	12
120300/11	XL	11 250	0,027	12

### Полиуретановая защитная перчатка уровня 3



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120302/9	M	9 260	0,049	1
120302/10	L	10 260	0,049	1
120302/11	XL	11 260	0,049	1

### Полиуретановая защитная перчатка уровня 5



Арт. №	разм.	тол.	кг	УЕ
120304/9	M	9 260	0,069	1
120304/10	L	10 260	0,069	1
120304/11	XL	11 260	0,069	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Работа под напряжением

### Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 50365



1000 V | Class 0



Арт. №	цвет.	кг	УЕ
120008	зеленый	0,558	1
120008 GELB	желтый	0,343	1
120008 ROT *	красный	0,343	1
120008 WEISS	белый	0,343	1

### Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 50365, защита от электрической дуги



1000 V | Class 0



Арт. №	цвет.	кг	УЕ
120041	красный	0,370	1

### Защитный щиток для электромонтера по EN 166



Арт. №	кг	УЕ
150377	0,373	1

### Защитный лицевой щиток, класс II



Арт. №	кг	УЕ
120034	0,275	1

### Защитный щиток по EN 166



Арт. №	кг	УЕ
120010 *	0,275	1

### Защитные очки по стандарту EN 166



Арт. №	кг	УЕ
120087 *	0,031	1

### Защитные очки по стандарту EN 166



Арт. №	кг	УЕ
120088 *	0,029	1

### Наушники согласно EN 352



Арт. №	дБ	цвет.	кг	УЕ
120112	26	синий	0,184	1

### Наушники согласно EN 352



Арт. №	дБ	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. №	дБ	цвет.	кг	УЕ
120116	23	зеленый	0,184	1

### Затычки для ушей



Арт. №	дБ	цвет.	кг	УЕ
120115	38	синий	0,010	1

### Маска для защиты от тонкой пыли



Арт. №	FFP	кг	УЕ
120120	FFP1	0,010	1
120122	FFP2	0,014	1

### Сапоги для электромонтера по EN 50321 Класс 0



Арт. №	разм.	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	белый	2,160	1

### Защитная сумка, пустая



Арт. №	В	Ш	Г	кг	УЕ
300420	600	390	50	0,680	1

### Набор средств защиты 1000 V

Содержимое:

- 300420
- 120007\*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012
- 120030



1000 V | Class 0

Арт. №	набор	кг	УЕ
300228 *	6	6,860	1
300229	5	3,480	1

### Набор SysCon XL SafetySet



Содержимое:

- 220650
- 120007\*
- 120008 ROT
- 120010
- 120012



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220652	5	220650	6,620	1



### Монтерские когти DIN 48 345

с широкими задниками



Арт. №	кг	УЕ
150280 с широкими задниками	4,050	1

### Привязной ремень безопасности по EN 358



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150240	1,5 m	1,210	1

### Средство соединения EN 354



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150274	2 m	1,090	1

### Параллельно перемещающееся, удерживающее устройство DIN 353-2, тип ASK 1



Арт. №	Ø	Ш	кг	УЕ
150275	12	5 m	1,953	1
150276	12	10 m	2,482	1
150277	12	15 m	3,062	1
150278	12	20 m	3,174	1
150279	12	25 m	3,675	1

### Удерживающая подвесная система DIN EN 361



Арт. №	кг	УЕ
150270	1,614	1

### Набор средств индивидуальной безопасности



Арт. №	набор	кг	УЕ
150258	4	4,961	1

## Защитные изделия

### Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111

для изоляции места, нескользкая поверхность, цвет: серый

Арт. №: 120030, 120031 = Класс 2 / 17.000 Вольт  
Арт. №: 120033 = Класс 4 / 36.000 Вольт



Арт. №	KV	Ш	тол.	кг	УЕ
120030 *	17	1000	1000	3	3,754
120031	17	1000	1000	333,000	1
120033	36	1000	1000	4,563,800	1

### Защитное полотно на магнитах



Арт. №	Ш	тол. магн.	кг	УЕ
120160	300	500	1 6	0,037
120162	500	700	1 12	0,037
120164	300	700	1 8	0,037
120166	1100	1100	1 20	0,037

### Магнит VDE для резинового полотна



Арт. №	Ш	тол. магн.	кг	УЕ
120168	70	70	1 1	0,037

### Прорезиненное полотно по IEC 61112



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ
120040	120	120	1,6	0,037
120042	350	250	1,6	0,193
120044	600	600	1,6	1,000
120046 *	1000	1000	1,5	2,485
120048	1200	1200	1,6	3,200

### Прозрачная пленка



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500
150322	25000	1200	1	38,000

### Прозрачная пленка



Арт. №	Ш	тол.	кг	УЕ
150302	1000	600	1	0,750
150304	1000	600	0,5	0,332
150306	1000	400	1	0,520
150308	1000	400	0,5	0,260
150310	1000	300	1	0,380
150312	1000	300	0,5	0,190
150314	600	400	1	0,340
150316	600	400	0,5	0,171
150318	400	300	1	0,170
150320	400	300	0,5	0,100

### Пластиковые зажимы



Арт. №	Ш	Ø	кг	УЕ
120049	80	25	0,029	1
120050 *	160	40	0,069	1

### Защитная клейкая лента из ПВХ



Арт. №	Ш	цв.	кг	УЕ
120095	10000	серый	0,192	1
120096	10000	красный	0,190	1

### Насадки



Арт. №	Ш	Ø	№	кг	УЕ
120060 *	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

### Насадки



Арт. №	Ш	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,024	1
120074	120	30	0,0458	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Работа под напряжением

### Покрытие для остроконечных изоляторов

1000 V IEC 60900



Арт. №	Д	Ш	кг	УЕ
120079	245	270	0,900	1

### Покрытие для остроконечных изоляторов

1000 V IEC 60900



Арт. №	Д	Ш	кг	УЕ
120089	115	270	1,100	1

### Изоляционный защитный колпачок

1000 V IEC 60900



Арт. №	Д	кг	УЕ
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

### Защитный колпачок NH

1000 V IEC 60900



Арт. №	Д	Ш	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

### Защитный колпачок NH

1000 V IEC 60900



Арт. №	Д	Ш	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

## Lockout-Tagout

### Замок безопасности с Ø дужки 4,7 мм

Комплектация: 1 ключ (1 оператор = 1 навесной замок = 1 ключ)



Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120155	4,76	35	86	0,0951	1

### Замок безопасности с Ø дужки 6 мм

Комплектация: 1 ключ (1 оператор = 1 навесной замок = 1 ключ)



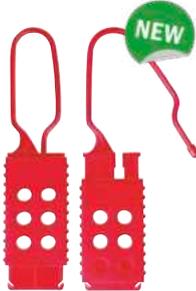
Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120156	6	38	82	0,0951	1

### Дужка замка из алюминия



Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120157	6	6	6	0,045	1

### Дужка замка из пластика



Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120158	6	6	6	0,0272	1

## Предохранительный запорный механизм для силовых выключателей



Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120159	2	6	6	0,021	1

## Предохранительный запорный механизм для стандартных защитных выключателей



Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120170	1	6	6	0,068	1

## Запорное устройство для штекеров 120 – 240 В



Арт. №	Материал	Ш	В	кг	УЕ
120171	Пластик	6	6	0,0997	1

## Запорное устройство для штекеров CEE 16 – 32 А



Арт. №	Материал	Ш	В	кг	УЕ
120172	Пластик	6	6	0,1993	1

## Регулируемый мультизапорный трос



Арт. №	Ø	Ш	В	кг	УЕ
120173	4	6	6	0,2265	1

## Набор предохранительных запорных механизмов



Арт. №	набор	Ш	В	кг	УЕ
120174	7	7	7	0,506	9

## Табличка НЕ ВКЛЮЧЕНЫ | на английском

Предупреждающие подвесные таблички на английском языке (в каждом пакете 12 подвесных табличек),



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
120175	146	80	0,118	12

## Табличка НЕ ВКЛЮЧЕНЫ | на немецком

Предупреждающие подвесные таблички на немецком языке (в каждом пакете 12 подвесных табличек),



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
120176	146	80	0,118	12

## Табличка «Не включать» | на испанском

Предупреждающие подвесные таблички на испанском языке (в каждом пакете 12 подвесных табличек),



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
120177	146	80	0,118	12

## Принадлежности

### Пломбирочные клещи



Арт. №	∅	кг	УЕ
210700 *	125	8	0,243
210702	145	9	0,316
210704	165	10	0,448

### Штемпель для пломбирочных клещей



Арт. №	∅	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. №	УЕ
210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

### Свинцовые пломбы



Арт. №	∅	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. №	∅	кг	УЕ
150343 *	9	0,00020	1000
150345	10	0,00030	1000

### Пломбирочная проволока



Арт. №	∅1	∅2	кг	УЕ
150360 *	115 м	0,5	0,532	1
150362	230 м	0,5	1,041	1
150364	190 м	0,5	0,530	1
150366	380 м	0,5	1,035	1
150368	300 м	0,3	0,533	1
150370	600 м	0,3	1,037	1

## Пластмассовая пломбирочная проволока



Арт. №	∅1	∅2	кг	УЕ
150375 BLAU	100 м	0,5	0,199	1
150375 GRÜN	100 м	0,5	0,220	1
150375 ROT	100 м	0,5	0,207	1

## Принадлежности

### Натяжные зажимы для троса



Арт. №	mm <sup>2</sup>	∅	нагр.	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



Арт. №	∅	нагр.	кг	УЕ
130004	50	8	200	1,820
130006	60	10	250	1,700

### Трос для полиспаста



Арт. №	∅1	кг	УЕ
130042	20000	8	0,950
130044	20000	10	1,519



## Неизолированные торцевые ключи

### Неизолированные торцевые ключи



Арт. №	φ	м	кг	УЕ	
101484	5	125	220	0,105	1
101486	5,5	125	220	0,107	1
101488	6	125	220	0,110	1
101490	7	125	230	0,113	1
101492	8	125	230	0,115	1
101494	9	125	230	0,120	1
101496	10	125	230	0,124	1
103498	11	125	245	0,111	1
101500	12	125	245	0,165	1
101502	13	125	245	0,171	1

### Ассортимент неизолированных торцовых ключей

#### Содержимое:

- 101484
- 101486
- 101490
- 101492
- 101496
- 103498
- 101502

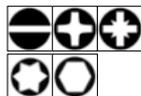


Арт. №	набор	кг	УЕ
101510	7	0,898	1

## Система сменных стержней

### Промышленный набор отвёрток Vario S2 со сменными двойными стержнями

Ирофиль лезвий:  
Шлиц 3, 4, 5, 7  
Phillips 0, 1, 2, 3  
Pozidriv 0, 1, 2, 3  
Торкс 10, 15, 20, 25  
Шестигранник 2, 3, 4, 5

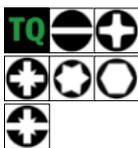


Арт. №	набор	кг	УЕ
104008-1	11	1,060	1

## Система сменных стержней VarioTQ

### Динамометрическая отвертка с сменными насадками VarioTQ

VarioTQ



Арт. №	φ	Nm	кг	УЕ
103000-1	Mix	1 - 6	0,835	1
103002-1	Mix	0,5 - 3,5	0,835	1

### Нейлоновая сумка VarioTQ без содержимого



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
103034-1	250	135	30	0,080	1

### Сменная динамометрическая ручка VarioTQ



Арт. №	φ	Nm	кг	УЕ
103070	125	1 - 6	0,350	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,350	1

### Ключ для регулировки усилия



Арт. №	φ	м	ШПК	кг	УЕ
102784	SQ	40	8	0,050	1

### Сменный стержень VarioTQ шлиц

VarioTQ

Арт. №	φ	KB	м	кг	УЕ
103010	SL	175	0,040	1	
103012	SL	175	0,040	1	

### Сменный стержень VarioTQ филиппс

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103014	PH	0 + 1	175	0,040	1

### Сменный стержень VarioTQ позидрайв

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103016	PZ	0 + 1	175	0,040	1

### Сменный стержень VarioTQ филиппс/позидрайв

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103018	PH + PZ	2 + 2	175	0,040	1

### Сменный стержень VarioTQ позидрайв/плоский шлиц

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103028	PZ/FL	1 + 2	175	0,040	1

### Сменный стержень VarioTQ Tx

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103020	TX	175	0,040	1	
103022	TX	175	0,040	1	

### Сменный стержень VarioTQ Hex

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103024	HEX	175	0,040	1	
103026	HEX	175	0,040	1	

### Сменный стержень VarioTQ Square

VarioTQ

Арт. №	φ	разм.	м	кг	УЕ
103030	SQ	0 + 2	175	0,040	1
103032	SQ	1 + 3	175	0,040	1

Сменные насадки подходят для систем VarioTQ и Vario S2

## ESD-Отвертки для электроники

### ESD-Отвертка для электроники

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



Арт. №	SB KSt	м	кг	УЕ
100704	0,8 0,2	60	150 0,023	1
100250	1 0,4	50	150 0,014	1
100704 A	1,2 0,2	60	150 0,021	1
100241	2,5 0,4	60	150 0,015	1
100243	3,5 0,5	100	150 0,018	1
100252	1,6 0,4	50	150 0,014	1
100257	2 0,5	50	150 0,015	1
100259	2,4 0,4	75	175 0,017	1
100261	3 0,4	100	200 0,020	1

### ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Тх/S-Тх



Арт. №	ф. разм.	м	кг	УЕ
100741	ТХ	4 50	150 0,017	1
100742	ТХ	5 50	150 0,018	1
100718 A	ТХ	6 50	150 0,018	1
100720	S-ТХ	7 50	150 0,014	1
100721	S-ТХ	8 50	150 0,018	1
100712	S-ТХ	9 50	150 0,018	1
100713	S-ТХ	10 50	150 0,016	1
100723	S-ТХ	15 50	150 0,020	1
100734	S-ТХ	20 50	150 0,020	1

### ESD-Отвертка для электроники

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



Арт. №	разм.	м	кг	УЕ
100728	1,5 50	150	0,014	1
100729	2 50	150	0,015	1
100729 A	2,5 50	150	0,017	1
100736	3 50	150	0,020	1

### ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips



Арт. №	разм.	м	кг	УЕ
100714	000 50	150	0,015	1
100715	00 50	150	0,022	1
100716	0 50	150	0,024	1
100249	1 50	150	0,017	1

### ESD-Отвертка для электроники

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tri-Wing



Арт. №	разм.	м	кг	УЕ
100738	Tri 2,4 50	150	0,017	1

## ESD-Набор отверток для электроники

Содержимое: ESD-Отвертка для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и Phillips 1, 0, 00 x 50



Арт. №	набор	кг	УЕ
104010	7	0,225	1

## HAUPA набор отверток для электроники

Содержимое: (каждый набор содержит) по одной отвертки для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и каждый Phillips (размеры) 1, 0 и 00 x 50



Арт. №	набор	кг	УЕ
104000 *	7	0,221	1

## Ассортимент отверток для электроники

Содержимое: 4 шестигранных сменных лезвие отвертки 3, 4, 5, 6 и 8 (шлиц/фирмы Phillips/Тх/шестигранных)



Арт. №	набор	кг	УЕ
104004	13	0,288	1

## Наконечники для отверток для электроники



Содержимое: 1 зажим насадки, 2 звездочки 5 + 6 мм, 30 наконечники шлиц (Phillips/Pozidriv/шестигранных/Тх) 4 бит PH 000, 00, 0, 1 | 2 бит PZ 0, 1 7 бит SL 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4 8 бит Hex 0.7, 0.9, 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4 9 бит Тх 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20



Арт. №	набор	кг	УЕ
104002 *	34	0,230	1

## Прецизионные инструменты

### Когтевой захват



Арт. №	разм.	кг	УЕ
100366	525	0,060	1

### Зеркальце



Арт. №	разм.	кг	УЕ
100680		0,028	1

### Магнитный подъемник



Арт. №	разм.	кг	УЕ
100694	520	0,097	1

## Штифтовые ключи

### Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, на кольцо.

**Содержимое:** размеры 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
100640 *	2 - 10	8	0,250 1

### Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

**Содержимое:**  
Арт. 100633: 1,5-2-2,5-3-4-5-6 мм  
Арт. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
100633	1,5 - 6	7	0,145 1
100634	2,5 - 10	7	0,335 1

### Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

**Содержимое:** по одному ключу размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
100585	2 - 10	8	0,303 1

### Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

**Содержимое:** по одному ключу размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
100915	2 - 10	8	0,301 1

## Ассортимент штифтовых ключей Тх

**Содержимое:** по одному ключу ТХ размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
100941	ТХ9 - 40	8	0,205	1

## Набор шестигранных отверток с Т-образной рукояткой

**Содержимое:** размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
100961	2 - 10	8	0,860 1

## Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

**Содержимое:** размеров 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
100921 *	1,5 - 10	9	0,301 1

## Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

**Содержимое:** размеров 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 Нех 1/16 - 5/64 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 1/4 - 5/16 - 3/8"



Арт. №	набор	кг	УЕ
100965 *	1,5 - 10	9	0,303 1
100967	1/16" - 3/8"	9	0,303 1

## Набор шестигранных угловых ключей для винтов с шестигранной головкой

**Содержимое:** размеров 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
100927	1,5 - 10	9	0,301 1

## Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, простая конструкция



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
100590	1,5	45x14	0,008	1
100592	2	50x16	0,025	1
100594	2,5	56x18	0,034	1
100596	3	63x20	0,040	1
100598	4	70x25	0,080	1
100600	5	80x28	0,190	1
100602	6	90x32	0,280	1
100606	8	100x36	0,580	1
100610	10	112x40	0,990	1
100612	12	125x45	0,160	1
100614	13	132x50	2,020	1

## Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

головкой Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование



Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
100902	2,5	56x18	0,003	1
100903	3	63x20	0,005	1
100904	4	70x25	0,011	1
100905	5	80x28	0,019	1
100906	6	90x32	0,029	1
100908	8	100x36	0,058	1
100909	10	112x40	0,102	1

## Индикаторы напряжения

### Безопасный индикатор напряжения

Арт. №	ДТ/ДИ	м	кг	УЕ
100646	120 - 250	50x3	140 0,020	1
100647 *	120 - 250	50x3	140 0,016	1
100648	120 - 250	100x3,5	190 0,037	1
100649	120 - 250	100x3,5	190 0,032	1

### Прибор для проверки наличия напряжения

Арт. №	ДТ/ДИ	м	кг	УЕ
100645	120 - 250	50x3	140 0,016	1

### Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Арт. №	ДТ/ДИ	м	кг	УЕ
100700 *	125 - 250	190	0,036	1

## Реверсивные отвертки, биты

### Биты

1 упаковка = 10 наконечников = 1 единица упаковки

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102110	0,6x4,5	50	0,104 10
102112	0,8x5,5	50	0,115 10

### Биты, Phillips

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102152	PH 1 25	0,062	10
102154	PH 2 25	0,067	10
102114	PH 1 50	0,105	10
102116	PH 2 50	0,124	10
102166	PH 2 90	0,097	10
102172	PH 1 150	0,251	10
102174	PH 2 150	0,358	10

### Биты, Phillips редуцированный

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102155	2 25	0,064	10

### Биты

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102176	PZ 1 25	0,062	10
102178 *	PZ 2 25	0,065	10
102118	PZ 1 50	0,107	10
102120	PZ 2 50	0,123	10
102188	PZ 1 90	0,179	10
102190	PZ 2 90	0,231	10
102198	PZ 2 150	0,360	10

### Биты TX

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102200	TX 15 25	0,061	10
102204	TX 25 25	0,065	10
102124	TX 20 50	0,110	10
102126	TX 25 50	0,112	10

### Биты "PZ/FL"

1 упаковка = 2 наконечников = 1 единица упаковки

Арт. №	разм.	кг	УЕ
101874	1 60	0,012	10
101876	2 60	0,013	10
101880	1 90	0,045	10
101882	2 90	0,046	10

## Магнитный зажим

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102130	75	0,056	1

## Магнитный зажим "SDS"

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102131	55	0,045	1

## Магнитный зажим

Арт. №	разм.	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

## Насадки для отверток BitBox, 25 мм, 7 предметов

Набор свёрл: 1/4, 25 мм  
Заточка: 4,0 (0,5), 5,0 (0,8), 5,0 (1,0), 6,0 (1,0)  
Phillips: 1, 2, 3  
Pozidriv: 1, 2, 3  
Тх: 10, 15, 20, 25  
Шестигранник: 4,0, 5,0, 6,0  
Магнитный держатель: 60 мм

Арт. №	набор	кг	УЕ
102210 *	17 Bit = 25 мм	0,170	1

## Ящик с битами, 50 мм, 7 предметов

Комплектация:  
1 бит PH 1, 2  
1 бит PZ 1, 2  
1 бит PZ/FL 1, 2  
1 бит шлиц 4

Арт. №	набор	кг	УЕ
102216	7 Bit = 50 мм	0,105	1

### Насадки для отвёрток фирмы HAUPA BitBox+ **BitBox+**

**Содержимое:** наконечники Power, 1/4", 25 мм

- PH: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- PZ: 2 x 0, 2 x 1, 4 x 2, 2 x 3
- Тх: T10, T15, T20, T25
- Нех: Н3, Н4, Н5, Н6
- R: 1, 2, 3



Арт. №	набор	кг	УЕ
102212	32 Bit = 25 мм	0,540	1

### Отвертка с трещоточным механизмом FlexPlus **FlexPlus**



Арт. №	набор	кг	УЕ
104009	Bit > 25 мм	0,111	1

### Отвертка с трещоточным механизмом FlexBox **FlexBox**

**Содержимое:** наконечники Power, 1/4", 50 мм

- Нех: Н5, Н6
- PZ/FL 1 + 2
- PZ: 1, 2
- SL: 4, 6
- 1 шт. отвертка с трещоткой FlexPlus



Арт. №	набор	кг	УЕ
104030	9 Bit = 50 мм	0,410	1

### Отвертка с трещоточным механизмом Flex **Flex**

**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. №	набор	кг	УЕ
104006 *	58 Bit = 25 мм	0,810	1

### Отвертка с трещоточным механизмом FlexBag **FlexBag**

**Универсальная мягкая сумка с насадками – 40 насадок для антивандальных винтов, 8 сменных торцовых головок, 2 удлинителя, укороченный хвостовик**

- Комплектация:** 1/4 дюйма, 50 мм
- Тх: T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
  - Нех: Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6
  - PH: 0, 1, 2, 3
  - PZ: 0, 1, 2, 3
  - для прямого шлица: 3, 4, 5, 6, 7, 8
  - для квадратного шлица: 0, 1, 2, 3
  - для трёхкрылого шлица Tri-Wing: 1, 2, 3
  - позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 и 2
  - все насадки с укороченным хвостовиком, кроме T40, Н6, прямых: 6, 7, 8
  - Переходник: 1/4 дюйма 50 мм, 1/4 дюйма 80 мм
  - Торцовые головки: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
  - 1 шт. трещоточная отвёртка с гибкой головкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
104020-1 *	51 Bit = 50 мм	0,810	1

### Отвертка с трещоточным механизмом FlexBagPro **FlexBagPro**

**Универсальная мягкая сумка с насадками – 37 безопасных бит, 8 головок, 5 сверл**

**Комплектация:** 1/4 дюйма, 50 мм

- S-Тх: T10, T10, T15, T15, T20, T25, T27, T30, T40
- Нех: Н3, Н4, Н5, Н6
- PH: 1, 2, 2, 3
- PZ: 1, 2, 2, 2
- для прямого шлица: 3, 4, 4, 5, 6
- для квадратного шлица: 1, 2, 3
- позидрайв-прямой шлиц PZ/FL: 1, 1, 2, 2
- филлипис-прямой шлиц PH/FL: 1, 1, 2, 2
- Торцовые головки: 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13
- Сверло: 2, 3, 4, 5, 6
- 1 шт. трещоточная отвёртка с гибкой головкой



Арт. №	набор	кг	УЕ
104022-1	51 Bit = 50 мм	0,810	1

## Ключи

### Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

хромированная



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ	
110090	6 - 7	3,2	120	0,0214	1
110092	8 - 9	3,5	140	0,0356	1
110094	10 - 11	4	157	0,050	1
110096	12 - 13	4,5	172	0,071	1
110100	14 - 15	5	190	0,100	1
110104	16 - 17	5,5	205	0,144	1
110108	18 - 19	6	223	0,182	1
110112	21 - 23	7	250	0,239	1
110114	24 - 26	7	250	0,273	1
110120	27 - 32	8,2	302	0,519	1

### Ассортимент двусторонних гаечных ключей DIN 3110

хромированная



Арт. №	набор	кг	УЕ	
110130	6 - 22	8	1,026	1
110132	6 - 32	12	2,353	1

### Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110180	6	100	0,018	1
110182	7	110	0,023	1
110184	8	120	0,030	1
110186	9	130	0,032	1
110188	10	140	0,041	1
110190	11	150	0,053	1
110192	12	160	0,068	1
110194	13	170	0,075	1
110196	14	180	0,089	1
110198	15	190	0,096	1
110202	17	210	0,142	1
110204	18	220	0,134	1
110206	19	230	0,185	1
110212	22	260	0,263	1
110216	24	280	0,333	1
110222	27	310	0,407	1

### Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	набор	кг	УЕ	
110250 *	6 - 22	12	1,271	1

### Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	набор	кг	УЕ	
110252	6 - 27	16	1,948	1

### Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

хромированная



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110140	6 - 7	170	0,035	1
110142	8 - 9	185	0,066	1
110144	10 - 11	205	0,075	1
110146	12 - 13	220	0,107	1
110148	14 - 15	240	0,154	1
110152	16 - 17	265	0,175	1
110154	18 - 19	280	0,297	1
110160	24 - 26	335	0,468	1
110164	27 - 32	370	0,611	1

### Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

хромированная



Арт. №	набор	кг	УЕ	
110170	6 - 22	8	1,289	1
110172	6 - 32	12	3,575	1

### Набор гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ	
110900 *	8 - 19	8	1,255	1

### Гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

хромированная



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110900/8	134	8	0,034	1
110900/9	152	9	0,056	1
110900/10	157	10	0,060	1
110900/12	167	12	0,079	1
110900/13	175	13	0,096	1
110900/14	190	14	0,120	1
110900/17	223	17	0,183	1
110900/19	245	19	0,200	1

### « Гаечный ключ с зевом/трещоточным кольцом 4 в 1 »

Размеры: 8 x 10 мм и 12 x 13 мм | 10 x 13 мм и 17 x 19 мм



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110780	8-13	150	0,060	1
110782	10-19	200	0,060	1

### Набор шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой Flex

размеры ключей:

8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ	
110902	8 - 19	8	1,255	1

### Шарнирных накидных гаечных ключей с трещоткой Flex

хромированная



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110902/8	8	140	0,183	1
110902/9	9	148	0,183	1
110902/10	10	162	0,183	1
110902/12	12	175	0,183	1
110902/13	13	178	0,183	1
110902/14	14	190	0,414	1
110902/17	17	227	0,183	1
110902/19	19	246	0,183	1

### Разводной односторонний гаечный ключ



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110590	6 - 19	150	0,410	1
110592 *	9 - 24	200	0,342	1
110594	10 - 29	240	0,410	1
110596	10 - 34	300	0,111	1

### Разводной односторонний гаечный ключ с трещеткой



Арт. №	тол.	мм	кг	УЕ
110583	6 - 19	150	0,160	1
110585	9 - 24	200	0,342	1

haupa®

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



### Карданный шарнир 3/8"

3/8"



Арт. №	кг	УЕ
110745	0,067	1

### Набор насадок для винтов с внутренним шестигранником 3/8"

шестигранником 3/8" Размеры 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, специальной длины 150 мм

3/8"



Арт. №	набор	кг	УЕ
111737	7	0,019	1

### Насадки для торцовых ключей 1/2"

1/2"



Арт. №	Ø	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"



Арт. №	Ø	кг	УЕ
110755	16	0,092	1
110756	21	0,141	1

### Адаптер 3/8" x 1/2"

1/2"



Арт. №	кг	УЕ
110757	0,069	1

### Карданный шарнир 1/2"

1/2"



Арт. №	кг	УЕ
110758	0,152	1

### Ассортимент торцовых ключей

1/2"

#### Ассортимент торцовых ключей

1/2"



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110677	25	1/2"	4,739	1

### Трещоточный ключ 1/2"

1/2"



Арт. №	прив.	кг	УЕ
110677/К	260 1/2"	0,560	1

### Удлинитель 1/2"

1/2"



Арт. №	прив.	кг	УЕ
110751	75 1/2"	0,137	1
110752	125 1/2"	0,200	1
110753	250 1/2"	0,388	1

### Ассортимент торцовых ключей

#### Ящик для торцовых ключей SocketFlex

1/2" 1/4"



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110672	59	1/4"+1/2"	4,500	1

### Ассортимент торцовых ключей

1/2" 1/4"

1/2" 1/4"



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
110678 *	53	1/4"+1/2"	4,385	1

### Ассортимент торцовых ключей SysCon S SocketMax 1/2", 1/4"

SysCon

1/2" 1/4"

PREMIUM



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220600	55	220370	4,300	1

## Динамометрический ключ

### Динамометрический ключ

1/4" TQ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110607 *	1/4"	5 - 25	1,000	1

### Динамометрический ключ

3/8" TQ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110605	3/8"	10 - 50	1,000	1

### Динамометрический ключ

3/8" TQ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110608	3/8"	20 - 120	0,900	1

### Динамометрический ключ

1/2" TQ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110610	1/2"	20 - 120	1,500	1

### Динамометрический ключ

1/2" TQ



Арт. №	прив.	Nm	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1

## SysCon торцовый ключ 1/4" с сменными насадками

включая динамометрический ключ 1/4", 5 - 25 Нм

1/4" TQ



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220640	51	220370	4,300	1

## SysCon торцовый ключ 1/2" с сменными насадками

включая динамометрический ключ 1/2", 20 - 120 Нм

1/2" TQ

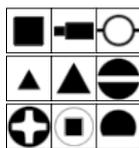


Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220642	32	220370	7,950	1

## Ключ для распределительного шкафа

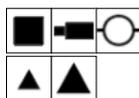
### Ключ для распределительного шкафа HUPkey с поворотной насадкой

Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110692	0,059	1

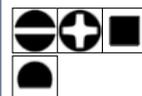
### Ключ для распределительного шкафа HUPkey



Арт. №	кг	УЕ
110691	0,059	1

## Ключ для распределительного шкафа

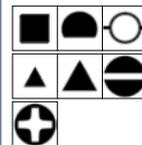
Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110693	0,059	1

## Универсальный ключ распределительного шкафа с полумесяцем HUPkey

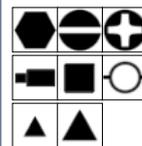
Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110697	0,111	1

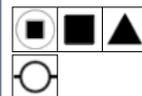
## Ключ для распределительного шкафа HUPkey Uni универсальный

Не поставляется в Великобританию и Францию!



