

Резание



haupa®

... решения которые убеждают

Наружные диаметры кабелей и проводов (средние значения)

Количество жил (кабеля) Сечение мм ²	Наружные диаметры NYM мм	Наружные диаметры NYY мм	Наружные диаметры NYCY мм	Наружные диаметры HO5RR-F мм	Наружные диаметры HO7RN-F мм
2 x 1,5	8,4 – 8,9	11	12	10,5	11,5
2 x 2,5	9,6 – 11	13	13	12,5	13,5
2 x 4	11 – 12,5	14	15	11	12,5
2 x 6	12 – 13,5	15	16	13	14,5
2 x 10	15 – 17	17	17,5	–	16
2 x 16	17 – 20	19	20	–	20
2 x 25	21 – 24	23	–	–	25,5
2 x 35	23,5 – 27,5	–	–	–	29
3 x 1,5	8,8 – 10,5	12	13	–	–
3 x 2,5	10 – 11,5	13	14	–	–
3 x 4	11,5 – 13	15	15	–	–
3 x 6	12 – 15	16	17	–	–
3 x 10	16 – 18	19	18,5	–	–
3 x 16	18,5 – 22	20	20,5	–	–
3 x 25	22,5 – 26	24	26,5	–	–
3 x 35	25 – 29,5	23	28	–	–
3 x 35/16	–	26	25	–	–
3 x 50/25	–	30	32	–	–
3 x 70/35	–	31	32	–	–
3 x 95/50	–	36	37	–	–
3 x 120/70	–	39	39	–	–
3 x 150/70	–	43	43	–	–
4 x 1,5	9,5 – 11	13	14	12,5	13,5
4 x 2,5	11 – 12,5	14	15	14	15,5
4 x 4	12,5 – 14,5	16	16	–	18
4 x 6	14,5 – 16,5	17	18	–	22
4 x 10	17 – 19,5	19	20,5	–	28
4 x 16	20,5 – 23,5	22	24	–	32
4 x 25	25 – 28,5	27	29	–	37
4 x 35	27,5 – 32	26	31	–	42
4 x 50	–	35	34	–	48
4 x 70	–	40	37	–	54
4 x 95	–	45	42	–	60
4 x 120	–	50	47	–	–
5 x 1,5	9,9 – 12	13	15	13,5	15
5 x 2,5	11,5 – 13,5	14	17	15,5	17
5 x 4	14 – 16,5	16	18	–	19
5 x 6	15,5 – 18	18	20	–	24
5 x 10	18,5 – 21,5	21	–	–	30
5 x 16	22,5 – 26	24	–	35	–
5 x 25	27,5 – 31,5	–	–	–	–
5 x 35	30,5 – 35,5	–	–	–	–

Ножницы для резания кабеля „Profi Line“



№ арт.	200111	200112	200113	200177	200114	200116	200115	200119	200179	200124	200126	200131	200151	200089	200183
Ø	Стр. 13	Стр. 13	Стр. 14	Стр. 14	Стр. 14	Стр. 14	Стр. 14	Стр. 15	Стр. 15	Стр. 17	Стр. 17	Стр. 17	Стр. 17	Стр. 13	Стр. 13
	Cu/Al 185 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 45 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø		Cu/Al 50 мм ² 62 мм Ø	Cu/Al 1000 мм ² 80 мм Ø	Cu/Al 1400 мм ² 100 мм Ø	Cu/Al 120 мм ² 25 мм Ø	Cu/Al 185 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 550 мм ² 55 мм Ø	Cu/Al 185 мм ² 32 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø
	Cu/Al 240 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 45 мм Ø	Cu/Al 480 мм ² 52 мм Ø		Cu/Al 750 мм ² 62 мм Ø	Cu/Al 1000 мм ² 80 мм Ø	Cu/Al 1400 мм ² 100 мм Ø	Cu/Al 120 мм ² 25 мм Ø	Cu/Al 185 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 550 мм ² 55 мм Ø	Cu/Al 185 мм ² 32 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 45 мм Ø
	Cu/Al 240 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 450 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 45 мм Ø	Cu/Al 500 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 75 мм Ø	Cu/Al 750 мм ² 62 мм Ø	Cu/Al 1000 мм ² 80 мм Ø	Cu/Al 1400 мм ² 100 мм Ø	Cu/Al 120 мм ² 25 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 550 мм ² 55 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 32 мм Ø	Cu/Al 450 мм ² 52 мм Ø

Резак для пластиковых труб

Резак для пластиковых труб

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

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200214	35	0,235	1
200215	запасные ножи		0,040 1

Резак для пластиковых труб

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

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



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

Резак для пластиковых труб

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

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200218	0 - 63	0,270	1
200219	Запасной нож		0,055 1

Ножницы для резания кабеля

Kevlar-ножницы

для резания волокна при LWL-KABELN, со специальной геометрией резания, шарнирные звенья соединены заклёпкой, лезвия ножниц имеют специальное покрытие. Благодаря прецизионной заточке с зубцами предотвращается проскальзывание материала и обеспечивается чистая резка.

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
200153	160	0,085	1

Ножницы для резания кабеля

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленным мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200155	140	25	0,086	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленным мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие



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

Телефонные ножницы

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

- механизм удаления изоляционной оболочки
- микроскопические зубцы
- нержавеющий инструмент



№ арт.	Од	кг	УЕ
200062	130	0,096	1

Телефонные ножницы

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

- механизм удаления изоляционной оболочки
- микроскопические зубцы
- нержавеющий инструмент



№ арт.	Од	кг	УЕ
200064	130	0,094	1

Телефонные ножницы

Длинные ручки, усеченное острое, гладкие лезвия, прочная оболочка из ПВХ.

- механизм удаления изоляционной оболочки



№ арт.	Од	кг	УЕ
200066	130	0,093	1

Универсальные ножницы

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

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
200072	190	0,110	1

haupa®

... решения которые убеждают

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





Ножницы для резания кабеля

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
 - хромованадиевая сталь, чехлы ручек с изоляцией погружением
 - приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
 - кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
 - не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- № арт. 201085 (№ арт. 201087)
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм (Ø 12 мм)
 - медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
 - медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
 - медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
 - алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
 - алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм² (25 мм²)



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
201085	160	8	16	0,177	1
201087	200	12	35	0,289	1

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
 - хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
 - приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
 - кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
 - не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- № арт. 201086 (№ арт. 201088)
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм (Ø 12 мм)
 - медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
 - медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
 - медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
 - алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
 - алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм² (25 мм²)



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
201086	180	до 10	8	0,216	1
201088	240	до 18	12	0,361	1

Резак для кабеля

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



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200086	170	до 10	10	0,266	1
200088	230	до 15	15	0,475	1

Ножницы для резания кабеля

- для резки медных и алюминиевых кабелей.
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 25 мм
 - медные одножильные макс. 16 мм²
 - медные тонкожильные макс. 70 мм²
 - медные многожильные макс. 25 мм²



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200105	215	25	70	0,281	1

Резак для кабеля с кусачками

- кабелерез для работы одной рукой, только для тонкожильных проводов
- незначительная затрата усилий
- обработанные лазерной резкой компоненты
- режущие кромки заточены на станках с КЧПУ
- режущие кромки с индуктивной закалкой
- регулируемый резьбовой шарнир
- медные и алюминиевые тонкожильные кабели макс. Ø 16,9 мм = 70 мм²
- медные многожильные макс. 25 мм²



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

Резак для кабеля с кусачками (работа одной рукой)

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



Video 201000



№ арт.	Од		Ø	мм ²	кг	УЕ
201000	230	до 18,9	18,9	120	0,514	1



одножильный



многожильный



секторообразный



тонкожильный



обмен данными



тросы



кабели, армированные сталью



ACSR



пальцы



массивная сталь

Резак для кабеля

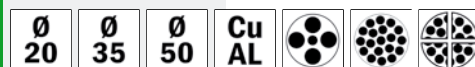
- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- не подходит для стальной проволоки и проволочных тросов
- незначительная затрата усилий за счёт оптимизации геометрии режущей кромки и передаточных отношений
- ванадиевая электросталь, кованая, с закалкой в масле
- алюминиевые ручки
- закалённые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



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200087	500	27	150	1,026	1

Резак для кабеля

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- лезвия из термически улучшенной хромованадиевой стали, с плоской заточкой и защитой от коррозии
- закалённые трубчатые ручки с ударпрочным покрытием, серповидные скруглённые режущие кромки
- высочайшая стабильность при малом собственном весе



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200073	300	20	120	0,620	1
200073/МК			запасные ножи	0,190	1
200095	530	35	185	1,652	1
200095/МК			запасные ножи	0,610	1
200099	780	50	400	3,380	1
200099/МК			запасные ножи	1,202	1

Ножницы для резания кабеля

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



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

Ножницы для резания кабеля „Super light“

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



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

Ножницы для резания кабеля

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



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



haupa®

... решения которые убеждают

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



Болторез

Болторез

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

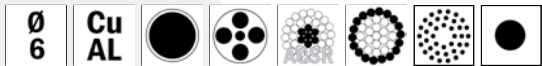


№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200170	200	3,6	0,111	1

Тросорезы

Резак для проволочного троса

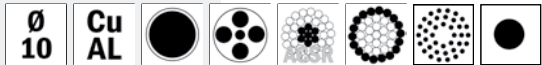
- медный и алюминиевый кабель 10 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 6 мм
- сплошная проволока Ø 4 мм
- применяется также для резки кабеля и стали с круглым сечением
- применяется для резки проводов воздушной линии с приспособлением для разгрузки линии от натяжения
- с открывающей пружиной и стопорной защёлкой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



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200173	180	6	10	0,306	1

Резак для проволочного троса

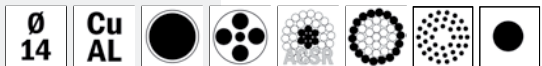
- медный и алюминиевый кабель 95 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 10 мм
- сплошная проволока Ø 6 мм
- применяется также для резки кабеля и круглой арматурной стали
- особая геометрия лезвий предотвращает расплетение проволочного троса
- применяется для резки проводов воздушной линии с приспособлением для разгрузки линии от натяжения
- сменный резец



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200175	180	10	95	0,752	1

Резак для проволочного троса

- медный и алюминиевый кабель 150 мм²
- сталеалюминиевый кабель Ø 14 мм
- сплошная проволока Ø 9 мм
- применяется также для резки кабеля и круглой арматурной стали
- особая геометрия лезвий предотвращает расплетение проволочного троса
- применяется для резки проводов воздушной линии с проводом для разгрузки линии от натяжения
- загнутые режущие кромки позволяют резку отдельных прядей троса
- оптимальная передача усилия обеспечивает высокую режущую способность
- сменный резец



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

Резаки для кабеля

Ручной резак для кабеля

Для резания медного и алюминиевого кабеля, с трещоткой



Артикул
200089

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

Ручной резак для кабеля

Для резания медного и алюминиевого кабеля, с трещоткой



Артикул
200183

Диапазон резания:	медь/ал. провода, многожильные	400	52
	медь/ал. провода, в форме сектора	240	45
	медные провода, тонкожильные	450	52
	медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		52
Длина:	280		
Вес:	0,914		

INFO

Резак для кабеля

Точность резки!

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

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

200111, 200112:

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Шарнирный палец рычага толщиной 6,5 мм.
- Коленчатый рычаг из фрезерованного сплошного материала 16 мм.
- Регулировка люфта ведущего штифта 2 установочных винта 3 мм в рычаге

Резак для кабеля

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



Артикул
200111

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

Резак для кабеля

Удобный в применении резак для резания кабеля одной или двумя руками с прочным приводным механизмом, обладающим легким ходом, для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 52 мм, все рабочие части инструмента из закаленной стали



Артикул
200112

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

haupa®

... решения которые убеждают

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



INFO

Резак для кабеля

200113, 200177, 200114, 200116:

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 8 мм
- Для самых сложных условий использования
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток в чемодане для инструмента исключено
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину

Резак для кабеля

Резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 35 мм. Особо долговечный инструмент



Артикул 200113

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

Резак для кабеля

Резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 45 мм. Особо долговечный инструмент



Артикул 200177

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

Резак для специального кабеля

Резак для кабеля

Резак для кабеля с особенно легким ходом и эксцентриковым приводом на игольчатых подшипниках для ежедневного применения для резки кабеля диаметром до 52 мм. Особо долговечный инструмент



Артикул 200114

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

Резак для специального кабеля

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



Артикул 200116

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

INFO

Резак для кабеля

200115, 200119, 200179:

Кабельный резак для работы двумя руками для кабелей, армированных сталью.

- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 12 мм
- Максимально усиленное исполнения для случаев особой твердости
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток исключено
- Встроенная зубчатая гребенка для очистки в рукоятке
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину

Резак для кабеля

Практически не требующий технического обслуживания резак для кабеля диаметром до 62 мм, обслуживание инструмента осуществляется двумя руками, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, большой спектр применения



**Артикул
200115**

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

Резак для специального кабеля

Резак для кабеля

Практически не требующий технического обслуживания высококачественный резак для кабеля диаметром до 80 мм, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, приспособлен также и для резки кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, класс материала ST 52. С гребенкой для чистки зубьев, встроенной в рукоятку



**Артикул
200119**

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

Резак для кабеля

Практически не требующий технического обслуживания высококачественный резак для кабеля диаметром до 100 мм, с легким ходом благодаря эксцентриковому приводу на игольчатых подшипниках, приспособлен также и для резки кабеля с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, класс материала ST 52. С гребенкой для чистки зубьев, встроенной в рукоятку



**Артикул
200179**

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

haupa®

... решения которые убеждают

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





Резак для специального кабеля

Резак для кабеля со сменными режущими сегментами

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

Материалы, которые можно резать:

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

В комплект входят:

- Универсальный резак для кабеля
- 1 пара режущих сегментов C1
- Гребёнка для чистки зубьев

Video 200178





PDF 200178



Ø 50

Cu AL











№ арт.	Од	Ø	мм²	тонкожильные мм²	кг	УЕ
200178	230	50	300	240	1,140	1

дополнительные комплектующие арт. 200178



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

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/S1	50	300	0,100	1



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

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/B	30	150	0,100	1



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

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/C	50	350	0,100	1



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

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/S	50	350	0,100	1



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

№ арт.	Ø	мм²	кг	УЕ
200178/S2	50	200	0,100	1

INFO

Резак для кабеля

Точность резки!

Режущие шарниры (резьбовое соединение на поворотном ноже) юстированы до 0,05 мм!

Долговечность и способность выдерживать нагрузку

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

200124, 200126:

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Шарнирный палец рычага толщиной 6,5 мм.
- Коленчатый рычаг из фрезерованного сплошного материала 16 мм.
- Регулировка люфта ведущего штифта 2 установочных винта 3 м в рычаге)

Фронтальный резак для кабеля

Резание медного и алюминиевого кабеля диаметром до 25 мм без смятия, оптимальная рычажная передача, возможность размыкания в любом положении резания



Артикул 200124

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

Фронтальный резак для кабеля

Резание медного и алюминиевого кабеля диаметром до 34 мм без смятия, оптимальная рычажная передача за счет эксцентрикового привода, возможность размыкания в любом положении резания



Артикул 200126

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

Фронтальный резак для кабеля

Фронтальный резак для кабеля

Прецизионный фронтальный резак для работы одной рукой, очень легкий ход, выдающееся качество резки без сдавливания даже на тонкожильной проводке, проверенный и практически неизнашиваемый эксцентриковый привод, деблокировка поворотного ножа в любом положении, диапазон резки до диаметра 35 мм.

- Кабельный резак для работы одной рукой
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 8 мм
- Для самых сложных условий использования
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Люфт ведущего штифта установлен на постоянную величину
- Непреднамеренное раскрытие рукояток в чемодане для инструмента исключено



Артикул 200131

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

Фронтальный резак для кабеля

Прецизионный фронтальный резак для работы двумя руками, с запатентованным эксцентриковым приводом, легкий ход, выдающееся качество резки без сдавливания даже на больших поперечных сечениях, деблокировка поворотного ножа в любом положении, диапазон резки до диаметра 55 мм.

- Кабельный резак для работы двумя руками для кабелей, армированных сталью
- Эксцентриковый рычаг с опорой на две иглы 14 мм
- Особая легкость хода благодаря снижению трения в шарнире
- Значительное сокращения усилий на рукоятке
- Шарнирный палец рычага толщиной 12 мм
- Максимально усиленное исполнения для случаев особой твердости
- Блокировка с помощью запирающего вала
- Непреднамеренное раскрытие рукояток исключено
- Встроенная зубчатая гребенка для очистки в рукоятке



Артикул 200151

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

haupa®

... решения которые убеждают

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





Аккумуляторные гидравлические резак
для кабеля и стальных тросов



haupa®

... решения которые убеждают

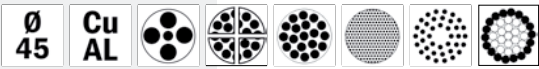




Гидравлические ножницы для резания кабеля

Гидравлические ножницы для резания кабеля „НН 45-ST“

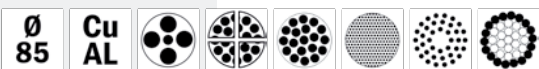
Режущая головка, поворот на 180°, в чемодане, для кабелей из алюминия и меди



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
216402	580	45	5,300	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля „НН 85-ST“

Режущая головка поворачивается на 180°, удобный футляр, для медного и алюминиевого кабеля

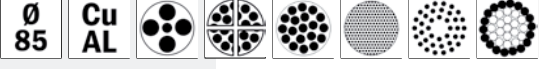
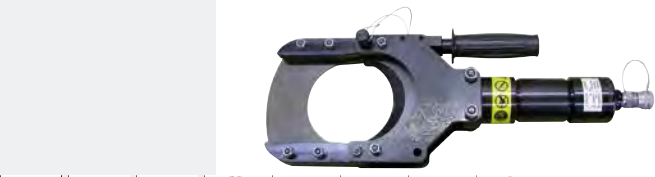


№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
216404	690	85	7,000	1

Гидравлические режущие головки

Гидравлические режущие головки

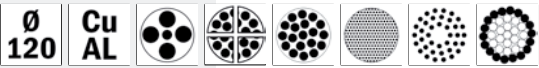
в сумке, для кабелей из алюминия и меди, с быстроразъемными соединениями гидравлики, для кабелей из алюминия и меди



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216408	85	11,300	1

Гидравлические режущие головки

в сумке, для кабелей из алюминия и меди, с быстроразъемными соединениями гидравлики, для кабелей из алюминия и меди



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216410	120	14,600	1

Гидравлические режущие головки

в сумке, для кабелей из алюминия и меди, с быстроразъемными соединениями гидравлики, для кабелей из алюминия и меди



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216415	95	11,300	1

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном

Комплект состоит из:

- Гидравлических ножниц с рукавом высокого давления 10 м длиной, сцепление, и арматурой заземления по EN 50340
- Насос, с рычагом ножного управления
- Металлического футляра для инструмента
- В состоянии готовности к эксплуатации наполнен специальным маслом

Данный инструмент предназначен к резанию кабелей низкого и среднего напряжения до 60kV. Он испытан Обществом точной механики и электротехники (Германия) по GS-EN-50340 нормам и имеет GS-знак. Если режется по ошибке кабель под напряжением, не состоит никакой опасности для работников. Специальный 10 метровый шланг, который связывает насос с режущей головкой, гарантирует высокую безопасность за счет изоляции. Контроль процесса сечений происходит наблюдением манометра в насосе, так как сами ножницы при резании кабеля нельзя видеть. Он испытан неоднократно при различных напряжениях сети. Инструмент режет кабель до 90 мм. 12 мм режущий нож из высокопрочной индустриальной стали не изнашивается. Управление измерительного прибора гарантирует высокую механическую устойчивость. Также в случае короткого замыкания, гарантируется разделение кабеля, так как лезвия ножа перекрываются с напуском в 20 мм. Лезвия ножа раскрываются после декомпрессии самостоятельно. Шланг насоса выдерживает давление до 2700 Bar. Плавкий предохранитель избыточного давления в насосе установлен на 625 Bar.



№ арт.	Ø	НД	кг	УЕ
216417	85	625	12,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном



№ арт.	Ø	НД	кг	УЕ
216421	95	625	12,000	1

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном



№ арт.	Ø	НД	кг	УЕ
216416	120	625	12,000	1
216416/850	120	850	12,000	1

Video 216416



haupa®

... решения которые убеждают

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





Аккумуляторный гидравлический резак для кабеля и стальных тросов

Аккумуляторный кабелерез «AS-52» с трещоткой

для медных и алюминиевых кабелей диаметром 52 мм.

Комплект поставки:

- режущий инструмент
 - быстрозарядное устройство
 - литий-ионный аккумулятор на 18 В, 3 Ач
- в штабелируемом ящике SysCon



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216434	52	3,000	1

Аккумуляторный кабелерез «AS-52ACSR» с трещоткой

для медных и алюминиевых кабелей диаметром 52 мм.

Комплект поставки:

- режущий инструмент
 - быстрозарядное устройство
 - литий-ионный аккумулятор на 18 В, 3 Ач
 - сталеалюминиевых кабелей 19 мм
- в штабелируемом ящике SysCon



№ арт.	Ø	кг	УЕ
216436	52	3,000	1

Гидравлические режущие головки

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6ST-20“

для резки телекоммуникационных кабелей, режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод после выполнения резки.

Комплект поставки: 1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля, в стопочном ящике SysCon, в пластмассовом чемоданчике.

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 20
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 1,5 Ач
- ACSR
- медное листовое и проволочное армирование
- проволочный трос, натяжная проволока
- мягкая пружинная сталь
- оцинкованные кабели



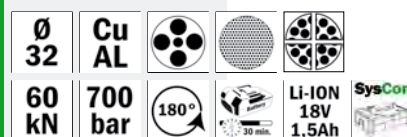
№ арт.	кг	УЕ
216418	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6S-32“

для резки телекоммуникационных кабелей, режущая головка поворачивается на 360°, ручной отвод после выполнения резки.

Комплект поставки: 1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 ременная петля для переноски, в пластмассовом чемоданчике.

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 32
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 В, 3 Ач
- сталеалюминиевые кабели



№ арт.	кг	УЕ
216419	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак для кабеля и стальных тросов „AS6-40“

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2 белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

Комплект поставки:

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

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 40
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah



Ø 40	Cu AL	
60 kN	700 bar	180°
		LI-ION 18V 3Ah

№ арт.	Од	кг	УЕ
216422	385	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак для кабеля и стальных тросов „AS12-52“

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2 белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

Комплект поставки:

1 режущий инструмент, 1 быстрозарядное устройство, 2 аккумулятора, 1 ременная петля для переноски в пластиковом корпусе.

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 52
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30
- тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
- ACSR



Ø 52	Cu AL	
120 kN	700 bar	180°
		LI-ION 18V 3Ah

№ арт.	Од	кг	УЕ
216424	385	8,500	1

Аккумуляторный гидравлический резак для кабеля и стальных тросов „AS6-85“

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2 белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

Комплект поставки:

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

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



Ø 85	Cu AL	
60 kN	700 bar	180°
		LI-ION 18V 3Ah

№ арт.	Од	кг	УЕ
216428	385	9,000	1

Аккумуляторный гидравлический резак для кабеля и стальных тросов „SAS6-85“

Режущая головка поворачивается на 180°, ручной отвод, для медных и алюминиевых кабелей, а также для стальных тросов. Устройство также снабжено 2 белыми светодиодами для освещения соответствующего рабочего пространства.

Комплект поставки:

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

- усилие прессования в кН: 60 • рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85 • кабели, армированные сталью
- время зарядки аккумулятора в минутах: 30 • тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah



Ø 85	Cu AL	
60 kN	700 bar	180°
		LI-ION 18V 3Ah

№ арт.	Од	кг	УЕ
216430		14,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Аккумуляторные гидравлические резки

									
арт.:	216418	216419	216426	216422	216424	216428	216430	--	--
тип:	AS6ST-20	AS6S-32	AS6-32	AS6-40	AS12-52	AS6-85	SAS6-85	--	--

Гидравлические резки

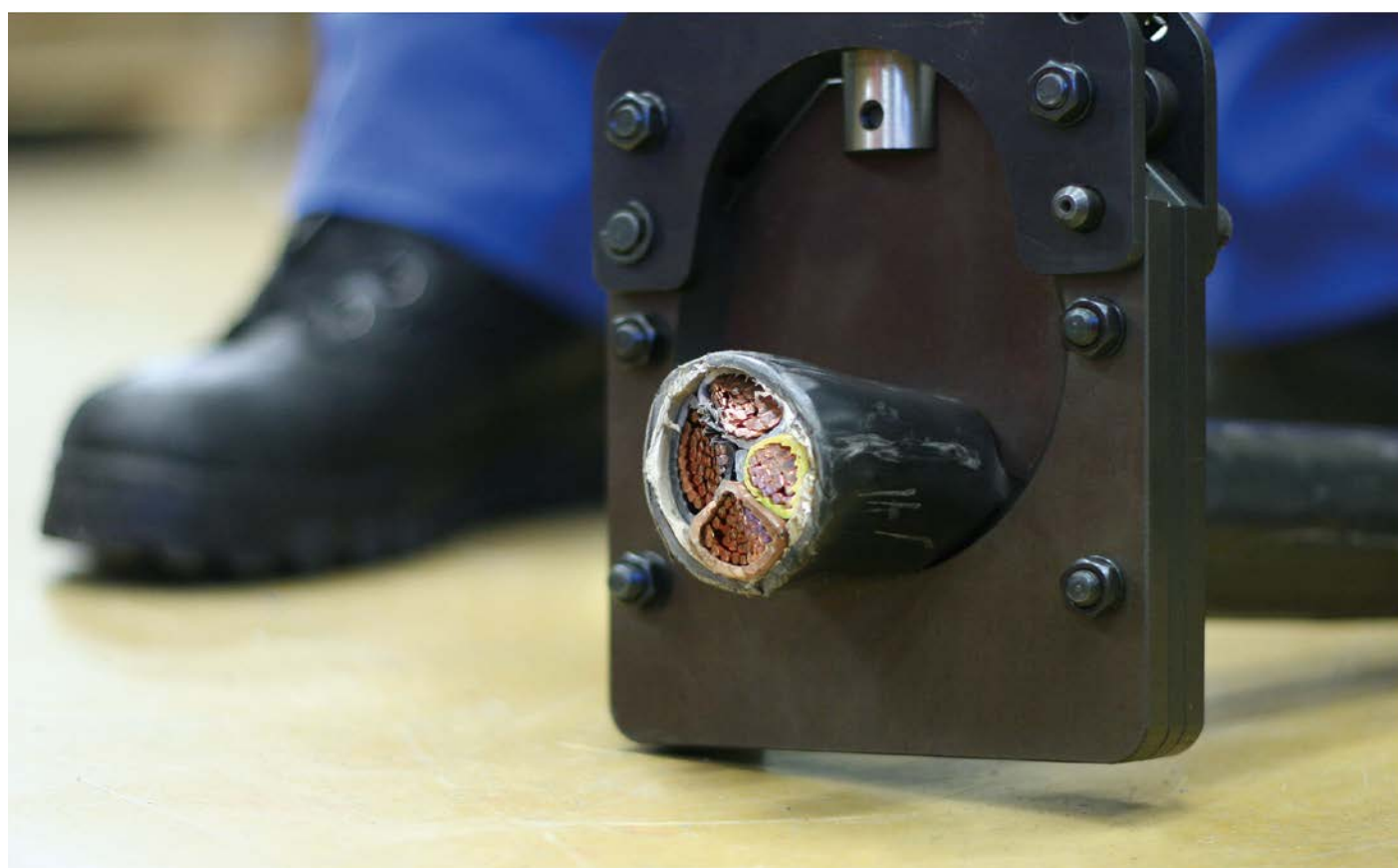
арт.:	--	--	--	216402	--	--	216404	--	--
тип:	--	--	--	HS-45	--	--	HS-85	--	--

Гидравлические режущие головки

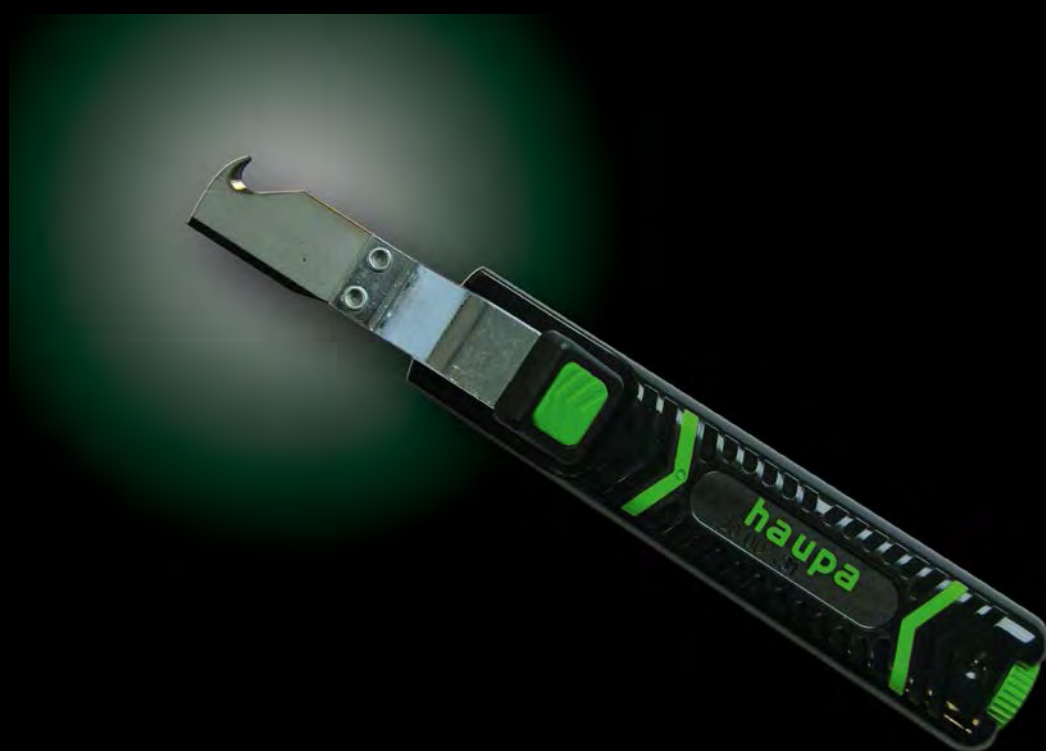
арт.:	--	--	--	--	--	--	216408	216415	216410
тип:	--	--	--	--	--	--	KS-85	KS-95	KS120
Диаметр	20	32	32	40/45	52	85	85	95	120
Форма головки	закрытая	открытая	открытая	закрытая	закрытая	закрытая	закрытая	открытая	закрытая
Усилие резания в тоннах	6	6	6	6	12	6	700 бар	700 бар	700 - 850 бар
Экстренный останов мотора	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Материал

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



Устройство для удаления изоляции кабеля



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Применение:

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

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

Если заново установить инструмент в направлении конца кабеля, можно с легкостью удалить внешнюю оболочку.

Существуют самые различные устройства для удаления оболочки для самых различных сортов кабеля.

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

Инструмент для снятия кабельной оболочки "Kabifix"

- для удаления оболочки с кабеля
- продольное и по окружности
- Ø 6-28 мм • кабели NYU 4-16 мм² • кабели NYM 5-16 мм²
- коаксиальные и круглые аудиокабели
- гибкие трубы из изоплекса и трубы из ПВХ, макс. Ø 25 мм
- внутренний регулировочный винт для настройки глубины резания
- сменные лезвия



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200022	6-28	0,096	1
200024		Подвижные ножи	0,010 1

Инструмент для снятия кабельной оболочки "Kabifix LWL"

- для разрезания и снятия оболочки с оптоволоконных кабелей Ø 6-25 мм
- продольная резка и резка по окружности
- внутренний регулировочный винт для настройки глубины резания
- сменные лезвия



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200023	6-25	0,136	1
200023/М	6-25	Подвижные ножи	0,003 1

Инструмент для снятия кабельной оболочки

- для удаления оболочки с любых распространенных кабелей круглого сечения
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- глубина резания настраивается с помощью регулировочного винта на конце ручки
- автоматическая настройка на резку по окружности и на продольную резку
- надёжность захвата благодаря мягким вставкам на дуге и ручке
- в корпусе – запасное лезвие с нитрид-титановым покрытием
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида
- крючкообразное лезвие с нитрид-титановым покрытием
- со знаком TÜФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200031	8-28	0,100	1
200046		Подвижные ножи	0,004 1

Инструмент для снятия кабельной оболочки

- для удаления оболочки с любых распространенных кабелей круглого сечения
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- глубина резания настраивается с помощью регулировочного винта на конце ручки
- автоматическая настройка на резку по окружности и на продольную резку
- надёжность захвата благодаря мягким вставкам на дуге и ручке
- в корпусе – запасное лезвие с нитрид-титановым покрытием
- корпус из высококачественного, износостойкого полиамида
- со знаком TÜФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200038	4-16	0,090	1
200040	8-28	0,091	1
200042	28-35	0,101	1
200044	35-50	0,108	1
200046		Подвижные ножи	0,004 1

Универсальный съемник изоляции «Allrounder»

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



№ арт.	кг	УЕ
200050	0,111	1

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200036	8-13	0,065	1

Инструмент для снятия оболочки "Супер"

- съемник оболочки для удаления оболочки с любых распространенных кабелей круглого сечения диаметром от 8 до 13 мм
- удаление изоляции с кабелей различных типов, напр., NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 2,5 мм²
- профильное лезвие для удаления изоляции с проводов 0,2-0,3-0,8-1,5-2,5-4,0 мм²
- отлично подходит для работ в ответственных и распределительных коробках
- с длинных кабельных линий изоляция отлично удаляется при продольной резке
- надёжный захват благодаря нескользящим зонам на ручке
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- дополнительное подвижное лезвие с нитрид-титановым покрытием
- со знаком TÜФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200043	0,2-4,0	0,063	1



Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

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

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200037	0,8-2,5	0,068	1

Инструмент для снятия оболочки "Coaxi"

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200035	4,8-7,5	0,039	1

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле

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



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200636	4,8-7,5	0,041	1

Инструмент для снятия оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях

- для снятия оболочки с распространённых силовых и безопасных кабелей
- для удаления изоляции с устойчивых к коротким замыканиям и к замыканиям на землю, огнестойких, не содержащих галогенов кабелей, напр., NSGAFÖU, VER H07RN-F
- с упором для ограничения длины на 8/10/12 мм, чтобы длина снятия изоляции была равномерной
- для снятия оболочки с силовых и безопасных кабелей
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- для удаления изоляции с солнечных кабелей с двойной изоляцией
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



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

Инстр. для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

- для снятия оболочки с кабелей круглого сечения Ø 5-15 мм
- для удаления изоляции с кабелей различных типов, напр., IBM тип 1, тип 2, гибких кабелей и т.п.
- для снятия оболочки с коммуникационных, телефонных и управляющих кабелей с ПВХ-изоляцией
- с приспособлением для снятия изоляции с проводов и жил 0,2-4 мм²
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- не требуется настройки лезвий на глубину резания
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200039	5,5-15	0,064	1

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле

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



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

haupa®

... решения которые убеждают

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

PC Cat

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



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

PC-Cat

- для снятия оболочки с коммуникационных, телефонных и управляющих кабелей с ПВХ-изоляцией, Ø 4,8-10,0 мм
- Cat5, Cat6, Cat7, кабели «витая пара»
- лезвия с нитрид-титановым покрытием, что обеспечивает высокую скорость резки
- малый износ, высокая стойкость
- 2 пары лезвий для наружной оболочки и фольгового экрана
- не требуется настройки глубины резания
- со шкалой длины
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200638	128	4,8-10	0,050	1

Инструмент для снятия изоляции на кабелях UTP-/STP

Универсальный инструмент для обрезки, удаления оболочки и снятия изоляции с круглых и плоских кабелей, с экранированных и неэкранированных кабелей.

- глубина резания регулируется
- сменные лезвия
- для кабелей диаметром от 3,5 до 9 мм



Video 200068



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200068	3,5-9	0,060	1

Прецизионный инструмент для снятия изоляции "PWS-Plus"

Область применения: системы сбора, передачи и обработки данных, создание систем управления, телекоммуникации.

- точное снятие изоляции от AWG 30 (диаметр 0,25 мм) до AWG 20 (диаметр 0,8 мм)
- регулируемый стопор продольного хода (до 15 мм)
- кусачки для медного кабеля диаметром до 0,8 мм



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200033	0,25-0,8	0,039	1

Прецизионный инструмент для снятия изоляции на световодах

Легкий и удобный прецизионный инструмент для снятия изоляции на световодах (одножильных).

- Сфера применения: электроника и телекоммуникации; для диаметра 0,18 мм



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200622	0,18	0,029	1

Инструмент для монтажа кабеля "LSA"

Стандартный инструмент для всех коммуникационных, информационных и телефонных кабелей, с отрезным приспособлением, тяговым крючком и лезвием.

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



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

Удаление изоляции



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Клещи для снятия изоляции**Клещи для снятия изоляции с проводов**

Снятие изоляции или оболочки с электрического проводника (провода, жилы). Для снятия изоляции используют следующие клещи:

Клещи для снятия изоляции с ручной регулировкой

Регулировка на нужный диаметр производится вручную, «на глазок». Поэтому очень высок риск повреждения проводника.

Автоматические, т.е. самоустанавливающиеся, клещи для снятия изоляции

Для быстрой и точной резки, снятия оболочки и изоляции. Эти инструменты автоматически настраиваются на нужный диаметр проводника или же на толщину изоляции. Повреждение проводника или изоляции невозможно. Продольный упор облегчает серийное снятие изоляции.

Микропрецизионные инструменты для снятия изоляции

Эти инструменты используются там, где необходимо снять изоляцию с тонких проводов: информационная техника, сетевая техника, производство систем управления, телекоммуникация, электроника, моделирование.

Инструменты для снятия специальной изоляции или же оболочки

Изоляция из тефлона, резины и других подобных материалов усложняет снятие изоляции с электрического проводника. В таких сложных случаях мы рекомендуем инструменты для снятия изоляции, которые подрезают изоляцию.

Преимущества

- Стабильное качество снятия изоляции
- Бездефектная работа
- Точность каждой рабочей операции
- Серийное снятие изоляции облегчается за счёт использования продольного упора
- Автоматические клещи для снятия изоляции = 3 в 1 = резка + снятие оболочки + снятие изоляции

Инструмент для снятия изоляции

Многофункциональный инструмент, включая кабелерез для медных кабелей.

- удобные ручки
- точное снятие изоляции обеспечивает фасонный нож
- Функция резки
- Функция захвата
- С блокировкой рукояток



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210620	175	0,5-2,5	0,158	1
210624	175	0,25-0,75	0,161	1

Инструмент для снятия изоляции на световодах

Многофункциональный инструмент для оптоволоконных кабелей.

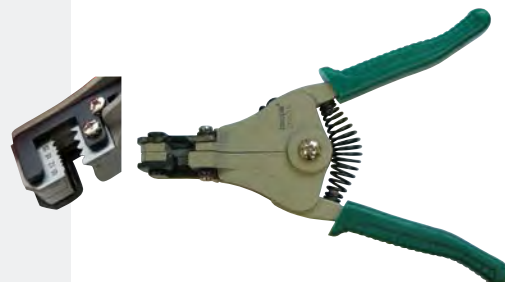
- для снятия изоляции с кабелей и их резки
- глубина резания регулируется
- специально для оголения оптоволоконных кабелей (снятие внешних оболочек и буферного покрытия)
- с блокировкой ручек



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200057	150	0,18	0,120	1

Инструмент для снятия изоляции**Инструмент для снятия изоляции**

- провод не повреждается
- изоляция с тонкожилных проводов снимается в соответствии со стандартами
- сменные ножи из специальной стали
- прочный металлический корпус
- нажимная пружина возвращает клещи в исходное положение
- хорошо подходит также для работы с оптоволоконными кабелями



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210691	165	0,5-2	0,340	1
210692	165	1-4	0,350	1

Инструмент для снятия изоляции “High Strip“

- подходит для работы с проблематичными видами изоляции, напр., из резины, силикона, термоэластопласта и т.п.
- для проводов 0,5/0,75/1,5/2,5/4,0 мм²
- регулируемый упор для ограничения длины от 5 до 15 мм
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



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

Инструмент для снятия изоляции “Super“

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



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

Автоматические клещи для снятия изоляции "Super Plus"

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

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



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
210695	170	0,2-6	0,088	1
210695/E		Подвижные ножи	0,010	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции

- для одно-, много- и тонкожильных проводов от 0,2 до 6,0 мм²
- эргономичные, автоматические клещи для снятия изоляции
- высокое удобство работы благодаря нескользящим мягким компонентам на ручке клещей
- автоматическая, сберегающая силы система шагового типа
- не требуется настройки на сечение кабеля
- оптимальное положение боковых кусачек, до 2,5 мм²
- регулируемый упор для ограничения длины от 6 до 18 мм обеспечивает одинаковую длину снятия изоляции при серийных работах
- сменные лезвия
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



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

Автоматические клещи для снятия изоляции "HAUPA-Special"

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



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
210681	170	0,5-6	0,179	1

Клещи для удаления изоляции изоляции



- для кабелей с большим поперечным сечением от 6,0 до 16 мм²
- также для снятия оболочки с гибких кабелей с ПВХ-изоляцией 3 x 0,75 мм² и солнечных кабелей Solarflex-X PV1-F
- автоматические клещи для снятия изоляции
- оптический упор для ограничения длины до 20 мм
- не требуется настройки на сечение кабеля
- длину снятия изоляции можно выбирать без ограничений
- сменные лезвия
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
210685	160	6-16	0,147	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции с плоского кабеля

- для плоских кабелей с ПВХ-изоляцией шириной до макс. 12 мм и поперечным сечением до 0,75 x 2,5 мм²
- автоматические клещи для снятия изоляции
- оптический упор для ограничения длины до 20 мм
- не требуется настройки клещей
- длину снятия изоляции можно выбирать без ограничений
- сменные лезвия
- со знаком ТЮФ «Сертифицированная безопасность»



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

haupa®

... решения которые убеждают

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

Инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей (Mini)

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

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
210730	170	0,121	1

Инструмент для удаления изоляции с сенсорных кабелей (Spezial)

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

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



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
210729	170	4,4-7,0	0,122	1

Инструмент для снятия изоляции.

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

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



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

Инструмент для удаления изоляции "Outlet 20"

№ арт. 210697

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

№ арт. 210699

- для удаления оболочки с кабелей круглого сечения диаметром от 7,5 до 9 мм
- толщина изоляции кабеля макс. 1,65 мм
- отлично подходит для работы с кабелями NYM от 3 x 1,5 мм² до 5 x 1,5 мм²
- коаксиальные кабели, экранированные или неэкранированные измерительные, контрольные и управляющие кабели

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



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

Автоматические клещи для снятия изоляции

- для удаления изоляции с тонкожилых проводов и проводов с однопроволочной жилой 0,08-2,5 мм²
- длина снятия изоляции макс. 15 мм
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
211928	160	0,08-2,5	0,156	1
211928/1	Подвижные ножи		0,005	1

Автоматический инструмент для удаления изоляции

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



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
210690	200	0,03-6	0,184	1

Автоматический инструмент для снятия изоляции серийных работ

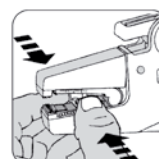
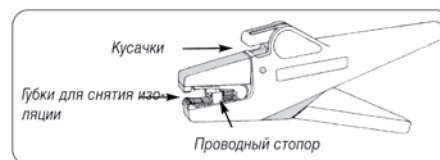


Автоматический инструмент для снятия изоляции

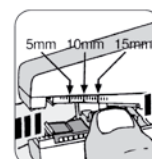
- для удаления изоляции с тонкожилых проводов и проводов с однопроволочной жилой 0,08-6 мм²
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные боковые кусачки, до 6 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
211930	205	0,08-6	0,255	1
211930/1		Подвижные ножи	0,005	1

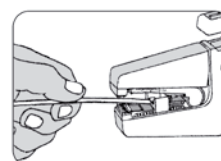


Сжать стопор с обеих сторон

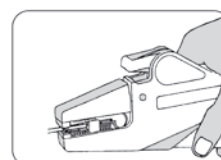


Настроить нужную длину снятия изоляции

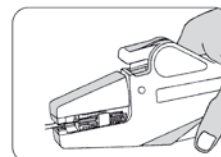
Настройка длины снятия изоляции



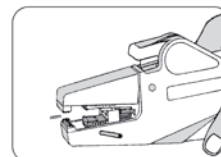
С помощью клещей завести провод до стопора



Сжать рукоятки клещей, клещи автоматически закрываются



Зачищающая каретка отъезжает назад



Отпустить рукоятки клещей, клещи автоматически открываются

Автоматический инструмент для снятия изоляции

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



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
211932	205	6-16	0,250	1
211932/1		Подвижные ножи	0,005	1

Автоматический съемник изоляции

- для удаления изоляции с тонкожилых и однопроволочных проводов сечением 0,03-10 мм²
- автоматическая настройка на нужное поперечное сечение
- интегрированные кусачки-бокорезы, до 10 мм²
- с упором для ограничения длины снятия изоляции



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
211934	205	0,03-10	0,413	1



haupa®

... решения которые убеждают

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



Инструмент для снятия изоляции PC-Strip
Фотовольтаика/солнечный кабель
№ арт. 200630/32/34



Автоматический инструмент удаления изоляции Фотовольтаика/солнечный кабель
№ арт. 210685



Автоматический инструмент для удаления изоляции Электропроводка
• Выключатели/розетки
№ арт. 219696



Съёмник кабельной оболочки, с крючковым лезвием Кабельная проводка
• Подводящая магистраль
• Вторичное распределение
№ арт. 200031



Суперсъёмник кабельной оболочки Домашняя электропроводка
• Монтажная коробка для пустотелых стен
№ арт. 200043



Инструмент для снятия изоляции PC-Cat Домашняя сеть
№ арт. 200637



Съёмник изоляции с коаксиальных кабелей. Телевизор, аудиосистемы
№ арт. 200636



Прецизионный съёмник изоляции PWS Plus
Домофон, сигнализация, досуг, освещение велосипеда, модельная железная дорога
№ арт. 200033



Съёмник изоляции Coaxi Телевизор, аудиосистемы
№ арт. 200035

Инструменты для снятия изоляции при электромонтажных работах в зданиях

Удаление изоляции



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

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

Важно:

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

Устройство для снятия кабельной оболочки

для удаления всех изоляционных слоев с кабелей диаметром от 25 мм

- сменные двойные ножи
- настраиваемая глубина реза
- подходит для продольных и косых разрезов



№ арт.	Ø	кг	УЕ
110567	>25	0,220	1
110569	Запасной нож	0,040	1

Инструмент для удаления кабельной оболочки

для резки и удаления оболочки низковольтных кабелей

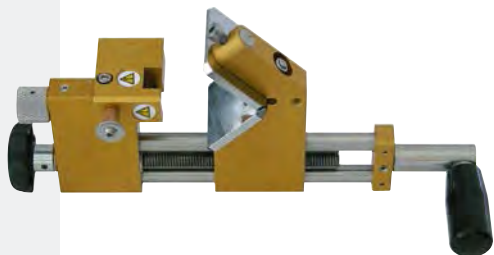


№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200187	260	26-52	0,760	1
200188	290	47-75	1,100	1

Зачистное устройство для силовых кабелей среднего напряжения

Универсальный инструмент для контролируемой и точной зачистки жёстко экструдированного внешнего полупроводникового слоя в силовых кабелях среднего напряжения на 10-30 кВ, а также с более высокими классами напряжения. Рабочий диапазон 10-50 мм.

- глубина зачистки регулируется
- заданная круглая резка
- автоматическая подача



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200520	10-50	0,800	1
200520/1	Набор запасных лезвий	0,100	5

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

Устройство снятия оболочки

Комбинированный инструмент для всех стандартных сечений одножильных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, в диапазоне среднего напряжения. Надрезание и удаление наружной оболочки и внутренней изоляции проводов. Абсолютно точное снятие изоляции обеспечивается возможностью настройки двух скоростей подачи и нулевого положения. В месте разреза оболочка приподнимается, что предотвращает повреждение внутренних структурных компонентов.



№ арт.	мм²	кг	УЕ
200524	35-500	0,800	1
200524/1	Запасной нож	0,020	1

Кромкорез



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

Монтажный чемоданчик в комплекте

Комплектация:

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



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

Обжим



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Обжимные клещи для конечных гильз

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

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

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



Обжимные клещи с приспособлением для просечки

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

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

Обжимные клещи для конечных гильз

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

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

Обжимные клещи для двойных конечных гильз

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецевидная прессовка

№ арт.	мм ²	кг	УЕ
211676	0,5-6	0,576	1
211678	6-16	0,604	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецевидная прессовка

№ арт.	мм ²	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 для конечных гильз

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

№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210804	0,08-10	0,413	1

Обжимные клещи для конечных гильз

точный профиль обжима, автоматическая настройка на сечение провода, деблокируемая принудительная блокировка, соединения гарантированно по стандарту DIN, высокое передаточное отношение и пластиковые ручки эргономичной формы обеспечивают лёгкость выполнения работ, четырёхгранная опрессовка

№ арт.	мм ²	кг	УЕ
211816	0,08-16	0,413	1

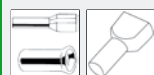
Обжимные клещи для конечных гильз

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

№ арт.	мм ²	кг	УЕ
211805	0,08-6	0,413	1

Обжимные клещи для конечных гильз

точный профиль обжима, автоматическая настройка на сечение провода, деблокируемая принудительная блокировка, соединения гарантированно по стандарту DIN, высокое передаточное отношение и пластиковые ручки эргономичной формы обеспечивают лёгкость выполнения работ, шестигранная опрессовка 0,08 - 10 мм²



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

Клещи для снятия изоляции "Quadro"

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

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



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

Фронтальные обжимные клещи для конечных гильз

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



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

Полный комплект "Quadro" в чемодане

Ударопрочный пластиковый чемодан:

- 1 клещи "Quadro", включая магазин
- 2 запасных магазина
- Коробка для хранения конечных гильз в ленточной упаковке



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

Фронтальные обжимные клещи

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



№ арт.	мм²		кг	УЕ
210979	0,14-6		0,575	1
210979/A	2,5-10		0,481	1
210979/B	10-16		0,584	1

Обжимные клещи

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



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

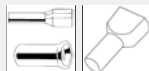
haupa®

... решения которые убеждают

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

Пневматический обжимной инструмент НАУРА

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

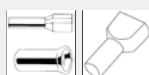


№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
217030	200	0,25-2,5	0,720	1
217040	200	4-10	0,739	1



Пневматический обжимной инструмент НАУРА (модель стола)

Если работа происходит за столом, то действие механизма происходит посредством педального выключателя. Обе руки свободны таким образом для оснащения ленты кабельными наконечниками, включая провод для подключения, педальный выключатель, клемма стола.



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
217010	200	0,25-2,5	5,000	1
217020	200	4-10	5,000	1





INFO

Обжимные клещи для изолиров. сжим. кабель. наконечников

Для изолированных кабельных наконечников, а также сжимающих кабельных наконечников применяется прессовка овальной формы.

Цветовая маркировка диаметра проводов по изолированным кабельным наконечникам определена в DIN 46245, части 1, 2 и 3.

- Красный => 0,5-1 мм²
- Синий => 1,5-2,5 мм²
- Желтый => 2,5-6 мм²

Поскольку кабельный наконечник скручивается из листового металла, необходимо учитывать положение стыковой кромки. Кромка должна располагаться в середине верхнего профиля. В случае бокового расположения кромка расходится, что приводит к нарушению герметичности и надежности закрепления кабеля.

Стыковая кромка



Кабельные наконечники с кольцом



Кабельные наконечники с вилкой



Круглый штекер



Плоский штекер



Плоские штепсельные гильзы



Круглые штепсельные гильзы



Круглые штифты



Плоские штифты



Стыковые соединители



Параллельные соединители



Концевые соединители



Обжимные клещи

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



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210845	0,08-2,5	0,343	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прессовка овальной формы



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210761	0,5-6	0,566	1

Обжимные клещи

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



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
211695	0,5-10	0,566	1

Обжимные клещи

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



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210827	10-16	0,472	1

Обжимные клещи

С кусачками, устройство для снятия изоляции, болтовой резак с резьбой, прессовка овальной формы, овальная опрессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210802	0,5-6	0,178	1

Обжимные клещи и клещи для просечки

Для изолированных и неизолированных сжимающих кабельных наконечников и соединителей сечением 1,5-6 мм², С 45, улучшенная сталь, дополнительно индуктивное закалывание режущих кромок, резак с резьбой для болтов М 2,6- М 5, кусачки, устройство для снятия изоляции на кабелях сечением 0,75-6 мм², овальная опрессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210808	0,75-6	0,198	1

Обжимные клещи для неизолированных сжимающих кабельных наконечников



INFO

Обжимные клещи для неизолир. сжим. кабель. наконечников

Для неизолированных сжимающих кабельных наконечников применяется стержень-прессовка.

Обжимная гильза обжимается по центру. Прессовальный стержень должен садиться на разделительный шов гильзы.

