

Продукция компании НАУРА 2012 год



Качество

HAUPA сертифицирована в соответствии с нормой DIN EN ISO 9000 с 1996 года (2003 DIN EN ISO 9001)

Для того, чтобы установить высокий стандарт качества, отдел контроля HAUPA уже на раннем этапе принял решение сертифицироваться на соответствие норме ISO 9000, которая покрывает и контролирует все внутренние рабочие процессы. От получения товаров до их отгрузки - все процессы протекают в соответствии с современными требованиями. Все сотрудники компании обязаны регулярно повышать квалификацию, чтобы соответствовать растущим стандартам.

Это позволяет им активно участвовать в оптимизации процессов. Специальные, так называемые QMB (специалисты по контролю качества), анализируют модифицированные структуры и внедряют их в модифицированные стандарты. Независимые аудиторы проводят регулярные проверки, чтобы гарантировать соответствие норм.

DIN EN ISO 9001:2000 Сертификат



Немецкий



Английский



Испанский



Польский



Румынский



Фламандский



Русский

Изделия HAUPA
прошли
сертификацию
согласно
требованиям:



GOST



UL



CSA



VDE



VPA



Germanischer Lloyd



DNV

Ножницы для резания кабеля
Режущий пистолет


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

Режущий пистолет


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

Kevlar-ножницы


Арт. №	ОД	кг	УЕ
200153	160	0,085	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками


Арт. №	ОД	кг	УЕ
200155	140	0,086	1

Универсальные ножницы с мягкими ушками


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200185	150	50	0,083	1

Телефонные ножницы, прямые, гладкие лезвия


Арт. №	ОД	кг	УЕ
200062	130	0,096	1

Телефонные ножницы, изогнутые лезвия


Арт. №	ОД	кг	УЕ
200064	130	0,094	1

Телефонные ножницы


Арт. №	ОД	кг	УЕ
200066	130	0,093	1

Универсальные ножницы


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200072	190	10	0,110	1

Ножницы для резания кабеля


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200105	215	20	70	0,281	1

Резак для кабеля с кусачками (работа одной рукой)

для тонкожилых пластиковых кабелей



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
201000	230	18,9	120	0,514	1

Резак для кабеля с кусачками (работа одной рукой)

для тонкожилых пластиковых кабелей



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
201002	180	16,9	70	0,241	1

Резак для кабеля


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200086	170	10	0,266	1
200088	230	15	0,475	1

Резак для кабеля


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
201085	160	10	0,177	1
201087	200	18	0,289	1

Резак для кабеля


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
201086	180	10	0,216	1
201088	240	18	0,361	1

Резак для кабеля


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200087	500	27	150	1,026	1

Резак для кабеля


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200073	300	20	0,620	1
200073/МК	запасные ножи		0,190	1
200095	530	35	1,652	1
200095/МК	запасные ножи		0,610	1
200099	780	50	3,380	1
200099/МК	запасные ножи		1,202	1

Ножницы для резания кабеля


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200076	600	24	120	0,940	1
200102	Подвижные ножи			0,349	1

Ножницы для резания кабеля „Super light“


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200197	700	24	120	1,839	1

Ножницы для резания кабеля


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200100	980	40	400	3,920	1
200104	запасные ножи			0,606	1

Болторез


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200170	200	3,6	0,111	1

Резак для проволочного троса


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200173	180	6	10	0,306	1

Резак для проволочного троса


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200175	180	10	95	0,752	1

Резак для проволочного троса


Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200181	700	14	150	2,390	1

haupa®
... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Резак для кабеля со сменными режущими сегментами

- Универсальный резак для кабеля • 1 пара режущих сегментов S1
- Гребёнка для чистки зубьев
- ACSR



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200178	230	50	300	1,140	1

дополнительные комплектующие резака для кабеля



Арт. №	Ø	мм ²	кг	УЕ
200178/B	30	150	0,100	1
200178/C	50	350	0,100	1
200178/S	50	350	0,100	1
200178/S1	50	300	0,100	1
200178/S2	50	200	0,100	1

Резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200111	250	34	185	0,790	1

Резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200112	320	52	400	1,122	1

Резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200113	250	35	240	0,976	1

Резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200177	260	45	300	0,900	1

Резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200114	325	52	400	1,340	1

Механический резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200115	410	62	750	2,224	1

Резак для специального кабеля

а также кабелей с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200119	610	80	1000	3,322	1

Резак для специального кабеля

а также кабелей с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200179	610	100	1400	3	1

Резак для специального кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200116	370	75	300	1,585	1

фронтальный резак для кабеля

фронтальный резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200124	245	25	120	1,020	1

фронтальный резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200126	330	34	185	1,541	1

фронтальный резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200131	330	35	240	1,673	1

фронтальный резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200151	485	55	550	3,493	1

Ручной резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200089	230	32	185	0,615	1

Ручной резак для кабеля



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200183	280	52	400	0,914	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Гидравлические ножницы для резания кабеля



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
216402	580	40	5,300	1
216404	690	85	7	1

Гидравлические режущие головки

Гидравлические режущие головки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216408	85	11,300	1
216410	120	14,600	1

Гидравлические режущие головки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216415	95	11,300	1

Аккумуляторный гидравлический резак стальных тросов

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6ST-20“

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 20
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- ACSR



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216418	20	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля „AS6S32“

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 32
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216419	32	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля AS6-40

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 40
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
216422	385	40	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля AS12-52

- усилие прессования в кН: 120
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 52
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- ACSR



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
216424	385	52	8,500	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля AS6-32

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 32
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
216426	385	32	8,100	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля AS6-85

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
216428	385	85	9	1

Аккумуляторный гидравлический резак кабеля SAS6-85

- усилие прессования в кН: 60
- рабочее давление в барах: 700
- ширина резки Ø: 85
- кабели, армированные сталью
- время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
216430	385	85	9	1

Насосы для режущих головок

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном напряжении до 60 KV

700 - 850 bar



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216416	120	12	1
216416/850	120	12	1

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном напряжении до 60 KV

625 bar



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216417	120	12	1

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном напряжении до 60 KV

625 bar



Арт. №	Ø	кг	УЕ
216421	120	12	1

Ножницы для резания кабеля

Клещи для удаления кабельной оболочки



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

Зачистное устройство силовых кабелей сред. напряж.



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200520	10-50	0,800	1

Монтажный чемоданчик в комплекте

Комплектация:

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



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
200522	35-500	0,800	1

Инструмент для снятия оболочки с кабеля сред. напряжения



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
200524	35-500	0,800	1

Инструмент для снятия фаски с кабеля



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

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

Инструмент для снятия кабельной оболочки „Kabifix“



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

Инстр. для снятия кабельной оболочки „Kabifix LWL“



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

Инстр. для снятия оболочки, с крюк. лезвием



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

Инстр. для снятия оболочки, без крюк. лезвия



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

Инструмент для снятия кабельной оболочки



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200036	8-13	0,065	1

Инструмент для снятия оболочки “Супер”



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200043	0,2-4,0	0,063	1

Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200037	0,8-2,5	0,068	1

Инструмент для снятия оболочки “Соахи”



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200035	4,8-7,5	0,039	1

Инстр. для снятия изоляции на коаксиальном кабеле



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200636	4,8-7,5	0,041	1

Инструмент для снятия оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях



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

Инструмент для снятия оболочки наивысшей оболочки на



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200039	5,5-15	0,064	1

No.1-Cat



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200638	100	4,5-10	0,050	1

Инстр. для снятия изоляции на коаксиальном кабеле



Арт. №	RG	кг	УЕ
200069	RG-58-59-62-6, 6QS	0,048	1

Инструмент для снятия изоляции на световодах



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200067	2,8-8	0,054	1

PC Cat

CAT 5, CAT 6, CAT 7



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
200637	125	4,5-10	0,062	1

Инструмент для снятия изоляции на кабелях



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200068	3,5-9	0,060	1

Прециз. инструмент для снятия изоляции “PWS-Plus”



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

Прецизионный инструмент для снятия изоляции на световодах


Арт. №	Ø	кг	УЕ
200622	0,18	0,029	1

Инструмент для монтажа кабеля "LSA"


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

Удаление изоляции
Ручные клещи для снятия изоляции


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210620	175	0,5-2,5	0,158	1
210622	175	0,5-1,5	0,158	1
210624	175	0,25-0,75	0,161	1

Ручные клещи для снятия изоляции на световодах


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
200057	150	0,18	0,120	1

Автоматические клещи для снятия изоляции


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210691	165	0,5-2	0,340	1
210692	165	1-4	0,350	1

Клещи для снятия изоляции "High Strip"


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210684	170	0,5-4	0,130	1

Клещи для снятия изоляции "Супер"


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210683	170	0,5-4	0,119	1

Автоматические клещи для снятия изоляции


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

Автоматические клещи для снятия изоляции


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 "Special"


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210681	170	0,5-6	0,179	1

Клещи для удаления изоляции


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210685	160	6-16	0,147	1

Клещи для плоского кабеля


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210686	160	0,75-2,5	0,148	1

Клещи для удаления изоляции с сенсорных кабелей


Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
210729	180	4,4-7,0	0,122	1

Автоматические щипцы для снятия изоляции

Специальный контур лезвий с интегрированным боковым ударом



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210693	160	0,117	1

Клещи для удаления изоляции „Outlet 20“


Арт. №	ОД	Ø	мм	кг	УЕ
210697	160	8-9	55	0,104	1
210699	160	8-9	20	0,100	1

Клещи для удаления изоляции


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210690	200	0,03-6	0,184	1

Автоматические клещи для снятия изоляции


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

Автоматические клещи для снятия изоляции


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
211930	205	0,08-6	0,255	1
211930/1	Подвижные ножи			1

Автоматические клещи для снятия изоляции


Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
211932	205	6-16	0,250	1

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Обжимные клещи для конечных гильз

Обжимные клещи



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



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



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 двойных конечных гильз



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

Обжимные клещи



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

Фронтальные обжимные клещи



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210819	0,08-10	0,489	1

Фронтальные обжимные клещи



Арт. №	мм ²	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



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210788	10-50	0,732	1
210789	50-95	0,800	1

Клещи для снятия изоляции „Quadro“



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210682/1	170	0,5-2,5	0,056	1

Полный комплект „Quadro“ в чемодане



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
210682	170	0,5-2,5	0,713	1
210682/2	Магазин		0,020	1
210682/3	Коробка		0,010	1

Пневматический обжимной инструмент НАУРА

включая провод для подключения 2 мм



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)

включая провод для подключения, педальный выключатель, клемма стола



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
217010	200	0,25-2,5	5	1
217020	200	4-10	5	1

Обжимные клещи для изолированных наконечников

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи для термоусадочных соединителей



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

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи и клещи для просечки



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

Обжимные клещи для неизолированных сжимающих кабельных наконечников

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210810	0,1-10	0,493	1

Обжимные клещи



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210772	1-10	0,478	1
210774	1-16	0,503	1

Обжимные клещи



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

Обжимные клещи для неизолированных открытых кабельных наконечников из латуни
Обжимные клещи


Арт. №	мм ²	иск.	кг	УЕ
210777	0,5-1,5		0,366	1
211664	0,5-2,5	4,8/6,3	0,384	1
211666	0,1-1	2,8	0,384	1
211668	0,14-1,5	4,8	0,379	1

Обжимные клещи


Арт. №	мм ²	иск.	кг	УЕ
211682	0,5-2,5		0,568	1
210762	0,25-6		0,575	1
211684		6,3	0,024	1
211686		2,8/4,8	0,024	1

Обжимные клещи


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

Обжимные клещи


Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210833	0,5-6	0,525	1

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


Арт. №	RG	кг	УЕ
210849	RG 58-59-62-71	0,303	1

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов


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

Обжимная система для фотоэлектрической энергетики

Обжимные клещи фотоэлектр. энергетики

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



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211657	6,0	0,560	1
211659	6,0	0,560	1

Обжимной комплект фотоэлектр. энергетики

MC3 / MC4



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
212005	6	1,150	1

Обжимная система для фотоэлектрической энергетики


Арт. №	мм ²	кг	УЕ
212200	6	0,998	1

Обжимные вставки для контактов „Huber & Suhner“

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

Обжимные вставки для контактов „Multi-Contact“

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

Обжимные вставки для контактов „Multi-Contact“

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

Обжимная вставка для контактов „Hirschmann“

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

Обжимная вставка для контактов „Tyco“

212220	Тусо 1,5 + 2,5 + 4 + 6 мм ²
212222	Locator Tyco

Обжимные вставки для контактов „Amphenol“

212226	2,5 + 4 мм ² , AWG 13/11
212228	2,5 + 4 мм ² , AWG 13/11

Обжимные клещи для коаксиальных соединителей
Обжимные клещи для контактов и соединителей

витые контакты



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211656	0,14 - 4	0,367	1
211658	1,5 - 6	0,372	1

Обжимные клещи для контактов и соединителей

обкатанные контакты



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211660	0,14 - 1,5	0,370	1

Обжимные клещи для контактов и соединителей

соединители "D-Sub"



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211662	0,08 - 0,5	0,365	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"
Обжимные клещи для штекеров "Western"


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

Обжимные клещи для штекеров "Western"


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

Обжимные клещи для штекеров "Western"


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

Обжимные клещи для штекеров "Western"


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

хаупа®
...решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Обжимные клещи для штекеров „Western“



Арт. №	RJ	кг	УЕ
210971	RJ10 4(4), RJ14	0,260	1
210973	RJ11 6(4), RJ12 6(4)	0,261	1
210981	RJ45	0,291	1

Обжимные клещи для штекеров „Western“

без насадок



Арт. №	кг	УЕ
213000	0,420	1

Насадки

Для зажимных клещей 21 30 00



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

Обжимные клещи для штекеров „Western“

без насадок



Арт. №	кг	УЕ
213020	0,474	1

Насадки

Для зажимных клещей 21 30 20 / 21 30 70



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

Сетевой ассортимент

Содержимое:

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



Арт. №	кг	УЕ
300033	0,700	1

Многофункциональные клещи

Обжимной инструмент „Combi-Crimp“

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



Арт. №	кг	УЕ
210784	0,560	1

Обжимной инструмент „X-Crimp“

Клещи для обжима, позволяют быстро сменять прецизионные обжимные матрицы ХАУПА



Арт. №	кг	УЕ
211690	0,566	1

Обжимная матрица

для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210761/Е	0,5-6,0	0,053	1

Обжимная матрица

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, прошивная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210764/Е	1-10	0,111	1

Обжимная матрица

для концевых гильз, трапецидальная прессовка



Арт. №	мм ²	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
210768/Е	10-35	0,050	1
211674/Е	25-50	0,050	1

Обжимная матрица

для двойных концевых гильз, трапецидальная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211676/Е	0,5-6	0,050	1
211678/Е	6-16	0,050	1

Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, шестигранная прессовка



Арт. №	RG	кг	УЕ
210767/Е	RG 58-59-62-6	0,050	1
211680/Е	RG 55-58-59-62	0,050	1

Обжимная матрица

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



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210762/Е	0,25-6	0,111	1

Обжимная матрица фотоэлектр. энергетики

для контактов «Multi – Contact»



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211657/Е	6,0	0,050	1
211659/Е	6,0	0,050	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников и оконцовочных гильз



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210784/Е	0,5-6,0	0,560	1

Обжимные матрицы для термоусадочных соединителей



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211695/Е	0,5-10	0,566	1

Обжимной инструмент "Multi"

4 сжимающих насадки для:

- (1) 211963 (2) 211998 (3) 211999 (4) 212000
1. Изол. кабельные наконечники 0,5- 6 мм²
2. изол. и не изол. концевых гильз 0,5- 16 мм²
3. не изол. кабельные наконечники 0,5 - 10 мм²
4. коаксиальных, BNC- и TNC RG 58-59-62-71



Арт. №	кг	УЕ
211960	1,119	1

Обжимной инструмент „MULTI“


Арт. №	кг	УЕ
211962	0,582	1

конечные гильзы

- | | |
|--------|------------------------------------------|
| 211963 | конечные гильзы 0,5 - 16 мм ² |
| 211964 | конечные гильзы 16 - 35 мм ² |

плоский штекер

- | | |
|--------|------------------------------------------|
| 211965 | плоский штекер 0,5 - 2,5 мм ² |
| 211966 | плоский штекер |

изолированные кабельные наконечники

- | | |
|--------|---------------------------------------------|
| 211998 | изолированных клемм 0,5-6,0 мм ² |
|--------|---------------------------------------------|

неизолированные кабельные наконечники

- | | |
|--------|---------------------------------------------|
| 211999 | изолированных клемм 0,5-6,0 мм ² |
|--------|---------------------------------------------|

коаксиальных разъемов

- | | |
|--------|----------------------------------------------------------|
| 211990 | коаксиальных, Thinnet, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174 |
| 211991 | Коакс RG 174, 179 |
| 211992 | SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка |
| 211993 | коаксиальных, CATV тип F, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка |
| 211994 | тип N RG 8, RG 11 |
| 211995 | коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216 |
| 212000 | коаксиальных, RG58-59-62-71 |

волоконно-оптических штекеров

- | | |
|--------|-------------------------------------------------|
| 211996 | волоконно-оптических, тип SMA |
| 211997 | волоконно-оптических, тип SMA, SMB, SFR, ST, SC |

неэкранированных штекеров "Western"

- | | |
|--------|------------------------------------------------------------|
| 211968 | RJ 45-8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG |
| 211969 | RJ11, RJ12, Steward |
| 211970 | телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG |
| 211971 | RJ45 8P8K, AMP |
| 211972 | RJ11, RJ12 6P6C, AMP |
| 211973 | RJ11, DEC MMJ 6P6C, AMP |
| 211974 | RJ50, 10P10K, AMP |

экранированных штекеров "Western"

- | | |
|--------|---------------------------------------------------------|
| 211980 | RJ 45-8P8K, коротких, Steward Connectors, STP 22-24 AWG |
| 211981 | RJ 45-8P8K, длинных, Hirose, STP 22-24 AWG |
| 211982 | RJ 45-8P8K, коротких, Hirose, STP 22-24 AWG |
| 211983 | RJ 45-8P8K, Molex, для Ø 5,0 мм, STP 22-24 AWG |
| 211985 | RJ 45-8P8K, AMP, Molex, для Ø 6,0 мм, STP 22-24 AWG |

для фотоэлектрической энергетики

- | | |
|--------|-----|
| 212007 | MC3 |
| 212008 | MC4 |

Электрический обжимной инструмент
Электрический обжимной инструмент HAUPA

с педалью



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
217050	6-50	10	1

Насадки для электрических обжимных клещей 21 70 50

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

Обжимные клещи для неизолированных трубчатых кабельных наконечников
Обжимные клещи


Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210772	1-10	0,478	1
210774	1-16	0,503	1

Обжимные клещи


Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210830	0,75-16	0,574	1

Обжимные клещи


Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210791	10-120	3,040	1

Обжимные клещи


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

Обжимные клещи

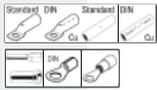

Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210805	6-50	Standard	1,351 1
210805 K	6-50	DIN	1,352 1
210850	10-120	Standard	3,970 1
210853	10-120	DIN	4,016 1

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников

Обжимные клещи



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215000	6-50	1,531	1

Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215002	0,934	1

Обжимные матрицы для трубчатых кабельных наконечников



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

Обжимные матрицы для неизолированных кабельных наконечников DIN 46234 + DIN 46341

Заказывайте верх. и нижний инструмент отдельно!



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

Обжимные матрицы для изолированных кабельных наконечников



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

Обжимные матрицы для неизолированных кабельных наконечников DIN



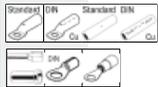
Арт. №	мм ²	Cu	код	кг	УЕ
215030	6	6	5	0,100	1
215032	10	10	6	0,100	1
215034	16	16	8	0,100	1
215036	25	25	10	0,150	1
215038	35	35	12	0,150	1
215040	50	50	14	0,150	1

Обжимные матрицы для конечных гильз



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

Обжимные клещи



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

Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215102	1,700	1

Обжимные матрицы для стандартных кабельных наконечников



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

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN 46234 и DIN 46341

Заказывайте верх. и нижний инструмент отдельно!



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

Обжимные матрицы для изолированных кабельных наконечников



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

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN



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

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

Обжимные матрицы для конечных гильз



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

Обжимные клещи



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

Металлический ящик



Арт. №	кг	УЕ
215202	3,700	1

Обжимные матрицы для стандартных кабельных наконечников



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

ПрОбжимные матрицы для кабельных наконечников DIN 46234 и DIN 46341



Арт. №	мм ²	код	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

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN



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

Обжимные матрицы для конечных гильз



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

Обжимные клещи



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215300	10-400	4,800	1

Обжимные матрицы для стандартных кабельных наконечников



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215302	10-25	0,200	1
215304	16-35	0,200	1
215306	50	0,200	1
215308	70	0,200	1
215310	95	0,208	1
215312	120	0,196	1
215314	150	0,195	1
215316	185	0,237	1
215318	240	0,229	1
215320	300	0,231	1
215322	400	0,200	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников DIN



Арт. №	мм ²	код	кг	УЕ
215324	10	6	0,211	1
215326	16	8	0,210	1
215328	25	10	0,211	1
215330	35	12	0,207	1
215332	50	14	0,202	1
215334	70	16	0,203	1
215336	95	18	0,196	1
215338	120	20	0,195	1
215340	150	22	0,200	1
215342	185	25	0,222	1

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215348	25-35	0,444	1
215350	35-50	0,445	1
215352	50-70	0,200	1
215354	70-95	0,474	1
215356	95-120	0,200	1
215358	120-150	0,200	1
215360	150-185	0,200	1
215362	185-240	0,446	1
215364	240-300	0,200	1

Электрогидравлический инструмент для штамповки

Электрогидравлический инструмент для штамповки „AS-6“

В набор входят: 1 гидропресс; 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217600), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217602), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217664), 1 чехол для переноски.

- усилие прессования: 60 кН
- рабочее давление: 700 бар
- время зарядки аккумулятора: 60 мин
- напряжение аккумулятора: 14,4 В
- ёмкость аккумулятора: 3 Ач



Арт. №	кг	УЕ
217600	3,800	1

Гидравлический ручной листовой штамп „HS-8“

В набор входят: 1 ручной гидропресс; 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217600), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217602), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217664), 1 чехол для переноски.

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



Арт. №	кг	УЕ
217604	3,800	1

Гидравлический ручной листовой штамп „HS-6“

В набор входят: 1 ручной гидропресс; 1 жёсткая тяга 3/8-24 UNF (№ арт. 217600), 1 жёсткая тяга 3/4-16 UNF (№ арт. 217602), 1 переходник (№ арт. 217664), 1 распорная втулка (№ арт. 217664), 1 чехол для переноски.

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



Арт. №	кг	УЕ
217602	3,800	1

haupa®

... решения которые убеждают

Насадки, метрические



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

Насадки, PG



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

Насадки, квадратные



Арт. №	В	кг	УЕ
217650	46	1,862	1
217652	68	1,500	1
217654	92	2	1

Жёсткая тяга

Арт. 217660 - 3/8-24 UNF
Арт. 217662 - 3/4-16 UNF



Арт. №	кг	УЕ
217660	0,040	1
217662	0,203	1

Переходник



Арт. №	кг	УЕ
217664	0,100	1

Распорная втулка



Арт. №	кг	УЕ
217666	0,100	1

Аккумуляторные гидравлические прессовые инструменты

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SC-2»

- Усилие опрессовки кН: 20 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 9 мм
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: 2
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 60
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
217200	0,5-50	7,900	1

Обжимная матрица

для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210761/Е	0,5-6,0	0,053	1

Обжимная матрица

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, прошивная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210764/Е	1-10	0,111	1

Обжимная матрица

для концевых гильз, трапецидальная прессовка



Арт. №	мм ²	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
210768/Е	10-35	0,050	1
211674/Е	25-50	0,050	1

Обжимная матрица

для двойных концевых гильз, трапецидальная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211676/Е	0,5-6	0,050	1
211678/Е	6-16	0,050	1

Обжимная матрица

для коаксиальных кабелей, шестигранная прессовка



Арт. №	RG	кг	УЕ
210767/Е	RG 58-59-62-6	0,050	1
211680/Е	RG 55-58-59-62	0,050	1

Обжимная матрица

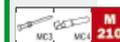
для плоских штекерных соединений, неизолированных, открытый кабельный наконечник из латуни, обкаточная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210762/Е	0,25-6	0,111	1

Обжимная матрица фотоэлектр. энергетики

для контактов «Multi – Contact»



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211657/Е	6,0	0,050	1
211659/Е	6,0	0,050	1

Обжимные матрицы для кабельных наконечников и оконцовочных гильз



Арт. №	кг	УЕ
210784/Е	0,560	1

Обжимные матрицы для термоусадочных соединителей



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211695/Е	0,5-10	0,566	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SL-2»

- Усилие опрессовки кН: 20 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 9 мм
- Время опрессовки при работе аккумулятора, в секундах: 2
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 60
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
217500	0,5-95	7,900	1

Обжимная головка

для неизолированных сжимающих кабельных наконечников, стандартных трубчатых кабельных наконечников, стальных кабельных наконечников, никелевых кабельных наконечников, прошивная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210830/Е	0,5-16	0,050	1

Обжимная головка

для стандартных трубчатых кабельных наконечников, шестигранная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210794/Е	6-25	0,050	1

Обжимная головка

для изолированных сжимающих кабельных наконечников, прессовка овальной формы



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210827/Е	10-16	0,050	1

Обжимная головка

для концевых гильз, трапециевидная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210788/Е	10-50	0,050	1

Обжимная головка

для концевых гильз, трапециевидная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
210789/Е	50-95	0,050	1

Гидравлические ручные клещи „НН-5“

- Усилие опрессовки в кН: 55 kN
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-240
- DIN Cu 6-185 • DIN Al 25-150
- Зона обжима соединителей: Cu 6-240
- DIN Cu 6-185 • DIN Al 25-150



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
215755	350	6-240	5,600	1

Обжимные матрицы для стандартных медных наконечников 215755



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215510/А	10-185	0,082	1
215512/А	16-150	0,083	1
215514/А	25-120	0,084	1
215516/А	35-95	0,086	1
215518/А	50-70	0,093	1
215520/А	6	0,103	1
215521/А	240	0,072	1

Обжимные матрицы для медных наконечников DIN



Арт. №	мм ²	код	кг	УЕ
215522/А	10-120	6-20	0,090	1
215524/А	25-95	10-18	0,086	1
215526/А	35-50	12-14	0,096	1
215528/А	16-70	8-16	0,098	1
215530/А	6-150	5-22	0,087	1
215532/А	185	25	0,076	1

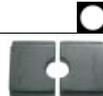
Обжимные матрицы для алюминиевых наконечников DIN



Арт. №	мм ²	код	кг	УЕ
215536/А	25	12	0,113	1
215538/А	35	14	0,112	1
215540/А	50	16	0,099	1
215542/А	70	18	0,104	1
215544/А	95-120	22	0,099	1
215546/А	150	25	0,082	1

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением

185-Н5



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215558/А	25	0,132	1
215560/А	35	0,119	1
215562/А	50	0,129	1
215564/А	70	0,126	1
215566/А	95	0,123	1
215568/А	120	0,121	1
215570/А	150	0,115	1
215572/А	185	0,113	1

Линейка матриц „Т/М“



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215470	10	0,100	1
215471	16	0,100	1
215472	25	0,100	1
215473	35	0,100	1
215474	50	0,100	1
215475	70	0,100	1
215476	95	0,100	1
215477	120	0,100	1
215478	150	0,100	1
215479	185	0,100	1
215480	240	0,100	1

Линейка матриц для Южной Европы

алюминий, шестигранная прессовка



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215481	25	0,100	1
215482	35	0,100	1
215483	50	0,100	1
215484	70	0,100	1
215485	95	0,100	1
215486	120	0,100	1
215487	150	0,100	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SH-2»