Арт. №	кг	УЕ
110698	0,059	1

## Универсальный ключ для распределительного шкафа HUPkey



Арт. №	разм.	кг	УЕ
110696 *	72 x 72	0,059	1

## Неизолированные клещи "Black Line"

### Пассатижи DIN ISO 5746

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	длина	мгкая вердья	кг	УЕ
210052	160	4	2,0	197 1
210053 *	180	4	2,2	0,286 1
210054	200	4,2	2,5	0,410 1

### Боковые кусачки DIN ISO 5749

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	длина	мгкая вердья	кг	УЕ
210067	140	4	1,8	0,172 1
210068 *	160	4	2,0	0,237 1
210069	180	4	2,0	0,237 1

### Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	длина	мгкая вердья	кг	УЕ
210156	160	4	2,7	0,264 1
210157	180	4	2,7	0,264 1

### Усиленные боковые кусачки DIN ISO 5749

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	длина	мгкая вердья	кг	УЕ
210158 *	200	4,2	3,0	0,326 1

### Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745



Арт. №	длина	кг	УЕ
210313	160	0,155	1

### Удлиненные круглогубцы DIN ISO 5745



Арт. №	длина	кг	УЕ
210350	160	0,153	1

### Телефонные клещи DIN ISO 5745

с рычажной передачей, усовершенствованная характеристика режущего усилия



Арт. №	длина	кг	УЕ
210394	170	0,154	1
210396 *	200	0,253	1

### Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°

Телефонные клещи DIN ISO 5745, 45°



Арт. №	длина	φ.	кг	УЕ
210397	160	45°	0,251	1
210398 *	200	45°	0,251	1

### Клещи для снятия изоляции



Арт. №	длина	мм²	кг	УЕ
210644	175	0,2 - 6	0,196	1

### Разводные клещи DIN ISO 8976



Арт. №	длина	кг	УЕ
210584	240	0,368	1

### Сантехнический ключ DIN ISO 8976



Арт. №	длина	кг	УЕ
210616	170	0,185	1
210617 *	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

### Газовые ключи



Арт. №	длина	φ.	кг	УЕ
210615	180	36	0,111	1
210619	260	50	0,368	1

### Ассортимент неизолированных клещей

Содержание:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Арт. №	набор	кг	УЕ
220128	4	1,044	1

### Ассортимент неизолированных клещей

Содержание:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Арт. №	набор	кг	УЕ
220129	4	1,082	1



**High leverage = Рычажная передача, усовершенствованная характеристика режущего усилия**

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

## Специальные ключи

### Зажимные клещи



Арт. №	Длина	Угол	кг	УЕ
210556	250	0 - 40	0,518	1

### Зажимные клещи



Арт. №	Длина	Угол	кг	УЕ
210562	250	0 - 40	0,565	1

### Газовый ключ



Арт. №	Длина	Угол	Rohr	кг	УЕ
210592	320	0 - 45	1"	0,798	1
210594	435	0 - 59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	0 - 76	2"	2,460	1

### Заклепочные клещи



Арт. №	Длина	кг	УЕ
210770	250	0,552	1

### Ассортимент для установки потайных заклепок



Арт. №	Длина	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

## Кусачки для электроники

### Захватывающий пинцет



Арт. №	Длина	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

### Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 50°, для мягкой проволоки сечением 0,8 мм<sup>2</sup>



Арт. №	Длина	кг	УЕ
211708	118	0,069	1

### Боковые кусачки для электроники

без лезвия, угол установки 21°, для мягкой проволоки сечением 1,3 мм<sup>2</sup>



Арт. №	Длина	кг	УЕ
211720 *	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

## ESD-Кусачки для электроники

### ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	Длина	кг	УЕ
211850	130	0,091	1

### ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	Длина	Угол	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

### ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	Длина	кг	УЕ
211854	130	0,082	1

### ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	Длина	Угол	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

### ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211858	140	0,083	1

### ESD Круглогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211868	130	0,091	1

### ESD пассатижи для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211876	115	0,077	1

### ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	ф.	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

### ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211870 *	115	0,078	1

### ESD Ассортимент клещей для электроники

специальная инструментальная сталь

Содержимое:

арт. 211862,  
арт. 211870,  
арт. 211874,  
арт. 211876



Арт. №	набор	кг	УЕ
211880	4	0,585	1

### ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211862	150	0,087	1

### ESD боковые кусачки для электроники

обтекаемая форма, ширина головки 10 мм, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211872	110	0,075	1

### ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	ф.	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

### ESD боковые кусачки для электроники

стандартная форма, ширина головки 14 мм, специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211875 *	115	0,075	1

### ESD плоскогубцы для электроники

специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211866	130	0,090	1

### ESD фронтальные кусачки для электроники

специальная инструментальная сталь



Арт. №	мм	кг	УЕ
211874	115	0,093	1



## Карманные фонари на светодиодах

### Светодиодный инспекционный фонарик HUPlight400

LED 3+1,5 W	120/200/400 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 900 mAh 3.7V	USB-C	
2.5h	IP68	90g
CRI 90		



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
130378	160	37	21	0,090	1

### Рабочий светодиодный фонарь HUPlight10+3

LED 10+3 W	800 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 8700 mAh 3.7V	100-240V AC	
30000 h	12-24V DC	
IP68		
3/12°C	CRI 90	90%
		300%



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
130348	57	40	220	0,380	1

### Рабочий мини-фонарь HUPlight4

LED 4W	200 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2000 mAh 3.7V	100-240V AC	
30000 h	12-24V DC	
IP68		
3h		



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
130336 *	25	120	60	0,260	1

### Светодиодная зарядная станция HUPlightWLcharger

5V DC 20 W	USB-C	IP20
IK 08	kg	330g



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
130376	265	110	29	0,330

### Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL1000

LED 10+3 W	300/1000 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2500 mAh 3.7V	USB-C	IP68
USB 2h	kg	210g
IK 08	CRI 90	



Арт. №	В	Г	кг	УЕ
130374	92	72	40	0,210

### Светодиодная рабочая лампа HUPlightWL900

LED 10W	225/450/900 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 2000 mAh 3.7V	USB-C	IP68
USB 2h	kg	270g
IK 08	CRI 90	



Арт. №	В	Г	кг	УЕ
130372	192	47	48	0,270

### Светодиодный инспекционный фонарик HUPlightWL1500

LED 15+3 W	300/900/1500 Lm	CRI Ra≥90
Akku Li-Ion 4400 mAh 3.7V	USB-C	IP68
USB 3.5h	kg	400g
IK 08	CRI 90	



Арт. №	В	Г	кг	УЕ
130370	171	77	41	0,400

## Всё на виду



### Светодиодный набор HUPlightWL1500+1000

В набор входят: арт. 130376, арт. 130374, арт. 130370



Арт. №	набор	кг	УЕ
130371	3	0,940	1

### Светодиодный набор HUPlightWL900+1000

В набор входят: арт. 130376, арт. 130374, арт. 130372



Арт. №	набор	кг	УЕ
130373	3	0,810	1

## Мощные фонари

### Светодиодный фонарь HUpLight10pro

LED 10W 120 x 120 x 43 mm	900 Lm
Lifetime 30000 h	Li-Ion 200-240V AC 4800 mAh 7.4V 12-24V DC
IP54	USB
3h	CRI 90
360°	130344

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130344 121 43 170 1,000 1

### Светодиодный фонарь HUpLight20pro

LED 20W 150 x 150 x 43 mm	1800 Lm
Lifetime 30000 h	Li-Ion 200-240V AC 6000 mAh 7.4V 12-24V DC
IP54	USB
3h	CRI 90
360°	130346

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130346 135 43 185 1,340 1

### Светодиодный фонарь HUpLight30pro

LED 30W 150 x 150 x 43 mm	2500 Lm
Lifetime 30000 h	Li-Ion 200-240V AC 6200 mAh 7.4V 12-24V DC
IP54	USB
3h	CRI 90
360°	130352

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130352 135 43 185 1,320 1

### Магнитный держатель для фонаря

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130343 85 85 40 0,470 1



### HUpLightpro Crashtest



### Светодиодный строительный прожектор HUpLight5200hybrid

LED 40W DC max 47W AC max	380 x 342 x 140 mm	LED 120°
5200 Lm	5000 K	
3550 g	IP54	
Lifetime 50000 h	BGI 50000 h	DIM 100% dimming
>IK08	CRI 90	
50000 h		
Class I		

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130386 389 342 140 3,550 1

### Сферический фонарь HUpLight50combi

LED 50W 230 x 260 mm	4000 Lm
Lifetime 30000 h	Li-Ion 228-240V 6800 mAh 7.4V
360°	IP54
300%	2x
6500K	CRI 90

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130360 280 260 3,400 1

### Штатив для HUpLight50combi

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130361 1150 3000 1150 7,000 1

### Светодиодная ремонтная лампа HUpLightEasy

1200 Lm	LED 10W
4000 K	AG0 OPAL
160°	Lifetime 25000 h
80 g	10W
	75W

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130380 60 100 0,270 5

## Светодиодная лента

### Светодиодная светящаяся лента HUpLightStripe15

LED 180W	15m	19500 Lm
4000K	IP65	AC 220-240V 50/60 Hz
	CRI 90	

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130364 16 8 15000 4,400 1

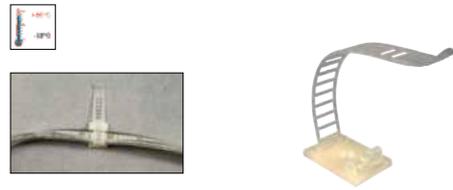
### Светодиодная светящаяся лента HUpLightStripe25

LED 300W	25m	32500 Lm
4000K	IP65	AC 220-240V 50/60 Hz
	CRI 90	

Art. № Ш В Г кг УЕ  
130366 16 8 25000 6,500 1

### Регулируемый кабельный хомут с клейким основанием

Материал: полиамид 6.6, без галогенов, UL94V-2, для быстрого и надежного крепления HUpLightStripes, через каждые 0,5 м. Количество: 100 шт.



Art. №	Ш	В	Ø	кг	УЕ
262192	90	12	7,6	3,4	0,00078 100

### Регулируемый кабельный хомут с клейким основанием

Материал: полиамид 6.6, без галогенов, UL94V-2, для быстрого и надежного крепления HUpLightStripes, через каждые 0,5 м. Количество: 100 шт.



Art. №	Ш	В	Ø	кг	УЕ
262193	90	12	7,6	3,4	0,00075 100





## Техобслуживание / Все необходимое для мастерской

### Короткая щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393000 *	290	0,180	1

### Короткая щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	Ш	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. №	Ш	кг	УЕ
393002	430	0,240	1

### Длинная щетка с ручкой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393040	430	0,180	1

### Уличная метла

- эластон
- 40 см
- 6/15 рядов



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393008	400	0,269	1

### Швабра со щеткой

- эластон
- 40 см
- для удаления крупных загрязнений



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393012	400	0,269	1

### Швабра со щеткой

- Мягкие щетки из кокосового волокна
- 40 см
- для удаления крупных загрязнений



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393034	400	0,269	1
393036	600	0,269	1

### Швабра со щеткой

- 40 см
- для гладких полов и мелких загрязнений



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393010	400	0,269	1

### Совок

- из металла
- деревянная ручка с отверстием для подвешивания
- прочная конструкция
- 450 x 230 мм



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393006 *	450	0,269	1

### Строительное ведро

- из пластмассы
- 12 л / 20 л
- с ручкой



Арт. №	л	цв.	кг	УЕ
300102 *	12	чёрный	0,450	1
300115	20	чёрный	1,300	1

### Рукоятка метлы

- гладко отшлифована
- круглая головка
- 1400 мм



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393004	1400	0,269	1

### Тканевая лента

- 50 м



Арт. №	Ш	Ш	цв.	кг	УЕ
393016	50	50 м	серый	0,269	1

### Брезент Premium

- 12 му
- 4 x 12,5 м



Арт. №	Ш	Ш	кг	УЕ
393026	12500	4000	0,269	1

### Защитный брезент

- 30 му
- 4 x 5 м



Арт. №	Ш	Ш	кг	УЕ
393022	5000	4000	0,520	1

### Защитный брезент

- 30 му
- 4 x 12,5 м



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
393024	12500	4000	1,280	1

### Пылезащитная дверь из нетканого полотна



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
393032	1200	2200	0,269	1

### Мешок для строительного мусора

- ПЭНД
- рулон из 5 мешков
- 75 л
- 100 мк
- 575 x 1000 мм



Арт. №	Ш	л	кг	УЕ
393018	1000	575 75	0,269	1

### Мусорный мешок extra

- ПЭНД
- рулон из 10 мешков
- 120 л
- 50 мк
- 700 x 1100 мм



Арт. №	Ш	л	кг	УЕ
393020 *	1100	700 120	0,600	1

### Профессиональная строительная пленка

- 3 x 10 м
- 200 г/м



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393030	10000 3000	5,500	1

### Нетканое полотно

- 1 x 10 м • 1 x 10 м



Арт. №	Ш	кг	УЕ
393028 *	10000 1000	2,200	1

### Набор для обслуживания с ведром



Арт. №	набор	кг	УЕ
393107	6	0,800	1

### Стальная щетка



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150002	300	0,131	1

### Кисточка



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150004	24	0,036	1

### Горшок для гипса



Арт. №	Ø	Г	кг	УЕ
150006 *	125	90	0,105	1

### Чашка для гипса

с деревянной ручкой



Арт. №	Ø	Г	кг	УЕ
150008	160	40	0,341	1
150010	180	60	0,369	1

### Шпатель



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150024	185 40	0,043	1
150026 *	205 50	0,051	1
150028	205 60	0,047	1

### Мастерок

нержавеющая сталь высокого качества, красная лакированная ручка, точечная сварка



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150012	160	0,341	1
150029	180	0,341	1

### Мастерок Profi

Кованая конструкция, коническое основание, закаленное лезвие



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150033	160	0,341	1
150039	180	0,341	1

### Пластиковый предупреждающий знак

**Внимание! Опасность скольжения, желтый**

Только для немецко- и англоязычных стран.



Арт. №	кг	УЕ
300117	3,850	1

## Стяжной ремень

### Стандарт DIN, стяжной ремень 400 даН, цельный



Арт. №	Ш	kN	кг	УЕ	
393150	8000	25	4	0,350	1

### Стандарт DIN, стяжной ремень 400 даН, двухкомпонентный с крюком



Арт. №	Ш	kN	кг	УЕ	
393152	8000	25	4	0,450	1

### Стандарт DIN, стяжной ремень 1000 даН, цельный



Арт. №	Ш	kN	кг	УЕ	
393154	8000	35	10	1,000	1

### Стандарт DIN, стяжной ремень 1000 даН, двухкомпонентный с крюком



Арт. №	Ш	kN	кг	УЕ	
393156	8000	35	10	1,400	1

### DIN-лента 340daN 25 мм, 3,5 м, функция сворачивания



Арт. №	Ш	kN	кг	УЕ	
393158	3500	25	3,4	0,750	1

## Телескопические лестницы



### Алюминиевая телескопическая лестница-стремянка

Ступеньки: 6+2  
В сложенном виде: 0,74 м



EN131



Арт. №	Ш	кг	УЕ	
392804	2.3	690	14,500	1

### Алюминиевая телескопическая лестница-стремянка

Ступеньки: 8+2  
В сложенном виде: 0,79 м



EN131



Арт. №	Ш	кг	УЕ	
392806	3	760	20,000	1

### Алюминиевая телескопическая приставная лестница

Ступеньки: 9  
В сложенном виде: 0,72 м



EN131



Арт. №	Ш	кг	УЕ	
392800	2.6	490	8,100	1

## Алюминиевая телескопическая приставная лестница

Ступеньки: 13  
В сложенном виде: 0,86 м



EN131



Арт. №	Ш	кг	УЕ	
392802	3.8	880	15,000	1





### Универсальный профессиональный нож HUPblackSeries9



Арт. №	Дк	Ш	Øм	кг	УЕ	
200220	145	80	9	0,38	0,111	1

### Диспенсер лезвий HUPblades9

подходит для арт. № 200220, 200025



Арт. №	Ш	кг	УЕ	ПЕ	
200221	80	9	0,111	10	1

### Универсальный профессиональный нож HUPblackSeries18



Арт. №	Дк	Ш	Øм	кг	УЕ	
200222	167	100	18	0,6	0,111	1

### Диспенсер лезвий HUPblades18

подходит для арт. № 200222, 200027, 200209



Арт. №	Ш	кг	УЕ	ПЕ	
200223	100	18	0,111	10	1

### Фигурные ножницы, труборезы

#### Фигурные ножницы

(для большого радиуса)



Арт. №	Дк	кг	УЕ
200140	250	0,523	1

#### Миниатюрный труборез



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200190	3-16	0,107	1
200192	3-16	0,025	1

### Пилы, пильные полотна

#### Компактная пила



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200280	150	0,149	1

#### Компактная пила DIN 6473 C



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200284	150	0,069	1

#### Компактная пила



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200285	150	0,164	1

#### Компактная пила



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200287	150	0,164	1

#### Компактная пила



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200290 *	150	0,100	1

#### Компактная пила "РУК"



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200292	150	0,119	1

#### Пика РУК



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200282	300	0,100	1

### Полотно для пилы "РУК"

DIN 6494C - ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Арт. №	ДПП.	кг	УЕ	ПЕ
200286	150	0,0036	12	1

### Полотно для пилы "РУК"

DIN 6494C - ля Арт. № 200292, 200280, 200290, 200284, 200285, 110558



Арт. №	ДПП.	кг	УЕ	ПЕ
200288	150	0,0036	12	1

### Пила-ножовка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
200304 *	300	0,408	1

### Полотна для слесарной пилы DIN 6494



Арт. №	ДПП.	кг	УЕ
200310	300	0,016	1









### Центровочное сверло для крепления RE-LOAD

RE-LOAD



Арт. №	l	Ø	кг	УЕ
392020	100	6,5	0,046	1

### Центровочное сверло для крепления, № арт. 392024 | 392026 | 392028



Арт. №	l	Ø	кг	УЕ
392022	102	6,3	0,046	1

### Крепление для кольцевой пилы с выбрасывателем



Арт. №	ØХвостовик	Ø	кг	УЕ
392028	32 - 210	9,5	0,046	1

### Хвостовик SDS



Арт. №	ØХвостовик	l	кг	УЕ
392024	14 - 30	11	0,046	1

### Хвостовик SDS



Арт. №	ØХвостовик	l	кг	УЕ
392026	32 - 210	11	0,046	1

### Держатель пилы QuickLock



Арт. №	ØХвостовик	l	кг	УЕ
231998	14 - 30	8	0,067	1
231999 *	32 - 210	11	0,107	1

### Центровочное сверло для держателя (переходник), № арт. 231998/231999



Арт. №	l	Ø	кг	УЕ
232007	120	9	0,020	1

### Кольцевой пилы

#### Набор пильных коронок, биметаллических

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

#### В комплект входят:

- биметаллические пильные коронки из быстрорежущей стали Ø 22 мм (231902), Ø 27 мм (231906), Ø 32 мм (231910), Ø 44 мм (231916), Ø 68 мм (231928), Ø 76 мм (231932), Ø 83 мм (231936)
- держатель QuickLock с шестигранным гнездом: размер 14-30 (231998) и размер 32-152 (231999)



Арт. №	набор	кг	УЕ
232011	9	1,850	1

#### Комплект биметаллических кольцевых пил

RE-LOAD

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

#### Комплектация:

- биметаллическая кольцевая пила 35, 68, 76 мм
- быстросменное крепление для кольцевых пил «RE-LOAD»
- 3 адаптера для крепления «RE-LOAD» 32 - 210 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
231984	6	0,900	1

### Набор пил для отверстий по биметаллу электрических „QuickChange“

Комплект в черном пластмассовом чемодане, размеры: 255 x 210 x 72 мм

#### Комплектация:

- биметаллическая кольцевая пила 35, 40, 51, 68, 73, 83 мм
- Держатель пилы «QuickLock»



Арт. №	набор	кг	УЕ
230002	7	1,785	1





### Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое: М 3, М 4, М 5, М 6, М 8, М 10



Арт. №	набор	кг	УЕ
231082	7	0,188	1

### Ассорт. резбонарезного инструмента из быстрорежущей стали

Содержимое:

Метчик (DIN 352) М 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Плашка (DIN 223) М 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12

Плашкодержатель

20 x 5/20 x 7/25 x 9/30 x 11/38 x 14 мм

Вороток, размеры 1 и 2, в металлическом ящике



Арт. №	набор	кг	УЕ
231280	37	2,520	1

### Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое:

Метчик (DIN 352) М 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Плашка (DIN 223) М 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Плашкодержатель

20 x 7/25 x 9/30 x 11/ 38 x 14/45 x 18 мм

Вороток, размеры 1, 2 и 3, в металлическом ящике



Арт. №	набор	кг	УЕ
231282	55	8,200	1



### Монтажные шурупы

оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицем Филипс, самонарезающие



Арт. №	∅	прив.	УЕ	ПЕ
790450	13 4,2 PH	2	100	100
790452	25 4,2 PH	2	100	100
790454	31 4,2 PH	2	100	100
790456	45 4,2 PH	2	100	100

### Монтажные шурупы, Тх

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, со шлицем торкс



Арт. №	∅	прив.	УЕ	ПЕ
790500	13 4,2 TX	20	100	100
790502	19 4,2 TX	20	100	100
790504	25 4,2 TX	20	100	100

### Монтажные шурупы

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицем Филипс

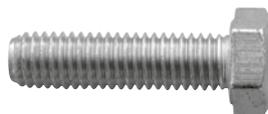


Арт. №	∅	прив.	УЕ	ПЕ
790470	13 4,2 PH	2	100	100

### Прецизионные отвертки

#### Машинные болты с шестигранной головкой

по стандарту DIN 933, сплошная резьба, оцинкованные, класс качества 8.8



Арт. №	∅	прив.	УЕ	ПЕ
790540	20 6	10	100	100
790542	25 6	10	100	100
790544	30 6	10	100	100
790562	20 8	13	100	100
790564	25 8	13	100	100
790566	30 8	13	100	100
790588	20 10	17	100	100
790592	30 10	17	100	100
790616	30 12	19	50	100
790618	40 12	19	50	100

#### Винт с цилиндрической головкой DIN 84, форма А

по стандарту ISO 1207, EN 21207 и DIN 84, форма А, со шлицем, из закалённой стали, гальванически оцинкован, класс качества 4.8



Арт. №	∅	прив.	УЕ	ПЕ
790806	16 3	5,5x0,8	200	100
790808	20 3	5,5x0,8	200	100
790832	16 4	7,0x1,2	200	100
790834	20 4	7,0x1,2	200	100
790837	30 4	7,0x1,2	200	100
790862	16 5	8,5x1,2	200	100
790864	20 5	8,5x1,2	200	100
790867	30 5	8,5x1,2	200	100
790882	16 6	10,0x1,6	200	100
790884	20 6	10,0x1,6	200	100
790888	30 6	10,0x1,6	200	100

#### Машинные болты с потайной головкой

сплошная резьба, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицем типа позидрайв



Арт. №	∅	прив.	УЕ	ПЕ
790700	20 3	PZ	2	100
790702	30 3	PZ	2	100
790704	40 3	PZ	2	100
790706	50 3	PZ	2	100
790710	20 4	PZ	2	100
790712	30 4	PZ	2	100
790714	40 4	PZ	2	100
790716	50 4	PZ	2	100
790721	25 5	PZ	2	100
790722	30 5	PZ	2	100
790724	40 5	PZ	2	100
790726	50 5	PZ	2	100

### Шестигранные гайки, подкладные шайбы

#### Шестигранные гайки по стандарту DIN 934

по стандарту ISO 4032, EN 24032 и DIN 934, оцинкованная сталь, класс качества 8



Арт. №	∅	УЕ	ПЕ
792000	5,5 M3	200	100
792001	7 M4	200	100
792002	8 M5	200	100
792003	10 M6	200	100
792005	13 M8	200	100
792006	17 M10	200	100
792008	19 M12	100	100

#### Подкладные шайбы по стандарту DIN 125

по стандарту ISO 7089, EN 27089 и DIN 125, форма А без фаски, оцинкованная сталь



Арт. №	М	d1	d4	УЕ	ПЕ
792600	M3	3,2	7	200	100
792602	M4	4,3	9	200	100
792603	M5	5,3	10	200	100
792604	M6	6,4	12	200	100
792606	M8	8,4	16	200	100
792607	M10	10,5	20	200	100

#### Подкладные шайбы

по стандарту ISO 7093, DIN 9021N, из оцинкованной стали



Арт. №	м	d1	d4	тол.	УЕ	ПЕ
792650	4	4,3	12	1	100	100
792651	5	5,3	15	1,6	100	100
792652	6	6,4	20	2	100	100
792654	8	8,4	25	2	100	100
792656	10	10,5	40	2	100	100
792658	12	13	40	2	100	100

#### Пружинные шайбы

по стандарту DIN 127, форма А, выпуклые, из оцинкованной стали



Арт. №	м	d1	d4	тол.	УЕ	ПЕ
792756	6	6,4	11,8	2	100	100
792758	8	8,4	14,8	2	100	100
792760	10	10,5	18,1	2	100	100
792762	12	13	21,1	2	100	100

## Наборы винтов

### Ассортиментная коробка с шурупами Смешанные

Содержимое: 1.425 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792802	1425	221131	5,022	1

### Ассортиментная коробка с шурупами С полукруглой головкой

Содержимое: 1.700 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792804	1700	221131	6,000	1

### Ассортиментная коробка с шурупами С потайной головкой

Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792806	1800	220131	5,000	1

### Ассортиментная коробка с шурупами С потайной головкой

Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792810	1800	221131	5,760	1

### Ассортиментная коробка с шурупами Смешанные Tx

Содержимое: 1.475 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792816	1475	221131	5,022	1

### Винты и дюбели в ассортименте Mix

Содержимое: 700 шурупов, 425 дюбели в пластиковой ассортиментной коробке 415 x 335 x 90 мм



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
792821	1125	221131	6,000	1

## Наборы винтов SysCon

### Шурупы с потайной головкой SysCon

Содержимое: 1.650 шурупов с потайной головкой



Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
220389	1650	220370	7,000	1

### Саморезы SysCon

Содержимое: 2.000 шурупов

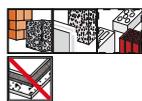


Арт. №	сод.	пустая	кг	УЕ
220398	2000	220370	2,600	1

## Ассортимент дюбелей

### Сквозные распорные дюбели

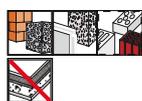
- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП



Арт. №	Ø	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794002	6	30 3.5-5.0	40	100	100
794004	8	40 4.5-6.0	50	100	100