Сжимающие кабельные наконечники В форме кольца



Сжимающие кабельные наконечники Стыковые соединители



Сжимающие кабельные наконечники В форме вилки



Сжимающие кабельные наконечники Параллельные соединители



Сжимающие кабельные наконечники Форма штифта



Обжимные клещи

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



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

Обжимные клещи

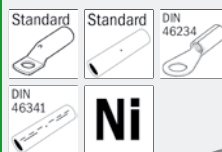
Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210764	1,5-10	0,565	1

Обжимные клещи

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



№ арт.		мм²	кг	УЕ
210772	1-2,5-4 для 6-10	1-10	0,478	1
210774	1 для 2-6-10-16	1-16	0.503	1

Обжимные клещи

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



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210799	0,5-16	0,903	1



haupa®

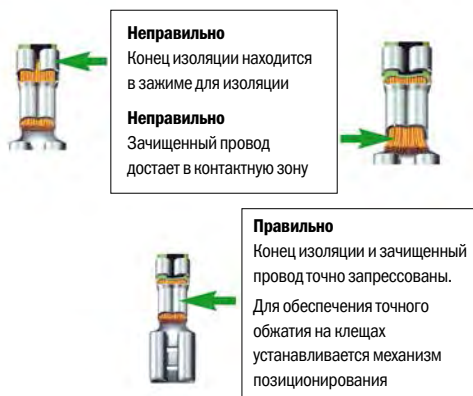
... решения которые убеждают

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

INFO

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

Предусмотрены отдельные зажимы для провода и для изоляции. Конец провода должен заканчиваться заподлицо с зажимом для провода (или выступать из него не более чем на 1 мм), чтобы обеспечить беспрепятственное засовывание наконечника. Конец изоляции не должен находиться в зажиме для провода, но, с другой стороны, не должен заканчиваться внутри зажима для изоляции. Только таким образом может быть достигнуто надежное, соответствующее стандартам запрессовывание. При хорошем запрессовании происходит деформация провода (при этом говорят о "герметичном запрессовании"). Для обеспечения точности запрессовывания открытых разъемов на клещах может закрепляться специальный механизм позиционирования (локатор).



Плоские штепсельные гильзы с ограничителем кабеля



Плоские штепсельные гильзы с ограничителем кабеля с боковым подключением проводов



Плоский штекер Латунь луженая



Прецизионная шлифовка профилей обжатия => аккуратное обжатие

Настраиваемое давление обжатия => балансирование износа с помощью регулировочного болта

Размыкающаяся принудительная блокировка => гарантированное соединение согласно DIN

Эргономичные пластиковые => работа без усталости



Обжимные клещи

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



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
210777	0,5-1,5	0,366	1

Обжимные клещи

Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
211682	0,5-2,5	0,568	1
210762	0,25-6	0,575	1

Обжимные клещи

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



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

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Обжимные клещи

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



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

Обжимные клещи

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



№ арт.	Пс	кг	УЕ
210767	RG 55-58-59-62	0,567	1
211680	RG 55-58-59-62-5-6	0,578	1

Пресс-клещи HUPstar Koax

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

Звездочка для опрессовки 213082/E

Коакс:

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
213082	230	0,650	1

Обжимные клещи для контактов и соединителей

INFO

Обжимные клещи для контактов и соединителей

Штекеры "D-Sub" – это открытые разъемы, которые путем обкаточного прессования соединяются с проводом. Штекеры "D-Sub" применяются в современной оргтехнике и системах связи.

Обкатанные контакты – это открытые разъемы, которые путем обкаточного прессования соединяются с проводом. Важное значение имеет точный подбор штекера в соответствии с диаметром провода. За пределами запрессовки не должно оставаться ни одного провода.

Витые контакты – находят применение при соединении компьютерных интерфейсов, силовых и управляющих линий в многополюсных контактных разъемах, а также на гибких технологических линиях в автопромышленности.

Обжимные клещи

Короткая версия, для витых контактов, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, квадратная прессовка



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

Обжимные клещи

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



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

Обжимные клещи

Короткая версия, для соединителей "D-Sub", удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка



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

haupa®

... решения которые убеждают

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



Инструмент для снятия кабельной оболочки

Под фотовольтаикой понимают прямое преобразование световой энергии в электрическую с помощью солнечных элементов. С 1958 года она применяется в большинстве космических аппаратов для энергоснабжения. Сегодня фотовольтаика используется и на Земле для производства электроэнергии, например, на крышах, в парковочных автоматах, в микрокалькуляторах, на шумозащитных ограждениях и на открытых площадках.

Фотоэлектрическое энергопреобразование выполняется в фотоэлектрических солнечных энергетических установках с помощью солнечных элементов, которые соединяются в т.н. солнечные модули. Полученную электроэнергию можно использовать на месте, накапливать в аккумуляторах или подавать в электросети. При подаче энергии в общественные электросети выработанный солнечными элементами ток постоянного напряжения преобразуется инвертором в ток переменного напряжения. В данном случае для бесперебойной подачи энергии её необходимо аккумулировать.



Обжимная система для фотоэлектрической энергетики



Обжимная система HAUPA для фотоэлектрической энергетики

Основное оснащение чемоданного комплекта содержит:

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

Обжимные клещи для фотоэлектрической энергетики



Размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка.

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



№ арт.	мм²		кг	УЕ
211657	2,5-6,0	MC3	0,560	1
211659	2,5-6,0	MC4	0,560	1

Обжимной комплект для фотоэлектрической энергетики MULTI



Инновационный обжимной инструмент с системой для быстрой замены насадок – этот инструмент предназначен практически для всех видов обжима.

В комплект входят обжимные клещи MULTI производства HAUPA (211962), а также 2 ходовые обжимные насадки для MC-соединителей. Клещи вместе с насадками упакованы в удобный пластиковый чемодан, который защищает инструменты от утери, загрязнения и повреждения.

Дополнительные преимущества комплекта Multi:

- система быстрой замены обжимных насадок
- значительная экономия места и малый вес
- большая рычажная передача для работы одной рукой с незначительным применением силы
- эргономичная 2-компонентная ручка с нескользкой мягкой пластиковой вставкой
- размыкающаяся принудительная блокировка для стандартизированного прессования
- возможность подрегулировать силу обжима
- клещи изготовлены из 3 мм сильно закаленной листовой стали
- матовые хромированные рамы инструмента
- возможность докупить другие обжимные насадки
- удобный пластиковый чемодан защищает клещи и насадки

Содержимое комплекта:

- обжимные клещи MULTI (211962)

Обжимные насадки для контактов «Multi – Contact» MC3, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10

Обжимные насадки для контактов «Multi – Contact» MC4, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10



№ арт.	Ширина	Высота	Глубина		кг	УЕ
212005	260	40	200	MC3 + MC4	1,150	1



№ арт.	мм²	кг	УЕ
212200	6	0,998	1

Обжимные вставки для контактов „Huber & Suhner“



212206	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	1
212208	4 + 6 мм², AWG 13/11	1

Обжимные вставки для контактов „Multi - Contact“



212210	MC3, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	1
212212	MC3, Locator	1

Обжимные вставки для контактов „Multi - Contact“



212214	MC4, 2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	1
212216	MC4, Locator	1

Обжимная вставка для контактов „Hirschmann“



212218	2,5 + 4 + 6 мм², AWG 13/11/10	1
--------	-------------------------------	---

Обжимная вставка для контактов „Tyco“



212220	Tyco 1,5 + 2,5 + 4 + 6 мм²	1
212222	Locator Tyco	1

Обжимные вставки для контактов „Amphenol“



212226	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	1
212228	2,5 + 4 мм², AWG 13/11	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

INFO

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Резание, снятие изоляции и обжим с помощью одного инструмента. Штекеры "Western" делятся на следующие группы:

- 4- полюсные штекеры для телефонных трубок и подключения приборов к сети
- 6- полюсные штекеры для подключения факсов и телефонов
- 8- полюсные штекеры для сетей ISDN и подключения ПК

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Для неэкранированных модульных штекеров (резание, снятие изоляции, обжим)



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

Обжимные клещи для штекеров "Western"

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



№ арт.	Пс	кг	УЕ
213050	RJ11 6(4), RJ12 6(4), RJ45, RJ10 4(4), RJ14	0,300	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Для неэкранированных модульных штекеров (резание, снятие изоляции, обжим). Точное обжимание достигается благодаря параллельному обжиму, постоянное высокое качество обжима за счет принудительной блокировки



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

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Обжимные клещи для неэкранированных модульных штекеров (4-, 6-, 8-полюсные, 6 DEC), тяжелая конструкция с автоматической трещоткой и регулируемым стопорным устройством, приспособления для резания и снятия изоляции. Этот инструмент особенно хорошо подходит для никелевых трубчатых кабельных наконечников и соединителей



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

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Профессиональные зажимные клещи для экранированных и неэкранированных штекеров "Western", сменные сжимающие насадки, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессовывания, каркас из высококачественной закаленной стали, простая и быстрая замена сжимающих насадок, настройка обжимного давления и глубины вжатия, для небольших и средних серий, гарантировано 50 000 рабочих циклов, без насадок



№ арт.	кг	УЕ
213000	0,420	1

Насадки

Для зажимных клещей 213000



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

haupa®

... решения которые убеждают

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



Обжимные клещи для штекеров “Western”



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



№ арт.	кг	УЕ
213020	0,474	1

Насадки



Для зажимных клещей 213020



№ арт.	Пс	кг	УЕ
213022	8-пол., экр.	0,103	1
213024	10-пол., экр.	0,102	1
213026	RJ10 4(4)	0,096	1
213028	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,093	1
213030	6DEC	0,091	1
213032	RJ45	0,106	1
213034	RJ50	0,102	1
213036	8-пол. CAT 5	0,106	1
213038	6-пол., экр.	0,106	1
213040	8-пол., экр.	0,113	1
213042	Ø 3,7 мм	0,030	1
213044	Ø 4,5 мм	0,030	1
213046	Ø 5,2 мм	0,030	1
213048	Ø 6,0 мм	0,030	1

Сетевой ассортимент

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

Содержимое:

- 1 обжимные клещи для штекеров “Western” (213050)
- 1 инструмент для снятия изоляции на кабелях “экранированная/неэкранированная витая пара” (200068)
- 1 инструмент “LSA” для монтажа кабелей “экранированная/неэкранированная витая пара” (300322)



№ арт.	кг	УЕ
300033	0,700	1



213000



213020

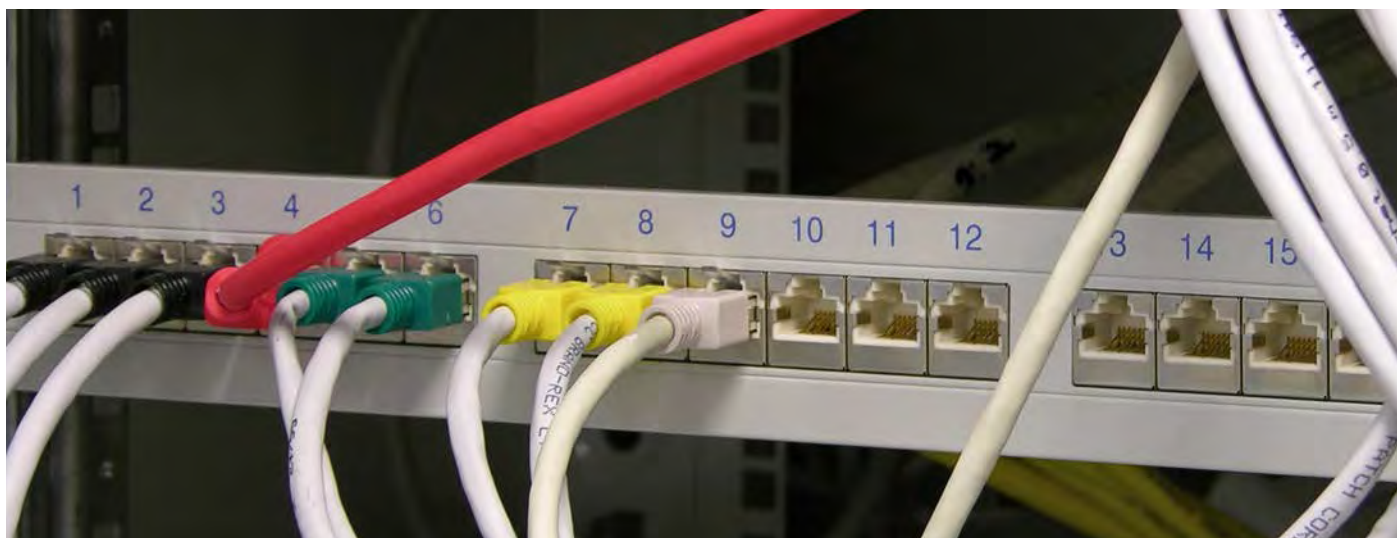
Рекомендуемый список штекеров “Western” в интернете:

маленькие и большие серии

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

средние и большие серии

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



Многофункциональные щипцы



haupa®

... решения которые убеждают



Инновация

Щипцы для обжима HUPstar

В технологии высококачественного обжима для профессионального промышленного пользователя фирме HAUPA удалось создать инновацию - щипцы HUPstar, заменяющие в инструментальном чемодане или в мастерской до 5 инструментов для обжима все лишь одной звездочкой.

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

1. Оконцовочные гильзы 0,5 – 10 мм²
изолированные кабельные наконечники, закрепляемые на проводе опрессовкой, 0,1 - 6 мм²
Кольцевые наконечники (DIN 46234 / DIN 46341) 0,25 – 10 мм²
2. Оконцовочные гильзы 0,14 – 16 мм² и открытые наконечники из латуни 0,14 – 6 мм²
3. Коаксиальные:
 - BNC, TNC, SNB, SNC, SMS, SMA, MCX, 1,07 – 10,9 мм
4. Фотоэлектрическая энергетика / гелиоустановки:
 - Amphenol Helios H4, Multi-Contact MC3/ MC4 2,5 - 6, Tyco Solarlok, 1,5 – 4,6 мм²

Замена звездочек проводится всего за 30 секунд!

Цветовой код на звездочках обеспечивает их быструю и правильную идентификацию.

Благодаря максимально точному механизму параллельной подачи и обработанным электроэрозийным методом прецизионным профилям обжима этот высококачественный инструмент имеет очень большой успех и снискал восхищение в промышленности. Не в последнюю очередь благодаря высококачественной обработке звездочек, которые по свойствам поверхности гарантируют около 80 000 прецизионных опрессовок, что подтверждено TÜV. Так как точная, а также безопасная и соответствующая стандартам опрессовка является гарантом качественного соединения без сложностей и с длительным сроком службы.

С точки зрения эргономики щипцы HUPstar благодаря короткой конструкции рукояток и "лишь" малому углу раскрытия позволяют быстро, безопасно работать небольшими руками, оберегая при этом суставы.

Инновационная технология изготовления позволяет производить и отдельные, разработанные по требованию промышленных заказчиков звездочки без дополнительных затрат.

Щипцы HUPstar изд. №. 213086

Оконцовочные гильзы / изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой
голые кабельные наконечники (DIN 46234 / DIN 46341)

Щипцы HUPstar изд. №. 213080

Оконцовочные гильзы / плоские втычные контакты

Щипцы HUPstar изд. №. 213082

Коакс

Щипцы HUPstar изд. №. 213084

Фотоэлектрическая энергетика

213086/E		
		DIN 46234 DIN 46341
0,5	0,1-0,25	0,25
0,75	0,5-1	0,5
1,5	1,5	1
2,5	2,5	1,5
4	4	2,5
6	6	4
10		6
		10

Оконцовочные гильзы / кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой / голые кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой и соединители



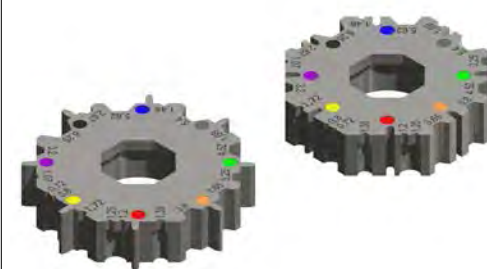
213080/E	
0,14-0,25	0,14-0,25
0,25-0,5	0,25-0,5
0,75	0,75
1	1
1,5	1,5
2,5	2,5
4	2,54
6	6
10	
16	

Оконцовочные гильзы / плоские втычные контакты



213082/E	
Коаксиальные	
1,07	
1,2	
1,46	
1,69	
1,72	
1,75	
2,54	
3,25	
6,48	
7,0	
8,1	
8,23	
9,73	
10,9	

Коаксиальные



213084/E			
Photovoltaik			
Amphenol	Multi-Contact	Multi-Contact	Tyco
Helios H4	MC3	MC4	Solar lok
2,5	2,5	2,5	1,5
2,5	2,5	2,5	1,5
6	6	6	4,6

Photovoltaik



Video 213082



Пресс-клещи HUPstar



для оконцовочных гильз, изолированные и неизолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой DIN 46234. Щипцы для обжима для промышленных пользователей, поворотная матрица для прецизионной опрессовки с механизмом параллельной подачи, матрица сменная, оконцовочные гильзы от 0,5 до 10 мм², изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, от 0,1 до 6 мм², неизолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, от 0,25 до 10 мм².

Звездочка для опрессовки 213086/E

Оконцовочные гильзы: 0,5 / 0,75 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10

Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой:

0,1-0,25 / 0,5-1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6

Неизолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой:

0,25 / 0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10



№ арт.	Од	кг	УЕ
213086	230	3,000	1

Пресс-клещи HUPstar



для оконцовочных гильз и открытых латунных кабельных наконечников. Щипцы для обжима для промышленных пользователей, поворотная матрица для прецизионной опрессовки с механизмом параллельной подачи, матрица сменная, оконцовочные гильзы от 0,14 до 16 мм², открытые латунные кабельные наконечники от 0,14 до 6 мм².

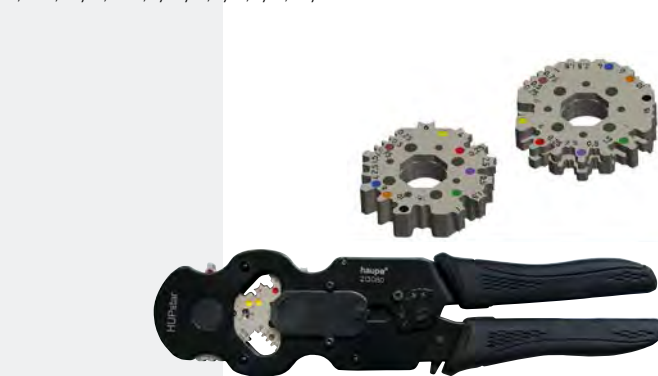
Звездочка для опрессовки 213080/E

Оконцовочные гильзы:

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

Открытые латунные кабельные наконечники:

0,14-0,25 / 0,25-0,5 / 1 / 1,5 / 2,5 / 2,54 / 6



№ арт.	Од	кг	УЕ
213080	230	3,000	1

Пресс-клещи HUPstar для коаксиальных кабелей



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

Звездочка для опрессовки 213082/E

Коак

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
213082	230	3,000	1

Пресс-клещи HUPstar для фотовольтаики



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

Звездочка для опрессовки 213084/E

Фотоэлектрическая энергетика

Amphenol Helios H4: 2,5 / 2,5 / 6

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

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

Tyco Solarlok: 1,5 / 1,5 / 4,6



№ арт.	Од	кг	УЕ
213084	230	3,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

Обжимной инструмент „Combi-Crimp“



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



№ арт.	кг	УЕ
210784	0,560	1

Обжимной инструмент X-Crimp



Клещи для обжима, позволяют быстро сменить прецизионные обжимные матрицы HAUPA. Поставка в прочной нейлоновой сумке (№ арт. 220260).

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



В набор входят:

- № арт. 211690
- № арт. 210763/Е
- № арт. 210764/Е
- № арт. 210765/Е
- № арт. 210761/Е



№ арт.	кг	УЕ
211692	0,900	1

Обжимной инструмент „X-Crimp“



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

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



№ арт.	кг	УЕ
211690	0,566	1

Обжимная матрица



для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы

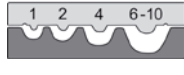


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210761/Е	0,5-6,0	0,053	1

Обжимная матрица



для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, прошивная прессовка



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

Обжимная матрица



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

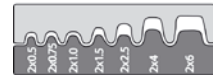


№ арт.	мм²	кг	УЕ
210762/Е	0,25-6	0,111	1

Обжимная матрица



для двойных концевых гильз, трапецидальная прессовка



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

Обжимная матрица



для концевых гильз, трапецидальная прессовка



№ арт.	мм²	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 коаксиальных кабелей, шестигранная прессовка



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

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики



для контактов «Multi – Contact»



№ арт.	мм²	кг	УЕ
211657/Е	6,0 MC3	0,050	1

Обжимная матрица для фотоэлектрической энергетики MC4



для контактов «Multi – Contact»



№ арт.	мм²	кг	УЕ
211659/Е	6,0 MC4	0,050	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников и оконцовочных гильз



сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм²



№ арт.	кг	УЕ
210784/Е	0,56	1

Обжимной инструмент "Multi"

Новый зажимной инструмент для специалиста Универсальный, используемый во всех направлениях, где применяются данные инструменты.

Содержимое: Набор обжимных клещей «Multi»

• Обжимные клещи «Multi»

Сжимающих насадки для:

- (211998) Изолированные кабельные наконечники 0,5- 6 мм²
- (211963) изолированных и неизолированных концевых гильз 0,5- 16 мм²
- (211999) не изолированные кабель-ные наконечники 0,5 - 10 мм²
- (212000) коаксиальных, BNC- и TNC-разъемов RG 58-59-62-71

Характеристика изделия:

- Быстрая и простая схема по замене заменяемых частей
- Быстрое блокирование
- Хромированные рамки инструмента
- Большая рычажная передача для работы одной рукой с незначительным применением силы
- Отодвижная защёлка для стандартизованного прессования
- Вымеренное давление обжима
- Инструмент изготовлен из 3 мм сильно закалённой листовой стали
- Эргономичные 2 рукоятки щипцов изготовлены с мягкими вкладышами из пластмассы



№ арт.	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
211960	260	40	200	1,119	1

Обжимной инструмент „MULTI“

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



№ арт.	кг	УЕ
211962	0,582	1

Обжимная матрица - заказывается отдельно

211963	конечные гильзы 0,5 - 16 мм ²	1
211964	Конечные гильзы 16 - 35 мм ²	1
211965	Плоский штекер 0,5 - 2,5 мм ²	1
211990	коаксиальных, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	1
211991	коаксиальных, BNC/TNC RG 174, RG 179, небольших коаксиальных штекеров	1
211992	SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	1
211993	коаксиальных, CATV тип F, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	1
211994	тип N RG 8, RG 11	1
211995	коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	1
211996	волоконно-оптических, тип SMA	1
211997	волоконно-оптических, тип SMA, SMB, SFR, ST, SC	1
211968	RJ 45-8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211969	RJ 11, RJ 12-6P6K, Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211970	телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG	1
211971	RJ 45-8P8K, AMP, 22-24 AWG	1
211972	RJ 11, RJ 12 - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	1
211973	RJ 11, DEC MmJ - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	1
211974	RJ 50 - 10P10K, AMP, 22-24 AWG	1
211980	RJ 45-8P8K, коротких, Steward Connectors, STP 22-24 AWG	1
211981	RJ 45-8P8K, длинных, Hirose, STP 22-24 AWG	1
211982	RJ 45-8P8K, коротких, Hirose, STP 22-24 AWG	1
211983	RJ 45-8P8K, Molex, для Ø 5,0 мм, STP 22-24 AWG	1
211985	RJ 45-8P8K, AMP, Molex, для Ø 6,0 мм, STP 22-24 AWG	1
211998	изолированные кабельные наконечники 0,5-6,0 мм ²	1
211999	неизолированные кабельные наконечники 0,5-6,0 мм ²	1
212000	коаксиальных RG58-59-62-71	1
212007	MC3	1
212008	MC4	1

Электрический обжимной инструмент HAUPA

Данный инструмент служит для прессования (обжима) различных форм и видов как

- Изолированных наконечников провода до 6 мм в кв.
- Отдавленные и трубчатые кабельные наконечники до 10 мм в кв.
- Плоские штепсельные гнезда до 6 мм в кв.
- Кабельные наконечники до 50 мм в кв.

За счет своего компактного построения он предназначен как для применения в цехах, так и в комплексных системах кабеля. Электрический инструмент может использоваться в двух различных режимах работы.

Режим работы 1: Полученный обжимом беспаячный контакт прессуется через педального выключателя.

Режим работы 2: Позволяет пользователю размыканием педального выключателя контакт фиксировать и вкладывать подающую ленту. Только после нового нажима педального выключателя будет происходить обжим (опрессовка). Использование полной силы не обязательно, это позволяет избежать повреждения и быстрого изнашивания инструмента (к примеру полей соприкосновения при обжиме).

Технические данные на продукт 21 70 50:

Размеры: 140 x 220 x 320 мм / Вес: 10 кг / Вес педального выключателя: 1,2 кг

Максимальное усилие пресса / (прессования): 10 kN / Время опрессовки: 1 сек

Счетчик: 6-позиционный жидкокристаллический индикатор

Подключение к сети: 230 V/50 Hz (120 V/60 Hz)

Потребляемая мощность: 160 VA



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
217050	6-50	10	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

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

haupa®

... решения которые убеждают

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



INFO

Обжим. клещи для неизолиров. трубчатых кабель. наконечников

1. Выбор соединителя

Чтобы правильно установить соединение, необходимо выбрать соединитель с учетом предполагаемого применения и диаметра кабеля.

2. Удаление изоляции

Перед насечкой необходимо снять изоляция кабеля в соответствии с глубиной засовывания (+10% из-за удлинения зажимного гнезда).

3. Очистка

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

4. Монтаж

Заведите кабель в наконечник или соединитель на всю глубину засовывания. Запрессуйте кабельный наконечник (соединитель) соответствующим инструментом, соблюдая направление прессования (см. рис.)

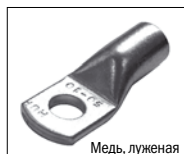


Кабельные наконечники с насечкой / трубчатые кабельные наконечники

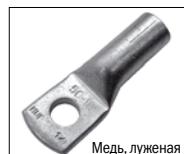


Прессованные кабельные наконечники DIN

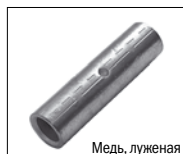
Прессованные соединители DIN



Медь, луженая



Медь, луженая



Медь, луженая



со смотровым окном



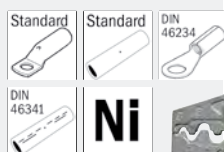
без покрытия



без покрытия

Обжимные клещи

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



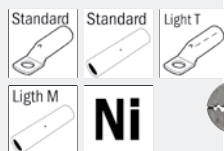
Ni



№ арт.	мм²	кг	УЕ
210772	1-10	0,478	1
210774	1-16	0,503	1

Обжимные клещи

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



Ni



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

Обжимные клещи

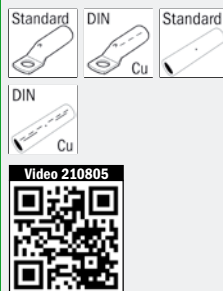
С штампом и регулирующим болтом для разных сечений, прошивная прессовка для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей



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

Обжимные клещи

С встроенным поворотным профильным диском Шестигранная прессовка



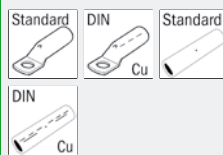
Video 210805



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

Обжимные клещи

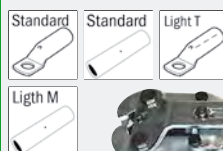
С встроенным поворотным профильным диском Шестигранная прессовка



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

Обжимные клещи

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



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

INFO

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

Механический ручной пресс компактной конструкции. Прессовка даже в стесненных условиях, где невозможно использование традиционных больших устройств.

Привод совершенной конструкции, проявивший себя с наилучшей стороны на практике. Даже после использования на протяжении нескольких лет на прессе отсутствуют признаки износа – это имеет решающее значение для точного воспроизведения желаемой глубины вжатия.

Современные, работающие под высокими нагрузками прессованные соединения удовлетворяют нормам безопасности только в том случае, если требуемые электромеханические значения поддерживаются на протяжении длительного времени.

Еще одна немаловажная особенность: пресс можно снять с места соединения только после достижения требуемой глубины вжатия. Путем поворачивания грибка против часовой стрелки сжимающую насадку можно подать точно до прилегания к соединяемой детали. После этого с помощью рычага начинается процесс прессования.

Решающее значение на качество прессованного соединения имеют выбор кабельного наконечника и сжимающей насадки, а также использование кабеля соответствующего сечения.

Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой для использования одной рукой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующий ручной рычаг для транспортировки, сжимающее усилие до 20 кН, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения, хорошо подходит для использования в тесных условиях (например, в вагоностроении)



Отличительные признаки

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

№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215000	6-50	1,531	1

Металлический ящик

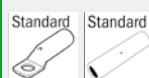
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ арт.	кг	УЕ
215002	0,934	1

Насадки

стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215004	10	0,041	1
215006	16	0,040	1
215008	25	0,037	1
215010	35	0,036	1
215012	50	0,033	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



№ арт.	мм ²	Cu	Al	УН	кг	УЕ
215030	6	6		5	0,100	1
215032	10	10		6	0,100	1
215034	16	16	10	8	0,100	1
215036	25	25	16	10	0,150	1
215038	35	35	25	12	0,150	1
215040	50	50	35	14	0,150	1

Насадки

Неизолированные сжимающие кабельные наконечники, прошивная прессовка DIN 46234



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215014	6	0,018	1
215016	10	0,190	1
215018	16	0,190	1
215020	25	0,190	1
215022	35	0,020	1
215024	10-35	0,020	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прессовка овальной формы



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215026	10	0,039	1
215028	16	0,039	1

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215042	6	0,150	1
215044	10	0,150	1
215046	16	0,150	1
215048	25	0,200	1
215050	35	0,200	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

INFO

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

Данный механический ручной пресс представляет собой современный мощный инструмент, и благодаря богатому набору сжимающих насадок находит универсальное применение в сфере создания соединений без пайки.

Ход пресса и давление сжатия (приблизительно до 5,5 т) создаются несколькими качаниями ручного рычага. Благодаря высокому КПД системы приложение существенных усилий не требуется.

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

Откидная крышка делает возможным применение пресса даже в труднодоступных местах (например, распределительных шкафах). Повернув рычаг ускоренной подачи до прилегания сжимающей насадки к кабельному наконечнику, можно существенно уменьшить число необходимых качаний ручного рычага и повысить эффективность работы. Затем с помощью рычага начинается процесс прессования. После достижения требуемой глубины вжатия пресс автоматически расслабляется – теперь можно открыть откидную крышку и извлечь соединитель.

В случае подбора неправильной насадки, кабельного наконечника, соединителя или кабеля процесс прессования можно прервать. Для этого необходимо полностью отвести рычаг, нажать вниз собачку и повернуть назад рычаг подачи.

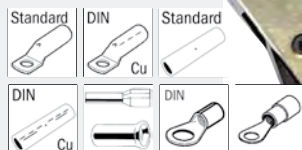
Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующий ручной рычаг для транспортировки, сжимающее усилие до 50 кН, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения



Отличительные признаки

- универсальность применения
- незначительная затрата усилий пользователем
- широкие возможности применения
- прецизионный привод
- рациональное использование



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215100	6-120	2,100	1

Металлический ящик

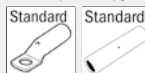
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



№ арт.	кг	УЕ
215102	1,700	1

Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215104	10/70	0,130	1
215106	16/35	0,132	1
215108	25/50	0,126	1
215110	95	0,138	1
215112	120	0,136	1

Насадки

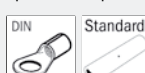
Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



№ арт.	мм ²	мм ²	Cu	Al	УН	кг	УЕ
215142	10/70	70	50	25	6-16	0,128	1
215144	16/35	35	25	10-12	8-12	0,130	1
215146	25/50	50	35	10-14	10-14	0,130	1
215148	95	95	95	70	18	0,130	1
215150	120	120	120	20	20	0,130	1

Насадки

Неизолированные сжимающие кабельные наконечники, для 4 сечений, прошивная прессовка, DIN 46234 + DIN 46341



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215114	6-70	0,080	1
215116	10-35	0,060	1
215118	16-50	0,055	1
215120	6-50	0,150	1
215122	70	0,150	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прессовка овальной формы



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215124	10	0,147	1
215126	16	0,152	1
215128	25	0,153	1
215130	35	0,154	1

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением, двусторонняя



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215152	25-35	0,155	1
215154	35-70	0,150	1
215156	95	0,150	1

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215164	25	0,059	1
215166	35	0,059	1
215168	50	0,059	1
215170	70	0,059	1
215172	95	0,059	1

INFO

Механич. обжим. клещи для трубчатых кабель. наконечников

Ход пресса на данном ручном прессе создается несколькими движениями ручного рычага. Транспортная ручка приводит в движение эксцентриковое колесо, а шатуны преобразуют вращательное движение эксцентриков в прямолинейное возвратно-поступательное движение перемещающейся в пазах центрирующей детали.

В центрирующей детали крепится нижняя сжимающая насадка (располагается на выверочной пластине, которая скручена с центрирующей деталью). Эта пластина компенсирует отклонения, которые возникают на стадии изготовления, а также в процессе износа.

Путем поворачивания грибка против часовой стрелки сжимающую насадку можно подать точно до прилегания к соединяемой детали. Затем с помощью рычага начинается процесс прессования. После достижения требуемой глубины вжатия пресс автоматически расслабляется – теперь можно открыть откидную крышку и извлечь соединитель.

В случае подбора неправильной насадки, кабельного наконечника, соединителя или кабеля процесс прессования можно прервать. Для этого необходимо полностью отвести рычаг, нажать вниз собачку и повернуть назад рычаг подачи.

Решающее значение на качество прессованного соединения имеют выбор кабельного наконечника и сжимающей насадки, а также использование кабеля соответствующего сечения.

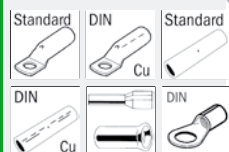
Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующийся ручной рычаг для транспортировки, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения



Отличительные признаки

- универсальность применения
- незначительная затрата усилий пользователем
- широкие возможности применения
- прецизионный привод
- рациональное использование



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215200	10-240	4,500	1

Металлический ящик



№ арт.	кг	УЕ
215202	3,700	1

Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215204	10-25	0,221	1
215206	16-35	0,320	1
215208	50	0,349	1
215210	70	0,331	1
215212	95	0,330	1
215201	120	2,486	1
215203	150	0,308	1
215205	185	0,317	1
215207	240	0,300	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



№ арт.	мм ²	Al	УН	кг	УЕ
215230	10		6	0,350	1
215232	16		8	0,330	1
215234	25	16	10	0,328	1
215236	35	25	12	0,330	1
215238	50	35	14	0,326	1
215240	70	50	16	0,326	1
215242	95	70	18	0,321	1
215244	120		20	0,300	1
215246	150	120	22	0,305	1
215248	185	150	25	0,305	1
215250	240	185	28	0,290	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка, DIN 46234 + DIN 46341



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215214	10-70	0,178	1
215216	95-150	0,169	1
215218	10-70	0,163	1
215220	16-35	0,170	1
215222	25-50	0,163	1
215224	95	0,161	1
215226	120	0,152	1
215228	150	0,144	1

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
215252	16	0,400	1
215254	25	0,380	1
215256	35	0,381	1
215258	50	0,361	1
215260	70	0,400	1
215262	95	0,363	1
215264	120	0,401	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

Пиктограммы Соединитель проводов

	Оконцовочные гильзы
	Двойные оконцовочные гильзы
	Изолированные кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой
	Изолированные замки с горячей посадкой
	Неизолированные кабельные наконечники
	Плоские втычные контакты
	Плоские втычные контакты с боковым подключением провода
	Коаксиальные соединители
	для поворотных контактов и соединителей
	для формованных контактов и соединителей
	для соединителей D-Sub
	Multi Contact M3
	Multi Contact M4
	Amphenol для фотоэлектрической энергетики
	Tyco-Solar для фотоэлектрической энергетики
	Модульный разъем для модульного соединителя

	Штекер Stewart для модульного соединителя
	Штекер Hirose для модульного соединителя
	Неизолированные кабельные наконечники DIN 46234
	Неизолированные соединители DIN 46341
	Стандартные трубчатые кабельные наконечники
	Медные трубчатые кабельные наконечники DIN
	Алюминиевые трубчатые кабельные наконечники DIN
	Стандартные трубчатые кабельные наконечники, облегченные
	Изолированные нейлоном трубчатые кабельные наконечники
	Стандартные медные соединители
	Медные соединители DIN
	Алюминиевые соединители DIN
	Стандартные соединители, облегченные
	Тип F
	Глубокопазный соединитель
	Опрессовка с 4 оправками без вставок

Пиктограммы Запрессовываемые профили

Технические указания по различным пресс-формам для опрессовки кабелей с кабельными наконечниками и соединителями HAUPT.

Доступны следующие пресс-формы:



Шестигранная опрессовка

для опрессовки стандартных медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, трубчатых кабельных наконечников для подключения коммутационных аппаратов, обжимных кабельных наконечников и соединителей DIN 46235/ DIN 46267, алюминиевых обжимных кабельных наконечников и соединителей и оконцовочных гильз



Прошивная опрессовка

для опрессовки стандартных медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, трубчатых кабельных наконечников для подключения коммутационных аппаратов, закрепляемых опрессовкой кабельных наконечников DIN 46234 и штифтовых кабельных наконечников DIN 46230, изолированных закрепляемых опрессовкой кабельных наконечников, трубчатых кабельных наконечников для тонкопроволочных проводов, никелевых трубчатых кабельных наконечников и соединителей



Овальная опрессовка

для опрессовки кабельных наконечников с двойным обжимом, С-образных клемм, изолированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, изолированных штифтовых кабельных наконечников, прессовых соединителей DIN 48217, изолированных кабельных соединений



Трапецевидная опрессовка

для опрессовки оконцовочных гильз и двоянных оконцовочных гильз



Четырехгранная опрессовка

для опрессовки оконцовочных гильз и двоянных оконцовочных гильз



Шестигранная опрессовка

для опрессовки оконцовочных гильз



Четырехгранная опрессовка

Muli-Contact
Сфера применения: фотогальваника, поворотные контакты



Накатная опрессовка

для опрессовки латунных кабельных наконечников, D-Sub, MC4



Опрессовка WM

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов



Круговая опрессовка

секторных проводов 90° и 120°



Опрессовка с 4 оправками

для опрессовки стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей - также на уплотненных проводах - трубчатых кабельных наконечников и соединителей типа F облегченных кабельных наконечников и соединителей тручатых кабельных наконечников = подключений коммутационных аппаратов

Гидравлический инструмент для обжима



haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлические инструменты для Сенсорной техники

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

Освещение рабочего пространства



Зеленый свет: обжим завершен стандартно, двигатель остановлен



Оранжевый свет: Недостаточное напряжение аккумулятора



Красный свет: Обжим прерван до срока

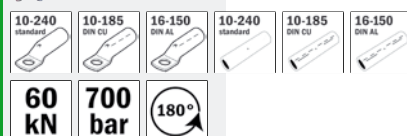
Гидравлический инструмент для обжима

Двухпоршневой инструмент „NHs-6“

опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150



№ арт.	кг	УЕ
215765	370 x 140 x 75 мм	7,900 1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SHs-6“

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

Комплект поставки: 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятора, 1 переносной ремень, пластиковый чемодан, без матриц.

- Усилие опрессовки кН: 60 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Ширина опрессовки: узкая
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240 • DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240 • DIN Cu 10-185 • DIN Al 16-150
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



№ арт.	кг	УЕ
215770	398 x 75 мм	7,900 1

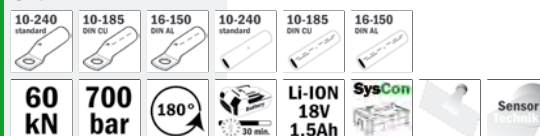
Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SHs-6M“ **Sensor**

Технические характеристики и объем поставки см. 215770.

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

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

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



№ арт.	кг	УЕ
215770/M	398 x 75 мм	7,900 1

Стандартные насадки

стандартные медные наконечники и соединители кабеля в трубе, опрессовка WM, подходит для спрессованных проводов



№ арт.	мм²	мм	кг	УЕ
215641	10/16	5	0,157	1
215642	25/35	5	0,155	1
215643	50/70	5	0,150	1
215644	95/120	5	0,145	1
215645	150	5	0,159	1
215646	185	5	0,156	1
215648	240	5	0,156	1

Насадки DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка



№ арт.	мм²	мм	УН	кг	УЕ
215650	10/16	5	6/8	0,155	1
215651	25/35	5	10/12	0,151	1
215652	50/70	5	14/16	0,149	1
215653	95/120	5	18/20	0,129	1
215654	150	5	22	0,145	1
215655	185	5	25	0,147	1

haupa®

... решения которые убеждают

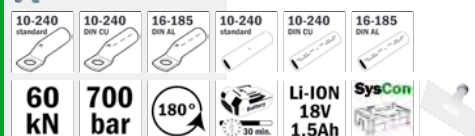
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SH-2“

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

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

- Усилие опрессовки кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Вона обжима соединителей: Cu 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



№ арт.	кг	УЕ
215881	415 x 75 мм	7,900 1

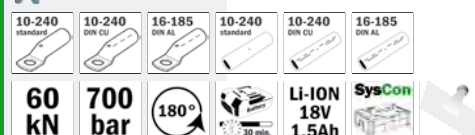
Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SH-2M“ **Sensor**

Технические характеристики и объем поставки см. 215881.

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

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

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



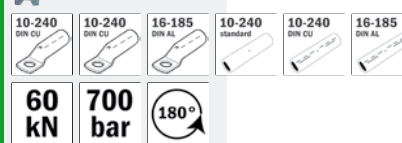
№ арт.	кг	УЕ
215881/M	415 x 75 мм	7,900 1

Двухпоршневой инструмент „HH-6“

опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

1 переносной ремень, в стопочном ящике SysCon, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240 • DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 3,0
- Вес комплекта в кг: 4,5



№ арт.	кг	УЕ
215800	400 x 150 x 65 мм	4,500 1

Стандартные насадки

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



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

Насадки DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка



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

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SO-6“

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

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

- Усилие опрессовки кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Вона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,9
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9



№ арт.	кг	УЕ
216801	383 x 75 мм	7,900 1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SO-6M“ **Sensor**

Технические характеристики и объем поставки см. 216801.

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

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

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



№ арт.	кг	УЕ
216801/M	383 x 75 мм	7,900 1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AO- 6“ **Sensor**

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

Комплект поставки:

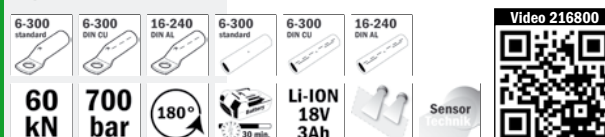
1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 4
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 20
- Тип аккумулятора: Li-Ion 18 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 4,5
- Вес комплекта в кг: 9,5

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

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

Устройство также снабжено 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



№ арт.	кг	УЕ
216800	375 x 343 x 75 мм	9,500 1

haupa®

... решения которые убеждают

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

Гидравлический инструмент для обжима

Гидравлические ручные клещи „НО- 6“

Опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 3,5
- Вес комплекта в кг: 5



№ арт.	кг	УЕ
216802	500 x 170 x 80 мм	5 1

Пресс-клещи „МО- 6“ со сменными матрицами

Комплектация: 1 Пресс-клещи со сменными матрицами, в металлическом ящике.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240



№ арт.	кг	УЕ
216804	765 x 175 мм	11,800 1

Гидравлическая сжимающая головка „КО-6“

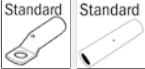
ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300 • DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 3,2
- Вес комплекта в кг: 4,2



№ арт.	кг	УЕ
216807	235 x 91,5 x 57 мм	4,200 1

Насадки, трубные клещи для стандартных и медных профилей



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

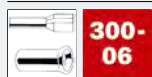
Насадки DIN, для медных и алюминиевых профилей



№ арт.	мм²	Al	мм	УН	кг	УЕ
216832	6	-	5	5	0,123	1
216834	10	-	5	6	0,122	1
216836	16	-	5	8	0,125	1
216838	25	-	5	10	0,120	1
216840	35	16-25	5	12	0,120	1
216842	50	35	5	14	0,119	1
216844	70	50	5	16	0,120	1
216846	95	70	5	18	0,120	1
216848	120		5	20	0,120	1
216850	150	95-120	5	22	0,120	1
216852	185	150	5	25	0,120	1
216854	240	185	5	28	0,115	1
216856	300	240	5	32	0,120	1

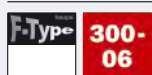


Насадки для наконечников



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

Насадки для прессованных кабельных наконечников „KRF/KST“



№ арт.	мм²	мм	кг	УЕ
216876	6	8	0,120	1
216878	10	8	0,146	1
216880	16	9	0,153	1
216882	25	11	0,162	1
216884	35	13	0,171	1
216886	50	13	0,167	1
216888	70	13	0,160	1
216890	95	13	0,164	1
216892	120	20	0,174	1
216894	150	20	0,162	1
216896	185	8	0,124	1
216898	240	8	0,119	1
216899	300	8	0,089	1

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



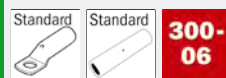
№ арт.	sm	se	кг	УЕ
216926	10	-	0,120	1
216928	16	-	0,120	1
216930	25	35	0,120	1
216932	35	50	0,120	1
216934	50	70	0,120	1
216936	70	95	0,120	1
216938	95	120	0,120	1
216940	120	150	0,240	1
216942	150	185	0,197	1
216944	185	240	0,120	1
216946	240	300	0,120	1

Опрессовочные насадки для тросов ACSR- & Aldrey по запросу.



Опрессовка WM для спрессованных проводов

для стандартных медных наконечников и спрессованных проводов



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

Опрессовка WM для спрессованных проводов



haupa®

... решения которые убеждают

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

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „АС25-12“ **Sensor**

Двухступенчатый гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Комплект поставки:** 1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.
- Усилие опрессовки в кН: 120
 - Рабочее давление в барах: 700
 - Отверстие / ход: 25 мм
 - Ширина опрессовки широкий
 - Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
 - Зона обжима соединителей: Cu 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
 - Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
 - Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
 - Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
 - Двухпоршневой насос
 - Вес в кг: 7 • Вес комплекта в кг: 12

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

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

Устройство также снабжено 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.





10-400 standard	10-300 DIN Cu	16-240 DIN Al	10-185 standard	10-150 DIN Cu	16-120 DIN Al
120 kN	700 bar	180°	30 min.	Li-ION 18V 3Ah	Sensor technology



Video 216601

№ арт.	кг	УЕ
216601	375 x 375 x 75 мм	12 1

Гидравлические ручные клещи „HC25-12“

- Сжимающая головка поворачивается на 180°, обратный ход вручную после завершения прессовки, легкая и компактная конструкция, черный пластиковый ящик, без насадок.
- Усилие опрессовки в кН: 120
 - Рабочее давление в барах: 700
 - Отверстие / ход: 25 мм
 - Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
 - Зона обжима соединителей: Cu 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
 - Ширина опрессовки широкий
 - Двухпоршневой насос
 - Вес в кг: 6,2
 - Вес комплекта в кг: 7,7





10-400 standard	10-300 DIN Cu	16-240 DIN Al	10-185 standard	10-150 DIN Cu	16-120 DIN Al
120 kN	700 bar	180°			

№ арт.	кг	УЕ
216124	585 x 180 x 72 мм	7,700 1

Гидравлическая сжимающая головка „KC25-12“

- ручной обратный ход после выполнения обжимки, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.
- Усилие опрессовки в кН 120
 - Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 / DIN Al 16-240
 - Зона обжима соединителей: Cu 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
 - Рабочее давление в барах: 700
 - Отверстие / ход: 25 мм
 - Двухпоршневой
 - Быстросъемная муфта
 - Вес в кг: 3,6
 - Вес комплекта в кг: 4,6





10-400 standard	10-300 DIN Cu	16-240 DIN Al	10-185 standard	10-150 DIN Cu	16-120 DIN Al
120 kN	700 bar				

№ арт.	кг	УЕ
216004	245 x 130 x 72 мм	4,600 1

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AC42-12“ **Sensor**

Двухступенчатый гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

- Комплект поставки:** 1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.
- Усилие опрессовки в кН: 120 • Рабочее давление в барах: 700
 - Отверстие / ход: 42 мм
 - Ширина опрессовки широкий
 - Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
 - Зона обжима соединителей: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
 - Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 7 - 13
 - Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
 - Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
 - Двухпоршневой насос
 - Вес в кг: 8,5
 - Вес комплекта в кг: 13

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

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

Устройство также снабжено 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL	10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL
120 kN	700 bar	180°	LI-ION 18V 3Ah	Sensor TECHNIA	

№ арт.	кг	УЕ
216622	430 x 340 x 75 mm	13,000 1

Гидравлические ручные клещи „HC42-12“

Опрессовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 8,2
- Вес комплекта в кг: 9,7



10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL	10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL
120 kN	700 bar	180°			

№ арт.	кг	УЕ
216125	640 x 170 x 77 mm	9,700 1

Гидравлические ручные клещи „KC42-12“

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

- Усилие опрессовки в кН 120
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-185 • DIN Cu 10-150 • DIN Al 16-120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 3,6
- Вес комплекта в кг: 4,6



10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL	10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL
120 kN	700 bar				

№ арт.	кг	УЕ
216005	320 x 130 x 76 mm	6,300 1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „АН-12“ **Sensor**

Двухступенчатый гидравлический механизм для сменных обжимных матриц, опрессовочная головка поворачивается на 180°, складывается, с механизмом быстрого открывания, ручной обратный ход после выполнения обжимки. Прессовочный инструмент для глубокопазных опрессовок „DeepIndent“.

- Комплект поставки:** 1 инструмент для обжима, 1 зарядное устройство, 2 аккумулятора, 1 переносной ремень, в пластмассовом чемоданчике, без матриц.
- Усилие опрессовки в кН: 120
 - Рабочее давление в барах: 700
 - Отверстие / ход: 25 мм
 - Ширина опрессовки широкий
 - Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
 - Зона обжима соединителей: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
 - Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6 - 12
 - Время зарядки аккумулятора в минутах: 30
 - Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 3 Ah
 - Двухпоршневой насос
 - Вес в кг: 7
 - Вес комплекта в кг: 9,7

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

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

Устройство также снабжено 2 белым светодиодом для освещения соответствующего рабочего пространства.



10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL	10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL
120 kN	700 bar	180°	30 min.	Li-ION 18V 3Ah	Sensor function

№ арт.	кг	УЕ
216503	405 x 353 x 75 мм	12,000 1

Гидравлические ручные клещи „НН-12“

Опресовочная головка поворачивается на 180°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, лёгкая и компактная конструкция, в чёрном пластмассовом чемоданчике, без матриц.

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 6
- Вес комплекта в кг: 7,5



10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL	10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL
120 kN	700 bar	180°			

№ арт.	кг	УЕ
215946	615 x 180 x 76 мм	7,500 1

Гидравлическая сжимающая головка „КН-12“

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

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 10-400 • DIN Cu 10-300 • DIN Al 16-240
- Быстродействующая муфта
- Вес в кг: 4
- Вес комплекта в кг: 5



10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL	10-400 standard	10-300 DIN CU	16-240 DIN AL
120 kN	700 bar				

№ арт.	кг	УЕ
215980	275 x 90 x 76 мм	5,000 1

Насадки (сжимающие матрицы)

Насадки

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



400-C12



№ арт.	мм²	мм	кг	УЕ
216008	10	10	0,211	1
216010	16	10	0,212	1
216012	25	10	0,210	1
216014	35	13	0,207	1
216016	50	13	0,224	1
216018	70	14	0,221	1
216020	95	14	0,226	1
216022	120	14	0,200	1
216024	150	11	0,200	1
216026	185	11	0,191	1
216028	240	11	0,186	1
216030	300	11	0,200	1
216032	400	11	0,200	1

Насадки DIN Медь + Алюминий

Для меди и алюминия, шестигранная прессовка



400-C12



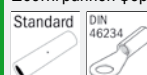
№ арт.	мм²	мм	Al	УН	кг	УЕ
216036	10	10		6	0,248	1
216038	16	10		8	0,248	1
216040	25	13		10	0,244	1
216042	35	13	16-25	12	0,235	1
216044	50	13	35	14	0,231	1
216046	70	13	50	16	0,226	1
216048	95	14	70	18	0,229	1
216050	120	14		20	0,225	1
216052	150	10	95-120	22	0,197	1
216054	185	10	150	25	0,193	1
216056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

Опрессовочные насадки для тросов ACSR- & Aldrey по запросу.



Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы, Прошивная прессовка



400-C12



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

Насадки

KRF/F-Type



400-C12



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

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



400-C12



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

haupa®

... решения которые убеждают

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

Насадки (сжимающие матрицы)

Насадки

Конечные гильзы, трапецеидальная прессовка



**400-
C12**



№ арт.	мм²	мм	кг	УЕ
216112	50	26	0,194	1
216114	70	26	0,200	1
216116	95	26	0,188	1
216118	120	26	0,200	1
216120	150	26	0,200	1
216122	185	26	0,200	1

Насадки

Изолированные кабельные наконечники, прессовка овальной формы



**400-
C12**



№ арт.	мм²	мм	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



**400-
C12**



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

Прессовочные вставки „Deep indent“ (АН-12/КН-12/НН-12)

для трубчатых кабельных наконечников и соединителей, прошивная опрессовка



№ арт.	мм²	кг	УЕ
216552	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 оправки для опрессовки



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

Оправка для опрессовки



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

Держатель прессовочных вставок „Deep Indend“



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

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SD300-6M“ **Sensor**

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц. Обжимная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

Комплект поставки:

1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, пластиковый чемодан, без матриц.

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

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

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

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



№ арт.	кг	УЕ
216663/М	443 x 75 мм	7,900 1

ИНФОРМАЦИЯ:

Гидравлический прессовочный инструмент с 4 оправками для опрессовки стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, широкая опрессовка. Надежный прочный гидравлический прессовочный инструмент. Решение для трудных ситуаций!