- Усилие опрессовки кН: 60 kN
- 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: 60
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
215881	10-240	7,900	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „АН-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Зона обжима соединителей: Cu 10-240
- DIN Cu 10-240 • DIN Al 16-185
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
215880	335	10-240	8,500	1

Двухпоршневой инструмент „НН-6“

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



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
215800	370	10-240	4,500	1

Обжимные матрицы для медных и алюминиевых наконечников



Арт. №	мм ²	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

Обжимные матрицы для медных и алюминиевых наконечников DIN



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

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент «SO-6»

- Усилие опрессовки кН: 60 кН
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка: да
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки: узкая
- 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 аккумулятора, в секундах: прим. 5
- Время зарядки аккумулятора, в минутах: 60
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216801	6-300	7,900	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „АО-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Отверстие / ход: 17 мм
- Ширина опрессовки узкий
- Зона обжима кабельных наконечников: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Зона обжима соединителей: Cu 6-300
- DIN Cu 6-300 • DIN Al 16-240
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 4
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216800	330	6-300	9,500	1

Гидравлические ручные клещи „НО-6“

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



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216802	600	6-300	5	1

Пресс-клещи „МО-6“ со сменными матрицами

- 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. №	мм ²	кг	УЕ
216804	6-300	11,800	1

Гидравлическая сжимающая головка „КО-6“

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



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216807	180	6-300	4,200	1

Обжимные матрицы для медных стандартных кабельных наконечников



Арт. №	мм ²	Su	кг	УЕ
216806	6	5	0,136	1
216808	10	5	0,12	1
216810	16	5	0,136	1
216812	25	5	0,135	1
216814	35	5	0,135	1
216816	50	5	0,134	1
216818	70	5	0,132	1
216820	95	5	0,132	1
216822	120	5	0,130	1
216824	150	5	0,128	1
216826	185	5	0,125	1
216828	240	5	0,121	1
216830	300	5	0,118	1

Обжимные матрицы для медных кабельных наконечников и соединителей



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216858	10	0,120	1
216860	16	0,120	1
216862	25	0,120	1
216864	35	0,120	1
216866	50	0,120	1
216868	70	0,120	1
216870	95	0,120	1
216872	120	0,120	1
216874	150	0,120	1

Обжимные матрицы для медных кабельных наконечников и соединителей DIN



Арт. №	мм ²	Al код	Su	кг	УЕ
216832	6	- 5	50,123	1	
216834	10	- 6	50,122	1	
216836	16	- 8	50,125	1	
216838	25	- 10	50,120	1	
216840	35	16-25	50,120	1	
216842	50	35 14	50,119	1	
216844	70	50 16	50,120	1	
216846	95	70 18	50,120	1	
216848	120	20	50,120	1	
216850	150	95-120	50,120	1	
216852	185	150 25	50,120	1	
216854	240	185 28	50,115	1	
216856	300	240 32	50,120	1	

Обжимные матрицы для алюминиевых концевиков и соединителей DIN



Арт. №	Al код	Su	кг	УЕ	
216840/AL	16-25	12	7	0,120	1
216842/AL	35	14	7	0,120	1

Арт. №	Al код	Su	кг	УЕ	
216844/AL	50	16	7	0,120	1
216846/AL	70	18	7	0,120	1
216850/AL	95-120	22	7	0,120	1
216852/AL	150	25	7	0,120	1
216854/AL	185	28	7	0,120	1
216856/AL	240	32	5	0,120	1

Обжимные матрицы для концевых гильз



Арт. №	мм ²	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

Обжимные матрицы для „KRF/KST“



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216876	6	0,120	1
216878	10	0,146	1
216880	16	0,153	1
216882	25	0,162	1
216884	35	0,171	1
216886	50	0,167	1
216888	70	0,160	1
216890	95	0,164	1
216892	102	0,174	1
216894	150	0,162	1
216896	185	0,124	1
216898	240	0,119	1
216899	300	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

Обжимные матрицы для „Light T/M“ наконечников



Арт. №	мм ²	Su	кг	УЕ
216900	6	5	0,120	1
216902	10	5	0,120	1
216904	16	5	0,120	1
216906	25	5	0,120	1
216908	35	5	0,120	1
216910	50	5	0,120	1
216912	70	5	0,120	1
216914	95	5	0,120	1
216916	120	5	0,120	1
216918	150	5	0,120	1
216920	185	5	0,120	1
216922	240	5	0,120	1
216924	300	5	0,120	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AC25-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216601	335	10-400	12	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „TC25-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216620	330	10-400	12	1

Гидравлические ручные клещи „HC25-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216124	620	10-400	7,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „KC25-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216004	185	10-400	4,600	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AC42-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 mm
- 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: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216622	418	10-400	13	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „TC42-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216624	490	10-400	13	1

Гидравлические ручные клещи „HC42-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 42 mm
- 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
- Ширина опрессовки широкий
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216125	640	10-400	9,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „KC42-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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
- Двухпоршневой
- Быстродействующая муфта



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216005	250	10-400	6,300	1

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216503	300	10-400	12	1

Гидравлические ручные клещи „HN-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
215946	620	10-400	7,500	1

Гидравлическая сжимающая головка „KN-12“

- Усилие опрессовки в кН: 120
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 mm
- 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



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
215980	185	10-400	5	1

Обжимные матрицы для медных скабельных наконечников и соединителей стандарт



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216008	10	0,211	1
216010	16	0,212	1
216012	25	0,210	1
216014	35	0,207	1
216016	50	0,224	1
216018	70	0,221	1
216020	95	0,226	1
216022	120	0,200	1
216024	150	0,200	1
216026	185	0,191	1
216028	240	0,186	1
216030	300	0,200	1
216032	400	0,200	1

Обжимные матрицы для наконечников из меди и алюминия DIN



Арт. №	мм ²	код	кг	УЕ
216036	10	6	0,248	1
216038	16	8	0,248	1
216040	25	10	0,244	1
216042	35	12	0,235	1
216044	50	14	0,231	1
216046	70	16	0,226	1
216048	95	18	0,229	1
216050	120	20	0,225	1
216052	150	22	0,197	1
216054	185	25	0,193	1
216056	240	28	0,185	1
216060	300	32	0,142	1

Обжимные матрицы для трубчатых кабельных наконечников из меди и соединителей



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216064	10	0,200	1
216066	16	0,120	1
216068	25	0,118	1
216070	35	0,116	1
216072	50	0,118	1
216074	70	0,131	1
216076	95	0,119	1
216078	120	0,111	1
216080	150	0,107	1
216082	185	0,095	1
216084	240	0,085	1
216086	300	0,060	1
216065	10-25	0,112	1
216067	35-50	0,121	1
216069	70-120	0,136	1
216071	150-300	0,125	1

Обжимные матрицы для алюминиевых каб. наконечников



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

Обжимные матрицы для наконечников KRF/F-Type



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216160	10	0,211	1
216162	16	0,216	1
216164	25	0,227	1
216166	35	0,234	1
216168	50	0,232	1
216170	50	0,111	1
216172	95	0,230	1
216174	120	0,247	1
216176	150	0,235	1
216178	185	0,190	1
216180	240	0,179	1
216182	300	0,126	1

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216088	50	0,518	1
216090	70	0,505	1
216092	95	0,489	1
216094	120	0,474	1
216096	150	0,463	1
216098	185	0,441	1
216100	240	0,406	1

Обжимные матрицы для конечных гильз



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216112	50	0,194	1
216114	70	0,200	1
216116	95	0,188	1
216118	120	0,200	1
216120	150	0,200	1

Обжимные матрицы для изолированных каб. наконечников



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216126	10	0,200	1
216128	16	0,200	1
216130	25	0,220	1
216132	35	0,218	1
216134	50	0,200	1
216136	70	0,200	1
216138	95	0,200	1
216140	120	0,200	1
216142	150	0,200	1

Обжимные матрицы для соединителей в форме буквы "С"



Арт. №	мм ²	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

Аккумуляторный гидравлический прессовый инструмент „AD300-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Си 16-300
- Зона обжима соединителей: Си 16-120
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6-12
- Ширина опрессовки узкий
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 20
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216662	360	10-300	9,500	1

Гидравлические ручные клещи „HD300-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: 25 мм
- Зона обжима кабельных наконечников: Си 16-300
- Зона обжима соединителей: Си 16-120
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216660	560	16-300	6,500	1

Гидравлическая сжимающая головка „KD300-6“

- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Зона обжима кабельных наконечников: Си 16-300
- Зона обжима соединителей: Си 16-120
- Быстродействующая муфта



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216665	270	300	3,800	1

Аккумулят. гидравлический прессовый инструмент „AD400-6“

- Зона обжима кабельных наконечников: Си 25-400
- Зона обжима соединителей: Си 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Время опрессовки при работе от аккумулятора, в секундах: 6
- Время зарядки аккумулятора в минутах: 60
- Тип аккумулятора: NiMH, 14,4 V, 3 Ah
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216664	360	400	9,800	1

Гидравлические ручные клещи „HD400-6“

- Зона обжима кабельных наконечников: Си 25-400
- Зона обжима соединителей: Си 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216661	580	400	6,700	1

Гидравлическая сжимающая головка „HKD400“

- Зона обжима кабельных наконечников: Си 25-400
- Зона обжима соединителей: Си 25-400
- Усилие опрессовки в кН: 60
- Рабочее давление в барах: 700
- Откидная головка
- Ширина опрессовки шип
- Двухпоршневой насос



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216666	280	25-400	4	1

Калибр для четырёхстержневой опрессовки



Арт. №	кг	УЕ
216660/L	0,566	1

Контрольная оправка



Арт. №	кг	УЕ
216660/B	0,566	1

Импульсный блок питания

совместим со всеми аккумуляторами 14,4 Вт



Арт. №	кг	УЕ
216252	0,834	1

Сменный аккумулятор

совместим со всеми аккумуляторами 14,4 Вт



Арт. №	кг	УЕ
215509	0,859	1

Зарядное устройство ускоренного действия



Арт. №	кг	УЕ
216253	0,819	1

Гидравлическое масло

0,5 l



Арт. №	кг	УЕ
216254	1	1

haupa®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Гидравлические сжимающие головки

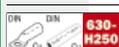
Гидравлическая сжимающая головка „KH-25“

- Усилие опрессовки в кН 250
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: Pin
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима Cu/Al: 95-630
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216236	185	95-630	9	1

Насадки для DIN, Cu



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
212372	95	70	18	1,194	1
212376	120		20	2	1
212380	150	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	630	500	44	1,113	1

Насадки, стандартные Cu



Арт. №	мм ²	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 (216236)

гидравлический шланг, 2 м (216238)

Гидравлический насос с ножным приводом (216348)

Чемодан для транспортировки (216251)



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216250	95-630	21	1

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр „KH-45“

- Усилие опрессовки в кН 450
- Рабочее давление в барах: 700
- Отверстие / ход: Pin
- Ширина опрессовки широкий
- Зона обжима Cu/Al: 120-1000
- Двухпоршневой насос
- Быстродействующая муфта



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
216355	185	120-1000	13,500	1

Насадки, стандартные



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
216304	120	1	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



Арт. №	Cu	Al	код	кг	УЕ
216320	120		20	1,115	1
216322	150	95/120	22	1,063	1
216324	185	150	25	1,058	1
216326	240	185	28	1,096	1
216328	300	240	32	0,900	1
216330		300	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

Гидравлический насос с ножным приводом „F-700“

Без шланга



Арт. №	НД	кг	УЕ
216348	700	12	1

Гидравлический шланг

для артикул 21 63 48



Арт. №	ОД	Д	кг	УЕ
216238	2	2	0,950	1
216240	3	3	1,100	1
216242	4	4	1,600	1
216244	5	5	2	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 220 В с педальным управлением; насос в практичном, прочном чемодане для выполнения работ за пределами помещений



Арт. №	НД	кг	УЕ
216352	700	41	1
216358	(Акку) 700	41	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, 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

Конечные гильзы

Конечные гильзы

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



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

Конечные гильзы

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



Арт. №	СП	ОД	Д	УЕ	ПЕ
270066	0,25	5	5	1000	1000
270066/500		5	5	500	1000
270068	0,34	5	5	1000	1000
270068/500		5	5	500	1000
270070	0,5	6	6	1000	1000
270070/500		6	6	500	1000
270072	0,75	6	6	1000	1000
270072/500		6	6	500	1000
270074		12	12	1000	1000
270074/500		12	12	500	1000
270076	1	6	6	1000	1000
270078		10	10	1000	1000
270078/500		10	10	500	1000
270079		12	12	1000	1000
270079/500		12	12	500	1000
270080	1,5	7	7	1000	1000
270082		10	10	1000	1000
270082/500		10	10	500	1000
270084		12	12	1000	1000
270084/500		12	12	500	1000
270086		18	18	1000	1000
270086/500		18	18	500	1000
270087		20	20	1000	1000
270088	2,5	7	7	1000	1000
270089		10	10	1000	1000
270089/500		10	10	500	1000
270090		12	12	1000	1000
270090/500		12	12	500	1000
270091		15	15	1000	1000
270091/500		15	15	500	1000
270092		18	18	1000	1000
270092/500		18	18	500	1000
270093		20	20	1000	1000
270093/500		20	20	500	1000
270094	4	9	9	1000	1000
270096		12	12	1000	1000
270097		15	15	1000	1000
270098		18	18	1000	1000
270100	6	10	10	250	1000
270102		12	12	250	1000
270104		15	15	250	1000
270106		18	18	250	1000
270107		20	20	250	1000
270108	10	12	12	250	1000
270110		15	15	250	1000
270112		18	18	250	1000
270114	16	12	12	250	1000
270116		15	15	250	1000
270118		18	18	250	1000
270119		24	24	250	1000
270120	25	12	12	250	1000
270121		15	15	250	1000
270122		18	18	250	1000
270123		25	25	100	1000
270124	35	18	18	100	1000
270126		22	22	100	1000
270128		25	25	100	1000
270130		30	30	100	1000
270131	50	22	22	100	1000
270132	70	25	25	100	1000
270134	95	30	30	50	1000
270135	120	32	32	50	1000
270136	150	38	38	50	1000
270137	185	40	40	25	1000