### Распорный дюбель с бортиком

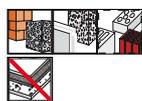
- для всех видов бетона и каменной кладки, ограниченно для пористых строительных материалов
- для любых предметов, которые могут крепиться при помощи винтов по дереву и ДСП



Арт. №	Ø	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794012	5	25 2.5-4.0	35	100	100
794014	6	30 3.5-5.0	40	100	100
794016	8	40 4.5-6.0	50	50	100
794018	10	50 6.0-8.0	65	25	100

### Дюбель-гвоздь с потайной головкой

- для бетона, сплошного камня, ограниченно для газобетона, пористых и пустотелых блоков



Арт. №	Ø	олты	тол.	УЕ	ПЕ
794020	5	30	PZ 5	100	100
794022	5	50	PZ 25	100	100
794024	6	40	PZ 10	50	100
794026	6	60	PZ 30	50	100
794028	6	80	PZ 50	50	100
794030	8	60	PZ 20	50	100

### Дюбель для газобетона с установочным инструментом

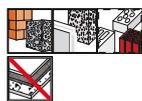
- для пористого бетона (газобетона)



Арт. №	Ø	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794040	10	50 4.0-6.0	60	50	100

### Металлический универсальный дюбель

- бетон, сплошной камень, пористый бетон, ограниченно для пористых и пустотелых блоков



Арт. №	Ø	Ø олты	Г	УЕ	ПЕ
794050	8	32 5.0-6.0	40	200	100
794052	11	60 6.0-8.0	70	100	100

## Складной пружинный дюбель

- гипсокартонные и гипсоволокнистые плиты, ДСП, цементно-волоконные плиты, перекрытия из пустотелого кирпича, перекрытия из пустотелых блоков



Арт. №	Ø	Ø олты	Г	D	УЕ	ПЕ
794060	4	100 14 35	80	25	100	
794062	5	100 16 45	80	20	100	

### Дюбель для гипсокартона с установочным инструментом

- гипсокартонные плиты, ограниченно для цельногипсовых плит и пористого бетона



Арт. №	Ø олты	Г	D	УЕ	ПЕ
794070	24	4.0-6.0	35	80	50 100

Бетон	
Натуральный камень	
Полнотелый кирпич	
Пористый бетон (газобетон)	
Полнотелые гипсовые панели	
Пустотелый камень	
Пустотелый блок	
Гипсокартонные плиты	
Плиты/панели	

## Сумка из нейлона

### Сумка для инструмента ToolPouch



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220103	150	260	30	0,102	1

### Ременная сумка для инструмента ToolBelt



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220105	200	300	100	0,326	1

## Пояс для инструмента

### Пояс для инструмента



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220224	880	280	30	0,350	1

## Рюкзаки

### Рюкзак для инструментов HUPtoGo

Высокая мобильность благодаря рюкзаку для инструментов HAUPA HUPtoGo



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220249	400	450	260	3,000	1

## Нейлоновые сумки

### Сумка для инструмента ToolBag



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220061 *	320	280	190	1,507	1

### Сумка для инструмента HAUPA ToolBag XL



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220366	420	310	220	1,507	1

### Сумка для инструмента BigBox



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220095	410	320	240	1,937	1

### Сумка для инструмента HAUPA ProBag



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220368	420	430	300	1,500	1

### Сервисная сумка Supply



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220292	510	335	220	3,600	1

### HAUPA Squarebag

Сумка для инструмента из полиэстера 600D



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220703	260	260	230	1,500	1

## Сворачивающиеся сумки

### Сворачивающаяся сумка для инструмента



Арт. №	Ш	Г	кг	УЕ
220006	600	310	0,452	1

### Сумка для инструмента (VDE/GS) Rebell



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220016	300	230	50	0,814	1

## Приспособление для крепления инструмента

### Приспособление для крепления инструментов на строительных ведрах



Арт. №	кг	УЕ
220313 *	0,560	1

## Инструментальные сумки из нейлона

### Сумка с инструментом ToolPouch



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220506	6	220103	0,789	1

**haupa®**

... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

### Ременная сумка с инструментом ToolBelt



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220213	9	220105	2,222	1

### Набор инструментов ToolBelt VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220211 *	8	220105	1,723	1

### Пояс с инструментом 1000 В

#### Пояс с инструментом BASIC



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220280	11	220224	2,120	1

### Пояс с изол. инструментом VDE PLUS 1000 вольт.



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220281 *	17	220224	2,740	1

### Пояс с инструментом VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220282	9	220224	2,020	1

### Рюкзаки 1000 В

#### Рюкзак с инструментом HUPtoGo1

Высокая мобильность благодаря новому рюкзаку с инструментом HAUPA HUPtoGo1



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220830	31	220249	10,940	1

#### Рюкзак с инструментом HUPtoGo2

Высокая мобильность благодаря новому рюкзаку с инструментом HAUPA HUPtoGo2



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220831	20	220249	5,700	1

### Рабочие жилеты

#### HAUPA Жилет с инструментами Tool Jacket



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220560	10	220053	2,700	1

### Наборы изолированного инструмента до 1000 В, сумки из нейлона

#### Сумка с инструментом ToolBag



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220500	23	220061	6,350	1

#### Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220510 *	14	220061	3,919	1

#### HAUPA ToolBag XL Classic



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220802	23	220366	6,080	1

#### HAUPA ToolBag XL Go



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220804 *	15	220366	4,400	1

### Набор инструментов HAUPA ToolBag XL 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220800	14	220366	4,600	1

### Набор инструментов HAUPA ProBag Start VDE



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220814	21	220368	9,180	1

### Сервисная сумка Supply Max



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220293	31	220292	6,350	1

### Сумка с инструментом TrendBox Plus



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220556 *	65	220095	6,430	1

### Набор инструментов HAUPA ProBag Go 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220812 *	15	220368	6,400	1

### Сервисная сумка Supply Plus



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220294 *	24	220292	6,350	1

### Сумка с инструментом TrendBox



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220550	120	220095	5,540	1

### Сервисные сумки

#### Набор инструментов HUPsmartHome



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220805	31	220292	7,550	1

### Сервисная сумка Supply Basic



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220298	24	220292	6,350	1

### Набор инструментов HAUPA ProBag Max



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220810	30	220368	9,180	1

### HAUPA SquareBag Basic 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220706	12	220703	3,800	1

### Сворачивающиеся сумки 1000 В

#### Набор инструментов VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220014	11	220004	1,688	1

#### Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220130	12	220016	2,216	1

### Кожаные чемоданы для инструмента

#### Чемоданы для инструмента Tradition



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220022	340	170	110	0,821	1

#### Чемоданы для инструмента Favorit - Admiral - Profi

220060: Favorit  
220064: Admiral  
220066: Profi



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220060	365	250	150	2,126	1
220064	470	315	145	2,990	1
220066	420	250	150	2,378	1

#### Чемодан для инструмента Comet



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220070	420	320	165	3,939	1

#### Чемодан пустой Magister



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220142	440	260	165	2,700	1

#### Латунный замок



Арт. №	разм.	кг	УЕ
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

#### Плечевой ремень



Арт. №	кг	УЕ
220054	0,114	1

### Наборы инструментов в кожаных чемоданах

#### Чемодан с инструментом Phoenix



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220156	40	220070	9,900	1

#### Чемодан с инструментом Saphir



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220154	32	220070	8,150	1

#### Чемодан с инструментом Novelle 1



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220152/1	27	220066	6,500	1

#### Чемодан с инструментом Alpha



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220169	20	220060	5,200	1

#### Чемодан с инструментом Start



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220168 *	21	220060	6,100	1

**Чемодан с инструментом Start VDE**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220168/VDE	21	220060	6,700	1

**Чемодан с набором изолированного инструмента VDE Delux 1000 В**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220135	55	220142	9,460	1

**Чемодан с набором изолированного инструмента VDE Rotor 1000 В**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220140	47	220142	6,400	1

**Чемоданы с жесткой обшивкой**

**Чемодан для инструмента Start up S пустой**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220028	460	180	310	4,500	1

**Чемодан для инструмента Start-up Profi ABS**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220031 *	500	210	430	6,740	1

**Чемодан для инструмента пустой Trolley Start-up Profi ABS**



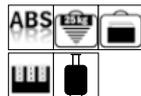
Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220023 *	470	360	220	8,400	1

**Чемодан для инструмента пустой OmegaMax ABS**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220042	470	360	200	6,500	1

**Чемодан для инструмента OmegaMax Trolley ABS**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220048 *	470	360	220	7,000	1

**Чемодан для инструмента Aktion пустой ABS**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220038	460	310	160	4,580	1

**Чемодан для инструмента Omega пустой ABS**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220068	460	310	180	5,039	1

**Чемодан для инструмента Fly пустой HDPEfly**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220248	470	220	360	6,900	1

**Чемодан для инструмента пустой Pendant ABS**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220076	460	310	180	5,107	1

### Чемодан для инструмента пустой Trolly HUPtransporter

Просторный и чётко структурированный – Чемодан для инструмента на колёсиках НАУРА HUPtransporter обеспечивает много места для хранения инструментов



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220820	539	225	359	7,550	1

### Наборы инструментов в чемоданах

#### Набор инструментов ElectroCombo



Арт. №	набор	Ш	В	Г	кг	УЕ
104090	78	490	375	100	6,240	1

#### Набор инструментов Start up Light



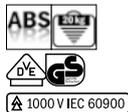
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220269	15	220028	9,180	1

#### Набор инструментов Start-up Go



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220267	27	220028	9,180	1

#### Набор инструментов Jobstarter Plus



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220027	25	220028	10,000	1

#### Набор инструментов HUPactive



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220255	24	220030	9,620	1

#### Набор инструментов Start-up Max



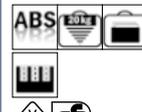
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220268	25	220028	9,180	1

#### Набор инструментов Start up



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220221	20	220031	9,180	1

#### Набор инструментов Start-up VDE



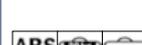
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220235	20	220031	9,300	1

#### Набор инструментов Electro Plus



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220257	25	220036	6,500	1

#### Набор инструментов Profi VDE 1000 В



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220232	27	220031	12,920	1

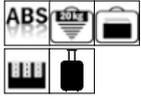
#### Набор инструментов EXTRA



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220309	33	220031	8,680	1

**Набор инструментов Profi mobil**

ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220273	39	220023	14,700	1

**Набор инструментов Master Mobil 1000 V**

ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220254 *	37	220023	14,700	1

**Набор инструментов Start up Mobil**

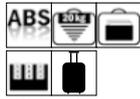
ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220252	20	220023	10,940	1

**Набор инструментов Master Mobil HUPslim 1000 B**

ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220329	33	220023	14,700	1

**Набор инструментов EXTRA**

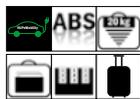
ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220307	33	220023	15,000	1

**Сервисный чемодан на колёсиках для гибридных автомобилей 1000 B**

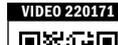
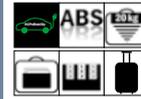
ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220171	40	220023	19,800	1

**Сервисный чемодан на колёсиках HUPeMobility eco**

ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220327	38	220023	19,000	1

**Набор инструментов Secure Mobil 1000 B**

ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220272	29	220023	14,700	1

**Набор инструментов Panther**

ABS+



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220040	22	220038	7,460	1

**Набор инструментов для ученика ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220170	19	220038	7,000	1

**Набор инструментов Basic VDE ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220244	20	220038	7,140	1

**Идеальный ассортимент инструментов ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220177 *	33	220068	10,260	1

**Набор инструментов НАУРА Compact ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220229	48	220038	7,700	1

**Набор инструментов Инспектор ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220176	26	220068	8,980	1

**Набор инструментов OmegaMax Start VDE ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220043	20	220042	11,000	1

**Набор инструмента для сервисного обслуживания сетей ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220141	22	220038	8,800	1

**Набор инструментов Akkurat ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220179	33	220068	8,180	1

**Набор инструментов OmegaMax Trolley Start VDE ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220137	20	220048	11,500	1

**Набор инструментов Basic ABS+**



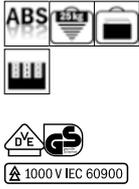
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220153 *	20	220038	6,600	1

**Набор инструментов Diamant ABS+**



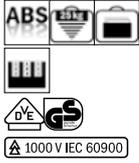
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220192	24	220068	8,500	1

**Набор инструментов Delux Plus 1000 B ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220239 *	43	220076	11,780	1

**Набор инструментов VDE Leopard 1000 B ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220136	34	220076	9,400	1

**Набор инструментов Power Pack 1000 B ABS+**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220303	17	220076	8,680	1

**Набор инструментов Venus Plus 1000 V ABSfly**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220033	32	220032	10,160	1

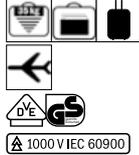
**Привлекательная лазерная надпись для Вашего индивидуального чемоданчика с инструментом**



Арт. №	кг	УЕ
220193	0,002	1

**Набор инструментов Trolly HUPtransporter Pro PPSafe PREMIUM NEW**

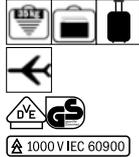
Просторный и чётко структурированный – инструментальный чемодан на колёсиках HAUPA HUPtransporter Pro обеспечивает много места для хранения инструментов



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220821	48	220820	10,940	1

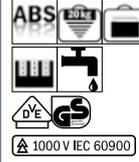
**Набор инструментов Trolly HUPtransporter StandardPlus PPSafe PREMIUM NEW**

Просторный и чётко структурированный – чемодан для инструмента на колёсиках HAUPA HUPtransporter StandardPlus обеспечивает много места для хранения инструментов



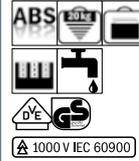
Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220822	43	220820	10,900	1

**Набор инструментов Start-up Sanitär ABS**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220263	24	220031	9,300	1

**Набор инструментов Start-up SHK ABS**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220264	57	220031	14,700	1

**Ящики для инструмента**

**Ассортиментная коробка с металлическими замками, с отделениями**

Содержимое:  
 6 х отделения размером (S) | 49 х 49 х 72 мм  
 11 х отделения размером (M) | 49 х 98 х 72 мм  
 2 х отделения размером (L) | 98 х 98 х 72 мм  
 2 х отделения размером (XL) | 98 х 148 х 72 мм



Арт. №	набор	Ш	В	Г	кг	УЕ
221131 *		415	90	335	1,630	1
221133	пустой	415	90	335	1,200	1

	Высокопрочный корпус		С отсеком для документов
	Максимальная нагрузка 20 кг		С кодовым замком
	Максимальная нагрузка 25 кг		Для авиaperелётов
	Максимальная нагрузка 40 кг		Замок с функцией TSA
	High leverage = с рычажной передачей (Клещи с рычажной передачей экономят до 50 % усилий)		

## Сборный контейнер

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon S 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220370	400	80	300	2,200	1

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon M 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220372	400	150	300	3,340	1

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon XL 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220650	400	312	300	2,800	1

Система транспортировки SysCon 

макс. допустимая нагрузка: 200 кг



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220653	470	240	105	3,300	1

SysCon с ассортиментными вставками пустой 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220620	400	80	300	3,440	1

SysCon S с ассортиментными вставками пустой 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220628	400	80	300	4,300	1

SysCon M с ассортиментными вставками пустой 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220770	400	150	300	4,300	1

SysCon M ящик для инструментов пустой 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220622	400	150	300	3,640	1

SysCon S ящик для вставок для инструментов, пустой 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220626	400	80	300	4,300	1

Ящик для инструмента пластиковый ABS SysCon XL многовариантный 



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220654	400	312	300	3,640	1

Запасная панель для арт. 220654 



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
220655	275	285	0,200	1

Панель для инструментов SysCon 

11 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220379	400	20	300	0,200	1

Вставка для наборов 

Полипропилен, 5 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220374	400	80	300	0,200	1

Вставка для наборов SysCon 

Полипропилен, 10 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220375	400	80	300	0,200	1

### Вставка для наборов SysCon

**SysCon**

Полипропилен, 18 отсеков



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220355	400	80	300	0,230	1

### Вставка для наборов SysCon

**SysCon**

Полипропилен, с 12 регулируемыми отделениями



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220356	400	80	300	0,320	1

### Ящик S

**SysCon**

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221134	49	72	49	0,012	1

### Ящик M

**SysCon**

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221135	98	72	49	0,012	1

### Ящик L

**SysCon**

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221136	98	72	98	0,050	1

### Ящик XL

**SysCon**

Из пластмассы ABS, конической формы для штабелирования, с функцией фиксации в опорной плите



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
221137	148	72	98	0,060	1

### Опорная плита для фиксации

**SysCon**

Полипропилен, сетка-вкладыш для улучшенной фиксации, предотвращающей скольжение



Арт. №	Ш	Г	кг	УЕ
221138	400	300	1,200	1

### Вспененная вставка SysCon

**SysCon**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220376	395	15	300	0,030	1

### Вспененная вставка SysCon

**SysCon**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220399	395	10	300	0,020	1

### Вспененная вставка SysCon

**SysCon**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220377	395	20	300	0,055	1

### Вспененная вставка SysCon

**SysCon**



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220378	395	65	300	0,200	1

### Тележка складская SysCon

**SysCon**

- Нагрузка до 60 кг
- Устойчивая алюминиевая рама
- Рабочая сторона: 390 x 280 мм



Арт. №	маx. кг	кг	УЕ
220602	60	3,230	1

### SysCon Приспособление для крепления груза SysConCar

**SysCon**

Особенности:

- 21 продолговатое отверстие (обратная сторона)
- по 3 круглых отверстия слева и справа
- 5 круглых отверстий на дне
- Объем: макс. 5 АБС-коробок SysCon M макс. 8 АБС-коробок SysCon S



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220644	475	1080	360	5,000	1

### Набор инструментов SysCon M

**SysCon**



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220392	21	220372	4,300	1

### Набор инструментов SysCon Start VDE

**SysCon**

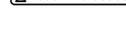


Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220608	22	220372	4,300	1

### Набор инструментов SysCon HUPeMobility

**SysCon**

Содержание: 52 шт.



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
220610	52	220650	19,500	1

**haupa®**

... решения которые убеждают

## HUPchemie - Склеивание/герметизация

### Монтажный клей HUPfix+

- Чрезвычайно высокая начальная прочность сцепления
- Приклеивание кабельных каналов, розеток и кабеля на кирпичную кладку, дерево и металл
- Без предварительной фиксации при проведении работ над головой и на вертикальных поверхностях
- Возможность окраски



VIDEO 170206



Арт. №	мл	кг	УЕ
170206 *	310	0,530	1

### Прозрачный клей HUPfix на основе MS-полимера

- высококачественный клей и герметик на основе MS-полимера
- устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей, к атмосферным влияниям, к воздействию морской воды и хлора
- безопасный для пищевых продуктов
- существует возможность окраски



Арт. №	мл	цв.	кг	УЕ
170216	310	прозрачный	0,390	1
170210	310	серый	0,390	1
170212	310	чёрный	0,390	1
170214	310	белый	0,390	1

### Прозрачный силиконо-содержащий клей HUPsilicon

- для деформационных швов как в помещениях, так и вне них
- соответствует DIN 18545, часть 2
- устойчив к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам, постоянно эластичный



Арт. №	мл	цв.	кг	УЕ
170200	310	прозрачный	0,450	1
170202	310	белый	0,450	1

### Высокотемпературный силикон HUPsilicon

- Высокая термостойкость
- Устойчивость к воздействию масел и смазок
- Устойчивость к старению, атмосферным воздействиям и УФ-излучению, не отвердевает



Арт. №	мл	цв.	кг	УЕ
170250	310	чёрный	0,450	1

### Картридж-наконечник



Арт. №	кг	УЕ
300116	0,003	12

### Картриджный пистолет Profi

- для картридей 310 мл
- для обработки силиконовых и полимерных картридей



Арт. №	кг	УЕ
170254	0,450	1

### 2-компонентный высокоэффективный клей HUPmega

- Высокопрочный двухкомпонентный клей с автоматической смешивающей насадкой
- Отличная ударная прочность, прочность на отслаивание и прочность на растяжение и сдвиг
- Для синтетических материалов, древесины, стекла, стали, нержавеющей стали и алюминия



Арт. №	мл	кг	УЕ
170220	25	0,075	1

### Смешивающая насадка

- для 2-компонентного клея



Арт. №	кг	УЕ
170234	0,009	1

### 2-компонентный эпоксидный клей HUPepoxyd

- Достигает чрезвычайно высокой прочности
- Пригоден для компаундной массы
- Универсален в применении



Арт. №	мл	кг	УЕ
170222	25	0,051	1

### 2-компонентный жидкий металл HUPfastMetal

- Ремонт стальных и литых изделий
- Удаление ошибочно просверленных отверстий
- Быстрое отверждение



Арт. №	мл	кг	УЕ
170224	25	0,059	1

### Мгновенно схватывающийся клей HUPsuperglue

- Мгновенно схватывающийся клей из цианакрилата
- Склеивает сочетания синтетического материала и металла
- Низкая вязкость



Арт. №	мл	кг	УЕ
170226 *	20	0,028	1

### Коническая насадка для нанесения мелких капель

- для мгновенно схватывающегося клея



Арт. №	кг	УЕ
170236	0,003	1

### Двухсторонняя акриловая склеивающая лента HUPtapeDouble

- Двухсторонняя прозрачная акриловая склеивающая лента
- Чрезвычайно мощное схватывание на ровных поверхностях
- Устойчива к влаге, не повреждает поверхность



Арт. №	кг	УЕ
170232	0,053	1

### Стопорящий состав средней прочности HUPlockM

- Среднепрочный сильновязкий стопорящий состав для винтов до М36
- Демонтируемый
- Термостойкость от -55°C до +150°C
- Насос-дозатор



Арт. №	мл	кг	УЕ
170238	50	0,083	1

### Стопорящий состав высокой прочности HUPlockH

- Высокопрочный средневязкий стопорящий состав для винтов до М20
- Для резьбы, подвергаемой вибрациям и ударным нагрузкам
- Термостойкость от -55°C до +150°C
- Насос-дозатор

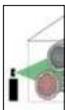


Арт. №	мл	кг	УЕ
170240	50	0,083	1

## HUPchemie - Покрyтия/Смазки

### Спрей для монтажа кабеля HUPcable

- Легкое протягивание кабелей
- значительное снижение трения
- Экономия до 50% времени и усилий



Арт. №	мл	кг	УЕ
170174 *	400	0,360	1

### Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водяной основе. Данные средства на 80% устраняют трение и, обеспечивая кабелю очень хорошее скольжение, облегчают его прокладку в любой ситуации. После испарения водного компонента оставшийся основной компонент средства для улучшения скольжения гарантирует беспрепятственное удаление старого и прокладку нового кабеля - даже спустя много лет и при различных темп.

Гель-лубрикант № арт. 143344:  
пластиковая бутылка 500 мл  
Гель-лубрикант № арт. 143345:  
пластиковая бутылка 1.000 мл



Арт. №	мл	кг	УЕ
143344	500	0,572	1
143345	1000	1,100	1

### Диспенсер для пластиковой бутылки



Арт. №	кг	УЕ
143346	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 старого и прокладку нового кабеля - даже спустя много лет и при различных темп. Пенистый лубрикант, спрей, 400 мл



Арт. №	мл	кг	УЕ
143348	400	0,457	1

### Алюминиевый спрей HUPalu

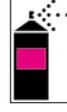
- Чистый алюминиевый спрей 99,5%
- Высокая термостойкость до 900°C
- Устойчив к царапинам, обработке щеткой и износу, и атмосферным воздействиям



Арт. №	мл	кг	УЕ
170154	400	0,450	1

### Маркировочный спрей HUPmark

- Высокая яркость и кроющая способность
- Распыляется в любом положении
- Быстро сохнет, износо- и атмосферостойкий



Арт. №	мл	цв.	кг	УЕ
170140	500	красный	0,600	1
170141	500	желтый	0,600	1
170142	500	розовый	0,600	1

### Темный цинковый спрей HUPzincDark/Light

- Защита после сварочных и ремонтных работ, а также при повреждениях
- Жаропрочный, устойчивый к атмосферным воздействиям, быстро сохнет
- Образует водонерастворимый слой оксида цинка



Арт. №	мл	цв.	кг	УЕ
170150	400	Dark	0,450	1
170152 *	400	Light	0,450	1

### Цинковый спрей 550 HUPzincKorro

- Защита после сварочных и ремонтных работ, а также при повреждениях
- Жаропрочный, устойчивый к атмосферным воздействиям, быстро сохнет
- Образует водонерастворимый слой оксида цинка



Арт. №	мл	кг	УЕ
170153	400	0,450	1

### Спрей нержавеющей стали HUPInox

- Покрытие из нержавеющей стали с лигатурой из хрома, никеля и марганца
- Жаропрочность до 300°C
- Устойчивость к атмосферным воздействиям



Арт. №	мл	кг	УЕ
170156	400	0,450	1

### Силиконовый спрей HUPsil

- Универсальный лубрикант и смазочное средство на основе силикона
- Устойчивость к воде и температурам от -30°C до +200°C
- Антистатическая и антикоррозионная защита, а также водоотталкивающие свойства



Арт. №	мл	кг	УЕ
170162	400	0,450	1

### Универсальная смазка HUP40 400 мл

- Универсальное смазочное средство на основе масла без силикона
- Позволяет разобрать прикипевшие за счет окисления механические соединения
- Защищает от влаги, препятствует токам утечки, смазывает и осуществляет уход



Арт. №	мл	кг	УЕ
170166	400	0,450	1

### Спрей ПТФЭ HUPptfe

- Не содержащая масла универсальная смазка для всех материалов
- Термостойкая сухая смазка от -60°C до +230°C
- Быстрое высыхание, сильная адгезия, не содержит жир, бесцветный



Арт. №	мл	кг	УЕ
170158	400	0,450	1

### Спрей Allround PTFE HUPptfeSynt

- Смазка для тонких механизмов и находящихся под давлением деталей
- Длительная смазка под сильным давлением
- Позволяет отвинтить заклинившие резьбовые соединения



Арт. №	мл	кг	УЕ
170160	400	0,450	1

### Полимерный спрей HUPpolymer

- Универсальный лубрикант и смазочное средство на полимерной основе
- Длительный уход за резиной, этиленпропиленовым каучуком (ЭПДМ), полипропиленом, поливинилхлоридом (ПВХ)
- Показатели трения сокращаются до 40%



Арт. №	мл	кг	УЕ
170170	400	0,450	1

### Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill

- Легированное масло с присадками из эпоксидной смолы и полярных веществ
- Очень экономично и эффективно
- Подходит для стали, легких и цветных металлов



Арт. №	мл	кг	УЕ
170172	400	0,450	1

## Спрей - преобразователь ржавчины HUPrustEX

- Проникает и чрезвыч. эффективно растворяет ржавчину
- Консервирует и защищает от повторного образования ржавчины
- Позволяет развинтить приклеившие резьбовые соединения



Арт. №	мл	кг	УЕ
170164	400	0,450	1

## Очиститель электродвигателей HUPelectroClean

- Очищает реле, распределители, катушки, контакты и двигатели
- Удаляет пыль, грязь, жир и угольную пыль
- Испаряется без остатка



Арт. №	мл	кг	УЕ
170114 *	400	0,550	1

## Пенный очиститель HUPclean

- Интенсивный очиститель с активной пеной для окон, экранов и синтетических материалов
- Очистка, не оставляющая пятен и полос
- Экономично и безопасно для кожи



Арт. №	мл	кг	УЕ
170100	500	0,550	1
170101	1000	1,000	1

## Контактный спрей HUPwetBlock

- защищает электрические контакты всех типов от влажности
- вытесняет влагу
- в течение длительного времени надежно препятствует протеканию токов утечки и окислению



Арт. №	мл	кг	УЕ
170180 *	400	0,4166	1

## Универсальный очиститель HUPcleanMulti

- Многофункциональный очиститель
- Самое лучшее средство для обеспечения чистоты при загрязнении маслом, жиром и воском
- Использование в зданиях автомобилях и машинах



Арт. №	мл	кг	УЕ
170104	500	0,550	1

## Удалитель этикеток HUPableEx

- Бесследное удаление остатков клея и этикеток
- Удаление битума и свежих остатков пенополиуритана
- Мощный и материалосберегающий



Арт. №	мл	кг	УЕ
170112	400	0,450	1

## HUPchemie - Очистка

### Экспресс-обезжириватель HUPdegreaser

- Интенсивное и быстрое удаление жира с поверхностей
- Удаляет пыль, грязь, масла и жиры (консистентные смазки)
- Быстрое испарение без остатков



Арт. №	мл	кг	УЕ
170102 *	500	0,600	1

## Средство для обезжиривания металла HUPmetalClean

- Интенсивное и быстрое удаление жира с поверхностей
- Удаляет пыль, грязь, масла и жиры (консистентные смазки)
- Быстрое испарение без остатков



Арт. №	мл	кг	УЕ
170103	500	0,600	1

## Спрей со сжатым воздухом HUPair

- Удаляет пыль, грязь и другие отложения
- Для охлаждения и поиска дефектов на неисправных деталях



Арт. №	мл	кг	УЕ
170106 *	400	0,450	1

# haupa®

### ... решения которые убеждают

HAUPA GmbH, Lange Str. 40, 42857 Remscheid, Германия, тел.: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Базовая программа

### Негорючий спрей со сжатым воздухом HUPairXtra

- Очистка электрических контактов, приборов и деталей
- Удаление пыли и грязи в распределительных шкафах и устройствах КИП
- Очистка устройств и модулей информационных технологий и телекоммуникаций



Арт. №	мл	кг	УЕ
170108	400	0,450	1

### Дозировочная насадка Target Control System

- Не для аэрозольных баллончиков  
№ арт. 170106, 170150, 170152, 170400



Арт. №	кг	УЕ
170406	0,015	1

### Защита для кожи HUPskinProtect

- Защита кожи образованием защитной пленки
- Препятствие контакту с маслами, жиром, дегтем, красками и другими веществами
- Кожа продолжает дышать и не иссушается



Арт. №	мл	кг	УЕ
170116	250	0,300	1

### Чистящие салфетки HUPwipe



Арт. №	кг	УЕ
170118	0,200	1

### Крем для чистки рук HUPsoap

- Защита кожи образованием защитной пленки
- Препятствие контакту с маслами, жиром, дегтем, красками и другими веществами
- Кожа продолжает дышать и не иссушается



Арт. №	мл	кг	УЕ
170126	500	0,500	1
170127	3000	3,000	1
170128	10000	10,000	1

### Дозатор для крема HUPsoap, 3 л

- подходит для арт. №: 170127
- трубка из нержавеющей стали



Арт. №	кг	УЕ
170129	0,800	1

### HUPchemie - Проверка

#### Охлаждающий спрей HUPcool

- Поиск дефектов в сфере электроники
- Местное охлаждение до -50°C
- Разделение склеек



Арт. №	мл	кг	УЕ
170400	400	0,455	1

### Спрей для испытания дымовой сигнализации HUPdetect

- Прямое моделирование дыма от пожара
- Приблизительно от 150 до 200 циклов проверки
- Быстрота и надежность



Арт. №	мл	кг	УЕ
170404	250	0,180	1

## Паяльные принадлежности

### Паяльник электрический



Арт. №	∅	Volt	Watt	кг	УЕ
160142	265	5	220	60	0,322
160144	315	7	220	80	0,319
160146	320	7	220	100	0,324

### Паяльник контактный



Арт. №	∅	Volt	Watt	кг	УЕ
160150	250	1,5	220	30	0,264

### Паяльник для точной пайки



Арт. №	∅	Volt	Watt	кг	УЕ
160190	200	2,5	220	15	0,257

### 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 °С, пайка до 550 °С, термоусадка до 680 °С, продолжительность горения ок. 60 мин, в черном пластмассовом чемодане.