- Инструмент автоматически настраивается на прессуемое поперечное сечение провода
- Соединение гарантированно согласно DIN
- Не требуется приобретать дополнительные прессовочные вставки
- Не требуется смена вставок для одного поперечного профиля провода
- Идеально подходит для опрессовки тонкопроволочных проводов повышенной гибкости класса кабелей 5 и 6
- Идеально подходит для опрессовки уплотненных проводов (без пригнутой втулки, без специального кабельного наконечника)
- Проверочная оправка и калибр для быстрого и простого визуального контроля давления прессования

Указание:

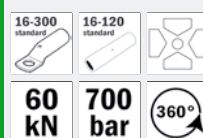
Обжимные кабельные наконечники DIN согласно стандарту должны обрабатываться шестигранными прессовочными инструментами DIN и прессовочными вставками DIN!



Гидравлические ручные клещи „HD300-6“

Опресовочная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки, легкая и компактная конструкция, в черном пластмассовом чемоданчике.

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 16-300
- Зона обжима соединителей: Cu 16-120
- Двухпоршневой насос
- Вес в кг: 5
- Вес комплекта в кг: 6,5

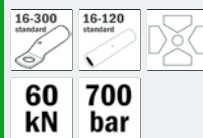
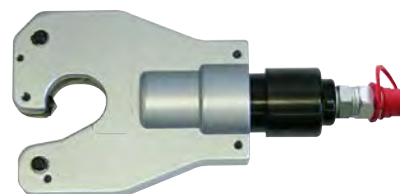


№ арт.	кг	УЕ
216660	570 x 160 x 60 мм	6,500 1

Гидравлическая сжимающая головка „KD300-6“

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

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



№ арт.	кг	УЕ
216665	275 x 130 x 60 мм	3,800 1

Проверочная оправка и шаблон см. стр. 68

haupa®

... решения которые убеждают

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

Гидравлический инструмент для обжима

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „SD400-6M“ **Sensor**

гидравлический механизм для сменных обжимных матриц. Обжимная головка поворачивается на 360°, ручной обратный ход после выполнения обжимки.

Комплект поставки:

- 1 обжимной инструмент, 1 зарядное устройство, 1 аккумулятор, 1 переносной ремень, пластиковый чемодан, без матриц.
- Усилие опрессовки кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Вона обжима кабельных наконечников: Cu 25-400
- Вона обжима соединителей: Cu 25-400
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 30
- Тип аккумулятора: Li-Ion, 18 V, 1,5 Ah
- Вес в кг без аккумулятора: 2,4
- Вес комплекта в кг с аккумулятором: 7,9

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

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

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



№ арт.	кг	УЕ
216667/М	455 x 75 мм	7,900 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



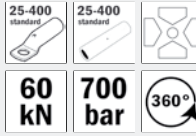
№ арт.	кг	УЕ
216660/Л	0,566	1



Гидравлические ручные клещи „HD400-6“

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

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

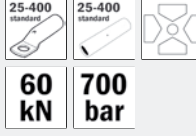


№ арт.	кг	УЕ
216661	585 x 160 x 75 мм	6,700 1

Гидравлическая сжимающая головка „HKD400“

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

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



№ арт.	кг	УЕ
216666	300 x 136 x 82 мм	4,000 1

Сменный аккумулятор (NiMH)

совместим со всеми аккумуляторами 14,4 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215509	0,859	1

Импульсный блок питания

совместим со всеми аккумуляторами 14,4 Вт



№ арт.	кг	УЕ
216252	0,834	1

Зарядное устройство ускоренного действия

совместим со всеми аккумуляторами 14,4 Вт



№ арт.	кг	УЕ
216253	0,819	1

Сменный аккумулятор (Li-Ion)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 14,4 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215501	0,859	1

Зарядное устройство ускоренного действия (Li-Ion)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 14,4 Вт



№ арт.	кг	УЕ
216256	0,819	1

Сменный аккумулятор (Li-Ion 18 Вт, 1,5 Ah)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215503	0,859	1

Сменный аккумулятор (Li-Ion 18 Вт, 3 Ah)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215511	0,859	1

Зарядное устройство ускоренного действия (Li-Ion 18 Вт)

совместим со всеми литиево-ионными аккумуляторными приборами на 18 Вт



№ арт.	кг	УЕ
215513	0,819	1

Гидравлическое масло

0,5 л



№ арт.	кг	УЕ
216254	1,000	1

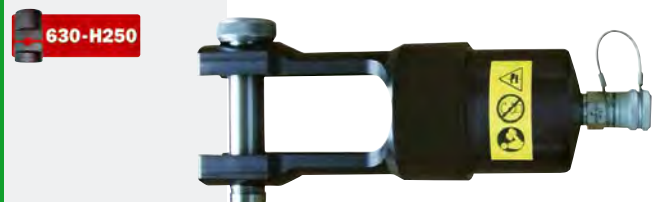


Гидравлические сжимающие головки

Гидравлическая сжимающая головка „КН-25“

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

- Усилие опрессовки в кН 250
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима Cu/Al: 95-630
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта
- Вес комплекта в кг: 9



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

Насадки для DIN, Cu/Al

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



630-H250



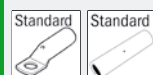
№ арт.	Cu	Al	УН	кг	УЕ
212372	95	70	18	1,194	1
212376	120	-	20	2,000	1
212380	150	95-120	22	1,700	1
212382	185	150	25	1,300	1
212384	240	185	28	1,300	1
212388	300	240	32	1,300	1
212390	-	300	34	1,300	1
212392	400	400	38	1,300	1
212394	500	-	42	1,300	1
212396	625	500	44	1,113	1

Опресовочные насадки для тросов ACSR- & Aldrey по запросу.



Насадки, стандартные Cu

стандарт, шестигранный обжим



630-H250



№ арт.	мм²	кг	УЕ
212580	95	1,300	1
212581	120	1,300	1
212582	150	1,300	1
212583	185	1,300	1
212584	240	1,300	1
212585	300	1,300	1
212586	400	1,300	1
212587	500	1,300	1
212588	625	1,300	1

Ассортимент с гидравлической сжимающей головкой

Содержимое: Гидравлическая головка, артикул 216236, гидравлический шланг, 2 м, артикул 216238 Гидравлический насос с ножным приводом, артикул 216348, Чемодан для транспортировки, артикул 216251.

- Усилие опрессовки в кН 250
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима Cu/Al: 95-630
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта
- Вес комплекта в кг: 21



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

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр „KH-45“

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

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



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
216355	185	120-1000	13,500	1

Насадки

Стандартные, шестигранная опрессовка



№ арт.	мм ²	кг	УЕ
216304	120	1,000	1
216306	150	1,118	1
216308	185	1,113	1
216310	240	1,100	1
216312	300	1,200	1
216314	400	1,200	1
216316	500	1,200	1
216318	625	1,300	1

Насадки, DIN

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



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

haupa®

... решения которые убеждают

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



Гидравлические насосы и шланги

Гидравлический насос с ножным приводом „F-700“

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



№ арт.	НД	кг	УЕ
216348	700	12,000	1

Гидравлический шланг высокого давления

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
216238	2	0,950	1
216240	3	1,100	1
216242	4	1,600	1
216244	5	2,000	1

Электрогидравлический насос „PN700 I“

Полностью автоматизированная работа, включая освобождение и возврат сжимающей насадки по окончании 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.	НД	кг	УЕ
216352	700 230V	41,000	1
216358	700 аккумулятор/230V	41,000	1

Аккумуляторный гидравлический насос „РА-700“

Двухфазовая гидравлика, с отдельным ручным включателем, ручной обратный ход по окончании прессовки, световой диод для контроля аккумулятора, рабочее давление 700 бар, укомплектован зарядным устройством ускоренного действия, двумя аккумуляторами NiMH, ремнем для переноски, трубкой длиной 1,8 м, с быстродействующей муфтой



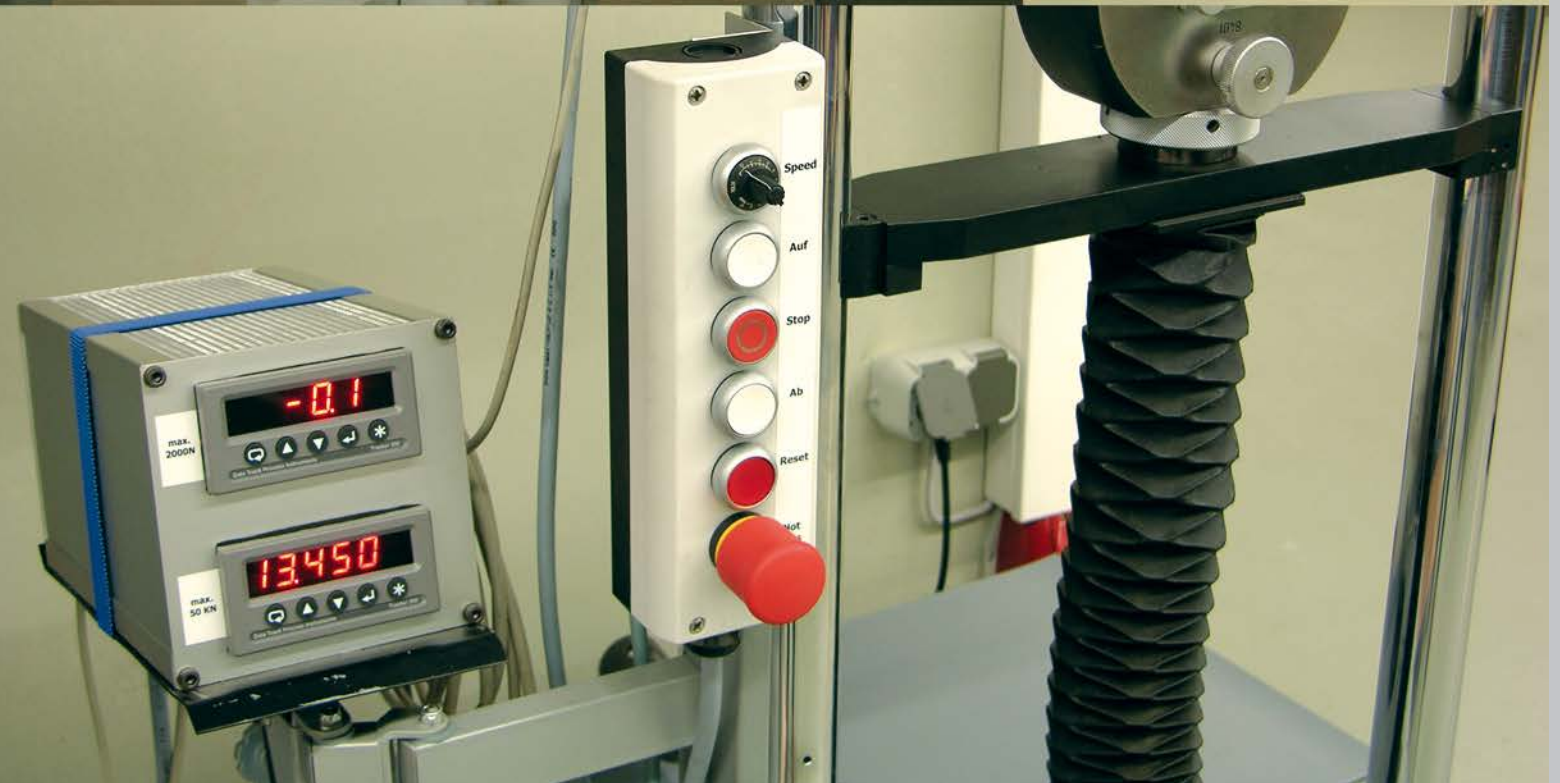
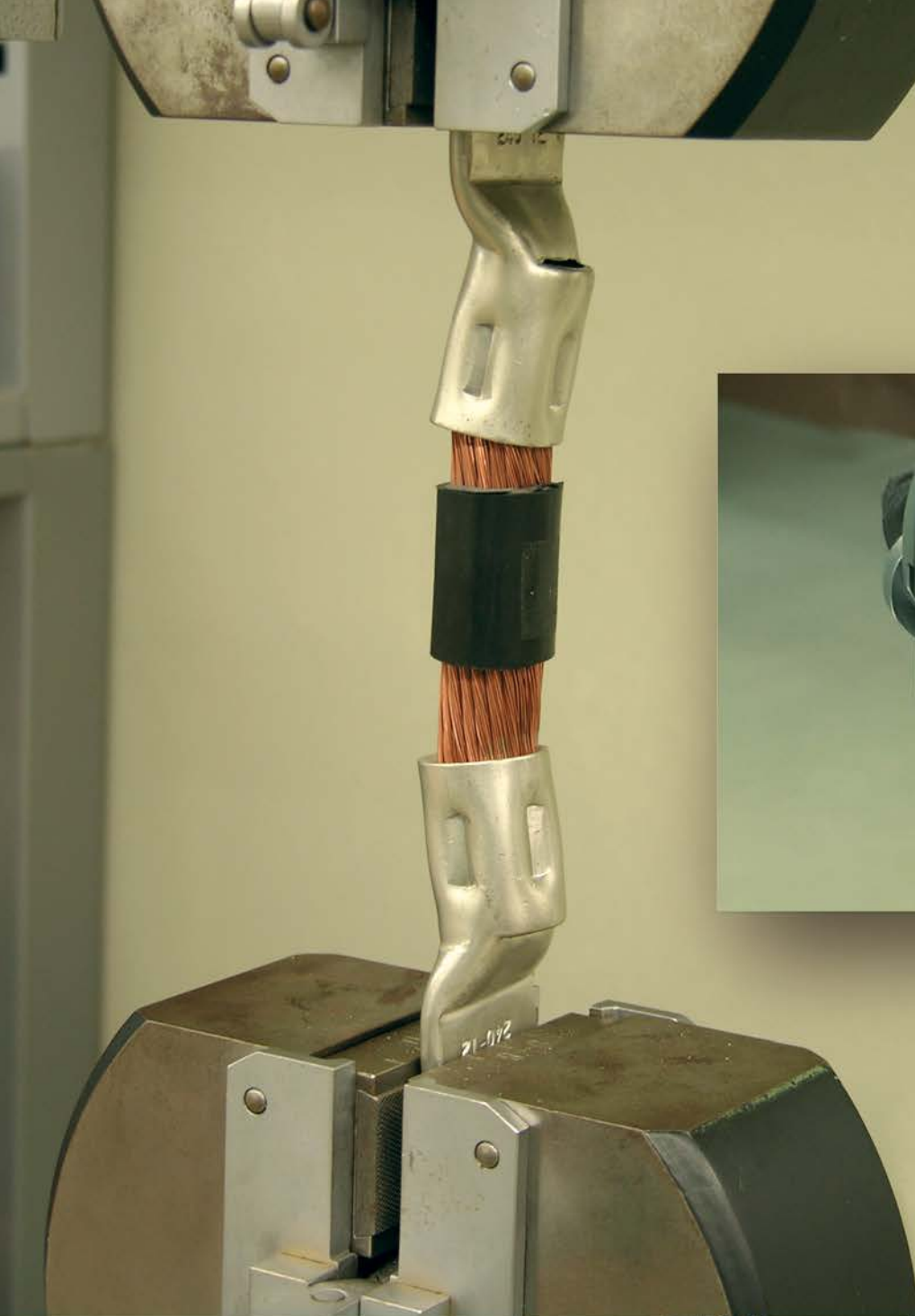
№ арт.	НД	кг	УЕ
216354	700	6,600	1

Электрогидравлический насос „PN-700“

Двухфазовая гидравлика, с отдельным ручным включателем, ручной обратный ход по окончании прессовки, световой диод для контроля аккумулятора, рабочее давление 700 бар, импульсный блок питания, ремнем для переноски, трубкой длиной 1,8 м, с быстродействующей муфтой



№ арт.	НД	кг	УЕ
216356	700	10,420	1



Общимной инструмент НАУРА, 6 тонн

Инструмент	арт. №	Тип	Сменные матрицы	Ширина отпрессовки широкий	Сенсорной техники	Вид отпрессовки шип	Усилие отпрессовки, кН	Рабочее давление, бар	Откидная головка	Быстрозажимная муфта	Отверстие /хвост.	Кабельные наконечники								Соединители								Двухпортовый насос	Вес в кг.	Вес комплекта в кг.	Аккумулятор	Время отпрессовки в секундах
												Cu	Cu/DIN	F-тип	Al/DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт Light T	Cu	Cu/DIN	F-тип	Al/DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт Light M									
	215765	HN-6	185 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	10 - 185	10 - 185	-	●	3,000	7,900	-	-	-			
	215770	SH-6	185 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5	-			
	215770/M	SH-6	185 H6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 185	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5	-			
	215800	HN-6	240 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	●	3,000	4,500	-	-	-			
	215881	SH-6	240 H6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5	-			
	215881/M	SH-6	240 H6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	10 - 240	10 - 240	-	16 - 185	10 - 240	-	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5	-			
	216807	KO-6	300 O6	узкий	-	-	60	700	●	●	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	3,200	4,200	-	-	-			
	216804	MO-6	300 O6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	8,100	11,800	-	-	-			
	215802	HO-6	300 O6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	●	3,500	5,000	-	-	-			
	215801	SO-6	300 O6	узкий	-	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5	-			
	215801/M	SO-6	300 O6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	-	2,400	7,900	Li-Ion 18V 1,5 Ah	5	-			
	216800	AO-6	300 O6	узкий	●	-	60	700	●	-	17	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 300	6 - 240	6 - 300	6 - 300	●	4,500	9,500	Li-Ion 18V 3 Ah	4	-			
	216665	KD300-6		широкий	-	●	60	700	-	●	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	2,800	3,800	-	-	-			
	216660	HD300-6		широкий	-	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	●	5,000	6,500	-	-	-			
	216663	AD300-6		широкий	●	●	60	700	-	-	-	16 - 300	-	16 - 240	-	16 - 300	16 - 300	16 - 120	16 - 300	16 - 95	-	16 - 120	16 - 120	-	4,500	9,500	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6	-			
	216666	KD400-6		широкий	-	●	60	700	●	●	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	3,000	4,000	-	-	-			
	216661	HD400-6		широкий	-	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	●	5,200	6,700	-	-	-			
	216667	AD400-6		широкий	●	●	60	700	●	-	-	25 - 400	-	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	25 - 400	-	25 - 400	25 - 400	-	4,800	9,800	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6	-			

Обжимной инструмент НАУРА, 12 тонн

Инструмент	арт. №	Тип	Сменные матрицы	Ширина опрессовки шпироной	Секторной техники	Усилие опрессовки, кН	Рабочее давление, бар	Охлаждающая головка	Быстродействующая муфта	Отверстие / ход:	Кабельные наконечники						Соединители						Опресовка пазовая	Двухпоршневой насос	Вес в кг:	Вес комплекта в кг:	Акумулятор	Время опрессовки в секундах
											Cu	Cu DIN	F-тип	A/DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт light T	Cu	Cu DIN	F-тип	A/DIN	Cu стандарт PL	Cu стандарт light M						
	216004	KC25-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	●	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	-	3,600	4,600	-	-
	216124	HC25-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	●	6,200	7,700	-	-
	216601	AC25-12	400 C12	широкий	●	120	700	-	-	25	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 185	10 - 150	10 - 150	16 - 120	10 - 185	10 - 150	-	●	7,000	12,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216005	KC42-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	●	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	-	5,300	6,300	-	-
	216125	HC42-12	400 C12	широкий	-	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	●	8,200	9,700	-	-
	216622	AC42-12	400 C12	широкий	●	120	700	-	-	42	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	-	●	8,500	13,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	7
	215980	KH-12	400 C12	широкий	-	120	700	●	●	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	●	-	4,000	5,000	-	-
	215946	HH-12	400 C12	широкий	-	120	700	●	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	●	-	6,000	7,500	-	-
	216503	AH-12	400 C12	широкий	●	120	700	●	-	20	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	10 - 400	10 - 300	10 - 300	16 - 240	10 - 400	10 - 300	●	●	7,000	12,000	Li-Ion 18V 1,5 Ah	6
	216236	KH-25	630 - H250	широкий	-	250	700	●	●	20	-	95 - 630	-	70 - 500	-	-	95 - 630	-	-	70 - 500	-	-	-	-	6,400	9,000	-	-
	216355	KH-45	1000 - H450	широкий	-	450	700	●	●	-	120 - 625	120 - 1000	-	95 - 300	120 - 625	-	120 - 625	120 - 1000	-	120 - 625	-	-	-	-	10,300	13,500	-	-



Гидравлический инструмент для штамповки



haupa®

... решения которые убеждают

Гидравлический инструмент для перфорации отверстий

Электрогидравлический инструмент для штамповки „AS-6M“ **Sensor**

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

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

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

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

В набор входят: 1 гидропресс: 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), в стопочном ящике SysCon.

Преимущества:

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

Штамповочные возможности:

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

Технические характеристики:

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



№ арт.	Од	кг	УЕ
217600	530	4,700	1



Электрогидравлический инструмент для штамповки с комплектом метрических насадок **SysCon**

Содержимое: 8 вставок типа F

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

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



№ арт.	кг	УЕ
217600/M	4,300	1

Электрогидравлический инструмент для штамповки с комплектом насадок PG **SysCon**

Содержимое: 9 вставок типа F

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

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



№ арт.	кг	УЕ
217600/PG	4,300	1



Гидравлический инструмент для перфорации отверстий

Гидравлический ручной листовой штамп „HS-8“

Штампует точные проёмы практически без заусенцев. Идеально подходит для быстрого лобового пробивания отверстий в распределительных щитах.

В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

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



**80
kN**

№ арт.	кг	УЕ
217604	3,800	1

Гидравлический ручной листовой штамп „HS-6“

Штампует точные проёмы практически без заусенцев. Применение: производство и ремонт распределительных шкафов, производство кузовов автомобилей, производство сантехники.

В набор входят: 1 ручной гидропресс, 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217660), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217662), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217666), 1 чемоданчик для переноски.

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



**60
kN**

№ арт.	кг	УЕ
217602	3,800	1

Насадки, метрические

- ST37, 3 мм
- VA 2 мм



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

Насадки, PG

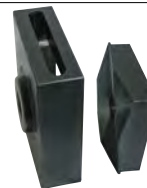
- ST37, 3 мм
- VA 2 мм



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

Насадки, квадратные

- ST37, 2,5 мм
- UNF



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

Жёсткая тяга

- № арт. 217660 - 3/8-24 UNF
- № арт. 217662 - 3/4-16 UNF



№ арт.		кг	УЕ
217660	1	0,040	1
217662	2	0,203	1

Переходник

- Жёсткая тяга арт. 217660
- UNF



№ арт.	кг	УЕ
217664	0,100	1

Распорная втулка



№ арт.	кг	УЕ
217666	0,100	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

Гидравлический инструмент для штамповки

Основной прибор

Основной прибор для крепления инструментов гибки, перфорирования, резания и выполнения выемок.

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

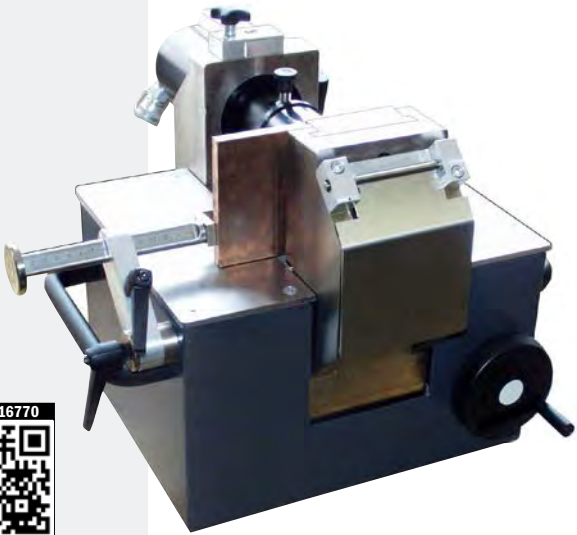
Гибка:
За счет встроенного бесконтактного переключателя достигается 100-процентная стабильность повторяемости. Максимальный угол гибки составляет 110°.

Перфорирование:
Регулируемый по высоте рабочий стол с боковым упором облегчает работу. Не требуется делать разметку и замеры. Могут быть пробиты отверстия диаметром от 6,5 до 21,0 мм. Продольные отверстия до 17 x 20 мм.

С помощью пробивного инструмента II можно перфорировать медные пластинчатые шины и ленточные заземлители.

Резание:
Геометрия наших ножей обеспечивает чистое резание без задиrow.

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



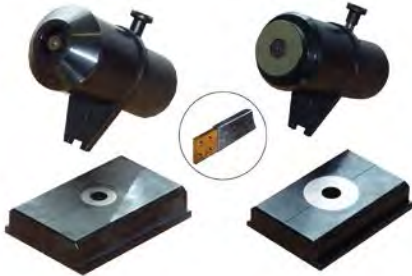
№ арт.	кг	УЕ
216770	51,000	1

Пробивные инструменты

для пробивки круглых и продольных отверстий.

- макс. толщина материала: 12 мм
- макс. диаметр: 21 мм
- макс. продольное отверстие: 17 x 20 мм

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



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

Вставки для пробивки круглых отверстий

для обоих пробивных инструментов доступны следующие диаметры

№ арт.	Ø		кг	УЕ
216778	6,5	M6 > 216776	1,500	1
216778/L	6,5	M6 > 216777	1,500	1
216779	9,0	M8 > 216776	1,500	1
216779/L	9,0	M8 > 216777	1,500	1
216780	10,5	M8 > 216776	1,500	1
216780/L	10,5	M8 > 216777	1,500	1
216781	11,0	M10 > 216776	1,500	1
216781/L	11,0	M10 > 216777	1,500	1
216782	12,7	M10 > 216776	1,500	1
216782/L	12,7	M10 > 216777	1,500	1
216783	13,0	M12 > 216776	1,500	1
216783/L	13,0	M12 > 216777	1,500	1
216784	17,0	M16 > 216776	1,500	1
216784/L	17,0	M16 > 216777	1,500	1
216785	21,0	M20 > 216776	1,500	1
216785/L	21,0	M20 > 216777	1,500	1

Вставки для пробивки продольных отверстий

для обоих пробивных инструментов доступны следующие диаметры

№ арт.	Ø		кг	УЕ
216786	9x18	M8 > 216776	1,500	1
216786/L	9x18	M8 > 216777	1,500	1
216787	11x20	M10 > 216776	1,500	1
216787/L	11x20	M10 > 216777	1,500	1
216788	13x20	M12 > 216776	1,500	1
216788/L	13x20	M12 > 216777	1,500	1
216789	17x20	M16 > 216776	1,500	1
216789/L	17x20	M16 > 216777	1,500	1



Гибочный инструмент

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



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

Режущий инструмент

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



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

Режущий инструмент для пластинчатых шин

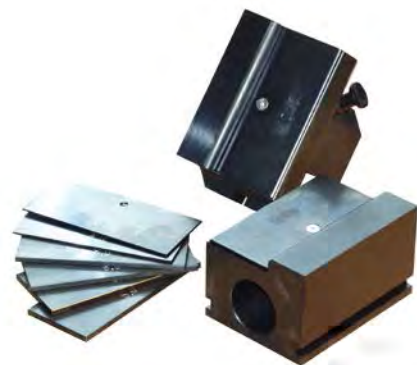
для резания медных пластинчатых шин, макс. размеры: 12 x 120 мм



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

Инструмент для ярусной гибки токоведущих шин

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



№ арт.	кг	УЕ
216792	10,000	1

Чемодан с инструментами

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

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

Электрогидравлический насос „Special“

Полностью автоматизированная работа, включая освобождение и возврат сжимающей насадки по окончании 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.	кг	УЕ
216359	51,000	1

haupa®

... решения которые убеждают

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





Устройство для размотки кабеля



haupa®

... решения которые убеждают

Устройство для размотки кабеля

Устройство для размотки кабеля из бухт

Устройство для размотки кабеля, 4 катушки.

Технические данные

макс. вес барабана: 50 кг
макс. диаметр барабана: 130 мм



№ арт.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143406	600	130	50	5,500	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

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



№ арт.	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143404	150-600	50	8,000	1

Устройство для размотки кабеля

Устройство для размотки кабеля 600

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

Технические данные

длина: 350 мм
ширина: 350 мм
высота: 105 мм



№ арт.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143398	330	600	50	3,500	1

Устройство для размотки кабеля HAUPA 1200

Новое устройство для размотки кабеля HAUPA разработано для интенсивного применения каждый день. Простое удобное управление и малый вес – это самые важные качества данного устройства. Передняя и задняя стенки сделаны из алюминиевых профилей с противоскользящими выступами, боковые стороны – из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Благодаря этому устройство для размотки кабеля HAUPA имеет прочную и универсальную конструкцию для ежедневного профессионального применения. Валики, расположенные на шарикоподшипниках, можно регулировать без специального инструмента. Четыре противовибрационные ножки предотвращают самопроизвольное перемещение устройства для размотки кабеля и защищают пол.

Технические данные

длина: 610 мм
ширина: 570 мм
высота: 115 мм



№ арт.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143400	560	1200	175	9,000	1

Устройство для размотки кабеля HAUPA 1200 +

Новое устройство для размотки кабеля HAUPA разработано для интенсивного применения каждый день. Простое удобное управление и малый вес – это самые важные качества данного устройства. Передняя и задняя стенки сделаны из алюминиевых профилей с противоскользящими выступами, боковые стороны – из оцинкованной стали с порошковым покрытием. Благодаря этому устройство для размотки кабеля HAUPA имеет прочную и универсальную конструкцию для ежедневного профессионального применения. Валики, расположенные на шарикоподшипниках, можно регулировать без специального инструмента. Четыре противовибрационные ножки предотвращают самопроизвольное перемещение устройства для размотки кабеля и защищают пол.

Технические данные

длина: 705 мм
ширина: 570 мм
высота: 115 мм



№ арт.	каб./барабан/ш	каб./барабан-Ø	каб./барабан/кг	кг	УЕ
143402	660	1200	300	10,500	1

Указания по технике безопасности при выполнении работ под напряжением

Главным условием при работе с оборудованием, находящимся под напряжением, является наличие изолированного инструмента.

При этом всегда следует обращать внимание на установленные законодательством нормы и правила, а также нижеследующие указания по технике безопасности:

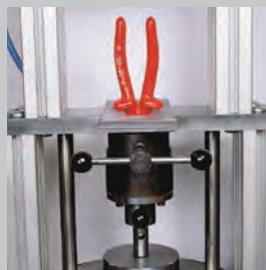
1. Транспортировку рабочего инструмента нужно осуществлять таким образом, чтобы исключалась возможность появления нарушений изоляции.
2. Перед использованием инструмента необходимо осуществить контроль целостности изоляции. Инструменты с дефектами следует исключить из обращения.
3. Нужно следить за тем, чтобы инструмент для работы под напряжением был чистым и сухим.
4. При осуществлении работ над головой или при использовании режущего инструмента следует носить защитные очки.
5. Для обеспечения личной безопасности необходимо следить за порядком и чистотой рабочей зоны, где выполняются работы под напряжением.
6. В стесненных условиях следует носить специальную защитную одежду и использовать защитные средства (например, защитные перчатки, защитное полотно, шлем).
7. Необходимо использовать только подходящий и проверенный инструмент. Кроме того, следует обращать внимание на то, чтобы отсоединенные или отрезанные элементы не падали на находящиеся под напряжением компоненты.

Индивидуальный контроль инструментов в соответствии с требованиями нормы VDE 1000 V IEC 60900:2004



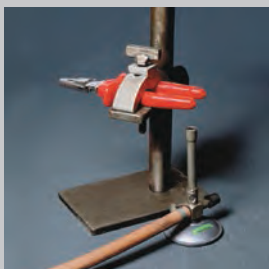
Испытание на растрескивание при резке охлажденного

В ходе этого испытания проводится проверка прочности поливинилхлорида. На охлажденные до -25°C инструменты падает груз. При этом не должно возникать растрескивание или прочее повреждение инструмента.



Испытание адгезии диэлектрического покрытия из ПВХ

После выдержки инструмента в течение 168 часов при температуре окружающего воздуха 70°C под воздействием стягивающего усилия в 500 Нм осуществляется контроль адгезии поливинилхлоридного покрытия клещей. Изоляционный материал должен быть прочно связан с корпусом инструмента.



Испытание на сопротивление огню

Для предотвращения опасности возникновения пожара используется только трудновоспламеняющийся материал из поливинилхлорида.



Испытание на сжатие

При действии усилия сжатия в 20 Нм и температуре 70°C не должно возникать явление пробоя, если на инструмент подается напряжение переменного тока в 5000 В.



Испытание электроизоляционных свойств

После 24-часовой выдержки под водой инструменты подвергаются в течение 3 минут воздействию переменного тока 10 000 В, одновременно с этим проводится контроль тока утечки. В течение этого времени не должны возникнуть явления электрического пробоя.



Испытание повышенным напряжением

Каждый инструмент для работы под напряжением подвергается индивидуальной проверке. Это значит, что все инструменты, которые носят маркировку VDE EN, подвергаются воздействию переменного тока в 10000 В, а допускаются к работе с напряжением 1000 В. Таким образом, пользователю обеспечивается 10-кратная безопасность при работе с инструментом.

Запатентованный трещоточный ключ



Трещоточный ключ компании HAUPA имеет несколько запатентованных преимуществ. Он отличается особенно эргономичным обслуживанием и высокой функциональной надежностью в работе. Решающее значение играет отличное фиксирующее приспособление для торцевых головок, которые должны выдерживать усилия затяжки до 500 Н.

Управление ключом одной рукой обеспечивается благодаря поперечному упору, который изготовлен из непроводящего ток материала (полиамид). Этот упор имеет выгодное эргономичное расположение, благодаря чему к нему обеспечен удобный доступ большого пальца рабочей руки. Кроме этого благодаря этому поперечному упору, который глубоко заходит в корпус инструмента, возможно достижение испытательного напряжения в 10 кВ без всяких проблем.



Безопасность изделий компании HAUPA

Все изделия компании HAUPA, которые представлены в разделе "Работа под напряжением" имеют двухцветную многослойную изоляцию (там, где это технически возможно). Многослойная изоляция облегчает выполнение действующего предписания VBG 4. Согласно этому предписанию перед началом выполнения работ следует провести контроль всего инструмента на наличие видимых повреждений. Благодаря двухцветной изоляции - второй изоляционный слой имеет желтый цвет - повреждения изоляции становятся сразу же заметными.

Рабочие профили отверток



Шлиц



Крестообразный шлиц Phillips



Крестообразный шлиц Pozidriv



Pozidriv/плоский шлиц



Тх



Тх с предохранительным штырем



Внутренний шестигранник



Внешний шестигранник



Шаровая головка

Безопасные инструменты
Союз немецких электротехников



haupa®

... решения которые убеждают



INFO

Серия испытанных отверток

Отвертки соответствуют нормам Norm IEC 60900:2004.

Рабочие концы изготавливаются из высококачественной молибден-ванадиевой стали, вороненные, покрыты полипропиленом красного цвета. Эргономичная 2-компонентная ручка из полипропилена/термоэластопласта обеспечивает высокую безопасность использования и оптимальную передачу усилия. Каждая отвертка индивидуально проверяется на соответствие новой норме и маркируется.



1000 V IEC 60900:2004

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



2

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

3

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

4

Защита от скатывания



5

Маркировка 1000 В

6

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

Отвертки VDE 1000 В

Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента "работа под напряжением"



Спецификация и достоинства PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Данные профили подходят исключительно для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ. Отвертка имеет внутренний профиль с дополнительным поперечным пазом, который одновременно используется для работ с простыми винтами.



Области применения:

Преимущественно применяются в области электропроводки, при работе с электрическими системами автоматической защиты, установки и обслуживания телефонных и компьютерных сетей.



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101870	1	80	205	0,060	1
101872	2	100	270	0,094	1

Набор крестообразная отвертка PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ



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

Содержимое:

- 101870
- 101872



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	форма	набор	кг	УЕ
101879	1 + 2	PZ/FL	2 шт	0,200	1

Отвертка для электромонтера (2K-VDE)



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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101910	2,5	75	155	0,027	1
101912	3	100	185	0,029	1
101914	3,5	100	185	0,035	1
101916	4	100	195	0,052	1
101918	5,5	125	230	0,070	1
101920	6,5	150	255	0,108	1
101922	8	175	295	0,177	1
101924	10	200	320	0,245	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Phillips



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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101940	0	60	145	0,034	1
101942	1	80	175	0,061	1
101944	2	100	205	0,100	1
101946	3	150	270	0,165	1

Крестообразная отвертка (2K-VDE) Pozidriv



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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101950	0	60	135	0,033	1
101952	1	80	175	0,061	1
101954	2	100	205	0,095	1
101956	3	150	270	0,166	1

Отвертка Tx (2K-VDE)



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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101850	08	100	185	0,053	1
101852	09	100	185	0,051	1
101854	10	100	195	0,053	1
101856	15	100	195	0,053	1
101858	20	100	195	0,052	1
101860	25	125	220	0,070	1
101862	27	125	230	0,072	1
101864	30	150	255	0,109	1
101866	40	175	295	0,178	1

Отвертка Square (2K-VDE)



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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
102550	0	60	145	SQ	0,034	1
102552	1	80	175	SQ	0,061	1
102554	2	100	205	SQ	0,095	1
102556	3	150	270	SQ	0,166	1

Набор отверток (2K-VDE)



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

Содержимое: по одной отвертке (VDE) для электромонтера размерами 2,5 x 75 мм, 4 x 100 мм, 5,5 x 125 мм, 6,5 x 150 мм, по одной крестообразной отвертке (VDE) Phillips или Pozidriv размеров 1 и 2



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101999	Phillips	6 компонентов	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv	6 компонентов	0,416	1

Торцовый ключ VDE 1000 B

Торцовый ключ (2K-VDE) DIN 7445



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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
102520	4	125	220	0,105	1
102522	5	125	220	0,109	1
102524	5,5	125	220	0,116	1
102526	6	125	220	0,111	1
102528	7	125	230	0,116	1
102530	8	125	230	0,119	1
102532	9	125	230	0,122	1
102534	10	125	230	0,125	1
102536	11	125	245	0,167	1
102538	12	125	245	0,165	1
102540	13	125	245	0,175	1

Набор торцовых ключей (2K-VDE) DIN 7445



Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень изготовлен из молибден-ванадиевой стали. **Набор:** по одному ключу размерами 5 - 5,5 - 7 - 8 - 10 - 11 - 13 мм

1000 V IEC 60900:2004



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

haupa®

... решения которые убеждают

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

Система сменных стержней „Vario“, 1000 В

Vario

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

Прочие характерные признаки:

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	форма	зажим	набор	кг	УЕ
102000	Phillips	шестигранное	10 шт	0,340	1
102000/PZ	Pozidriv	шестигранное	10 шт	0,334	1

Принадлежности „Vario“

№ арт.	форма	кг	УЕ
102040	Двухкомпонентная сменная ручка „Vario“	0,058	1
102042	Нейлоновая сумка „Vario“ без содержимого	0,088	1
102044	Поворотный колпачок „Vario“	0,002	1

Система сменных стержней HAUPA „Vario Plus“, 1000 В

Vario

Система сменных стержней HAUPA «Варио плюс» с изолированными сменными стержнями.

Содержимое:

- шлиц: 0,4 x 2,5 x 100; 0,5 x 3,0 x 100; 0,6 x 3,5 x 100; 0,8 x 4,0 x 100; 1,0 x 5,5 x 100; 1,2 x 6,5 x 100
- филипс: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100 • позидрайв: 0 x 100, 1 x 100, 2 x 100
- Тх: 8 x 100, 9 x 100, 10 x 100, 15 x 100, 20 x 100, 25 x 100, 30 x 100
- четырёхгранный: 8 x 47 • с двойной бородкой: 5,3 x 47
- Поворотный колпачок „Vario“, вставной поворотный колпачок для использования в качестве инструмента для тонких работ (электроника)
- Двухкомпонентная сменная ручка: 120 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS: 100700, 125-250 В
- Двухкомпонентные клещи, набор VDE: 211200, 211204, 211208, 211214



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
102050	28 компонентов	270	80	270	2,483	1

Сменный стержень „Vario“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком

1000 V IEC 60900:2004



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102010	PZ/FL	1	85	165	0,035	1
102012	PZ/FL	2	85	165	0,045	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа шлиц

№ арт.	форма	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
102014	SL	2,5	85	165	0,013	1
102016	SL	3,0	85	165	0,015	1
102017	SL	3,5	85	165	0,080	1
102018	SL	4,0	85	165	0,022	1
102020	SL	5,5	85	165	0,034	1
102022	SL	6,5	85	165	0,045	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102001	PH	0	85	165	0,023	1
102002	PH	1	85	165	0,035	1
102004	PH	2	85	165	0,044	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102005	PZ	0	85	165	0,023	1
102006	PZ	1	85	165	0,035	1
102008	PZ	2	85	165	0,045	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа Тх

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102060	S-TX	8	85	165	0,016	1
102062	S-TX	9	85	165	0,016	1
102064	S-TX	10	85	165	0,016	1
102066	S-TX	15	85	165	0,021	1
102068	S-TX	20	85	165	0,021	1
102070	S-TX	25	85	165	0,034	1
102072	S-TX	30	85	165	0,041	1

1000 V IEC 60900:2004



... четырёхгранный

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

1000 V IEC 60900:2004



... трёхгранный

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

1000 V IEC 60900:2004



... с двойной бородкой

№ арт.	Размер	Дк	кг	УЕ
102036	5,3	47	0,009	1

INFO

Динамометрическая отвертка со сменными насадками

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

Эргономичные ручки регулируются индивидуально.

1. 1,0 - 6,0 Нм
2. 0,5 - 3,5 Нм

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

- крутящий момент настраивается с помощью отдельного ключа
- хорошая считываемость показателей на шкале
- четкий, хорошо слышимый и ощущаемый сигнал при достижении настроенного утягивающего момента
- точность крутящего момента согласно EN ISO 6789:2003



VarioTQ
1000V

с шестигранным
хвостовиком



1000 V IEC 60900:2004

изолированный сменный стержень
из молибдено-ванадиевой стали,
закалён, подвергнут пескоструйной
обработке, 100%-ый контроль

точно настраиваемый крутящий момент

Ручка в 2 исполнения, можно
выбрать один из вариантов:

№ арт. 102790
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. 102792
0,5 - 3,5 Нм



Система сменных стержней „VarioTQ“, 1000 B



Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“ 1000 B

VarioTQ
1000V

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- шлиц 0,4 x 2,5 / 0,5 x 3,0 / 0,8 x 4,0 / 1,0 x 5,5 / 1,2 x 6,5
- PH0 / PH1 / PH2 или PZ0 / PZ1 / PZ2
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ



1000 V IEC 60900:2004

Video 102700



№ арт.	форма	Нм	набор	кг	УЕ
102700	PH	1 - 6	12 шт	0,700	1
102701	PH	0,5 - 3,5	12 шт	0,700	1
102700/PZ	PZ	1 - 6	12 шт	0,700	1
102701/PZ	PZ	0,5 - 3,5	12 шт	0,700	1

Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“ 1000 B

VarioTQ
1000V

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30
- или TX 8 - 9 - 10 - 15 - 20, HEX 4 - 5
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	форма	Нм	набор	кг	УЕ
102702	TX	1 - 6	11 шт	0,700	1
102703	TX	0,5 - 3,5	11 шт	0,700	1
102706	TX+HEX	1 - 6	11 шт	0,760	1
102707	TX+HEX	0,5 - 3,5	11 шт	0,760	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“ 1000 В

VarioTQ

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2К (1000 В) 1,0 - 6,0 Нм или 0,5 - 3,5 Нм
- HEX 2 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 мм
- PZ/FL 1
- PZ/FL 2
- Гаечный ключ



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
102704	HEX	1 - 6	11 шт	0,700	1
102705	HEX	0,5 - 3,5	11 шт	0,700	1

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ 1000 В без содержимого

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



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

Двухкомпонентная сменная ручка „VarioTQ“ 1000 В

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



1000 V IEC 60900:2004

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

Гаечный ключ

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



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

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

изолированный сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль, с шестигранным хвостовиком



1000 V IEC 60900:2004



... под позидрайв/плоский шлиц

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102780	PZ/FL	1	195	195	0,040	1
102782	PZ/FL	2	195	195	0,040	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа шлиц

№ арт.	форма	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
102710	SL	2,5	195	195	0,040	1
102712	SL	3,0	195	195	0,040	1
102714	SL	4,0	195	195	0,040	1
102716	SL	5,5	195	195	0,040	1
102718	SL	6,5	195	195	0,040	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа Филипс

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102720	PH	0	195	195	0,040	1
102722	PH	1	195	195	0,040	1
102724	PH	2	195	195	0,040	1
102726	PH	3	195	195	0,040	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа позидрайв

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102730	PZ	0	195	195	0,040	1
102732	PZ	1	195	195	0,040	1
102734	PZ	2	195	195	0,040	1
102736	PZ	3	195	195	0,040	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа Тх

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102740	TX	8	195	195	0,040	1
102742	TX	9	195	195	0,040	1
102744	TX	10	195	195	0,040	1
102746	TX	15	195	195	0,040	1
102748	TX	20	195	195	0,040	1
102750	TX	25	195	195	0,040	1
102752	TX	30	195	195	0,040	1



1000 V IEC 60900:2004



... под типа Hex

№ арт.	форма	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102760	HEX	2	195	195	0,040	1
102762	HEX	3	195	195	0,040	1
102764	HEX	3,5	195	195	0,040	1
102766	HEX	4	195	195	0,040	1
102768	HEX	4,5	195	195	0,040	1
102770	HEX	5	195	195	0,040	1
102772	HEX	5,5	195	195	0,040	1

INFO

Шарнирно - губцевый инструмент VDE

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

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

Соответствуют норме IEC 60900:2004

Двухкомпонентные пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211200	180	0,287	1
211202	200	0,364	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211204	160	0,237	1
211206	180	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции 1000 В

шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительная индукционная закалка режущих кромок, для мягких и твердых проводов до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, надевающаяся изолирующая оболочка. в качестве технического новшества эти боковые кусачки, наряду с традиционными преимуществами, имеют дополнительное приспособление для удаления изоляции.



1000 V IEC 60900:2004



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

Инструмент VDE, насадная изоляция 1000 В

Двухкомпонентные клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211214	160	0,202	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5238 A VDE

С 60, индуктивное закаливание режущих кромок, для струнной проволоки, хромирование, насадная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211217	170	0,268	1
211219	200	0,322	1

Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, насадная изоляция, с рычажной передачей



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211208	200	прямые плосковыпуклые губки 0,255	1
211210	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки 0,260	1

Двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5258 VDE

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211212	160	0,168	1

Двухкомпонентные круглогубцы DIN 5257 VDE

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211216	160	0,161	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Двухкомпонентные клещи разводные VDE DIN ISO 8976

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
211221	240	0,392	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE

- для резки медных и алюминиевых тонко- и многожильных кабелей
- хромованадиевая сталь, чехлы ручек вставлены
- приспособление для снятия изоляции в верхней части головки
- кабельный нож получается при повороте ручек на 180 градусов
- не подходит для проводов с однопроволочной жилой
- коммуникационные, телефонные и управляющие кабели макс. Ø 8 мм (Ø 12 мм)
- медные одножильные макс. 16 мм² (16 мм²)
- медные тонкожильные макс. 16 мм² (35 мм²)
- медные многожильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые одножильные макс. 16 мм² (25 мм²)
- алюминиевые многожильные макс. Ø 8 мм = 16 мм² (25 мм²)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211225	160	10	0,215	1
211223	200	12	0,352	1

Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE с пружинным шарниром

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
211226	170	10	0,268	1
211228	230	15	0,457	1

Двухкомпонентные клещи, набор VDE

2К VDE-изоляции «comfort-grip», высокое качество хромирование, 4 комп.

Содержимое:

- Пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 160 мм
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	кг	УЕ
220123	4 компонентов	1,063	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы

Для установки и фиксации счетчиков, без металлических компонентов

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
120052	160	0,084	1



Пассатижи DIN 5244 VDE

Немецкая конфигурация, шлифованные грани, С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210056	180	0,300	1
210058	200	0,418	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, С 60, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210100	160	0,253	1
210102	180	0,303	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE

Шведская конфигурация, класс по мощности Н, надета ткань, для кабелей и воздушной электропроводки, С 60, закалены в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для мягкой и жесткой проволоки до 200 кгс/мм² (N 2000), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



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

Торцевые кусачки 1000 В

Класс по мощности Н для жесткой проволоки, индуктивное закаливание режущих кромок, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210303	160	0,328	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE

С 45, закаленные в масле, дополнительно индуктивное закаливание режущих кромок, для жесткой проволоки до 150 кгс/мм² (N 1500), хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210388	200	прямые плосковыпуклые губки	0,270 1
210390	200	изогнутые на 45° плосковыпуклые губки	0,256 1

Круглогубцы DIN 5257 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

Плоскогубцы DIN 5258 VDE

С 45, закаленные в масле, короткие губки, хромирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Клещи разводные DIN 5231 D 1000 В

Из хромованадиевой стали, 31 Cr V3, головка в виде горелки, индуктивно закаленные зубья, защита от защемления пальцев, закалены в масле, блестящее никелирование, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

Клещи разводные 1000 В

Из хромованадиевой стали, утяжеленная конструкция, ролик, С 35, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210583	300	0,423	1

Резак 1000 В для кабеля с пружинным шарниром

Из хромованадиевой стали, строгана поперек волокон, рука не устает благодаря использованию пластинчатого шарнира, открывается автоматически, арретир, огромная режущая способность при незначительной затрате усилий, для медных и алюминиевых кабелей

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200086/VDE	200	10	25	0,274	1
200088/VDE	230	15	70	0,479	1

Набор клещей VDE

С 45, закаленные в масле, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная), хромирование, 4 компонента

Содержимое:

- Пассатижи 180 мм
- Боковые кусачки 160 мм
- Клещи с удлиненными губками, прямые 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	кг	УЕ
220126	4 компонентов	1,000	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE “Real” 1000 В

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

Набор ация:

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



1000 V IEC 60900:2004



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



Пассатижи DIN ISO 5244 1000 В

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

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210263	180	0,306	1
210264	200	0,372	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

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

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 1000 В

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

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210301	160	0,270	1
210302	180	0,309	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 1000 В

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

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210265	160	0,180	1

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5754 1000 В

Прямые, рабочая головка с покрытием, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная).

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210266	160	0,182	1
210267	200	0,236	1
210297	200	0,228	1

Плоские зажимные клещи 1000 В

Рабочая головка с покрытием, из специальной инструментальной стали, длинные, плоские, гладкие губки с закругленными кромками, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 1000 В

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

△ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	кг	УЕ
210299	160	0,216	1



haupa®

... решения которые убеждают

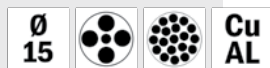
HAUPA GmbH & Co. KG, Königstr. 165-169, 42853 Remscheid, телефон: +49 (0)2191 8418-0, факс: +49 (0)2191 8418-840, sales@haupa.com



Ножницы для резания кабеля 1000 В

Массивная конструкция, ванадий улучшенный, точный болтовой шарнир, раствор зева 15 мм, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1



Ножницы VDE для резания кабеля 1000 В

Удлиненная конструкция, незначительная затрата сил, использование одной или двумя руками, ровное разрезание благодаря точной шлифовке, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



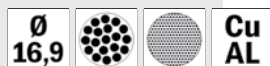
№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1



Резак для кабеля с кусачками 1000 В

Вырезанные лазером компоненты из специальной углеродистой стали, закаленные в масле для обеспечения высокой точности, лезвия отшлифованы на станке с ЧПУ, индуктивное закаливание, максимальная режущая способность, болтовые соединения, регулировка, длительный срок службы, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная). **Применение:** тонкопроводные пластиковые кабели внешним диаметром до 16,9 мм (сечение 70 мм²)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1



Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

Полностью изолированные, для срезания и удаления кабельной оболочки из ПВХ, полиэтилена и сетчатого полиэтилена, ограничитель глубины резания – защита расположенного внутри проводника, простые в использовании и компактные, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
200149	200	26 - 52	0,739	1



Ножницы для резания кабеля 1000 В

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность за счет специальной геометрии лезвий, VDE-изоляция ножек, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1



Инструмент для снятия кабельной оболочки 1000 В

для удаления всех изоляционных слоев с кабелей диаметром от 25 мм

- сменные двойные ножи
- настраиваемая глубина реза
- подходит для продольных и косых разрезов

1000 V IEC 60900:2004

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



Обоюдоострые ножницы для резания кабеля 1000 В

Незначительная затрата сил за счет оптимального передаточного отношения, лезвия с точной шлифовкой для легкого и ровного разрезания одной рукой, раствор зева 20 мм, выкованы из специальной инструментальной стали, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1



Универсальные ножницы с мягкими ушками

Новые ножницы с относительно короткими лезвиями и специальными ручками, сконструированными в соответствии с потребностями электромонтера.