Конечные гильзы, цветная серия согласно DIN

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



Арт. №	СП	ОД	Д	УЕ	ПЕ
270800	0,5	14,0	8	100	1000
270801		14,0	8	500	1000
270802	0,75	14	8	500	1000
270803		14	8	100	1000
270804	1	14,6	8	100	1000
270805		14,6	8	500	1000
270806		18	12	500	1000
270807	1,5	14,6	8	500	1000
270808		14,6	8	100	1000
270810	2,5	15,0	8	100	1000
270811		15,0	8	500	1000
270812		16,5	10	500	1000
270813		25,0	18	500	1000
270814	4	17,7	10	100	1000
270815		17,7	10	500	1000
270816		25,7	18	100	1000
270818	6	20	12	100	1000
270820		26	18	100	1000
270822	10	21,5	12	100	1000
270824		27,5	18	100	1000
270826	16	22,2	12	100	1000
270828		28,2	18	100	1000
270830	25	30	16	50	1000
270832		32	18	50	1000
270834		36	22	50	1000
270836	35	30	16	50	1000
270838		32	18	50	1000
270840		39	25	50	1000
270842	50	36	20	50	1000
270844		40	25	50	1000

Концевые гильза в ленточной упаковке, DIN 46228 Часть 4

Катушки Диаметр 250 мм

- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность



Арт. №	СП	Д	УЕ	ПЕ
272250	0,5	8	3000	1000
272254	0,75	8	3000	1000
272260	1,0	8	3000	1000
272264	1,5	8	2500	1000
272268	2,5	8	1500	1000

Концевые гильза в ленточной упаковке, DIN 46228 Часть 4

донор 150 x 150 x 18 мм

- Изолированы
- Медь/пластик, луженая поверхность



Арт. №	СП	Д	УЕ	ПЕ
272280	0,5	8	1000	1000
272284	0,75	8	1000	1000
272290	1	8	1000	1000
272294	1,5	8	1000	1000
272298	2,5	8	500	1000

Конечные гильзы, цветовой ряд I, (французский)

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



Арт. №	СП	ОД	Д	УЕ	ПЕ
270014	0,25	10,4	6	100	1000
270015		10,4	6	500	1000
270016	0,34	12,4	6	500	1000
270800	0,5	14,0	8	100	1000
270801		14,0	8	500	1000
270021	0,75	14,5	8	100	1000
270022		14,5	8	500	1000
270804	1	14,6	8	100	1000
270805		14,6	8	500	1000
270808	1,5	14,6	8	100	1000
270027		24,4	18	100	1000
270028		24,4	18	500	1000
270029	2,5	15,0	8	100	1000
270030		15,0	8	500	1000
270031		21	18	100	1000
270032		21	18	500	1000
270033	4	17,7	10	100	1000
270034		17,7	10	500	1000
270036		25,7	18	100	1000
270038	6	20	12	100	1000
270040		26	18	100	1000
270042	10	21,5	12	100	1000
270044		27,5	18	100	1000
270046	16	24,2	12	100	1000
270048		28,2	18	100	1000
270049	25	30,0	16	50	1000
270050		32,0	18	50	1000

Конечные гильзы, цветовой ряд II, (немецкий)

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



Арт. №	СП	ОД	Д	УЕ	ПЕ
270714	0,25	10,4	6	100	1000
270715		10,4	6	500	1000
270716	0,34	10,4	6	500	1000
270719	0,5	14,0	8	100	1000
270720		14,0	8	500	1000
270721	0,75	14,6	8	100	1000
270722		14,6	8	500	1000
270723	1	14,6	8	100	1000
270724		14,6	8	500	1000
270725	1,5	14,6	8	100	1000
270726		14,6	8	500	1000
270727		24,4	18	100	1000
270728		24,4	18	500	1000
270810	2,5	15,0	8	100	1000
270811		15,0	8	500	1000
270813		25,0	18	500	1000
270732		25,0	18	500	1000
270814	4	17,7	10	100	1000
270815		17,7	10	500	1000
270816		25,7	18	100	1000
270738	6	20,0	12	100	1000
270740		26,0	18	100	1000
270742	10	21,5	12	100	1000
270744		27,5	18	100	1000
270746	16	22,2	12	100	1000
270748		28,2	18	100	1000
270750	25	29,0	16	50	1000
270754	35	30,0	16	50	1000
270756		39,0	25	25	1000
270758	50	36,4	20	25	1000
270760		41,0	25	25	1000
270762	70	37,0	21	25	1000

Конечные гильзы для устойчивых к коротким замыканиям проводов

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



Арт. №	СП	Д	УЕ	ПЕ
270900	1,5	8	100	1000
270902		10	100	1000
270904	2,5	8	100	1000
270906		12	100	1000
270908	4	10	100	1000
270910	6	12	100	1000
270912	10	12	100	1000
270914	16	12	100	1000

Двойные конечные гильзы для двух проводов, DIN

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



Арт. №	СП	ОД	Д	УЕ	ПЕ
270778	0,5	15	8	100	1000
270780	0,75	15	8	100	1000
270782		17	10	100	1000
270784	1	15	8	100	1000
270787		17	10	100	1000
270788	1,5	16	8	100	1000
270790		20	12	100	1000
270792	2,5	18,5	10	100	1000
270794		21,5	13	100	1000
270796	4	23	14	100	1000
270797	6	25	14	100	1000
270798	10	26	14	100	1000
270799	16	31	16	50	1000

Двойные конечные гильзы

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



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

Конечные гильзы/ассортимент

Коробка, пустая

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270870	0	0,049	5

Коробка с неизолированными конечными гильзами насыпом

Содержимое: луженые конечные гильзы

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270217	3450	0,240	1

Коробка с неизолированными конечными гильзами насыпом

Содержимое: луженые конечные гильзы

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270218	395	0,158	1

Коробка с изолированными конечными гильзами насыпом (DIN)

Содержимое: серые, красные, черные, синие

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270795	200	0,080	1

Коробка с изолированными конечными гильзами (французская гамма)

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

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270850	400	0,090	1

Коробка с изолированными конечными гильзами (немецкая гамма)

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

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270852	400	0,089	5

Коробка с изолированными конечными гильзами насыпом (DIN)

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

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270854	400	0,090	5

Коробка с изолированными конечными гильзами (немецкая гамма)

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

Арт. №	сод.	кг	УЕ
270856	100	0,087	5

Коробка для хранения изолированных конечных гильз насыпом (DIN)

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



Арт. №	сод.	кг	УЕ
270858	100	0,089	1

Ящик пенального типа с концевыми гильзами согласно DIN

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



Арт. №	сод.	кг	УЕ
270864	400	0,109	1

Ящик пенального типа с двойными концевыми гильзами

Содержимое: белые, серые, красные, черные, синие



Арт. №	сод.	кг	УЕ
270866	225	0,104	1

Набор оконцовочных гильз, лужёных, неизолир.

 Содержимое: 4.500 неизолированных оконцовочных гильз, 1 клещи для обжима (арт. 210763), зона обжима 0,5 - 4,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм


Арт. №	сод.	кг	УЕ
270041	4500	2,500	1

Набор оконцовочных гильз, лужёных, неизолир.

 Содержимое: 5.000 неизолированных оконцовочных гильз, 1 клещи для обжима (арт. 210824), зона обжима 0,75 - 16,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм


Арт. №	сод.	кг	УЕ
270039	5000	2,580	1

Набор оконцовочных гильз цветовой серии DIN

 Содержимое: 5.100 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, 1 клещи для обжима (арт. 210804), зона обжима 0,75 - 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм


Арт. №	сод.	Тип	кг	УЕ
270888	5000	DIN	2,150	1
270890	5000	II	2,150	1

Набор оконцовочных гильз цветовой серии DIN

 Содержимое: 5.300 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210842), зона обжима 1 - 10 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм


Арт. №	сод.	Тип	кг	УЕ
270891	5300	DIN	2,100	1
270892	5300	I	2,100	1
270893	5300	II	2,100	1

Набор оконцовочных гильз цветовой серии DIN

 Содержимое: 1.150 изолированные оконцовочные гильзы по стандарту DIN, клещи для обжима (арт. 210824), зона обжима 0,75 - 16,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм


Арт. №	сод.	Тип	кг	УЕ
270882/DIN	1150	DIN	1,740	1
270882	1150	I	1,700	1
270894	1150	II	2,150	1

Набор оконцовочных гильз цветовой серии DIN

Содержимое: 4.700 изолированные оконцовочные гильзы, серии DIN, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
270899	4700	2,150	1

Ассортиментная коробка „Combi-Crimp“ DIN

 Содержимое: 1 обжимной инструмент (210784) для изолированных сжимающих кабельных наконечников 0,5 - 2,5 мм² и концевых гильз 0,5 - 6 мм², 2.700 изолированных концевых гильз, 1.100 изолированных сжимающих соединителей в пластиковом чемодане 420 x 350 x 60 мм


Арт. №	сод.	Тип	кг	УЕ
270895	3900	DIN	4,300	1
270896	3900	I	4,300	1
270897	3900	II	4,300	1

Сжимающие кабельные наконечники, с изоляцией из ПВХ PVC 75°

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

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

Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260250	0,5-1,0	2,5	8,0	100	100
260252		3	5,5	100	100
260254		3,5	8,0	100	100
260256		4	8,0	100	100
260258		5	8,0	100	100
260260		6	10,0	100	100
260262		8	14,0	100	100
260264		10	14,0	100	100
260267	1,5-2,5	3	6,4	100	100
260268		3,5	8,0	100	100
260270		4	8,0	100	100
260272		5	10,0	100	100
260274		6	11,0	100	100
260276		8	15,0	100	100
260278		10	15,0	100	100
260282	4-6	3,5	8,0	100	100
260284		4	8,0	100	100
260286		5	10,0	100	100
260288		6	11,0	100	100
260290		8	15,0	100	100
260292		10	19,0	100	100

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237

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

Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260300	0,5-1,0	3	5,6	100	100
260302		3,5	6,5	100	100
260304		4	6,4	100	100
260306		5	8,0	100	100
260308		6	9,2	100	100
260310	1,5-2,5	3	5,6	100	100
260312		3,5	6,6	100	100
260314		4	6,6	100	100
260316		5	9,1	100	100
260318		6	10,0	100	100
260320	4,0-6,0	4	8,1	100	100
260322		5	9,0	100	100
260324		6	11,0	100	100
260326		8	15,2	100	100
260328		10	19,0	100	100

Плоские штифты DIN 46231

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

Арт. №	СП	Ш	УЕ	ПЕ
260330	0,5-1,0	2,8	100	100
260331		3,0	100	100
260332	1,5-2,5	2,8	100	100
260333		2,8	100	100
260334	4-6	2,8	100	100
260335		4,5	100	100

Стыковые соединители

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

Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
260350	0,5-1,0	100	100
260352	1,5-2,5	100	100
260354	4,0-6,0	100	100

Параллельные соединители

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

Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
260360	0,5-1,0	100	100
260362	1,5-2,5	100	100
260364	4,0-6,0	100	100

Круглые штифты

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

Арт. №	СП	Ш	УЕ	ПЕ
260370	0,5-1,0	1,8	100	100
260371		1,8	100	100
260372	1,5-2,5	1,8	100	100
260373		1,8	100	100
260374	4,0-6,0	2,6	100	100
260376	10	4,0	100	100

Плоские штепсельные гильзы

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

Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
260380	0,5-1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
260382		3,2	2,8x0,8	100	100
260384		5,0	4,8x0,5	100	100
260386		5,0	4,8x0,8	100	100
260400		5,5	5,2x0,8	100	100
260392		6,6	6,3x0,8	100	100
260388	1,5-2,5	5,0	4,8x0,5	100	100
260390		5,0	4,8x0,8	100	100
260402		5,5	5,2x0,8	100	100
260394		6,6	6,3x0,8	100	100
260396	4,0-6,0	6,6	6,3x0,8	100	100
260404		10,0	9,8x1,1	100	100

Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

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

Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
260410	0,5-1,0	7,8	6,3x0,8	100	100
260412	1,5-2,5	7,8	6,3x0,8	100	100
260411	4,0-6,0	7,8	6,3x0,8	100	100

Плоские штепсельные гильзы, изолированные

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

Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
260414	0,5-1,0	6,6	6,3x0,8	100	100
260415		5,0	4,8x0,8	100	100
260417	1,5-2,5	5,0	4,8x0,8	100	100
260416		6,6	6,3x0,8	100	100
260418	4,0-6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоский штекер

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

Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
260510	0,5-1,0	2,8	2,8x0,5	100	100
260512		2,8	2,8x0,8	100	100
260514		4,8	4,8x0,5	100	100
260516		4,8	4,8x0,8	100	100
260422		6,3	6,3x0,8	100	100
260518	1,5-2,5	4,8	4,8x0,5	100	100
260520		4,8	4,8x0,8	100	100
260424		6,3	6,3x0,8	100	100
260426	4,0-6,0	6,3	6,3x0,8	100	100

Круглый штекер

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

Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
260446	0,5-1,0	4,0	4 mm	100	100
260448	1,5-2,5	5,0	5 mm	100	100
260449		4,0	4 mm	100	100
260450	4,0-6,0	5,0	5 mm	100	100

Круглые штепсельные гильзы

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

Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
260440	0,5-1,0	4,0	4 mm	100	100
260442	1,5-2,5	5,0	5 mm	100	100
260443		4,0	4 mm	100	100
260444	4,0-6,0	5,0	5 mm	100	100

Концевые соединители

- из электролитной меди, луженый
- нейлоновая изоляция

Арт. №	СП	Ш	УЕ	ПЕ
260427	0,5-1,0	5,0	100	100
260428	1,5-2,5	5,9	100	100
260430	4,0-6,0	7,3	100	100
260431	10	9,3	100	100

Состыные соединители

- из электролитной меди, луженый
- Полипропилен

Арт. №	СП	УЕ	ПЕ	
260336	0,5-1,0	1	100	100
260500		4	100	100
260337	1,5-2,5	2	100	100
260502		5	100	100
260338	4,0-6,0	3	100	100
260504		6	100	100