Арт. №	набор	кг	УЕ
262098	12	0,670	1

### Припой стержнеобразный оловянный в трехгранных брусках DIN 1707

Арт. №	Sn%	кг	УЕ
160112	30	0,275	1
160114	40	0,247	1

### Хлорид аммония



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160130	65x45x20	0,070	1

### Паяльная паста по DIN 8511-F-SW 26



Арт. №	кг	УЕ
160090	0,073	1

### Паяльный раствор по DIN 8511-F-SW 32



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160092	50 ml	0,054	1

### Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160094	50 ml	0,072	1
160096	100 ml	0,132	1

### Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160100	70 ml	0,080	1

### Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160102	50 ml	0,065	1



## Электроприпой

### Электроприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	∅	кг	УЕ
160020	60	1	0,104	1
160022	60	1	0,253	1
160024	60	1	0,529	1
160026	60	1	1,008	1
160028	60	1,5	0,016	1
160030	60	1,5	0,106	1
160042	60	1,5	0,247	1
160044	60	1,5	0,528	1
160046	60	1,5	1,022	1
160050	60	2	0,108	1
160052	60	2	0,250	1
160054	60	2	0,529	1

### Электроприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	∅	кг	УЕ
160000	60	1	0,009	1
160002	60	1	0,106	1
160004	60	1	0,259	1
160006	60	1	0,528	1
160008	60	1	1,015	1
160012	60	1,5	0,102	1
160014	60	1,5	0,255	1
160016	60	1,5	0,523	1
160018	60	1,5	1,024	1

### Радиоприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	∅	кг	УЕ
160060	40	2	0,106	1
160062	40	2	0,257	1

### Припой для любителя по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	∅	кг	УЕ
160070	40	1,5	0,018	1
160072	40	2	0,103	1
160074	40	2	0,258	1

## Бесвинный припой (RoHS)

### Паяльная проволока по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160420	99	1	0,114	1
160422	99	1	0,262	1
160424	99	1	0,536	1
160426	99	1	1,000	1
160430	99	1,5	0,112	1
160442	99	1,5	0,266	1
160444	99	1,5	0,500	1
160446	99	1,5	1,000	1
160450	99	2	0,109	1
160452	99	2	0,257	1
160454	99	2	0,527	1

### Паяльная проволока по DIN EN 29453, бессвинцовая



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160402	99	1	0,114	1
160404	99	1	0,250	1
160406	99	1	0,500	1
160408	99	1	1,000	1
160414	99	1,5	0,258	1
160416	99	1,5	0,535	1
160418	99	1,5	1,000	1



## Газовые ключи

### Газовый ключ 45°

закаленные губки, защита от защемления пальцев



Арт. №	↔	⊘	⊘°	кг	УЕ
618/1	310	0-49	1	0,725	1
618/11/2	425	0-65	1 1/2	1,572	1
618/2	540	0-84	2	2,648	1
618/3	685	0-120	3	4,100	1
618/4	815	0-135	4	5,650	1

### Газовый ключ S-образный

закаленные губки, специально закаленные зубы, S-образные полированные губки, защита от защемления пальцев



Арт. №	↔	⊘	⊘°	кг	УЕ
619/1/2	245	0-39	1/2	0,443	1
619/1 *	320	0-49	1	0,821	1
619/11/2 *	440	0-68	1 1/2	1,416	1
619/2	560	0-85	2	2,380	1
619/3	675	0-120	3	2,700	1

### Набор трурных ключей

Consisting of: в набор входит:

- 1 S-образный газовый ключ 1"
- 1 S-образный газовый ключ 1 1/2"
- 1 трурные клещи 240 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
9001	3	2,581	1

### Цепной трурный ключ

Размер труб 3/4 - 4"



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
623/3/4-4	320	30-200	4	0,940	1

### Запасная цепь



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
623-1/3/4-4	320	30-200	4	0,359	1

## Трурные клещи

### Трурные клещи

массивное исполнение, особо прочная сталь, переставной механизм с 7-ю сквозными отверстиями, защита пальцев от зажима



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
685/175	175	32	33 1/2	0,152	1
685/240	240	39	40 1/4	0,308	1
685/300	300	52	53	2,0528	1

### Переставной сантехнический ключ

Захватные поверхности с индуктивной закалкой, нажимная кнопка и пружина из нержавеющей стали, самозажим на трубках и гайках, с защитой от защемления пальцев, 27-ступенчатая тонкая регулировка



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
687/150	150	30	32 1/4	0,135	1
687/180 *	180	36	36 1/2	0,191	1
687/250 *	250	46	50	2,0326	1
687/300 *	300	60	70 2/3	4,0550	1

### Переставной сантехнический ключ BRIPowerXL

Захватные поверхности с индуктивной закалкой, Нажимная кнопка и пружина из нержавеющей стали, самозажим на трубках и гайках, С защитой от защемления пальцев, 27-ступенчатая тонкая регулировка



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
687/400	400	100	104 3/4	1,376	1

### Трурные клещи | автоматические

Специально закаленные захватывающие поверхности, Самоблокирующиеся, с защитой от защемления пальцев, запатентованная технология



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
682/250	250	42	46 1/2	0,361	1

## Арматурные клещи | Ключевые клещи

автоматическая регулировка ширины губок, с кнопочной регулировкой, защита от защемления пальцев, заменяет набор рожковых ключей



Арт. №	↔	⊘	⊘"	кг	УЕ
689/180	180	36	1	0,350	1
689/240	240	50	2	0,375	1
689/300	300	68	2 1/2	0,300	1

### Арматурный разводной ключ

хром-ванадиевая сталь, с внутренним разводным роликом



Арт. №	↔	⊘	кг	УЕ
22-1/300	300	80	0,867	1

### Арматурный разводной ключ

хром-ванадиевая сталь, с внутренним разводным роликом, с пластиковыми защитными губками для хромированных поверхностей



Арт. №	↔	⊘	кг	УЕ
27/300	300	80	0,832	1

## Прочий цанговый инструмент

### Фальцевые клещи

кованная сталь, прямые



Арт. №	↔	Шири.	кг	УЕ
1608/60	260	60	0,575	1

### Фальцевые клещи

кованная сталь, загнуты под углом 45°



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

### Фальцевые клещи

кованная сталь, загнуты под углом 90°



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

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa<sup>®</sup>

### Клещи для изготовления желоба

со скользящим роликом, также подходит для желобов из жести с пластиковым покрытием



Арт. №	л	кг	УЕ
1616/620	620	3,200	1

### Сифонный ключ

хромированный, 4 позиции регулировки



Арт. №	л	кг	УЕ
663	240 80	0,280	1

### Заклепочник

для заклепок диаметром



Арт. №	л	∅	кг	УЕ
522	200	5	0,625	1

### Компостер

полированные, никелированные, круглый дорн 3 мм



Арт. №	л	кг	УЕ
543/120	120	3	0,173

### Клещи для расширения свинцовой трубы

для труб ∅ 1 1/2"



Арт. №	л	∅	кг	УЕ
696/240	240	40	0,434	1

### Ременный ключ

Подходит для всех круглых и квадратных форм



Арт. №	Ш	∅	кг	УЕ
660	20		0,233	1

## Отвертка шлицевая

### Набор отверт

6 предметов:  
4 отвертки шлицевые 80 x 3, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм  
2 отвертки крест-шлиц PZ разм. 1, PZ разм. 2



Арт. №	набор	кг	УЕ
2122 *	6	0,430	1

### Отвертка шлицевая слесарная

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



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

### Отвертка шлицевая

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



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

### Отвертка крестовая | PZ

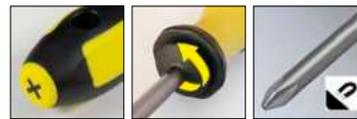
матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



Арт. №	м разм.	кг	УЕ
2080/1	80 1	0,049	1
2080/2	100 2	0,081	1

### Отвертка крестовая | PH

матовое хромированное жало, 2-х компонентной рукояткой с отверстием



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

### Набор отверток диэлектрических 1000 V

7 предметов, 1000 V:  
4 отвертки шлицевые 75 x 2.5, 100 x 4, 125 x 5.5, 150 x 6.5 мм  
2 отвертки крестовые VDE PZ разм. 1, PZ разм. 2  
1 безопасный индикатор напряжения 150 - 250 V

1000 V IEC 60900



Арт. №	набор	кг	УЕ
2126/7 *	7	0,514	1

### Безопасный индикатор напряжения

для 150 - 250 V, с клипом



Арт. №	набор	кг	УЕ
2088-1/145	145 12	0,018	1

### Безопасный индикатор напряжения

для 150 - 250 V, с клипом



Арт. №	кг	УЕ
2088/145	0,016	1

## Набор ударных отверток



Размеры: шлицевые 1 x 3,5, 1 x 4,5, 1 x 5,5, 1 x 6,5,  
крестовые 1 x PH1 SW 5, 1 x PH2 SW 6



Арт. №	набор	кг	УЕ
2128	6	0,887	1

## Набор отверток STX



6 предметов:  
Отвертки Torx с центровым отверстием  
STX 10, 15, 20, 25, 30, 40



Арт. №	набор	кг	УЕ
2036 *	6	0,569	1

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

гибкий захват с выдвижными «когтями»,  
длина 60 см, наилучшим образом  
подходит для того, чтобы доставать из  
труднодоступных мест гайки, шурупы и т.п.



Арт. №	длина	кг	УЕ
1830	600	0,124	1

## Биты и держатели

### Держатель бит 350 мм



с магнитом и откидным к ольцом



Арт. №	длина	кг	УЕ
2142	350	0,170	1

### Держатель бит 100 мм



с магнитом и откидным к ольцом



Арт. №	длина	кг	УЕ
2142-1	100	0,107	1

### Колёсико-трещотка под биты

Упрощает работу в ограниченном пространстве

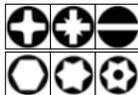


Арт. №	Ø	В	кг	УЕ
2139	40	20	0,099	1

### Набор бит | 32 предмета | с цветовой маркировкой



32 предмета  
¼" биты PH, PZ, SL, Inbus (шестигранник) TX, TT  
битодержатель с быстроразъемным фиксатором,  
переходник



Арт. №	набор	кг	УЕ
2145	32	0,247	1

## Рожковые и накидные ключи | Накидной ключ с трещоткой

### Накидной ключ с трещоткой

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



Арт. №	Шири.	Шири.	кг	УЕ
83 *	200	10 19	0,283	1

### Рожковый ключ 6 x 7 мм

длинной узкой формы, сверхпрочный



Арт. №	Шири.	Шири.	кг	УЕ
56/6x7	6	7	0,020	1
56/8x9	8	9	0,096	1
56/10x11	10	11	0,133	1
56/10x13 *	10	13	0,049	1
56/12x13	12	13	0,061	1
56/14x15	14	15	0,082	1
56/14x17	14	17	0,110	1
56/16x17	16	17	0,114	1
56/17x19 *	17	19	0,180	1
56/18x19	18	19	0,151	1
56/20x22	20	22	0,203	1
56/21x23	21	23	0,230	1
56/22x24	22	24	0,248	1
56/24x27 *	24	27	0,302	1
56/25x28	25	28	0,400	1
56/30x32	30	32	0,498	1
56/36x41	36	41	1,014	1
56/41x46	41	46	1,625	1
56/46x50	46	50	1,570	1

### Рожковый накидной ключ

длинной узкой формы, сверхпрочный, накидная часть  
согнута под углом 15°



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

### Набор рожковых ключей

длинной узкой формы, сверхпрочный



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

**BRINKO**  
powered by haupa

### Набор рожковых накидных ключей

длинной узкой формы, сверхпрочный



Арт. №	набор	Шири.	кг	УЕ
66-1/8	7	6-19	0,890	1
66-1/10 *	10	8-22	1,112	1

### Набор 12-гранных накидных ключей

длинной узкой формы, сверхпрочный, накидная часть согнута под углом 75°



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

### Разводной ключ

рабочая головка под углом 22°, регулируемый



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
49/250	250 30 22	0,421	1
49/310	310 36 22	0,657	1

### Торцевые ключи и комплекты

#### Набор торцевых головок BRImultiLock | 86 предметов

**Решение проблем!**  
БРИНКО BRImultiLock для поврежденных болтов с шестигранной головкой  
Реверсивная трещотка с внутренним и внешним шестигранником, новый 12-зубчатый профиль, длинные насадки, 32 биты и другие аксессуары



Арт. №	набор	кг	УЕ
127-1	86	5,931	1

#### Набор торцевых головок BRImultiLock | 57 предметов

**Решение проблем!**  
БРИНКО BRImultiLock для поврежденных болтов с шестигранной головкой  
новый 12-зубчатый профиль, длинные насадки, 27 бит и другие аксессуары



Арт. №	набор	кг	УЕ
122	57	1,836	1

### Трещотка с переключателем Sanitär

1/2", с внутренним и внешним четырехгранником



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
129-3/250	250	0,520	1

### Трещотка с переключателем

1/4", с соединительным четырехгранником



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
123-1/110	110	0,140	1

### Универсальная торцевая головка

подпружиненные стальные штифты автоматически обжимают любую форму Ø 9 - 21 мм



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
128	22	0,138	1

### BRImultiLock Шестигранные головки

шестигранник 1/2", также для откручивания скрученных и поврежденных шестигранных болтов



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
129-12/10	10	0,046	1
129-12/11	11	0,058	1
129-12/13	13	0,050	1
129-12/14	14	0,063	1
129-12/17	17	0,061	1
129-12/19	19	0,065	1
129-12/22	22	0,085	1
129-12/24	24	0,104	1
129-12/26	26	0,116	1
129-12/29	29	0,167	1
129-12/32	32	0,215	1



### Трещотка перекидная

с четырехгранным приводом на 1/2", внутри



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
672/265	265	0,459	1

### Шестигранные головки

1/4" привод



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

### Шестигранная головка удлиненная

шестигранник 1/2", особо длинное исполнение для беспрепятственного крепления монтажных профилей для облицовочных стен (фальшстен)



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
129-13/13	75 13	0,110	1

### Головка с внешним шестигранником

Inbus 6 мм, шестигранник 1/2"



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
129-14/6	6	0,065	1

### Переходник

внутренний квадрат 3/4", внешний квадрат 1/2"



Арт. №	кг	УЕ
129-100	0,171	1

### Удлинитель | гибкий

1/4" привод



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
127-2	150	0,068	1

### Удлинитель

1/2" привод



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
129-7/125	125	0,192	1

### Четырехгранник соединительный

1/2" привод



Арт. №	кг	УЕ
129-9/1/2	0,044	1

### Торцевой ключ

высокоточная стальная трубка, DIN 896 В, бесшовная протяжка, хромированный



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

### Набор торцевых ключей

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



Арт. №	набор	кг	УЕ
92-1	6	1,140	1

### Торцевой ключ

из шестигранной стальной трубки высокоточной обработки, хромированный



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
94/10	10	0,080	1
94/13	13	0,860	1
94/17	17	0,809	1
94/19	19	0,914	1
94/22	22	1,190	1
94/36	36	1,366	1

### Трубчатый шестигранный торцевой ключ

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



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

### Трёхгранный торцевой ключ

Стальная трубка высокоточной обработки, глянцевый никелированный, по DIN 22417



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
104/3	90 3	0,025	1
104/4	90 4	0,028	1
104/5	100 5	0,030	1
104/6	112 6	0,060	1
104/8	125 8	0,083	1
104/10	140 10	0,159	1

### Динамометрический ключ

#### Динамометрический ключ

автоматическая предварительная настройка, трещотка с переключателем с приводом 1/4", 3 торцевые головки: 6, 8, 10 мм



Арт. №	Шири.	Nm	кг	УЕ
129-30	300	6 - 30	0,935	1

## Шестигранный ключ

### Набор штифтовых ключей

Удлиненная конструкция, позволяет легко доставать даже глубоко утопленные винты,  
9 штук: Тх 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50 мм



Арт. №	набор	Шири.	кг	УЕ
110			0,418	1

### Набор шестигранных ключей

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



Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
114	9	1,5 - 10	0,422	1

### Набор шестигранных ключей с рукояткой

Съемная практичная рукоятка для удобной работы - в качестве Т-образной или угловой рукоятки, а также в качестве отвертки,  
Набор из 9 предметов: шестигранники 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
115/2	10	0,513	1

### Торцевой шестигранный ключ для крановых удлинителей

Торцевой ключ для крановых удлинителей и заглушек труб



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

## Шестигранный ключ

хром-ванадиевая сталь, глянцевая никелировка



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
112/1,5	1,5	0,090	1
112/2	2	0,100	1
112/2,5	2,5	0,003	1
112/3	3	0,005	1
112/4	4	0,010	1
112/5	5	0,016	1
112/6	6	0,028	1
112/7	7	0,035	1
112/8	8	0,050	1
112/9	9	0,075	1
112/10	10	0,120	1
112/11	11	0,130	1
112/12	12	0,150	1
112/13	13	0,203	1
112/14	14	0,283	1
112/15	15	0,307	1
112/17	17	0,466	1
112/19	19	0,660	1
112/22	22	0,950	1
112/24	24	1,200	1

### Ключ для электрошкафов | с битом

с адаптером для бит 1/4", шестигранный привод, с реверсивной битой: длина 39 мм, шлиц 1,0 x 7 мм, Крест PH 2



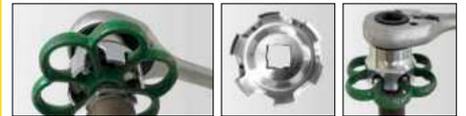
Арт. №	кг	УЕ
119	0,085	1

## Специальный сантехнический инструмент

### Сменная торцевая головка для маховиков BRIwheelNut

Теперь даже самые неподатливые запорные устройства можно с лёгкостью освободить!

Специальный инструмент, защищённый правом на конструкторский образец, состоит из корпуса с выступающими зубьями, которые входят в отверстия практически всех маховиков и могут приводиться в движение 1/2-дюймовым ключом-трещоткой. Усилие, прикладываемое по центру сверху, и распределение точек нажима по нескольким поверхностям позволяют осуществлять неразрушающее приведение в действие вентилей и затворов.



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
129-50	34 42	0,150	1

### Набор для сборки ванной комнаты PREMIUM | 17 частей

17 предметов, содержимое:

- Комбинированный угловой вентиляционный ключ
- Двойной перфоратор 32 мм + 35 мм
- Двойной держатель клапана
- Удлинительный резец для метчиков со стружкоуловителем
- Комбинированный кран-ключ 13 мм с 4 вставками 9, 10, 11, 12 мм и 1 когтем
- Ключ для монтажа сиденья унитаза и сантехники BRImultiKey 19 в 1
- Инструмент для монтажа S-образных соединений
- Палочная отвертка Ø 10 мм
- еверсивная трещотка, привод 1/2", с внутренним и внешним квадратным приводом
- Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, черный, с точилкой
- Монтажный ключ для сантехники
- Шаговый ключ для радиаторов и воды, 6 ступеней



Арт. №	набор	кг	УЕ
677-2	17	0,000	1

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

из 16-и предметов, комплектация:  
 S-образный монтажный инструмент,  
 внутренний четырёхгранник 1/2-дюймового привода, Приспособление для ввинчивания угловых вентилей, внутренний четырёхгранник 1/2-дюймового привода, Универсальная отвёрточная насадка, 1/2-дюймовый привод, Держатель клапанов для эксцентриковых и стандартных клапанов  
 Монтажный ключ для сиденья унитаза  
 Ключ с трещоткой, 4 в 1  
 Комбинированный стандартный сантехнический ключ 13 мм с 5-ю насадками 9, 10, 11, 12, 14 мм и 1-м кулачком  
 Маркер для глубоких отверстий для любых поверхностей  
 Реверсивная трещотка, 1/2 дюйма, из хромованадиевой стали, с внутренним и внешним четырёхгранником  
 Торцовая головка для винтов-шурупов Ø 10 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
677-1 *	16	3,200	1

### Сантехнический монтажный комплект «Basic» | 6 предм.

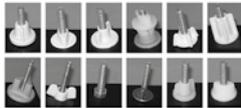
включает в себя 6 предметов



Арт. №	набор	кг	УЕ
677 *	6	3,794	1

### Монтажный ключ для сидений унитаза

Простой монтаж/демонтаж сидений унитаза, Подходит практически для любого типа крепления



Арт. №	кг	УЕ
661 *	0,060	1

### Сиденье для унитаза и сантехнический монтажный ключ „BRImultiKey“ 19 в 1

Универсальный монтажный ключ BRINKO для сидений унитаза + сантехнического оборудования - это мульти-талант для самых разнообразных резьбовых соединений на сиденьях унитаза и креплений на кранах и арматуре (аэратор/излив).

БЕЗ адаптера:  
 Можно открутить или закрутить до 11 различных барашковых гаек сиденья унитаза.

С адаптером:  
 Открытие или завинчивание гаек 10 мм (резьбовые шпильки М6) или 13 мм (резьбовые шпильки М8).



Арт. №	кг	УЕ
662	0,100	1

### Комбинированный торцевой ключ для кранов с вертикальным креплением

Подходит для любой арматуры (смесителя) от 8 до 14 мм и SW 32 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
655 *	6	0,527	1

### Насадка для торцевого ключа для кранов с вертикальным креплением



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
655-1/9	9	0,011	1
655-1/10	10	0,011	1
655-1/11	11	0,016	1
655-1/12	12	0,016	1
655-1/14	14	0,018	1
655-1/32		0,151	1

### Торцевой ключ «вороний коготь»

Для крепежных гаек до SW 32 мм в труднодоступных местах



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
665/235	235	8-32	0,495 1

### Монтажный комплект для S-образных соединений (эксцентриков)

Состоит из:  
 1 трещотки с переключателем на 1/2" с стали  
 1 монтажного ключа для S-образных соединений



Арт. №	набор	кг	УЕ
676-1 *	2	0,873	1

### Монтажный ключ для S-соединений

инструмент для закручивания и выкручивания + SW 36



Арт. №	кг	УЕ
676	0,267	1

### Приспособление для монтажа угловых вентилей

Для вкручивания и выкручивания угловых вентилей без повреждений, подходит также для труднодоступных мест



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
659		0,230	1

### Ключ для комбинированных угловых вентилей

Нужный инструмент, особенно для работ в условиях ограниченного пространства. В качестве привода используются обычные трещотки 1/2 дюйма.