- Высокая режущая способность при незначительной затрате усилий
- Не скользкие благодаря рифленым мягким ушкам
- Эргономичные (2 компонента)
- С устройством для снятия изоляции
- Микроскопические зубья
- Нержавеющие

1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
200189	160	25	0,083	1
200191	160	50	0,082	1

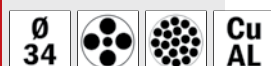


Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

Ножницы для резания кабеля одной рукой, с коловоротом, оптимальная рычажная передача, закрытая рабочая головка, раствор зева 25 мм, для медных и алюминиевых кабелей, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	мм ²	кг	УЕ
200109	290	240	1,308	1

Резак для кабеля 1000 В

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



1000 V IEC 60900:2004



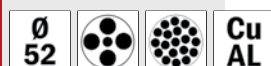
№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200123	500	26	150	1,389	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

Специальная высокопрочная сталь, использование одной рукой, пошаговое резание без задигов, для медных и алюминиевых кабелей



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Ø	мм ²	кг	УЕ
200198	52	400	0,942	1

Резак для кабеля 1000 В

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



1000 V IEC 60900:2004



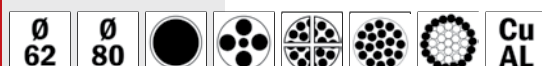
№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200110	600	26	150	2,327	1
200141	700	33	185	3,292	1

Кабельный резак с трещоткой 1000 В

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



1000 V IEC 60900:2004



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

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

haupa®

... решения которые убеждают

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



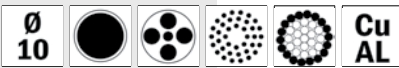


Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Рычажная передача, нож из улучшенной стали, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм², медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 10 мм

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	мм ²	кг	УЕ
200081	700	10	80	2,880	1
200081/МК	Ножевая головка			0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

Без передачи, нож из улучшенной стали, кованный, сменный, разрезание стальных и алюминиевых тросов диаметром до 80 мм² без смятия, медных и алюминиевых кабелей, раствор зева около 20 мм, полностью изолирован

1000 V IEC 60900:2004



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

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

Ножовка по металлу 1000 В

Ножовка по металлу 1000 В

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Рк	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Рк	Толщина	кг	УЕ
110559	350	300	18 x 8	0,732	1

Нож для резки кабеля 1000 В

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200000	50	0,110	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия, углубление под большой палец спереди и упор для пальцев на конце ручки. **Применение:** кабели круглого сечения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200002	35	0,093	1

Ступенчатый нож 1000 В

с крючкообразной изолированной режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** большие кабели круглого сечения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200003	35	0,074	1

Фазный нож 1000 В

с изогнутой режущей кромкой, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** кабели с секторными жилами



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200004	35	0,087	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200005	40	0,106	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с крючкообразным лезвием для разрезания и снятия оболочки с кабелей для влажных помещений, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия.

Применение: кабели для влажных помещений, не происходит повреждения изоляции проводов благодаря использованию ползуна



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200007	50	0,120	1

Гуттаперчевый нож 1000 В

с прямым, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** прорезиненная изоляция



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200009	50	0,094	1

Нож для резки кабеля 1000 В

с прямым, частично изолированным, прочным лезвием, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, сменные лезвия, фиксированная защита лезвия. **Применение:** для предотвращения коротких замыканий



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
201010	50	0,067	1
201012	Подвижные ножи, 4-шт	0,087	1

Фазный нож для снятия изоляции 1000 В

лезвие с узкой, прямой режущей кромкой для выполнения точных работ, ручка из вязкоупругого, ударопрочного пластика, с защитой лезвия. **Применение:** фазы



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200013	50	0,094	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



T-образный торцевой ключ 1000 В

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110000	10	200	160	0,300	1
110002	11	200	160	0,315	1
110004	12	200	160	0,320	1
110006	13	200	160	0,320	1
110008	14	200	160	0,426	1
110010	17	200	160	0,401	1
110012	19	200	160	0,430	1
110022	11	300	160	0,429	1
110024	12	300	160	0,375	1
110026	13	300	160	0,380	1
110028	14	300	160	0,385	1
110030	17	300	160	0,534	1
110032	19	300	160	0,556	1
110034	22	300	160	0,662	1
110036	24	300	160	0,990	1

Крестообразный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, шестигранные вставки не касаются друг друга, полностью изолирован согласно VDE 0680/2/3.78, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	кг	УЕ
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	10-13-14-17	200	0,455	1
110078	11-13-14-17	200	0,449	1
110080	13-17-19-22	200	0,502	1

Хобот 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава (31 CrV 3), двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110081	10	200	0,118	1
110083	12	200	0,120	1
110084	13	200	0,140	1
110085	14	250	0,150	1
110087	16	260	0,249	1
110089	17	270	0,255	1
110091	18	265	0,250	1
110093	19	270	0,275	1
110095	20	275	0,300	1
110097	22	275	0,300	1
110099	24	270	0,350	1

Угловая отвертка 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для шестигранных болтов, специально для зажимных колец на кабельных ответвлениях, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110042	3	0,016	1
110044	4	0,029	1
110046	5	0,045	1
110048	6	0,051	1
110050	8	0,103	1
110052	10	0,220	1
110054	12	0,352	1

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110060	5	0,222	1
110062	6	0,227	1
110064	8	0,224	1

Гаечный ключ с одним зевом 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 15°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	Толщина	кг	УЕ
110260	6	75	3	0,021	1
110262	7	80	3,5	0,020	1
110264	8	85	3,5	0,032	1
110266	9	100	4	0,035	1
110268	10	120	5	0,035	1
110270	11	130	5,5	0,044	1
110272	12	140	5,5	0,064	1
110274	13	155	6	0,061	1
110276	14	170	6	0,084	1
110278	17	185	6,5	0,121	1
110280	19	210	7,5	0,140	1
110282	22	230	8,5	0,215	1
110284	24	250	9,5	0,242	1
110286	27	290	11,5	0,338	1
110288	30	345	13	0,390	1
110290	32	350	15	0,503	1

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В

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

Набор ация:

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220017	8 компонентов	220002	1,181	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

Из ванадий-молибденового сплава, полностью изолирован, поворот зева 75°, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Од	кг	УЕ
110300	6	140	0,061	1
110302	7	140	0,066	1
110304	8	150	0,084	1
110306	9	155	0,066	1
110308	10	160	0,092	1
110310	11	170	0,089	1
110312	12	180	0,130	1
110314	13	195	0,132	1
110316	14	205	0,147	1
110318	17	240	0,233	1
110320	19	260	0,236	1
110322	22	280	0,345	1
110324	24	280	0,357	1

Кольцевой гаечный ключ 1000 В

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

1000 V IEC 60900:2004



72 зубца



№ арт.	Шз	кг	УЕ
110870	8	0,032	1
110872	9	0,040	1
110874	10	0,050	1
110876	11	0,059	1
110878	12	0,065	1
110880	13	0,076	1
110882	14	0,086	1
110884	15	0,105	1
110886	16	0,130	1
110888	17	0,161	1
110890	18	0,179	1
110892	19	0,215	1

Разводной гаечный ключ DIN 3117 A 1000 В

Стальной, кованный, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



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



haupa®

... решения которые убеждают

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



Трещоточный ключ 1000 В

1/4"

полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220577	1/4"	150	0,145	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/4"

квадратный привод 1/4 дюйма, из хромованадиевой стали, кованные, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220591	3	1/4"	55	0,016	1
220592	4	1/4"	55	0,012	1
220593	5	1/4"	55	0,012	1
220594	6	1/4"	55	0,024	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/4"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220578	1/4"	125	0,085	1

Удлинитель 1000 В

1/4"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220579	1/4"	100	0,050	1
220580	1/4"	150	0,070	1

Шестигранная насадка 1000 В

1/4"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220581	5	1/4"	40	0,011	1
220582	6	1/4"	40	0,011	1
220583	7	1/4"	40	0,012	1
220584	8	1/4"	40	0,013	1
220585	9	1/4"	40	0,014	1
220586	10	1/4"	40	0,014	1
220587	11	1/4"	40	0,017	1
220588	12	1/4"	40	0,018	1
220589	13	1/4"	40	0,021	1
220590	14	1/4"	40	0,023	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

1/4"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/4 дюйма. Используемый пластик ударпрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 150 мм, 1/4 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 125 мм, 1/4 дюйма
- Удлинитель 100 и 150 мм, 1/4 дюйма
- Торцовые головки 1/4 дюйма, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/4 дюйма, 3, 4, 5, 6 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220576	18 компонентов	1/4"	1,250	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Трещоточный ключ 1000 В**1/4"**

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

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



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

Динамометрический ключ 1000 В**1/4"**

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

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110812	1/4"	2-12	200	0,250	1
110813	1/4"	5-25	200	0,420	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В**1/4"**

Из ванадий-молибденового сплава, для болтов с внутренним шестигранником, полностью изолирована согласно VDE 0682/201, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



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

Удлинитель 1000 В**1/4"**

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

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110814	1/4"	75	0,043	1
110816	1/4"	125	0,054	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В**1/4"**

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

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



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

Головка к торцевому ключу 1000 В**1/4"**

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

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110820	5	1/4"	25	0,012	1
110822	6	1/4"	25	0,012	1
110824	7	1/4"	25	0,014	1
110826	8	1/4"	25	0,011	1
110828	9	1/4"	25	0,016	1
110830	10	1/4"	25	0,014	1
110832	11	1/4"	25	0,020	1
110834	12	1/4"	25	0,021	1
110836	13	1/4"	25	0,021	1
110838	14	1/4"	25	0,034	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В**1/4"**

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

⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	кг	УЕ
110840	3	1/4"	0,010	1
110842	4	1/4"	0,014	1
110844	5	1/4"	0,014	1
110846	6	1/4"	0,015	1
110848	8	1/4"	0,021	1

Т-образная рукоятка для сменных наконечников 1000 В**1/4"**

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



⚡ 1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110864	1/4"	1/4"	120	0,160	1
110866	1/4"	1/4"	160	0,248	1
110868	1/4"	1/4"	250	0,310	1

Динамометрический ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4".
Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- 1 динамометрический ключ 1/4" 5 - 25 Нм
- 3 удлинителя 1/4" 75 - 100 - 150 мм
- 2 держателя для насадок 1/4" DIN 3126/ФОРМА С 6,3
- 5 вставок 1/4" 6, 8, 10, 13, 14
- 10 насадок с внутренним шестигранником 5, 6, 8
- Паз 4, 5,5, 6,5
- PZ/FL 1, 2
- PH 1, 2

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
110869	21 компонент	1/4"	1,000	1

Трещеточный ключ со сменными насадками до 1000 В 1/4"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 1/4".
Размер: 450 x 340 x 100 мм.

Комплектация:

- 1 трещотка 1/4"
- 1 держатель для насадок 1/4"
- 1 Т-образная насадка 1/4"
- 4 удлинителя 1/4"
- 10 вставок 1/4", 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14
- 5 вставок с внутренним шестигранником 1/4" 3, 4, 5, 6, 8

1000 V IEC 60900:2004



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

haupa®

...решения которые убеждают

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



Трещоточный ключ 1000 В

3/8"

полностью изолированный, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



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

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, из хромованадиевой стали, кованные, закалённые в масле, полностью изолированные, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220434	4	3/8"	60,0	0,036	1
220436	5	3/8"	60,0	0,040	1
220438	6	3/8"	60,0	0,041	1
220440	8	3/8"	60,0	0,042	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

3/8"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220412	3/8"	200	0,241	1

Удлинитель 1000 В

3/8"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
220414	3/8"	125	0,150	1
220416	3/8"	250	0,250	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В

3/8"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 3/8 дюйма. Используемый пластик ударпрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 286 x 255 x 54 мм.

Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 200 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 3/8 дюйма
- Удлинитель 150 и 250 мм, 3/8 дюйма
- Торцовые головки 3/8 дюйма, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 3/8 дюйма, 4, 5, 6, 8 мм



1000 V IEC 60900:2004

Video 220402



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220402	16 компонентов	3/8"	2,500	1

Шестигранная насадка 1000 В

3/8"

квадратный привод 3/8 дюйма, полностью изолированная, из ударпрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



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



haupa®

...решения которые убеждают

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

Трещоточный ключ 1000 В**3/8"**

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



1000 V IEC 60900:2004



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

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В**3/8"**

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	5-27	280	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В**3/8"**

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	5-25	200	0,350	1
110056/EN	3/8"	5-25	280	0,920	1
110065/EN	3/8"	5-50	370	1,194	1

Т-образный динамометрический ключ 1000 В**3/8"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110071	3/8"	12 Нм	150	0,540	1
110073	3/8"	18 Нм	150	0,540	1
110075	3/8"	25 Нм	150	0,540	1

Ограничитель поворота 1000 В**3/8"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	кг	УЕ
110456/EN	3/8"	-12	0,220	1
110457/EN	3/8"	-18	0,220	1
110458/EN	3/8"	-25	0,224	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В**3/8"**

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



1000 V IEC 60900:2004



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

Удлинитель 1000 В**3/8"**

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110337/EN	3/8"	125	0,292	1
110335/EN	3/8"	250	0,280	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В**3/8"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В**3/8"**

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110363/EN	8	3/8"	40	0,035	1
110364/EN	9	3/8"	40	0,032	1
110365/EN	10	3/8"	40	0,036	1
110366/EN	11	3/8"	40	0,037	1
110367/EN	13	3/8"	40	0,032	1
110368/EN	17	3/8"	40	0,050	1
110369/EN	19	3/8"	40	0,060	1
110371/EN	14	3/8"	40	0,070	1
110700/EN	12	3/8"	40	0,070	1
110702/EN	22	3/8"	40	0,061	1

Шестигранная насадка 1000 В, экстра длинные

3/8"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110710	11	3/8"	125	0,180	1
110712	12	3/8"	125	0,200	1
110713	13	3/8"	125	0,210	1
110714	14	3/8"	125	0,220	1
110715	17	3/8"	125	0,240	1
110716	19	3/8"	125	0,260	1
110717	22	3/8"	125	0,280	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

3/8"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300302/EN	4	3/8"	65	0,068	1
300296/EN	5	3/8"	65	0,065	1
300298/EN	6	3/8"	65	0,068	1
300299/EN	8	3/8"	65	0,070	1
300305/EN	10	3/8"	65	0,082	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

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

Набор ация:

- реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- удлинитель, 125 мм, 3/8 дюйма
- удлинитель, 250 мм, 3/8 дюйма
- Т-образный торцевой ключ на 3/8 дюйма
- 8 насадок для торцевых ключей на 3/8 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 3 насадки для болтов с внутренним шестигранником на 3/8 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 ограничитель поворота (по выбору от 12 до 25 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

со системой блокировки



1000 V IEC 60900:2004



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

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Набор ключей в пластмассовом корпусе с вкладышем из пенопласта для удобного размещения отдельных частей набора. Размеры: 400 x 290 x 110 мм

Набор ация:

- Реверсивный ключ трещотка 3/8 дюйма
- Удлинение 125 мм 3/8 "
- Удлинение 250 мм 3/8 "
- Т-торцевой ключ 3/8 "
- 5 видов эксплуатаций
- торцевого гаечного ключа 3/8 " (8, 10, 13, 17, 19 мм)
- 4 видов эксплуатации для винтов с внутренним шестигранником 3/8 ", 4, 5, 6, 8 мм

без систем блокировки



1000 V IEC 60900:2004



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

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"

Пластиковый чемодан с пенопластовой вставкой, со вставными инструментами 3/8". Размер: 400 x 290 x 110 мм.

Набор ация:

- 1 динамометрический ключ 3/8" 5 - 50 Нм
- 2 удлинителя 3/8" 125/250 мм
- 5 экстра глубоких вставок с размерами 10, 13, 14, 17, 19 мм
- 5 вставок для винтов с внутренним шестигранником 3/8" с размерами 4, 5, 6, 8, 10 мм
- Выравнивающий инструмент для секторных проводов 3/8" 95 - 150 мм



1000 V IEC 60900:2004



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

haupa®

... решения которые убеждают

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

Трещоточный ключ 1000 В

1/2"

полностью изолированный, из ударопрочного пластика



1000 V IEC 60900:2004



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

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220486	4	1/2"	120,0	0,113	1
220488	5	1/2"	120,0	0,113	1
220490	6	1/2"	120,0	0,113	1
220492	8	1/2"	120,0	0,115	1
220494	10	1/2"	120,0	0,134	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В

1/2"

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



1000 V IEC 60900:2004



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

Удлинитель 1000 В

1/2"

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



1000 V IEC 60900:2004



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

Шестигранная насадка 1000 В

1/2"

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

Набор изолированных насадок в с трещоточным ключом 1000 В 1/2"

Пластиковый чемоданчик со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °С, что гарантирует надёжную работу, в том числе и при низких температурах. Размеры: 380 x 316 x 61 мм.

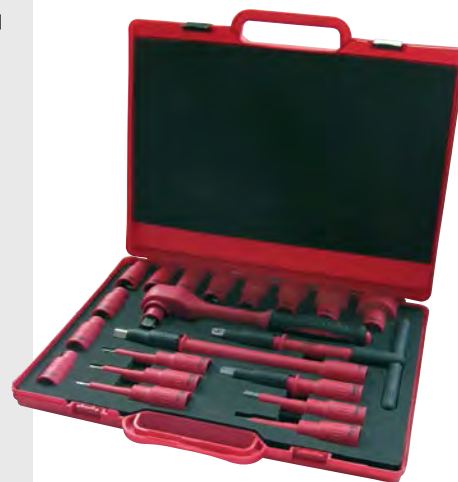
Комплектация:

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинитель 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма, 4, 5, 6, 8, 10 мм



1000 V IEC 60900:2004

Video 220404



№ арт.	набор	Прив.	кг	УЕ
220404	20 компонентов	1/2"	4,000	1

SysCon „VDE-Socket“ 1/2"

SysCon

Пластиковый чемодан со вставкой из пенопласта, со вставными инструментами на 1/2 дюйма. Используемый пластик ударопрочен при температуре до -40 °C.

Содержимое:

1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“

- Реверсивный ключ-трещотка 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцовый ключ 200 мм, 1/2 дюйма
- Удлинители 125 и 250 мм, 1/2 дюйма
- Торцовые головки 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 32 мм
- Насадки для винтов с внутренним шестигранником 1/2 дюйма 4, 5, 6, 8, 10 мм



1000 V IEC 60900:2004



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



haupa®

... решения которые убеждают

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



Трещоточный ключ 1000 В**1/2"**

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ 1000 В**1/2"**

Полностью изолирован, настроенный на заводе спусковой момент, крутящий момент 5-27 нм, правый и левый ход с нагрузкой, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	5-27	280	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В**1/2"**

Со встроенной переключающей трещоткой, полностью изолирован, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	ЕВ	Од	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	2-27	280	1,034	1
110066/EN	1/2"	5-50	370	1,121	1
110067/EN	1/2"	20-100	460	1,493	1
110068/EN	1/2"	60-220	530	1,300	1

Т-образный торцевой ключ 1000 В**1/2"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Дк	Ручка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

Удлинитель 1000 В**1/2"**

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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Прив.	Од	кг	УЕ
110336/EN	1/2"	125	0,197	1
110338/EN	1/2"	250	0,389	1

Удлинитель с отверстием для сменных наконечников 1000 В**1/2"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Bit	Прив.	Од	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка**1/2"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110339/EN	8	1/2"	50	0,080	1
110340/EN	10	1/2"	50	0,056	1
110342/EN	11	1/2"	50	0,062	1
110344/EN	12	1/2"	50	0,062	1
110346/EN	13	1/2"	50	0,066	1
110348/EN	14	1/2"	50	0,063	1
110350/EN	17	1/2"	50	0,076	1
110352/EN	19	1/2"	50	0,072	1
110354/EN	22	1/2"	50	0,104	1
110356/EN	24	1/2"	50	0,141	1
110358/EN	27	1/2"	50	0,191	1
110360/EN	30	1/2"	50	0,224	1
110362/EN	32	1/2"	50	0,268	1

Шестигранная насадка DIN 7448, 1000 В, 80 мм**1/2"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110373/EN	10	1/2"	80	0,085	1
110374/EN	11	1/2"	80	0,110	1
110375/EN	13	1/2"	80	0,123	1
110376/EN	14	1/2"	80	0,119	1
110377/EN	17	1/2"	80	0,157	1
110378/EN	19	1/2"	80	0,168	1
110379/EN	22	1/2"	80	0,230	1

Шестигранная насадка 1000 В, 125 мм**1/2"**

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110346/125	13	1/2"	125	0,250	1
110348/125	14	1/2"	125	0,260	1
110350/125	17	1/2"	125	0,280	1
110352/125	19	1/2"	125	0,295	1
110354/125	22	1/2"	125	0,310	1
110356/125	24	1/2"	125	0,330	1
110358/125	27	1/2"	125	0,350	1
110360/125	30	1/2"	125	0,380	1
110362/125	32	1/2"	125	0,410	1

Шестигранная насадка 1000 В, 250 мм

1/2"

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

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
110346/250	13	1/2"	250	0,485	1
110348/250	14	1/2"	250	0,500	1
110350/250	17	1/2"	250	0,530	1
110352/250	19	1/2"	250	0,550	1
110354/250	22	1/2"	250	0,580	1
110356/250	24	1/2"	250	0,605	1
110358/250	27	1/2"	250	0,635	1
110360/250	30	1/2"	250	0,660	1
110362/250	32	1/2"	250	0,670	1

Насадки для болтов с внутренним шестигранником 1000 В

1/2"

Приводной механизм 1/2 дюйма, четырехгранный, из хромованадиевой стали, кованая, закаленная в масле, полностью изолирована, двухцветная изоляция погружением (внутри желтая, снаружи красная)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Шз	Прив.	Од	кг	УЕ
300294/EN	4	1/2"	70	0,094	1
300297/EN	5	1/2"	70	0,096	1
300295/EN	6	1/2"	70	0,101	1
300303/EN	8	1/2"	70	0,100	1
300306/EN	10	1/2"	70	0,106	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

1/2"

Пластмассовый чемодан с пенопластовой вкладкой, вставной инструмент на 1/2 дюйма. Размеры: 450 x 340 x 100 мм.

Набор ация:

- Реверсивный ключ трещотка 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 125 мм, 1/2 дюйма
- 1 удлинитель, 250 мм, 1/2 дюйма
- Т-образный торцевой ключ на 1/2 дюйма
- 2 насадок для торцевых ключей на 1/2 дюйма (10, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 мм)
- 1 насадок для болтов с внутренним шестигранником на 1/2 дюйма (5, 6, 8 мм)
- 1 отвертка 3,5 x 100 мм

со системой блокировки



1000 V IEC 60900:2004



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

Чемодан с набором изолированных ключей "Biber" 1000 В

1/2"

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

Набор ация:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 185 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Динамометрический ключ 1/2"
- Удлинитель 250 мм, 1/2 дюйма
- Нож для резки кабеля
- Нож для удаления оболочки
- 7 насадок для торцевых ключей на 1/2 дюйма 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- 7 вилочных ключей 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Отвертка для электромонтера 3,5 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150, 8 x 175 мм



1000 V IEC 60900:2004



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

haupa®

... решения которые убеждают

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



Инструмент для ориентирования 3/8" 1000 В

Привод 3/8", для ориентирования трех- или четырехжильных секторных проводов, из ударопрочного пластика



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110704	95 - 150 мм ²	0,068	1
110705	185 - 240 мм ²	0,088	1

Универсальный выравнивающий инструмент

для выравнивания секторных проводов размером 50, 70, 95, 150, 185, и 240 мм²



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	кг	УЕ
110709	0,142	1

Контропора 1000 В

для лучшего использования резьбовых соединителей при монтаже муфт, бесступенчатая регулировка, можно использовать также для уличных светильников

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	мм	кг	УЕ
120101	240	0 - 15	0,280	1
120103	220	15 - 40	0,380	1
120104	300	25 - 50	0,610	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

С широким пазом для всех распространенных моделей ножниц для резания кабеля, овальная форма без острых краев

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	материал	Од	Ширина	кг	УЕ
120102	пластмасса	22,5	4,5	0,234	1

Распорный клин из пластмассы 1000 В

Без паза, овальная форма без острых краев, удлиненная конструкция с большой ударной головкой

1000 V IEC 60900:2004



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

Распорные клинья

Из дерева или пластмассы, размеры: 16,3 x 3,7 мм



№ арт.	Размер	материал	Конструкция	кг	УЕ
120094	1	пластмасса	Без паза	0,051	1
120097	2	пластмасса	С пазом	0,074	1
120098	1	Дерево	Без паза	0,043	1
120099	2	Дерево	С пазом	0,043	1

Чистящая кисточка Safety Line

Полностью пластмассовая конструкция

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

Без отдачи, головка из полипропилена желтого цвета, небующийся, износостойкий, не образует осколков. Сменная ударная головка.

1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180295	290	25	0,570	1
180297	290	35	0,825	1

Ключ для контактных и конусных болтов

Комбинированный, преобразование для работы с конусными болтами 2-63 А, ручка из изолирующего материала



№ арт.	Од	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В

Двухслойная предохранительная изоляция, защита от соскальзывания



1000 V IEC 60900:2004



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



1000 V IEC 60900:2004



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



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211062	150	остроконечно-скругленный, изогнутый	0,031	1

Чемоданы для инструмента 1000 В

Чемодан для инструментов 1000 В
описан, начиная со стр. 290.



haupa®

... решения которые убеждают

Тестер



haura®

... решения которые убеждают

Тестер "Profi LCDplus II"

Индикатор "Profi LCDplus II" представляет собой новую модель нашей испытанной профессиональной серии. Новаторский двухконтный индикатор напряжения отличается широким диапазоном мощности и удобным управлением одной рукой. Он позволяет выполнять проверку, не прикасаясь пальцами, и благодаря максимально высокому уровню защиты CAT IV 1000 В уже сейчас пригоден для измерений в гибридных и электрифицированных транспортных механизмах, а также в фотогальванических энергетических установках.

Функции и преимущества

- максимально высокий уровень защиты CAT IV 1000 В
- большой жидкокристаллический дисплей с освещением
- индикация напряжения до 1000 В переменного тока и 1400 В постоянного тока
- измерение сопротивления до 1999 Ом
- индикация частоты до 1000 Гц

Технические данные

Индикация:	„Profi LCDplus II“ оптическая, жидкокристаллический дисплей
Диапазон измерения:	автоматически
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Габаритные размеры:	300 x 75 x 20 мм
Вес:	270 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает батареи
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	3-1000 В перем. тока (TRMS/RMS) 4-1400 В пост. тока
Проверка целостности электроцепи:	0-50 Ом с помощью акустического сигнала
Индикация фаз:	> 100 В перем. тока
Электропитание:	2 x 1,5 В AAA (индикация напряжения возможна и без батареи)
Полярность:	да (- на экране дисплея)
Индикация безопасного сверхнизкого напряжения:	оптическая, акустическая и посредством вибрации
Степень защиты:	IP 65
Стандарт:	EN 61243-3:2010
Измерение сопротивления:	1-1999 Ом
Измерение частоты:	0-1000 Гц
Data-Hold:	напряжение и сопротивление
Функция Auto Power Off:	да
Контроль FI/RCD:	30 мА при 230 В перем. тока с помощью двух клавиш
Одноконтактная проверка фаз:	да
Двухполюсная проверка чередования фаз:	да
Освещение места измерения:	белый СИД
Переходник для щупа 4 мм:	отвинчивающийся
Гарантия:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103826	3-1000	0,264	1

Тестер "Profi LEDplus II"

Новый двухконтный индикатор напряжения "Profi LEDplus II" является результатом последовательного усовершенствования нашего популярного индикатора "Profi LEDplus". Он характеризуется удобным для пользователя управлением, прочной и надежной конструкцией и отвечает всем требованиям, которые предъявляет специалист к современным индикаторам напряжения. Благодаря максимально высокому уровню защиты CAT IV 1000 В он также пригоден для измерений в гибридных и электрифицированных транспортных механизмах, а также в фотогальванических энергетических установках.

Функции и преимущества

- максимально высокий уровень защиты CAT IV 1000 В
- удобное управление одной рукой
- прочная, надежная конструкция
- проверка без прикосновения пальцами
- индикация напряжения без батарей

Технические данные

Индикация:	„Profi LEDplus II“ оптическая, СИД
Диапазон измерения:	автоматически
Категория перенапряжения:	CAT IV 1000 В
Габаритные размеры:	300 x 75 x 20 мм
Вес:	270 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает батареи
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	6-1000 В перем. тока 6-1400 В пост. тока
Проверка целостности электроцепи:	0-50 кОм, оптически/акустически
Индикация фаз:	> 100 В перем. тока
Электропитание:	2 x 1,5 В AAA (индикация напряжения возможна и без батареи)
Проверка диодов:	да
Полярность:	да (+, - СИД)
Индикация безопасного сверхнизкого напряжения:	оптическая, акустическая и посредством вибрации
Степень защиты:	IP 65
Стандарт:	EN 61243-3:2010
Функция Auto Power Off:	да
Контроль FI/RCD:	30 мА при 230 В перем. тока с помощью двух клавиш
Одноконтактная проверка фаз:	да
Двухполюсная проверка чередования фаз:	да
Освещение места измерения:	белый СИД
Переходник для щупа 4 мм:	отвинчивающийся
Гарантия:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103824	6-1000	0,264	1

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic +"

Двухконтактный индикатор напряжения с помощью СИД достоверно показывает напряжение постоянного и переменного тока в 7 областях в диапазоне от 6 до 400 В (6, 12, 24, 50, 120, 230 и 400). Кроме того, электронная система позволяет определить полярность и фазу относительно защитного провода. Индикатор "Basic +" отличается удобной для пользователя конструкцией и прочным корпусом, что обеспечивает долговременную готовность к использованию. Благодаря обрешиненной поверхности он надежно удерживается в руке. "Basic +" работает без батарей. Свое рабочее напряжение он получает от объекта проверки.

Функции и преимущества

- удобная для пользователя и прочная конструкция
- диапазон напряжения до 400 В перем./пост. тока
- определение фаз относительно защитного провода

Технические данные

Индикация:	„Basic +“ оптическая, 8 СИД
Категория перенапряжения:	CAT III 400 В
Габаритные размеры:	120 x 60 x 30 мм
Вес:	100 г
Цвет:	красный/черный
Принадлежности (опционально):	футляр
Диапазон напряжения:	6-400 В перем./пост. тока
Электропитание:	от объекта измерения
Полярность:	да (+/- СИД)
Стандарт:	EN 61243-3:2010
Корпус:	высококачественная пластмасса с обрешиненной поверхностью для руки
Гарантия:	5 лет



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103800	6-400	0,097	1

Миниатюрные токовые клещи AC/DC 600V "Multi Clamp II"

Благодаря своим многообразным измерительным функциям цифровой клещевой амперметр "Multi Clamp II" может быть универсальным измерительным устройством. Полезные свойства, такие как большой дисплей, ручной или автоматический выбор диапазона измерения и освещение места измерения делают работу с ним особенно удобной и надежной.

Функции и преимущества

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

Технические данные

Индикация:	„Multi Clamp II“ жидкокристаллический дисплей с 4 разрядами
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Габаритные размеры:	220 x 75 x 35 мм
Вес:	340 г
Цвет:	красный/черный
Комплект поставки:	включает измерительные провода, батареи и футляр
Электропитание:	3 x 1,5 В
Проверка диодов:	испытательный ток - 1 мА, испытательное напряжение - 3,3 В
Контроль целостности электроцепи:	внутреннее сопротивление ниже 30 Ом
Постоянное напряжение:	600 м, 6, 60, 600 В
Постоянный ток:	60 А, 600 А
Переменное напряжение:	600 мВ, 6, 60, 600 В, от 40 до 400 Гц
Переменный ток:	60 А, 600 А, от 40 до 400 Гц
Точность измерения переменного тока:	±3,0 % +10 разрядов
Максимальное разрешение при измерении переменного тока:	10 мА
Максимальное разрешение при измерении постоянного тока:	10 мА
Точность измерения переменного напряжения:	±1,5 % +10 ед. мл. разряда до 600 мВ / ±1,2 % +5 ед. мл. разряда до 60 В / ±1,5 % +10 ед. мл. разряда до 600 В
Максимальное разрешение при измерении переменного напряжения:	100 мкВ
Входное сопротивление при переменном напряжении:	10 МОм
Точность измерения постоянного напряжения:	±0,8 % +3 ед. мл. разряда до 60 В / ±1,0 % +5 ед. мл. разряда до 600 В
Максимальное разрешение при измерении постоянного напряжения:	100 мкВ
Входное сопротивление при измерении постоянного напряжения:	10 МОм
Измерительные клещи для измерения частоты:	600 Гц, 1 кГц, > 1 А перем. тока, действующее значение
Точность измерительных клещей для измерения частоты:	±1,5 % +5 ед. мл. разряда до 1 кГц
Максимальное разрешение измерительных клещей для измерения частоты:	100 мГц
Разъем для измерения частоты:	600 Гц, 6 кГц, 10 кГц, > 0,2 В перем. тока, действующее значение
Точность разъема для измерения частоты:	±1,5 % +5 ед. мл. разряда до 10 кГц
Максимальное разрешение разъема для измерения частоты:	100 мГц
Частота дискретизации:	от 10 до 95 %, ±3,0 %, > 1 А перем. тока, действующее значение
Диапазон частот при данной частоте дискретизации:	от 10 Гц до 1 кГц
Измерение емкости при данной частоте дискретизации:	до 60 мФ
Точность измерения сопротивления:	±1,2 % +2 ед. мл. разряда до 6 МОм / ±2,0 % +5 ед. мл. разряда до 60 МОм
Максимальная точность измерения сопротивления:	100 МОм
Разрешение при проверке диодов:	1 мВ
Контроль целостности электроцепи при проверке диодов:	внутреннее сопротивление ниже 30 Ом
Гарантия:	5 лет



№ арт.	кг	УЕ
103809	0,426	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Цифровой измеритель напряжения с интегрированным измерением температуры - "Multi Check II"

"Multi Check II" особенно надежен в использовании. Ведь благодаря автоматической защите диапазона измерения невозможны ошибки в управлении. Кроме того, цифровой мультиметр имеет хорошо воспринимаемый жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой.

Функции и преимущества

- автоматическая защита диапазона измерения
- большой жидкокристаллический дисплей с фоновой подсветкой
- измерение температуры

Технические данные

Индикация:	„Multi Check II“ большой жидкокристаллический дисплей с освещением, 37 мм
Категория перенапряжения:	CAT III 600 В
Вес:	380 г вместе с батареями
Комплект поставки:	включает измерительные провода, чехол, датчик температуры и батарею
Электропитание:	1 x 9 В 6LR61
Проверка диодов:	да
Стандарт:	IEC/EN 61010-1, IEC/EN 61010-2-033
Габаритные размеры:	200 x 89 x 38 мм
Напряжение переменного тока:	2 В, 20 В, 200 В; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 600 В; $\pm 1,2\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 мА, 20 мА; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 200 мА; $\pm 1,5\%$, ± 3 ед. мл. разряда 10 А; $\pm 2,0\%$, ± 8 ед. мл. разряда
Переменный ток:	0-40 °C (32-104 °F)
Рабочий диапазон температур:	200 мВ, 2 В, 20 В, 200 В;
Напряжение постоянного тока:	$\pm 0,5\%$, ± 3 ед. мл. разряда 600 В; $\pm 0,8\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 мА, 20 мА; $\pm 1,0\%$, ± 3 ед. мл. разряда 200 мА; $\pm 1,5\%$, ± 3 ед. мл. разряда 10 А; $\pm 2,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда
Постоянный ток:	да
Контроль целостности электроцепи:	> 7,5 МОм, тип. 10 МОм (при измерении
Входное полное сопротивление:	напряжения перем. и пост. тока)
Диапазон измерения частоты:	0-20 кГц
Диапазон измерения емкости:	до 20 мкФ
Диапазон температур хранения:	от -10 до 50 °C (14-122 °F)
Максимальное входное напряжение:	600 В перем./пост. тока
Предохранители:	200 мА (самовосстанавливающийся) 10 А/1000 В (быстродействующий)
Измерение температуры:	от -20 до 1000 °C с датчиком К-типа
Полоса частот при переменном напряжении:	50-400 Гц
Сопротивление:	200 Ом; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 кОм, 20 кОм, 200 кОм; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 2 МОм; $\pm 1,0\%$, ± 5 ед. мл. разряда 20 МОм; $\pm 1,5\%$, ± 5 ед. мл. разряда
Гарантия:	5 лет



№ арт.	кг	УЕ
103811	0,433	1

Прибор для проверки протекания "Control"

С помощью бесконтактного датчика напряжения "Control" определяет переменное напряжение сквозь изоляцию. Неисправные лампы в елочных гирляндах и многое другое определяются быстро и точно. Встроенный сигнализатор тока предупреждает о наличии опасного для жизни напряжения. Кроме того, электронная система позволяет выполнить одноконтактный поиск фазы. Пробник со светодиодным фонариком, без плоской батареи, с заменяемыми измерительными проводами.

Функции и преимущества

- надежный пробник
- бесконтактный датчик напряжения
- высокоомощный светодиодный фонарик

Технические данные

Категория перенапряжения:	„Control“ CAT II 300 В
Габаритные размеры:	120 x 60 x 30 мм
Вес:	90 г (без батарей)
Цвет:	красный
Комплект поставки:	2 измерительных провода
Принадлежности (опционально):	клемма типа "крокодил" футляр
Проверка целостности электроцепи:	оптически 0-20 Ом акустически 0-250 Ом
Испытательное напряжение:	4,5 В
Испытательный ток:	оптически - 10 мА акустически - 2 мА
Защита от напряжения помех:	до 300 В
Гарантия:	5 лет



№ арт.	кг	УЕ
100666	0,139	1

Тестер напряжения "TestPen Profi"

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

Функции и преимущества

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

Технические данные

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



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
103817	12-1000	140	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	Дк	кг	УЕ
100700	125-250	190	-	0,036	1

Прибор для проверки наличия напряжения "Basic"

Вращающаяся защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	ДТ/ДИ	Од	кг	УЕ
102075	125-250	190	0,035	1

Инфракрасный термометр

Термометр предназначен для измерения температуры бесконтактным способом в диапазоне от -20 до +380°C. В качестве источника питания следует использовать только 9V-аккумуляторные батареи 006P, IEC6F22, NEDA 1604 или аналогичных по составу видов. Разрешено пользоваться термометром только в сухой среде, следует строго избегать любого контакта с влагой.

Характеристики:

- Диапазон измерений: -20 - +380°C (-4 - 716°F)
- Время измерения: менее 1 секунды
- Оптическое разрешение: 8:1
- Спектральный диапазон: 5 - 14μm
- Коэффициент оптического излучения: 0.95 стабильный
- Цена деления: 0.1°C (0.1°F)
- Лазерный прицел: 1мВ, длина волн 630 - 670нм, класс II
- Работа при температуре окружающей среды: 0 - +50°C (32 - 122°F)
- Температура хранения: -20 - +65°C (-4 - 149°F)
- Влажность воздуха: 10% - 90%, не конденсируемая
- Источник питания: 9V-аккумуляторная батарея
- Размеры: 16.5см x 9см x 4см
- Вес: 150г. (включая батарею)
- Гарантия 3 года



№ арт.	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103818	-20 - +380°C	0,193	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Базовые инструменты



haupa®

... решения которые убеждают



Отвертки

Отвертки двухкомпонентные компании НАУРА:

- равномерная подгонка рукояток отверток под руку обеспечивает еще лучшую передачу усилия. Зона рукоятки с мягкой пластмассой была увеличена
- двухкомпонентная рукоятка отверток из полипропилена/термозластопласта отличается элегантным дизайном, эргономичной формой и защитой от соскальзывания
- на рукоятке отверток методом литья нанесена маркировка профиля наконечника, которая обеспечивает удобство при выборе нужного инструмента в ящике. Маркировка не стирается!
- намагниченный наконечник обеспечивает надежное удерживание болтов – «Система надежного удерживания»
- стержень отверток изготовлен из молибден-ванадиевой стали
- дополнительная защита от соскальзывания для профилей филопс предотвращает выскальзывание с головки винта.



Защита от скатывания

Двухкомпонентная отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101604	2,5	75	160	0,027	1
101606	4	100	195	0,051	1
101608	4	125	220	0,054	1
101610	5	150	245	0,067	1
101612	5	175	270	0,069	1
101614	5	200	295	0,074	1

Двухкомпонентные отвертки

Двухкомпонентная ремонтная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101640	5	75	170	0,056	1
101642	6	100	205	0,090	1
101644	7	125	230	0,109	1
101646	8	150	270	0,160	1
101648	9	175	295	0,170	1
101650	10	200	320	0,238	1

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101684	0	60	145	0,032	1
101686	1	80	175	0,055	1
101688	2	100	205	0,087	1
101690	3	150	270	0,161	1

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
102612	1	80	175	0,055	1
102614	2	100	205	0,088	1
102616	3	150	270	0,160	1

Двухкомпонентная отвертка Tx

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101229/6	6	100	185	0,036	1
101230	8	100	185	0,036	1

Двухкомпонентная отвертка Tx-S с предохранительным отверстием

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101200	9	100	185	0,036	1
101202	10	100	195	0,057	1
101204	15	100	195	0,054	1
101206	20	100	195	0,058	1
101208	25	125	195	0,064	1
101210	27	125	230	0,093	1
101211	30	150	255	0,093	1

Двухкомпонентная отвертка Square

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
103130	0	60	145	SQ	0,032	1
103132	1	80	175	SQ	0,055	1
103134	2	100	205	SQ	0,087	1
103136	3	150	270	SQ	0,161	1

Набор двухкомпонентных отверток Tx

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

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



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

Двухкомпонентная отвертка для электромонтера

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101520	2,5	75	160	0,027	1
101521	3	100	195	0,030	1
101522	4	100	195	0,051	1
101524	4	125	220	0,054	1
101526	5	150	245	0,068	1
101528	5	175	270	0,072	1
101530	5	200	295	0,078	1

Двухкомпонентная ремонтная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
101532	5	75	170	0,057	1
101534	6	100	205	0,091	1
101536	7	125	230	0,114	1
101538	8	150	270	0,146	1
101540	9	175	295	0,210	1
101541	10	200	320	0,214	1

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101542	0	60	145	0,032	1
101544	1	80	175	0,059	1
101546	2	100	205	0,091	1
101548	3	150	270	0,147	1

Двухкомпонентная крестообразная отвертка Pozidriv

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термоэластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный и прошедший пескоструйную обработку стержень покрыт черной изоляцией



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
101550	1	80	175	0,056	1
101552	2	100	205	0,088	1
101554	3	150	270	0,146	1

Набор двухкомпонентных отверток

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

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



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

Набор двухкомпонентных отверток

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

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



№ арт.	форма	набор	кг	УЕ
101562	Pozidriv	6 компонентов	0,429	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Карбюраторная отвертка

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Карбюраторная крестообразная отвертка Phillips

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
103080	1	30	80	0,051	1
103082	2	40	90	0,051	1

Шило

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Ø	Дк	форма	кг	УЕ
103470	6	100	круглое острие	0,083	1
103472	6	100	квадратное острие	0,085	1

Двухкомпонентный торцовый ключ

Двухкомпонентный торцовый ключ

Отвертка оснащена двухкомпонентной рукояткой из полипропилена/термозластопласта, стержень из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником



№ арт.	Шз	Дк	Од	кг	УЕ
101484	5	125	220	0,105	1
101486	5,5	125	220	0,107	1
101488	6	125	220	0,110	1
101490	7	125	230	0,113	1
101492	8	125	230	0,115	1
101494	9	125	230	0,120	1
101496	10	125	230	0,124	1
101500	12	125	245	0,165	1
101502	13	125	245	0,171	1

Набор двухкомпонентных торцовых ключей

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

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



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

Система сменных стержней

Промышленный набор отвёрток со сменными двойными стержнями.

Набор двухкомпонентных отвёрток с 10-ю сменными лезвиями, 6-гранные, (атериал: сплав хрома, никеля, молибдена и ванадия S2, в прочном металлическом футляре. Сменные лезвия также доступны по отдельности (см. на странице 225).

Профиль лезвий:

Шлиц: 3, 4, 5, 7
Phillips: 0, 1, 2, 3
Pozidriv: 0, 1, 2, 3
Торкс: 10, 15, 20, 25
Шестигранник: 2, 3, 4, 5



№ арт.	набор	кг	УЕ
104008	11 компонентов	1,060	1

INFO VarioTQ

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

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

Сменными двойными стержнями из молибден-ванадиевой стали, шлифованное жало, закаленный, прошедший пескоструйную обработку и хромированный стержень, с черным наконечником

точно настраиваемый крутящий момент

Рукоятка в 2 исполнения, можно выбрать один из вариантов:

№ арт. **103070**
1,0 - 6,0 Нм

№ арт. **103072**
0,5 - 3,5 Нм

Динамометрическая отвертка со сменными насадками „VarioTQ“

VarioTQ

в прочной нейлоновой сумке (с шлевкой для ремня и застежкой-липучкой)

В комплект входят:

- сменная рукоятка 2K 1 - 6 Nm или 0,5 - 3,5 Nm
- шлиц 3/4 - 5,5/6,5
- PH0/PN1
- PZ0/PZ1
- PH2/PZ2
- TX 10/15 - 20/25
- HEX 2/3 - 4/5
- PZ/FL1
- PZ/FL22
- Гаечный ключ



№ арт.	форма	Nm	набор	кг	УЕ
103000	Mix	1 - 6	12 компонентов	0,765	1
103002	Mix	0,5 - 3,5	12 компонентов	0,765	1

Нейлоновая сумка „VarioTQ“ без содержимого

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



№ арт.	кг	УЕ
103034	пустая	0,080 1

Двухкомпонентная сменная ручка „VarioTQ“

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



№ арт.	Од	Nm	кг	УЕ
103070	125	1 - 6	0,185	1
103072	125	0,5 - 3,5	0,185	1

Гаечный ключ

для точной настройки крутящего момента для сменных насадок „VarioTQ“



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

Сменный стержень „VarioTQ“ ...

сменный стержень из молибдено-ванадиевой стали, закалён, подвергнут пескоструйной обработке, 100%-ый контроль



... под позидрайв/плоский шлиц

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



... под типа шлиц

№ арт.	форма	Шл	Дк	кг	УЕ
103010	SL	3 + 4	175	0,040	1
103012	SL	5,5 + 6,5	175	0,040	1



... под типа филиппс

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



... под типа позидрайв

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



... под типа филиппс/под типа позидрайв

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



... под типа Tx

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



... под типа Hex

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



haupa®

...решения которые убеждают

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



INFO

ESD-Электронная отвертка

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

Преимущества:

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



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

ESD-Электронная отвертка

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



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
100704	0,8	60	150	0,023	1
100250	1,0	50	150	0,014	1
100704 A	1,2	60	150	0,021	1
100241	2,5	60	150	0,015	1
100243	3,5	100	150	0,018	1
100252	1,6	50	150	0,014	1
100257	2,0	50	150	0,015	1
100259	2,4	75	175	0,017	1
100261	3,0	50	200	0,020	1

ESD-Электронная отвертка

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips



№ арт.	Размер	Дк	Од	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-Электронная отвертка

ESD-Электронная отвертка

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



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
100728	1,5	50	150	0,014	1
100729	2,0	50	150	0,015	1
100729 A	2,5	50	150	0,017	1
100736	3,0	50	150	0,020	1

ESD-Электронная отвертка

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tx/S-Tx



№ арт.	Размер	Дк	Од	форма	кг	УЕ
100741	4	50	150	TX	0,017	1
100742	5	50	150	TX	0,018	1
100718 A	6	50	150	TX	0,018	1
100720	7	50	150	S-TX	0,014	1
100721	8	50	150	S-TX	0,018	1
100712	9	50	150	S-TX	0,018	1
100713	10	50	150	S-TX	0,016	1
100723	15	50	150	S-TX	0,020	1
100734	20	50	150	S-TX	0,020	1

ESD-Электронная отвертка

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tri-Wing



№ арт.	Размер	Дк	Од	кг	УЕ
100738	2,4	50	150	0,017	1

ESD-Набор отверток для электроника

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, 7 компонентов, Шлиц/крестообразный шлиц Phillips

Содержимое:

ESD-Электронная отвертка 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и Phillips 1, 0, 00 x 50



№ арт.	набор	кг	УЕ
104010	7 компонентов	0,225	1

Набор отвёрток для электроники



из хромованадиевой стали, Хромированные лезвия с черными наконечниками, с черно-зелёной ручкой, Набор состоит из 7 - частей.

Содержимое: (каждый набор содержит) по одной отвёртки для электроники 1,6 x 50, 2,0 x 50, 2,4 x 50, 3,0 x 50 и каждый Phillips (размеры) 1, 0 и 00 x 50



№ арт.	набор	кг	УЕ
104000	7 компонентов	0,221	1

Ассортимент электронных отвёрток



из хромованадиевой стали, резьбовой держатель с черной/зеленой пластиковой рукояткой, 4 шестигранных сменных лезвия отвёртки 3, 4, 5, 6 и 8 (шлиц/фирмы Phillips/Tx)



№ арт.	набор	кг	УЕ
104004	13 компонентов	0,288	1

Наконечники для электронных отвёрток



из хромованадиевой стали, резьбовой держатель с черной/зеленой пластиковой рукояткой, 1 зажим насадки, 2 звездочки 5 + 6 мм, 30 наконечники шлиц (Phillips/Pozidriv/Tx/шестигранных)



№ арт.	набор	кг	УЕ
104002	34 компонентов	0,230	1

Прецизионные отвёртки

Гибкая отвёртка "Piccolo"



Гибкий стержень с шланговым покрытием, пластмассовая ручка



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
100364	2,8	125	205	0,020	1

Когтевой захват

Жесткий стержень, хромирование, для захвата маленьких деталей в труднодоступных местах



№ арт.	Од	кг	УЕ
100366	165	0,050	1

Зеркальце

С двойным шаровым шарниром



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100680	210	60	0,028	1

Зеркальце

Подсветка, гибкий стержень и пластмассовая ручка, три сменных зеркальца (диаметры 14, 23 и 30 мм), батарея



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
100684	530	12	0,169	1

Магнитный подъемник

Гибкий стержень, пластмассовая ручка



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

haupa®

...решения которые убеждают

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



Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, на кольцо.

Содержимое: размеры 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100640	2,5-10	8	0,250	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:

Арт. 100630: 2,5-3-4-5-6-8 мм

Арт. 100633: 1,5-2,5-3-4-5-6 мм

Арт. 100634: 2,5-3-4-5-6-8-10 мм



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100630	2,5-8	6	0,249	1
100633	1,5-6	7	0,145	1
100634	2,5-10	7	0,335	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, вороненые ключи.

Содержимое:

Арт. 100632: 3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16 дюйма AF

Арт. 100635: 1/16-5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 дюйма AF

Арт. 10 06 36: 3/32-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8 дюйма AF



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100632	3/32"-5/16"	6	0,251	1
100635	1/16"-7/32"	7	0,135	1
100636	3/32"-3/8"	7	0,328	1

Ассортимент штифтовых ключей Тх

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), черная поверхность, никелированная складная ручка, черные ключи.

Содержимое: по одному ключу Тх

размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100943	TX9 - 40	8	0,260	1

Ассорт. шестигранный штифтов. ключей со сферичес. головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, никелированная складная ручка, черные ключи.

Содержимое: размеры 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100917	2,5-10	7	0,334	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу

размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100585	2-10	8	0,303	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу

размеров 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100915	2-10	8	0,301	1

Ассортимент штифтовых ключей Тх

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), черная поверхность, в выдвижном ящике, 8 компонентов.

Содержимое: по одному ключу Тх

размеров 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40



№ арт.	Размер	количество	кг	УЕ
100941	TX9 - 40	8	0,205	1

Набор шестигранных угловых ключей

удлиненные, с круглой головкой, складной держатель, на: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10



№ арт.	Шз	количество	кг	УЕ
100921	1,5-10	9	0,300	1

Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование, простая конструкция



№ арт.	Од	Шз	дюйм	кг	УЕ
100590	45x14	1,5	1/16"	0,020	1
100592	50x16	2	5/64"	0,020	1
100594	56x18	2,5	3/32"	0,020	1
100596	63x20	3	1/8"	0,030	1
100598	70x25	4	5/32"	0,080	1
100600	80x28	5	3/16"	0,019	1
100602	90x32	6	1/4"	0,028	1
100606	100x36	8	5/16"	0,058	1
100610	112x40	10	3/8"	0,099	1
100612	125x45	12		0,160	1
100614	132x50	13	1/2"	0,202	1

Шестигранный штифтовой ключ со сферической головкой

Хромованадиевая сталь (59 Cr-Mo-V 4), твердость согласно DIN 911, хромирование



№ арт.	Од	Шз	дюйм	кг	УЕ
100902	56x18	2,5	3/32"	0,003	1
100903	63x20	3	1/8"	0,005	1
100904	70x25	4	5/32"	0,011	1
100905	80x28	5	3/16"	0,019	1
100906	90x32	6	1/4"	0,029	1
100908	100x36	8	5/16"	0,058	1
100909	112x40	10	3/8"	0,102	1

Индикаторы напряжения

Безопасный индикатор напряжения, проверка TUV 0426/72

Небьющаяся прозрачная ручка из пластмассы
 Артикул 100646, 100648 в футляре
 Артикул 100647, 100649 без упаковки



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100646	50x3	140	100-250	0,020	1
100647	50x3	140	100-250	0,016	1
100648	100x3,5	190	100-250	0,037	1
100649	100x3,5	190	100-250	0,032	1

Прибор для проверки наличия напряжения

Финская модель, Cellidor поставляется только в Финляндию



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100645	50x3	140	150-250	0,016	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

С убирающимся внутрь лезвием отвертки



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100650	25x4	140	100-250	0,020	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS

Вращающаяся (5 мм) защита для рук, клипс из изолированного материала, жестко установленный индикатор с темным фоном



№ арт.	Дк	Од	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100700	-	190	125-250	0,036	1



haupa®

...решения которые убеждают

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



Наконечники

Наконечники HAUPA изготавливаются из высоколегированной инструментальной стали и закаляются (H Rc 60-63). Отличаются высокой вязкостью и точностью размеров. Длительный срок эксплуатации даже в тяжелых условиях является подтверждением качества инструмента.



1 коробка = 10 штук (упаковка для магазинов самообслуживания)

Наконечник для болтоверта

DIN 3126, форма E 6, 3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Шл	Од	кг	УЕ
102110	0,6x4,5	4,5	50	0,104	1
102112	0,8x5,5	5,5	50	0,115	1

Наконечник для болтоверта

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102152	PH 1	25	0,062	1
102154	PH 2	25	0,067	1
102156	PH 1 TiN	25	0,064	1
102158	PH 2 TiN	25	0,066	1
102114	PH 1	50	0,105	1
102116	PH 2	50	0,124	1
102160	PH 1 TiN	50	0,106	1
102162	PH 2 TiN	50	0,123	1
102164	PH 1	90	0,180	1
102166	PH 2	90	0,097	1
102168	PH 1 TiN	90	0,063	1
102170	PH 2 TiN	90	0,100	1
102172	PH 1	150	0,251	1
102174	PH 2	150	0,358	1

Наконечник для болтоверта, ред.