Сжимающие кабельные наконечники с нейлоновой изоляцией Nylon 105°

Кабельные наконечники с кольцом DIN 46237

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

Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260650	0,5-1,0	2,5	8,0	100	100
260651		3	8,0	100	100
260654		3,5	8,0	100	100
260656		4	8,0	100	100
260658		5	8,0	100	100
260660		6	10,0	100	100
260662		8	14,0	100	100
260664		10	14,0	100	100
260665	1,5-2,5	2,5	8,0	100	100
260666		3	8,0	100	100
260667		3,5	8,0	100	100
260670		4	8,0	100	100
260672		5	10,0	100	100
260674		6	11,0	100	100
260676		8	15,0	100	100
260678		10	15,0	100	100
260682	4,0-6,0	3,5	8,0	100	100
260684		4	8,0	100	100
260686		5	10,0	100	100
260688		6	11,0	100	100
260690		8	15,0	100	100
260692		10	19,0	100	100

Кабельные наконечники с вилкой DIN 46237

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



Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
260700	0,5-1,0	3	5,6	100	100
260702		3,5	6,5	100	100
260704		4	6,4	100	100
260706		5	8,0	100	100
260708		6	9,2	100	100
260710	1,5-2,5	3	5,6	100	100
260712		3,5	6,6	100	100
260714		4	6,6	100	100
260716		5	9,1	100	100
260718		6	10,0	100	100
260721	4,0-6,0	4	8,1	100	100
260722		5	9,0	100	100
260724		6	11,0	100	100
260726		8	15,2	100	100
260728		10	19,0	100	100

Плоские штифты DIN 46231

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



Арт. №	СП	Ш	УЕ	ПЕ
260730	0,5-1,0	2,8	100	100
260731		3,0	100	100
260732	1,5-2,5	2,8	100	100
260733		2,8	100	100
260734	4,0-6,0	2,8	100	100
260735		4,5	100	100

Стыковые соединители

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
260750	0,5-1,0	100	100
260752	1,5-2,5	100	100
260754	4,0-6,0	100	100

Параллельные соединители

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
263360	0,5-1,0	100	100
263362	1,5-2,5	100	100
263364	4,0-6,0	100	100

Круглые штифты

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



Арт. №	СП	Ш	УЕ	ПЕ
260770	0,5-1,0	1,9	100	100
260771		1,9	100	100
260772	1,5-2,5	1,9	100	100
260773		1,9	100	100
260774	4,0-6,0	2,7	100	100

Плоские штепсельные гильзы

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
263380	0,5-1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
263382		3,2	2,8x0,8	100	100
263384		5,0	4,8x0,5	100	100
263386		5,0	4,8x0,8	100	100
263400		5,5	5,2x0,8	100	100
263392		6,6	6,3x0,8	100	100
263388	1,5-2,5	5,0	4,8x0,5	100	100
263393		5,0	4,8x0,8	100	100
263402		5,5	5,2x0,8	100	100
263394		6,6	6,3x0,8	100	100
263396	4,0-6,0	6,6	6,3x0,8	100	100
263404		10,0	9,5x1,2	100	100

Плоские штепсельные гильзы с отпайкой

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
263410	0,5-1,0	7,8	6,3x0,8	100	100
263412	1,5-2,5	7,8	6,3x0,8	100	100
263413	4,0-6,0	7,8	6,3x0,8	100	100

Плоские штепсельные гильзы, изолированные

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
263451	0,5-1,0	3,2	2,8x0,5	100	100
263452		3,2	2,8x0,8	100	100
263453		5,0	4,8x0,5	100	100
263414		6,6	6,3x0,8	100	100
263415		5,0	4,8x0,8	100	100
263456	1,5-2,5	5,0	4,8x0,5	100	100
263416		6,6	6,3x0,8	100	100
263417		5,0	4,8x0,8	100	100
263418	4,0-6,0	6,6	6,3x0,8	100	100

Плоский штекер

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
263510	0,5-1,0	2,8	2,8x0,5	100	100
263512		2,8	2,8x0,8	100	100
263514		4,8	4,8x0,5	100	100
263516		4,8	4,8x0,8	100	100
263422		6,3	6,3x0,8	100	100
263518	1,5-2,5	4,8	4,8x0,5	100	100
263520		4,8	4,8x0,8	100	100
263424		6,3	6,3x0,8	100	100
263426	4,0-6,0	6,3	6,3x0,8	100	100

Круглые штепсельные гильзы

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
263440	0,5-1,0	4,0	4	100	100
263442	1,5-2,5	5,0	5	100	100
263443		4,0	4	100	100
263444	4,0-6,0	5,0	5	100	100

Круглый штекер

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
263446	0,5-1,0	4,0	4	100	100
263448	1,5-2,5	5,0	5	100	100
263449		4,0	4	100	100
263450	4,0-6,0	5,0	5	100	100

HAUPA соединители, подверженные усадке
Стыковой соединитель

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



Арт. №	СП	ОД	УЕ	ПЕ
363500	0,5-1,0	36	100	100
363502	1,5-2,5	36	100	100
363504	4,0-6,0	41	100	100

Плоские клеммы

- Латунь, покрытая оловом
- соотв. RoHS
- изоляционное покрытие: Полиофелин с внутр. клейким слоем



Арт. №	СП	шт.разм.	ОД	УЕ	ПЕ
363510	0,5-1,0	6,3x0,8	30,0	100	100
363512	1,5-2,5	6,3x0,8	30,0	100	100
363514	4,0-6,0	6,3x0,8	30,0	100	100

Трубопроводные муфты

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



Арт. №	СП	шт.разм.	ОД	УЕ	ПЕ
363520	0,5-1,0	6,3x0,8	30,0	100	100
363522	1,5-2,5	6,3x0,8	30,0	100	100
363524	4,0-6,0	6,3x0,8	30,0	100	100

Кольцевые зажимы

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



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

Термоусадочный соединитель для паяных соединений
Термоусадочный соединитель для паяных соединений

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



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

Набор изолирующих кабельных наконечников

Набор изолированных кабельных наконечников

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	кол-во.	кг	УЕ
260762	1250 PVC	3,139	1

Набор обжимных соединителей

Содержимое: 1.250 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210802), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	кол-во.	кг	УЕ
260764	1250 PVC 210802	3,278	1
262048	1250 PVC -	3,400	1

Набор обжимных соединителей

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210761), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	кол-во.	кг	УЕ
260765	1200 PVC	3,367	1

Набор обжимных соединителей

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, закрепляемые опрессовкой, клещи для обжима (арт. 210802), зона обжима 0,5 - 6,0 мм², в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	кол-во.	кг	УЕ
260777	1200	2,980	1

Плоские штекеры и плоские штепсельные гильзы

Плоские штепсельные гильзы

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280000	0,5-1	7,6	6,3x0,8	200	100
280004	1-2,5	7,6	6,3x0,8	200	100
280008	0,5-1,25	5,6	4,8x0,8	200	100
280012		5,6	4,8x0,5	200	100
280016		3,75	2,8x0,8	200	100
280020		3,75	2,8x0,5	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280030	0,5-1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280034	1,0-2,5	7,6	6,3x0,8	200	100
280038	0,5-1,25	5,6	4,8x0,8	200	100
280042		5,6	4,8x0,5	200	100
280046		3,75	2,8x0,8	200	100
280050		3,75	2,8x0,5	200	100

Плоские штепсельные гильзы

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



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280060	0,5-1,25	7,6	6,3x0,8	200	100
280064	1,0-2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь луженая
- без изоляции
- с боковым подключением проводов



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280070	0,5-1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280074	1,0-2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь без покрытия, без изоляции
- со штуцером



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280080	0,5-1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280084	1,0-2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсельные гильзы

- Латунь луженая, без изоляции
- со штуцером



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280090	0,5-1,0	7,6	6,3x0,8	200	100
280094	1,0-2,5	7,6	6,3x0,8	200	100

Плоский штекер

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280100	0,5-1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280104	1,0-2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсели с растровой пластинкой

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280101	0,5-1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280105	1,0-2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Плоский штекер

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280110	0,5-1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280114	1,0-2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Плоские штепсели с растровой пластинкой

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	СП	Ш	шт.разм.	УЕ	ПЕ
280111	0,5-1,0	6,3	6,3x0,8	200	100
280115	1,0-2,5	6,3	6,3x0,8	200	100

Кабельные наконечники с кольцом

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
280120	0,5-1,0	3	8,0	200	100
280124		4	8,0	200	100
280128		5	9,5	200	100
280132	1,0-2,5	3	8,0	200	100
280136		4	8,0	200	100
280140		5	9,5	200	100

Кабельные наконечники с кольцом

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
280150	0,5-1,0	3	8,0	200	100
280154		4	8,0	200	100
280158		5	9,5	200	100
280162	1,0-2,5	3	8,0	200	100
280166		4	8,0	200	100
280170		5	9,5	200	100

Штепсельные гильзы, изоляционные гильзы, разъёмы

Плоский штекер

- медный без покрытия
- не изолированный



Арт. №	шт.разм.	ф.	УЕ	ПЕ
280180	6,3x0,8	1	0°	200
280182	6,3x0,8	5	45°	200
280184	6,3x0,8	2	90°	200
280186	6,3x0,8	4	0°	200
280188	6,3x0,8	3	90°	200

Плоский штекер

- латунный луженый
- не изолированный



Арт. №	шт.разм.	ф.	УЕ	ПЕ
280190	6,3x0,8	1	0°	200
280192	6,3x0,8	5	45°	200
280194	6,3x0,8	2	90°	200
280196	6,3x0,8	4	0°	200
280198	6,3x0,8	3	90°	200

Изоляционные гильзы

- Из ПВХ и нейлона



Арт. №	шт.разм.	ф.	УЕ	ПЕ
280200	6,3x0,8	1	PVC	100
280202	6,3x0,8	2	Nylon	100
280204	4,8x0,8	6	PVC	100
280206	4,8x0,8	2	Nylon	100
280208	2,8x0,8	6	PVC	100
280210	2,8x0,8	5	Nylon	100
280212	6,3x0,8	4	PVC	100
280214	6,3x0,8	3	Nylon	100

Эластичные разъёмы с плоскими штекерами

- 1 - 12 - полюсный, ПВХ, естественный цвет



Арт. №	шт.разм.	ф.	УЕ	ПЕ
280460	2,8x0,8	1	100	100
280482	2,8x0,8	12	10	100
280490	4,8x0,8	1	100	100
280512	4,8x0,8	12	10	100
280520	6,3x0,8	1	100	100
280542	6,3x0,8	12	10	100
280550	2,8x0,8	1	100	100
280572	2,8x0,8	12	50	100

Эластичные распределители

- ПВХ, естественный цвет



Арт. №	шт.разм.	ф.	УЕ	ПЕ
280580	6,3x0,8	1	50	100
280582	6,3x0,8	2	50	100

Кабельные наконечники

Кабельные наконечники со сжимным кольцом без изоляции DIN 46234

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



Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
290619	0,5-1,0	2,5	8,0	100	100
290620		3	8,0	100	100
290621		3,5	8,0	100	100
290622		4	8,0	100	100
290624		5	8,0	100	100
290623		6	10,0	100	100
290625		8	14,0	100	100
290617		10	14,0	100	100
290626	1,5-2,5	3	8,0	100	100
290627		3,5	8,0	100	100
290628		4	8,0	100	100
290630		5	10,0	100	100
290632		6	11,0	100	100
290634		8	15,0	100	100
290635		10	15,0	100	100
290637	4,0-6,0	3,5	8,0	100	100
290636		4	8,0	100	100
290646	6	5	10,0	100	100
290648		6	11,0	100	100
290650		8	14,0	100	100
290652		10	18,0	100	100
290654		12	18,0	100	100
290656	10	5	10,0	100	100
290658		6	11,0	100	100
290660		8	14,0	100	100
290662		10	18,0	100	100
290663		12	22,0	100	100
290664	16	5	10,0	100	100
290666		6	11,0	100	100
290668		8	14,0	100	100
290670		10	18,0	100	100
290672		12	22,0	100	100
290676	25	6	12,0	50	100
290678		8	16,0	50	100
290680		10	18,0	50	100
290682		12	22,0	50	100
290684		16	28,0	50	100
290686	35	8	16,0	50	100
290688		10	18,0	50	100
290690		12	22,0	50	100
290692		16	28,0	50	100
290694	50	8	18,0	40	100
290696		10	18,0	40	100
290698		12	22,0	40	100
290700		16	28,0	25	100
290701	70	8	22,0	25	100
290702		10	22,0	25	100
290704		12	22,0	20	100
290707	95	8	24,0	20	100
290708		10	24,0	20	100
290710		12	24,0	20	100
290712		16	28,0	20	100
290713	120	10	24,0	25	100
290714		12	24,0	25	100
290716		16	28,0	25	100
290717		20	32,0	25	100
290719	150	10	30,0	25	100
290721		12	30,0	25	100
290718		16	30,0	25	100
290720	185	16	36,0	20	100

Изолир. сжим. кабельные наконечники

- нейлоновая изоляция
- В форме кольца



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
260902		5	100	100
260904	10	6	100	100
260906		8	100	100
260908		10	100	100
260910		12	100	100
260912	16	5	100	100
260914		6	100	100
260916		8	100	100
260918		10	100	100
260920		12	100	100
260922	25	5	100	100
260924		6	100	100
260926		8	100	100
260928		10	100	100
260930		12	100	100
260932		16	100	100
260934	35	6	100	100
260936		8	100	100
260938		10	100	100
260940		12	100	100
260942		16	100	100
260944	50	6	50	100
260946		2,5	50	100
260948		8	50	100
260950		12	50	100
260952		16	50	100
260954	70	6	50	100
260956		8	50	100
260960		12	50	100
260962		16	50	100
260964	95	8	50	100
260966		10	50	100
260968		12	50	100
260970		16	50	100
260972	120	8	25	100
260974		10	25	100
260976		12	25	100
260978		16	25	100
260980	150	10	25	100
260982		12	25	100
260984		16	25	100