Арт. №	Длина	кг	УЕ
659-1	75	0,237	1

### Фиксатор донного клапана



Арт. №	Длина	кг	УЕ
725 *	120	0,195	1

### Держатель клапана двойного действия

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



Арт. №	Длина	кг	УЕ
726	134	0,195	1

### Фреза для подрезки краевых удлинителей с колпачком для сбора стружки

для подрезки 1/2" бронзовых краевых удлинителей для пригнутого монтажа



Арт. №	кг	УЕ
705/1/2	0,112	1

### Монтажный шаблон

монтажный шаблон для установки водорозеток – это измерительный инструмент для оптимального выравнивания стандартных водорозеток, предназначенных для подключения смесителей для ванны и душа, угловых вентилей и вентилей под штукатурку, а также клапанов впуска и выпуска воздуха (воздушников), выравнивание по шаблону и уровню всех распространенных инсталляционных штихмасов (межцентровых расстояний, 1/2" ) на объектах без отделки



Арт. №	кг	УЕ
2845	1,245	1

### Фрезный аппарат для зачистки седла водяного крана

с двумя прижимными пружинами



Арт. №	Размер	кг	УЕ
714/1	1	0,350	1
714/2	2	0,338	1

### Запасная фреза



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

### Фрезный аппарат для зачистки седла водяного крана в мет.кассете

в металлической кассете: 1 фрезный аппарат, цилиндрическая форма, с двумя прижимными пружинами плоские фрезы: 3/8", 1/2", 3/4", 1"



Арт. №	набор	кг	УЕ
715/2	5	0,877	1

### Сантехнический инструмент

#### Сантехнический монтажный ключ

Для крепления умывальников и угловых вентилей, для вкручивания болтов подвески



Арт. №	Длина	Шири.	кг	УЕ
105/10 *	215	17 - 19	0,242	1

#### Сантехнический крестовый ключ

для краевых удлинителей до 100 мм, эксцентриков, угловых соединений и т.п. на 3/8, 1/2, 3/4, 1"



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
106	10 - 22	0,570	1

### Сантехнический крестовой ключ

для крановых удлинителей до 80 мм, эксцентриков, угловых соединений и т.п. на 3/8, 1/2, 3/4, 1"



Арт. №	Шири.	кг	УЕ
106-2	10 - 22	0,540	1

### Шпильковерт

#### Инструмент для закручивания и откручивания шпилек

Для быстрого и легкого завинчивания и отвинчивания упорных болтов, болтов быстрого и подвешного типа без повреждения резьбы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
101/10	10	0,188	1

### Шпильковерт

Разнонаправленный болт-ведущий, с шестигранным хвостовиком



Арт. №	Ø	кг	УЕ
102/8 *		0,084	1
102/10 *		0,114	1

### Шпильковерт

с перестановкой нужной резьбы М6, 8, 10, 12



Арт. №	кг	УЕ
103	0,288	1

### Ступенчатый ключ для американок

#### Фрезерный аппарат для зачистки седла водяного крана

1 перекидная трещотка, 1 ступенчатый ключ 105 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
674 *	2	105	0,679 1

#### Ступенчатый ключ и трещотка в комплекте

1 перекидная трещотка, 1 ступенчатый ключ 86 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
675 *	2	86	0,556 1

#### Ступенчатый ключ «для американок»

для резьбовых соединений радиаторов, четырехгранный привод 18 мм  
для ниппеля в дюймах: 3/8 - 1/2 - 3/4 - 1 - 1 1/4"



Арт. №	кг	УЕ
670/170	170	0,237 1

#### Поворотный ключ

Четырехгранный привод 18 мм



Арт. №	кг	УЕ
671/240	240	0,280 1

#### Ступенчатый ключ «для американок»

для резьбовых соединений радиаторов и коротких удлинителей кранов, с квадратным приводом 1/2", 6 ступеней 9.5, 9.8, 11.8, 12.8, 13.8, 17.0



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
673/86 *	86	9.5 - 17	0,097 1

#### Ступенчатый ключ «для американок»

для соединений с внутренним шестигранником или типа «американка» при сборке радиаторов и коротких крановых удлинителей (эксцентриков), с 1/2" четырехгранным приводом



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
673/105 *	105	8 - 22	0,136 1

### Ступенчатый ключ «для американок»

для газа (резьбовые соединения газовых кранов)  
• 4 ступени 12.0, 13.0, 14.0, 15.0



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
673-1/1	86	12 - 15	0,138 1

### Ступенчатый ключ «для американок»

для газа (резьбовые соединения газовых кранов)  
3 ступени 19.0, 22.0, 24.0



Арт. №	ШЗ	Шири.	кг	УЕ
673-1/2	86	19	24	0,175 1

### Ступенчатый ключ «для американок»

комбинированный для газа (резьбовые соединения газовых кранов) и воды (напр.крановые удлинители)  
5 ступеней 15.0, 17.0, 19.0, 22.0, 24.0



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
673-2/2	86	15 - 24	0,181 1

### Ступенчатый ключ «для американок»

небольшое исполнение для вентильных ниппелей  
2 ступени для вентильных ниппелей 3/8", 1/2" с канавкой



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
666/1	9.5 - 12,7	0,106	1

### Ступенчатый ключ «для американок»

небольшое исполнение для вентильных ниппелей  
3 ступени для вентильных ниппелей 3/8", 1/2", 3/4"



Арт. №	ШЗ	кг	УЕ
666/2	10 - 17	0,195	1

### Комплект для выкручивания муфт

Для выкручивания резьбовых соединений, муфт, нипелей



Арт. №	набор	кг	УЕ
1088 *	5	1,426	1

### Инструмент для выкручивания муфт

Для выкручивания резьбовых соединений, муфт, нипелей



Арт. №	10°	кг	УЕ
1087/5	3/8	0,096	1
1087/7	1/2 - 3/4	0,262	1

### Пилы | Ножовки | Лобзики

#### Ножовка по металлу

с быстрозатяжными штифтами



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1724/300	300	0,750	1

#### Универсальная ножовка

с универсальным пильным полотном армированная стекловолокном пластмассовая рукоятка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1726/146	146	0,168	1

#### Универсальная ножовка

с универсальным пильным полотном армированная стекловолокном пластмассовая рукоятка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1728/146	146	0,095	1

### Универсальная ножовка | складная

с универсальным пильным полотном армированная стекловолокном пластмассовая рукоятка



Арт. №	Рк	кг	УЕ
1729/146	146	0,133	1

### Полотна для ручной ножовки

#### Пильное полотно | универсальное

для универсальных точных отрезов



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

#### Пильное полотно | по металлу

для высококачественных отрезов



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

#### Пильное полотно | по дереву

для распилочных работ по дереву без особых усилий



Арт. №	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1731/146	146	14	0,029 1

#### Пильное полотно HSS | по металлу

из высокопроизводительной быстрорежущей стали HSS, гибкое



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

#### Пильное полотно HSS би-металл | по металлу

высокопроизводительная, быстрорежущая сталь HSS-би-металл, гибкое



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

### Пильное полотно | по металлу

Пружинная сталь (С 75), двусторонний серрейтор 24 зубца для металла и 32 зубца для пластика



Арт. №	зубьев/дюйм	кг	УЕ
1740/300 *	300	24	0,044 1

### Ножи

#### Нож универсальный

«Das Original» BRINKO Нож с убирающимся лезвием



Арт. №	кг	УЕ
2980 *	0,103	1

#### Дозатор для лезвий Black Blades

Original BRINKO Black Blades



10x



Арт. №	кг	УЕ
2982 *	0,081	1

### Нож для кабеля

с зазубринами и скребком



Арт. №	кг	УЕ
3525	0,083	1

### Нож для кабеля

с зазубринами без скребка



Арт. №	кг	УЕ
3526	0,057	1

### Нож универсальный

Накопитель на пять лезвий



Арт. №	кг	УЕ
2991	0,170	1

### Нож для кабеля

лезвие из литой стали, со скребком



Арт. №	Дк	кг	УЕ
3520	111	0,071	1

### Запасные лезвия | трапецевидные



Арт. №	кг	УЕ
2992	0,025	1

### Запасные лезвия | крюковидные



Арт. №	кг	УЕ
2993	0,031	1

### Ножницы по металлу

#### Ножницы Идеал

правосторонняя резка



Арт. №	мм	кг	УЕ
762/260 *	260	0,581	1

#### Ножницы Идеал



Арт. №	мм	кг	УЕ
786/260	260	0,609	1

#### Ножницы для отверстий

правосторонняя резка



Арт. №	мм	кг	УЕ
792/250	250	0,500	1

#### Ножницы для отверстий

правосторонняя резка



Арт. №	мм	кг	УЕ
793/250	250	0,514	1

#### Фигурные ножницы

правосторонняя резка



Арт. №	мм	кг	УЕ
794/250	250	0,470	1

#### Ножницы сквозные (прямые)



Арт. №	мм	кг	УЕ
798/300	300	0,726	1

### Молотки

#### Кувалда

с ручкой гикори



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

#### Кувалда с 3-компонентной рукояткой

Безынерционная кувалда с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты



Арт. №	мм	кг	УЕ
1412/1000	260	1,173	1

#### Слесарный молоток

с ручкой гикори



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

#### Слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой

Безынерционный слесарный молоток с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты



Арт. №	мм	кг	УЕ
1475/300	320	0,373	1
1475/500	320	0,573	1
1475/1000	320	1,173	1

#### Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой

Щадящий молоток с 3-компонентной рукояткой с высокой степенью защиты и стальной центральной частью



Арт. №	мм	Ø	кг	УЕ
1480/32	300	32	0,373	1
1480/40	320	40	0,473	1

## Долото и зубила

### Стамеска



Арт. №	Шл	кг	УЕ
2174/26	26	0,203	1

### Долото по камню 28 x 250 мм

с безопасным бойком



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

### Шлицевое долото 30 x 230 мм

с безопасным бойком



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

### Долото электрика

с безопасным бойком



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

### Пиковое долото | SDS-Plus



Арт. №	Шл	кг	УЕ
1340/250	250	0,171	1

### Плоское долото | SDS-Plus



Арт. №	Шл	кг	УЕ
1341/250 *	250	0,253	1

### Лопатовидное долото | SDS-Plus



Арт. №	Шл	кг	УЕ
1342/200 *	200	0,264	1

### Оправка для заклепок



Арт. №	ширина отверстия	кг	УЕ
1391/6	6	0,162	1

### Кернер



Арт. №	Толщина	кг	УЕ
1315/120-10	120	0,062	1
1315/120-12	120	0,089	1

## Щетки

### Ручная щётка-крацовка

Стальная проволока



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1708/3	295 3	0,103	1
1708/4 *	295 4	0,151	1
1708/5	295 5	0,145	1

### Ручная щётка-крацовка

Латунные провода



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1708-1/3	295 3	0,116	1
1708-1/4	295 4	0,137	1

### Щётка для очистки горелок

деревянный корпус



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1709-1/80 *	200 2	0,027	1

### Щётка для очистки горелок

с пластмассовой ручкой



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

### Фитинговая зачистная щётка

для внутренней зачистки оконцовки труб, в т.ч. медных



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1706/12	12 3/8	0,027	1
1706/15 *	15 1/2	0,025	1
1706/18	18 5/8	0,027	1
1706/22	22 3/4	0,028	1
1706/28	28 1	0,038	1

### Фитинговая зачистная щётка

для внутренней зачистки оконцовки труб, в т.ч. медных



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1706-1/15	15 1/2	0,055	1
1706-1/18	18 5/8	0,055	1
1706-1/22	22 3/4	0,060	1

### Фитинговая зачистная щётка

для наружной зачистки медных труб



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1705/12	12 3/8	0,021	1
1705/15	15 1/2	0,026	1
1705/22	22 3/4	0,032	1
1705/28	28 1	0,040	1

### Латунная щётка

трехрядная



Арт. №	рядность	кг	УЕ
1709/40x20 *	175 3	0,023	1

## Напильники

### Напильник слесарный | полукруглый

Разрез 2 (полуфабрикат)



Арт. №	м	ШПК	кг	УЕ
1654-1/250	250	7	0,290	1

### Напильник слесарный | круглый

Разрез 2 (полуфабрикат)



Арт. №	м	ШПК	кг	УЕ
1653-1/250	250	10	0,165	1

### Рашпиль монтажный плоский



Арт. №	м	ШПК	кг	УЕ
1658-1/250	250	7	0,262	1

### Напильник слесарный | плоский

Разрез 2 (полуфабрикат)



Арт. №	м	ШПК	кг	УЕ
1655-1/250	250	6,3	0,339	1

### Рашпиль по дереву

Разрез 2 (полуфабрикат)



Арт. №	м	ШПК	кг	УЕ
1666-1/250	250	23,8	0,247	1

### Рашпильный напильник



Арт. №	м	ШПК	кг	УЕ
1664/200	200	23,5	0,170	1

## Инструмент для гипса

### Чашка для гипса



Арт. №	∅	кг	УЕ
2994/160	160	0,340	1

### Горшок для гипса



Арт. №	∅	кг	УЕ
2996/135	135	0,161	1

### Шпатель



Арт. №	Ш	кг	УЕ
2952/30	30	0,050	1
2952/40	40	0,058	1
2952/50	50	0,060	1
2952/70	70	0,080	1

### Лопатка для гипса



Арт. №	Ш	кг	УЕ
2900/60	60	0,075	1

### Лопатка для штукатурки



Арт. №	Ш	кг	УЕ
2904/140	140	0,166	1

### Язычковая лопатка



Арт. №	Ш	кг	УЕ
2908/160	160	0,139	1

## Кисти

### Водостойкая кисть



Арт. №	∅	кг	УЕ
2998		0,026	1

### Плоская кисть



Арт. №	Ширина	кг	УЕ
2999-1/25	25	0,016	1
2999-1/50	50	0,031	1

### Кисть радиаторная



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

## Чемоданы с инструментом

### Чемоданы для 7410 инструментов «Sanitär»

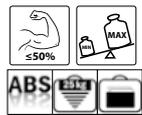
Жесткий чемодан из АБС-пластика



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7410	480	370	225	6,500	1

### Набор инструментов BRlactive

Жесткий чемодан, черный, 28 инструментов



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7419	29	7410	11,700	1

### Набор инструментов Sanitär CLASSIC

Жесткий чемодан, черный, 22 инструмента



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

### Набор инструментов Sanitär EXCLUSIVE

Жесткий чемодан, черный, 37 инструментов



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

### Набор инструментов Юный техник сантехника / отопление

Жёсткий кейс, чёрный, укомплектован 22 специальными инструментами



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7421	23	7410	0,000	1

### Чемодан ученика «BRlbasic»

Жёсткий кейс, чёрный, укомплектован 14-ю инструментами



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7416	15	220030	5,500	1

### Чемодан на колесиках Skater

Чемодан из жесткого полимера HDPE (полиэтилен высокой плотности)

HDPE



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7413	470	360	220	9,300	1

### Чемодан кожа+ABS Премиум

Чемодан комбинированный: телячья кожа и прочный полимер ABS



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7360	450	340	190	3,800	1

### Чемодан кожа + ABS Премиум | оснащение Sanitär EXCLUSIVE

Чемодан комбинированный: телячья кожа и прочный полимер ABS



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7362	38	7360	11,815	1

### Сумки для инструмента и т.п.

#### Рюкзак для инструментов BRItOgo

Высокая мобильность благодаря рюкзаку для инструментов BRINKO BRItOgo

NEW



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7521	400	450	260	3,000	1

#### Складная сумка для инструментов



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
7000/5	250	300	0,126	1
7000/15	680	330	0,260	1

### Сервисная сумка

Надежная сумка для инструментов из износостойкого полиэстера 600D Polyester, Оснащена 24 специальными инструментами



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
7515	450	350	190	2,157	1

### Сервисная сумка Sanitär CLASSIC

Надежная сумка для инструментов из износостойкого полиэстера 600D Polyester, оснащен 22 специальными инструментами



Арт. №	набор	пустая	кг	УЕ
7516	25	7515	7,366	1

Для сантехника

**BRINKO**  
powered by haupa

# Техническое оборудование в соответствии с ChemKlimaschutzV

Тепловые насосы | Холодильное оборудование | Полный комплект | Оборудование



## Холодильное оборудование и оборудование

### Набор для холодильников и кондиционеров - BRlcooTec - SET1



**Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO**  
Совместно с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется).

BRlcooTec - SET1 метрический комплект (арт. 4901)  
Все специальное оборудование, необходимое для сертификации, включая паяльную установку (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).  
В состав входят:

- Ящик для инструментов - WZB
  - Ящик для холодильного инструмента метрический\* - KWM
  - Ящик для слесарных инструментов - MNB
  - Ящик для шлангов хладагента - KSB
  - Вакуумный ящик - VKU
  - Ящик для шкалы хладагента - KMW
  - Ящик для отсасывающих устройств - ASG
  - Бокс для средств индивидуальной защиты - PSA
  - Бокс для измерительной техники водяного охлаждения - WKM
  - Сортировочный ящик - SOB
  - Ящик для мелких деталей - KTB
  - Нетканые салфетки для чистки, безворсовые 30 x 38 см - VPT
  - Набор метрических расширителей\* - EXP-M
  - Набор гидравлических трубогибов метрических\* - HRB-M
  - Набор для пайки - HLS
  - Ремни для переноски ящиков (3 шт.) - TG
  - Тележка для ящиков - RW.
- Система BRINKO BRlbox совместима с системой meta-BOX.



Арт. №	набор	кг	УЕ
4901	92	94,980	1



## Набор для холодильников и кондиционеров - BRlcoolTec - SET2

### Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Совместно с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется). BRlcoolTec - SET2 metric без паяльного инструмента (арт. 4902)

Все специфическое оборудование, необходимое для сертификации, без паяльного инструмента (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

В состав входят:

Ящик для инструментов - WZB

Ящик для холодильного инструмента метрический\* - KWM

Ящик для слесарных инструментов - MHB

Ящик для шлангов хладагента - KSB

Вакуумный ящик - VKU

Ящик для шкалы хладагента - KMW

Ящик для отсасывающих устройств - ASG

Бокс для средств индивидуальной защиты - PSA

Бокс для измерительной техники водяного охлаждения - WKM

Сортировочный ящик - SOB

Ящик для мелких деталей - KTB

Нетканые салфетки для чистки, безворсовые 30 x 38 см - VPT

Набор метрических расширителей\* - EXP-M

Набор гидравлических трубогибов метрических\* - HRB-M

Ремни для переноски коробок (3 шт.) - TG

Тележка для коробок - RW

Система BRINKO BRlbox совместима с системой meta-BOX.

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
4902	91	82,280	1

## Набор для холодильников и кондиционеров - BRlcoolTec - SET3

### Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Совместно с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется). BRlcoolTec - SET3 дюйм в комплекте (арт. 4911)

Все специфическое оборудование, необходимое для сертификации, включая паяльное оборудование (баллоны с хладагентом, баллоны для утилизации и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

В комплект входят:

Ящик для инструментов - WZB

Ящик для холодильного инструмента, империл\* - KWZ

Ящик для помощи слесарю - MHB

Ящик для шлангов хладагента - KSB

Вакуумный ящик - VKU

Ящик для шкалы хладагента - KMW

Ящик для отсасывающих устройств - ASG

Бокс для средств индивидуальной защиты - PSA

Бокс для измерительной техники водяного охлаждения - WKM

Сортировочный ящик - SOB

Ящик для мелких деталей - KTB

Нетканые салфетки для чистки, безворсовые 30 x 38 см - VPT

Набор расширителей дюймовых\* - EXP-Z

Набор гидравлических трубогибов, империл\* - HRB-Z

Набор для пайки - HLS

Ремни для переноски ящиков (3 шт.) - TG

Тележка для ящиков - RW

Система BRINKO BRlbox совместима с системой meta-BOX.

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
4911	94	94,980	1

## Набор для холодильников и кондиционеров - BRlcoolTec - SET4

### Оборудование для рефрижерации и кондиционирования воздуха от BRINKO

Совместно с нашими партнерами из специализированной торговли мы предлагаем 4 комплекта для метрических или имперских трубопроводов, с системой пайки или без нее (если она уже имеется). BRlcoolTec - SET4 дюйма без паяльного инструмента (арт. 4912)

Все специфическое рабочее оборудование, необходимое для сертификации, без паяльного инструмента (баллоны с хладагентом, утилизационные баллоны и соответствующие соединения, а также баллоны с азотом должны быть заказаны у сертифицированных поставщиков газа).

Состоит из:

Ящик для инструментов - WZB

Ящик для холодильного инструмента, империл\* - KWZ

Ящик для слесарной помощи - MHB

Ящик для шлангов хладагента - KSB

Вакуумный ящик - VKU

Ящик для шкалы хладагента - KMW

Ящик для отсасывающих устройств - ASG

Бокс для средств индивидуальной защиты - PSA

Бокс для измерительной техники водяного охлаждения - WKM

Сортировочный ящик - SOB

Ящик для мелких деталей - KTB

Нетканые салфетки для чистки, безворсовые 30 x 38 см - VPT

Набор расширителей дюймовых\* - EXP-Z

Набор гидравлических трубогибов империл\* - HRB-Z

Ремни для переноски коробок (3 шт.) - TG

Тележка для коробок - RW

Система BRINKO BRlbox совместима с системой meta-BOX.

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
4912	93	82,280	1

## Испытание давлением

### Насос для опрессовки

для надежной проверки герметичности водяных труб, латунный поршень, подключение шланга на 1/2"



Арт. №	бар	кг	УЕ
7640	60	7,800	1
7640-1		0,070	1
7640-2		0,727	1

### Насос для опрессовки INOX (из нержавеющей стали)

для надежной проверки герметичности трубопроводных систем, в особенности содержащих химреагенты, агрессивные жидкости, также применяется для заправки солнечных коллекторов и теплых полов



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

## Мелки и маркеры

### Сухой маркер Dry Profi

Функциональный механизм автоматической подачи стержня в стабильной трубочке из нержавеющей стали



Арт. №	кг	УЕ
2513	0,018	1

### Сухой маркер с подсветкой Lyra Dry Profi LED

Встроенная светодиодная подсветка для точечной маркировки при плохом освещении



Арт. №	кг	УЕ
2514	0,029	1

## Маркер для глубоких отверстий, 2 в 1, с точилкой

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



Арт. №	мм	кг	УЕ
2528	165	0,021	1

## Двойной маркер сантехнический

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



Арт. №	мм	кг	УЕ
2510	175	0,012	1

## Сухой строительный маркер

строенная точилка, идеален для использования одной рукой



Арт. №	мм	кг	УЕ
2511		0,028	1

## Сухие стержни | графитовый

12x графит 2В



Арт. №	набор	кг	УЕ
2511-1	12	0,029	1

## Сухие стержни | базовый

графитовых, красных, желтых



Арт. №	набор	кг	УЕ
2511-2	12	0,028	1

## Сухие стержни | специальный

белых, зеленых, синих 4 шт.



Арт. №	набор	кг	УЕ
2511-3	12	0,026	1

## Чернильные глубокие маркеры



Арт. №	мм	кг	УЕ
2515/1		0,019	1

## Чернильные глубокие маркеры



Арт. №	мм	кг	УЕ
2515/2		0,019	1

## Чернильные глубокие маркеры



Арт. №	мм	кг	УЕ
2515/3		0,019	1

## Универсальный карандаш

пишет и на замасляных и влажных поверхностях



Арт. №	мм	кг	УЕ
2524/235	235	0,014	1

## Плотницкий карандаш



Арт. №	мм	кг	УЕ
2523/240	240	0,012	1

## Точилка для карандашей



Арт. №	мм	кг	УЕ
2522		0,010	1

### Мелок | красный



Арт. №	Длина	кг	УЕ
2525	120	0,010	1

### Мелок | желтый



Арт. №	Длина	кг	УЕ
2525-1	120	0,010	1

### Мелок | синий



Арт. №	Длина	кг	УЕ
2525-2	120	0,010	1

### Стеатитовый мелок для сварщика



Арт. №	Длина	кг	УЕ
2526/100	100	0,026	1

### Цифровой набор для нанесения клейма

Нормальное качество, для забивания в сталь и железо, 3 мм, 7 мм, 70 мм



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

### Шрифтовой набор для нанесения клейма

Нормальное качество, заглавные буквы



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

## Уровни

### Уровень из легкосплавного металла



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

### Уровень из легкосплавного металла с магнитом

с особо мощным магнитом для надежного положения на трубах, или металлических каркасах фальшстен, монтажных конструкциях и других стальных объектах



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

### Уровень МИНИ

с встроенной сбоку магнитной полосой для надежного



Арт. №	Длина	Ш	кг	УЕ
2839	230	38	0,073	1

## Циркули и шаблонные уголки

### Упорный угольник

Сталь, оцинкованная, с защитой от ржавчины, с ограничителем



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

## Отвесы | рулетки | линейки | щупы | штангенциркули

### Измерительная рулетка 3 м

автоматическое обратное сматывание, стоппер и фиксатор



Арт. №	Длина	Ш	кг	УЕ
2640/3	3 m		0,115	1
2640/5	5 m		0,210	1

### Складная масштабная линейка

10 секций, наивысшая точность измерения



Арт. №	Длина	Ш	кг	УЕ
2705/2	2 m	14	0,137	1

### Раздвижной калибр

обратная сторона с таблицей резьбы и весов



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

### Набор щупов



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

### Шнур отвесной



Арт. №	Ø	л	кг	УЕ
2861/50	1	50	0,040	1

### Шнур отвесной



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

### Перчатки

#### «Дышащие» перчатки «спайдермен»

очень удобные и комфортные; кожа рук не потеет и не нагревается



Арт. №	разм.	разм.	кг	УЕ
3454/9	9	L	0,043	1
3454/10	10	XL	0,043	1
3454/11	11	XXL	0,043	1

#### Рабочие перчатки «спайдермен»

со стороны ладони латексное покрытие, водоотталкивающие



Арт. №	разм.	разм.	кг	УЕ
3458/9	9	L	0,105	1
3458/10	10	XL	0,063	1

#### Рабочие перчатки

свиная кожа, защита суставов, с резиновой перетяжкой



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

#### Рабочие перчатки – окончательная сборка

со стороны ладони ПУ-покрытие



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

### Перчатки для работы с острыми краями

полиуретановое покрытие внутренней стороны ладони, превосходное сцепление с поверхностью обрабатываемых объектов



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

### Очки

#### Очки защитные

линзы бесцветные, выгнутые



Арт. №	кг	УЕ
4255	0,062	1

#### Очки защитные

ЗМ светоотражающая полоса по краю очков



Арт. №	кг	УЕ
4258	0,045	1

#### Очки защитные

ЗМ светоотражающая полоса по краю очков



Арт. №	кг	УЕ
4259	0,030	1



## Очки защитные



Арт. №	кг	УЕ
4266	0,060	1

## Очки защитные

привлекательный дизайн



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

## Очки сварщика

### Очки сварщика

подкладка из ПВХ с лямкой



Арт. №	кг	УЕ
4250	0,077	1

## Запасные линзы



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

## Защита слуха

### Наушники защитные



Арт. №	дБ	кг	УЕ
4210	24	0,170	1

### Беруши



Арт. №	дБ	кг	УЕ
4207	25	0,011	1

## Крепление груза

### Вакуумный захват

Вакуумный захват с высочайшей степенью надежности - это именно то, что вам нужно до макс. 80 кг по горизонтали, 40 кг по вертикали



Арт. №	kN	кг	УЕ
1180	0,39	0,600	1

### Шнур резиновый крепежный, длина 1 м

Универсальность и практичность



Арт. №	тол.	кг	УЕ	
1140/8	1000	8	0,070	10

## Труборез

### Труборез для труб из нержавеющей стали

Специальный труборез для труб из нержавеющей стали, углеродистой стали и меди. Для труб Ø 3-35 мм или 1", с толщиной стенок до 3 мм



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

### Запасные части Труборез для труб 633-71/35

633-75А	Диск для трубореза   нержавейки, углеродистой стали, меди	1
633-76	Комплект направляющих роликов	1
633-2	Дебюратор	1
633-4	Штифт для диска	1

### Труборез с трещоткой | для труб из нержавеющей и углеродистой стали

Решение проблем при ремонте и замене труб в труднодоступных местах



Арт. №	Ø	кг	УЕ
622/28	8 - 28	0,479	1

### Запасные части Труборез с трещоткой 622/28

622-1	Диск для трубореза нержавеющей стали, углеродистой стали	1
-------	--	---

### Мини труборез

для труб из нержавеющей, меди, латуни для труб Ø 3 - 16 мм, 1/8 - 5/8"



Арт. №	Ø	кг	УЕ
631 *	3 - 16	0,138	1

### Запасные части для мини трубореза 631

632-1	Диск для трубореза   нержавеющей, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза   меди, латуни	1
631-2	Ролик	1
631-3	Штифт для ролика	1
631-4	Штифт для диска	1

### Малый труборез

для труб из нержавеющей, меди, латуни для труб Ø 3-25 мм, 1/8 - 1"



Арт. №	Ø	кг	УЕ
631-5	3-25	0,188	1

### Запасные части для малого трубореза 631-5

632-1	Диск для трубореза   нержавеющей, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза   меди, латуни	1
631-52	Ролик	1
631-53	Штифт для ролика	1
631-54	Штифт для диска	1

### Компактный труборез

для труб из нержавеющей, меди, латуни



Арт. №	Ø	кг	УЕ
631-10	3 - 30	0,230	1

### Запасные части Компактный труборез 631-10

632-1	Диск для трубореза   нержавеющей, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза   меди, латуни	1
631-12	Ролик	1
631-13	Штифт для ролика	1
631-14	Штифт для диска	1

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

С ускоренным ходом (вращением) шпинделя, особо мощный

4 прижимных ролика с желобом для отбортовки, с встроенным ротационным гратоснимателем универсальное применение трубореза при смене дисков, входящих в комплект поставки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
633/35 *	3 - 32	0,336	1
633/45	9 - 45	0,620	1

### Запасные части Труборез с дебюратор 633

633-1	Диск для трубореза   пластика, металлопластика	1
632-1	Диск для трубореза   нержавеющей, меди, латуни, стали	1
632-11	Диск для трубореза   меди, латуни	1
633-2	Дебюратор	1
633-3	Ролик	1
633-4	Штифт для диска	1

### Комбинированный труборез

с быстрым перемещением шпинделя



Арт. №	Ø	кг	УЕ
627	6 - 76	0,540	1

### Запасные части Комбинированный труборез 627

627-1	Диск для трубореза   пластика, металлопластика	1
627-2	Диск для трубореза   нержавеющей, меди, латуни, стали	1
627-4	Штифт для диска	1

### Труборез с гратоснимателем для труб из нержавеющей стали

Специальный труборез для труб из нержавеющей стали Ø 6 - 76 мм, 1/4 - 3 дюйма система быстрой подачи направляющие ролики на игольчатых подшипниках | 2 игольчатых подшипника на ролик - ролики из нержавеющей стали



Арт. №	Ø	кг	УЕ
627-70	6 - 76	0,944	1

### Запасные части Труборез для труб plus 627-70

627-71	Режущее колёсино   нержавеющая сталь	1
627-4	Штифт для диска	1

### Труборез

корпус трубореза из ковальной стали



Арт. №	Ø	кг	УЕ
629/2	10 - 60	2,173	1
629/4	32 - 115	5,300	1

### Запасные части Труборез 629-2

629-1/2	Диск для трубореза   стали	1
629-2/2	Ролик	1
629-3/2	Штифт для ролика	1
629-4/2	Штифт для диска	1

### Запасные части Труборез 629-4

629-1/4	Диск для трубореза   стали	1
629-2/4	Ролик	1
629-3/4	Штифт для ролика	1
629-4/4	Штифт для диска	1

### Трубрез с трещоткой | для пластиковых труб

Настоящее решение для проблемных труднодоступных мест



Арт. №	кг	УЕ
622/63	1,104	1

### Запасные части Трубрез с трещоткой 622/63

627-1	Диск для трубреза   пластика, металлопластика	1
627-2	Диск для трубреза   нержавеющей, меди, латуни, стали	1

### Трубрез для пластиковой трубы

для толстостенных пластиковых труб (ПЭ, ПП, ПВДФ) (англ.:PE, PP, PVDF) Ø 50 - 140 мм