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102155	2	25	0,064	1

Биты

Наконечник для болтоверта

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102176	PH 1	25	0,062	1
102178	PH 2	25	0,065	1
102180	PH 1 TiN	25	0,062	1
102182	PH 2 TiN	25	0,066	1
102118	PH 1	50	0,107	1
102120	PH 2	50	0,123	1
102184	PH 1 TiN	50	0,106	1
102186	PH 2 TiN	50	0,122	1
102188	PH 1	90	0,179	1
102190	PH 2	90	0,231	1
102192	PH 1 TiN	90	0,177	1
102194	PH 2 TiN	90	0,229	1
102196	PH 1	150	0,257	1
102198	PH 2	150	0,360	1

Наконечник для болтоверта Tx

DIN 3126, форма E 6,3, зажим 1/4 дюйма, 10 штук в упаковке



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
102200	Tx 15	25	0,061	1
102202	Tx 20	25	0,063	1
102204	Tx 25	25	0,065	1
102208	Tx 30	25	0,070	1
102122	Tx 15	50	0,100	1
102124	Tx 20	50	0,110	1
102126	Tx 25	50	0,112	1

Наконечник для болтоверта "PZ/FL"

Данные профили подходят исключительно образом для работы с винтами различных комбинаций (с простыми и крестовидными сечениями), которые применяются в настоящее время во всех направлениях электротехнических работ

1 УЕ = 2 штуки



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
101874	1	60	0,012	1
101876	2	60	0,013	1
101880	1	90	0,179	1
101882	2	90	0,231	1

Магнитный зажим

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма C 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, для болтовертов всех типов



№ арт.	Од	кг	УЕ
102130	75	0,056	1

Магнитный зажим "SDS"

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма С 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, для зажимов "SDS"



№ арт.	Од	кг	УЕ
102131	55	0,045	1

Магнитный зажим

Мощный постоянный магнит, зажим насадки 1/4 дюйма, форма С 6,3 DIN 3126, для удерживания болтов, гнездо из высококачественной нержавеющей стали, с внутренним пружинным стопорным кольцом, для болтовертов всех типов



№ арт.	Од	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA "Bit box"



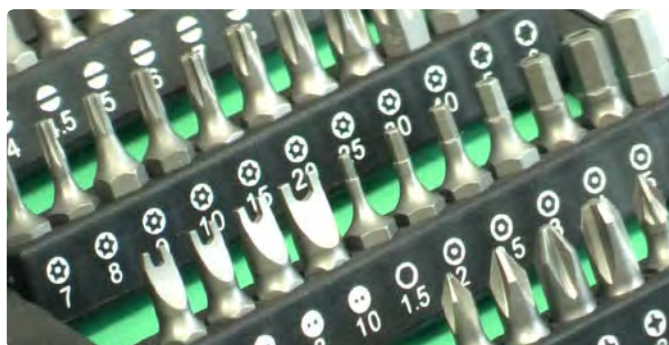
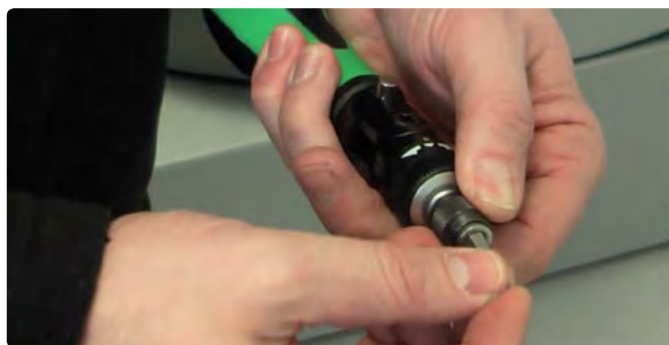
Данные насадки производятся из высоколегированной инструментальной стали. Сталь закалена в соответствии с требованиями и стандартами DIN (H Rc 60 - 63). Материал отличается высокой вязкостью и высокой терпимостью. Высокое качество продукта гарантирует длительный срок службы при жестком режиме работы.

Содержание:

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 компонентов	0,170	1



haupa®

...решения которые убеждают

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



HAUPA - отвертка с трещоточным механизмом „Flex“

Flex

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неустойчивую работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия заворачивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. **Только 1/4", = 25 мм наконечники.**



№ арт.	биты	кг	УЕ
104005	= 25 мм	0,216	1

HAUPA - отвертка с трещоточным механизмом „Flex“

Flex

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неустойчивую работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия заворачивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента. **Только 1/4", = 25 мм наконечники.**

Преимущества:

- наконечники из стали S2 с очень широким спектром применения
- функциональность храпового механизма
- регулировка хода направления вращения
- установка рабочего угла 0°, 45°, и 90°
- эргономичная работа в стесненных условиях
- двухкомпонентная мягкая рукоятка
- 55 наконечников 1/4" 25 мм и 1 адаптер под 1/4-дюймовую головку
- в практичном и прочном пластиковом футляре



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104006	= 25 мм	58 компонентов	0,810	1

HAUPA - отвертка с трещоточным механизмом „FlexPlus“

FlexPlus

Отвертка с трещоточным механизмом с правыми и левым направлением вращения. Диапазон регулирования рабочего угла составляет 180°. Набор специальных прочных наконечников – отличное качество, изготовлены из стали S2. Рукоятка отвертки с быстрым выбросом, состоит из двух компонентов и обеспечивает неустойчивую работу без соскальзывания инструмента. Эргономичная форма и мягкие зоны в области передачи усилия заворачивания облегчают работу. С отверстием для подвеса инструмента.



№ арт.	биты	кг	УЕ
104009	> 25 мм	0,216	1

HAUPA - отвертка с трещоточным механизмом „FlexBag“ Универсальная мягкая сумка с насадками – 40 насадок для антивандалных винтов, 8 сменных торцовых головок, 2 удлинителя, укороченный хвостовик

FlexBag

Трещоточная отвертка с правым и левым ходом. Регулируемый рабочий угол 180°. Набор насадок для антивандалных и специальных винтов – высшего качества S2! Отвёрточная рукоятка с быстрым сбросом и двухкомпонентной ручкой предотвращает проскальзывание и значительно облегчает работу. Эргономичная форма и мягкие зоны на участках нажима обеспечивают лёгкость работы. Цвет: зелёный, чёрный.

Комплектация:

- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки торкс Тх: Т5, Т6, Т7, Т8, Т9, Т10, Т15, Т20, Т25, Т30, Т40
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки шестигранные (для внутреннего шестигранника) Нех: Н2, Н2.5, Н3, Н4, Н5, Н6
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки филопс RH: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки позидрайв PZ: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для прямого шлица: 3, 4, 5, 6, 7, 8
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для квадратного шлица: 0, 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки для трёхкрылого шлица Tri-Wing: 1, 2, 3
- 1/4 дюйма, 50 мм, силовые насадки позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 и 2
- все насадки с укороченным хвостовиком, кроме Т40, 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 отвертка с гибкой головкой



№ арт.	биты	набор	кг	УЕ
104020	50 мм	51 компонентов	0,810	1

Гаечные ключи



haupa®

... решения которые убеждают



Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

Хромованадиевая сталь, блестящее хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°



№ арт.	Од	Шз	Толщина	кг	УЕ
110090	120	6-7	3,2	0,240	1
110092	140	8-9	3,5	0,340	1
110094	157	10-11	4,0	0,590	1
110096	172	12-13	4,5	0,057	1
110100	190	14-15	5,0	0,760	1
110104	205	16-17	5,5	0,144	1
110108	223	18-19	6,0	0,182	1
110112	250	21-23	7,0	0,212	1
110114	250	24-26	7,0	0,273	1
110120	302	27-32	8,2	0,519	1

Ассортимент двусторонних гаечных ключей DIN 3110

Хромованадиевая сталь, блестящее хромирование, шлифованные головки, включая пластмассовый держатель



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110130	6-22	8 компонентов	0,940	1
110132	6-32	12 компонентов	2,353	1

Двенадцатигранный двусторонний кольцевой ключ DIN 838

Хромованадиевая сталь, блестящее хромирование, шлифованные головки, поворот зева 75°



№ арт.	Од	кг	УЕ
110140	170	0,035	1
110142	185	0,066	1
110144	205	0,075	1
110146	220	0,107	1
110148	240	0,154	1
110152	265	0,175	1
110154	280	0,297	1
110160	335	0,468	1
110164	370	0,611	1

Ассортимент двенадцатигранных кольцевых ключей DIN 838

Хромованадиевая сталь, блестящее хромирование, шлифованные головки, в пластмассовой коробке.



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110170	6-22	8 компонентов	1,289	1
110172	6-32	12 компонентов	2,451	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, поворот зева 15°



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
110180	100	6	0,016	1
110182	110	7	0,021	1
110184	120	8	0,028	1
110186	130	9	0,036	1
110188	140	10	0,043	1
110190	150	11	0,058	1
110192	160	12	0,061	1
110194	170	13	0,081	1
110196	180	14	0,075	1
110198	190	15	0,087	1
110202	210	17	0,160	1
110204	220	18	0,164	1
110206	230	19	0,187	1
110212	260	22	0,266	1
110216	280	24	0,316	1
110222	310	27	0,401	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки, включая пластмассовый держатель



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110250	6-22	12 компонентов	1,144	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

Хромованадиевая сталь, хромирование, шлифованные головки



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110252	6-27	16 компонентов	1,948	1

Набор гаечных ключей с зевом/трещоточным кольцом

Гаечный ключ с зевом/трещоточным кольцом из хромованадиевого сплава, хромированная поверхность, полированный, оптимальное количество зубцов – 72, угол поворота 5°, DIN 3113, ISO 3318, в практичном пластмассовом футляре, размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



№ арт.	Шз	набор	кг	УЕ
110900	8-19	8 компонентов	1,255	1

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом из хромованадиевого сплава, быстрая и эффективная работа, не требуется перестановки ключа, кованный, хромированный, DIN 3117, ручка из TPR, с нанесённой при помощи лазера шкалой, ярлык для подвешивания с системой защиты от кражи и проверки работы ключа



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110590	6-19	150	0,160	1
110592	9-24	200	0,342	1
110594	10-29	240	0,111	1
110596	10-34	300	0,111	1

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом

Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом из хромованадиевого сплава, быстрая и эффективная работа, не требуется перестановки ключа, кованный, хромированный, DIN 3117, ручка из TPR, с нанесённой при помощи лазера шкалой, ярлык для подвешивания с системой защиты от кражи и проверки работы ключа



№ арт.	Размер	Од	кг	УЕ
110583	6-19	150	0,160	1
110585	9-24	200	0,342	1

Ассортимент торцовых ключей

1/4"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/4 дюйма.

Содержимое:

12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм реверсивный ключ с трещоткой, 2 удлинителя 50 и 100 мм, адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 гибкое удлинение, 1 скользящая ручка, 1 вставная ручка, 1 карданный шарнир, 14 насадок для торцовых ключей: PH 1, 2 и 3, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6 - 8, Torx 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30



№ арт.	набор	кг	УЕ
110674	33 компонента	1,051	1

Ассортимент торцовых ключей

3/8"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 3/8 дюйма.

Содержимое:

18 насадок для торцовых ключей 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 3 удлинителя 20, 75 и 150 мм, адаптер для скользящей ручки (1/2" x 3/8"), насадки для свечей зажигания 16 - 21 мм, карданный шарнир



№ арт.	набор	кг	УЕ
110676	26 компонентов	2,309	1

Ассортимент торцовых ключей

1/2"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, пластиковый чемодан черного цвета, приводной механизм 1/2 дюйма.

Содержимое:

20 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 удлинитель 125 мм и 1 удлинитель 250 мм с фиксацией, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка



№ арт.	набор	кг	УЕ
110677	25 компонентов	4,739	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Ассортимент торцовых ключей

1/2" 1/4"

Хромованадиевая сталь, профессиональное качество, соответствие стандарту GS, пластиковый чемодан черного цвета.

Содержимое:

1/4 дюйма:

12 насадок для торцовых ключей 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм, реверсивный ключ с трещоткой, 1 карданный шарнир, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 50 и 150 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/4"), 1 вставная ручка, 12 насадок для торцовых ключей: PH 1 и 2, внутренний шестигранник 3 - 4 - 5 - 6, шлиц 5,5 - 7, Torx 20 - 25 - 27 - 30, 5 угловая отвертка 1,25 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

1/2 дюйма:

13 насадок для торцовых ключей 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 мм, 1 динамометрический ключ, 1 скользящая ручка, 2 удлинителя 75 и 250 мм, 1 адаптер для скользящей ручки (3/8" x 1/2"), карданный шарнир, 2 насадки для свечей зажигания



№ арт.	набор	кг	УЕ
110678	53 компонента	4,385	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа

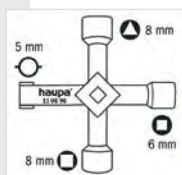
ключ для распределительного шкафа, раздвижная конструкция, держатель сменных насадок и сменная насадка, внешний четырёхгранник 7 + 8 мм, внутренний четырёхгранник 6, 7, 8, 9 мм, с двойной бородкой 3-5 мм, внутренний трёхгранник 7, 8, 9, 10, 11 мм



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110698	72 x 72	0,059	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа

Металл, высокий вращающий момент, небольшие размеры и вес, внутренний квадрат 6 мм, внутренний квадрат 7-8 мм, внутренний трехгранник 7-8 мм
Двойная бородка 3-5 мм



№ арт.	Размер	кг	УЕ
110696	72 x 72	0,059	1

Ассортимент торцовых ключей SysCon „SocketMax“

SysCon

Содержимое:

- 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“
- 12 Насадок для торцовых ключей 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 мм
- 2 Удлинения 1/4" 50 - 150 мм
- 1 Адаптер 3/8" x 1/4" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир 1/4"
- 1 Бит адаптер 1/4"
- 1 Ключ с трещоткой 1/4"
- 13 Насадок для торцовых ключей 1/2" 10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30-32 мм
- 2 Удлинения 1/2" 75 - 250мм
- 1 Адаптер 3/8" x 1/2" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир 1/2"
- 1 Ключ с трещоткой 1/2"
- 1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
- 2 Адаптер 50 - 80 мм
- 4 Бит 1/4" 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Бит 1/4" 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Бит 1/4" 50 мм PZ/FL 1 - 2
- 4 Бит 1/4" 50 мм SL 3 - 4 - 5 - 6 мм
- 6 Бит 1/4" 50 мм шестигр. 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220600	55 компонентов	220370	6,000	1

INFO

Динамометрический ключ

- Со встроенной реверсивной трещоткой, точность +/- 3%,
- Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789
- Диапазон измерения 5-25 Нм, 21-119 Нм, 42-210 Нм
- С индикатором с окошком и стопорным устройством
- Удобная шкала
- С кофром для хранения



Динамометрический ключ

1/4"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110607	1/4"	5 - 25	1,000	1

Динамометрический ключ

3/8"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110608	3/8"	21 - 119	1,500	1

Динамометрический ключ

Динамометрический ключ

1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110610	1/2"	21 - 119	1,500	1

Динамометрический ключ

1/2"

со встроенной реверсивной трещоткой, +/- 3%, Материал: хром-ванадиевая сталь DIN-3122; ISO 6789



№ арт.	Прив.	Nm	кг	УЕ
110609	1/2"	42 - 210	1,750	1



haupa®

...решения которые убеждают

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



SysCon торцовый ключ ¼" со сменными насадками

Содержимое:

- 1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“
- 12 Насадок для торцовых ключей ¼" 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 мм
- 5 Насадок для торцовых ключей ¼" Тх, длинная версия Т20, Т25, Т27, Т30, Т40
- 4 Насадок для торцовых ключей ¼" Нех, длинная версия 4, 5, 6, 8 отверстий без
- 2 Удлинения ¼", 50 и 150 мм
- 1 Адаптер ¾" x ¼" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир ¼"
- 1 Бит адаптер ¼"
- 1 Ключ с трещоткой ¼"
- 1 Динамометрический ключ ¼", 5 - 25 Нм
- 1 Отвертка с трещоточным механизмом „Flex“
- 2 Адаптер 50 и 80 мм
- 4 Бит ¼" 50 мм PH 0 - 1 - 2 - 3
- 4 Бит ¼" 50 мм PZ 0 - 1 - 2 - 3
- 2 Бит ¼" 50 мм PZ/FL 1 - 2
- 4 Бит ¼" 50 мм SQ 3 - 4 - 5 - 6 мм
- 6 Бит ¼" 50 мм шестигр. 2 - 2.5 - 3 - 4 - 5 - 6



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220640	51 компонентов	220370	3,900	1

SysCon торцовый ключ ½" со сменными насадками

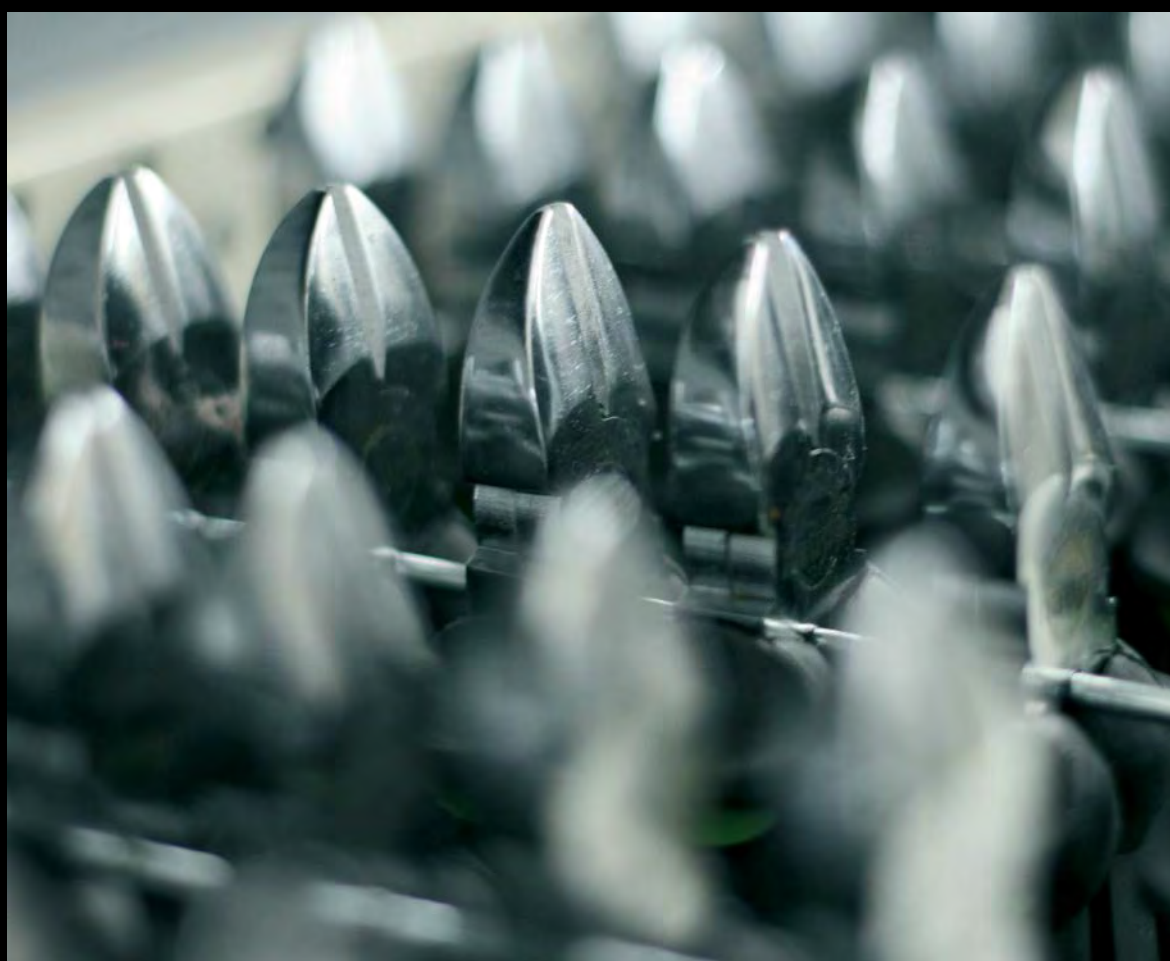
Содержимое:

- 1 220370 Чемодан из АБС-пластика „SysCon S“
- 17 Насадок для торцовых ключей ½" 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 мм
- 5 Насадок для торцовых ключей ½" Тх, длинная версия Т30, Т40, Т45, Т50, Т55
- 4 Насадок для торцовых ключей ½" Нех, длинная версия 8, 10, 12, 14 отверстий без
- 2 Удлинения ½", 75 и 250 мм
- 1 Адаптер ¾" x ½" для вытяжной рукоятки
- 1 Карданный шарнир ½"
- 1 Ключ с трещоткой ½"
- 1 Динамометрический ключ ½", 21 - 119 Нм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220642	32 компонентов	220370	4,300	1

Клеши



haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Двухкомпонентные клещи

Серия клещей с двухкомпонентными ручками из высококачественного нескользкого термопластичного эластомера.



Двухкомпонентные клещи “Black Line”

Двухкомпонентные пассатижи DIN 5746

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с рычажной передачей



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210052	160	4,0	2,0	0,197	1
210053	180	4,0	2,2	0,286	1
210054	200	4,2	2,5	0,410	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5749

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная, индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с рычажной передачей



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210067	140	4,0	1,8	0,172	1
210068	160	4,0	2,0	0,237	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5749

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, для мягкой и твердой проволоки, с рычажной передачей



№ арт.	Од	Мягкая	Твердая	кг	УЕ
210157	170	4,0	2,7	0,264	1
210158	200	4,2	3,0	0,326	1

Удлиненные двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5745

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210313	160	0,155	1

Удлиненные двухкомпонентные круглогубцы DIN 5745

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	кг	УЕ
210350	160	0,153	1

Двухкомпонентные разводные клещи DIN 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, ковкая и улучшенная; головка в виде горелки, закаленные губки, самостопорящаяся гайка, защита от защемления пальцев, 2-компонентные ручки с защитой от соскальзывания, хромирование



№ арт.	Од	кг	УЕ
210584	240	0,368	1

Двухкомпонентные телефонные клещи DIN 5745

С кусачками, специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закаливание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, с рычажной передачей



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
210394	170	прямая	0,154	1
210396	200	прямая	0,253	1

Двухкомпонентные телефонные клещи DIN 5745

С кусачками, изогнутые на 45° плосковыпуклые губки, специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная, прямые плосковыпуклые губки, индуктивное закаливание лезвий, для мягкой и твердой проволоки, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, с рычажной передачей



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
210398	200	45°	0,251	1

Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции DIN 7168

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная



№ арт.	Од	мм²	кг	УЕ
210644	160	0,6-10	0,196	1

Сантехнический ключ DIN ISO 8976

Хромованадиевая инструментальная сталь, ковкая и термически улучшенная, полукруглый зев, закаленные зажимные губки, хромированная, с изоляцией погружением, регулировка нажатием кнопки, самозажимной газовый ключ с регулировкой головки, без соскальзывания



№ арт.	Од	кг	УЕ
210616	170	0,185	1
210617	240	0,330	1
210618	300	0,545	1

Ассортимент двухкомпонентных клещей

Содержимое:

- 1 пассатижи 180 мм
- 1 боковые кусачки 160 мм
- 1 телефонные клещи 200 мм
- 1 клещи для снятия изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220128	4 компонента	1,044	1

Ассортимент двухкомпонентных клещей

Содержимое:

- 1 пассатижи 180 мм
- 1 боковые кусачки 180 мм
- 1 телефонные клещи 200 мм
- 1 клещи для снятия изоляции 160 мм



№ арт.	набор	кг	УЕ
220129	4 компонента	1,082	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Зажимные клещи

Верхняя губка с прямыми зубьями, нижняя губка с подвижными зубьями, горячештампованные из хромованадиевой стали, с рычагом для быстрого замыкания и регулировочным болтом. Губки специальной формы позволяют надежно удерживать круглые, плоские и многогранные детали (3 точки захвата), блестящее никелирование



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
210556	250	0-40	0,518	1

Зажимные клещи

Полукруглые, закаленные губки из хромованадиевой стали, с рычагом для быстрого замыкания и регулировочным болтом, дополнительно индуктивное закалывание зубьев, блестящее никелирование



№ арт.	Од	Шз	кг	УЕ
210562	250	0-40	0,565	1

Газовый ключ

Хромованадиевая сталь, лакированный



№ арт.	Од	Шз	Rohr	кг	УЕ
210592	320	-45	1"	0,798	1
210594	435	-59	1 1/2"	0,800	1
210596	560	-76	2"	2,460	1

Заклепочные клещи

Алюминиевые каркас, отлитый под давлением, все внутренние детали закалены и могут меняться, двухкомпонентная направляющая втулка, резьба, 4 насадки, закаленные, сменные, для потайных заклепок из алюминия, меди, стали и Inox



№ арт.	Од	кг	УЕ
210770	250	0,552	1

Ассортимент для установки потайных заклепок

Для использования в ремонтных мастерских, в промышленности и любителями, удобная пластиковая коробка. **Содержимое:** 1 заклепочные клещи артикул 210770 для потайных заклепок диаметром 2,4-5 мм из любого материала, 100 потайных заклепок из алюминия диаметром 4 мм, короткие, средние и длинные, а также подкладные кольца.



№ арт.	Од	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

Электронные боковые кусачки

без лезвия, угол установки 50°, для мягкой проволоки сечением 0,8 мм²



№ арт.	Од	кг	УЕ
211708	118	0,069	1

Электронные боковые кусачки

без лезвия, угол установки 21°, для мягкой проволоки сечением 1,3 мм²



№ арт.	Од	кг	УЕ
211720	132	0,086	1
211722	158	0,087	1

Захватывающий пинцет

Специально для полупроводниковых пластин, длинное, очень узкое перо, тончайшие острия, полностью нержавеющей, кислотостойкий



№ арт.	Од	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

ESD-Электронные кусачки

Преимущества:

- двухкомпонентная рукоятка с защитой от соскальзывания, имеющая элегантную и эргономичную форму, обеспечивает удобную и контролируемую работу с инструментом
- специальная кованая и улучшенная инструментальная сталь, закаленные лезвия ($58 \pm 2\text{HRC}$)
- сопротивление поверхности $10,9\text{ Ом}$, в соответствии с требованиями ESD для работы с электроникой
- индивидуальный контроль каждого рабочего механизма в отдельности
- прецизионные плоскогубцы для самых тонких монтажных работ
- используются для зацепа, удержания и сгибания
- конструкция отводит электрический ток
- прецизионный шарнир
- плоско шлифованные фиксирующие плоскости
- двойные пружины с малыми потерями на трение обеспечивают плавное и равномерное раскрытие клещей

Не только человек, но и предметы заряжаются в ходе их перемещения, трения и соприкосновений электростатическим электричеством. Этот заряд может привести к разрешению чувствительных электронных узлов.

Плоскогубцы HAUPA ESD для электроники осуществляют медленный и контролируемый отвод электростатической энергии.

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211850	130	прямая	0,091	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211854	130	прямая	0,082	1

ESD-Электронные кусачки

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211858	140	прямая	0,083	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211862	150	прямая	0,087	1

ESD игольчатые клещи для электроники, 45°

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	форма	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



ESD плоскогубцы для электроники



Специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211866	130	0,090	1

ESD фронтальные кусачки для электроники



Специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211874	115	0,093	1

ESD Электронные круглогубцы



прямая форма, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211868	130	0,091	1

ESD пассатижи для электроники



с кусачками, специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211876	115	0,077	1

ESD боковые кусачки для электроники



стандартная форма, ширина головки 14 мм,
специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211870	115	0,078	1

ESD боковые кусачки для электроники



обтекаемая форма, ширина головки 10 мм,
специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211872	110	0,075	1

ESD боковые кусачки для электроники



стандартная форма, ширина головки 14 мм,
специальная инструментальная сталь



№ арт.	Од	кг	УЕ
211875	115	0,075	1

ESD Ассортимент клещей для электроники



Специальная инструментальная сталь.

Содержимое:

Артикул 211862, 211870, 211874, 211876



№ арт.	набор	кг	УЕ
211880	4 компонента	0,585	1

Карманные фонари на светодиодах



haupa®

... решения которые убеждают



Карманные фонари на светодиодах

Высокомощные светодиодные фонари HAUPA для ежедневной работы

Чрезвычайно высокая мощность при минимальной нагрузке на батарею за счет ультрасовременного источника света – **светодиода CREE**.

Светодиодный фонарик „Mini Torch“



- компактный
- очень маленький и легкий
- высокая яркость свечения
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XR-E
- батареи 1xAAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130310	Ø 20 x 92,5 мм	0,080	1

Светодиодный фонарик „Focus Torch“



- Регулируемая фокусировка для ближних и дальних участков
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XR-E
- батареи 3xAAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130312	Ø 34,4 x 115 мм	0,200	1

Светодиодный фонарик „IP67 Torch“



- IP67, защита от попадания пыли и погружения в воду (пыле- и водонепроницаемый)
- позиция вкл. 1 - 100 % яркость
- позиция вкл. 2 - 30 % яркость
- светодиодная лампа 5 Вт CREE XP-G
- батареи 4xAAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130314	Ø 40,5 x 141 мм	0,440	1

Карманные фонари на светодиодах

Светодиодный фонарик „RC Torch“



- литий-ионный аккумулятор 2200 мАч 3,7 В
- встроенное зарядное устройство
- позиция вкл. 1 - 100 % яркость
- позиция вкл. 2 - 30 % яркость
- дополнительный держатель для батареек
- защита от глубокого разряда
- светодиодная лампа 5 Вт CREE XP-G
- батареи 4xAAA
- зарядный кабель 230 В, автомобильный зарядный кабель
- держатель для батареек (альтернативное питание от батареек)



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130316	Ø 40,5 x 180 мм	0,440	1

Светодиодный фонарик „MaxTorch“



- дальность света: 300 м
- светодиод 10 Вт CREE XML-T6
- очень высокая дальность света
- 1 раз нажать на вкл. – 100 % яркости,
- 2 раза нажать на вкл. – 25 % яркости
- вкл. 3 элемента питания типа С (R14)
- вкл. петлю для ношения на руке

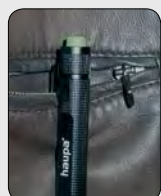


№ арт.	Размер	кг	УЕ
130324	Ø 40,5 x 234 мм	0,440	1

Светодиодный фонарик „PenTorch“



- дальность света: 50 м
- 50 лм
- светодиод 1 Вт CREE
- с клипсой
- батареи 2xAAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130328	Ø 14 x 143 мм	0,200	1

Светодиодный головной фонарик „Headlight“



- очень легкий сбалансированный фонарик для крепления на голове (секция для батарей сзади)
- 4 степени яркости:
 - позиция включения 1 = 100 % яркость
 - позиция включения 2 = 80 % яркость
 - позиция включения 3 = 30 % яркость
 - позиция включения 4 = красный светодиод
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XP-E
- батареи 2xAA



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130318	143 мм	0,180	1

Чехол для светодиодного фонарика

подходит для Арт. №: 130312, 130314



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
130322	30	10	100	0,180	1

Светодиодный ручной фонарь „Working Lamp“

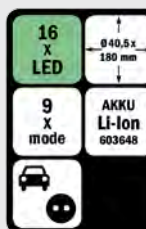


- очень широкий диапазон освещения (рабочий диапазон) световой конус
- литий-ионный аккумулятор 2000 мАч 3,7 В
- встроенное зарядное устройство
- позиция вкл. 1 - 100 % яркость
- позиция вкл. 2 - 20 % яркость
- позиция вкл. 3 - режим мигания
- защита от глубокого разряда
- удерживающий магнит на обратной стороне
- функция аварийного освещения при отсутствии электроснабжения (длительность свечения ок. 18 ч)
- светодиодная лампа 3 Вт CREE XP-E
- зарядный кабель 230 В автомобильный
- зарядный кабель
- настенное крепление, цветные диски



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130320	Ø 100 x 105 x 260 мм	0,180	1

Световое сигнальное устройство на магнитах



- 16 x LED



№ арт.	Размер	кг	УЕ
130326	Ø 105 x 3,5 мм	0,200	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Измерительный



haupa®

... решения которые убеждают

Складной метр

со стальной пружины, миллиметровая шкала с обеих сторон, 10 звеньев



№ арт.	Од	тип	Ширина	кг	УЕ
240002	2 м	Древесина	16	0,022	1
240005	2 м	Стеклопласт.	16	0,138	1

Рулетка

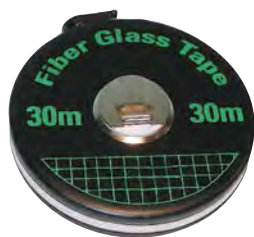
Лента из рессорной стали, пластмассовый корпус, автоматический обратный ход, кнопка останова, покрытая эмалью лента желтого цвета, петля для носки на руке



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
240011	3 м	13	0,104	1
240012	5 м	16	0,179	1

Измерительная рулетка

Стальной корпус, лента из вискозы, против растягивания усиление из 8 вплетенных бронзовых проводов. Шкала: с обеих сторон метры и сантиметры. Корпус обтянут кожей



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
240018	20 м	16	0,432	1
240020	25 м	16	0,544	1
240022	30 м	16	0,586	1
240024	50 м	16	0,857	1

Ватерпас из легкого металла

Уровни из плексигласа, точность измерения: $0,043^\circ = 0,75 \text{ мм/м}$



№ арт.	Од	кг	УЕ
240041	300	0,168	1
240042	400	0,198	1
240044	600	0,282	1
240046	800	0,406	1
240048	1000	0,534	1

Ватерпас для электромонтера

Из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным и вертикальным уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Ватерпас для распределительного шкафа

В форме торпеды, из непроводящей, не подверженной короблению, вспененной пластмассы, с горизонтальным, вертикальным и наклонным на 45° уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240059	200	0,078	1

Ватерпас "Торпеда"

Из легкого металла, с горизонтальным, вертикальным и наклонным на 45° уровнем



№ арт.	Од	кг	УЕ
240060	225	0,067	1

Штангенциркуль «Inox»

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, в пластиковом чехле, определение момента, деление шкалы 1/20 дюйма или 1/128 мм, диапазон измерения 140 мм



№ арт.	кг	УЕ
240071	0,157	1

Штангенциркуль "цифровой"

Из нержавеющей стали, полностью закален, с измерительными наконечниками, глубиномером и таблицей резьбы, определение момента, деление шкалы 1/20 дюйма или 1/128 мм, диапазон измерения 140 мм



№ арт.	Од	кг	УЕ
240073	140	0,150	1

Слесарный угольник, плоский угольник

Сталь, без покрытия



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
240132	150x100	20	0,181	1
240134	200x130	20	0,237	1
240136	250x160	25	0,378	1
240138	300x180	25	0,445	1

Слесарный угольник, упорный угольник

Сталь, без покрытия



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
240152	150x100	20	0,170	1
240154	200x130	20	0,340	1
240156	250x160	25	0,511	1
240158	300x180	25	0,440	1
240160	400x230	30	0,783	1

Разметочная игла со стальным острием

Рифленая ручка диаметром 8 мм, острие закалено, скручивается, прямое или изогнутое (90°)



№ арт.	Од	кг	УЕ
240234	250	0,046	1

Плотницкий карандаш



№ арт.	Од	кг	УЕ
150090	150	0,007	1

Мел для маркировки

12 штук в упаковочной единице



№ арт.	Цвет	набор	кг	УЕ
150015 B	синий	12 компонентов	0,017	1
150015 G	желтый	12 компонентов	0,017	1
150015 R	красный	12 компонентов	0,016	1
150015/1	Держатель для маркировочного мелка		0,111	1

Маркер для глубоких отверстий

Маркировочный и пишущий прибор с твёрдым стержнем, который можно заправлять, подходит для всех поверхностей (в том числе для пыльных, грубых, влажных или замасленных), футляр сигнального цвета **со встроенной точилкой**. Подходит в том числе и для тёмных поверхностей.



№ арт.	кг	УЕ
150025	0,291	1
150027	мина 10 шт	0,291 1

Отбивочный шнур в корпусе Squid, 15 м

Отбивочный шнур в корпусе из магниевого лития под давлением, с нажимной системой: при нажатии на ось ручки не вращается, закалённый крючок с загнутым концом, специальное место для крючка, **№ арт. 150023: быстрая втяжка с передаточным отношением 5:1**



№ арт.	Размер	кг	УЕ
150019	15 м	0,291	1
150023	15 м	0,291	1

Цветной порошок

В пластиковой бутылочке, 250 г



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
140510	красный	0,284	1
140520	синий	0,276	1
140530	желтый	0,279	1

Цветной порошок

В пакетах



№ арт.	Цвет	кг	УЕ
150018 BLAU	синий	0,059	1
150018	желтый	0,061	1
150018 ROT	красный	0,060	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Техобслуживание



haupa®

... решения которые убеждают

Короткая щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 29 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	кг	УЕ
393000	0,250	1

Длинная щетка с ручкой

- мягкая щетина из эластона/ПЭТ
- Неокрашенное деревянное основание
- 43 см
- рукоятка с отверстием для подвешивания



№ арт.	кг	УЕ
393002	0,280	1

Уличная метла

- эластон, 40 см
- 6/15 рядов



№ арт.	кг	УЕ
393008	0,300	1

Швабра со щеткой

- эластон, 40 см
- для удаления крупных загрязнений
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
393012	0,300	1

Швабра со щеткой

- 40 см
- для гладких полов и мелких загрязнений
- из подбалки
- с отверстием для рукоятки



№ арт.	кг	УЕ
393010	0,300	1

Совок

- из металла
- черный лак
- деревянная ручка с отверстием для подвешивания
- прочная конструкция
- 450 x 230 мм



№ арт.	кг	УЕ
393006	0,400	1

Строительное ведро

- из пластмассы
- 12 л
- с ручкой



№ арт.	кг	УЕ
300102	0,450	1

Рукоятка метлы

- гладко отшлифована
- круглая головка
- 1400 мм



№ арт.	кг	УЕ
393004	0,250	1

Тканевая лента

клей особо сильной фиксации, устойчивость к УФ.

- 50 м



№ арт.	Од/м	Ширина	кг	УЕ
393014	50	38	0,350	1
393016	50	50	0,400	1

Брезент Premium

защита от пыли и влаги, для внутреннего использования.

- 12 МК
- 4 x 12,5 м

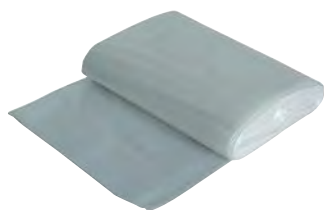


№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393026	12500	4000	0,250	1

Защитный брезент, очень

эффективная защита от грязи при любых работах, для внутреннего использования.

- 30 МК
- 4 x 5 м



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393022	5000	4000	0,200	1

Защитный брезент, очень

эффективная защита от грязи при любых работах, для внутреннего использования.

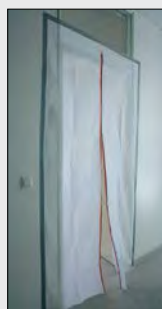
- 30 МК
- 4 x 12,5 м



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393024	12500	4000	0,500	1

Пылезащитная дверь из нетканого полотна

защищает от пыли и грязи, прибл. 120 x 220 см, длина молнии прибл. 215 см.



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393032	2200	1200	0,350	1

Мешок для строительного мусора

- ПЭНД
- рулон из 5 мешков
- 75 л
- 100 МК
- 575 x 1000 мм



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393018	1000	575	0,020	1

Мусорный мешок extra

- ПЭНД
- рулон из 10 мешков
- 120 л
- 50 МК
- 700 x 1100 мм



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393020	1100	700	0,020	1

Профессиональная строительная пленка

оптимальная защита при любых внутренних и наружных работах.

- 3 x 10 м 200 г/м²



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393030	10000	3000	4,500	1

Нетканое полотно

очень впитывающее, не скользящее за счет противоскользящей пленки из ПЭ, препятствует прониканию краски или влаги, для любых ремесленных, ремонтных, строительных и малярных работ, легко раскатывается, для многократного применения, препятствует переносу грязи на одежду и обуви

- 1 x 10 м



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
393028	10000	1000	1,500	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Стальная щетка



№ арт.	Од	кг	УЕ
150002	300	0,131	1

Кисточка

Чистая щетина, вулканизация, кордовая обмотка, диаметр щетины 24 мм, длина щетины 48 мм



№ арт.	Ширина	кг	УЕ
150004	24	0,036	1

Горшок для гипса

Из мягкой резины



№ арт.	Ø	Глубина	кг	УЕ
150006	125	90	0,105	1

Чашка для гипса

с деревянной ручкой



№ арт.	Ø	Глубина	кг	УЕ
150008	160	40	0,341	1

Шпатель

Сталь, шлифованный лист, деревянная ручка овальной формы



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150024	185	40	0,043	1
150026	205	50	0,051	1
150028	205	60	0,047	1

Зубила, молотки



haupa®

... решения которые убеждают

Зубила, кернеры

Плоское зубило по DIN 6453 A, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Шл	Од	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180008	28	200	23	13	0,392	1
180010	28	250	23	13	0,490	1
180012	32	300	26	13	0,606	1

Долото для крепких пород, плоскоовальное

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Шл	Од	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180042	28	250	20	12	0,394	1
180044	32	300	23	13	0,584	1

Восьмигранное долото для крепких пород

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Шл	Од	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180062	28	250	16	16	0,387	1
180064	30	300	18	18	0,595	1

Шлицевое зубило

Сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, для несложного долбления, широкое и плоское лезвие позволяет быстро выполнять работу, избегая выламывания стенок



№ арт.	Шл	Од	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180076	26	250	26	7	0,302	1

Восьмигранное пикообразное зубило

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета



№ арт.	Шл	Од	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180082	14	250	14	14	0,358	1
180084	16	300	16	16	0,573	1

Зубило для электромонтера

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, восьмигранное



№ арт.	Шл	Од	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180090	8	200	6	6	0,052	1
180092	10	250	8	8	0,119	1
180094	12	250	8	8	0,121	1

Кернер согласно DIN 7250

Хромованадиевая сталь с воздушной закалкой, лакировка золотистого цвета, восьмигранный



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
180120	120	12	0,091	1

Зубила, кернеры

Стамеска DIN 5139

С боковой фаской, полированная деревянная рукоятка, защита лезвия



№ арт.	Шл	Дк	Од	кг	УЕ
180464	14	150	280	0,120	1
180466	16	150	280	0,132	1
180468	18	150	280	0,161	1
180470	20	150	280	0,170	1
180474	24	150	280	0,193	1

Безопасная ручка

Двойная дисковая система, коричневого цвета, общая длина 140 мм, диаметр дисков 90 мм, для плоскоовальных зубил



№ арт.	Размер	мат./S	Mat/S1	кг	УЕ
180110	3	23	13	0,125	1

Ассортимент зубил

Покрывание лаком горячей сушки золотистого цвета, в стальной коробке с откидной крышкой



№ арт.	Ø	кг	УЕ
180170	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 мм	0,502	1

Кухонный топор

Лакировка, полированное лезвие, DIN 5131



№ арт.	кг	УЕ
180173	0,600	1

Молоток с гвоздодером

американская модель, 450 г (16 Oz), деревянная ручка



№ арт.	Размер	кг	УЕ
180321	16	0,621	1

Молотки

Молоток с гвоздодером

американская модель, 450 г (16 Oz), ручка из стекловолокна



№ арт.	Размер	кг	УЕ
180323	16	0,748	1

Слесарный молоток DIN 1041

с полированной ручкой из карии, стальная защитная оболочка



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180182	200	0,238	1
180184	300	0,370	1
180186	400	0,470	1
180188	500	0,622	1

Слесарный молоток DIN 1041

Рукоятка из стальной трубки, резиновая ручка



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180200	300	0,552	1
180202	500	0,740	1

Слесарный молоток DIN 1041

Красная рукоятка (ULTRAMID), безвибрационная



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180232	300	0,410	1

Инженерный молоток

Слесарный молоток, английская модель с круглым бойком и сферической головкой



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180274	340	0,416	1
180276	450	0,485	1

Кувалда DIN 6475

Рукоятка из стальной трубки, резиновая ручка



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

Кувалда DIN 6475

Рифленая, полированная, с полированной ручкой из карии, стальная защитная оболочка



№ арт.	Вм	кг	УЕ
180300	1000	1,093	1
180302	1250	1,375	1

Пластмассовый молоток

Со сменными насадками Cellidor, закругленная рукоятка из ясеня



№ арт.	Ø	кг	УЕ
180334	32	0,328	1
180346	Смен. головка	0,460	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Штамповочные цифры

Штамповочные цифры (0-9) DIN 1451



№ арт.	Размер	набор	кг	УЕ
130200	3	0-9	0,160	1
130201	4	0-9	0,243	1
130202	5	0-9	0,300	1
130203	6	0-9	0,450	1
130204	8	0-9	0,650	1
130206	10	0-9	0,800	1

Штамповочные буквы (A-Z), DIN 1451



№ арт.	Размер	набор	кг	УЕ
130208	3	A-Z	0,461	1
130209	4	A-Z	0,650	1
130210	5	A-Z	0,850	1
130211	6	A-Z	1,200	1
130212	8	A-Z	1,950	1
130214	10	A-Z	2,479	1

Напильники

Прорезные напильники DIN 7283

Набор 6 напильников с деревянными ручками, форма А, В, С, D, Е, F в пластиковом чехле



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
190120	100	6 компонентов	0,108	1

Контактные напильники

Набор 6 напильников в отрывном чехле



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
190126	130	6 компонентов	0,078	1

Ассортимент напильников

Набор 5 компонентов, в чехлах, с пластиковыми ручками.

круглый
четырёхгранный
плоский
полукруглый
трехгранный



№ арт.	Од	набор	кг	УЕ
190130	100	Драчевая насечка 1	0,784	1
190132	200	Личная насечка 3	0,799	1

Ножи, ножницы



haupa®

... решения которые убеждают

Нож для резки кабеля

Нож для резки кабеля/свинца

С деревянной рукояткой



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200008	40	0,047	1

Нож для резки кабеля

Однокомпонентный, цельная рукоятка, небьющийся пластик, защита лезвия, лезвие с прямым и круглым скребком



№ арт.	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200010	60	1	0,073	1

Нож для резки кабеля

Пластиковая рукоятка черного цвета, нержавеющее лезвие со скребком



№ арт.	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200011	60	1	0,082	1

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие со скребком



№ арт.	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200012	60	1	0,079	1

Нож для резки кабеля

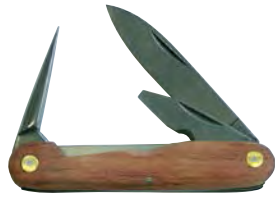
Деревянная рукоятка, лезвие и развертка



№ арт.	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200014	60	2	0,078	1

Нож для резки кабеля

Деревянная рукоятка, лезвие, развертка и отвертка



№ арт.	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200016	60	3	0,089	1

Нож для резки кабеля

Рукоятка Ballonith, 2 лезвия, развертка и отвертка



№ арт.	Дк	Конструкция	кг	УЕ
200018	60	4	0,092	1

Нож для резки кабеля

Резак

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200025	9	0,072	1
200025/KL	лезвия	0,050	1

Резак

Для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200027	18	0,150	1
200032	лезвия	0,054	1

Резак "EXTRA" с отламывающимися лезвиями

для резания пластика, обоев, картона, кожи, фанеры, ковров; автоматический фиксатор лезвия, резервное лезвие в рукоятке, softgrip, включая 2 запасных лезвия



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200051	18	0,022	1

Универсальный нож

универсальный нож с чехлом, смена лезвий без дополнительного инструмента, с контейнером для лезвий, эргономичный дизайн со вставкой из каучука



№ арт.	Дк	кг	УЕ
200059	20	0,111	12

Универсальный нож

Отлит под давлением из цинка, 4 прямых и 1 крючкообразный нож



№ арт.	Дк	Од	кг	УЕ
200026	20	145	0,192	1
200028	крючкообразное лезвие		0,004	1
200030	трапецидальное лезвие		0,005	1

Фигурные ножницы, труборезы

Фигурные ножницы

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по большому радиусу)



№ арт.	Од	кг	УЕ
200140	250	0,523	1

Фигурные ножницы

Фигурные пробивные ножницы с полированным листом, из инструментальной стали, праворежущие, для короткого прямого и фигурного резания (по малому радиусу)



№ арт.	Од	кг	УЕ
200154	260	0,513	1

Миниатюрный труборез

С режущим колесиком и двойной роликовой направляющей, Ø 1/8" - 5/8"



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200190	3-16	0,107	1
200192	Колесико насыпом	0,025	1

Труборезы

С режущим колесиком и двойной роликовой направляющей, убирающееся приспособление для удаления заусенцев, Ø 1/8" - 1 3/8"



№ арт.	Ø	кг	УЕ
200194	3-35	0,401	1
200196	Колесико насыпом	0,006	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Пилы, пильные полотна

Компактная пила

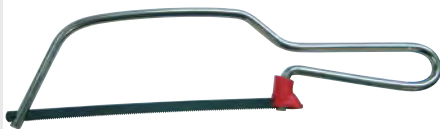
Крепкий станок, никелирование



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200280	Металл	150	0,149	1

Компактная пила DIN 6473 C

С полотном для слесарной пилы



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200284	Металл	150	0,069	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы, Форма А



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200285	Металл	150	0,164	1

Компактная пила

С пистолетной ручкой и полотном для слесарной пилы



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200290	Металл	150	0,100	1

Компактная пила "РУК"

С полотном для слесарной пилы, прочная лакированная ручка из дерева



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200292	Металл	150	0,119	1

Полотно для пилы "РУК"

Регулируемая полированная ручка из дерева, пластиковый чехол



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200286	Древесина	150	0,036	1
200288	универсальный	150	0,036	1

Пила-ножовка

Из плоскоооальной стальной трубки, блестящее хромирование, металлические стяжные болты, полотно для слесарной пилы из быстрорежущей стали/висмута



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200304	Металл	300	0,408	1

Полотна для слесарной пилы DIN 6494

Форма А, односторонние, быстрорежущая сталь, висмут



№ арт.	тип	Рк	кг	УЕ
200310	Металл	300	0,016	1

Инструмент для сверления и просечки



haupa®

... решения которые убеждают

Спиральное сверло DIN 338/HSS, тип N

Угол при вершине 118°, угол спирали 25-35°, допуск для диаметра h 8, из быстрорежущей стали, для сверления стали и стального литья (легированного и нелегированного) прочностью до 900 Н/мм², серого чугуна, ковкого чугуна, чугуна с шаровидным графитом, металлокерамических сплавов на основе железа, мельхиора, графита, дающих короткую стружку сплавов алюминия, отливки, полученной литьём под давлением, бронзы, вязкой латуни.

Упаковочная единица в блистере:

0,5 - 3,0 мм; 1 УЕ = 3 шт
3,2 - 6,0 мм; 1 УЕ = 2 шт
6,5 - 13,0 мм; 1 УЕ = 1 шт

xxxxxx/CO = кобальт



№ арт.	Ø	М	Дл	Од	УЕ
230010	0,5		6	22	1
230020	1		12	34	1
230020/CO					1
230030	1,5		18	40	1
230030/CO					1
230032	1,6	M2	20	43	1
230032/CO					1
230040	2		24	49	1
230040/CO					1
230050	2,5	M3	30	57	1
230050/CO					1
230060	3		33	61	1
230060/CO					1
230064	3,2		36	65	1
230064/CO					1
230066	3,3	M4	36	65	1
230066/CO					1
230070	3,5		39	70	1
230070/CO					1
230080	4		43	75	1
230080/CO					1
230084	4,2	M5	43	75	1
230084/CO					1
230090	4,5		47	80	1
230090/CO					1
230100	5	M6	52	86	1
230100/CO					1
230110	5,5		57	93	1
230110/CO					1
230120	6	M7	57	93	1
230120/CO					1
230130	6,5		63	101	1
230130/CO					1
230136	6,8	M8	69	101	1
230136/CO					1
230140	7		69	109	1
230140/CO					1
230160	8		75	117	1
230160/CO					1
230170	8,5	M10	75	117	1
230170/CO					1
230180	9		81	125	1
230180/CO					1
230190	9,5		81	125	1
230190/CO					1
230200	10		87	133	1
230200/CO					1
230204	10,2	M12	87	133	1
230204/CO					1
230210	10,5		87	133	1
230210/CO					1

№ арт.	Ø	М	Дл	Од	УЕ
230220	11		87	133	1
230220/CO					1
230230	11,5		94	142	1
230230/CO					1
230240	12	M14	101	151	1
230240/CO					1
230244	12,5		101	151	1
230244/CO					1
230250	13		101	151	1
230250/CO					1

Ассортимент спиральных сверл DIN 338/HSS, тип N

Из быстрорежущей стали, в металлической cassette

Технические данные:

Стандартная конструкция: для промышленного использования, шлифованные из цельного материала, высокая точность вращения, длительный срок службы. Сверла упакованы отдельно в пластиковые чехлах или в cассетах в качестве комплекта.