Изолир. сжим. кабельные наконечники

- нейлоновая изоляция
- В форме вилки



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
260858	10	5	50	100
260860		6	50	100
260862	16	5	50	100
260863		8	50	100

Сжимающий кабельный наконечник с вилкой без изоляции DIN 46234

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



Арт. №	СП	М	Ш	УЕ	ПЕ
290730	0,5-1,0	3	5,6	100	100
290731		3,5	6,5	100	100
290732		4	6,4	100	100
290734		5	8,0	100	100
290735		6	9,2	100	100
290736	1,5-2,5	3	5,6	100	100
290738		4	6,6	100	100
290739		3,5	6,6	100	100
290740		5	9,1	100	100
290742		6	10,0	100	100
290744	4,0-6,0	4	8,0	100	100
290746		5	9,0	100	100
290748		6	11,0	100	100
290750		8	15,2	100	100
290751		10	19,0	100	100
290752	10	5	9,0	100	100
290754		6	10,3	100	100
290756	16	6	11,0	100	100

Сжимающий кабельный наконечник со штифтом без изоляции DIN 46230

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



Арт. №	СП	Ш	УЕ	ПЕ
290770	0,5-1,0	1,8	100	100
290771		1,8	100	100
290773	1,5-2,5	1,8	100	100
290775		1,8	100	100
290777	4,0-6,0	2,6	100	100
290776	10,0	4,0	100	100
290778	16	4,5	100	100
290780	25	7,0	100	100
290782	35	8,0	100	100
290784	50	9,5	100	100
290786	70	11,5	50	100
290788	95	13,5	50	100

Параллельные соединители DIN 46341, часть 1, форма А

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
291090	0,5-1,0	100	100
291092	1,5-2,5	100	100
291096	4-6	100	100
291098	10	100	100
291100	16	100	100
291102	25	100	100
291104	35	50	100
291106	50	50	100
291108	70	50	100
291110	95	25	100
291112	120	25	100
291114	150	20	100

Стыковые соединители DIN 46341, часть 1, форма В

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
291119	0,5-1,0	100	100
291120	1,5-2,5	100	100
291124	4-6	100	100
291126	10	100	100
291128	16	50	100
291130	25	50	100
291132	35	25	100
291134	50	25	100
291136	70	25	100
291138	95	25	100
291140	120	25	100
291142	150	20	100

Облегчённые трубчатые насечные кабельные наконечники

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



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
294000	1,5	4	100	100
294002		5	100	100
294004		6	100	100
294006	2,5	4	100	100
294008		5	100	100
294010		6	100	100
294012		8	100	100
294014	4	4	100	100
294016		5	100	100
294018		6	100	100
294020		8	100	100
294022	6	4	100	100
294024		5	100	100
294026		6	100	100
294028		8	100	100
294034	10	5	100	100
294036		6	100	100
294038		8	100	100
294040		10	100	100
294044	16	5	100	100
294046		6	100	100
294048		8	100	100
294050		10	100	100
294052		12	100	100
294054	25	6	50	100
294056		8	50	100
294058		10	50	100
294060		12	50	100
294062	35	6	50	100
294064		8	50	100
294066		10	50	100
294068		12	50	100
294070		14	50	100
294080	50	6	40	100
294082		8	40	100
294084		10	40	100
294086		12	40	100
294088		14	30	100
294094	70	8	25	100
294096		10	25	100
294098		12	25	100
294100		14	20	100
294102		16	20	100
294106	95	8	20	100
294108		10	20	100
294110		12	20	100
294112		14	15	100
294114		16	15	100
294118	120	10	10	100
294120		12	10	100
294122		14	10	100
294124		16	10	100
294128	150	10	10	100
294130		12	10	100
294132		14	10	100
294134		16	10	100
294138	185	10	20	100
294140		12	20	100
294142		14	20	100
294144		16	20	100
294150	240	12	10	100
294152		14	10	100
294154		16	10	100
294160	300	12	8	100
294162		14	8	100
294164		16	8	100
294174	400	16	5	100
294176		20	5	100
294184	500	16	3	100
294196	630	20	2	100

Облегчённые стыковые соединители

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
294200	1,5	200	100
294202	2,5	200	100
294204	4	100	100
294206	6	100	100
294208	10	100	100
294210	16	100	100
294212	25	50	100
294214	35	50	100
294218	50	40	100
294220	70	20	100
294222	95	20	100
294224	120	20	100
294226	150	20	100
294228	185	20	100
294230	240	10	100
294232	300	5	100
294234	400	5	100

Трубчатые кабельные наконечники с насечками, стандартная серия (продолжение)

имеются в продаже с и без смотрового отверстия, например, 29 09 00/5 • Из трубки

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



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
290900	0,75	3	100	100
290902		4	100	100
290904	1,5	3	100	100
290906		4	100	100
290908		5	100	100
290910		6	100	100
290912	2,5	3	100	100
290914		4	100	100
290916		5	100	100
290918		6	100	100
290920		8	100	100
290922	4	4	100	100
290924		5	100	100
290926		6	100	100
290928		8	100	100
290930	6	4	100	100
290932		5	100	100
290934		6	100	100
290936		8	100	100
290938	10	5	100	100
290940		6	100	100
290942		8	100	100
290944		10	100	100
290946		12	100	100
290948	16	5	100	100
290950		6	100	100
290952		8	100	100
290954		10	100	100
290956		12	100	100
290958	25	6	50	100
290960		8	50	100
290962		10	50	100
290964		12	50	100
290966	35	6	40	100
290968		8	40	100
290970		10	40	100
290972		12	40	100
290974		16	40	100
290976	50	6	40	100
290978		8	40	100
290980		10	25	100
290982		12	25	100
290984		16	25	100
290985	70	6	25	100
290986		8	25	100
290988		10	25	100
290990		12	25	100
290991		14	25	100
290992		16	25	100

Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ	
290994	95	8	25	100	
290996		10	25	100	
290998		12	25	100	
290999		14	15	100	
291000		16	15	100	
291002		20	15	100	
290004	120	8	15	100	
290006		10	15	100	
290008		12	15	100	
290009		14	18	100	
290010		16	15	100	
290012		20	15	100	
290014	150	10	15	100	
290016		12	15	100	
290017		14	15	100	
290018		16	15	100	
290020		20	12	100	
290022	185	12	20	100	
290023		14	20	100	
290024		16	20	100	
290026		20	20	100	
290028	240	12	15	100	
290029		14	15	100	
290030		16	15	100	
290034		300	12	8	100
290036	14		8	100	
290038	16		8	100	
290040	20		8	100	
290046	400	16	5	100	
290048		20	5	100	
290041		500	16	6	100
290043			20	6	100
290045	625	16	3	100	
290047		20	3	100	

Трубчатые кабельные наконечники, стандарт 90°

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



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
290932/90	6	6	100	100
290934/90		6	100	100
290936/90		8	100	100
290938/90	10	5	100	100
290940/90		6	100	100
290942/90		8	100	100
290944/90		10	100	100
290948/90	16	5	100	100
290950/90			100	100
290952/90		8	100	100
290954/90		10	100	100
290956/90		12	100	100
290958/90	25	6	50	100
290960/90		8	50	100
290962/90		10	50	100
290964/90		12	50	100
290966/90	35	6	40	100
290968/90		8	40	100
290970/90		10	40	100
290972/90		12	40	100
290976/90	50	6	40	100
290978/90		8	40	100
290980/90		10	25	100
290982/90		12	25	100
290986/90	70	8	25	100
290988/90		10	25	100
290990/90		12	25	100
290992/90		16	25	100
290994/90	95	8	25	100
290996/90		10	25	100
290998/90		12	25	100
291000/90		16	15	100
291002/90		20	15	100
291004/90	120	8	1	100
290006/90		10	15	100
290008/90		12	15	100
290010/90		16	15	100
290014/90	150	10	15	100
290016/90		12	15	100
290018/90		16	15	100
290020/90		20	12	100
290022/90	185	12	20	100
290024/90		16	20	100
290028/90	240	12	15	100
290030/90		16	15	100

Стыковые соединители, стандартная серия

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
291050	0,75	100	100
291052		1,5	100
291054	2,5	100	100
291056		4	100
291058	6	100	100
291060		10	100
291062	16	50	100
291064		25	50
291066	35	50	100
291068		50	25
291070	70	25	100
291072		95	25
291074	120	15	100
291076		150	20
291078	185	5	100
291080		240	10
291082	300	5	100
291084		400	5

T-образные соединители, стандартная серия

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
291330	1,5	25	100
291332		2,5	25
291334	4	25	100
291336		6	25
291338	10	25	100
291340		16	25
291342	25	25	100
291344		35	25
291348	50	25	100
291350		70	25
291352	95	25	100
291354		120	10
291356	150	10	100
291358		185	1
291360	240	1	100

Перекрестные соединители, стандартная серия

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
291370	1,5	100	100
291372		2,5	100
291374	4	25	100
291376		6	25
291378	10	25	100
291380		16	25
291382	25	25	100
291384		35	10
291386	50	10	100
291388		70	10
291390	95	10	100
291392		120	10
291394	150	1	100
291396		185	1
291398	240	1	100

Трубчатые кабельные наконечники с насечкой, нейлоновая изоляция, стандартная серия

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: луженые со смотровым отверстием
- Изоляция: черный



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
290800	10	5	100	100
290801		6	100	100
290802		8	100	100
290804		10	50	100
290806	16	5	100	100
290810		6	50	100
290812		8	50	100
290814		10	50	100
290816		12	50	100
290818	25	6	25	100
290820		8	25	100
290822		10	25	100
290824		12	100	100
290826	35	6	25	100
290830		8	25	100
290832		10	25	100
290834		12	25	100
290836	50	6	25	100
290840		8	25	100
290842		10	25	100
290844		12	25	100
290846		14	20	100
290848	70	8	50	100
290850		10	15	100
290852		12	15	100
290854		14	50	100
290856		16	50	100
290858	95	8	25	100
290860		10	25	100
290862		12	25	100
290864		14	25	100
290866		16	25	100
290868	120	8	25	100
290870		10	25	100
290872		12	20	100
290874		14	20	100
290876		16	20	100
290878	150	10	20	100
290880		12	20	100
290882		14	20	100
290884		16	20	100
290886		20	20	100

Трубчатый кабельный наконечник с насечкой тонкопроволочных высокогибких кабелей

- из трубки • Поверхность: луженые
- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- со смотровым отверстием
- класс кабеля 5/6



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
290250	10	6	100	100
290252		8	100	100
290254		10	100	100
290256		12	100	100
290258	16	6	100	100
290260		8	100	100
290262		10	100	100
290264		12	100	100
290266	25	6	50	100
290268		8	50	100
290270		10	50	100
290272		12	50	100
290276	35	8	40	100
290278		10	40	100
290280		12	40	100
290282	50	8	25	100
290284		10	25	100
290286		12	25	100
290288		16	25	100
290290	70	8	25	100
290292		10	25	100
290294		12	25	100
290296		16	25	100
290300	95	10	25	100
290302		12	25	100
290304		16	10	100
290306	120	10	20	100
290308		12	20	100
290310		16	18	100
290316	150	12	12	100
290318		16	12	100
290320		20	10	100
290322	185	12	20	100
290324		16	20	100
290326		20	15	100
290328	240	12	15	100
290330		16	15	100
290332		20	15	100
290334	300	12	8	100
290336		16	8	100
290338		20	8	100

Соединитель для тонкопроволочных высокогибких кабелей

- Материал: 99,9% из электролитной меди E-CU DIN 40500
- Поверхность: луженые
- класс кабеля 5/6
- Из трубки



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
290350	10	50	100
290352	16	50	100
290354	25	50	100
290356	35	25	100
290358	50	25	100
290360	70	25	100
290362	95	50	100
290364	120	25	100
290366	150	18	100
290368	185	18	100
290370	240	6	100
290372	300	6	100
290374	400	6	100

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	СП	М	код	УЕ	ПЕ
290001	6	5	5	100	100
290003		6	5	100	100
290005		8	5	100	100
290007	10	5	6	100	100
290011		6	6	100	100
290013		8	6	100	100
290015		10	6	100	100
290019	16	6	8	50	100
290021		8	8	50	100
290025		10	8	50	100
290027		12	8	50	100
290031	25	6	10	50	100
290033		8	10	50	100
290035		10	10	50	100
290037		12	10	50	100
290039	35	6	12	25	100
290042		8	12	15	100
290044		10	12	25	100
290049		12	12	25	100
290050	50	8	14	25	100
290051		10	14	25	100
290052		12	14	25	100
290053		16	14	20	100
290054	70	8	16	25	100
290055		10	16	25	100
290056		12	16	25	100
290057		16	16	20	100
290058	95	10	18	15	100
290059		12	18	15	100
290060		16	18	15	100
290061	120	10	20	20	100
290063		12	20	20	100
290064		16	20	20	100
290065		20	20	20	100
290066	150	10	22	15	100
290067		12	22	15	100
290068		16	22	15	100
290069		20	22	12	100
290070	185	10	25	10	100
290071		12	25	10	100
290072		16	25	10	100
290073		20	25	10	100
290074	240	12	28	8	100
290075		16	28	8	100
290076		20	28	8	100
290077	300	16	32	4	100
290078		20	32	4	100
290079	400	16	38	6	100
290080		20	38	6	100
290081	500	20	42	6	100
290082	625	20	44	1	100
290083	800	20	52	1	100
290084	1000	20	58	1	100

Прессованные соединители

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

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



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

Прессованные соединители DIN 48085, часть 1

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



Арт. №	СП	код	УЕ	ПЕ
291440	6	6	50	100
291442	10	8	50	100
291444	16	8	50	100
291446	25	10	50	100
291448	35	12	25	100
291450	50	14	25	100
291452	70	16	25	100
291454	95	20	10	100
291456	120	22	10	100
291458	150	25	10	100
291460	185	32	5	100
291462	240	34	5	100
291464	300	38	5	100

Прессованные кабельные наконечники DIN 46235

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



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

Прессованные кабельные наконечники DIN

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Размер трубы согласно DIN 46235
- Поверхность: луженый, конструкция с двумя продольными пазами