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

### Запасные части Трубрез для пластиковой трубы 628/140

628-1	Диск для трубреза   пластика, металлопластика	1
-------	---	---

### Диски для трубрезов

#### Режущее колёсико | нержавеющей сталь

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
627-71	19	5	50,005	1	

#### Диск для трубреза | для пластика

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
627-1	25	5	60,005	1	

### Диск для трубреза | нержавеющей

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
627-2	20	5	60,006	1	

### Отрезной круг | пластик

- Для пластиковых и композитных труб с толщиной стенки до 8 мм  
- подходит для:  
Артикул 627



Арт. №	кг	УЕ
627-5	0,005	1

### Диск для трубреза | нержавеющей

для труб из нержавеющей и углеродистой стали  
подходит для:  
Арт. № 622/28  
- Внешний Ø 19 мм  
- Внутренний Ø 6 мм  
- Толщина 3 мм



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
622-1	19	6	30,003	1	

### Диск для трубреза | для нержавеющей, углеродистой стали, меди

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
633-75A	19	5	50,005	1	

### Диск для трубреза | нержавеющей

с игольчатым подшипником  
подходит для:  
Арт. № 633-70/35  
- Внешний Ø 19 мм  
- Внутренний Ø 5 мм  
- Толщина 8 мм



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
633-75	19	5	80,011	1	

### Диск для трубреза | нержавеющей

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
632-1	20	5	50,005	1	

### Диск для трубреза | нержавеющей

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
632-11	20	5	50,055	1	

### Диск для трубреза | пластика, металлопластика

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
633-1	12	5	50,005	1	

### Диск для трубреза | для стали

подходит  
Арт. № 629



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
629-1/2	31	9	190,029	1	
629-1/4	41,5	9	190,054	1	

### Диск для трубреза | пластика

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



Арт. №	Внешний Ø	Внутренний Ø	тол.	кг	УЕ
628-1	53	8	110,026	1	

## Ножницы для пластиковых труб

### Резак для пластиковых труб

для резки труб из жесткой и мягкой пластмассы, кабельканалов, армированных пластиковых и резиновых шлангов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
634/35		0,500	1

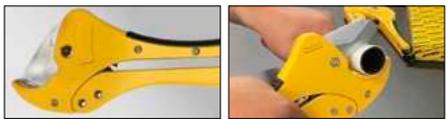
### Запасной нож | для резака по пластиковой трубе



Арт. №	кг	УЕ
634-1/35	0,094	1

### Автоматические ножницы для пластиковых труб

с рычажной передачей для труб из ПВХ, ПЭ, РД, РЕХ, ПВДф с толщиной стенки до 2 мм и композитных труб управление одной рукой и храповой механизм без отдачи, высокий стандарт безопасности прочное лезвие из закалённой стали с точным углом для лёгкой резки пластиковых труб, с V-образной заточкой незначительная затрата усилий за счёт специального зубчатого зацепления



Арт. №	Ø	кг	УЕ
635/35 *	35	0,407	1
635/42	42	0,360	1

### Запасной нож | для резака по пластиковой трубе

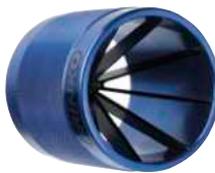


Арт. №	Ø	кг	УЕ
635-10/35		0,083	1
635-10/42		0,093	1

## Калибратор для снятия заусенцев с труб

### Гратосниматель для пластиковых труб

для удаления внутреннего и внешнего грата (фаски) на трубах больших диаметров, Ø 25 - 63 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
647/63	25-63	0,378	1

### Гратосниматель

для снятия внутреннего и внешнего грата (фаски) с медных, алюминиевых и пластиковых труб Ø 4 - 35 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
646	4-35	0,033	1

### Гратосниматель

для удаления внутреннего и внешнего грата (фаски) на трубах из нержавеющей стали, меди, латуни, алюминия и пластика



Арт. №	Ø	кг	УЕ
648/35	8-35	0,193	1
648/54	10-54	0,480	1

### Инструмент для калибровки

Калибровочное кольцо и оправка, для нестабильных по размерам медных труб



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

## Трубогибы

### Гидравлический трубогиб в комплекте | комбинированный

поставляется в прочном пластмассовом чемодане: 1 гидравлический ручной трубогиб 9 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 10, 12, 15, 16, 18, 20, 22, 26, 32 мм 5 упора



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

### Гидравлический трубогиб в комплекте | базовый металлопласт

поставляется в прочном пластмассовом чемодане: 1 гидравлический ручной трубогиб 4 гибочных сегментов, из алюминиевого сплава, 16, 20, 26, 32 мм 4 упора



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

### Гидравлический трубогибочный комплект, империл - HRB-Z

Гидравлический трубогибочный комплект для гибки труб в дюймах позволяет легко и плавно сгибать мягкие, полутвердые и покрытые медные трубы и трубы из низкоуглеродистой стали с наружными размерами в дюймах.



Арт. №	набор	кг	УЕ
637-30	11	5,460	1



### Гидравлический трубогибный комплект метрический - HRB-M

Гидравлический трубогибный комплект для метрических труб позволяет легко и плавно сгибать мягкие, полутвердые и покрытые медные трубы и трубы из низкоуглеродистой стали с метрическими наружными размерами.

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
637-40	9	5,460	1

### Гибочные сегменты

из алюминиевого сплава



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

### Гибка сегментных труб империял

Радиус изгиба 4x диаметр



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

### Упор для трубогиба

Опора для гидравлических трубогибных устройств



Арт. №	∅	кг	УЕ
637-6/1	10 - 12	0,334	1
637-6/2	14 - 17	0,363	1
637-6/3	18 - 22	0,452	1
637-6/4	26	0,452	1
637-6/5	32	0,452	1
637-2	Запасная гайка	0,010	1
637-4	Запасной винт	2,295	1

### Клещи для сгибания медной трубы

Клещи для сгибания до 180°, с гибочным сегментом



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

### Пружинный трубогиб для медных труб

для сгибания мягкой и мягкой хромированной медной трубы вручную оцинкованный



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

### Инструменты для расширения труб

#### Набор дюймовых расширителей - EXP-Z

С помощью набора дюймовых расширителей можно расширить медные трубы с калибром в соответствии со стандартами, чтобы вставить медную трубу того же диаметра и соединить ее паяным швом. **Расширительный инструмент только для охлаждающего оборудования!**

NEW



Арт. №	кг	УЕ
720-30	2,940	1

### Набор метрических расширителей - EXP-M

С помощью набора метрических расширителей можно расширить медные трубы с метрическими размерами в соответствии со стандартами, чтобы вставить медную трубу того же диаметра и соединить ее паяным швом. **Расширительный инструмент только для охлаждающего оборудования!**

NEW



Арт. №	кг	УЕ
720-40	2,940	1

### Инструменты для расширения труб

#### Пробка надувная

пневматическая система перекрытия труб посредством накачивания воздуха в резиновые пробки



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

#### Шланг удлинитель

подходит для надувных запорных пробок



Арт. №	∅	кг	УЕ
3800-2	3 m	0,330	1

#### Воздушный насос с манометром

для запорных пузырей Арт. № 3800-1



Арт. №	кг	УЕ
3800-3	1,554	1

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

## Запорные диски

### Запорная шайба для труб (внутр.)

Механическая система перекрытия труб изнутри



Арт. №	∅	кг	УЕ
3806/1	96-103	0,237	1
3806/2	147-154	0,802	1
3806/3	196-204	1,002	1

### Запорная шайба для труб (с торца)

Механическая система перекрытия труб с торца



Арт. №	∅	кг	УЕ
3805/1	39-42	0,075	1
3805/2	49-55	0,100	1
3805/3	71-79	0,229	1
3805/4	96-103	0,295	1
3805/5	147-154	0,812	1

## Прочистка труб

### Насос для прочистки труб

прочистает засоры в трубе посредством всасывания и давления



Арт. №	кг	УЕ
3722 *	1,700	1

### Приспособление для прочистки труб

Приспособление для прочистки труб вручную или с электроприводом, для труб ∅ 30 - 50 мм



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

### Запасной тросик для прочистки

Оцинкованная пружинная сталь



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

### Зажимной патрон

для устройства прочистки труб Арт. № 3720



Арт. №	∅	кг	УЕ
3720-2	30-50	0,177	1

### Тросик для прочистки труб

одинарный, для бытового использования и простых прочистных работ



Арт. №	Хвостовик	∅	кг	УЕ
3700/3 *	3 m	5	0,279	1
3700/5	5 m	5	0,652	1

### Тросик для прочистки труб

одинарный, для бытового использования и простых прочистных работ



Арт. №	Хвостовик	∅	кг	УЕ
3701/3	3 m	9	1,085	1
3701/5	5 m	9	1,398	1
3701/10	10 m	9	3,472	1

### Тросик для прочистки труб

3/8" спираль Whitworth



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

### Тросик для прочистки труб

скрученный вдвое



Арт. №	Хвостовик	∅	кг	УЕ
3702/5 *	5 m	7	1,250	1
3702/8	8 m	7	1,897	1

### Тросик для прочистки труб

1/2" спираль Whitworth, крюк и кривошипная рукоятка сменные



Арт. №	∅	кг	УЕ
3712/5x10	5 m 10	2,750	1
3712/5x15	5 m 15	3,740	1
3712/10x12	10 m 12	7,200	1
3712/10x15	10 m 15	11,300	1

### Тросик для прочистки труб

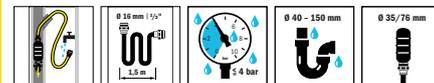
1/2" спираль Whitworth



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

### Нагнетатель водяного давления для прочистки канализации

Устраняет засоры в канализационных трубах просто и гениально за счет нагнетания давления воды



Арт. №	груши ∅	∅	кг	УЕ
3730/1	35	40-80	0,370	1
3730/2	76	80-150	0,627	1

## Инспекционные системы

### Ручная инспекционная камера высокого разрешения BRlcamS

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



Арт. №	кг	УЕ
3780	1,390	1

### Запасные части Труборез для 3780

3780-1/5	1	
----------	---	--

### Видеосистема для диагностики труб BRlcamM, длина 10 м

Стальная катушка гарантирует долгий срок службы. Благодаря разрешению 800 x 600 пикселей на 10-дюймовом TFT-мониторе ничто не остается скрытым. Встроенного литий-ионного аккумулятора хватает на 4 часа работы. BRlcamM™ оснащен многофункциональной панелью управления с QWERTY-клавиатурой для ввода текста, а также встроенным микрофоном для записи голоса во время записи видео на SD-карту или USB-накопитель. Благодаря видеокабелю длиной 1 метр на стальной катушке, прочный и водонепроницаемый корпус пульта управления можно использовать в любом месте. Пульт дистанционного управления, входящий в комплект поставки, также поддерживает сложные установки созвездий. Головка камеры „BRlcamM“ идеально подходит для труб от DN20 (без изгибов) - DN110. Встроенные светодиоды с возможностью регулировки яркости обеспечивают превосходное освещение.



Арт. №	кг	УЕ
3752/10	6,680	1

### Видеосистема для диагностики труб BRlcamM длина 20 м

Стальная катушка гарантирует долгий срок службы. Благодаря разрешению 800 x 600 пикселей на 10-дюймовом TFT-мониторе ничто не остается скрытым. Встроенного литий-ионного аккумулятора хватает на 4 часа работы. BRlcamM оснащен многофункциональной панелью управления с QWERTY-клавиатурой для ввода текста, а также встроенным микрофоном для записи голоса во время записи видео на SD-карту или USB-накопитель. Благодаря видеокабелю длиной 1 метр на стальной катушке, прочный и водонепроницаемый корпус пульта управления можно использовать в любом месте. Пульт дистанционного управления, входящий в комплект поставки, также поддерживает сложные установки созвездий. Головка камеры „BRlcamM“ идеально подходит для труб от DN20 (без изгибов) - DN110. Встроенные светодиоды с возможностью регулировки яркости обеспечивают превосходное освещение. В комплект арт. 3752/20 включает 20 м толкающего кабеля, а также встроенный счетчик метров, помогающий определить место повреждения.



Арт. №	кг	УЕ
3752/20	6,900	1

### Видеосистема для осмотра труб BRlcamL

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



Арт. №	кг	УЕ
3741	17,080	1

### Комплект головки камеры Ø 12 мм, длина 10 м

Малая головка камеры Ø 12 мм для соединений труб и домов, а также полостей - в качестве дополнения к системе камер для обследования труб BRlcamL - в качестве замены системы камер для обследования труб BRlcamM.



Арт. №	кг	УЕ
3750/10	1,340	1

### Комплект головки камеры Ø 12 мм, длина 20 м

Маленькая головка камеры Ø 12 мм для осмотра трубных разъемов и домовых присоединений, а также труднодоступных полостей - в качестве дополнения к видеосистеме для диагностики труб BRlcamL - в качестве замены видеосистемы для диагностики труб BRlcamM



Арт. №	кг	УЕ
3750/20	1,560	1

### Головка камеры ПОВОРОТНАЯ в комплекте

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



Арт. №	кг	УЕ
3760	31,400	1

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

## Пресс-инструмент

### Пресс-инструмент EFP203 СТАНДАРТ

Basic Line EFP203 - БОЛЬШАЯ МОЩНОСТЬ И СТРОЙНЫЙ ДИЗАЙН

в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, специальные места под 6 пресс-клещей



Арт. №	∅набор	кг	УЕ
625-2PG/EFP203 40012-110	2	8,482	1
625-2SE/EFP203 40012-110	514,193		1

### Кейс для EFP203



Арт. №	кг	УЕ
625-2КО/EFP203	3,378	1

### Пресс-инструмент ECO203

Comfort Line ECO203 - пресс-технология нового поколения

в комплект поставки в прочном чемодане входит: пресс, специальные места под 6 пресс-клещей



Арт. №	∅набор	кг	УЕ
625-4PG/ECO203 40012-110	7,300		1
625-4SE/ECO203 40012-110	514,114		1

### Кейс для ECO203



Арт. №	кг	УЕ
625-4КО/ECO203	3,348	1

### Пресс аккумуляторный АСО103 ВТ | 4,0 Ач

Comfort Line АСО103 ВТ - Компактный и высокопроизводительный BLUETOOTH в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, 1 аккумулятор 12 В / 4,0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, специальные места под 6 пресс-клещей PB1



Арт. №	∅набор	кг	УЕ
625-1PM/АСО103 320 12-40	45,261		1
625-1SE/АСО103 320 12-40	79,149		1

### Аккумулятор 12 В / 4,0 Ач

Очень мощный аккумулятор 12 В / 4,0 Ач Red Li-Ion для прессы NOVOPRESS АСО103



Арт. №	кг	УЕ
625-1AK/АСО103	0,415	1

### Зарядное устройство 12 В

Подходит для аккумуляторов для обжимного инструмента АСО103



Арт. №	кг	УЕ
625-1LA/АСО103	0,513	1

### Кейс для АСО103



Арт. №	кг	УЕ
625-1КО/АСО103	2,414	1

### Пресс аккумуляторный NOVOPRESS АСО202 | 5,0 Ач

Comfort Line АСО203 - пресс-технология нового поколения - новинка с BLUETOOTH комплектация чемодана: пресс аккумуляторный, 1 аккумулятор 18 В 5,0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, место для хранения до 6 пресс-клещей PB2



Арт. №	∅набор	кг	УЕ
625-5PM/АСО203 390 12-110	4 8,300		1
625-5SE/АСО203 390 12-110	712,000		1

### Кейс для АСО203



Арт. №	кг	УЕ
625-5КО/АСО203	2,100	1
625-5КО/АСОXL	4,000	1

### Пресс аккумуляторный NOVOPRESS АСО203XL ВТ | 5,0 Ач

Comfort Line АСО203XL - пресс универсальный - с BLUETOOTH

комплектация чемодана: пресс аккумуляторный, 2 аккумулятор 18 В 5,0 Ач Li-Ion, 1 зарядное устройство, место для хранения до 6 пресс-клещей PB2



Арт. №	∅набор	кг	УЕ
625-5XL/АСО203 46012-110	512,000		1

### Аккумулятор 18 В | 5,0 Ач

Сверхмощный литий-ионный аккумулятор 18 В 5,0 Ач Red

подходит для прессовых инструментов: АСО203 АСО203XL АСО401 АСО403



Арт. №	кг	УЕ
625-5AK/АСО203	0,650	1

### Зарядное устройство для аккумуляторов 12 – 18 V

Подходит для аккумуляторов для обжимных инструментов ACO103 | ACO202 | ACO203 | ACO202XL | ACO203XL | ACO401 | ACO403



Арт. №	кг	УЕ
625-5LA/ACO203	0,000	1

### Пресс аккумуляторный NOVOPRESS ACO403 BT | 5.0 Ah

Comfort Line пресс ACO203- мощный силовой инструмент - с BLUETOOTH  
в комплект поставки в прочном чемодане входит: аккумуляторный пресс, 2 аккумулятора 18 V/ 5,0 Ач Red Li-Ion, 1 зарядное устройство, специальные места под 6 пресс-клещей



Арт. №	Длина	Øнабор	кг	УЕ
625-8PG/ACO403	650	76,1 -168,3	50,000	1

### Гильзы

#### Кейс PB1

прижимные челюсти 12 - 35 мм



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PB1	6,119	1

#### Кейс PB2

прижимные челюсти 12 - 40 мм



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PB2	6,119	1

### Кейс под пресс-кольца PS2

Пресс-контуры 42 + 54 мм



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/PS2	2,100	1

### Кейс под пресс-кольца PS3 | маленький

для пресс-клещи и пресс-кольца



Арт. №	кг	УЕ
625-7KO/PS323	2,100	1

### Кейс под пресс-кольцо PS3 | большой

для пресс-клещи и пресс-кольца



Арт. №	кг	УЕ
625-7KO/PS324	2,100	1

### Кейс под промежуточные клещи ZB2XL

ZB221 + ZB222



Арт. №	кг	УЕ
625-KO/ZBXL	1,650	1

### Пресс-клещи

#### Набор пресс-губок с V-профилем в кейсе

Бокс BRINKO из пластика, прочный, с небольшим весом, совместим с системой metaBOX

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

Место для 6 пресс-клещей и других индивидуальных инструментов

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
625-10SE	5	9,120	1

#### Набор пресс-губок с M-профилем в кейсе

Ящик BRINKO из пластика, прочный, с малым весом, совместим с системой metaBOX

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

Место для 6 пресс-клещей и других индивидуальных инструментов

NEW



Арт. №	набор	кг	УЕ
625-13SE	5	9,120	1

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

### Пресс-клещи PB1 тип V

для всех пресс-контуров типа V 12 – 35 mm



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

### Пресс-клещи PB1 тип M

для всех пресс-контуров типа M 12 – 35 mm



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

### Пресс-клещи PB1 тип TH

для всех пресс-контуров типа TH 16 – 40 mm



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

### Пресс-клещи PB1 тип U

для всех пресс-контуров типа U 16 – 40 mm



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

### Пресс-клещи PB2 тип V

для всех пресс-контуров типа V 12 – 54 mm



Арт. №	Ø	кг	УЕ
625-30/PB2V12	12	1,888	1
625-30/PB2V15	15	1,935	1
625-30/PB2V18	18	1,935	1
625-30/PB2V22	22	2,032	1
625-30/PB2V28	28	1,912	1
625-30/PB2V42	35	3,335	1
625-30/PB2V54	42	4,537	1
625-30/PB2V35	54	1,959	1

### Пресс-клещи PB2 тип M

для всех пресс-контуров типа M 12 – 35 mm



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

### Пресс-клещи PB2 тип TH

для всех пресс-контуров типа TH 16 – 32 mm



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

### Пресс-клещи PB2 тип U

для всех пресс-контуров типа U 16 – 32 mm



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

### Пресс-кольца

#### Пресс-кольца PS2 тип V

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа V 42 – 54 mm



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

#### Пресс-кольца PS2 тип M

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа M 42 – 54 mm



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

#### Пресс-кольца PS2 тип TH

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа TH 40 – 63 mm



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

#### Пресс-кольца PS2 тип U

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа U 40 – 63 mm



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

### Пресс-кольца PS3 тип M

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа M 42 - 108 mm



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

### Пресс-кольца PS4 тип HP

Высококачественные запатентованные пресс-кольца, для пресс-контуров типа HP 76,1 mm, 88,9 mm, 108 mm



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

### Промежуточные клещи

#### Промежуточные клещи ZB205

подходят к пресс-кольцам NOVOPRESS PS2



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

#### Промежуточные клещи ZB2XL

высококачественные промежуточные клещи специально только для пресса NOVOPRESS ACO202XL | 203XL, подходят к пресс-кольцам NOVOPRESS PS3



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

### Поршневая пайка

#### Паяльник пропановый

состоит из: рукоятки, подключение шланга, держателя паяльника, форсунки паяльника, защиты от ветра, медной насадки



Арт. №	набор	кг	УЕ
4426	5	0,296	1

#### Рукоятка пропановой горелки деревянная

подключение шланга G 3/8 „ LH (левое)



Арт. №	кг	УЕ
4427	0,302	1

#### Форсунка паяльника



Арт. №	кг	УЕ
4429	0,059	1

#### Насадка для пропановой мягкой пайки

Изгиб 40°, газоотвод Ø 5 мм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
4429-1/5	5	0,087	1

#### Держатель паяльника



Арт. №	кг	УЕ
4428	0,082	1

#### Защита от ветра



Арт. №	кг	УЕ
4430	0,087	1

### Медная насадка

в форме изогнутого молота



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

### Медная насадка

пикообразная форма



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

### Насадки и горелки для пайки и лужения

#### Набор для пайки - HLS

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



Небольшой и поэтому легко транспортируемый паяльный инструмент также включен в список сертификатов. Он оснащен кислородным баллоном объемом 2 л и пропановым баллоном объемом 425 г, обратными клапанами для пропана и кислорода (предписанные правилами предотвращения несчастных случаев), редуктором давления, двойным шлангом длиной 3 м и регулируемой ручкой с резаком. Мощность до 2850 °C



Арт. №	кг	УЕ
3851	12,700	1

**BRINKO**<sup>®</sup>  
powered by haupa

### Рукоятка пропановой горелки

подключение шланга G 3/8" LH (левое)



Арт. №	кг	УЕ
4400	0,352	1

### Насадка с форсункой для мягкой пайки

Накидная гайка M14 x 1



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

### Насадка для пропановой твёрдой пайки

выход газа Ø 16 мм, для медных труб до Ø 18 мм



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

### Принадлежности к баллонам (пайка)

#### Пропановый баллончик

подключение G 3/8" LH левая



Арт. №	кг	УЕ
4443	2,500	1

#### Запорный колпачок

в качестве предписанного законодательством средства безопасности при транспортировке



Арт. №	кг	УЕ
4443-1	0,014	1

### Защитный бугель



Арт. №	кг	УЕ
4443-2	0,482	1

### Вентиль для пропанового баллончика

подключение G 3/8" LH левая, внешний Ø 1/2"



Арт. №	кг	УЕ
4444	0,253	1

### Штуцер заправки пропана

большая сторона соединения W 21,8 x 1/14" LH левая, малая сторона соединения G 3/8" LH левая



Арт. №	кг	УЕ
4446	0,149	1

### Пропановый редуктор среднего давления

выход, внешняя резьба G 3/8" LH левая, для баллончиков



Арт. №	кг	УЕ
4447-0	0,340	1

### Пропановый редуктор среднего давления

выход, внешняя резьба G 3/8" LH левая



Арт. №	кг	УЕ
4447	0,260	1

### Пропановый редуктор среднего давления

выход, внешняя резьба G 3/8" LH левая, с манометром



Арт. №	кг	УЕ
4447-1	0,310	1

### Манометр рабочего давления

подходит для регулятора среднего давления пропана  
Арт. № 4447-1



Арт. №	кг	УЕ
4447-11	0,042	1

### Шланг высокого давления

с соединениями G3/8" левая резьба



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

### Наборы для пайки и лужения | паяльные лампы и принадлежности

#### Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:

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



Арт. №	набор	кг	УЕ
4399	4	3,549	1

### Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:

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



Арт. №	набор	кг	УЕ
4394	6	5,500	1

### Паяльная горелка

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



Арт. №	°С	кг	УЕ
5000 *	1800	0,488	1

### Паяльная лампа

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



Арт. №	°С	кг	УЕ
5205	1200	0,277	1

### Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:

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



Арт. №	набор	кг	УЕ
4398	3	3,456	1

### Газовый картридж

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



Арт. №	кг	УЕ
5100/350 *	0,488	1

### Паяльная лампа

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



Арт. №	°С	кг	УЕ
5200 *	1750	0,277	1

### Набор для пропановой мягкой пайки

включает в себя:

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



Арт. №	набор	кг	УЕ
4395	7	6,300	1

### Газовый картридж

газовая смесь (бутан/пропан) 190 гр



Арт. №	кг	УЕ
5210 *	0,277	1

## Принадлежности и расходники для пайки

### Камень для очистки паяльника

2 аммиачных паяльных камня  
64 x 45 x 20 мм каждый



Арт. №	кг	УЕ
1649	0,100	1

### Огнеупорный мат

из высококачественного, неоплавляемого флиза из керамического волокна, без асбеста



Арт. №	Ш	кг	УЕ
8080	500 330	0,330	1

### Сварочное контрольное зеркало с магнитом

с магнитом в рукоятке, поверхность сцепления с 2 сторон - плоская и с 2 сторон - призматическая



Арт. №	тол.	Ш	В	кг	УЕ
8030/1,0	1	70	80	0,466	1
8030/1,5	1,5	70	80	0,450	1

### Стальное зеркало



Арт. №	тол.	Ш	В	кг	УЕ
8061/1,0	1	70	80	0,066	1
8061/1,5	1,5	70	80	0,066	1

### Кисть для жидкого флюса

с жестяной ручкой и натуральной щетиной



Арт. №	кг	УЕ
2999	0,002	1

### Кремневая зажигалка

с роликовым напильником



Арт. №	кг	УЕ
4200	0,051	1

### Припой



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

### Канифольный мягкий припой

специальная паяльная проволока (радиоприпой) для электротехники, с готовой канифольной жилой



Арт. №	Sn %	Ø	кг	УЕ
1645/20	40	2	0,021	1

### Канифольный мягкий припой

специальная паяльная проволока (радиоприпой) для электротехники, с готовой канифольной жилой



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

### Канифольный мягкий припой

специальная паяльная проволока (радиоприпой) для электротехники, с готовой канифольной жилой



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

### Емкость для жидкого флюса

из небуьющегося, устойчивого к кислотам и хим. Веществам полиэтилена



Арт. №	л	кг	УЕ
1638/150	150	0,037	1

### Емкость для соляной кислоты

из небуьющегося, устойчивого к кислотам и хим. Веществам полиэтилена



Арт. №	л	кг	УЕ
1640/150	150	0,040	1

## Сварочный инструмент

### Редуктор газовый | кислород

- для кислорода
- в комплекте с манометром давления в баллоне 200 кгс/см<sup>2</sup>
- с манометром рабочего давления 10 кгс/см<sup>2</sup>



Арт. №	кг	УЕ
4080	1,330	1

### Редуктор газовый | ацетилен

- для горючего газа (ацетилена)
- в комплекте с манометром давления в баллоне 18 кгс/см<sup>2</sup>
- с манометром рабочего давления 1,5 кгс/см<sup>2</sup>
- и с соединительным бугелем



Арт. №	кг	УЕ
4090	1,630	1

### Сдвойные автогенные шланги

укомплектован подключениями: G 3/8» LH, (лев.),  
красный для горючего газа (ацетилен), G 1/4", (прав.),  
синий для кислорода



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

### Рукоятка

вентили для работы одной рукой



Арт. №	кг	УЕ
3902	0,639	1

### Сварочная вставка

область сваривания 1 – 2 мм



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

### Вставка для трубной сварки

область сваривания 1 – 2 мм



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

### Запасной наконечник

область сваривания 1 – 2 мм



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

### Соединительная гайка



Арт. №	кг	УЕ
3902-3	0,049	1

### Противоразрывной предохранитель | кислород

для кислорода



Арт. №	кг	УЕ
4070	0,250	1

### Противоразрывной предохранитель | ацетилен

для горючего газа (ацетилен)