/PB: аналогична вышеприведенному

/R: для использования в ремонтных мастерских, роликовая прокатка

/TIN: аналогична вышеприведенному обшивка из титанитрида



№ арт.	Ø	набор	кг	УЕ
230312	1 - 10	19 компонентов	0,312	1
230312/R	1 - 10		0,284	1
230312/TIN	1 - 10		0,345	1
230314	1 - 13	25 компонентов	1,270	1
230314/R	1 - 13		1,213	1
230314/TIN	1 - 13		1,290	1

Ассортиментный ящик для спиральных сверл

Быстрорежущая сталь, DIN 338, 170 компонентов, тип N, короткие, шлифованные, гладкие, крестообразная заточка, покрытие TIN



№ арт.	набор	кг	УЕ
230301/TIN	170 компонентов	4,550	1

Сверло по дереву

Спиральное сверло, тип Lewis



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
231502	460	6	0,005	1
231508	235	10	0,098	1
231516	235	14	0,005	1
231524	235	18	0,200	1
231526	460	18	0,468	1
231528	235	20	0,005	1
231530	460	20	0,005	1
231532	235	22	0,300	1
231534	460	22	0,642	1
231540	235	26	0,005	1
231544	235	28	0,005	1
231546	460	28	0,005	1

Спиральное сверло для дерева (механизированное сверление)

Из инструментальной стали, центрическая шлифовка, сплошное фрезерование с центрирующим острием и торцевым



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
230616	70	3	0,005	1
230618	80	4	0,008	1
230620	90	5	0,011	1
230622	100	6	0,015	1
230626	120	8	0,031	1
230628	130	9	0,039	1
230630	137	10	0,047	1
230634	150	12	0,075	1
230636	170	13	0,088	1

Плоское центровочное сверло для механизированного сверления

С цилиндрическим стержнем, DIN 6447 A



№ арт.	Од	Ø	Ручка	кг	УЕ
230732	150	10	6	0,041	1
230734	150	12	6	0,041	1
230736	150	14	6	0,048	1
230738	150	16	6	0,051	1
230740	150	18	6	0,047	1
230742	150	20	6	0,045	1
230746	150	24	6	0,045	1

Опалубочное сверло

с цилиндрическим хвостовиком, режущая часть из хромованадиевой стали



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
231750	400	6	0,100	1
231752	400	8	0,005	1
231754	400	10	0,160	1
231756	400	12	0,200	1
231758	400	13	0,200	1
231760	400	17	0,005	1
231766	400	22	0,200	1

Буры

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками



№ арт.	Од	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230330	70	3	40	0,003	1
230331	75	3,5	45	0,056	1
230332	80	4	45	0,008	1
230334	85	4,5	50	0,008	1
230336	90	5	50	0,011	1
230338	95	5,5	55	0,012	1
230340	100	6	60	0,018	1
230342	105	6,5	65	0,018	1
230344	110	7	65	0,018	1
230346	120	8	70	0,027	1
230352	140	10	90	0,035	1
230354	150	11	95	0,082	1
230356	160	12	105	0,090	1
230358	170	13	110	0,100	1
230360	180	14	115	0,120	1
230362	190	15	125	0,165	1
230364	190	16	125	0,092	1

Твердосплавное сверло для камня DIN 8039

Оснащено вязкими твердосплавными пластинками



№ арт.	Од	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230370	400	8	300	0,130	1
230372	400	10	300	0,124	1
230374	400	12	300	0,143	1
230376	400	14	300	0,316	1
230378	400	16	300	0,232	1
230380	400	18	300	0,460	1
230382	400	20	300	0,608	1
230400	600	8	500	0,222	1
230402	600	10	500	0,222	1
230404	600	12	500	0,330	1
230406	600	14	500	0,463	1
230408	600	16	500	0,568	1
230410	600	18	500	0,715	1
230412	600	20	500	0,896	1
230414	600	22	500	1,164	1

Буры

Свёрла для камня и бетона, фрезерованное исполнение высокого качества



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
231700	70	3	0,007	1
231702	85	4	0,011	1
231704	95	5	0,017	1
231706	100	6	0,018	1
231708	100	7	0,020	1
231710	120	8	0,027	1
231712	120	9	0,030	1
231714	120	10	0,035	1
231716	150	11	0,090	1
231718	150	12	0,100	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Бур со стержнем “SDS-Plus” диаметром

Высочайшее качество. Система быстрого закрепления “SDS-Plus”: 2 продольных и 2 круглых паза на конце стержня. Возможность закрепления в перфораторах различных производителей с соответствующим креплением



№ арт.	Од	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230430	110	5	50	0,037	1
230431	160	5	100	0,042	1
230432	110	5,5	50	0,037	1
230433	160	5,5	100	0,045	1
230434	110	6	50	0,039	1
230436	160	6	100	0,045	1
230438	110	6,5	50	0,038	1
230438/A	160	7	100	0,050	1
230438/B	160	6,5	100	0,047	1
230440	110	7	50	0,041	1
230442	110	8	50	0,046	1
230442/A	160	8	100	0,056	1
230444	210	8	150	0,064	1
230444/A	460	8	400	0,150	1
230448	160	10	100	0,065	1
230450	210	10	150	0,087	1
230450/A	260	10	150	0,118	1
230451	460	10	400	0,192	1
230453	210	12	150	0,107	1
230454	160	12	100	0,097	1
230456	260	12	200	0,159	1
230457	460	12	400	0,263	1
230458	160	13	85	0,111	1
230459	600	12	540	0,286	1
230460	160	14	100	0,087	1
230460/A	260	14	200	0,171	1
230461	460	14	400	0,257	1
230464	210	16	150	0,197	1
230466	460	16	400	0,418	1
230467	600	14	540	0,339	1
230473	600	16	540	0,561	1
230474	210	20	150	0,246	1
230475	460	18	400	0,475	1
230478/1	600	10	540	0,270	1
230395	460	20	400	0,585	1
230396	600	20	540	0,737	1
230397	460	22	400	0,669	1
230398	460	25	400	0,998	1

Ассортимент буров “SDS” с пазами

Содержимое: 5,6,8 x 110 / 6,8,10,12 x 160



№ арт.	набор	кг	УЕ
230479	7 компонентов	0,679	1

Бур со стержнем “SDS-Plus”

Для использования в ремонтных мастерских. Система быстрого закрепления “SDS-Plus”: 2 продольных и 2 круглых паза на конце стержня. Возможность закрепления в перфораторах различных производителей с соответствующим креплением



№ арт.	Од	Ø	ДРЧ	кг	УЕ
230900	110	5	50	0,036	1
230902	160	5	100	0,042	1
230904	110	5,5	50	0,036	1
230906/1	160	5,5	100	0,043	1
230908	110	6	50	0,040	1
230910	160	6	100	0,045	1
230912	110	6,5	50	0,041	1
230914	160	6,5	100	0,045	1
230916	110	7	50	0,040	1
230918	160	7	100	0,045	1
230920	110	8	50	0,045	1
230922	160	8	100	0,055	1
230924	210	8	150	0,067	1
230926	160	10	100	0,068	1
230928	210	10	150	0,095	1
230930/1	260	10	150	0,107	1
230932	450	10	400	0,155	1
230934	600	10	540	0,365	1
230936	260	11	210	0,070	1
230938	160	12	100	0,077	1
230940	210	12	150	0,106	1
230942	310	12	260	0,120	1
230944	460	12	400	0,250	1
230946	600	12	540	0,315	1
230948	160	13	100	0,085	1
230950	160	14	100	0,200	1
230952	260	14	210	0,250	1
230954/1	460	14	400	0,300	1
230956	600	14	540	0,365	1
230958	160	15	100	0,120	1
230960	210	16	150	0,195	1
230962/1	460	16	400	0,346	1
230964	600	16	540	0,418	1
230966	200	18	140	0,180	1
230968	460	18	400	0,395	1
230970	210	20	150	0,221	1
230972	310	20	250	0,383	1
230974	460	20	400	0,503	1
230976	460	22	400	0,583	1
230978	460	25	400	0,753	1

Ассортимент буров “SDS” с пазами

Содержимое: 5, 6, x 110 / 6, 8, 10 x 160



№ арт.	набор	кг	УЕ
230979	5 компонентов	0,261	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Комбинированное ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для метрических сквозных отверстий и отверстий под резьбу, 6 диаметров сверления
Для отверстий под резьбу с длиной ступени до 5 мм для листов толщиной до 6 мм, длиной ступени до 3 мм при 6 сквозных отверстиях для изделий толщиной до 6 мм.



№ арт.	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231319	8,5	40,5	0,269	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Специальная модель для машиностроения, для листов до 5 мм толщиной, для метрических сквозных отверстий.



№ арт.	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231324	8,5	40,5	0,199	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Толщина стенок до 6 мм, для метрических отверстий под резьбу



№ арт.	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231326	8,5	30,5	0,208	1



Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Специальная модель для электромонтажных работ, для листов до 4 мм толщиной, для сквозных отверстий PG



№ арт.	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231320	7	29	0,237	1
231322	7	21	0,151	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Для электромонтажных работ и металлообработки, 2 лезвия, метрическое



№ арт.	Ручка	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231336	6	4	12	0,027	1
231338	9	12	20	0,079	1
231340	12	20	30	0,203	1
231342	12	30	40	0,371	1
231350	6	4	12	0,027	1
231352	8	4	20	0,059	1
231354	10	6	30	0,162	1

Ассортимент ступенчатых сверл

3 компонента, для машиностроения и металлообработки, 2 лезвия, метрическое.

Содержимое:

Диаметр 4 - 12, 12 - 20, 20 - 30 мм



№ арт.	Ø	набор	кг	УЕ
231327	4 - 30	3 компонентов	0,597	1

Ориентировочные значения числа оборотов для ступенчатых сверл/сверл для обточки стального листа

Material	unleg. Baustahl < 700 N/mm² Mild steel < 700 N/mm²	unleg. Baustahl > 700 N/mm² Mild steel > 700 N/mm²	leg. Stahl < 1000 N/mm² Alloy steel < 1000 N/mm²	Gußeisen < 250 N/mm² Cast iron < 250 N/mm²	Gußeisen > 250 N/mm² Cast iron > 250 N/mm²	Edelstahl rostfrei Stainless steel	CuZn Leg. spröde CuZn alloy brittle	CuZn Leg. zäh CuZn alloy tough	AL Leg. < 11% Si Alloy steel < 11% Si	Thermo- plaste Thermo plastic	Duro- plaste Duro plastic	Holz Wood
Materialstärke Material gauge	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	25,0 mm
Kühlung Lubricant	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	Air	Air	Bohrpaste Drilling paste	H²O	Luft Air	Luft Air
Vc = m / min	25	20 - 25	20	15	10	5	60	35	30	20	15	> 40
Ø mm	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m
4,0 - 12,0	1900 - 600	1700 - 580	1550 - 520	1190 - 400	800 - 250	400 - 130	4700 - 1550	2750 - 920	2350 - 790	1550 - 520	1190 - 400	3000 - 1000
4,0 - 20,0	1900 - 400	1700 - 350	1550 - 300	1190 - 240	800 - 160	400 - 80	4700 - 950	2750 - 550	2350 - 470	1550 - 300	1190 - 240	3000 - 650
12,0 - 20,0	600 - 400	600 - 350	520 - 300	400 - 240	250 - 160	130 - 80	1550 - 950	920 - 550	790 - 470	520 - 300	400 - 240	1000 - 650
4,0 - 24,0	1900 - 300	1700 - 280	1550 - 250	1190 - 200	800 - 130	400 - 65	4700 - 790	2750 - 460	2350 - 400	1550 - 250	1190 - 200	3000 - 550
6,0 - 30,0	1300 - 250	1200 - 230	1000 - 200	780 - 150	530 - 100	250 - 50	3150 - 630	1850 - 370	1590 - 310	1000 - 200	780 - 150	2100 - 420
20,0 - 30,0	400 - 250	350 - 230	300 - 200	230 - 150	160 - 100	80 - 50	950 - 630	550 - 370	470 - 310	300 - 200	230 - 150	650 - 420
6,0 - 36,0	1300 - 220	1200 - 200	1000 - 170	780 - 130	530 - 90	250 - 45	3150 - 530	1850 - 300	1590 - 260	1000 - 170	780 - 130	2100 - 350
30,0 - 40,0	250 - 200	230 - 180	200 - 150	150 - 120	100 - 80	50 - 40	630 - 470	370 - 280	310 - 240	200 - 150	150 - 120	420 - 310
40,0 - 50,0	200 - 160	180 - 140	150 - 125	120 - 90	80 - 65	40 - 30	470 - 380	280 - 220	240 - 190	150 - 125	120 - 90	310 - 250
50,0 - 60,0	160 - 130	140 - 110	125 - 100	90 - 80	65 - 50	30 - 25	380 - 310	220 - 185	190 - 150	125 - 100	90 - 80	250 - 210

haupa®

...решения которые убеждают

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



Сверло для обточки стального листа

Сверло для обточки стального листа/антенное сверло

Для снятия заусенцев на тонких изделиях



№ арт.	Ручка	min./Ø	max./Ø	кг	УЕ
231300	6	3	14	0,027	1
231301	8	6	20	0,055	1
231330	8	6	22,5	0,085	1
231302	10	16	30	0,139	1
231304	12	26	40	0,265	1
231305	10	6	30	0,166	1
231306	12	36	50	0,350	1
231307	13	46	60	0,551	1

Ассортимент сверл для обточки стального листа

3 компонента, в стальной касете

Содержимое:

По одной штуке размеров 1, 2 и 3 (диаметр 3 - 30 мм)

Область применения:

цветные металлы, мягкие стальные листы (например, ST 14-37), листы высококачественной стали (нержавеющая сталь) А 2, термореактивная и термопластичная пластмасса



№ арт.	Ø	набор	кг	УЕ
231312	3 - 30	3 компонента	0,510	1

Пробивной штамп

Пробивной штамп

Для метрических кабельных болтовых соединений согласно новой норме EN 50262, 3 лезвия для листового железа толщиной до 2 мм, листовой стали толщиной до 1,5 мм, нержавеющей стального листа толщиной до 1,5 мм



№ арт.		Болты	кг	УЕ
180513	ISO 16	180530	0,101	1
180515	ISO 20	180530	0,115	1
180517	ISO 25	180530	0,154	1
180519	ISO 32	180532	0,320	1
180521	ISO 40	180532	0,950	1
180523	ISO 50	180534	0,636	1
180525	ISO 63	180534	0,974	1
180500	PG9	180530	0,097	1
180502	PG11	180530	0,106	1
180504	PG13,5	180530	0,115	1
180506	PG16	180530	0,100	1
180508	PG21	180530	0,176	1
180510	PG29	180532	0,400	1
180512	30,5	180534	0,202	1
180514	PG36	180534	0,590	1
180516	PG42	180534	1,250	1
180518	PG48	180534	0,319	1
180520	1 1/8"	180530	0,250	1

Запасные болты

Запасные болты для пробивных штампов



№ арт.	Размер	кг	УЕ
180530	10 x 1,0	0,048	1
180532	12 x 1,5	0,070	1
180534	16 x 1,5	0,139	1



Ориентировочные значения числа оборотов для ступенчатых сверл/сверл для обточки стального листа

Material	unleg. Baustahl < 700 N/mm² Mild steel < 700 N/mm²	unleg. Baustahl > 700 N/mm² Mild steel > 700 N/mm²	leg. Stahl < 1000 N/mm² Alloy steel < 1000 N/mm²	Gußeisen < 250 N/mm² Cast iron < 250 N/mm²	Gußeisen > 250 N/mm² Cast iron > 250 N/mm²	Edelstahl rostfrei Stainless steel	CuZn Leg. spröde CuZn alloy brittle	CuZn Leg. zäh CuZn alloy tough	AL Leg. < 11% Si Alloy steel < 11% Si	Thermo- plaste Thermo plastic	Duro- plaste Duro plastic	Holz Wood
Materialstärke Material gauge	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	3,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	6,0 mm	25,0 mm
Kühlung Lubricant	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	Luft Air	Luft Air	Bohrpaste Drilling paste	H²O H²O	Luft Air	Luft Air
Vc = m / min	25	20 - 25	20	15	10	5	60	35	30	20	15	> 40
Ø mm	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m	U/min r.p.m
4,0 - 12,0	1900 - 600	1700 - 580	1550 - 520	1190 - 400	800 - 250	400 - 130	4700 - 1550	2750 - 920	2350 - 790	1550 - 520	1190 - 400	3000 - 1000
4,0 - 20,0	1900 - 400	1700 - 350	1550 - 300	1190 - 240	800 - 160	400 - 80	4700 - 950	2750 - 550	2350 - 470	1550 - 300	1190 - 240	3000 - 650
12,0 - 20,0	600 - 400	600 - 350	520 - 300	400 - 240	250 - 160	130 - 80	1550 - 950	920 - 550	790 - 470	520 - 300	400 - 240	1000 - 650
4,0 - 24,0	1900 - 300	1700 - 280	1550 - 250	1190 - 200	800 - 130	400 - 65	4700 - 790	2750 - 460	2350 - 400	1550 - 250	1190 - 200	3000 - 550
6,0 - 30,0	1300 - 250	1200 - 230	1000 - 200	780 - 150	530 - 100	250 - 50	3150 - 630	1850 - 370	1590 - 310	1000 - 200	780 - 150	2100 - 420
20,0 - 30,0	400 - 250	350 - 230	300 - 200	230 - 150	160 - 100	80 - 50	950 - 630	550 - 370	470 - 310	300 - 200	230 - 150	650 - 420
6,0 - 36,0	1300 - 220	1200 - 200	1000 - 170	780 - 130	530 - 90	250 - 45	3150 - 530	1850 - 300	1590 - 260	1000 - 170	780 - 130	2100 - 350
30,0 - 40,0	250 - 200	230 - 180	200 - 150	150 - 120	100 - 80	50 - 40	630 - 470	370 - 280	310 - 240	200 - 150	150 - 120	420 - 310
40,0 - 50,0	200 - 160	180 - 140	150 - 125	120 - 90	80 - 65	40 - 30	470 - 380	280 - 220	240 - 190	150 - 125	120 - 90	310 - 250
50,0 - 60,0	160 - 130	140 - 110	125 - 100	90 - 80	65 - 50	30 - 25	380 - 310	220 - 185	190 - 150	125 - 100	90 - 80	250 - 210

Зенкер для розеток, Буровая коронка

Зенкер для розеток

Носитель выточен из цельного материала, пригоден для использования в мягких материалах, а также в кирпичной кладке, бетоне и бетонных блоках, крепление М 16, без крепежного хвостовика и центрирующего сверла, лазерная сварка, не использовать для ударного сверления



№ арт.	Ø	зажим	кг	УЕ
230676	68	-	0,453	1
230677	82	-	0,590	1

Зенкер для розеток, в сборе

Крепежный стержень М 16, центрирующий болт, шестигранное крепление, лазерная сварка, коническое, не использовать для ударного сверления



№ арт.	Ø	зажим	кг	УЕ
230676/К	68	SDS-plus	0,672	1
230677/К	82	SDS-plus	0,764	1

HAUPA - сверло с сегментами для бурения розеток

Алмазный зенкер для розеток с сегментами, сваренными лазерной сваркой, пригоден для использования в мягких материалах, а также в кирпичной кладке, бетоне и бетонных блоках, оптимальное число вращений – 800 – 1000 оборотов в минуту, максимальное число вращений – 1600 - 1800 оборотов в минуту, не использовать для ударного сверления



№ арт.	Ø	зажим	кг	УЕ
230885/К	68	SDS-plus	0,450	1
230886/К	82	SDS-plus	0,787	1

Центрирующее сверло для зенкера

коническое



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
230679	120	9	0,044	1

Крепежный стержень для зенкеров "SDS-Plus"

Крепление "SDS-Plus", М 16, коническое сверло



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
230681/К	100	SDS-plus	0,150	1

Буровая коронка в сборе

Твердосплавная, с центровочным сверлом и крепежным стержнем длиной 100 мм Рк 12



№ арт.	Ø	зажим	кг	УЕ
230661	68	6-гранная	0,832	1
230665	82	6-гранная	1,158	1
230667	68	SDS-plus	0,827	1
230675	82	SDS-plus	1,079	1

Центрирующее сверло с твердосплавным лезвием

Для твердосплавных буровых коронок, Цилиндрическое



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
230680	120	9	0,038	1

Крепежный стержень для зенкеров Рк 12

Крепление М 16, Рк 12, для цилиндрического центрирующего сверла



№ арт.	зажим	кг	УЕ
230678	6-гранная	0,139	1

Крепежный стержень для буровых коронок и зенкеров

репление «SDS-Plus», М 16 соединительная резьба, цилиндрическое сверло



№ арт.	Од	зажим	кг	УЕ
230681	100	SDS-plus	0,121	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Отрезные диски, дыркирезы

Отрезной диск

Лазерная сварка, длительный срок службы, для профессионального выполнения работ, Профессиональное качество



№ арт.	Ø	кг	УЕ
230689	115	0,100	1
230691	125	0,149	1
230720	135	(FUBAG) 0,193	1
230721	140	(FLEX) 0,219	1
230704	150	0,245	1
230705	180	0,317	1
230706	230	0,700	1
230711	300	1,256	1

Отрезной диск

Спекшийся, для ремесленного производства. Качество для специалистов



№ арт.	Ø	кг	УЕ
230701	115	0,132	1
230702	125	0,169	1
230708	180	0,339	1
230709	230	0,681	1

Отрезной диск FL керамическая плитка

Качество для специалистов. Для ремесленного производства, хорошо подходит для тонкого гранита, кафеля, керамики, каменных и мраморных плит



№ арт.	Ø	кг	УЕ
230714	115	0,121	1

Отрезной диск TBM Turbo

Качество для специалистов



№ арт.	Ø	кг	УЕ
230722	115	0,120	1
230723	125	0,134	1
230725	230	0,706	1

INFO

Кольцевые пилы

Промышленное качество

Производительность пильного полотна зависит от качества материала, вида зубьев, а также геометрии зубьев. Эти факторы в совокупности с правильным обращением с машиной, а также с правильным выбором пильного полотна для обрабатываемого материала гарантируют оптимальный результат распила.

- Превосходная точность вращения
- Равномерная режущая способность
- Высокая плавность хода даже на больших оборотах
- Точный диаметр
- Высокая прочность даже при сильной нагрузке и высоком крутящем моменте
- Быстрая работа благодаря агрессивной производительности резки и длительному сохранению заточки
- Длительный срок службы даже при работе с очень твердыми материалами, такими как литые и высококачественная сталь

Твердосплавные кольцевые пилы для плоской резки

Высокая точность вращения и плавность хода благодаря прочной конструкции. Точный, чистый срез. Большие твердосплавные элементы позволяют осуществлять многократную заточку. Промышленное качество. Поставляется со встроенным хвостовиком, центровочным сверлом, выталкивающей пружиной и прилагаемым шестигранным ключом. Продолжительный срок службы. **Специально для:** полосового материала из стали и стального литья и высококачественной стали (до 4 мм), хромоникелевой стали (до 2 мм), цветных и легких металлов, армирующей сетки, эпоксида, стеклопластика и многослойных материалов (до 6 мм).



№ арт.	Ø	кг	УЕ
392100	16	0,095	1
392102	20	0,115	1
392104	22	0,135	1
392106	22,5	0,155	1
392108	25	0,175	1
392110	30	0,195	1
392112	32	0,215	1
392114	35	0,235	1
392116	40	0,255	1
392118	50	0,275	1
392120	60	0,295	1

Твердосплавное центровочное сверло для кольцевых пил для плоской резки



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
392122	100	6,5	0,020	1

Для кольцевых пил для плоской резки



№ арт.	кг	УЕ
392124	0,005	1

Твердосплавная кольцевая пила для быстрой резки

Очень быстрая и агрессивная резка древесины и газобетона благодаря большим пазам для удаления стружки. **Специально для:** материалов толщиной до 60 мм.



№ арт.	Ø/Inch	Ø	кг	УЕ
231942	3/4	19	0,047	1
231944	7/8	22	0,062	1
231946	1	25	0,077	1
231948	1 1/6	27	0,092	1
231950	1 3/16	30	0,115	1
231952	1 1/4	32	0,122	1
231954	1 3/8	35	0,133	1
231956	1 9/16	40	0,123	1
231958	1 3/4	44	0,144	1
231960	2	51	0,179	1
231962	2 1/8	54	0,198	1
231964	2 3/8	60	0,206	1
231966	2 1/2	64	0,267	1
231968	2 9/16	65	0,279	1
231970	2 11/16	68	0,275	1
231972	2 3/4	70	0,316	1
231973	2 7/8	73	0,296	1
231974	3	76	0,298	1
231976	3 1/8	79	0,379	1
231978	3 1/4	83	0,428	1
231980	4	102	0,591	1
231982	4 1/2	114	0,773	1

Биметаллические кольцевые пилы, с мелким зубом, 8% кобальта

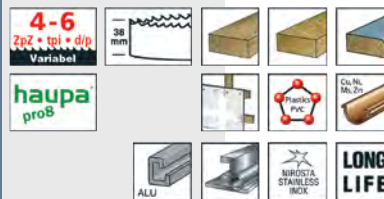
Мелкие зубья, 10 зубьев на дюйм, из высококачественного биметалла на основе кобальтового сплава для оптимального качества резки и продолжительного срока службы. Цельная задняя крышка обеспечивает высокую плавность хода и точность отверстий под резку, для протяжки кабеля и трубопроводов и т. д. **Специально для:** стали и нержавеющей стали, листов до 1 мм.



№ арт.	Ø	кг	УЕ
392050	16	0,036	1
392052	19	0,039	1
392054	20	0,046	1
392056	21	0,052	1
392058	22	0,055	1
392060	24	0,059	1
392062	25	0,064	1
392064	29	0,070	1
392066	30	0,077	1
392068	32	0,081	1
392070	38	0,092	1
392072	40	0,098	1

Биметаллические кольцевые пилы из быстрорежущей стали, с разведенными зубьями, 8% кобальта

Варьируемое количество зубьев (4-6) и высококачественный биметалл на основе кобальтового сплава для оптимального качества резки и продолжительного срока службы. Цельная задняя крышка обеспечивает высокую плавность хода и точность отверстий для потайных розеток, резьбы, протяжки кабеля и трубопроводов и т. д. **Специально для:** древесины, гипсокартонных плит, пластмассы, цветных металлов, алюминия, стали и нержавеющей стали толщиной от 1 мм.



№ арт.	Ø/Inch	Ø	кг	УЕ
231803	9/16	14	0,036	1
231900	3/4	19	0,036	1
231901/21		21	0,050	1
231902	7/8	22	0,046	1
231904	1	25	0,071	1
231904/29		29	0,050	1
231906	1 1/6	27	0,075	1
231908	1 3/16	30	0,079	1
231910	1 1/4	32	0,085	1
231912	1 3/8	35	0,092	1
231912/38		38	0,050	1
231914	1 9/16	40	0,086	1
231914/46		46	0,050	1
231916	1 3/4	44	0,105	1
231918	2	51	0,133	1
231920	2 1/8	54	0,145	1
231922	2 3/8	60	0,168	1
231924	2 1/2	64	0,192	1
231926	2 9/16	65	0,198	1
231928	2 11/16	68	0,214	1
231930	2 3/4	70	0,223	1
231931	2 7/8	73	0,236	1
231932	3	76	0,253	1
231934	3 1/8	79	0,275	1
231936	3 1/4	83	0,304	1
231938	4	102	0,429	1
231939/111		111	0,050	1
231940	4 1/2	114	0,549	1
231940/127		127	0,050	1
231940/152		152	0,650	1
231940/210		210	0,850	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



INFO

Система быстрой смены узкой ножовки для профессионалов

- Моментальная смена инструментов различного диаметра и различных типов узких ножовок.
- Крепление для всех диаметров от 14 до 210 мм.
- Точное концентричное вращение и ровный диаметр.
- Разработана для высочайших требований и долгого срока службы (увеличенная износостойкость).
- Быстрая фиксация узких ножовок в крепежной резьбе.
- Одновременное использование 2 узких ножовок, для увеличения отверстия (также с резьбой различного размера*).
- Подходит для всех распространенных марок узких ножовок*.



*Со стандартной резьбой 1/2" (20 UNF) или 5/8" (18 UNF).

Быстросменное крепление для кольцевых пил RE-LOAD

для всех диаметров от 14 до 210 мм, шестигранный хвостовик 9,5 мм.



№ арт.		кг	УЕ
392010	14-210	0,100	1

Ассортимент адаптеров для крепления RE-LOAD



№ арт.	набор	кг	УЕ
392012	5 x Ø 14-30 мм	0,100	1
392014	5 x Ø 32-210 мм	0,075	1
392016	2 x Ø 14-30 мм, 3 x Ø 32-210 мм	0,065	1

Адаптер для увеличения отверстий RE-LOAD

1 x Ø 14 - 30 мм, 1 x Ø 32 - 210 мм



№ арт.		кг	УЕ
392018	Адаптер	0,050	1

Центровочное сверло для крепления RE-LOAD



№ арт.	Од	Ø	кг	УЕ
392020	100	6,5	0,030	1
392022	100	6,5	0,030	1

Адаптеры для кольцевых пилы

Крепление для кольцевой пилы с выбрасывателем

Шестигранное отверстие, от 32 до 210 мм



№ арт.		кг	УЕ
392028	32-210	0,050	1

Хвостовик SDS

Крепление для пилы шестигранное, 11 мм (от 14 до 30 мм)



№ арт.		кг	УЕ
392024	14-30	0,050	1

Хвостовик SDS

Крепление для пилы шестигранное, 11 мм (от 32 до 210 мм)



№ арт.		кг	УЕ
392026	32-210	0,050	1

Держатель пилы QuickLock



№ арт.	Размер	зажим	кг	УЕ
231998	14-30	6-гранная	0,067	1
231999	32-152	6-гранная	0,107	1

Центровочное сверло для держателя (переходник), № арт. 231998/231999



№ арт.	Од	тип	Ø	кг	УЕ
232007	120	универсальный	9	0,020	1

Метчики, резьбонарезной инструмент



haupa®

... решения которые убеждают

Метчик из быстрорежущей стали (прямой метчик)

С выступающими зубьями, размеры по DIN 371, для метрической резьбы ISO по DIN 13



№ арт.	Ручка	Резьба	кг	УЕ
230982	4,5	4	0,008	1
230984	6	5	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	6	8	0,012	1

Метчик, метрический



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140236	16	0,040	1
140238	20	0,060	1
140240	25	0,206	1
140242	32	0,359	1
140244	40	0,648	1
140246	50	0,230	1
140248	63	1,688	1

Регулируемый вороток

Укороченная конструкция для сверла "Stapa"



№ арт.	Резьба	Вороток	кг	УЕ
140180	M 7-25	21	0,850	1
140182	M 32-63	48	1,900	1

Ниппельная плашка

С направляющими, сменные плашка и метчик



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140190	M 10	0,100	1
140192	M 13	0,130	1

Ниппельная плашка

С направляющими, сменные плашка и метчик



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140210	M 10, M 13	0,210	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Нарезная плашка, метрическая резьба



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140222	M16	0,175	1
140224	M20	0,138	1
140226	M25	0,145	1
140228	M32	0,477	1
140230	M 40	0,130	1
140232	M 50	0,980	1
140234	M 63	0,791	1

Направляющая (метрическая)



№ арт.	Резьба	кг	УЕ
140250	16	0,037	1
140252	20	0,040	1
140254	25	0,035	1
140256	32	0,030	1
140258	40	0,060	1
140260	50	0,070	1
140262	63	0,134	1

Ассортимент метчиков



№ арт.	Размер	кг	УЕ
230682	1-5/M3-18	0,111	1
230683	1-6/M3-24	0,231	1

Ручной метчик DIN 352, тип N/HSS

3 компонента (черновой, подготовительный и чистовой метчик), быстрорежущая сталь, для сквозной и глухой резьбы в хорошо режущейся стали до 900 Н/мм²



№ арт.	Ø	Ручка	Резьба	кг	УЕ
230800	1	2,5	1	0,010	1
230802	1,4	2,5	1,4	0,010	1
230804	1,6	2,5	1,6	0,002	1
230806	1,8	2,5	1,8	0,002	1
230808	2	2,8	2	0,002	1
230810	2,2	2,8	2,2	0,002	1
230812	2,5	2,8	2,5	0,002	1
230814	3	3,5	3	0,003	1
230816	3,5	4	3,5	0,004	1
230818	4	4,5	4	0,004	1
230820	4,5	5,5	4,5	0,005	1
230822	5	6	5	0,034	1
230824	6	6	6	0,035	1
230826	7	6	7	0,039	1
230828	8	6	8	0,046	1
230830	9	7	9	0,065	1
230832	10	7	10	0,071	1
230834	11	8	11	0,025	1
230836	12	9	12	0,115	1
230838	14	11	14	0,052	1
230840	16	12	16	0,062	1
230842	18	14	18	0,102	1
230844	20	16	20	0,125	1
230846	22	18	22	0,182	1
230848	24	18	24	0,205	1
230850	27	20	27	0,260	1
230852	30	22	30	0,395	1
230854	33	25	33	0,480	1
230856	36	28	36	0,645	1
230858	39	32	39	0,820	1
230860	42	32	42	0,930	1
230862	45	36	45	1,140	1
230864	48	36	48	1,370	1
230866	52	40	52	1,650	1
230868	56	45	56	2,800	1
230870	60	45	60	2,900	1

Приспособление для крепления инструмента

Стрелочной, правый и левый ход



№ арт.	Ручка	Резьба	кг	УЕ
231070	2,4 - 5,5	M3 - 9	0,174	1
231072	4,5 - 7,0	M9 - 12	0,271	1
231074	2,4 - 5,5	M3 - 9	0,291	1
231076	4,5 - 7,0	M5 - 12	0,420	1

Ассортимент метчиков из быстрорежущей стали

Метчики DIN 352, в металлической кассете

Содержимое: M 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12



№ арт.	набор	кг	УЕ
231080	23 компонента	0,696	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Для сверления, нарезания резьбы, снятия заусенцев; для стационарных сверлильных станков, ручных и аккумуляторных дрелей; для стали и цветных металлов до 1 хд (M 6 = толщина материала 6 мм), прочность на разрыв до 600 Н/мм², в металлической кассете

Содержимое: M 3, 4, 5, 6, 8, 10



№ арт.	набор	кг	УЕ
231082	7 компонентов	0,188	1

Регулируемый вороток DIN 1814

для метчика



№ арт.	Резьба	Вороток	кг	УЕ
231050	M1 - 8	0	0,050	1
231052	M1 - 10	1	0,099	1
231054	M1 - 12	1,5	0,097	1
231056	M4 - 12	2	0,285	1
231058	M5 - 21	3	0,700	1
231060	M9 - 27	4	1,270	1
231062	M12 - 33	5	1,630	1
231064	M19 - 38	6	4,520	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Метчики, резьбонарезной инструмент

Ассорт. резьбонарезного 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 х 5/20 х 7/25 х 9/30 х 11/38 х 14 мм

Вороток, размеры 1 и 2, в металлическом ящике



№ арт.	набор	кг	УЕ
231280	23 компонентов	3,700	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое:

Метчик (DIN 352) М 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Плашка (DIN 223) М 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

Плашкодержатель 20 х 7/25 х 9/30 х 11/ 38 х 14/45 х 18 мм

Вороток, размеры 1 и 3, в металлическом ящике



№ арт.	набор	кг	УЕ
231282	25 компонентов	8,200	1

Винты
Наборы винтов



haupa®

... решения которые убеждают

Универсальная винт с потайной головкой



шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа **позидрайв**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790005	15	3,0	PZ 2	200	100	0,002
790006	25	3,0	PZ 2	200	100	0,002
790008	40	3,0	PZ 2	200	100	0,002
790015	20	3,5	PZ 2	200	100	0,001
790016	25	3,5	PZ 2	200	100	0,001
790017	30	3,5	PZ 2	200	100	0,002
790018	35	3,5	PZ 2	200	100	0,002
790079	40	3,5	PZ 2	200	100	0,002
790027	30	4,0	PZ 2	200	100	0,002
790029	40	4,0	PZ 2	200	100	0,002
790030	45	4,0	PZ 2	200	100	0,003
790031	50	4,0	PZ 2	200	100	0,003
790040	35	4,5	PZ 2	200	100	0,003
790041	40	4,5	PZ 2	200	100	0,003
790043	50	4,5	PZ 2	200	100	0,004
790051	30	5,0	PZ 2	100	100	0,003
790053	40	5,0	PZ 2	100	100	0,004
790054	50	5,0	PZ 2	100	100	0,005
790055	60	5,0	PZ 2	100	100	0,005
790056	80	5,0	PZ 2	100	100	0,007
790063	50	6,0	PZ 3	100	100	0,007
790064	60	6,0	PZ 3	50	100	0,008
790065	80	6,0	PZ 3	50	100	0,011

Универсальный винт с полукруглой головкой



шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с полукруглой головкой, с крестообразным шлицом типа **позидрайв**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790091	30	3,5	PZ 2	200	100	0,002
790093	40	3,5	PZ 2	200	100	0,002
790100	30	4,0	PZ 2	200	100	0,002
790101	35	4,0	PZ 2	200	100	0,002
790102	40	4,0	PZ 2	200	100	0,003
790103	45	4,0	PZ 2	200	100	0,003
790104	50	4,0	PZ 2	200	100	0,003
790111	40	4,5	PZ 2	200	100	0,004
790112	45	4,5	PZ 2	200	100	0,004
790113	50	4,5	PZ 2	200	100	0,004
790118	30	5,0	PZ 2	200	100	0,004
790120	40	5,0	PZ 2	200	100	0,005
790121	50	5,0	PZ 2	200	100	0,005

Шурупы с шестигранной головкой



по стандарту DIN 571, **горячеоцинкованные**, общие требования по DIN 267 часть 1



№ арт.	Од	Ø	Шз	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790212/V	80	6,0	10	6-гранная	25	100	0,015
790223/V	60	8,0	13	6-гранная	25	100	0,021
790224/V	80	8,0	13	6-гранная	25	100	0,027
790235/V	60	10,0	17	6-гранная	10	100	0,036

Быстромонтажные шурупы



оцинкованные, с потайной головкой, со шлицом **торкс**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790920	32	3,9	Tx 20	200	100	0,002
790922	41	3,9	Tx 20	200	100	0,002

Шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»



шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, со шлицом **торкс**, **двойной спиральной резьбой**, значительное сокращение времени ввинчивания по сравнению с обычными винтами за счёт двухзаходной резьбы,
область применения: дерево, древесностружечные плиты, гипсокартонные плиты, пластмассовые дюбели



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
793005	16	3,0	Tx 10	200	100	0,002
793006	25	3,0	Tx 10	100	100	0,002
793007	32	3,0	Tx 10	100	100	0,002
793008	38	3,0	Tx 10	100	100	0,002
793027	32	4,0	Tx 15	100	100	0,002
793029	38	4,0	Tx 15	100	100	0,002
793030	45	4,0	Tx 15	100	100	0,003
793031	50	4,0	Tx 15	100	100	0,003
793040	32	4,5	Tx 20	100	100	0,003
793041	38	4,5	Tx 20	100	100	0,003
793043	50	4,5	Tx 20	100	100	0,004
793051	30	5,0	Tx 25	100	100	0,003
793053	38	5,0	Tx 25	100	100	0,004
793054	50	5,0	Tx 25	100	100	0,005
793055	60	5,0	Tx 25	100	100	0,005
793064	60	6,0	Tx 30	50	100	0,008
793065	80	6,0	Tx 30	50	100	0,011

Шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»



шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с полукруглой головкой, со шлицом **торкс**, **двойной спиральной резьбой**, значительное сокращение времени ввинчивания по сравнению с обычными винтами за счёт двухзаходной резьбы,
область применения: дерево, древесностружечные плиты, гипсокартонные плиты, пластмассовые дюбели



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
793099	20	4,0	Tx 15	100	100	0,002
793100	32	4,0	Tx 15	100	100	0,002
793101	35	4,0	Tx 15	100	100	0,002
793102	38	4,0	Tx 15	100	100	0,003
793103	45	4,0	Tx 15	100	100	0,003
793104	50	4,0	Tx 15	100	100	0,003
793111	38	4,5	Tx 20	100	100	0,004
793112	45	4,5	Tx 20	100	100	0,004
793113	50	4,5	Tx 20	100	100	0,004
793118	32	5,0	Tx 25	100	100	0,004
793120	38	5,0	Tx 25	100	100	0,005
793121	50	5,0	Tx 25	100	100	0,005
793125	60	6,0	Tx 30	50	100	0,002

Шурупы с шестигранной головкой



по стандарту DIN 571, оцинкованные, общие требования по DIN 267 часть 1



№ арт.	Од	Ø	Шз	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790210	40	6,0	10	6-гранная	50	100	0,008
790211	60	6,0	10	6-гранная	25	100	0,012
790212	80	6,0	10	6-гранная	25	100	0,015
790222	50	8,0	13	6-гранная	50	100	0,018
790223	60	8,0	13	6-гранная	25	100	0,021
790224	80	8,0	13	6-гранная	25	100	0,027
790225	100	8,0	13	6-гранная	25	100	0,033
790235	60	10,0	17	6-гранная	10	100	0,036
790236	80	10,0	17	6-гранная	10	100	0,048
790237	100	10,0	17	6-гранная	10	100	0,055

Резьбовые крючки

из оцинкованной стали



№ арт.	Ø	SftL	УЕ	ПЕ	кг
790900	4,2	50	50	100	0,006
790902	5,8	80	10	100	0,008

Винты-саморезы, монтажные болты

Винт-саморез «TwinSpeed»

оцинкованный, со сферо-цилиндрической головкой с крестообразной шлицом **филипс** и **двойной спиральной резьбой**, значительное сокращение времени ввинчивания по сравнению с обычными винтами за счёт двухзаходной резьбы,
область применения: дерево, древесностружечные плиты, гипсокартонные плиты, пластмассовые дюбели



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790303	19	3,5	РН 2	100	100	0,001
790311	32	3,5	РН 2	100	100	0,002
790325	13	4,2	РН 2	100	100	0,001
790326	16	4,2	РН 2	100	100	0,001
790327	19	4,2	РН 2	100	100	0,001
790329	25	4,2	РН 2	100	100	0,002
790332	31	4,2	РН 2	100	100	0,002
790333	38	4,2	РН 2	100	100	0,003
790334	45	4,2	РН 2	100	100	0,003
790335	65	4,2	РН 2	100	100	0,005

Винт-саморез по стандарту DIN 7504

по стандарту DIN 7504М (раньше N), **самосверлящие**, из закалённой стали, оцинкованные, с полукруглой головкой с крестообразной шлицом **филипс**, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790411	13	3,5	РН 2	200	100	0,001
790413	19	3,5	РН 2	200	100	0,001
790416	13	3,9	РН 2	200	100	0,001
790417	16	3,9	РН 2	200	100	0,002
790419	25	3,9	РН 2	200	100	0,002
790422	13	4,2	РН 2	200	100	0,002
790423	16	4,2	РН 2	200	100	0,002
790424	19	4,2	РН 2	200	100	0,002
790426	25	4,2	РН 2	200	100	0,002
790428	35	4,2	РН 2	200	100	0,002
790432	13	4,8	РН 2	200	100	0,002
790433	16	4,8	РН 2	200	100	0,003
790434	19	4,8	РН 2	200	100	0,003
790436	25	4,8	РН 2	200	100	0,003

Винт-саморез по стандарту DIN 7504, Тх

по стандарту DIN 7504М (раньше N), **самосверлящие**, из закалённой стали, оцинкованные, с полукруглой головкой с **торкс**, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790510	13	4,2	Тх 20	100	100	0,002
790512	16	4,2	Тх 20	100	100	0,002
790514	19	4,2	Тх 20	100	100	0,002
790516	25	4,2	Тх 20	100	100	0,002

Монтажные винты

оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом **филипс**, **самонарезающие**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790450	13	4,2	РН 2	100	100	0,001
790452	25	4,2	РН 2	100	100	0,002
790454	31	4,2	РН 2	100	100	0,002
790456	45	4,2	РН 2	100	100	0,003

Монтажные винты, Тх

самонарезающие и **самосверлящие**, оцинкованные, с подкладной шайбой, **торкс**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790500	13	4,2	Тх 20	100	100	0,001
790502	19	4,2	Тх 20	100	100	0,002
790504	25	4,2	Тх 20	100	100	0,002

Монтажные винты

самонарезающие и **самосверлящие**, оцинкованные, с подкладной шайбой, с крестообразной шлицом **филипс**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790470	13	4,2	РН 2	100	100	0,001

Машинные болты, винты с цилиндрической головкой

Машинные болты с шестигранной головкой

по стандарту DIN 933, сплошная резьба, оцинкованные, **класс качества 8.8**



№ арт.	Од	Ø	Шз	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790540	20	M6	10	6-гранная	100	100	0,006
790542	25	M6	10	6-гранная	100	100	0,007
790544	30	M6	10	6-гранная	100	100	0,008
790562	20	M8	13	6-гранная	100	100	0,012
790564	25	M8	13	6-гранная	100	100	0,014
790566	30	M8	13	6-гранная	100	100	0,016
790588	20	M10	17	6-гранная	100	100	0,023
790592	30	M10	17	6-гранная	100	100	0,028
790616	30	M12	19	6-гранная	50	100	0,040
790618	40	M12	19	6-гранная	50	100	0,047

Винт с цилиндрической головкой DIN 84, форма А

по стандарту ISO 1207, EN 21207 или же DIN 84, форма А, **со шлицом**, из закалённой стали, гальванически оцинкованные, **класс качества 4.8**



№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790806	16	M3	Шлиц 5,5х0,8	200	100	0,001
790808	20	M3	Шлиц 5,5х0,8	200	100	0,001
790832	16	M4	Шлиц 7,0х1,2	200	100	0,002
790834	20	M4	Шлиц 7,0х1,2	200	100	0,002
790837	30	M4	Шлиц 7,0х1,2	200	100	0,003
790862	16	M5	Шлиц 8,5х1,2	200	100	0,003
790864	20	M5	Шлиц 8,5х1,2	200	100	0,004
790867	30	M5	Шлиц 8,5х1,2	200	100	0,005
790882	16	M6	Шлиц 10,0х1,6	200	100	0,005
790884	20	M6	Шлиц 10,0х1,6	200	100	0,055
790888	30	M6	Шлиц 10,0х1,6	200	100	0,007

Машинные болты с потайной головкой

сплошная резьба, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа **позидрайв**

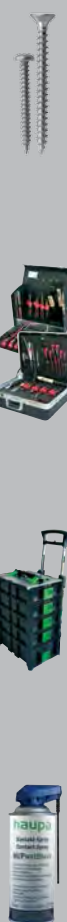


№ арт.	Од	Ø	Прив.	УЕ	ПЕ	кг
790700	20	M3	PZ 2	100	100	0,001
790702	30	M3	PZ 2	100	100	0,001
790704	40	M3	PZ 2	100	100	0,002
790706	50	M3	PZ 2	100	100	0,002
790710	20	M4	PZ 2	100	100	0,002
790712	30	M4	PZ 2	100	100	0,003
790714	40	M4	PZ 2	100	100	0,003
790716	50	M4	PZ 2	100	100	0,004
790721	25	M5	PZ 2	100	100	0,004
790722	30	M5	PZ 2	100	100	0,004
790724	40	M5	PZ 2	100	100	0,005
790726	50	M5	PZ 2	100	100	0,007

haupa®

... решения которые убеждают

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



Шестигранные гайки, подкладные шайбы

Шестигранные гайки по стандарту DIN 934

по стандарту ISO 4032, EN 24032 или же DIN 934, из оцинкованной стали, класс качества 8



№ арт.	Ø	Шз	УЕ	ПЕ	кг
792000	M3	5,5	200	100	0,001
792001	M4	7,0	200	100	0,001
792002	M5	8,0	200	100	0,001
792003	M6	10,0	200	100	0,002
792005	M8	13,0	200	100	0,005
792006	M10	17,0	200	100	0,011
792008	M12	19,0	100	100	0,010

Подкладные шайбы по стандарту DIN 125

по стандарту ISO 7089, EN 27089 или же DIN 125, форма А без фаски, из оцинкованной стали



№ арт.	M	d1	d4	УЕ	ПЕ	кг
792600	M3	3,2	7,0	200	100	0,000
792602	M4	4,3	9,0	200	100	0,000
792603	M5	5,3	10,0	200	100	0,001
792604	M6	6,4	12,0	200	100	0,001
792606	M8	8,4	16,0	200	100	0,002
792607	M10	10,5	20,0	200	100	0,003

Подкладные шайбы

по стандарту ISO 7093, DIN 9021N, из оцинкованной стали



№ арт.	M	d1	d4	УЕ	ПЕ	кг
792650	M4	4,3	12,0	100	100	0,001
792651	M5	5,3	15,0	100	100	0,001
792652	M6	6,4	20,0	100	100	0,012
792654	M8	8,4	25,0	100	100	0,011
792656	M10	10,5	40,0	100	100	0,010
792658	M12	13,0	40,0	100	100	0,010

Пружинные шайбы

по стандарту DIN 127, форма А, **выпуклые**, из оцинкованной стали



№ арт.	M	d1	d4	УЕ	ПЕ	кг
792756	M6	6,4	11,8	100	100	0,001
792758	M8	8,4	14,8	100	100	0,002
792760	M10	10,5	18,1	100	100	0,003
792762	M12	13,0	21,1	100	100	0,004

Наборы винтов

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные»



Содержимое: 1.425 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 20	P2Z	790015
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 30	P2Z	790017
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 40	P2Z	790079
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 35	P2Z	790040
100	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 50	P2Z	790043
50	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 80	P2Z	790056
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 50	P2Z	790063
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	3,5 x 30	P2Z	790091
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 40	P2Z	790102
50	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 50	P2Z	790121
50	шурупы с шестигранной головкой	6 x 40		790210
25	шурупы с шестигранной головкой	6 x 80		790212



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ	ПЕ
792802	220131	1.425-компонентов	5,022	1	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С полукруглой головкой»



Содержимое: 1.700 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	3,5 x 30	P2Z	790091
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	3,5 x 40	P2Z	790093
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 30	P2Z	790100
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 40	P2Z	790102
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,0 x 50	P2Z	790104
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,5 x 40	P2Z	790111
200	универсальные шурупы с полукруглой головкой	4,5 x 50	P2Z	790113
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 30	P2Z	790118
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 40	P2Z	790120
100	универсальные шурупы с полукруглой головкой	5,0 x 50	P2Z	790121
1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем				102210



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ	ПЕ
792804	220131	1.700-компонентов	5,000	1	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С потайной головкой»



Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 20	PZ2	790015
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 30	PZ2	790017
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,5 x 40	PZ2	790079
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 30	PZ2	790027
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 40	PZ2	790029
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 50	PZ2	790031
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 40	PZ2	790041
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 40	PZ2	790053
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 50	PZ2	790054
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 60	PZ2	790055
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 60	PZ3	790064
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 80	PZ3	790065
1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем				102210



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ	ПЕ
792806	220131	1.800-компонентов	5,000	1	1

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные Tx»



Содержимое: 1.475 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 15	Tx10	793005
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 30	Tx10	793007
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 40	Tx10	793008
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,2 x 35	Tx20	793040
100	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,2 x 50	Tx20	793043
100	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,8 x 50	Tx25	793054
50	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	6,3 x 80	Tx30	793065
200	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	3,9 x 30	Tx15	793100
100	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	3,9 x 40	Tx15	793102
50	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	4,8 x 50	Tx25	793121
50	шурупы с шестигранной головкой	6 x 40		790210
25	шурупы с шестигранной головкой	6 x 80		790212



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ	ПЕ
792816	220131	1.475-компонентов	5,022	1	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С потайной головкой»



Содержимое: 1.800 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,0 x 15	PZ2	790005
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,0 x 25	PZ2	790006
200	универсальные шурупы с потайной головкой	3,0 x 40	PZ2	790008
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 30	PZ2	790027
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 40	PZ2	790029
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,0 x 50	PZ2	790031
200	универсальные шурупы с потайной головкой	4,5 x 40	PZ2	790041
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 40	PZ2	790053
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 50	PZ2	790054
100	универсальные шурупы с потайной головкой	5,0 x 60	PZ2	790055
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 60	PZ3	790064
50	универсальные шурупы с потайной головкой	6,0 x 80	PZ3	790065
1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем				102210



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ	ПЕ
792810	220131	1.800-компонентов	5,000	1	1

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные Tx plus»



Содержимое: 1.475 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм

кол-во	описание	размер	Прив.	№ арт.
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 15	Tx10	793005
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 30	Tx10	793007
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	2,9 x 40	Tx10	793008
200	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,2 x 35	Tx20	793040
100	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,2 x 50	Tx20	793043
100	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	4,8 x 50	Tx25	793054
50	шуруп с потайной головкой «TwinSpeed»	6,3 x 80	Tx30	793065
200	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	3,9 x 30	Tx15	793100
100	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	3,9 x 40	Tx15	793102
50	шуруп с полукруглой головкой «TwinSpeed»	4,8 x 50	Tx25	793121
50	шурупы с шестигранной головкой	6 x 40		790210
25	шурупы с шестигранной головкой	6 x 80		790212
1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем				102210



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ	ПЕ
792818	220131	1.475-компонентов	5,022	1	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Шурупы с потайной головкой SysCon

SysCon

Содержимое: 1.650 шурупов с потайной головкой

- 1 220370 Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
- 1 220375 Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
- 1 220399 Ассортиментная вставка „SysCon“

кол-во	№ арт.	описание	размер	Прив.
400	790015	Универсальная винт с потайной головкой	3,5 x 20	PZ2
200	790027	Универсальная винт с потайной головкой	4,0 x 30	PZ2
200	790029	Универсальная винт с потайной головкой	4,0 x 40	PZ2
200	790031	Универсальная винт с потайной головкой	4,0 x 50	PZ2
200	790041	Универсальная винт с потайной головкой	4,5 x 40	PZ2
100	790053	Универсальная винт с потайной головкой	5,0 x 40	PZ2
100	790054	Универсальная винт с потайной головкой	5,0 x 50	PZ2
100	790055	Универсальная винт с потайной головкой	5,0 x 60	PZ2
50	790064	Универсальная винт с потайной головкой	6,0 x 60	PZ3
100	790065	Универсальная винт с потайной головкой	6,0 x 80	PZ3

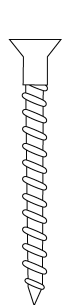
Саморезы SysCon

SysCon

Содержимое: 2.000 шурупов

- 1 220370 Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
- 1 220375 Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
- 1 220399 Ассортиментная вставка „SysCon“

кол-во	№ арт.	описание	размер	Прив.
200	790327	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 19	RH2
200	790329	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 25	RH2
200	790332	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 31	RH2
200	790333	Универсальный винт с полупотайной головкой	4,2 x 38	RH2
200	790450	Монтажный винт с шайбой	4,2 x 13	RH2
200	790452	Монтажный винт с шайбой	4,2 x 25	RH2
200	790456	Монтажный винт с шайбой	4,2 x 45	RH2
200	790470	Монтажный винт с шайбой, самонарезающий	4,2 x 13	RH2
200	790423	Саморез DIN 750, 4М	4,2 x 16	RH2
200	790426	Саморез DIN 750, 4М	4,2 x 25	RH2



№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ
220389	220370	1.650-компонентов	7,000	1

№ арт.	пустой	Содержимое	кг	УЕ
220398	220370	2.000-компонентов	5,000	1



Чемоданы для инструмента



haupa®

... решения которые убеждают

Классификация чемоданов для инструментов

Тип:	
ABS **	ABS
ABS+ **	ABS+

Тип:	
ABSfly **	ABSfly
HDPEfly **	HDPE

Спецификации

Тип	№ арт.	Наименование	Размер	Цвет	Отсек для документов	Цифровой кодовый замок	Особенности
ABS	220031	Чемодан для инструментов „Start up Profi“ пустой	470 x 200 x 360	черный	да	да	- ударопрочный АБС-материал - защита кромки по периметру - высококачественные металлические замки, запираемые - устойчивая и укрепленная алюминиевая рама - эргономичная ручка для переноски 3 металлических шарнира - плечевой ремень в компл. - испытано для профессионального использования с нагрузкой до 20 кг
	220023	Trolly „Start up Profi“ leer	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABS+	220076	Чемодан для инструментов VDE "Pendant" пустой	460 x 180 x 310	красный	да	да	- ударопрочный АБС-материал особо широкая защита кромки по периметру - высококачественные металлические замки, запираемые особо устойчивая и укрепленная алюминиевая рама 3 металлических шарнира особо устойчивый держатель крышки - испытано для профессионального использования с нагрузкой до 25 кг
	220068	Чемодан для инструментов "Omega" пустой	460 x 180 x 310	черный	да	да	
	220038	Чемодан для инструментов "Aktion" пустой	460 x 160 x 310	черный	нет	нет	
	220073	Чемодан для инструментов "Netzwerk" пустой	460 x 160 x 310	черный	нет	нет	
	220042	Чемодан для инструментов "Omega Max" пустой	470 x 200 x 360	черный	да	да	
	220048	Чемодан для инструментов "Omega Trolly" пустой	470 x 220 x 360	черный	да	да	
ABSfly	220032	Чемодан для инструментов VDE "Venus" пустой	460 x 180 x 310	красный	да	да	соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов материал повышенной ударпрочности АБС-PRO - особо широкая защита кромки по всему периметру отлитые под давлением замки из высококачественного металла, запираемые высокоустойчивая и особым образом укрепленная алюминиевая рама 3 соединенных клепками металлических шарнира - особо устойчивый держатель крышки - испытано для профессионального использования с нагрузкой до 40 кг
	220034	Чемодан для инструментов "Merkur" пустой	460 x 180 x 310	черный	да	да	
HDPEfly	220248	Тележка, соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, полиэтилен	470 x 220 x 360	черный	да	нет	соответствует стандартам ручного багажа для авиаперелетов, устойчива на излом выдерживает повышенные нагрузки, благодаря визуально мягким оболочкам из полиэтилена углы обеспечены дополнительной защитой из алюминия - особо широкая защита кромки по всему периметру стопорящаяся, сверхдлинная тележная система ролики легкого хода на шарикоподшипниках - отлитые под давлением замки из высококачественного металла, запираемые - дополнительный цифровой кодовый замок - высокоустойчивая и особым образом укрепленная алюминиевая рама 3 соединенных клепками металлических шарнира - особо устойчивый держатель крышки привинченная рукоятка и замки - испытано для профессионального использования с нагрузкой до 40 кг



Сумка из нейлона

Сумка для инструмента "ToolPouch"

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня. Материал изделия: особо сильный 600D полиэфир, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220103	150	30	260	0,102	1

Ременная сумка для инструмента "ToolBelt"

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220105	200	100	300	0,326	1

Инструментальный пояс

Инструментальный пояс

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220224	880	30	280	0,350	1

Рюкзаки

Рюкзак "Backpack"

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Отличительные черты:

- 1. передний карман с 7-ю отделениями, узкими и широкими
- 2. 2 боковых кармана на молнии
- 3. внутри 6 узких отделений и 6 широких отделений
- 4. двойное дно с отделением для мелких деталей



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220275	420	170	380	1,880	1

Рабочие жилеты

HAUPA Жилет

Жилет с инструментами для электромонтёра в комплекте с 10 инструментами. Жилет можно быстро надеть благодаря прочной застёжке-молнии, с наружными и внутренними карманами, особенно пригоден для работы в тёплых погодных условиях. Нескользкие плечевые ремни, сетчатая подкладка, обеспечивающая воздухообмен, 2 наспинных кармана для документов, 5 карманов для отвёрток (регулировка с помощью резиновой тесьмы), 1 карман для ручки, 1 карман для сотового телефона (застёжка-липучка), 1 карман для ножниц (регулировка с помощью резиновой тесьмы), 2 кармана для щипцов или плоскогубцев (кнопочная застёжка), 1 карман для индикатора напряжения (застёжка-липучка), 1 карман для мелких деталей (застёжка-липучка), петля для крепления молотка, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Высота	кг	УЕ
220053	500	580	0,764	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Сумка для инструмента “ToolBag”

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съёмный плечевой пояс, регулируемый; 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерласа (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220061	320	190	280	1,507	1

Инструментальная сумка HAUPA “ToolBag XL”

инструментальная сумка не только для учеников производственного обучения, с отделениями внутри и снаружи, нижний ложемент усилен резиной, двойной перекрёстный шов выдерживает высокие нагрузки, съёмный плечевой ремень, регулируемый, материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220366	420	220	310	2,000	1

Сумка для инструмента “BigBox”

Очень большая, формой напоминающая ящик сумка для инструмента, простой доступ к инструментам и принадлежностям, главный карман с прочным, двойным замком-молнией, внутренние и внешние карманы, усиленные ручки для больших нагрузок. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220095	410	240	320	1,937	1

Инструментальная сумка HAUPA “ProBag”

инструментальная сумка ProBag с отделениями внутри и снаружи, нижний ложемент из пластика, двойной перекрёстный шов выдерживает высокие нагрузки, съёмный плечевой ремень, регулируемый, 4 накладных кармана (разного размера), держатель для изоляционной ленты, 2 больших внутренних отделения, подходят, напр., для папок формата DIN A4 или 15-ти дюймовых ноутбуков, с различными отделениями (разных размеров), ремни для ватерласа (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэстер 1680D, водонепроницаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220368	420	300	430	2,500	1

Сервисные сумки

Сервисная сумка "Supply"

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Отличительные черты:

- эргономичная ручка для переноски
- регулируемый плечевой ремень с подкладкой под плечо
- кармашек для визитки для обозначения собственности
- сбоку 2 вместительных отделения на молнии (из них одно может полностью открываться и сюда можно что-то вставлять)
- 2 вместительных откидных боковых отделения, которые можно снимать по отдельности, из них одно с лицевым отделением
- ремень из политекса для фиксации при транспортировке



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220292	510	220	335	3,000	1

Сворачивающиеся сумки

Сворачивающаяся сумка для инструмента

Из черного брезента, кожаные ремни



№ арт.	Ширина	Глубина	кг	УЕ
220006	600	310	0,452	1

Сворачивающиеся сумки 1000 В

Набор инструментов (VDE/GS) "Rebell"

Согласно VDE, в красной сумке с откидным клапаном.