Арт. №	СП	М	код	УЕ	ПЕ
290550	70	12	16	25	100
290552	95	12	18	20	100
290554	120	12	20	25	100
290556	150	12	22	25	100
290558	185	12	25	10	100
290560	240	12	28	10	100

Изогнутые кабельные наконечники

Изогнутые кабельные наконечники, 90° DIN 46235

- Материал: 99,9% электролитная медь
- Размер трубы согласно DIN 46235
- Поверхность: луженые



Арт. №	СП	М	код	УЕ	ПЕ
291700	6	5	5	100	100
291702		6	5	100	100
291704	10	5	6	100	100
291706		6	6	100	100
291708	8	6	6	100	100
291710		16	6	8	50
291712	8	8	8	50	100
291714		10	8	50	100
291716	12	8	8	50	100
291718		25	6	10	50
291720	8	10	10	50	100
291722		10	10	50	100
291724	12	10	10	50	100
291726		35	8	12	25
291728	10	12	25	100	
291730		12	12	25	100
291732	50	8	14	25	100
291734		10	14	20	100
291736	12	14	20	100	
291738		16	14	20	100
291740	70	8	16	30	100
291742		10	16	30	100
291744	12	16	15	100	
291746		16	16	30	100
291748	95	10	18	10	100
291750		12	18	10	100
291752	16	18	10	100	
291754		120	10	20	20
291756	12	20	20	100	
291758		16	20	20	100
291760	20	20	15	100	
291762		150	10	22	15
291764	12	22	15	100	
291766		16	22	15	100
291768	20	22	10	100	
291770		185	10	25	10
291772	12	25	10	100	
291774		16	25	10	100
291776	20	25	10	100	
291778		240	12	28	10
291780	16	28	10	100	
291782		20	28	10	100

Прессованные соединители

Прессованные соединители DIN 46267, часть 1

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



Арт. №	СП	код	УЕ	ПЕ
291521	6	5	100	100
291523	10	6	100	100
291525	16	8	50	100
291527	25	10	50	100
291529	35	12	50	100
291531	50	14	25	100
291533	70	16	25	100
291535	95	18	25	100
291537	120	20	25	100
291539	150	22	15	100
291541	185	25	5	100
291543	240	28	10	100
291545	300	32	5	100
291547	400	38	8	100
291549	500	42	5	100
291551	625	44	1	100
291553	800	52	1	100
291555	1000	58	1	100

Никелевые кабельные наконечники

Трубчатые кабельные наконечники в форме кольца, из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500°С



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
292560	0,5-1,0	4	100	100
292562		5	100	100
292564	1,5-2,5	4	100	100
292566		5	100	100
292568	6	6	100	100
292570		4-6	4	100
292572	5	5	100	100
292574		6	100	100

Трубчатые кабельные наконечники в форме вилки, из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500°С



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
292580	0,5-1,0	4	100	100
292582		5	100	100
292584	1,5-2,5	4	100	100
292586		5	100	100
292588	6	6	100	100
292590		4-0-6,0	4	100
292592	5	5	100	100

Стыковые соединители из чистого никеля

- Материал: Никель
- Термостойкость до 500°С



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
292596	0,5-1	100	100
292598	1,5-2,5	100	100
292600	4-6	100	100

Кабельные наконечники и соединители

Прессованные кабельные наконечники из алюминия

- Материал: Алюминиевые провода в строительстве согласно DIN 48201
- поверхность: без покрытия



Арт. №	СП	М	код	УЕ	ПЕ
292904	16	8	12	50	100
292906		10	12	50	100
292908	25	8	12	50	100
292910		10	12	100	100
292912	35	10	14	50	100
292914		12	14	50	100
292916	50	10	16	50	100
292918		12	16	50	100
292920	70	10	18	40	100
292922		12	18	40	100
292924	95	10	22	25	100
292926		12	22	30	100
292928		16	22	25	100
292930	120	12	22	25	100
292932		16	22	25	100
292934	150	12	25	20	100
292936		16	25	20	100
292938		20	25	20	100
292940	185	12	28	15	100
292942		16	28	15	100
292944		20	28	15	100
292946	240	12	32	10	100
292948		16	32	12	100
292950		20	32	10	100

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

Номер арт. для луженой конструкции, например, 29 27 70/VZ

- конструкция, изготовл. штамповкой с помощью выдавливания
- Материал: Алюм. провода в строит. согласно DIN 48201
- Поверхность: без покрытия



Арт. №	СП	М	код	УЕ	ПЕ
292770	35	10	14	50	100
292772		12	14	50	100
292774	50	10	16	50	100
292776		12	16	50	100
292778	70	10	18	25	100
292780		12	18	25	100
292782	95	10	22	25	100
292784		12	22	25	100
292786	120	12	22	25	100
292788		16	22	25	100
292790	150	10	25	25	100
292792		12	25	25	100
292794		16	25	20	100
292796	185	10	28	20	100
292798		12	28	20	100
292800		16	28	20	100
292802	240	12	32	10	100
292804		16	32	10	100
292806		20	32	10	100
292808	300	12	34	10	100
292810		16	34	10	100
292812		20	34	10	100
292814	400	12	38	10	100
292816		16	38	4	100
292818		20	38	10	100
292820	500	12	44	6	100
292822		16	44	6	100
292824		20	44	6	100

Прессованные соединители из алюминия DIN 46267, часть 2

- Для соединения алюминиевых кабелей без натяжения, DIN 48201, лист 5
- Материал: Al 99,5%
- Поверхность: без покрытия



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
293542	25	100	100
293544	35	100	100
293546	50	50	100
293548	70	50	100
293550	95	25	100
293552	120	25	100
293554	150	25	100
293556	185	20	100
293558	240	15	100

Кабельные наконечники и соединители

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

- для троса из алюминия согласно DIN 48201 и жилы кабеля из алюм. согласно VDE 0295
- Материал: Алюм. 99,5% DIN 40501, электролит. медь DIN 40500
- поверхность без покрытия
- Проводы с сектор. сечен. должны обжим. с соответ. вставкой



Арт. №	СП	М	код	УЕ	ПЕ
293300	25	8	12	50	100
293302		10	12	50	100
293304		12	12	50	100
293306	35	10	14	50	100
293308		12	14	50	100
293310	50	10	16	50	100
293312		12	16	50	100
293314	70	10	18	50	100
293316		12	18	50	100
293318	95	12	22	25	100
293320		16	22	25	100
293322	120	12	22	25	100
293324		16	22	25	100
293326	150	12	25	25	100
293328		16	25	25	100
293330	185	12	28	10	100
293332		16	28	10	100
293334	240	12	32	5	100
293336		16	32	5	100

Прессованные соединители из алюминия с медным болтом

- Материал: Алюминий 99,5% DIN 40501, олитная медь DIN 40500
- поверхность без покрытия



Арт. №	СП	Обо.	ОД	УЕ	ПЕ
293960	25	6	58	1	100
293962	35	7	71	1	100
293964	50	8	74	1	100
293966	70	10	87	1	100
293968	95	12	91	1	100
293970	120	12	97	1	100
293972	150	12	108	1	100
293974	185	14	116	1	100
293976	240	16	128	1	100
293978	300	18	131	1	100

Переходные соединители из алюминия - меди

- для соединений алюминиевых/медных проводов, при которых они разгружены от натяжения, согласно DIN 28201
- Мат.: Алюминий 99,5% DIN 40501
- Поверхность: голые протравленные



Арт. №	СП	Сu	Al	ОД	ПЕ
293578	25	16	25	61	100
293582	35	16	35	71	100
293584		25	35	71	100
293598	50	25	50	71,5	100
293600		35	50	71,5	100
293606	70	25	70	79	100
293608		35	70	79	100
293610		50	70	85	100
293622	95	35	95	79	100
293624		50	95	85	100
293626		70	95	87	100
293634	120	50	120	87	100
293636		70	120	89	100
293638		95	120	97	100
293652	150	95	150	107,5	100
293654		120	150	107,5	100
293656		150	150	124,0	100
293664	185	120	185	108	100
293666		150	185	113	100
293678	240	150	240	124	100
293680		185	240	127	100
293688	300	185	300	128	100
293690		240	300	128	100

Шайба Cupal

Шайба Cupal

Композиционный материал из алюминия и меди



Арт. №	Ø	УЕ	ПЕ
293810	10	50	100
293812	12	50	100
293814	14	10	100
293816	16	50	100

Прессованные соединители

Прессованные соединители из алюминия, среднее напряжение 10-30 кв

- Материал: Al 99,5%
- поверхность без покрытия
- для соединений алюминиевых кабелей высокого напряжения



Арт. №	СП	Al	ОД	УЕ	ПЕ
293022	35	35	90	10	100
293024	50	50	90	10	100
293026	70	70	95	10	100
293028	95	95	100	10	100
293030	120	120	105	10	100
293032	150	150	105	10	100
293034	185	185	125	1	100
293036	240	240	125	1	100
293038	300	300	125	1	100
293040	400	400	150	1	100

Прессованные соединители из алюминия, среднее напряжение 10-30 кв, герметичны по всей длине

- Материал: Al 99,5%
- поверхность без покрытия
- для соединений алюминиевых кабелей высокого напряжения



Арт. №	СП	Al	ОД	УЕ	ПЕ
293002	35	35	95	10	100
293004	50	50	95	10	100
293006	70	70	100	10	100
293008	95	95	105	10	100
293010	120	120	110	10	100
293012	150	150	110	10	100
293014	185	185	130	10	100
293016	240	240	130	10	100
293018	300	300	135	10	100
293020	400	400	165	10	100

Переходные пресс. соединители, сред. напряж. 10-30 кв, герметичны по всей длине

- Материал: Al 99,5%
- поверхность без покрытия
- для соединений алюминиевых кабелей высокого напряжения



Арт. №	СП	Al	Al	ОД	ПЕ
293042	35	25	35	95	100
293044	50	25	50	95	100
293046		35	50	95	100
293048	70	25	70	100	100
293050		35	70	100	100
293052		50	70	100	100
293054	95	25	95	105	100
293056		35	95	105	100
293058		50	95	105	100
293060		70	95	105	100
293062	120	25	120	110	100
293064		35	120	110	100
293066		50	120	110	100
293068		70	120	110	100
293070		95	120	110	100
293072	150	25	150	110	100
293074		35	150	110	100
293076		50	150	110	100
293078		70	150	110	100
293080		95	150	110	100
293082		120	150	110	100
293084	185	25	185	130	100
293086		35	185	130	100
293088		50	185	130	100
293090		70	185	130	100
293092		95	185	130	100
293094		120	185	130	100
293096		150	185	130	100
293098	240	25	240	130	100
293100		35	240	130	100
293102		50	240	130	100
293104		70	240	130	100
293106		95	240	130	100
293108		120	240	130	100
293110		150	240	130	100
293112		185	240	130	100
293114	300	150	300	135	100
293116		185	300	135	100
293118		240	300	135	100
293120	400	185	400	165	100
293122		240	400	165	100
293124		300	400	165	100

Резьбовые кабельные наконечники

Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение 10-30 кв

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



Арт. №	СП	М	УЕ	ПЕ
293140	16-95	12	1	100
293142	50-150	12	1	100
293144		16	1	100
293146	95-240	12	1	100
293148		16	1	100
293150	120-300	12	1	100
293152		16	1	100
293154	185-400	12	1	100
293156		16	1	100

Резьбовой кабельный наконечник из алюминия, среднее напряжение 10-30 кв

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



Арт. №	СП	УЕ	ПЕ
293130	16-95	1	100
293132	50-150	1	100
293134	95-240	1	100
293136	120-300	1	100
293138	185-400	1	100

Ассортименты

Набор насечных трубчатых кабельных наконечников

Содержимое: 380 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210805), зона обжима стандартная 6 - 50 мм², шестигранная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	Тип	кг	УЕ
290380	380	standard	6	1

Ассорт. прессованных кабельных наконечников DIN

Содержимое: 380 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210805K), зона обжима DIN 6 - 50 мм², шестигранная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	Тип	кг	УЕ
290382	380	DIN	6,600	1

Набор трубчатых кабельных наконечников, облегчённых

Содержимое: 1.100 кабельные наконечники клещи для обжима (арт. 210830), зона обжима DIN 0,75-16 мм², прошивная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
294240	380	6	1

Набор трубчатых кабельных наконечников

Содержимое: 1.200 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210830), зона обжима по стандарту DIN 0,75-16 мм², прошивная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
290381	1200	6	1

Набор кольцевых кабельных наконечников

Содержимое: 1.400 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210830), зона обжима по стандарту DIN 0,75-16 мм², прошивная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
290385	1400	6	1

Набор кольцевых кабельных наконечников

Содержимое: 1.400 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210774), зона обжима по стандарту DIN 1,0-16 мм², прошивная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
290386	1400	6	1

Набор кольцевых кабельных наконечников

Содержимое: 900 кабельные наконечники, клещи для обжима (арт. 210764), зона обжима по стандарту DIN 1,0-10 мм², прошивная опрессовка, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
290387	900	6	1

Кабельные стяжки

Кабельная стяжка

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262500	96	2,5	23 8	100	100
262502	100	2,5	25 8	100	100
262504	142	2,5	35 8	100	100
262506	203	2,5	55 8	100	100
262508	142	3,2	35 18	100	100
262510	292	3,6	85 18	100	100
262512	190	4,8	52 22	100	100
262516	203	4,6	55 22	100	100
262518	250	4,8	74 22	100	100
262520	310	4,8	89 22	100	100
262522	368	4,8	102 22	100	100
262528	203	7,6	55 55	100	100
262530	280	7,6	78 55	100	100
262532	380	7,6	110 55	100	100
262536	450	8,0	133 80	50	100
262538	610	9,0	185 80	50	100
262540	812	9,0	246 80	20	100
262542	914	9,0	270 80	50	100
262546	550	12,7	166 114	50	100

Кабельная стяжка

Устойчивы против атмосфер. возд.; мат.: нейлон, черный, устой. к возд. УР-лучей, от -40°C до 85°C