Арт. №	кг	УЕ
4071	0,250	1

### Набор игл для очистки форсунок

для режущих форсунок и сварочных насадок



Арт. №	кг	УЕ
4005	0,030	1

## Буры | сверла и комплекты

### Сверло спиральное

шлифованное, крестообразная заточка



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1044/1,0	1	0,005	10
1044/1,5	1,5	0,008	10
1044/2,0	2	0,001	10
1044/2,5	2,5	0,018	10
1044/3,0	3	0,003	10
1044/3,5	3,5	0,004	10
1044/4,0	4	0,005	10
1044/4,5	4,5	0,007	10
1044/5,0	5	0,009	10
1044/5,5	5,5	0,011	10
1044/6,0	6	0,014	10
1044/6,5	6,5	0,017	10
1044/7,0	7	0,021	10
1044/7,5	7,5	0,024	10
1044/8,0	8	0,029	10
1044/8,5	8,5	0,033	10
1044/9,0	9	0,042	10
1044/9,5	9,5	0,046	10
1044/10,0	10	0,010	10
1044/10,5	10,5	0,060	5
1044/11,0	11	0,070	5
1044/11,5	11,5	0,076	5
1044/12,0	12	0,082	5
1044/12,5	12,5	0,096	5
1044/13,0	13	0,102	5

### Набор сверл по металлу

сверл из HSS, DIN 338



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

### Набор сверл по металлу

сверл из HSS, DIN 338



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

### Твердосплавный бур по камню

фрезерованное и перешлифованное специальное исполнение, с особо твёрдым победитовым наконечником



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

### Твердосплавный бур

Крестовой наконечник, 4 твердосплавных реза: высокая износостойкость, легкая и быстрая работа, пониженное скашивание бура, эффективное удаление пыли



Арт. №	Ø	кг	УЕ	
1374/110x6 *	110	6	0,033	10
1374/160x6 *	160	6	0,048	10
1374/160x8 *	160	8	0,053	10
1374/160x10 *	160	10	0,070	10
1374/160x12 *	160	12	0,083	5
1374/160x14	160	14	0,114	5
1374/160x15	160	15	0,114	5
1374/210x8	210	8	0,074	5
1374/210x10	210	10	0,090	5
1374/210x12 *	210	12	0,110	5
1374/210x14	210	14	0,126	5
1374/210x16	210	16	0,164	5
1374/210x18 *	210	18	0,192	5
1374/460x10 *	460	10	0,195	1
1374/460x12	460	12	0,242	1
1374/460x14 *	460	14	0,316	1
1374/460x16	460	16	0,383	1
1374/460x18	460	18	0,512	1
1374/460x20	460	20	0,574	1
1374/460x24 *	460	24	0,790	1
1374/600x12	600	12	0,260	1
1374/600x16	600	16	0,506	1

### Двухстороннее сверло

для подготовки отверстий, напр. под алюминиевые заклепки или медные заклепки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1045/3,2	3,2	0,004	10

### Сверло для стекла и плитки

заостренная поперечная режущая кромка обеспечивает точное засверливание. Кромку можно подтачивать



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1368-1/5	5	0,009	1
1368-1/6 *	6	0,011	1
1368-1/8 *	8	0,015	1
1368-1/10 *	10	0,258	1
1368-1/13	13	0,300	1
1368-1/14	14	0,350	1

### Набор сверл для стекла и плитки

Размеры: 2 x 6, 2 x 8, 1 x 10 мм, Оптимально для аккумуляторных шуруповертов, 1/4" шестигранный хвостовик

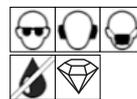


Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1368 *	5	6-10	0,126	1

## DIAMOND

### Алмазный бур BRdiamondDrill

Сверление без вспомогательного засверливания, соединение M14 для использования с угловой шлифовальной машинкой и BRIspeedDrill, Диаметр хвостовика 14 мм



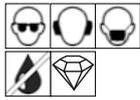
Арт. №	Ø	кг	УЕ
1381-1/6 *	6	0,044	1
1381-1/8 *	8	0,047	1
1381-1/12	12	0,055	1
1381-1/14	14	0,062	1
1381-1/18	18	0,100	1
1381-1/10 *	10	0,054	1
1381-1/20	20	0,100	1
1381-1/25	25	0,120	1
1381-1/32	32	0,150	1
1381-1/35	35	0,160	1
1381-1/40	40	0,190	1
1381-1/45	45	0,250	1
1381-1/55	55	0,300	1
1381-1/60	60	0,281	1
1381-1/68	68	0,339	1
1381-1/50	50	0,290	1
1381-1/75	75	0,407	1
1381-1/82	82	0,474	1
1381-1/110	110	0,900	1

### Набор алмазных сверл по кафелю BRIspeedDrill

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

Комплектация:

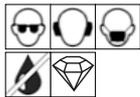
- аккумуляторная высокоскоростная машина, 8 000 об/мин
- алмазные сверла по кафелю BRIdiamondDrill
- размеры: 2 шт. Ø 6 мм, 2 шт. Ø 8 мм, Ø 10 мм, Ø 14 мм
- аккумулятор на 12 В, 2 А-ч и на 12 В, 4 А-ч
- зарядное устройство
- адаптер M14a
- различные полировальные пады



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
13810			3,880	1

### Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

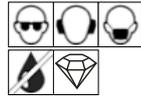
Сверление без вспомогательного засверливания  
7 предметов: Ø 2x6, 2x8, 10, 12, 14 мм



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

### Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

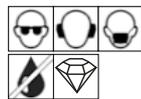
Сверление без вспомогательного засверливания, 7 предметов: Ø 3 x 6, 3 x 8, 10 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-7	7	6-10	0,625	1

### Набор алмазных буров BRIdiamondDrill

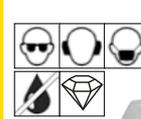
7 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 мм,  
1 центрирующая направляющая из нержавеющей стали 5 – 40 мм



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

### Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

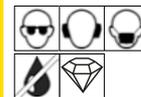
Сверление без вспомогательного засверливания, 4 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1381-4	4	6-10	0,257	1

### Алмазный бур «BRIdiamondDrill»

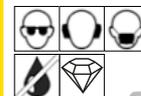
точное позиционирование коронки, минимальный риск соскальзывания, Безопасность, скорость, эффективность и продуманный дизайн. Более длительный срок службы



Арт. №	длина	Ø	кг	УЕ
1379-3/5	67	5	0,012	1
1379-3/6 *	67	6	0,013	1
1379-3/8 *	80	8	0,018	1
1379-3/10 *	80	10	0,027	1
1379-3/12	80	12	0,034	1

### Набор алмазных буров «BRIdiamondDrill»

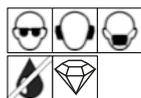
Сверление без вспомогательного засверливания, 4 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1379-4	4	6-10	0,117	1

### Набор алмазных буров «BRldiamondDrill»

7 предметов: Ø 2 x 6, 8, 10, 12, 14 мм,  
1 центрирующая направляющая из  
нержавеющей стали 5 – 40 мм



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
1379-6	7	6-14	0,658	1

### Алмазная коронка по бетону

хвостовик SDS-plus, внутренняя резьба M16, резы с  
алмазной крошкой



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

### Алмазное сверло для кафеля

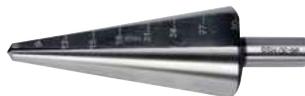
Резец с алмазной крошкой, высокая износостойкость,  
для точных и ровных отверстий с четкими краями в  
твердых и ценных материалах



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1385-1/5	5	0,009	1
1385-1/6	6	0,010	1
1385-1/8	8	0,011	1
1385-1/10	10	0,011	1
1385-1/12	12	0,013	1
1385-1/14	14	0,015	1

### Бур конусный

высокопроизводительная быстрорежущая сталь HSS,  
для листового металла: стали, нержавейки, V2A



Арт. №	Хвостов.	Ø	кг	УЕ
915/1	6	14	0,028	1
915/2	8	20	0,053	1
915/7	10	30,5	0,170	1

### Набор конусных буров для листового металла

3 конусных бура  
1х для отверстий Ø 3 – 14 мм, хвостовик 6 мм  
1х для отверстий Ø 6 – 20 мм, хвостовик 8 мм  
1х для отверстий Ø 16 – 30 мм, хвостовик 10 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
917	4	0,543	1

### Бур ступенчатый

7 градаций от PG7 - PG29  
11 градаций Ø 7 - 40 мм



Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
918	7	40	0,240	1

### Бур ступенчатый

11 градаций



Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
918-1	6,5	40,5	0,278	1

### Двойной дыропробойник | крекер для раковины

Двойной дыропробойник подходит для  
пробивки материалов толщиной:

- железные, стальные, медные и  
алюминиевые листы толщиной до 2 мм
- мойки из нержавеющей стали и другие листы из  
нержавеющей стали толщиной до 1,5 мм



Арт. №	кг	УЕ
914	32 + 35	0,350 1

### Коронка для отверстий в листовом металле

для вырубки отверстий в листовом металле:  
нержавейке, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п., а  
также листовом полимере



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
912/15	15	0,100	1
912/16	16	0,102	1
912/17	17	0,102	1
912/18	18	0,104	1
912/19	19	0,104	1
912/20	20	0,115	1
912/21	21	0,128	1
912/22	22	0,138	1
912/23	23	0,136	1
912/24	24	0,145	1
912/25	25	0,153	1
912/26	26	0,153	1
912/27	27	0,165	1
912/28	28	0,173	1
912/30	30	0,193	1
912/31	31	0,193	1
912/33	33	0,218	1
912/34	34	0,235	1
912/36	36	0,317	1
912/38	38	0,311	1
912/39	39	0,311	1
912/40	40	0,373	1
912/41	41	0,373	1
912/42	42	0,415	1
912/43	43	0,420	1
912/44	44	0,476	1
912/45	45	0,598	1
912/46	46	0,598	1
912/48	48	0,601	1
912/49	49	0,620	1
912/50	50	0,650	1
912/51	51	0,678	1
912/52	52	0,699	1
912/53	53	0,707	1
912/55	55	0,725	1



**Коронка для отверстий в листовом металле | сантехническая 1 1/8", 28,5 мм**

для сантехнических монтажных работ



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
910/11/8	28,5	0,192	1
910/11/4	31,7	0,249	1

**Коронка для отверстий в листовом металле | электромонтажная 9 мм**

для вырубki отверстий в листовом металле: нержавеющей, алюминии, меди, латуни, железе, и т.п., а также листовом полимере



Арт. №	Отверстие Ø	PG	кг	УЕ
900/9	15,2	PG9	0,096	1
900/11	18,6	PG11	0,150	1
900/13,5	20,4	PG13,5	0,126	1
900/16	22,5	PG16	0,128	1
900/21	28,3	PG21	0,122	1
900/29	37	PG29	0,189	1
900/36	47	PG36	0,587	1
900/42	53,9	PG42	0,682	1
900/48	60	PG48	0,959	1

**Коронка для отверстий в листовом металле | электромонтажная 16,5 мм**

для вырубki сквозных отверстий



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
905/16,5	16,5	0,112	1
905/20,5	20,5	0,117	1
905/25,5	25,5	0,120	1
905/32,5	32,5	0,217	1
905/40,5	40,5	0,372	1
905/50,5	50,5	0,626	1
905/63,5	63,5	0,753	1

**Запасной болт**



Арт. №	Отверстие Ø	кг	УЕ
913/10x1	10	0,041	1
913/12x1,5	12	0,067	1
913/16x1,5	16	0,151	1

**Коронки**

**Набор коронок HSS-Би-Металл | сантехнический**

для сантехнических работ, 6 предметов: 5 коронок HSS-Би-металл Ø 44, 57, 68, 75, 114 мм, 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS



Арт. №	набор	кг	УЕ
1384 *	6	3,665	1

**Набор коронок HSS-Би-Металл | электромонтажный**

для электромонтажных работ, 8 предметов: 6 коронок HSS-Би-металл Ø 22, 29, 35, 44, 51, 64 мм, 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 14-30 мм, 1 SDS-хвостовик с направляющим сверлом из стали HSS 32-152 мм



Арт. №	набор	кг	УЕ
1382	8	0,933	1

**Коронка HSS-Би-металл**

с переменными зубьями, 4 - 6 зубьев на дюйм



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380/22	22	0,054	1
1380/25	25	0,052	1
1380/29	29	0,084	1
1380/32	32	0,085	1
1380/35	35	0,099	1
1380/38	38	0,093	1
1380/44 *	44	0,112	1
1380/51	51	0,117	1
1380/57 *	57	0,146	1
1380/64	64	0,148	1
1380/68 *	68	0,198	1
1380/75	75	0,239	1
1380/114 *	114	0,415	1
1380/121	121	0,538	1

**Направляющее сверло HSS, хвостовика**



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-1/70	70	0,014	1
1380-1/105	105	0,020	1

**Хвостовик SDS с направляющим сверлом**

с направляющим сверлом из стали HSS



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-2/1	14-30	0,086	1
1380-2/2	32-152	0,240	1

**Хвостовик SDS с направляющим сверлом**

с направляющим сверлом из стали HSS



Арт. №	Ø	кг	УЕ
1380-3/1	14-30	0,077	1
1380-3/2	32-152	0,190	1

**Приспособление для вывинчивания**

**Приспособление для вывинчивания**

спиральное сверло



Арт. №	Ø	Ø	кг	УЕ
1085/1	50,8	3,6	0,003	1
1085/2	60,3	6,8	0,006	1
1085/3	68,3	8,11	0,012	1

**Набор приспособлений для вывинчивания**

спиральное сверло

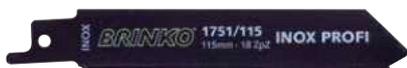


Арт. №	набор	Размер	кг	УЕ
1086/1-5	5	1-5	0,107	1
1086/1-6	6	1-6	0,224	1
1086/1-8	8	1-8	0,723	1

### Полотно для сабельной пилы

#### Полотно для сабельной пилы по нержавеющей | INOX PROFI

без маятникового хода  
Специально для листов и профилей из INOX, стеклопластика, углепластика, эпоксидной смолы и оргстекла



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1751/115	115 18	0,025	1 1

#### Полотно для сабельной пилы | по металлу

без маятникового хода  
Лидер продаж - стандартный пильный диск для стали и нержавеющей стали (3,0 - 12 мм)



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1745/150 *	150 14	0,017	25 5
1745/200 *	200 14	0,022	25 5
1745/300 *	300 10	0,033	25 5

#### Полотно для сабельной пилы | по металлу

без маятникового хода  
Хит продаж - стандартный пильный диск для стали и нержавеющей стали (3,0 - 12 мм)



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1746/100 *	100 18	0,061	25 1
1746/150 *	150 18	0,016	25 1

#### Полотно для сабельной пилы по металлу | POWER CURVE

без маятникового хода  
Гибкое универсальное лезвие для стали и нержавеющей стали



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1761/150	150 18	0,026	25 5
1761/225	225 18	0,039	25 5

#### Полотно для сабельной пилы по металлу | POWER CURVE

без маятникового хода  
Гибкое универсальное лезвие для стали и нержавеющей стали



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1762/150	150 14	0,026	25 5
1762/225	225 14	0,039	25 5

#### Полотно для сабельной пилы по металлу | DEMOLITION

без маятникового хода  
Специально для демонтажных и аварийно-спасательных работ



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1757/150	150 10	0,039	15 3
1757/225	225 10	0,061	15 3
1757/300	300 10	0,084	15 3

#### Полотно для сабельной пилы по металлу | TWIN CUT

без маятникового хода  
Нет ничего более закаленного, чем стандартные пильные полотна - более длительный срок службы



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1759/150	150 10	0,026	25 5
1759/225	225 10	0,040	25 5
1759/280	280 10	0,050	25 5

#### Полотно для сабельной пилы Universal | SHARK

без маятникового хода  
Значительно улучшен отвод теплоты трения через шлицы охлаждения  
Универсальное применение для стальных труб и профилей, цветных металлов, древесины с металлическим остатком 2,0 - 10,0 мм



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1755/150	150 9	0,024	25 1

#### Полотно для сабельной пилы MEGASCHARF (супер острое)

Лучшие результаты на высочайшем числе оборотов маятникового хода  
Универсальное полотно, особенно предназначено для стали 1,5 - 6 мм толщины



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1750/150 *	150 8	0,020	25 5
1750/200 *	200 8	0,025	25 5

#### Полотно для сабельной пилы по чугуну HM GUSS SPECIAL

без маятникового хода  
Полотно для сабельной пилы с твердосплавными зубьями, шлифованное, особенно подходит для стальных литых труб (старый черный), чугун (красный SML), а также для труднообрабатываемых металлов, таких как нержавеющая сталь, чугун, цветные металлы, конструкционная сталь, арматура, сталь / трубы, резина в стальной оболочке (< 175 мм)>



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1754/225	225 8	0,063	1 1

#### Полотно для сабельных пил DIAMANT (алмазное) по чугуну Guss CHAMPION

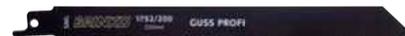
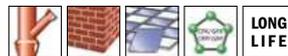
без маятникового хода  
Алмазное покрытие, специально для черного литья



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1753/200 *	200	0,040	1 1

#### Полотно для сабельной пилы | по чугуну GUSS PROFI

с и без маятникового хода  
Для покрытия из карбидного гранулата, литья SML, стекла, керамики, стеклопластиковых материалов



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1752/200 *	200	0,040	10 2



### Полотно для сабельной пилы | по дереву Holz

С маятниковым ходом

Стандартное полотно для дерева, но теперь с

новым зубчатым зацеплением

Для быстрого и прямого пропила всех видов

дерева, пластика и гипскартона (6 - 100 мм)



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1747/225 *	225 6	0,030	20 5

### Полотно сабельной пилы HM SPECIAL

Пильное полотно премиум-класса профессионального качества со стандартным 1/2-дюймовым зажимом и твёрдосплавными зубьями.

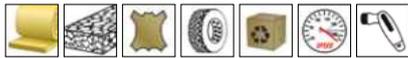
Крупноразмерные вырезы в корпусе пильного полотна обеспечивают спокойный, прямой разрез с низким уровнем вибрации. В то же время снятый материал быстро отводится, поэтому во время резки обеспечивается стабильно высокая скорость резания.



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1763/305	305 2	0,095	25 1
1763/455	455 2	0,165	25 1

### Пильное полотно для сабельной пилы WELLENSCHLIFF

Пильное полотно премиум-класса профессионального качества со стандартным 1/2-дюймовым зажимом и высококачественной волнистой заточкой. Пильное полотно заточено с обеих сторон, с расстоянием между зубьями 10 мм – специально для работы с мягкими тканями и неабразивными мягкими материалами.



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1764/300	300	0,047	25 2

### Рукоятка «BRImultiTool»

Рукоятка BRImultiTool» является универсальным инструментом для распиловки и завинчивания и может гибко использоваться. Устанавливаемая под углом рукоятка увеличивает передачу усилия и обеспечивает эргономичную работу.



Арт. №	кг	УЕ
1737	0,158	1

### Полотно для сабельной пилы (U-образный хвостовик)

Для труб, стали, INOX (нержавеющая сталь), цветных металлов, литья, жесткого пластика



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1743/150	150 14	0,021	1
1743/200	200 14	0,032	1

### Полотна для сабельной пилы

#### Полотно для электролобзика | по дереву

Быстрая резка всех пород дерева (5,0 - 50 мм)



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1756/75	100	6,35	0,020 1

#### Полотно для электролобзика | по металлу

Гибкое лезвие для тонких стальных листов и нержавеющей стали (1,2 - 3,0 мм)



Арт. №	Д. з.	кг	УЕ
1758/55	76,5	21	0,005 1
1758/105	126,5	21	0,010 1

### Диски отрезные

#### Диск отрезной | по стали

для резки стали и других металлов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6200/115 *	115	0,074	1
6200/125 *	125	0,087	1
6200/178	178	0,180	1
6200/230 *	230	0,305	1

#### Диск отрезной | по нержавейке

для резки нержавейки, черной стали и др.металлов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6215/115 *	115	0,025	1
6215/125 *	125	0,030	1
6215/150 *	150	0,030	1
6215/230 *	230	0,200	1

#### Алмазный отрезной диск с функцией снятия фаски

с алмазным покрытием, для резки и зачистки фаски всех типов пластиковых труб одним рабочим процессом



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6219/125	125	0,400	1

#### Алмазный отрезной диск

универсальное применение для мокрой и сухой резки почти всех материалов



Арт. №	Ø	кг	УЕ
6240/115 *	115	0,112	1
6240/125 *	125	0,142	1
6240/180	180	0,364	1
6240/230	230	0,637	1

**BRINKO**  
powered by haupa®

## Инструмент для опломбирования

### Клещи для пломб

полированные, никелированные, и штемпелем с красной пластиковой изоляцией ручек



Арт. №	∅	кг	УЕ
546/130	130	8	0,246
546/150	150	9	0,330
546/170	170	10	0,484

### Штемпель для пломб

Изображение оттиска по желанию заказчика



Арт. №	∅	кг	УЕ
546-1/8	8	0,003	1
546-1/9	9	0,003	1
546-1/10	10	0,003	1

### Гравир для пломбировочного штемпеля



Арт. №	Количество	кг	УЕ
546-10	1	0,000	1
546-20	2	0,000	1
546-30	3	0,000	1
546-40	4	0,000	1
546-50	5	0,000	1
546-60	6	0,000	1

### Пломба свинцовая



Арт. №	∅	кг	УЕ
548/8	8 mm	1,005	1
548/10	10 mm	1,016	1
548/12	12 mm	1,018	1
548/9	9 mm	1,012	1

### Проволока для пломб

в связке по 1000 шт.



Арт. №	∅	кг	УЕ
550/180	180	0,484	1

### Проволока для пломб



Арт. №	∅	кг	УЕ
551/500	115	0,578	1

## Силиконовые пистолеты

### Пресс для картриджей

встроенная игла для прочистки наконечника картриджа



Арт. №	∅ макс. Д	кг	УЕ
1362 *	51 340	0,555	1

### Пресс для картриджей

износостойкий, закаленный и особым образом хромированный приводной механизм V=4 мм/ход, поршневое усилие 1000 N



Арт. №	∅ макс. Д	кг	УЕ
1365	51 340	0,985	1

## Катушка льна



Арт. №	кг	УЕ
3820	0,104	1

## Катушка льна



Арт. №	кг	УЕ
3825	0,090	1

## Складной верстак BRImobileWork

**Удобная для спины работа с максимальной безопасностью!**

Компактный складной верстак BRImobileWork предлагает идеальный баланс веса, мобильности, устойчивости, размера и функциональности. Идеально подходит для использования на строительных площадках, занимает мало места и мобилен.



Арт. №	кг	УЕ
5641/800	18,750	1

## Алюминиевые накладные губки

### Алюминиевые накладные губки



Арт. №	Ш	кг	УЕ
231/135	135	0,158	1
231/150	150	0,183	1

## Распыляемая смазка для резки и сверления с сертификатом DVGW

без мин.масел, синтетическая, полностью растворимая в воде



Арт. №	л	кг	УЕ
1771	400	0,384	1

## Канатные принадлежности

### 3466 Натяжные зажимы для троса | изолированные

Натяжной зажим для кабеля (одно- или многожильного), пучкового кабеля



Арт. №	Ø	кг	УЕ	
3466/1	8-25	1,250	0,950	1
3466/2	16-34	2,190	1	
3466/3	28-45	3,200	1	

### Натяжные зажимы для троса | универсальные

Натяжные зажимы для троса, бандажной ленты, плоской стали и и рельсовых систем



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3467/1	1-9	0,850	1
3467/3	1-18	1,850	1

### Натяжные зажимы для троса | Медь и сталь

Натяжные зажимы для троса из меди и стали



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3468/0	1-5	0,260	1
3468/1	3-9	0,845	1
3468/2	4-12	1,255	1
3468/3	6-18	1,665	1
3468/4	10-28	4,000	1
3468/5	20-40	6,000	1

### Монтажный зажим (лягушка)

Зажим-лягушка для натяжения тросов, проволоки и стержней



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3469/1	5.4-8.5	0,830	1
3469/2	5-12	1,270	1
3469/3	8-18	1,800	1
3469/4	15-28	4,000	1
3469/5	20-40	6,000	1

### Натяжные зажимы для троса | Алюминий

Натяжные зажимы для троса из алюминия, со стальным сердечником



Арт. №	Ø	кг	УЕ
3462/1-3	1-3	0,110	1
3462/1-4	1-4	0,260	1
3462/1-6	1-6	0,480	1
3462/1-8	1-8	0,620	1
3462/1-12	1-12	1,000	1
3462/10-25	10-25	2,620	1

### Трос сложного блока

22 м x 10 мм



Арт. №	л	тол.	кг	УЕ
3495/10	10	10	1,271	1



**НАУРА прозрачный /  
Представительства фирмы /  
Общие условия заключения сделки и поставки**

**наура®**

**...решения которые убеждают**

## HAUPA-Группа

### Германия

#### HAUPA GmbH

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com  
Internet: www.haupa.com

### Испания

#### HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ª  
08302 Mataró  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: comercial@haupa.es

### Польша

#### HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11  
55100 Trzebnica  
Tel.: +48 (0)71 387 48 13  
Fax: +48 (0)71 387 48 14  
E-Mail: haupa@haupa.pl

### Прибалтика

#### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Литва  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com

### Балканы

#### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

### Румыния

#### SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3  
331030 Hunedoara  
GSM: +4 0744 561 567  
Fax: +4 0354 407 994  
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

### Сербия

#### iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44  
21000 Novi Sad  
GSM: +381 21 300-2937  
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs

## Работа на местах, Германия

### Hans-Joachim Gummersbach (HAUPA Main Office)

#### HAUPA GmbH

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 0  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

### Christian Binz

#### Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
Mobil: +49 (0) 173 76 28 445  
E-Mail: christian.binz@haupa.com

#### Hamburg/Schleswig-Holstein/ Mecklenburg-Vorpommern

### Markus Hermann

#### Technischer Berater im Außendienst

Lange Straße 40  
D-42857 Remscheid  
Tel.: +49 (0) 2191 8418 210  
Fax: +49 (0) 2191 8418 840  
Mobil: +49 (0) 160 972 624 95  
E-Mail: markus.hermann@haupa.com  
**NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover/Bremen**

### Sönnecken GmbH

#### Industrievertretungen

Wildermannstr. 8  
44141 Dortmund  
Tel.: +49 (0) 231 5600012  
Fax: +49 (0) 231 590607  
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de  
**NRW Ruhrgebiet**

### Carsten Potrz

#### Industrievertretung

Hausinger Straße 8  
40764 Langenfeld  
Tel.: +49 (0) 2173/1657923  
Fax: +49 (0) 2173/1657926  
Mobil: 0170/8114074  
E-Mail: potrz@cpiv.de  
Web: www.cpiiv.de  
**NRW Rheinland**

### Außenbüro NRW Rheinland

#### Karl Kleemann

#### Industrievertretung

Wupperbogen 2  
40799 Leichlingen  
Mobil: 0174/2193743  
E-Mail: karl.kleemann@emeatec.com  
Web: www.emeatec.com  
**NRW Rheinland**

### Martin Hellmund

#### iv krause GmbH

Schneeberger Straße 17  
12627 Berlin  
Tel.: +49 (30) 39806352  
E-Mail: info@iv-krause.de  
Web: www.iv-krause.de  
**Berlin/Brandenburg  
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen**

### Schaum Industrievertretung GmbH

Rheinstraße 8  
35625 Hüttenberg  
Tel.: 06403/9119-0  
Fax: 06403/9119-20  
E-Mail: info@schaum-net.de  
Web: www.schaum-net.de  
**Hessen**

### Bernd Oedekoven GmbH

#### Werksvertretungen

Rudolf-Diesel-Straße 11  
56220 Urmitz (Gewerbegebiet)  
Tel.: +49 (0) 2630/9635-0  
Fax: +49 (0) 2630/963535  
E-Mail: info@oedekovengmbh.de  
Web: www.oedekovengmbh.de  
**Rheinland-Pfalz/Saarland**

### Hipp-Industrievertretungs-GmbH

Am Galgenacker 11  
79232 March-Buchheim  
Tel.: +49 (0) 761 402425  
Fax: +49 (0) 761 408351  
Mobil: +49 (0) 172 7648217  
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de  
Web: www.hipp-gmbh-fr.de  
**Baden-Württemberg/Pfalz/Region Rhein-Neckar**

### Bernd Schneiderheinze

#### Elektro-Vertretungen

Mühlsteig 20  
90579 Langenzenn  
Tel.: +49 (0) 9101 90 22 107  
E-Mail: elektro@schneiderheinze.de  
Web: www.schneiderheinze.de  
**Nordbayern**

### Wolfgang Humig

#### Handelsvertretung

Rossinistr. 37 b  
85057 Ingolstadt  
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764  
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765  
Mobil: +49 (0) 172 / 814 73 94  
E-Mail: w.humig@humig.de  
**Südbayern**

## Работа на местах, Австрия

**Ing. Reinhold Wolfsgruber**  
M. Schurrer & Co. GmbH  
Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43 0662/85 47 00-0  
E-Mail: mail@schurrer.at  
**Verkaufsleitung Österreich**