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220016	300	50	230	0,814	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Сумка с инструментом “ToolPouch”

7 выемок (кожухов) для ношения инструментов на поясном ремне (удобно, практично), также петля для молотка и широкий держатель для ремня. Материал изделия: особо сильный 600D полиэфир, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Ручные клещи для снятия изоляции
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220506	5 компонентов	220103	0,789	1

Ременная сумка с инструментом “ToolBelt”

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержание:

- Двухкомпонентные пассатижи 200 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентная ремонтная отвертка
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Рулетка



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220213	8 компонентов	220105	2,222	1

Набор инструментов “ToolBelt VDE” 1000 В

8 карманов для раскладывания инструмента, усиленный большой главный карман, стальные заклепки в точке наибольшей нагрузки обеспечивают повышенный срок службы, большой передний карман для гвоздей и рулетки, петля для молотка и крепление для рулетки, регулируемый ремень для любой талии, начиная от 135 см. Материал: очень прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Пассатижи 205 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Отвертка для электромонтера
- 2 Двухкомпонентная крестообразная отвертка PH
- Измеритель напряжения “Basic”
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220211	7 компонентов	220105	1,723	1

Инструментальный пояс "Basic"

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Крестообразная отвертка PH 2
- Отвертка для электромонтера 5,5 x 125 мм
- Отвертка для электромонтера 3 x 100 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Резак с укорачиваемым лезвием
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Резак для кабеля
- Рулетка 3 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220280	10 компонентов	220224	2,120	1

Инструментальный пояс "VDE plus" 1000 В

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения "Profi"
- Система сменных стержней HAUPA „Vario“, 1000 В, 10 компонентов



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220281	16 компонентов	220224	2,740	1

Инструментальный пояс "VDE" 1000 В

10 карманов, которые позволят навести порядок в ваших инструментах, шлевка для молотка и ленточный держатель для быстрого закрепления пояса, материал: особо прочный полиэстер 600D, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Пассатижи
- Боковые кусачки
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Крестообразная отвертка PH 2
- Отвертка для электромонтера 5,5 x 125 мм
- Отвертка для электромонтера 3 x 100 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220282	8 компонентов	220224	2,020	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Рюкзак "Basic"

Рюкзак с инструментами, которые интересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Вакраск 220275.

Содержимое:

- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила "РУК" с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220278	22 компонента	220275	6,660	1

Рюкзак "Basic VDE"

Рюкзак с инструментами, которые интересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Вакраск 220275.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила «РУК» с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220290	19 компонента	220275	4,200	1

Рюкзак "VDE plus" 1000 В

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Ножницы для резания кабеля VDE
- Нож для резки кабеля
- Тестер напряжения «TestPen Basic»
- Прибор для проверки наличия напряжения "Profi"
- Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397
- Защитный щиток по EN 166
- Безопасный хват
- Система сменных стержней HAUPA „Vario“, 1000 В, 10 компонентов



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220277	21 компонентов	220275	6,540	1

Рюкзак "VDE" 1000 В

Рюкзак с инструментами, которые заинтересуют не только практикантов и стажёров, но и других пользователей: дно усилено резиной, двойные перекрёстные швы выдерживают большие нагрузки, съёмный плечевой ремень, с регулировкой. Материал: особо прочный полиэстер 600D, непромокаемый и грязеотталкивающий, цвет: черный, зеленый.

Содержимое:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отверток, PH, 6 комп.



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220279	10 компонентов	220275	4,200	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

HAUPA Жилет с инструментами “Tool Jacket”

Жилет с инструментами для электромонтёра в комплекте с 10 инструментами. Жилет можно быстро надеть благодаря прочной застёжке-молнии, с наружными и внутренними карманами, особенно пригоден для работы в тёплых погодных условиях. Нескользящие плечевые ремни, сетчатая подкладка, обеспечивающая воздухообмен, 2 наспинных кармана для документов, 5 карманов для отвёрток (регулировка с помощью резиновой тесьмы), 1 карман для ручки, 1 карман для сотового телефона (застёжка-липучка), 1 карман для ножниц (регулировка с помощью резиновой тесьмы), 2 кармана для щипцов или плоскогубцев (кнопочная застёжка), 1 карман для индикатора напряжения (застёжка-липучка), 1 карман для мелких деталей (застёжка-липучка), петля для крепления молотка. Цвет: зелёный, чёрный.

Содержимое:

- Отвёртка электрика с двухкомпонентной рукояткой VDE, с профилем плоский шлиц/Pozidriv
- 3 отвёртки электрика с двухкомпонентной рукояткой VDE 75, 10, 125 мм
- 1 отвёртка электрика с двухкомпонентной рукояткой VDE Phillips 80 мм
- Пассатижи VDE с двухкомпонентной рукояткой
- Боковые кусачки VDE с двухкомпонентной рукояткой
- Индикатор напряжения “Basic”
- Ножницы электрика
- Слесарный молоток 300 г



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220560	10 компонентов	220053	2,700	1

Сумка с инструментом “ToolBag”

Сумка для ученика, с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съёмный плечевой пояс, регулируемый; 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся. Цвет: зелёный, чёрный, укомплектован 22 инструментами.

Содержимое:

- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила “РУК” с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220500	22 компонентов	220061	6,350	1

Набор инструментов HAUPA для электрика 1000 В

Универсальная сумка для инструментов со специальными внутренними и наружными отделениями для инструмента, дно сумки укреплено резиновой прокладкой. Набор состоит из 13 инструментов для работы под напряжением до 1000 В.

Содержимое:

- Плоскогубцы
- Боковые кусачки
- Удлиненные клещи
- Клещи для снятия изоляции
- Набор отверток
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения "Basic"



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220510	13 компонентов	220061	3,919	1

HAUPA "ToolBag XL Classic"

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый. 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный, зеленый. ToolBag XL 220366.

Содержимое:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 175 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Прибор для проверки наличия напряжения
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка
- Кисточка
- Шпатель 40 мм
- Долото для крепких пород 300 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Кувалда 1000 г
- Горшок для гипса
- Пила "РУК" с прочной ручкой
- Плотницкий карандаш
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220802	22 компонентов	220366	9,810	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

HAUPA "ToolBag XL Go"

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый. 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный, зеленый. ToolBag XL 220366.

Содержимое:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- 2 крестообразные отвертки, PZ/FL размеров 1 + 2
- Автоматический инструмент для снятия изоляции 0,2-6 мм2
- Универсальный ключ
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220804	14 компонентов	220366	4,400	1

HAUPA "ToolBag XL 1000 В"

Сумка с кармашками внутри и снаружи, днище с резиновым усилением, двойной крестообразный шов, съемный плечевой пояс, регулируемый. 10 кармашков различного размера снаружи и 10 внутри, ремешок для ватерпаса (снаружи). Материал: очень прочный полиэстер 600D, водонепроницаемый и не пачкающийся, цвет: черный, зеленый. ToolBag XL 220366.

Содержимое:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Универсальный ключ
- Нож для резки кабеля
- Измеритель напряжения "Basic"



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220800	13 компонентов	220366	4,600	1

Сумка с инструментом "TrendBox Plus"

Инструментальная сумка для профессионалов, с кармашками внутри и снаружи, укомплектована 25 инструментами. Водонепроницаемый и не пачкающийся, очень прочный полиэстер 600D, с эргономичной ручкой для больших нагрузок, с мягким ремнем, 8 кармашек снаружи и 12 - внутри, ремешок для ватерпаса, двойной крестообразный шов, позволяет выдерживать большие нагрузки, простой доступ к инструментам и принадлежностям, цвет зеленый/черный.

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Насадки для отверток фирмы HAUPA "Bit box" 17-комп.
- Прибор для проверки наличия напряжения "Basic"
- Ассортимент шестигранных штифтовых ключей, 7-комп.
- Разводной односторонний гаечный ключ с трещоточным зевом
- Цветной порошок - синий
- Барабанный блок
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля
- Компактная пила 150 мм
- Резак для кабеля
- Набор свёрл
- Ватерпас для распределительного шкафа
- Складной метр 2 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220556	25 компонентов	220095	6,430	1

Сумка с инструментом "TrendBox"

Инструментальная сумка для профессионалов, с кармашками внутри и снаружи, укомплектована 20 инструментами. Водонепроницаемый и не пачкающийся, очень прочный полиэстер 600D, с эргономичной ручкой для больших нагрузок, с мягким ремнем, 8 кармашек снаружи и 12 - внутри, ремешок для ватерпаса, двойной крестообразный шов, позволяет выдерживать большие нагрузки, простой доступ к инструментам и принадлежностям, цвет зеленый/черный.

Содержимое:

- Двухкомпонентные прямые телефонные клещи
- Двухкомпонентные пассатижи 200 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи
- Набор отверток VDE
- Отвертки для электриков, 6 компонентов
- Ремешки 292 x 3,6 мм
- Ватерпас распределительного шкафа
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10x250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Слесарный молоток 300 г
- Инструмент для снятия оболочки "Супер"
- Рулетка 3 м
- Плотницкий карандаш
- Пила "PUK" с прочной ручкой



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220550	20 компонентов	220095	5,540	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

HAUPA "ProBag Max"

Сумка для инструментов с внутренними и внешними органайзерами, нижняя створка из пластика, двойной перекрестный шов для больших нагрузок, съемный плечевой ремень, с возможностью регулировки, 4 внешних кармана (различного размера), держатель для изолянта, 2 больших внутренних отделения, подходит для папок (например, формата DIN A4) или 15-дюймовых ноутбуков благодаря регулируемым органайзерам (различного размера), ремни для ватерпаса (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэфир 1680D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: зеленый, черный. ProBag 220368.

Содержимое:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5x75, 3,5x100, 4x100, 5,5x125, 6,5x150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- 2 крестообразные отвертки, PZ/FL размеров 1 + 2
- Резак для кабеля 160 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 110 мм
- Универсальные ножницы с мягкими ушками 150 мм
- Автоматический инструмент для снятия изоляции 0,08-6,0 мм2
- Светодиодный головной фонарик „Headlight“
- Нож для резки кабеля 1000 В, частично изолированное лезвие 50 мм
- Резак „EXTRA“ запасных лезвия 19 мм
- Тестер „Profi LCD Plus“ 12-1.000 В
- Универсальный ключ
- Рулетка 3 м
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Наконечники для электронных отверток, 34 шт
- Промышленные чистящие салфетки
- Кабельная стяжка черный, устой. к возд. УР-лучей 203x4,6 мм
- Кабельная стяжка естеств. цвет, 203x4,6 мм
- HAUPA „Flex Bag“
- HAUPA „X-Crimp“



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220810	29 компонентов	220368	9,180	1

HAUPA "ProBag Go 1000 B"

Сумка для инструментов с внутренними и внешними органайзерами, нижняя створка из пластика, двойной перекрестный шов для больших нагрузок, съемный плечевой ремень, с возможностью регулировки, 4 внешних кармана (различного размера), держатель для изолянта, 2 больших внутренних отделения, подходит для папок (например, формата DIN A4) или 15-дюймовых ноутбуков благодаря регулируемым органайзерам (различного размера), ремни для ватерпаса (снаружи), материал: чрезвычайно прочный полиэфир 1680D, водо- и грязеотталкивающий, цвет: зеленый, черный. ProBag 220368.

Содержимое:

- Двухкомпонентные клещи с удлиненными губками, прямые
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 170 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- 2 крестообразные отвертки, PZ/FL размеров 1 + 2
- Автоматический инструмент для снятия изоляции 0,2-6 мм2
- Универсальный ключ
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220812	14 компонентов	220368	9,180	1

Сервисная сумка "Supply Max"

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержимое:

- автоматические клещи для снятия изоляции, 0,08-6,0 мм²
- светодиодный головной фонарь 75 лм
- кабельный нож по стандарту VDE, сменное лезвие, лезвие 50 мм
- канцелярский нож «EXTRA» с запасными лезвиями, 19 мм
- индикатор напряжения «Profi LCD Plus» 12-1000 В
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- кусачки-бокорезы для работы с электроникой, 100 мм
- ножницы электрика из нержавеющей стали, 150 мм
- ключ для распределительного шкафа
- измерительная лента 3 м
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- переставной рожковый ключ 24 мм
- набор сменных насадок, 33 шт.
- промышленные универсальные чистящие салфетки
- кабельная стяжка, чёрная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, 203 x 4,6 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабельная стяжка, бесцветная, 203 x 4,6 мм
- сумка HAUPA «Flex Bag»
- набор X-CrimpPlus



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220293	30 компонентов	220292	6,350	1

Сервисная сумка "Supply Plus"

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержимое:

- светодиодный головной фонарь 75 лм
- канцелярский нож «EXTRA» с запасными лезвиями, 19 мм
- индикатор напряжения «Basic» 6-400 В
- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 3,5 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филипс PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- кусачки-бокорезы для работы с электроникой, 100 мм
- ножницы электрика из нержавеющей стали, 150 мм
- промышленные универсальные чистящие салфетки
- кабельная стяжка, чёрная, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, 203 x 4,6 мм
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- длинногубцы по стандарту VDE, прямые
- ключ для распределительного шкафа
- переставной рожковый ключ 24 мм
- измерительная лента 3 м



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220294	24 компонентов	220292	6,350	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

Сервисная сумка “Supply Basic”

Отделение для документов, отделения для инструментов и измерительных приборов, карман для мелких деталей, вместительные запасные отделения, резиновые петли, отдельное основное отделение (с мягкой подкладкой) для ноутбука и документов, которое можно разделить вынимаемой перегородкой. Отделение для ноутбука до 15 дюймов.

Содержимое:

- двухкомпонентная отвёртка электрика по стандарту VDE, 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа Филипс PH 1 + 2
- двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа позидрайв-прямой шлиц PZ/FL 1 + 2
- Электрическая изолента для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- кабелерез 160 мм, с изоляцией погружением
- кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- пассатижи по стандарту VDE, 185 мм
- измерительная лента 3 м



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220298	14 компонентов	220292	6,350	1

Сворачивающиеся сумки 1000 В

Набор инструментов VDE 1000 В

В сворачивающейся сумке из черного кожаменителя, для работ с напряжением до 1000 В, 10 компонентов.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ размер 1 + 2
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Измеритель напряжения “Basic”
- Нож для резки кабеля 50 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220014	10 компонентов	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В

Согласно VDE, в красной сумке с откидным клапаном, 11 компонентов.

Набор ация:

- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- тромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- крестообразная отвертка PH, размер 1
- Торцовый ключ 7 мм
- прибор для проверки наличия напряжения



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220130	11-комп.	300	230	50	2,216	1

Чемодан с набором инструмента/Нейлон "Kick off"

Ктабильный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика – укомплектован 20 инструментами. Чемодан 220573.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила "РУК"
- 1 зубило для крепких пород 250 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса
- 1 кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220574	20 компонентов	220573	7,650	1

Чемодан с набором инструмента/Нейлон "Kick of light"

Ктабильный нейлоновый чемодан для инструмента для ученика – укомплектован 10 инструментами. Чемодан 220573.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220575	10 компонентов	220573	5,200	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Кожаные чемоданы для инструмента

Чемоданы для инструмента “Tradition” и “Fan”

Из черной воловьей кожи, 2 стяжных ремня и ручка, внутренние петли.

220022: Tradition
220024: Fan



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220022	340	110	170	0,821	1
220024	370	115	255	1,669	1

Чемодан для инструмента “Achat”

Из черной воловьей кожи, все наружные кромки усилены алюминиевым уголком, оцинкованное дно из стального листа, клепанные боковые замки, ползунки на дне, боковые петли для плечевого ремня, откидная передняя стенка, боковины, передняя и задняя стенки, а также дно и крышка с дополнительным усилением, внутри кармашки для инструмента и регулируемые петли, без плечевого ремня



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220052	420	165	320	3,113	1

Чемоданы для инструмента “Favorit”

Из черной воловьей кожи, оцинкованное дно из стального листа, откидная передняя стенка и закрывающиеся замки, боковины, передняя и задняя стенки, а также дно и крышка с дополнительным усилением, ползунки на дне, внутри кармашки для инструмента и регулируемые петли, без плечевого ремня.

220060: Favorit
220064: Admiral
220066: Profi



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220060	365	150	250	2,126	1
220064	470	145	315	2,990	1
220066	420	150	250	2,378	1

Чемодан для инструмента “Comet”

Из черной воловьей кожи, все наружные кромки усилены алюминиевым уголком, оцинкованное дно из стального листа, клепанные боковые замки, ползунки на дне, боковые петли для плечевого ремня, откидная передняя и задняя стенки, 2 замка, вытягивающаяся перегородка, все 4 внутренних стенки с кармашками для инструмента и регулируемые петлями, без плечевого ремня



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220070	420	165	320	3,939	1

Чемодан пустой "Magister"

Ярко красный, из говяжьей кожи, карманы, пустой



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220142	440	165	260	2,700	1

Принадлежности

Латунный замок

Корпус из латунной заготовки, закаленный стальной шарик, 2 ключа



№ арт.	Размер	кг	УЕ
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

Плечевой ремень

с подкладкой для защиты плеча и 2 карабинами



№ арт.	кг	УЕ
220054	0,114	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Чемодан с инструментом “Phoenix”

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 39 инструментами. Чемодан 220070.

Содержимое:

- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Зажимные клещи 1,5-6 мм²
- Пинцет 123 мм
- 4 отвертки для электромонтера 75, 125, 150, 175 мм, шланговое покрытие
- 3 ремонтных отвертки 100, 125, 150 мм, шланговое покрытие
- 4 крестообразных отвертки PH размер 1, PH размер 2, PZ размер 1, PZ размер 2
- Фиксирующая отвертка 75 мм
- 4 шестигранных торцовых ключа 5,5/12/14/17 мм
- Набор шестигранных штифтовых ключей Pk 2-Pk 10
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Отвертка для электромонтера 150 мм
- Электронная крестообразная отвертка размер 1
- Ножницы для резания коаксиального кабеля
- Разводной гаечный ключ 310 мм
- Нож для резки кабеля 8-28 мм
- Нож для резки кабеля 3 компонента
- Универсальный нож
- Универсальные ножницы 190 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Компактная пила “PUK” Прочная ручка
- Слесарный молоток 300 г
- Складной метр 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Шило круглый



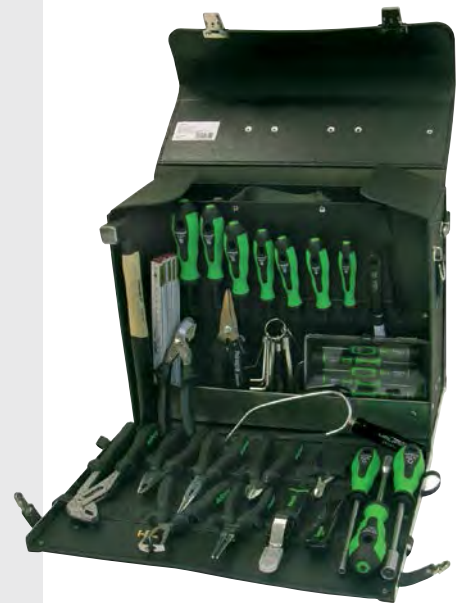
№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220156	39 компонентов	220070	9,900	1

Чемодан с инструментом “Saphir”

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 31 инструментами. Чемодан 220070.

Содержимое:

- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- 4 отвертки для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм, шланговое покрытие
- 3 ремонтных отвертки 125, 150, 175 мм, шланговое покрытие
- 4 крестообразных отвертки PH размер 1, PH размер 2, PZ размер 1, PZ размер 2
- 2 шестигранных торцовых ключа 5,5, 13 мм
- Шило круглый
- Набор шестигранных штифтовых ключей Pk 2-Pk 10
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Отвертка для электромонтера 150 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 8-28 мм
- Нож для резки кабеля 1 компонента
- Универсальные ножницы 190 мм
- Ножницы для резания коаксиального кабеля
- Компактная пила “PUK” Прочная ручка
- Складной метр 2 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220154	31 компонентов	220070	8,150	1

Чемодан с инструментом "Novelle 1"

Чемодан для электромонтера из черной воловьей кожи, укомплектован 26 инструментами серии. Чемодан 220066.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции, хромированные 165 мм
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- 2 крестообразных отвертки PZ размер 1 и PZ размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Индикатор напряжения
- Клещи для удаления изоляции мм²
- Шпатель 50 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля однокомпонентный
- Нож 8-28 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила "PUK" Регулируемая ручка
- Шило Граненое



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220152/1	26 компонентов	220066	6,500	1

Чемодан с инструментом "Alpha"

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220060.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- 5 отверток VDE EN 60900 размерами 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразных отвертки VDE, PH размер 1 и PH размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS
- Клещи для снятия изоляции 0,5-4 мм²
- Нож для резания кабеля диаметром 8-28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Компактная пила «PUK», прочная ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Шлицевое зубило 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Рулетка 3 м
- Ватерпас для распределительного шкафа 250 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220169	19 компонентов	220060	5,200	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Чемодан с инструментом “Start”

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами.
Чемодан 220060.

Содержимое:

- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила “PUK”
- 1 кисточка
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220168	20 компонентов	220060	6,100	1

Чемодан с инструментом “Start VDE”

Чемодан из черной воловьей кожи, укомплектован 20 инструментами.
Чемодан 220060.

Содержимое:

- 4 отверток для электрика VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразная отвертка VDE, размер 1, 2.
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- 1 Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 м
- Компактная пила “PUK”
- 1 зубило для крепких пород 300 мм
- 1 слесарный молоток 300 г
- 1 кувалда 1000 г
- 1 шпатель 40 мм
- 1 горшок для гипса
- 1 кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220168/VDE	20 компонентов	220060	6,700	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Delux" 1000 В

Ярко красный чемодан из говяжьей кожи, 54 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения «Profi»
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- реверсивный ключ трещотка 1/2"
- Поперечная ручка 1/2"
- Ключ с одним зеком Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт № 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт № 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт № 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный хват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220135	54 компонентов	220142	9,460	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Rotor" 1000 В

Ярко красный чемодан из говяжьей кожи, 46 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220142.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Круглогубцы 160 мм
- Пластиковые хомуты
- Перчатки размер 10
- Торцовый ключ размер 6, 7, 8, 9
- Прорезиненное полотно, 1000 мм
- 5 насадок размер 1, 10 мм
- 5 насадок размер 2, 10 мм
- 5 насадок размер 3, 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 10 мм
- 5 самосжимающихся насадок 20 мм
- 5 самосжимающихся насадок 30 мм
- Нож для резки кабеля
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Безопасный хват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220140	46 компонентов	220142	6,400	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

Чемодан для инструмента “Start up” пустой

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220031	470	200	360	6,740	1

Чемадан для инструмента пустой “Trolly”

ABS

Жесткая обшивка из АБС, черный, с интегрированными роликами и вытягивающейся ручкой, алюминиевые замки отлиты под давлением



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220023	470	220	360	6,740	1

Чемодан для сетей “OmegaMax”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для нструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220042	470	200	360	6,500	1

Чемодан для сетей “OmegaMax Trolly”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для нструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220048	470	200	360	7,000	1

Чемодан для сетей "Action" пустой

ABS+ 

Внутреннее оснащение: 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220038	460	160	310	4,580	1

Чемодан для сетей HAUPA пустой

ABS+ 

Жесткая обшивка, черный, для электромонтеров и специалистов по налаживанию сетей, 2 панели для инструментов, одна из них с отделением для документов, днище с 8 извлекаемыми ящичками, накрыты для удобства транспортировки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220073	460	160	310	4,661	1

Чемодан для инструмента "Omega" пустой

ABS+ 

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220068	460	180	310	5,039	1

Жесткая обшивкаобшивкой

Чемодан для инструмента пустой "Pendant"

ABS+ 

Чемодан с жесткой оболочкой, ярко красный, пустой



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220076	460	180	310	5,107	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Чемодан для инструмента “Mercur” пустой

ABSfly

Жесткая обшивка из АБС, черный, не укомплектован, новый наружный профиль, высококачественные замки. Внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС, цифровой замок, панели для инструментов масло- и кислотостойкие



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220034	460	180	310	5,320	1

Чемодан для инструмента пустой “Venus”

ABSfly

Чемодан с жесткой оболочкой из АБС, ярко красный, пустой, в первую очередь предназначен для безопасного инструмента VDE, характерное рифление на внешних стенках, высококачественные замки, внутреннее оснащение: 1 отделение для документов, 2 панели для инструментов с карманами, 1 индивидуально разделяемая вставка из АБС



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220032	460	180	310	5,240	1

Чемодан для инструмента “Fly” пустой

HDPEfly

Чемодан с жесткой оболочкой, 3 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220248	470	360	220	5,320	1

Привлекательная лазерная надпись

Привлекательная лазерная надпись для Вашего индивидуального чемоданчика с инструментом

Покажите свой профиль – нанесите на инструментальный чемоданчик своё имя. Логотип и имя в элегантном лазерном стиле на алюминиевой табличке.

Вы сами решаете, где её установить!



№ арт.	кг	УЕ
220193	0,020	1

Набор инструментов "Start up"

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертки с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220221	19 компонентов	220031	9,180	1

Набор инструментов "Start-up VDE"

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм, изогнутые 45°
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220235	19 компонентов	220031	9,300	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Набор инструментов “EXTRA”

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 33 инструментами. Чемодан 220031.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE) PZ
- Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента “работа под напряжением” (2K-VDE) 1 + 2
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2-6 мм²
- Инстр. для снятия оболочки, с крюк. лезвием 8-28 мм²
- Тестер “Basic”
- Пассатижи VDE, 185 мм
- Механические боковые кусачки, VDE 205 мм
- Клещи с удлиненными губками VDE, 200 мм
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 г
- Зубило для электромонтера 10x250 мм
- Компактная пила “PUK”
- Ватерпас “орпеда” 225 мм
- Складной метр 2 м, 240002
- Шпатель 40 мм
- Кисточка
- Горшок для гипса
- Нож для резки кабеля 1000В Прямое, крепкое лезвие 50 мм
- Кувалда DIN 6475 1000 г
- Долото для крепких пород, плоскоовальное 28x250 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников и концевых гильз
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 8-13 мм²
- Ножницы для резания кабеля VDE, 170 мм
- Электрическая изолянта для профессионального применения VDE 15 мм x 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- Тестер “Profi LED Plus”
- HAUPA “Multi Check” Тестер



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220309	33 компонентов	220031	8,680	1

Чемодан с инструментом “Profi VDE” 1000 В

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов с креплением на липучках, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 35 инструментами.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 2,5 x 75, 3 x 100, 6,5 x 150, 8 x 175 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 200 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Ножницы для резки кабеля макс. 15 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Перчатки 1000 В Размер 9
- Безопасный хват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Прорезиненное полотно 1000 x 1000 x 1,6 мм
- Пластиковые хомуты 160 мм
- Защитная клейкая лента из ПВХ, красная
- Термоизоляционные перчатки
- Защитные очки по EN 166
- Насадки 1, 2, 3 (4 х)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220232	35 компонентов	220031	12,920	1

Набор инструментов "Profi mobil"

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 51 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Ассортимент торцовых ключей
- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 3 x 100, 4x100, 4 x 125, 5 x 150 мм
- Крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2, изолированы
- Тестер "Basic" 6-400 В
- Наконечники для электронных отверток, 34 шт
- Отвертка с трещоточным механизмом, 58 шт
- Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом, 12 шт
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Универсальный ключ для распределительного шкафа
- Слесарный молоток 300 г
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка, 8-28 мм В
- Резак "EXTRA" с запасными лезвиями 19 мм
- Резак для кабеля, max. 16,9 мм
- Резак для кабеля 160 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2-6 мм В
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Деревянный складной метр длиной 5 м
- Ватерпас для распределительного шкафа 250
- Электрическая изолянта 19 мм x 20 м, черный (8х)



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220273	51 компонентов	220023	14,700	1

Набор инструментов "Start up mobil"

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 19 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм, изогнутые 45°
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220252	19 компонентов	220023	10,940	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

Набор инструментов "Master"

ABS

Чемодан с жесткой обложкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 38 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE)
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Ножницы для резания кабеля VDE 230 мм
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE, 45°
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Затычки для ушей SNR 30 db
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Втягивающаяся перлюновоя лента 15 мм, 3
- Карманный фонарь на светодиодах 18 x 91 мм 80 lm
- Инструмент для снятия оболочки "Супер" 0,2 - 4 мм²
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Обжимной инструмент для кабельных наконечников и концевых
- Резак для кабеля 160 мм
- Обжимные клещи 0,75 - 16 мм²
- Отвертка с трещоточным механизмом "Flex", 58-компл.
- Защитные очки
- Универсальный ключ для распределительного шкафа
- Тестер "Profi Plus"
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- Разводной односторонний гаечный ключ 24 мм
- Универсальные ножницы с мягкими ушами 140 мм
- Коробка для хранения изолированных конечных гильз насыпом (DIN)
- Кабельные резьбовые соединения, полиамид IP68, M20, свето-серый
- Ремешки черный, устой. к возд. УР-лучей, 250 x 4,8 мм
- Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения 7 - 10, прозрачный



▲ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220254	38 компонентов	220023	14,700	1

Набор инструментов "EXTRA mobil"

ABS

Чемодан с жесткой обложкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс. укомплектован 33 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Набор отверток (2K-VDE) PZ
- Специальная двух функциональная отвертка из ассортимента "работа под напряжением" (2K-VDE) 1 + 2
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Инстр. для снятия оболочки, с крюк. лезвием 8 - 28 мм²
- Тестер "Basic"
- Пассатижи VDE, 185 мм
- Механические боковые кусачки, VDE 205 мм
- Клещи с удлиненными губками VDE, 200 мм
- Плотницкий карандаш
- Слесарный молоток 300 г
- Зубило для электромонтера 10х250 мм
- Компактная пила "PUK"
- Ватерпас "орпедэ" 225 мм
- Складной метр 2 м, 240002
- Шпатель 40 мм
- Кисточка
- Горшок для гипса
- Нож для резки кабеля 1000В Прямое, крепкое лезвие 50 мм
- Кувалда DIN 6475 1000 г
- Долото для крепких пород, плоскоовальное 28 х 250 мм
- Промышленные чистящие салфетки
- Обжимной инструмент для изолированных сжимающих кабельных наконечников и концевых гильз
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 8 - 13 мм²
- Ножницы для резания кабеля VDE, 170 мм
- Электрическая изолената для профессионального применения VDE 15 мм х 10 м Rainbow pack, 263820, в ассортименте 10 цветов
- Тестер "Profi LED Plus"
- HAUPA "Multi Check" Тестер



▲ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220307	33 компонентов	220023	8.680	1

Сервисный чемодан на колёсиках для

ABS

мобильных подстанций

Жёсткий чемодан, чёрного цвета, 2 панели для инструментов, кодовый замок, карман для документов, нижний ложемент с переставными перемычками, плечевой ремень. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Двухкомпонентная отвёртка для электрика по стандарту VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 3,5 x 100, 4 x 100 мм
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа филлипс PH 1, 2, 3
- Двухкомпонентная отвёртка по стандарту VDE типа антивандальный торкс S-Tx 20, 25, 30
- Шестигранная насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, ширина зева 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 22
- Удлинитель по стандарту VDE, 3/8 дюйма, 250 мм
- Реверсивный ключ-трещотка по стандарту VDE, 3/8 дюйма
- Сантехнический ключ по стандарту VDE, 240 мм
- Кабелерез по стандарту VDE, 230 мм
- Силовые кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 205 мм
- Кусачки-бокорезы по стандарту VDE, 165 мм
- Плоскогубцы по стандарту VDE, 160 мм
- Длинногубцы по стандарту VDE, изогнутые, 200 мм
- Пассатижи по стандарту VDE, 205 мм
- Кабельный нож по стандарту VDE, прямое лезвие, 50 мм
- Пакет безопасности с сумкой, включая коврик
- Самозажимные наконечники 10 мм, 20 мм
- **Насадка по стандарту VDE, 3/8 дюйма, M8, M10, M12 (xzn)**
- Сигнальная оградительная лента красно-белая, 500 м
- Знак «Опасное напряжение»
- Знак «Не включать»
- Знак «Осторожно – из аккумуляторов может вытекать электролит»



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220171	40 компонентов	220023	11,100	1

Набор инструментов "Secure mobil" 1000 В

ABS

Чемодан с жесткой оболочкой, 2 панели для инструментов, с цифровым замком, отделение для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, съемный плечевой пояс, укомплектован 57 инструментами. Чемодан 220023.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Крестообразные отвертки PH, размеры 1 и 2
- Тестер "Profi LED Plus" 12-1.000 В
- Гаечный ключ с одним зевом ОД 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Перчатки 1000 В Размер 9
- Безопасный ухват
- Пластмассовые плоскогубцы
- Насадки № 1, 2, 3 (5 каждый)
- Нож для резания кабеля до 1000 Вт. 50 мм
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Клещи с удлиненными губками 200 мм
- Чемоданчик с трещотками, 1000 В 3/8"
- Электрическая изолента красный (6х)



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220272	57 компонентов	220023	14,700	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

Набор инструмента для сетей “Connect”

ABS+

Прекрасный чемодан для работающих в сфере сбора, передачи и обработки данных, а также создания сетей. Жесткая оболочка, черный, 2 панели для инструментов, днище с извлекаемыми ящичками, 13 инструментов (чемодан 220073).

Содержимое:

- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 75 x 2,5 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 100 x 3,0 мм
- Двухкомпонентная отвертка для электромонтера 125 x 4,0 мм
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка, размер 1, изолированная
- Двухкомпонентная крестообразная отвертка, размер 2, изолированная
- Ножницы 130 мм, прямые, никелированные, зазубренные лезвия
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров (6-полюсных)
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров (8-полюсных)
- Инструмент для снятия изоляции на кабелях «экранированная/неэкранированная витая пара»
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Электронные боковые кусачки
- Сенсорный инструмент для монтажа кабеля



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220150	13 компонентов	220073	5,600	1

Набор инструментов для ученика

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой для ученика, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 18 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм, прямые
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- По одной двухкомпонентной отвертке для электромонтера размерами 2,5 x 75, 3 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- По одной двухкомпонентной крестообразной отвертке, размеры 1 и 2
- Прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Нож 8-28 мм, стандартный
- Компактная пила “РУК”
- Шпатель 40 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Складной метр, 2 м



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220170	18 компонентов	220038	7,000	1

Набор инструмента для сервисного обслуживания сетей **ABS+ ::**

Жесткая обшивка, черный, для электромонтеров и специалистов по налаживанию сетей, 2 панели для инструментов, одна из них с отделением для документов, днище с 8 извлекаемыми ящичками, накрыты для удобства транспортировки, чемодан 220073.

Содержимое:

- Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле AWG 6-26
- Прецизионный инструмент для удаления изоляции AWG 20-30
- Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле
- Обжимные клещи для неизолированных модульных штекеров
- Зажимные клещи для коаксиальных соединителей RG 58-59-62-6
- Универсальный металлический ключ для распределительного шкафа
- Электронные боковые кусачки для проволоки сечением до 1,3 мм²
- 3 отвертки для электромонтера 60 x 2,0, 60 x 2,5, 60 x 3,0 мм
- 2 крестовых отвертки для электромонтера PH размер 00 и 0
- 3 отвертки для электромонтера 75 x 3, 100 x 4 и 150 x 5 мм
- 3 крестообразных отвертки PH размеры 0, 1 и 2
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 170 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Сенсорный инструмент для монтажа кабеля
- Пила "PUK" с прочной ручкой
- Индикатор напряжения 100-250 В



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220141	21 компонентов	220038	8,800	1

Чемодан с инструментом "Panther" **ABS+ ::**

Внутреннее оснащение: Чемодан с жесткой обшивкой, 2 панели для инструментов, карман для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера 75 x 3, 100 x 4, 125 x 4, 150 x 5 мм
- Ремонтная отвертка 100 x 6 мм
- 2 крестообразных отвертки PZ размер 1 и PZ размер 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Слесарный молоток с рукояткой из стальной трубки 300 г
- Прибор для проверки наличия напряжения "Basic"
- Двухполюсный индикатор напряжения
- Металлический ключ для распределительного шкафа
- Ватерпас для распределительного шкафа с магнитом
- Инструмент для снятия кабельной оболочки
- Шлицевое зубило
- Зубило для электромонтера
- Нож 8-28 мм
- Компактная пила с пистолетной ручкой
- Нож для резания кабеля



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220040	21 компонентов	220038	7,460	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

Чемодан с инструментом “Compact”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 47 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 4 x 125, 5 x 150 мм
- 3 крестообразные отвертки PH, размеры 1 и 2
- Набор отверток для электроники, 7 компонентов
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки 4 - 16 мм
- Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 - 6 мм²
- Универсальные ножницы с мягкими ушками
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Резак для кабеля с кусачками
- Набор насадок для отвертки
- Компактная пила PUK
- Нож 8-28 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения “Basic”
- Ассортимент буров “SDS” с пазами, 5 компонентов



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220229	47 компонентов	220038	7,180	1

Набор инструментов “Basic”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 160 мм
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Компактная пила “PUK” с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 - 150 Вт.
- Нож для резки кабеля
- Слесарный молоток 300 г
- Масштабная линейка 2 м
- Шпатель 40 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220153	19 компонентов	220038	6,600	1

Набор инструментов "Basic VDE"

ABS+ ::

Жесткая обшивка, черный, 2 панели для инструмента, одна с отделением для документов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, 19 инструментов. Чемодан 220038.

Содержимое:

- 4 отвертки для электромонтера VDE 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- 2 крестообразные отвертки, PH размер 1 и 2
- Двухкомпонентные пассатижи 185 мм VDE
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм VDE
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм VDE
- Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка 8-28 мм
- Нож для резки кабеля
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "РУК" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 100 - 150 Вт.
- Масштабная линейка 2 м
- Шпатель 40 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220244	19 компонентов	220038	7,140	1

Набор инструментов "Inspektor"

ABS+ ::

Жесткая обшивка, черный, для электромонтера, укомплектован 25 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи, изолированные
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100 и 150 мм
- 2 крестообразных отвертки Размер 1 и размер 2
- Шило Граненый рабочий конец
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Разводной гаечный ключ 160 мм
- Шпатель 50 мм
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Нож 8-28 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Пила "РУК" с регулируемой ручкой
- Масштабная линейка 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220176	25 компонентов	220068	8,980	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Набор инструментов “Akkurat”

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой, для телемастера, укомплектован 32 инструментами.
Чемодан 220068.

Содержимое:

- 2 двухкомпонентных телефонных клещей Прямые и изогнутые
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции 165 мм
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Электронные торцевые кусачки 140 мм
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм
- ESD Электронные круглогубцы 130 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм, 45°
- Прибор для проверки наличия напряжения 50-250 В
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- 5 отвертки для электромонтера 75 мм (2 х), 100 мм, 125 мм, 150 мм
- 4 торцовых ключа 3,5 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм
- Ремонтная отвертка 150 мм
- Шило круглый
- Зеркальце 210 мм
- Когтевой захват размер 525
- Отвертка для часовщика
- Ключ для конусных болтов 175 мм
- Универсальные ножницы 190 мм
- Корончатые ножницы 115 мм
- Электроприпой 100г
- Набор контактных напильников



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220179	32 компонентов	220068	8,180	1

Набор инструментов “Diamant”

ABS+

Чемодан с жесткой обшивкой для специалиста-электрика, укомплектован 23 инструментами. Чемодан 220068 .

Содержимое:

- Двухкомпонентные удлиненные плоскогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные круглогубцы 160 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки 165 мм
- Клещи для снятия изоляции «Супер» 0,5-4 мм²
- Электронные боковые кусачки 110 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи 240 мм
- Ассортимент штифтовых ключей, 8 компонентов Рк 2,5-10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Зажимные клещи для кабельных наконечников 1,5-6 мм²
- 2 ремонтных отвертки 100 мм / 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH, размеры 1 и 2
- 2 отвертки для электромонтера 100 мм / 150 мм
- Ассортимент торцовых ключей 33 компонента
- Универсальный нож для резания кабеля
- Нож для резки кабеля
- Универсальные ножницы
- Компактная пила “PUK” Регулируемая
- Слесарный молоток 300 г



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220192	23 компонентов	220068	8,500	1

Идеальный ассортимент инструментов

ABS+

Жесткая обшивка, черный, укомплектован 32 инструментами. Чемодан 220068.

Содержимое:

- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Зеркальце размер 210
- Ассортимент торцовых ключей 33 компонента
- Электроприпой 100 г
- Контактный паяльник 30 Вт
- Слесарный молоток 300 г
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- ESD боковые кусачки для электроники 115 мм
- ESD плосковыпуклые плоскогубцы для электроники 130 мм
- Универсальная пила Тяжелая
- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- 2 двухкомпонентных боковых кусачек 140 мм / 165 мм
- Цепные клещи К-губки, 115 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 160 мм / 200 мм
- 2 двухкомпонентных клещей для водяного насоса Изолированы
- Клещи для удаления изоляции 0,5-4 мм
- 4 отвертки для электромонтера 60, 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 3 крестообразных отвертки PH, размеры 0, 1 и 2
- Фиксирующая отвертка 125 мм
- Когтевой захват размер 165
- Отвертка для часовщика
- Шило Граненый рабочий конец
- 3 торцовых ключа 7, 8 и 10 мм
- Пинцет, изогнутый 120 мм
- Пинцет, прямой 115 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220177	32 компонентов	220068	10,260	1

Набор инструментов "OmegaMax Start VDE"

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка. Чемодан 220042.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила "PUK" с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220043	19 компонентов	220042	11,000	1



haupa®

...решения которые убеждают

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

Набор инструментов “OmegaMax Trolley Start VDE”

ABS+

Жесткая обшивка, черный, 28 карманов, 1 цифровой замок, 1 отделение для документов, 2 замка, 2 панели для инструментов, нижняя половина с регулируемыми перемычками, вращающаяся упорная планка. Чемодан 220048.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера (VDE) 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125 и 6,5 x 150 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH размеров 1 и 2, VDE
- Двухкомпонентные телефонные клещи VDE 200 мм
- Двухкомпонентные пассатижи VDE 185 мм
- Двухкомпонентные боковые кусачки VDE 165 мм
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции VDE 165 мм
- Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 - 28 мм
- Нож для резания кабеля, однокомпонентный
- Слесарный молоток 300 г
- Компактная пила “ПУК” с прочной ручкой
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Индикатор напряжения, рабочий конец 50 мм
- Деревянный складной метр длиной 3 м
- Шпатель 40 мм
- Кисточка



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220137	19 компонентов	220048	11,500	1

Набор инструментов “Delux Plus” 1000 В

ABS+

Чемодан с жесткой оболочкой, ярко красный, 54 безопасных инструмента и защитных приспособлений. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 125, 150 мм
- Крестообразная отвертка PH, размер 1, PH, размер 2
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Торцовый ключ 5,5, 7, 8, 10 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения “Profi”
- Насадка для торцового ключа размер 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19
- Динамометрический ключ 1/2"
- Поперечная ручка 1/2"
- Ключ с одним звеном Рк 10, 12, 13, 19, 22, 24
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля 200 мм
- Насадки, 5 шт № 1, 10 мм
- Насадки, 5 шт № 2, 10 мм
- Насадки, 5 шт № 3, 10 мм
- Пластиковые хомуты
- Защитная клейкая лента, серая
- Защитная клейкая лента, красная
- Безопасный ухват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки размер 9



⚡ 1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220239	54 компонентов	220076	11,780	1

Чемодан с инструментом VDE "Leopard" 1000 В

ABS+ ::

Жесткая оболочка, ярко красный, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертка для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Круглогубцы 160 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100 мм, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия напряжения "Profi"
- Нож для резки кабеля, полностью изолирован
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Безопасный хват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220136	32 компонентов	220076	9,400	1

Чемодан с инструментом VDE "Power Pack" 1000 В

ABS+ ::

Жесткая оболочка, ярко красный, 21 безопасных инструмента и защитных приспособления. Чемодан 220076.

Содержимое:

- Отвертки для электромонтера 2,5 x 75, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- Отвертки с крестообразным шлицем PH 1 + 2
- Отвертки для электромонтера PZ/FL 1 + 2
- Пассатижи 185 мм VDE
- Боковые кусачки 165 мм VDE
- Телефонные клещи, прямые 200 мм VDE
- Двухкомпонентные ножницы для резания кабеля VDE 200 мм
- Двухкомпонентные клещи разводные VDE 240 мм
- Нож для резки кабеля 50 мм
- Автоматические клещи для удаления изоляции 0,2 - 6 мм²
- Тестер напряжения "TestPen" 12 - 1000 В
- напряжения "Profi" 12 - 690 В
- Перчатки Размер 9
- Затычки для ушей
- Безопасный хват NH (предохранитель большой разрывной мощности низкого напряжения)
- Защитные очки "Pro"



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220303	21 компонентов	220076	8,680	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

Чемодан с инструментом “Merkur Plus”

ABSfly

Черный чемодан с жесткой обшивкой 220034, укомплектован 25 инструментами.

Содержимое:

- Двухкомпонентные пассатижи 180 мм
- Двухкомпонентные механические боковые кусачки 180 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи 200 мм
- Двухкомпонентные телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Двухкомпонентные разводные клещи Изолированы
- Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции Матовое хромирование
- 3 отвертки для электромонтера 75, 125, 150 мм
- 2 ремонтных отвертки 100, 150 мм
- 2 крестообразных отвертки PH размер 1 и PH размер 2
- Прибор для проверки наличия напряжения 150-250 В
- Универсальные ножницы 190 мм
- Нож для резки кабеля 1 компонент
- Нож 8-28 мм
- Пила “РУК” Регулируемая ручка
- Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
- Масштабная линейка 2 м
- Ватерпас из легкого металла 400 мм
- Шило Граненый рабочий конец
- Разводной гаечный ключ 160 мм
- Слесарный молоток 300 g
- Шпатель 50 мм



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220035	25 компонентов	220034	9,980	1

Чемодан с инструментом VDE “Venus Plus” 1000 В

ABSfly

Жесткая оболочка, ярко красный, артикул 220032, 32 безопасных инструмента и защитных приспособления.