**Klaus Gutenbrunner**  
M. Schurrer & Co. GmbH  
Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43 0664/ 444 95 49  
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at  
**Oberösterreich, Steiermark**

**Stefan Wolfsgruber**  
M. Schurrer & Co. GmbH  
Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +43 0664/ 221 01 87  
E-Mail: stefan.wolfsgruber@schurrer.at  
**Salzburg, Kärnten**

## Работа на местах, Польша

**Andrzej Ryznar**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 603-768-200  
E-Mail: ryznar@haupa.pl

**Marek Dąbek**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 693-431-542  
E-Mail: dabek@haupa.pl

**Jakub Bałaziński**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 387 48 13  
Fax: +48 71 387 48 14  
Tel. kom.: +48 603-719-731  
E-Mail: balazinski@haupa.pl

**Marcin Piastun**  
55-100 Trzebnica  
ul. Norwida 11  
Tel.: +48 71 3874813  
Fax.: +48 71 3874814  
Tel. kom.: +48 731347196  
E-Mail: piastun@haupa.pl

## Работа на местах, Испания

**HAUPA Ibérica Central**  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: comercial@haupa.es

**Rubén Mestanza Portales**  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: ruben.mestanza@haupa.com  
Zona: **Segovia, Ávila, Soria y Teruel**

**Red Levante**  
E-Mail: redlevante@redlevante.com  
**José Vicente Antón**  
Móvil: 667-50-71-47  
E-Mail: josevicente@redlevante.com

**Fermín Ortega**  
Móvil: 667-46-56-72  
E-Mail: fermin@redlevante.com  
Zona: **Alicante, Albacete, Cuenca y Murcia**

**Juan Campos Rangel**  
Móvil: 609-44-77-09  
E-Mail: jcguati@hotmail.com  
Zona: **Extremadura, Ciudad Real, Toledo**

**Albert Pérez Gaona**  
Móvil: 600-52-05-02  
E-Mail: albert7perez@telefonica.net  
Zona: **Cataluña**

**Granarep (Teodoro Jerez)**  
Móvil: 600-51-24-94  
E-Mail: granarep@granarep.com  
Zona: **Granada, Jaén y Almería**

**Rafael Martínez Sanz (Comarsanz)**  
Móvil: 619-30-32-25  
E-Mail: comarsanz@gmail.com  
Zona: **Córdoba**

**Ángel López García**  
Móvil: 647-52-53-23  
E-Mail: angellopezrepresenta@gmail.com  
Zona: **Madrid y Guadalajara**

**José M<sup>a</sup> González**  
Móvil: 610-71-01-00  
E-Mail: jmaria.chiqui@gmail.com  
Zona: **Málaga**

**Antonio Duran (MELEC)**  
Móvil: 640-15-09-23  
E-Mail: comercial@melecl.com  
Zona: **Galicia**

**Francisco Baena Pérez**  
Móvil: 627-96-44-07  
E-Mail: representacionestecnicasbaena@gmail.com  
Zona: **Sevilla, Huelva y Cádiz**

**Antonella García**  
Móvil: 615-010-500  
E-Mail: antonellakronwell@gmail.com  
Zona: **Castellón, Valencia, Islas Baleares**

**Carlos Salafranca**  
Móvil: 678-74-61-37  
E-Mail: c.salafranca@ilunova.com  
Zona: **Aragón y La Rioja**

**Carmelo Serrano**  
Móvil: 610-46-50-26  
E-Mail: carmelo.serrano@cselectrica.com  
**Rubén Serrano**  
Móvil: 678-641-391  
E-Mail: ruben.serrano@cselectrica.com  
Zona: **País Vasco, Asturias, León, Zamora, Salamanca, Cantabria, Palencia, Valladolid, Burgos, Álava y Navarra**

**Julio Pérez**  
Móvil: 696-94-22-26  
Fijo: 928-29-08-53  
E-Mail: jpf\_esc@electrosoncanarias.e.telefonica.net  
Zona: **Islas Canarias**



## Аргентина

### FEGIME Latam

San Vladimiro 3056, San Isidro  
B1642 Buenos Aires, Argentina  
Tel.: +54 1147356050  
E-Mail: info@fegime.com.ar  
www.fegime.com.ar



## Австралия

### Amplitude Pty Ltd

23 Barrel Street  
BOKARINA QLD 4575, Australia  
Tel.: +61 411 803 556  
E-Mail: dan@amplitude.net.au  
www.amplitude.net.au



## Бельгия

### S.A. HUPPERTZ N.V.

Terbekehofdreef 51  
B 2610 Wilrijk  
Tel.: 02/334 34 34  
Fax: 02/334 34 40  
E-Mail: info@huppertz.be



## Босния

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Болгария

### Ответственное лицо, господин Марк Вольтер

Центральный офис фирмы HAUPA, Германия  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: marc.wolter@haupa.com  
www.haupa.com



## Чили

### Santander Import Chile S.P.A.

Ezequiel Fernández 4592  
Macul, Región Metropolitana, Chile  
Tel.: +56 2 2454 8062  
E-Mail: oluengo@santanderimport.cl



## Дания

### Wexøe A/S

Lejrvej 31  
3500 Værløse, Denmark  
Tel.: +45 45 46 58 00  
E-mail: wexoe@wexoe.dk



## Эстония

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Литва  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Финляндия

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Литва  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Франция

### SAS MAPAF

6 Route Nationale  
57480 Malling, France  
Tel. +33 612 81 24 11  
E-mail: bmistler@mapaf.fr



## Греция

### Technomat S.A.

Industrial Area of Sindos  
57022 Thessaloniki  
Tel.: +30 2310 777000  
Fax: +30 2310 797998  
E-Mail: technomat@technomat.gr  
www.technomat.gr



## Гроßbritannien

### CEE Norm U.K. LTD

Unit 2, Highbridge Court, Stafford Park  
Telford, Shropshire TF3 3BD  
Tel.: +44 1952 212700  
Fax: +44 1952 212711  
E-Mail: sales@ceenorm.co.uk



## Индия

### Electro Crimp Contacts (I) Pvt. Ltd.

44/17/1, M.I.D.C, Satpur  
422007 Nasik, Maharashtra  
Tel.: 0091 0253 2350838  
Fax: 0091 0253 2354948  
Mobil: 9850888866  
E-Mail: harshad@eccipl.com  
www.eccipl.com



## Ирландия

### MCC Controls Ltd.

Robinhood Business Park  
Robinhood Road, Dublin 22  
Tel.: +353 14506450  
Fax: +353 14506104  
E-Mail: nfo@mcc-controls.com



## Исландия

### Smith & Norland

Nóatúni 4  
IS-105 Reykjavik  
Tel.: 00354 520 3000  
Fax: 00354 520 3011  
E-Mail: hallan@sminor.is



## Израиль

### ER-CO LTD-Management

Tzela Ha-Har-7  
IL 7178558 Modi'in  
Tel.: 00972 732020000  
Fax: 00972 732020001  
E-Mail: info@erco.co.il / www.erco.co.il



## Италия

### Ответственное лицо, Господин Ричард Вустененк

Центральный офис фирмы HAUPA, Германия  
Tel.: +49 2191 8418-280  
Fax: +49 2191 8418-880  
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com  
www.haupa.com



## Косово

### AURORA SHPK

Magjistralia Prishtinë Shkup km 4  
10000 Prishtinë  
Tel.: +377 38 606 123  
Fax: +377 44 869 727  
E-Mail: info@aurora-kos.com



## Хорватия

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Латвия

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Литва  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Литва

### UAB HAUPA Baltics

Zirmunu 139 - 309  
Vilnius 09121, Литва  
Tel./GSM: +370 699 633 63  
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com  
www.haupa.com



## Люксембург

### Minusines S.A.

8, rue François Hogenberg  
L-1735 Luxembourg  
Tel.: +352 49 58 58 1  
Fax: +352 49 58 66  
E-Mail: info@minusines.lu



## Мальта

### VCT Ltd.

Ponsomby Street  
Mosta, MST 4032  
Tel.: +356 2143 2571  
Fax: +356 2143 6186  
E-Mail: info@vct.com.mt



## Македония

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krleze 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Мексика

### KLOEMECOM S.A. de C.V.

Carretera a San Bernardino Chalchihuapan #7-A  
San Pablo Ahuatempan, Santa Isabel, Cholula  
Puebla. C.P.74355, Mexico  
Tel.: +52 222 283 2345  
Fax: +52 222 283 2348  
E-Mail: ventas@kloeme.com | jllopez@kloeme.com  
www.kloeme.com



## Новая Зеландия

### TransNet NZ Ltd

78 Cryers Road, East Tamaki  
Auckland 2013  
Tel.: +64 9 274 3340  
Fax: +64 9 274 5490  
E-Mail: sales@transnet.co.nz



## Нидерланды

### ARIWO Richard Woestenenk

D.J. Bunschotenstraat 14  
7471 CZ Goor  
Tel.: 0031 612885793  
E-Mail: richard.woestenenk@haupa.com



## Норвегия

### VIX AS

Stabburveien 24  
1617 Fredrikstad  
Tel.: +47 92 43 12 00  
E-Mail: post@vix.no



## Австрия

### M. Schurrer & Co. GmbH

Bayernstraße 39  
A-5071 Wals-Siezenheim  
Tel.: +0662 85 47 17  
Fax: +0662 85 46 32  
E-Mail: austria@haupa.com



## Польша

### HAUPA Polska Sp. z o.o.

ul. Norwida 11  
55100 Trzebnica  
Tel.: +48 (0)71 387 48 13  
Fax: +48 (0)71 387 48 14  
E-Mail: haupa@haupa.pl



## Португалия

### SIGNIVOLTAGE

Rua Poeta Bocage, 2 - 1ºE,  
1600-233 LISBOA,  
Tel. +351 218 160 240  
E-mail: alberto.cardoso@haupa.com



## Румыния

### SC HAUPA SRL

331059 Hunedoara  
Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6  
GSM: +4 0744 561 567  
Fax: +4 0354 407 994  
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com



## Швеция

### Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн

Центральный офис фирмы HAUPA, Германия  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



## Швейцария

### AXTRON GmbH

Hungerbühlstr. 22  
CH-8500 Frauenfeld  
Tel.: 0041/527215858  
Fax: 0041/527215859  
E-Mail: info@axtron.ch



## Сербия

### iCON by HAUPA d.o.o.

Miše Dimitrijevića 44  
21000 Novi Sad  
GSM: +381 21 300-2937  
E-Mail: info@iconbyhaupa.rs  
www.iconbyhaupa.rs



## Словакия

### Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн

Центральный офис фирмы HAUPA, Германия  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



## Словения

### HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Križevca 24  
71000 Sarajevo  
Tel./Fax: +387(0)33545725  
GSM: +38763891678  
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



## Испания

### HAUPA Ibérica S. L. U.

C/ Muralla de Sant Llorenç, 37 2ªA  
08302 Mataró  
Tel.: +34 93-63-82-111  
Fax: +34 93-66-21-686  
E-Mail: comercial@haupa.es



## ЮАР

### Surge Technology (Pty) Ltd.

18-20 Arbeid Avenue, Strydom Park  
Randburg 2125  
Tel.: +27 (0) 11 792-1303/4/5  
Fax: +27 (0) 11 793-6928  
E-Mail: info@surgetec.co.zam



## Чехия

### ELIMA ELEKTRO s.r.o.

Hradecká 506  
506 01 Jičín  
Tel.: +420 493 524 390  
Fax: +420 493 525 720  
E-Mail: objednavky@elima.cz



## Тайвань

### Power Forward co., ltd

No.8, Ln.32, Guilin St., Qianzhen District  
806 Kaohsiung City  
Tel.: +38 75362767  
E-Mail: powerforward.mail@gmail.com



## Украина

### TEKO INTERFACE TOB

ul. Lomonosova, 73 g  
03189 Kiev  
Tel.: +38 044 374-06 -40  
Fax: +38 044 374-06- 42  
E-Mail: info@tekointerface.com.ua  
www.tekointerface.com.ua



## Украина

### Scientific-Produktion Firm, ElectroDinamika

Isaevskaya Str. 5  
61033 Kharkov  
GSM: +38 (057) 704-15-41  
Fax: +38 (057) 715-79-98  
E-Mail: office@electrodinamika.com  
www.electrodinamika.com.ua



## Венгрия

### POLY-NORM 2000 Kft.

Lócsei út 81.  
1147 Budapest  
Tel.: +361/461-0170  
Fax: +361/321-1618  
E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



## Центральная Америка

### INTEK

Guatemala, El Salvador, Honduras,  
Nicaragua, Costa Rica  
www.intek-ca.com



## Кипр

### Ответственное лицо, господин Дирк Оберманн

Центральный офис фирмы HAUPA, Германия  
Tel.: +49 2191 8418-0  
Fax: +49 2191 8418-840  
E-Mail: dirk.obermann@haupa.com



## Список сокращений

	общая длина
 m	общая длина
 mm	Ширина захвата
 "	Диаметр разрезаемой трубы
 mm	Ширина захвата
A	Длина гильзы
B	Ширина фланца
c	Длина фланца
c1	Длина фланца 1
c2	Длина фланца 2
Cu	медь
Cu-Rohr Ø	Диаметр медной трубы
сверло Ø	Диаметр сверла
d1	Внутренний диаметр
d2	Диаметр отверстия
d4	Наружный диаметр
E	Длина до центра отверстия
KlBt	Ширина лезвия
l	Длина
Ø	поперечное сечение в мм
Ø mm <sup>2</sup>	Макс. сечение кабеля
RG	коаксиальный соединитель
RJ	модульный штекер
s	Толщина материала
v1	Узкая опрессовка
v2	Широкая опрессовка
ZpZ	Количество зубьев на дюйм
в	высота в мм
Вм	Вес ударной головки
Внутр. Ø	Внутренний диаметр
Воздушный шар Ø	Диаметр баллона
Г	глубина
Д	длина в мм
дБ	Звукопоглощение/шумоподавление
Дк	длина насечки
Др	Длина резки
ДТ/ДИ	диапазон тестирования/измер.
кN	Грузоподъемность (допустим. вес нагрузки)
кг/100	Вес в кг/100 шт.
кг/ч	Количество газа в кг/ч
М	Метрическая резьба
макс. Ø	Макс. Диаметр картриджа
макс. Мл	Объем картриджа
мат.	материал
мм <sup>2</sup>	диаметр в мм <sup>2</sup>
нагр.	нагрузка
Нд	ном. давление в барах
Од	общая длина
Олово %	Процентное содержание олова
ПЕ	продажная единица
Подъем Ø	Диаметр зажима
прив.	привод
пустой	без монтажа
Рк	длина пильного полотна
сод.	содержимое
СП	Сечение провода
Трос Ø	Для диаметра веревки
УЕ	упаковочная единица/шт.
УН	Условный номер
хвостовика Ø	Диаметр стержня/хвостовика
цвет.	цвет
Ш	ширина в мм
Шд	Ширина долота/зубила
ШЗ	ширина зева гаечного ключа
шт.разм.	Штекерные размеры

## Общие условия заключения сделки и поставки

**haura**<sup>®</sup>

...решения которые убеждают

## Общие условия заключения сделки и поставки фирмы HAUPA GmbH

### 1 Общая информация / сфера применения

1.1 Общие условия заключения сделки и поставки фирмы HAUPA GmbH (далее именуемой «HAUPA») являются единственными действующими условиями. Условия партнера фирмы HAUPA (далее «Заказчик»), противоречащие настоящим условиям продажи и поставки или отличающиеся от них, не признаются действительными, за исключением случаев, когда фирма HAUPA в письменной форме дает свое согласие на применение иных условий. Настоящие условия заключения сделки и поставки продолжают действовать и в том случае, если фирма HAUPA осуществляет поставку заказчику без каких-либо оговорок, зная условия заказчика, противоречащие или отличающиеся от собственных условий заключения сделки и поставки.

1.2 Настоящие условия заключения сделки и поставки распространяются на будущие сделки с заказчиком.

1.3 Настоящие условия заключения сделки и поставки действуют только в отношении юридических лиц.

### 2 Подача и принятие предложения

2.1 Предложения фирмы HAUPA не являются офертой. Мы сохраняем за собой право на исключение товара из списка поставки, отмену поставки и изменение цены. Объем поставки фирмы HAUPA определяется в подтверждении заказа или коммерческом предложении. Устные договоренности вступают в силу только после письменного подтверждения.

2.2 Если в соответствии с § 145 ГК ФРГ заказ рассматривается в качестве коммерческого предложения, фирма HAUPA вправе принять его в течение 4 недель. Далее заключается договор, направляется подтверждение заказа, отправляется заказанный товар или осуществляется поставка первой части заказа.

2.3 Указанные в коммерческих предложениях документы, чертежи, сведения о весе и размере, образцы и т. д. носят информационный характер и не содержат точных качественных характеристик товара. HAUPA вправе отклоняться от характеристик, указанных в коммерческом предложении, если эти отклонения не носят существенного характера и не ограничивают экономическую цель заключения договора.

2.4 Если фирма HAUPA изготавливает детали по чертежам заказчика, в качестве рабочих чертежей используются чертежи, разработанные фирмой HAUPA и утвержденные заказчиком. Отклонения от утвержденных чертежей должны согласовываться в отдельном порядке, при этом оплачиваются возникающие дополнительные расходы.

2.5 Если заказчик требует составления индивидуальных смет, он компенсирует соответствующую работу по их составлению. При заказе в окончательную стоимость добавляются возникающие расходы.

### 3 Права интеллектуальной собственности

3.1 Авторское право и право собственности на все изображения, чертежи, сметные расчеты и прочие документы принадлежат фирме HAUPA. В частности, это относится к документам, содержащим конфиденциальную информацию. Они могут переданы заказчиком третьим лицам только после получения предварительного письменного согласия фирмы HAUPA.

3.2 Если поставки осуществляются согласно чертежам или другим данным заказчика и в связи с этим третьими лицами выдвигаются требования по защите прав интеллектуальной собственности, заказчик освобождает фирму HAUPA от любых претензий подобного рода.

### 4 Поставка, задержка поставки

4.1 Сроки поставки являются обязательными, если они конкретно указаны в предложении в письменной форме. Фирма HAUPA не обязана соблюдать сроки поставки, если заказчик несвоевременно выполняет свои обязательства (выплата задатка, предоставление необходимой документации). Сохраняется право предъявления претензии ввиду неисполнения договора.

4.2 Отчет срока поставки начинается не ранее дня подписания договора. До начала отчета производится разъяснение всех технических вопросов.

4.3 При последующем внесении изменений по инициативе заказчика фирма HAUPA освобождается от обязательств по соблюдению сроков поставки.

4.4 Срок поставки считается соблюденным, если до его истечения предмет поставки покинул завод фирмы HAUPA или фирма HAUPA сообщила о своей готовности к его отправке.

4.5 Заказчик не вправе выдвигать претензии в связи с задержками поставок, не вызванными умыслом или грубой небрежностью фирмы HAUPA. В частности, это относится к задержкам поставок, вызванными обстоятельствами непреодолимой силы. В этом случае согласованный срок поставки смещается на период действия обстоятельств непреодолимой силы.

4.6 Возврат осуществляется только после предварительного письменного согласия фирмы HAUPA. Детали, возвращаемые в соответствии с текущей программой поставки, должны находиться в оригинальной упаковке, в отличном, пригодном для продажи состоянии. Возврат должен осуществляться на условиях франко фрахт и на риск грузоотправителя, с вычетом 20 % сбора за возврат товара. Сбор за обработку документов удерживаются в зависимости от выполняемых работ. К ним относятся перекодирование, очистка или повторная упаковка.

4.7 Если заказчик несвоевременно выполняет приемку или отказывается исполнять иные обязанности по оказанию содействия, фирма HAUPA вправе потребовать возмещения возникающего в связи с этим ущерба, включая возможные дополнительные расходы. Кроме того, фирма HAUPA имеет право установить заказчику соответствующий срок для приемки товара и по его окончании расторгнуть договор и потребовать возмещения убытков вместо исполнения.

4.8 В случае со специальными товарами фирма HAUPA оставляет за собой право на поставку сверх оговоренных объемов или недопоставку в размере 10 %.

### 5 Переход рисков/упаковка

5.1 Риск переходит к заказчику в момент отправки товара, в том числе в случае частичной поставки.

5.2 Поставки осуществляются на условиях франко-завод. Фирма HAUPA готова застраховать товар по прямому запросу заказчика и за его счет от всех возможных рисков.

5.3 Транспортировочная упаковка и любые иные виды упаковки в соответствии с Положением об упаковке не будет возвращена. Заказчик обязуется утилизировать упаковку за собственный счет.

### 6 Цены, условия поставки

6.1 Если из подтверждения заказа не следует иное, действуют цены на условиях франко-завод, за исключением упаковки; она проводится отдельным счетом.

6.2 Указанные цены являются ценами нетто; к ним добавляется налог на добавленную стоимость по действующей ставке.

6.3 Фирма HAUPA вправе потребовать возмещения любых дополнительных расходов, возникающих в связи с последующими изменениями, принятыми по инициативе заказчика.

6.4 Счета подлежат оплате без вычета в течение 30 дней с момента выставления счета. Скидка предоставляется только при наличии письменного подтверждения фирмы HAUPA.

6.5 Фирма HAUPA даже при наличии прямо противоположных условий оплаты у заказчика вправе компенсировать расходы в первую очередь по более ранней, не погашенной задолженности. Если в связи с данным долгом уже возникли расходы или проценты, фирма HAUPA вправе за счет платежей заказчика сначала компенсировать расходы, затем проценты и, наконец, основное требование.

6.6 Фирма HAUPA вправе переуступить дебиторскую задолженность другому предприятию группы HAUPA.

6.7 Право на погашение встречных требований предоставляется заказчику только в том случае, если он подтвердит в законном порядке наличие встречных требований, их неоспоримость или получит признание фирмы HAUPA в письменном виде. Право на отказ от выполнения договорных обязательств заказчика ограничено.

### 7 Ответственность за дефекты/ответственность

7.1 Фирма HAUPA не несет ответственности за ущерб, возникший вследствие ненадлежащего обращения, износа, хранения или иных действий заказчика или третьих лиц.

7.2 Срок давности законных требований в отношении выявленных дефектов составляет 24 месяца с момента передачи товара. При этом не дается гарантия сохранения качества. Данный срок давности не распространяется на аккумуляторы. При поставке аккумуляторов гарантийный срок с момента передачи составляет шесть месяцев. При этом не дается гарантия сохранения качества.

7.3 Заказчик обязуется выполнить свои обязательства по исследованию товара при покупке, предусмотренные § 377 Торгового кодекса ФРГ, в том числе в случае перепродажи товара.

7.4 Фирма HAUPA вправе выбирать между безвозмездным устранением дефектов и новой поставкой.

7.5 Фирма HAUPA не несет расходы, необходимые для отслеживания товара, если расходы увеличиваются в связи с тем, что товар был проведен после доставки в другое место, не являющегося подразделением заказчика. Это не относится к случаям, когда перемещение товара было вызвано его использованием по назначению.

7.6 Право регресса заказчика в отношении фирмы HAUPA в связи с претензиями, выдвигаемыми заказчику его покупателями, исключается, если заказчик не выполняет свои обязательства по исследованию товара при покупке или предъявлению рекламаций или он изменил товар путем его переработки.

7.7 В соответствии с положениями законодательства ответственность фирмы HAUPA не ограничивается возмещением ущерба, если оно было вызвано умышленным нарушением обязанностей или произошедшим по грубой халатности. Если приписываемое фирме HAUPA нарушение обязательств было вызвано простой неосторожностью и тем самым не было нарушено одно из основных договорных обязательств, ответственность за ущерб ограничивается прогнозируемым ущербом, возникающим в аналогичных случаях. В прочих случаях ответственность исключается.

7.8 Согласно положениям закона об ответственности за качество продукции ответственность остается без изменений. Ответственность за нанесение вреда жизни и здоровью людей остается без изменений.

### 8 Оговорка о сохранении права собственности

8.1 Фирма HAUPA сохраняет за собой право собственности на все поставляемые детали вплоть до поступления всех платежей, предусмотренных договором. При нарушении договора, в частности при просрочке платежа, фирма HAUPA вправе вернуть себе предмет купли-продажи.

8.2 Заказчик обязан бережно относиться к поставленному товару и застраховать его за свой счет в течение всего повреждения или утраты на стоимость нового товара.

8.3 Расходы по техническому обслуживанию и осмотру, в том числе в период сохранения права собственности, несет заказчик, даже если эти работы выполняются фирмой HAUPA.

8.4 При аресте имущества или других действиях третьих лиц заказчик обязан немедленно уведомить фирму HAUPA, чтобы она могла направить иск о праве собственности на имущество, описанное за долги третьего лица. Если третье лицо не в состоянии возместить понесенные в рамках такого иска судебные и внесудебные расходы, ответственность возлагается на заказчика.

8.5 Заказчик вправе перепродать предмет купли-продажи в надлежащем порядке. Однако уже сейчас он переуступает фирме HAUPA все требования в размере конечной суммы (включая НДС) требования фирмы HAUPA, которые возникают в результате перепродажи в отношении его клиентов или третьих лиц, причем независимо от того, осуществлялась ли перепродажа предмета купли-продажи без переработки или после переработки. За заказчиком сохраняется право взыскивать задолженность, в том числе и после переуступки прав. Полномочия фирмы HAUPA по самостоятельному взысканию данной задолженности остаются без изменений. Фирма HAUPA обязуется не взыскивать дебиторскую задолженность, пока заказчик выполняет свои платежные обязательства из полученных доходов, не задерживает оплату и, в частности, в отношении него не получено заявление о запуске процедуры банкротства либо не прекращены платежи.

8.6 Если поставленный товар смешан или связан с другими предметами, не принадлежащими фирме HAUPA, фирма HAUPA приобретает право совместной собственности на новый или связанный предмет на доли стоимости поставленного товара (конечная сумма счета, включая НДС) в том или ином предмете на момент смешивания или объединения. Заказчик сохраняет возникшую таким образом единоличную собственность или совместную собственность для фирмы HAUPA.

8.7 При оплате доли затрат на инструменты заказчик не приобретает права на эти инструменты, они остаются в единоличной собственности фирмы HAUPA.

## 9 Запрет на переуступку прав

Все права заказчика, вытекающие из договорных отношений с группой HAUPA, не подлежат переуступке.

## 10 Ответственность производителя

10.1 Заказчик может использовать товар только по назначению и обязан гарантировать, что данный товар будет перепродан лицам, знакомым с потенциальными опасностями и рисками, возникающими при работе с продуктом.

10.2 Заказчик обязан при использовании товара в качестве основного материала и составного элемента собственной продукции при транспортировке конечного продукта предупредить покупателей о рисках, возникающих в отношении товара, поставленного фирмой HAUPA. В связи с этим заказчик освобождает фирму HAUPA от любых претензий в случае нарушения данного положения по первому ее требованию.

## 11 Прочие и конечные положения

11.1 Местом исполнения является местонахождения фирмы HAUPA.

11.2 Местом юрисдикции при возникновении любых споров в рамках данного договора является местонахождение фирмы HAUPA. Однако фирмы HAUPA вправе подать судебный иск по месту нахождения заказчика или по месту нахождения его филиала.

11.3 Действует исключительно национальное право страны-местонахождения фирмы HAUPA, за исключением Конвенции ООН о договорах международной купли-продажи товаров.

## 12 Защита персональных данных

12.1 В соответствии с § 4 Федерального закона о защите данных заказчик соглашается с тем, что его персональные данные будут обрабатываться в системе обработки электронных данных. Ему известно, что передача данных третьим лицам, не входящим в группу HAUPA, не производится и что он может не предоставлять своего согласия на обработку данных или отозвать его в будущем.

По состоянию на Октябрь 2024 г.

# Качество

HAUPA сертифицирована в соответствии с нормой DIN EN ISO 9000 с 1996 года (2003 DIN EN ISO 9001).

Для того, чтобы установить высокий стандарт качества, отдел контроля HAUPA уже на раннем этапе принял решение сертифицироваться на соответствие норме ISO 9000, которая покрывает и контролирует все внутренние рабочие процессы. От получения товаров до их отгрузки - все процессы протекают в соответствии с современными требованиями. Все сотрудники компании обязаны регулярно повышать квалификацию, чтобы соответствовать растущим стандартам.

Это позволяет им активно участвовать в оптимизации процессов. Специальные, так называемые QMB (специалисты по контролю качества), анализируют модифицированные структуры и внедряют их в модифицированные стандарты.

Независимые аудиторы проводят регулярные проверки, чтобы гарантировать соответствие норм.

## DIN EN ISO 9001:2015 - Сертификат



## Членство



VDE GS



1000V IEC 60900



RoHS



UL



Brunel

## Членство



RU

# BRINKO®

powered by **haupa®**



[brinko.de](http://brinko.de)

Продукция компании  
2025 год



catalogue to go