Содержимое:

- Отвертка для электромонтера 75, 100, 150, 175, 200 мм
- Отвертка с крестообразным шлицем PH 1, 2
- Отвертка с крестообразным шлицем PZ 1, 2
- Круглогубцы 160 мм
- Телефонные клещи, прямые 200 мм
- Телефонные клещи, изогнутые 200 мм
- Пассатижи 185 мм
- Боковые кусачки 165 мм
- Клещи для удаления изоляции 160 мм
- Фиксирующая отвертка, крестообразный шлиц
- Фиксирующая отвертка, шлиц 100, 125 мм
- Шестигранная угловая отвертка 6, 8 мм
- Торцовый ключ 5,5, 6, 7, 8 мм
- Прибор для проверки наличия
- напряжения «Profi»
- Нож для резки кабеля, полностью
- изолированный
- Нож для резки кабеля
- Ножницы для резания кабеля
- Пластмассовые плоскогубцы 180 мм
- Защитная клейкая лента, красная 10 м
- Безопасный хват NH (предохранитель большой
- разрывной мощности низкого напряжения)
- Перчатки Размер 9



1000 V IEC 60900:2004



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220033	32 компонентов	220032	10,160	1

Чемодан с VDE инструментами “Спасатель” 1000 В

Чемодан из алюминия (артикул 220079), Набор ован 54 безопасными инструментами. Размеры: 830 x 550 x 300 мм, вес: 37 кг

Набор ация:

- торцовый ключ VDE 5, 5.5, 7, 8, 10, 11, 13 мм
- прибор для проверки наличия напряжения 220-250 В
- отвертка для электромонтера VDE 2,5 x 75, 3 x 100, 4 x 100, 5,5 x 125, 6,5 x 150 мм
- крестообразная отвертка (VDE) Phillips, размер 1, 2
- крестообразная отвертка (VDE) Pozidriv, размер 0, 1, 2
- угловая отвертка (VDE) Pk 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12
- ключ с одним зевом (VDE) 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- ключ для распределительного шкафа
- перчатки для электромонтера, размер 10
- защитная шапочка для электромонтера
- защитный щиток VDE
- безопасный ухват VDE
- сапоги для электромонтера VDE, размер 42
- изоляционный коврик VDE
- прорезиненное полотно VDE, 600 мм
- пластиковые прищепки VDE, 160 мм (2 шт)
- самосжимающиеся насадки 10 мм (4 шт)
- предохранительный ремень 1400 мм
- демпфирующая лента, 2 м
- мягкий молоток VDE, 25 мм
- нож для резания кабеля VDE с прямым лезвием
- ножницы для резания кабеля VDE, 200 мм
- пассатижи VDE, 185 мм
- боковые кусачки VDE, 185 мм
- клещи с удлиненными губками VDE
- клещи для удаления изоляции VDE
- изогнутый, изолированный пинцет, 150 мм
- удерживающая подвесная система, тип А



1000 V IEC 60900:2004

№ арт.	набор	Ширина	Высота	Глубина	кг	УЕ
220400	54-комп.	830	550	300	37,0	1
220079	пустой	830	550	300	18,6	1

haupa®

...решения которые убеждают

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



Ассортиментная коробка ХАУПА

Отличительные черты: идеально подходит для мелких деталей – облегчённая и надёжная альтернатива ассортиментным коробкам из листовой стали. Оборудована вынимаемыми ящичками, благодаря чему возможна индивидуальная разбивка. U-образные профили (А) на крышке и модульная сетка (В) на дне коробки предотвращают смещение и позволяют укладывать несколько ассортиментных коробок штабелем.

Размеры: ширина 420 x глубина 350 x высота 60 мм

Цвет: чёрный/зеленый

Материал: ассортиментная коробка из полипропилена с прозрачной крышкой, скруглёнными углами, эргономичной ручкой для переноски и стабильными пружинными защёлками для надёжного хранения.



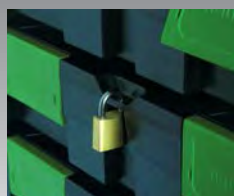
№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220131	420	335	65	1,200	1

SysCon - Сборный контейнер



haupa®

... решения которые убеждают



Описание изделия SysCon фирмы HAUPA:

Основная идея сборных контейнеров заключается в том, чтобы отдельные контейнеры можно было соединять друг с другом с целью простой транспортировки; при этом обеспечен простой доступ к содержимому любого из контейнеров.

Контейнеры можно приобрести пустыми или укомплектованными. Комплектация подразумевает наборы соединительных и крепежных элементов, а также инструментов.

Кроме того, сборные контейнеры используются в качестве средства для транспортировки „умных“ гидравлических механизмов HAUPA, поскольку концепция укладывания в штабели позволяет объединять гидравлические прессовочные инструменты с соответствующими кабельными наконечниками в единые наборы.

Посредством четырех ножек конической формы верхний контейнер автоматически встает в правильное положение на нижний контейнер. Контейнеры соединяются друг с другом без особых усилий путем штабелирования.

Расположенные сбоку защелки позволяют так же легко отсоединять контейнеры друг от друга. Для этого нужно слегка вытянуть защелки, которые дают возможность поднять контейнер.

При укладывании в штабель ручка контейнера может быть вытянута или сложена.

Конструкция контейнеров исключает попадание воды внутрь.

Описание качества:

Для придания максимальной прочности контейнеры изготавливаются из АБС-пластика. АБС-пластика выдерживает как высокие, так и низкие температуры, не деформируясь и не разламываясь при этом.

Сложные испытания в самых различных условиях:

Испытания пустых или укомплектованных контейнеров методом сбрасывания, нагрузочные испытания, а также испытания на растяжение свидетельствуют о прочности контейнеров и их компонентов, например, ручек, крышек, защелок и т. д.

Целевая группа:

Благодаря своему высокому качеству и чрезвычайной прочности контейнеры предназначены для использования профессионалами в частных мастерских, на промышленных предприятиях, в лабораториях и т. д.

Коробка из АБС-пластика "SysCon S"

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 353 x 142 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220370	400	300	80	2,200	1

Коробка из АБС-пластика "SysCon S mobil"

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 353 x 142 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 80 мм
2 направляющих ролика
2 направляющих ролика со стопором

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220371	400	300	80	4,300	1

Коробка из АБС-пластика "SysCon M"

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 353 x 212 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 150 мм

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220372	400	300	150	2,600	1

Коробка из АБС-пластика "SysCon M mobil"

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 353 x 212 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 150 мм
2 направляющих ролика
2 направляющих ролика со стопором

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220380	400	300	150	4,700	1

Коробка из АБС-пластика "SysCon XL"

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220650	400	300	142	2,800	1

Коробка из АБС-пластика "SysCon XL mobil"

SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм
2 направляющих ролика
2 направляющих ролика со стопором

без вставки



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220651	362	335	464	9,180	1



haupa®

... решения которые убеждают

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



SysCon с ассортиментными вставками, пустой

SysCon

Содержимое:

- 1 220370 Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
- 2 220376 Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 15 мм
- 27 220131/М Мелкие детали коробки М



№ арт.		кг	УЕ
220620	пустая	2,800	1

SysCon ящик для инструментов, пустой

SysCon

Содержимое:

- 1 220372 Коробка из АБС-пластика „SysCon М“
- 1 220399 Пенистая вставка „SysCon“ 300 x 395 x 10 мм
- 1 220374 Держатель для инструментов „SysCon“
- 1 220379 Панель для инструментов „SysCon“ 11 отсеков



№ арт.		кг	УЕ
220622	пустая	2,400	1

SysCon с ассортиментными вставками, пустой

SysCon

Содержимое:

- 1 220370 Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
- 2 220376 Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 15 мм
- 11 220131/М Мелкие детали коробки М
- 8 220131/Л Мелкие детали коробки Л



№ арт.		кг	УЕ
220628	пустая	2,900	1

SysCon ящик для вставок для инструментов, пустой

SysCon

Содержимое:

- 1 220370 Коробка из АБС-пластика „SysCon S“
- 2 220377 Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 20 мм
- 1 220406 Держатель для вставок „SysCon“ „SysCon“



№ арт.		кг	УЕ
220626	пустая	2,500	1

Коробка из АБС-пластика "SysCon XL" многовариантный SysCon

Габаритные размеры: 464 x 335 x 362 мм
Внутренние размеры: 400 x 300 x 312 мм

с панелью для инструментов и многовариантной внутренней разбивкой



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220654	пустая	4,300	1		
220655	Панель для инструментов	0,200	1		

Панель для инструментов SysCon

11 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220379	400	300	20	0,200	1

Держатель для инструментов SysCon

Полипропилен, 5 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220374	400	300	80	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, 10 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220375	400	300	80	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, 18 отсеков



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220355	400	300	80	0,200	1

Вставка для наборов SysCon

Полипропилен, с регулируемыми отделениями



№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220356	400	300	80	0,200	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Пенистая вставка SysCon

SysCon

Эластичный пенопласт, 400 x 300 x 15 мм

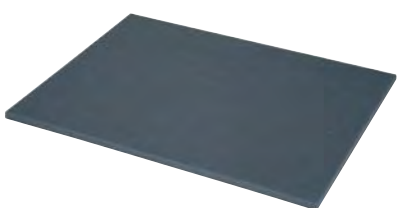


№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220376	400	300	15	0,030	1

Пенистая вставка SysCon

SysCon

Эластичный пенопласт, 400 x 300 x 10 мм

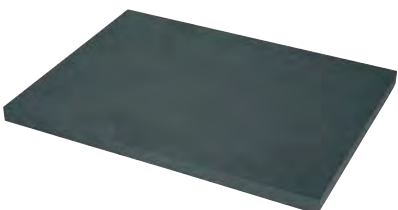


№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220399	400	300	10	0,020	1

Пенистая вставка SysCon

SysCon

Жесткий пенопласт, 400 x 300 x 20 мм

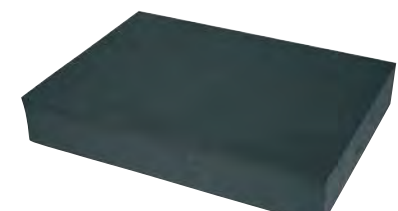


№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220377	400	300	20	0,055	1

Пенистая вставка SysCon

SysCon

Жесткий пенопласт, 400 x 300 x 65 мм



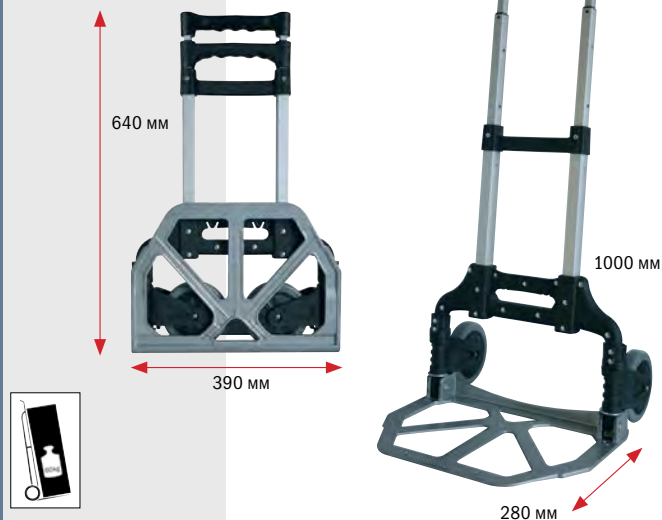
№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220378	400	300	65	0,200	1

Складская тележка SysCon

SysCon

Особенности:

- Нагрузка до 60 кг
- Устойчивая алюминиевая рама
- Рабочая сторона: 390 x 280 мм



№ арт.	макс. кг	кг	УЕ
220602	60	2,500	1

Начальный комплект SysCon

SysCon

Шасси для фиксации на автомобиле, из анодированного алюминия, для сборных инструментальных контейнеров НАУРА SysCon. Идеальный помощник для использования в дороге. Простой монтаж во всех моделях автомобилей.

- 220370 Чемодан из АБС-пластика SysCon S
- 220372 Чемодан из АБС-пластика SysCon M
- 220644 SysCon Приспособление для крепления груза SysCon Car
- 220375 Ассортиментная вставка SysCon
- 220374 Вставка для инструментов SysCon



Особенности:

- 21 продолговатое отверстие (обратная сторона)
- по 3 круглых отверстия слева и справа
- 5 круглых отверстий на дне

Объем:

макс. 5 АБС-коробок SysCon M
макс. 8 АБС-коробок SysCon S

№ арт.	Ширина	Глубина	Высота	кг	УЕ
220646	400	300	65	10,000	1

Набор инструментов SysCon

SysCon

Комплектация: 17 инструментов

220372	Чемодан из АБС-пластика „SysCon M“
220374	Вставка для инструментов „SysCon“
220399	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
220379	Панель для инструментов „SysCon“ 11 отделений
210695	Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 – 6 мм ²
110696	Универсальный ключ для распределительного шкафа
263842	Изоляционная лента VDE, 19 мм x 20 м, черная
263844	Изоляционная лента VDE, 19 мм x 20 м, белая
263860	Изоляционная лента VDE, 19 мм x 20 м, зеленая/желтая
200031	Нож для резания кабеля и удаления изоляции диаметром 8 – 28 мм
211200	Пассатижи (2K-VDE) DIN 5244 185 мм
211204	Боковые кусачки (2K-VDE) DIN 5238 B 165 мм
211208	Телефонные клещи, прямые (2K-VDE) DIN 5236 A 200 мм
101870	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 1
101872	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 2
101910	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 2,5 x 75 мм
101914	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 3,5 x 100 мм
101916	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 4,0 x 100 мм
101920	Отвертка для электромонтера (2K-VDE) 6,5 x 150 мм
101942	Крестообразная отвертка (2K-VDE) PH 1
101944	Крестообразная отвертка (2K-VDE) PH 2



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220392	17 компонентов	220372	4,300	1

Набор инструментов SysCon “Start VDE”

SysCon

Комплектация: 22 инструментов

220372	Чемодан из АБС-пластика „SysCon M“
220374	Вставка для инструментов „SysCon“
220399	Пенистая вставка „SysCon“ 400 x 300 x 10 мм
220379	Панель для инструментов „SysCon“ 11 отделений
240042	Ватерпас из легкого металла 400 мм
180184	Слесарный молоток 300 г
210695	Автоматические клещи для снятия изоляции 0,2 – 6 мм ²
200043	Инструмент для снятия оболочки “Супер”
211200	Пассатижи (2K-VDE) DIN 5244 185 мм
211217	Боковые кусачки (2K-VDE) DIN 5238 A 170 мм
211208	Телефонные клещи, прямые (2K-VDE) DIN 5236 A 200 мм
101999	Набор отверток (2K-VDE PH)
101870	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 1
101872	Отвертки для электромонтера (2K PZ/FL) 2
180092	Зубило для электромонтера 10 x 250 мм
100647	Безопасный индикатор напряжения, проверка 100 – 250 В
150090	Плотницкий карандаш
150024	Шпатель 40 мм
150004	Кисточка
240002	Складной метр 2 м
150006	Горшок для гипса



№ арт.	набор	пустой	кг	УЕ
220608	22 компонентов	220372	6,500	1



haupa®

... решения которые убеждают

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

HUPchemie



haupta®

... решения которые убеждают



Монтажный клей HUPfix+

Применение клея HUPfix+:

склеивание металлов, древесины и синтетических материалов между собой при электромонтаже в строительстве, в мебельной промышленности, в контейнеростроении, в работе с металлическими листами, в аппаростроении, при создании установок кондиционирования воздуха, в строительстве яхт и лодок, для автомобильных кузовов, в автомобилестроении и в оконном производстве. Применим в областях, где запрещено использование силикона. Клей с невиданной ранее начальной прочностью сцепления. Клей HUPfix+ позволяет приклеивать тяжелые детали, такие как кабель, камни, дерево, облицовочная плитка и металл на потолки с стены там, традиционный клей сдается и отрывается.

Свойства:

Склеиваемые детали должны быть чистыми, их следует обезжирить. Нанести HUPfix+ с на одну сторону, установить деталь и крепко прижать. Схватывание происходит моментально. Образование поверхностной пленки занимает от 10 до 15 минут. Скорость полного отверждения - 3 мм за 24 часа. Термостойкость: от -40 до +100°C (кратковременно - 2-3 часа - до 130°C) Температура, при которой проводятся работы: от +5 до +40°C.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170206	310	Склеивание/герметизация	0,450	1

Прозрачный клей HUPfix на основе MS-полимера

Сферы применения клея HUPfix:

HUPfix - это клей и герметик высокого качества на основе MS-полимера. Устойчив к воздействию ультрафиолетовых лучей, к атмосферным влияниям, к воздействию морской воды и хлора. Очень хорошая прочность сцепления на большинстве поверхностей, в большинстве случаев без грунтовки. Быстрое отверждение. После нанесения шов немедленно разровнять с использованием мыльной воды без содержания кислоты.

Свойства:

Термостойкость от -40 до +100°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5 до +40°C. HUPfix можно использовать в качестве клея и для герметизации швов.



№ арт.	мл	форма	Цвет	кг	УЕ
170216	310	Склеивание/герметизация	прозрачный	0,300	1
170210	310	Склеивание/герметизация	серый	0,440	1
170212	310	Склеивание/герметизация	черный	0,440	1
170214	310	Склеивание/герметизация	белый	0,440	1
170218	120	Склеивание/герметизация	белый	0,120	1

Клей для конструкций HUPmount

Применение HUPmount:

соединение древесины, ДСП и ДВП, плит МДФ, плит с покрытиями, металлов, алюминия, природного и естественного камня, искусственного акрилового камня, минерального покрытия Varicor, бетона, мрамора, керамики, синтетических материалов, гипсовых плит, стиропора, пенопласта, изоляционных материалов и много другого, крепление и фиксации дюбелей в кирпичной кладке.

Свойства:

Устойчивость к атмосферным воздействиям согласно DIN EN 204 D4, склеивает практически все материалы, однокомпонентный, легкий в работе, не содержит растворитель и силикон, устойчив к старению и многим химическим веществам, хорошая прочность сцепления (приблизительно через 15 минут возможна полная нагрузка), морозостойчив, высокая конечная прочность, совместим с природным камнем. Термостойкость от -30°C до +110°C



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170208	310	Склеивание/герметизация	0,470	1

Прозрачный силиконо-содержащий клей HUPsilicon

Сфера применения клея HUPsilicon:

Для деформационных швов в помещениях и снаружи, для остекления окон и герметизации монтажных швов на окнах из дерева, синтетических материалов и алюминия. Соответствует DIN 18545, часть 2 Очень хорошая прочность сцепления на большинстве представленных на рынке прозрачных красках и лаках.

Свойства:

Постоянная эластичность. Устойчивость к старению, атмосферным воздействиям и ультрафиолетовым лучам. Совместимость с краской. Нейтральный запах. Отсутствие раннего растрескивания. Хорошая прочность сцепления на рабочих поверхностях. Не прилипает к поверхностям. Термостойкость от -50°C до +150°C. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +5°C до +40°C. Время образования поверхностной пленки около 10 - 15 (при 23°C).



№ арт.	мл	форма	Цвет	кг	УЕ
170200	310	Склеивание/герметизация	прозрачный	0,450	1
170202	310	Склеивание/герметизация	белый	0,450	1
170204	310	Склеивание/герметизация	серый	0,450	1

2-компонентный высокоэффективный клей HUPmega

Применение клея HUPmega:

Клей HUPmega смешивается автоматически. В течение 4 минут соединить детали и оставить на отверждение на 24 часа (при комнатной температуре 75% от конечной прочности достигается уже за 2 часа). Термостойкость: от -55°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.

Свойства:

Термостойкость: от -55°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут. Механическая обработка приблизительно через 30 минут. Окончательное отверждение: через 24 часов. Температура, при которой допустимо выполнение работ: от +10°C до +30°C. Устойчивость к атмосферным воздействиям, хорошая устойчивость к средам. Температура хранения от +6°C и до макс. +28°C.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170220	25	Склеивание/герметизация	0,050	1

Смесительная насадка

- для 2-компонентного клея

1 УЕ = 2 наконечника



№ арт.	форма	кг	УЕ
170234	Склеивание/герметизация	0,003	1

2-компонентный эпоксидный клей HUPepoxyd

Применение клея HUPepoxyd:

Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).

Свойства:

Термостойкость: от -40°C до +80°C, температура, при которой допустимо выполнение работ: +10°C до +30°C, Окончательное отверждение: 24 часа, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170222	25	Склеивание/герметизация	0,025	1

2-компонентный жидкий металл mHUPfastmetal

Применение клея HUPfastmetal:

Очистить склеиваемую поверхность, снять колпачок и установить смесительную насадку. Первые 2 г выбросить, так как состав в них еще не перемешан в пропорции 1:1. Затем нанести клей и совместить склеиваемые детали. Снять и утилизировать смесительную насадку. Установить колпачок. Вскрытые картриджи хранить в холодном месте, израсходовать по возможности быстрее (можно использовать также и без смесительной насадки).

Свойства:

Термостойкость: от -50°C до +120°C, период рабочей жизнеспособности клея: ок. 5 минут. Через 30 минут можно проводить механическую обработку отремонтированного места.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170224	25	Склеивание/герметизация	0,025	1

Мгновенно схватывающийся клей HUPsuperglue

Применение клея HUPsuperglue

Склеиваемые детали должны быть чистыми, их следует обезжирить. Тонким слоем с одной стороны нанести клей HUPsuperglue и сжать детали.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170226	20	Склеивание/герметизация	0,020	1

Коническая насадка для нанесения мелких капель

- для мгновенно схватывающегося клея

1 УЕ = 2 острия



№ арт.	форма	кг	УЕ
170236	Склеивание/герметизация	0,001	1

Двухсторонняя акриловая склеивающая лента HUPtapeDouble

Применение ленты HUPtapeDouble:

Длительно и надежно держится практически на всех поверхностях, таких как металл, древесина, стекло, синтетические материалы, керамика и резина. Идеальна для монтажа держателей, табличек, крючков, элементов мест хранения и т.д. Не подходит для использования с полиэтиленом, с полипропиленом, с политетрафторэтиленом (например, материал Teflon®), бумажными и виниловыми обоями, на поверхностях, не способных нести нагрузку и на грязеотталкивающих покрытиях.

Свойства:

HUPtapeDouble - это чрезвычайно мощная, двухсторонняя клеящая лента. Для устойчивого приклеивания, монтажу и крепления на улице и в помещениях, максимальная нагрузка до 1,3 кг. Прозрачная. Поверхности не повреждаются. Устойчивость к влаге. Хранить в сухом, чистом и хорошо вентилируемом месте при температуре от +10°C до +30°C. Срок хранения 1 год. Термостойкость от -30°C до 180°C.



№ арт.	форма	кг	УЕ
170232	Склеивание/герметизация	0,050	1

Ремонтная пленка, усиленная стекловолокном, с отверждением ультрафиолетом HUPrlaxUV

Применение пленки HUPrlaxUV:

Простота применения - просто раскроить ремонтную поверхность, наклеить - готово. Чрезвычайно прочный синтетический материал, усиленный стекловолокном, устойчивый к вибрации, сохраняет гибкость, устойчив к атмосферным явлениям, ультрафиолетовому свету и влаге. Удобство дальнейшей обработки (шлифовка, сверление, окраска и т.д.), устойчивость к маслам и растворителям, длительная термостойкость от -40°C до +200°C, отсутствие усадки и расширения во время работы с пленкой и ее отверждения, схватывается на всех поверхностях, исключая пропилен, быстрое затвердевание (от 5 минут, в зависимости от ультрафиолетового облучения).

Свойства:

HUPrlaxUV - это оригинальная, просто применяемая ремонтная пленка, активируемая и отверждаемая ультрафиолетовым облучением или солнечным светом. В данном случае речь идет о полиэфире, усиленном стекловолокном, с чрезвычайно хорошей адгезией и длительным сроком службы. Без замешивания, без взвешивания, без источника дефектов.

Обслуживание и ремонт крыш, лестниц, резервуаров для воды, труб, трубопроводов, кабельных шахт, распределительных коробок и т.д. Все п



№ арт.	форма	кг	УЕ
170230	Склеивание/герметизация	0,120	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

Стопорящий состав средней прочности HUPlockM

Применение HUPlockM:

Для всех винтов с резьбой до M36 средней прочности,
=вязкие, демонтируемый

Свойства:

Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170238	50	Склеивание/герметизация	0,050	1

Стопорящий состав высокой прочности HUPlockH

Применение HUPlockH:

Для всех винтов с резьбой до M20
Средневязкий, высокопрочный, демонтаж с трудом

Свойства:

Откручивания вручную: 10 - 20 минут
Функциональная прочность: 1 - 3 часа
Термостойкость от + -55 до + 150°C.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170240	50	Склеивание/герметизация	0,050	1

Спрей для монтажа кабелей HUPcable

Применение спрея HUPcable:

Обработать спреем подготовленные кабели. После испарения
вспенивающего газа (несколько секунд) протянуть кабели.

Свойства:

Облегчение протяжки кабелей через защитный шланг.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170174	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Алюминиевый спрей HUPalu

Применение спрея HUPalu:

Для обслуживания и обеспечения сохранности деталей машин,
для обработки машин, печей, нагревателей и пароагрегатов,
трубопроводов, выхлопных устройств и т.д., для защиты емкостей,
покрытия ободов, автомобильных конструкция и многое другое.

Свойства:

Чистый алюминиевый спрей HUPalu 99,5%, жаропрочность до
900°C, обеспечивает защиту от коррозии, высокая термостойкость,
устойчивость к царапинам, обработке щеткой и износу, и
атмосферным воздействиям.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170154	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Темный цинковый спрей HUPzincDark

Применение спреев HUPzincDark/HUPzincLight:

Для устранения дефектов горячеоцинкованных деталей, для
дополнительной защиты после проведения сварочных работ,
ремонта поврежденных поверхностей, защиты от гальванической
коррозии, защитной заделки трубопроводов и металлов, грунтовки с
последующей окраской. Образует на железе (стали) долговременный
защитный слой из оксида цинка, тем самым защищая поврежденные
места.

Свойства:

HUPzinc - это смесь порошков высокоочищенного цинка и алюминия,
жаропрочная, устойчивая к атмосферным воздействиям и быстро
высыхающая.



№ арт.	мл	форма	Цвет	кг	УЕ
170150	400	Покрытия/Смазки	Dark	0,450	1
170152	400	Покрытия/Смазки	Light	0,450	1

Спрей нержавеющей стали HUPinox

Применение спрея HUPinox:

Для обслуживания, ремонта и обеспечения сохранности нержавеющей стали, для обработки трубопроводов, машин, конструкций автомобилей, бункеров, турбин и т.д., для защиты емкостей и топливозаправочных устройств и многого другого.

Свойства:

HUPinox - это покрытие из нержавеющей стали, легатура, среди прочего, из хрома >15%, никеля >7%, марганца > 1%, жаропрочность до 300 °C, защита от коррозии и термостойкость, устойчивый к различным воздействиям, в том числе атмосферным, защитный слой, хорошая и надежная прочность сцепления с металлом, древесиной, стеклом, камнем и многим другим.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170156	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Силиконовый спрей HUPsil

Применение спрея HUPsil:

Для устранения треска, скрипов и ходовых шумов машин, ходовых механизмов, цепей. В качестве смазки и защиты от старения. Для очистки и защиты металлов резины и синтетических материалов, ухода за ними, для протягивания резиновых профилей, профилей из синтетических материалов и т.д.

Свойства:

Силиконовый спрей HUPsil - это универсальный смазочный материал. Он водостоек, устойчив к атмосферным воздействиям, термостоек от -30°C до +200°C. Обладает антистатическими, антикоррозионными, водо- и пылеотталкивающими свойствами, смазывает и пропитывает все поверхности, не нанося на них жир.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170162	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Универсальная смазка HUP40, 400 мл

Применение смазочного средства HUP40:

Позволяет отвинтить «прикипевшие» за счет ржавчины и окисления винты, болты, гайки, инструменты, шарниры, механизмы, ролики и т.д., обеспечивая им ход. Защищает и заделывает все ровные и устойчивые к растворителю поверхности из металла, синтетического материала, ПВХ, резины и т.д. Вытесняет и устраняет влагу и конденсат. Противостоит токам утечки и ползучим токам на кабелях, электрических подключениях и установках, на корпусах устройств, кабелях зажигания, крышках распределителя зажигания и т.д. Смазывает тонкие механизмы, инструменты, машины, приборы, замки, направляющие, ролики, болты, шарниры, резьбовые соединения и т.д. и ухаживает за ними, не содержит силикон. Плавит лед в замках, на винтах, шарнирах и резьбовых соединениях.

Свойства:

Качественный универсальный спрей HUP40 - 1001 решение!



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170166	400	Покрытия/Смазки	0,450	1
170168	50	Покрытия/Смазки	0,075	1

Спрей ПТФЭ HUPptfe

Применение спрея HUPptfe:

Там, где нежелательны смазки с на основе масла и жира. Специальная смазка для всех видов обслуживания с использованием смазочных средств защищает все металлы, кожу, деревянные детали и ухаживает за ними - защита резиновых деталей, уплотнений и синтетических материалов от старения. Для устранения треска, скрипов и ходовых шумов машин, ходовых механизмов, цепей, окон, дверей, выдвижных ящиков и т.д. в обработке синтетических материалов, древесины, бумаги и текстиля. Водостойкое покрытие бумаги, пробки и текстиля.

Свойства:

Не содержащий масла спрей для сухой смазки HUPptfe. Очень термостойкая защита поверхности от -60°C до +230°C с долговременным эффектом и низкими коэффициентами трения, быстрое высыхание, сильная адгезия, не содержит жир, бесцветный, после нанесения обладает нейтральным вкусом, защитная пленка обладает антикоррозионным и водоотталкивающим эффектом.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170158	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Спрей Allround PTFE HUPptfeSynt

Применение спрея HUPptfeSynt:

Специально для длительной смазки под очень сильным давлением в условиях трения. Защищает все движущиеся части, снижает залипание, треск и скрипы.

Свойства:

Спрей HUPptfeSynt для смазки тонкой механики, а также деталей, находящихся под давлением в чрезвычайно большом температурном диапазоне.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170160	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Полимерный спрей HUPpolymer

Применение полимерного спрея HUPpolymer:

Замена силиконовому спрею в качестве смазки для продления или смазки, а также для долгосрочного ухода за резиной этиленпропиленовым каучуком (ЭПДМ), полипропиленом (ПП), поливинилхлоридом (ПВХ) и т.д.

Значительное улучшение скольжения на покрытых поверхностях - сокращение показателей скольжения до 40%. Цвет обработанных поверхностей более глубокий. Обработанные поверхности обладают водоотталкивающими свойствами, невосприимчивы к загрязнениям. Беспроблемная обработка (клейка, окраска, печать и т.д.) прилегающих материалов.

Свойства:

Спрей HUPpolymer исключает загрязнение инструмента и готовых деталей, которое может возникнуть при применении силиконовых масел. При контакте с обработанными профилями с плексигласом или поликарбонатом трещины, вызываемые внутренними напряжениями, не возникают.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170170	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill

Применение масла HUPdrill:

Целенаправленное и аккуратное применение при резании, высокая экономичность и эффективность расхода благодаря дозировочному колпачку. Для машин, на которых нет полного разделения смазывающе-охлаждающей жидкости и применяемого гидравлического и смазочного масла. Подходит для обработки железа, легких и цветных металлов.

Свойства:

Специальное масло для смазки и охлаждения режущего инструмента HUPdrill, прозрачное. Легированное масло содержит высокоэффективные эпоксидные присадки и полярные вещества, эластичная смазочная пленка с антикоррозионной защитой, высокая нагрузка возможна благодаря образованию пограничного слоя, способного нести нагрузку, высокая способность воспринимать давление. Обеспечивает эксплуатацию с малым износом с коррозионной защитой.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170172	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

Спрей - преобразователь ржавчины HUPrustEX

Применение спрея HUPrustEX:

Проникает в ржавчину, удаляет масла, смолы, деготь и нагар от смазки, позволяет без проблем развинтить без проблем упрямые соединения, устраняет треск, скрипы, одновременно защищает, самостоятельно проникает в узкие места и облегчает демонтаж деталей. Позволяет развинтить резьбовые соединения, приводит в движение корродировавшие соединения, резьбовые соединения, гайки, болты, шарниры.

Свойства:

Проникая, HUPrustEX чрезвычайно эффективно растворяет ржавчину, консервирует и защищает от повторного образования ржавчины благодаря образованию защитной пленки MoS₂.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170164	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

HUPwetBlock

Применение HUPwetBlock:

Благодаря своим высокоэффективным компонентам электрические контакты и соединения всех типов защищены от влажности и коррозии. Вода и влага надежно вытесняются. Свойства изделия как внутри, так и снаружи сохраняются даже после нескольких месяцев использования и тем самым в течение длительного времени препятствуют протеканию токов утечки и короткому замыканию в следующих устройствах: осветительные устройства, разъемы и патроны, электрические машины и приборы, насосы, переговорные устройства, выключатели и элементы арматуры, штекерные соединения и контакты, розетки, блоки предохранителей, кабельные соединения, кабельные барабаны, полюсные выводы батарей, электрооборудование двигателей, системы зажигания, звонковые системы и многое другое.

Свойства:

- защищает электрические контакты всех типов от влажности
- вытесняет влагу
- в течение длительного времени надежно препятствует протеканию токов утечки и окислению



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170180	400	Покрытия/Смазки	0,450	1

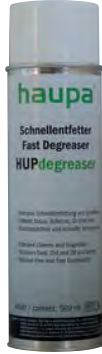
Экспресс-обезжириватель HUPdegrease

Применение обезжиривателя HUPdegrease:

Удаление пыли, грязи, масла, продуктов истирания металла, а также воска или смол в высоковольтных переключателях, кондиционерах, изоляторах антенн, в двигателях, вентиляторах, щитах управления, на кабелях и т.д.

Свойства:

HUPdegreaser - это обезжириватель и очиститель для чрезвычайно сильных загрязнений. Быстрая и интенсивная очистка, не оставляющая следов после испарения.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170102	500	Очистка	0,600	1

Очиститель электродвигателей HUPelectroClean

Применения очистителя HUPelectroClean:

Для удаление пыли, грязи, масел, жиров, смазки и угольной пыли на электромеханических контактах, реле, проводке, распределителях, катушках и т.д. Может применяться для предварительной очистки перед последующей окраской.

Применение:

Очиститель для электродвигателей HUPelectroClean состоит из смеси высококачественных углеводородов и усилителей очистки. Очищает, не оставляя пятен и полос, после очистки бесследно испаряется.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170114	400	Очистка	0,450	1

Очиститель электрических контактов - негорючее вещество HUPcontactXtra

Применение очистителя HUPcontactXtra:

Обработать очищаемые детали или контактные поверхности спреем и дать грязи стечь. При сильном загрязнении, возможно, процесс потребует повторить. Так как продукт не горит, на агрегатах, находящихся под током, отключение не требуется.

Свойства:

HUPcontactXtra - это безопасный очиститель на основе негорючих растворителей. Продукт не имеет запаха, физиологически безопасен, не содержит ароматических соединений и этому по сравнению с обычными очистителями хорошо переносится кожей. Обладает прекрасными характеристиками по защите от утечки токов и ползучих токов. Он очень быстро испаряется и не оставляет остатков.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170120	400	Очистка	0,450	1

Универсальный очиститель HUPcleanMulti

Применение очистителя HUPcleanMulti:

Активной пеной очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве

Свойства:

HUPcleanMulti очищает окна, зеркала, кафель, стекло, экраны, поверхности из синтетического материала, как в промышленности, так и мелкосерийном производстве.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170104	500	Очистка	0,550	1

Пенный очиститель HUPclean

Применение очистителя HUPclean:

Очистка окон, экранов, синтетических материалов, зданий, автомобилей и машин, не оставляющая полос

Свойства:

HUPclean - это многофункциональный очиститель, который гарантирует максимальную чистоту при загрязнении маслом, жиром, воском и подобными субстанциями.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170100	500	Очистка	0,550	1

Graffiti-Entferner HUPgraffitiEx

Применение удалителя граффити HUPgraffitiEx:

Удаляет остатки лака, краски, граффити и клея. Легко очищает загрязненные поверхности с бетонной, каменной, кирпичной или деревянной основой, а также поверхности из стекла, керамики, фарфора и металла.

Свойства:

Действующие вещества и агенты вспенивания HUPgraffitiEx не содержат ядовитые, раздражающие субстанции и вещества, разрушающие озон. Применим во всех отраслях промышленности, а также в электромонтажных предприятиях, в типографиях, на окрасочных линиях, в металлообрабатывающей промышленности и в промышленности синтетических материалов, на предприятиях, занимающихся очисткой зданий и т.д.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170110	400	Очистка	0,450	1

Удалитель этикеток HUPableEx

Применение удалителя HUPableEx:

Бесследное удаление остатков клея, этикеток, смазки, битума, свежего пенополиуретана и устойчивых загрязнений. Пригоден для завершающей очистки металлической поверхности (в том числе и перед окраской) в любых отраслях промышленности, мелкосерийного и кустарного производства.

Свойства:

HUPableEx - это сильный и щадящий материал удалитель, он быстро испаряется, не оставляя следов.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170112	400	Очистка	0,450	1

Спрей со сжатым воздухом HUPair

Применение спрея HUPair:

HUPair - это спрей со сжатым воздухом для охлаждения перегретых деталей и поиска дефектов.

Для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170106	400	Очистка	0,450	1

Негорючий спрей со сжатым воздухом HUPairXtra

Применение спрея HUPairXtra:

Во всех отраслях для технического обслуживания и ухода за электронными устройствами, деталями, компьютерами, тонкой механикой, часами и т.д.

Для удаления пыли и грязи на клавиатурах, корпусах компьютеров, в распределительных шкафах, на контрольно-измерительных приборах, оптических устройствах, на устройствах HiFi и видеоустройствах, таких как модули, проводниковые платы, магнитные головки, накопители на магнитных дисках и т.д.

Свойства:

HUPairXtra не горит - особенно хорошо подходит для очистки электрических контактов. Для аккуратной и сухой очистки в том числе и в труднодоступных местах и на восприимчивых поверхностях.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170108	400	Очистка	0,450	1

haupa®

... решения которые убеждают

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



Защита для кожи HUPskinProtect

Применение защиты HUPskinProtect:

Для ежедневного использования в промышленности и мелкосерийном производстве. Защищает руки и другие части тела от контакта с маслами, жиром, дегтем, красками, пылью и многими другими загрязнителями и вредными веществами, создавая защитную пленку. Может препятствовать аллергическим реакциям на многие вещества, так как между кожей и средой создается защитная пленка.

Свойства:

HUPskinProtect облегчает очистку рук. Кожа продолжает дышать и не иссушается. Проверено дерматологами.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170116	250	Очистка	0,300	1

Дозировочная насадка „Target Control System“

Дозировочная насадка „Target Control System“ - это прочная и гибкая насадка, которую можно в любое время снять. Она сочетается со многими аэрозолями HAUPA (ниппельный клапан / звездочка). Это означает еще более точное распыление и дозировку. Целенаправленная, точная и правильная дозировка.

Не для аэрозольных баллончиков № арт.170106, 170150, 170152, 170400



№ арт.	форма	кг	УЕ
170406	Очистка	0,020	1

Салфетки для очистки HUPwipe

Применение салфеток HUPwipe:

HUPwipe - это идеальная помощь в удалении упорных загрязнений, например, налета ржавчины, жиров, остатков клея, масел, сажи, штрихов фломастера, свежих остатков краски, никотина и многого другого. Применимы для удаления тяжелых загрязнений в кустарном производстве, в промышленности и мелкосерийном производстве.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170118	80	Очистка	1,000	1

Промышленные чистящие салфетки

Промышленные чистящие салфетки от HAUPA отлично подойдут для **очистки рук, инструмента и рабочих поверхностей**. Они быстро и надёжно удаляют такую грязь как жиры, краски, масла, смолы, чернила, силикон, клей и др., и тем самым являются **идеальным спутником в мастерских, офисах, дома или в дороге**. Эти практичные салфетки пропитаны промышленным очистителем для рук, не содержащим растворителей, прошли дерматологическое тестирование и подходят для чувствительной кожи. Благодаря перфорации между отдельными салфетками они легко отрываются. Практичная коробка для хранения с крышкой препятствует их высыханию.

Вместимость: **40 салфеток размером 17 x 25 см.**

Неотъемлемый атрибут при каждой очистке!



Салфетки без труда удаляют:

- Жиры
- Краски
- Масла
- Смолы
- Чернила
- Силикон
- Клей
- и многое другое...



№ арт.	Од	Ширина	кг	УЕ
150600	170	25	0,190	1



Охлаждающий спрей HUPcool

Применение спрея HUPcool:

HUPcool для удаления пыли, грязи и других отложений на компьютерах, клавиатурах, технических частях, канцелярских устройствах, копирах, принтерах и т.д. Для охлаждения и поиска дефектов на перегретых деталях.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170400	400	Проверка	0,455	1

Охлаждающий спрей HUPcoolXtra

Применение спрея HUPcoolXtra:

Для поиска дефектов в электротехнике и электронике. Возможность быстрого определения термических дефектов в электротехнике, в электронике, на корпусах компьютеров, в распределительных шкафах, в инструментах контрольно-измерительной техники, оптических устройствах, устройствах HiFi и видеоприборах, на модулях, проводниковых платах, в магнитных головках, накопителях на магнитных дисках, газосмесительном оборудовании или впрыскивающих устройствах, термореле и т.д.

Свойства:

HUPcoolXtra - это охлаждающий спрей, с помощью которого можно обеспечить охлаждение до -30°C. Охлаждение сопротивлений и транзисторов препятствует термическим повреждениям при пайке.



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170402	400	Проверка	0,455	1

Спрей для испытания дымовой сигнализации HUPdetect

Применение спрея HUPdetect:

При случае проверьте свою дымовую сигнализацию! Например, раз в месяц с помощью испытательного спрея для исключения технической неисправности или загрязнения.

Свойства:

- Прямое моделирование дыма от пожара
- Хватает на примерно на 150 - 200 циклов
- Быстро и надежно



№ арт.	мл	форма	кг	УЕ
170404	250	Проверка	0,180	1

Паяльные принадлежности



haupa®

... решения которые убеждают



Паяльные принадлежности

Электрический паяльный прибор VDE-GS

Трубка из хромоникелевой стали, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное



№ арт.	Од	вольт	ватт	кг	УЕ
160142	265	220	60	0,322	1
160144	315	220	80	0,319	1
160146	320	220	100	0,324	1

Электропаяльник

Пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из меди, никелированное, сменное



№ арт.	Од	вольт	ватт	кг	УЕ
160150	250	220	30	0,264	1

Электрический прибор для точной пайки

С внутренним подогревом жала, трубка из хромованадиевой стали, пластиковая ручка, штекер с защитным контактом, жало из электролитической меди, никелированное, сменное



№ арт.	Од	вольт	ватт	кг	УЕ
160190	200	220	15	0,257	1

Паяльный комплект

Содержимое:

- 1 электропаяльник на 80 Вт
- 1 припой для любителя 1м
- 1 радиоприпой 1м
- 1 паяльная паста 20 г



№ арт.	ватт	кг	УЕ
160234	80	0,387	1

Оловянный припой в трехгранных брусках

Длина припл. 430 мм, вес припл. 250 г, размеры 11 x 11 x 11 x 430 мм



№ арт.	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160112	30	250	0,275	1
160114	40	250	0,247	1

Хлорид аммония



№ арт.	кг	УЕ
160130	0,070	1

Паяльная паста по DIN 8511-F-SW 26

На канифольной основе, активирована с содержанием галогенов.

Область применения: электротехника, электроника, приборостроение



№ арт.	кг	УЕ
160090	0,073	1

Паяльный раствор по DIN 8511-F-SW 32

На канифольной основе, активирована с содержанием галогенов.

Область применения: электротехника, электроника



№ арт.	кг	УЕ
160092	0,054	1

Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21

Хлорид аммония, органическое приготовление.

Область применения: все паяльные работы



№ арт.	кг	УЕ
160094	0,072	1
160096	0,132	1

Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22

Область применения: сантехника, медные трубы и т.д.



№ арт.	кг	УЕ
160100	0,080	1

Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21

Хлорид аммония, органическое приготовление.

Область применения: сантехника, медные трубы и т.д.



№ арт.	кг	УЕ
160102	0,065	1

Электроприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Sn60Pb40, на канифольной основе, активирован без содержания галогена



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160020	1	60	100	0,104	1
160022	1	60	250	0,253	1
160024	1	60	500	0,529	1
160026	1	60	1000	1,008	1
160028	1,5	60	1 м	0,016	1
160030	1,5	60	100	0,106	1
160042	1,5	60	250	0,247	1
160044	1,5	60	500	0,528	1
160046	1,5	60	1000	1,022	1
160050	2	60	100	0,108	1
160052	1	60	250	0,250	1
160054	1	60	500	0,529	1

Электроприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (F-SW32), S-Sn60Pb38Cu2, на канифольной основе, активирован без содержания галогена



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160000	1	60	1 м	0,009	1
160002	1	60	100	0,106	1
160004	1	60	250	0,259	1
160006	1	60	500	0,528	1
160008	1	60	1000	1,015	1
160012	1,5	60	100	0,102	1
160014	1,5	60	250	0,255	1
160016	1,5	60	500	0,523	1
160018	1,5	60	1000	1,024	1

Радиоприпой по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (F-SW 26), S-Pb60Sn40, на канифольной основе, активирован



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160060	2	40	100	0,106	1
160062	2	40	250	0,257	1

Припой для любителя по DIN EN 29453

Без содержания сурьмы, флюс по DIN EN 29454, 2.1.3.B (F-SW 24), S-Pb60Sn40, на основе хлорида аммония, органическое приготовление



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160070	1,5	40	1 м	0,018	1
160072	2	40	100	0,103	1
160074	2	40	250	0,258	1

Паяльная проволока по DIN EN 29453

Бессвинцовое специальнолегированное, 2,5% флюс по DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN-61190-ROLO), 1,00 мм Ø, 0,100 kg Катунки S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160420	1	99	100	0,114	1
160422	1	99	250	0,262	1
160424	1	99	500	0,536	1
160426	1	99	1000	1,000	1
160430	1,5	99	100	0,112	1
160442	1,5	99	250	0,266	1
160444	1,5	99	500	0,500	1
160446	1,5	99	1000	1,000	1
160450	2	99	100	0,109	1
160452	2	99	250	0,257	1
160454	2	99	500	0,527	1

Паяльная проволока по DIN EN 29453, бессвинцовая

Бессвинцовое специальнолегированное, 3,5% флюс по DIN EN 29454, 1.1.3.B (EN-61190-ROLO), 1,00 мм Ø, 0,100 kg Катунки S-Sn99Cu1, DIN EN 29453 (Sn99, 3Cu0,7 - eutekisch)



№ арт.	Ø	Sn%	Ролик В	кг	УЕ
160402	1	99	100	0,114	1
160404	1	99	250	0,250	1
160406	1	99	500	0,500	1
160408	1	99	1000	1,000	1
160412	1,5	99	100	0,114	1
160414	1,5	99	250	0,258	1
160416	1,5	99	500	0,535	1
160418	1,5	99	1000	1,000	1



Point of sales

HAUPA - продвижение товара в формате "Shop in Shop"

Своеобразной рекламой и вывеской любого магазина оптовой торговли электроинструментом является привлекательное размещение инструмента на модульных конструкциях, благодаря которым покупатель получает весь спектр необходимых сервисных предложений.

В рамках этой комплексной и ориентированной на покупателя концепции презентации товара покупателю представлен широкий ассортимент качественных изделий и необходимых расходных материалов фирмы HAUPA. Эта концепция продвижения товара включает в себя инструменты из таких групп изделий, как «Все для кабеля», «Работа под напряжением» и «Стандартные инструменты» и предлагает пользователям высокую гибкость при ее использовании.



Шкафы с закрываемой стеклянной дверью. Настенные панели с перфорацией поставляются также с шириной 1,00 м и 1,25 м. (Полные списки ассортиментов изделий, которыми комплектуются данные системы, Вы найдете в интернете или посправ запрос на info@haupa.com).
Размеры: 2,20 м x 1,25 м x 40 см

Продвижение товара фирмы HAUPA

Все настенные стеллажи и шкафы фирмы HAUPA можно приобрести также в виде отдельных модулей и с таким ассортиментом товаров, который Вам необходим.

Наши альтернативные модели презентации товара также предлагают интересные и гибкие решения организации Вашей торговой площади.

Модули с клещами и плоскогубцами для крепления на настенные презентационные панели и шкафы (панели с перфорацией)



2K – стандарт



2K - 1000 В



с изоляционным покрытием
путем погружения 1000 В

Артикул 220346

Модуль с клещами - клещи 2K

для 42 клещей

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
210053	Пассатижи, 180 mm	6
210068	Боковые кусачки, 160 mm	6
210157	Механические боковые кусачки, 180 mm	6
210158	Механические боковые кусачки, 200 mm	6
210396	Телефонные клещи, прямые, 200 mm	6
210398	Телефонные клещи, 45°, 200 mm	6
210644	Клещи для удаления изоляции, 160 mm	6

Размеры: 47 см x 13 см x 22 см (Ширина x Высота x Глубина)

Артикул 220349

Модуль с клещами VDE

с насадной изоляцией - 1000 В - 42 для 42 клещей

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
211200	Пассатижи, 185 mm	3
211202	Пассатижи, 205 mm	3
211203	Боковые кусачки с функцией удаления изоляции, 165 mm	3
211204	Боковые кусачки, 165 mm	3
211217	Механические боковые кусачки, 170 mm	3
211219	Механические боковые кусачки, 205 mm	3
211226	Резак для кабеля, 170 mm	3
211228	Резак для кабеля, 230 mm	3
211225	Резак для кабеля, 160 mm	3
211223	Резак для кабеля, 200 mm	3
211208	Телефонные клещи, прямые, 200 mm	3
211210	Телефонные клещи, 45°, 200 mm	3
211214	Клещи для удаления изоляции, 160 mm	3
211221	Сантехнический ключ, 240 mm	3

Артикул 220350

Модуль с клещами VDE

с изоляционным покрытием - 1000 В - для 21 клещей

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
210058	Пассатижи, 200 mm	3
210388	Телефонные клещи, прямые, 200 mm	3
210390	Телефонные клещи, 45°, 200 mm	3
210117	Механические боковые кусачки, 170 mm	3
210119	Механические боковые кусачки, 205 mm	3
210102	Боковые кусачки, 185 mm	3
210648	Клещи для удаления изоляции, 160 mm	3



Размеры:
73 см x 220 см x 45 см
(Ширина x Высота x Глубина)

- **легкий монтаж**
- **возможность индивидуального комплектования системы**
- **цветные этикетки**
- **наглядная презентация товара**



Размеры:
40 см x 163 см x 35 см
(Ширина x Высота x Глубина)

Модуль для презентации отверток



Артикул 220360

Модуль отверток 2 VDE

отвертки на 1000 В - для 50 отверток

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
101910	Шлиц 2,5 x 75	6
101916	Шлиц 4,0 x 100	6
101918	Шлиц 5,5 x 125	5
101920	Шлиц 6,5 x 150	5
101940	PH 0	6
101942	PH 1	6
101944	PH 2	5
101952	PZ 1	6
101954	PZ 2	5

Размеры: 33,0 см x 33,0 см x 17,5 см (Ширина x Высота x Глубина)

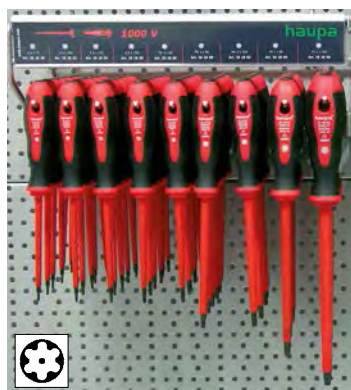


Артикул 220354

Модуль отверток 2K

для 52 отверток, стандарт

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
101520	Шлиц 2,5 x 75	6
101522	Шлиц 4,0 x 100	6
101524	Шлиц 4,0 x 125	6
101526	Шлиц 5,0 x 150	6
101542	PH 0	6
101544	PH 1	6
101546	PH 2	5
101550	PZ 1	6
101552	PZ 2	5



Артикул 220365

Модуль отверток для болтов Тх 2K VDE

отвертки на 1000 В - для 52 отверток

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
101850	Тх 8 100 x 3,0	6
101852	Тх 9 100 x 3,0	6
101854	Тх 10 100 x 3,0	6
101856	Тх 15 100 x 3,5	6
101858	Тх 20 100 x 4,0	6
101860	Тх 25 125 x 4,5	6
101862	Тх 27 125 x 5,5	6
101864	Тх 30 150 x 6,5	5
101866	Тх 40 175 x 8,0	5



Артикул 220364

Модуль отверток для болтов Тх 2

для 52 отверток, стандарт

Арт.	Обозначение	Кол-во шт.
101229/6	Тх 6 100 x 2,0	6
101230	Тх 8 100 x 2,5	6
101200	Тх 9 100 x 2,5	6
101202	Тх 10 100 x 3,0	6
101204	Тх 15 100 x 3,0 - 3,5	6
101206	Тх 20 100 x 3,5 - 4,0	6
101208	Тх 25 125 x 4,0 - 5,0	6
101210	Тх 27 125 x 4,5 - 5,0	5
101211	Тх 30 150 x 6,0 - 7,0	5



Матричный код:

Настоящий каталог содержит матричные коды, которые ещё более наглядно представляют дополнительную информацию в виде видеороликов и других подобных мультимедийных средств.

Германия
HAUPA GmbH & Co. KG
 Königstraße 165-169
 42853 Remscheid
 Tel.: +49 (0)2191 8418-0
 Fax: +49 (0)2191 8418 840
 E-Mail: sales@haupa.com
 www.haupa.com