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262600	96	2,5	23 8	100	100
262602	100	2,5	25 8	100	100
262604	142	2,5	35 8	100	100
262606	203	2,5	55 8	100	100
262608	142	3,2	35 18	100	100
262610	292	3,6	85 18	100	100
262616	203	4,6	52 22	100	100
262618	250	4,8	74 22	100	100
262620	310	4,8	89 22	100	100
262622	368	4,8	102 22	100	100
262628	203	7,6	55 55	100	100
262630	280	7,6	78 55	100	100
262632	380	7,6	110 55	100	100
262636	450	8,0	133 80	50	100
262638	610	9,0	185 80	50	100
262640	812	9,0	246 80	20	100
262642	914	9,0	270 80	50	100
262646	550	12,7	166 114	50	100

Кабельная стяжка

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262100	100	2,5	23 8	100	100
262101	203	3,6	55 18	100	100
262102	142	3,2	35 18	100	100
262106	203	4,6	55 22	100	100
262108	310	4,8	89 22	100	100
262110	368	4,8	102 22	100	100
262114	380	7,6	110 55	50	100
262116	550	12,7	166 114	50	100

Кабельная стяжка

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262120	100	2,5	25 8	100	100
262122	142	3,2	35 18	100	100
262124	203	3,6	55 18	100	100
262126	203	4,6	55 22	100	100
262128	310	4,8	89 22	100	100
262130	368	4,8	102 22	100	100
262132	280	7,6	78 55	100	100
262134	380	7,6	110 55	50	100
262136	550	12,7	166 114	50	100

Кабельная стяжка "UVplus"

Устойчива к воздействию УФ-лучей, цвет: чёрный, материал: полиамид, гарантия: 7 лет



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262950	100	2,5	25 8	100	100
262952	202	2,5	50 8	100	100
262954	150	3,3	38 18	100	100
262956	201	3,6	57 18	100	100
262958	290	3,6	82 18	100	100
262960	199	4,8	56 22	100	100
262962	250	4,8	72 22	100	100
262964	290	4,8	83 22	100	100
262966	371	4,8	129 22	100	100
262968	290	7,6	82 54	100	100
262970	370	7,6	108 54	100	100
262972	542	7,6	162 54	100	100
262974	523	8,8	156 79	50	100
262976	709	8,8	213 79	50	100
262978	774	8,8	233 79	50	100
262980	920	8,8	279 79	50	100

Кабельная стяжка

Мат.: нейлон, естественный цвет, оптовая упаковка 1000 штук, от -40°C до 85°C



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262501	96	2,5	23 8	1000	100
262503	100	2,5	25 8	1000	100
262505	142	2,5	35 8	1000	100
262507	203	2,5	55 8	1000	100
262509	142	3,2	35 18	1000	100
262511	292	3,6	85 18	1000	100
262513	190	4,8	52 22	1000	100
262517	203	4,6	55 22	1000	100

Расстегивающиеся стяжки

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262140	150	7,6	35 22	100	100
262142	200	7,6	50 22	100	100
262144	300	7,6	80 22	100	100

Стяжки с двойным замком

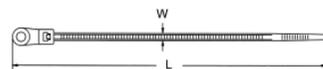
Материал: нейлон, цвет черный, от -40°C до 85°C



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262700	180	9,0	45 55	100	100
262702	300	9,0	88 55	100	100
262704	360	9,0	100 55	100	100
262710	300	9,0	88 55	100	100

Стяжки с крепежной петлей

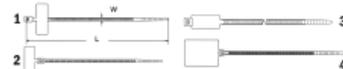
Мат.: нейлон, естеств. цвет, от -40°C до 85°C



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262820	100	2,5	25 8	100	100
262822	170	3,7	40 18	100	100
262824	170	3,7	40 18	100	100
262826	205	4,2	60 22	100	100
262828	300	4,8	85 22	100	100
262830	300	7,8	80 55	100	100
262832	370	4,8	102 22	100	100
262834	398	7,9	122 55	100	100

Кабельные стяжки с полем для нанесения надписи

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262840	1	100	2,5 25 x 8	25 8	100 100
262842	4	130	2,5 28 x 20	25 8	100 100
262844	2	110	2,5 25 x 8	25 8	100 100
262846	3	200	4,6 28 x 13	50 22	100 100
262848	1	200	2,5 30 x 15	50 8	100 100
262850	3	270	4,6 28 x 13	75 22	100 100

Клещи для затягивания и обрезания стяжек



Арт. №	мат.	Ш	кг	УЕ	ПЕ
262151	пластика	2,5-5	0,240	1	1
262152	метал	2,5-5	0,334	1	1
262154	метал	2,5-13	0,365	1	1
262158	метал	2,5-10	0,303	1	1

Стальная кабельная стяжка SS 316

Материал: нержавеющая сталь SS 316, шариковый замок



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262940/125	125	4,5	22 45	100	100
262940/152	152	4,5	25 45	100	100
262940/200	200	4,5	50 45	100	100
262940/250	250	4,5	75 45	100	100
262940/300	300	4,5	75 45	100	100
262940/360	360	4,5	102 45	100	100
262940/520	520	4,5	152 45	25	100
262950/152	152	8,0	25 113	100	100
262950/200	200	8,0	50 113	100	100
262950/300	300	8,0	75 113	100	100
262950/360	360	8,0	102 113	100	100
262950/520	520	8,0	152 113	25	100
262950/680	680	8,0	203 113	25	100
262950/840	840	8,0	254 113	25	100
262950/1050	1050	8,0	318 113	25	100
262960/290	290	12,0	80 272	100	100
262960/360	360	12,0	102 272	100	100
262960/520	520	12,0	152 272	25	100
262960/680	680	12,0	203 272	25	100
262960/840	840	12,0	254 272	25	100
262960/1000	1000	12,0	302 272	25	100
262960/1200	1200	12,0	351 272	25	100

Стальная кабельная стяжка SS 316

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262942/125	125	4,5	22 45	100	100
262942/152	152	4,5	25 45	100	100
262942/200	200	4,5	50 45	100	100
262942/250	250	4,5	60 45	100	100
262942/300	300	4,5	75 45	100	100
262942/360	360	4,5	102 45	100	100
262942/520	520	4,5	152 45	25	100
262952/152	152	8,0	25 113	100	100
262952/200	200	8,0	50 113	100	100
262952/300	300	8,0	75 113	100	100
262952/360	360	8,0	102 113	100	100
262952/520	520	8,0	152 113	25	100
262952/680	680	8,0	203 113	25	100
262952/840	840	8,0	254 113	25	100
262952/1050	1050	8,0	318 113	25	100
262962/290	290	12,0	80 272	100	100
262962/360	360	12,0	102 272	100	100
262962/520	520	12,0	152 272	25	100
262962/680	680	12,0	203 272	25	100
262962/840	840	12,0	254 272	25	100
262962/1000	1000	12,0	302 272	25	100
262962/1200	1200	12,0	351 272	25	100

Стальная кабельная стяжка 316 (V4A)

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



Арт. №	ОД	Ш	У	УЕ	ПЕ
262970/1100	1100	10,0	330	10	100
262970/1315	1315	10,0	380	10	100

Клещи для затягивания и обрезания стяжек



Арт. №	мат.	кг	УЕ	ПЕ
262159	металл	0,560	1	1

Клейкая лента для электромонтажных работ

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

лента



Арт. №	цв.	ОД	Ш	УЕ	ПЕ
262750	черный	125	12	20	100
262752	черный	135	12	20	100
262754	черный	180	12	20	100
262756	черный	210	16	20	100
262758	черный	310	16	20	100
262760	зеленый	125	12	20	100
262762	зеленый	135	12	20	100
262764	зеленый	180	12	20	100
262768	зеленый	310	16	20	100

Клейкая лента для электромонтажных работ

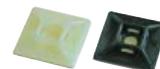
из прессованного полиамидного велюрового ламината, Цвета: черный и зеленый, клейкая лента с накладками

рулон



Арт. №	цв.	ОД	Ш	УЕ	ПЕ
262782	черный	10000	20	1	1
262766	зеленый	210	16	20	100

Клеевая подставка для ремешка



Арт. №	цв.	Ш	УЕ	ПЕ
262160	естественный	19	100	100
262161	черный	19	100	100
262162	естественный	28	100	100
262163	черный	28	100	100

Винтовая подставка для ремешка



Арт. №	цв.	ОД	Ш	УЕ	ПЕ
262164	естественный	1,5	1	100	100
262165	черный	1,5	1	100	100

Дюбель (монтажная подставка)

цвет черный



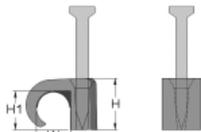
Арт. №	ОД	Ш	С	D	УЕ	
262170	1	37	10	6,5	9,2	100
262172	2	37	10	6,5	9,2	100

haupa®

... решения которые убеждают

Скобы с гвоздями ХАУПА

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



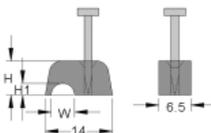
Арт. №	цвет	Ø	Дг	УЕ	ПЕ
262200	прозрачный	2-3	19	100	100
262202	прозрачный	3-5	15	100	100
262204	ярко-белый	3-5	15	100	100
262206	чёрный	5-7	20	100	100
262208	прозрачный	5-7	20	100	100
262210	ярко-белый	5-7	20	100	100
262212	чёрный	7-10	25	100	100
262214	коричневый	7-10	25	100	100
262216	красный	7-10	25	100	100
262218	ярко-белый	7-10	25	100	100
262220	чёрный	10-14	35	100	100
262222	ярко-белый	10-14	35	100	100
262224	чёрный	14-20	40	50	100
262226	ярко-белый	14-20	40	50	100
262227	светло-серый	14-20	44	100	100
262228	чёрный	18-22	38	50	100
262230	ярко-белый	18-22	38	50	100
262232	чёрный	22-26	38	50	100
262234	ярко-белый	22-26	38	50	100

Скобы с гвоздями для крепления плоских кабелей



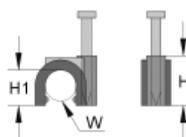
Арт. №	цвет	Ø	Дг	УЕ	ПЕ
262236	прозрачный	2-4	15	100	100
262238	прозрачный	3-5	15	100	100
262240	прозрачный	4-6	15	100	100
262242	светло-серый	5-8	25	100	100
262243	ярко-белый	5-8	25	100	100
262244	светло-серый	6-10	25	100	100
262245	ярко-белый	6-10	25	100	100
262246	светло-серый	7-14	25	100	100
262247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

Скобы с гвоздями для крепления кабелей круглого сечения



Арт. №	цвет	Ø	Дг	УЕ	ПЕ
262254	светло-серый	4,1	15	100	100
262256	прозрачный	4,1	20	100	100
262258	светло-серый	7,0	20	100	100
262260	светло-серый	9,0	20	100	100
262262	светло-серый	13,2	20	100	100

Скобы с гвоздями по стандарту ISO



Арт. №	цвет	Ø	Дг	УЕ	ПЕ
262264	светло-серый	2,75	20	100	100
262266	светло-серый	6,0	20	100	100
262268	светло-серый	8,0	25	100	100
262270	светло-серый	9,0	22	100	100
262272	светло-серый	10,0	25	100	100
262274	светло-серый	2,75	19	100	100
262276	светло-серый	3,5	15	100	100
262278	светло-серый	4,0	18	100	100
262280	светло-серый	5,0	18	100	100
262282	светло-серый	6,0	18	100	100
262284	светло-серый	6,0	20	100	100
262286	светло-серый	7,0	22	100	100
262288	светло-серый	8,0	22	100	100
262290	светло-серый	9,0	22	100	100
262292	светло-серый	9,5	25	100	100
262294	светло-серый	11,0	27	100	100
262296	светло-серый	12,0	27	100	100
262298	светло-серый	14,0	35	100	100
262300	светло-серый	16,0	38	100	100
262302	светло-серый	18,0	38	100	100
262304	светло-серый	20,0	38	50	100
262306	светло-серый	22,0	42	50	100
262308	светло-серый	25,0	47	50	100
262310	светло-серый	32,0	56	25	100

Набор скоб с гвоздями по стандарту «ISO»

Содержимое: 975 скоб с гвоздями по стандарту ISO, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
262400	975	3	1

Набор скоб с гвоздями «Плоские и круглые»

Содержимое: скобы с гвоздями в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	тип	кг	УЕ
262402	1000	Круглые	3	1
262404	1000	Плоские	3	1
262406	1200	Круглые/Плоские	3	1

Набор скоб с гвоздями «Смешанные круглые»

Содержимое: 1.100 Скобы с гвоздями в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	кг	УЕ
262408	1100	3	1

Кабельные резьбовые соединения

Кабельные резьбовые соединения, полиамид 6.6, IP68

метрические или с резьбой для бронированных кабелей, с кольцом кругл



Арт. №	М	В1	L1	УЕ	ПЕ	
250040	светло-серый	M12	6,9	7,9	10	100
250042	светло-серый	M16	9,6	15,5	10	100
250044	светло-серый	M20	12,0	10,0	10	100
250046	светло-серый	M20	14,8	10,0	10	100
250048	светло-серый	M20	14,8	15,0	10	100
250050	светло-серый	M25	18,4	15,2	10	100
250052	светло-серый	M32	25,0	14,7	10	100
250054	светло-серый	M40	33,1	18,4	5	100
250056	светло-серый	M50	40,0	17,8	5	100
250058	светло-серый	M63	43,2	18,5	5	100

Арт. №	М	В1	L1	УЕ	ПЕ	
250080	чёрный	M12	6,9	7,9	10	100
250082	чёрный	M16	9,6	15,5	10	100
250084	чёрный	M20	12,0	10,0	10	100
250086	чёрный	M20	14,8	10,0	10	100
250088	чёрный	M20	14,8	15,0	10	100
250090	чёрный	M25	18,4	15,2	10	100
250092	чёрный	M32	25,0	14,7	10	100
250094	чёрный	M40	33,1	18,4	5	100
250096	чёрный	M50	40,0	17,8	5	100
250098	чёрный	M63	43,2	18,5	5	100

Арт. №	М	В1	L1	УЕ	ПЕ	
250060	светло-серый	PG7	6,9	7,9	10	100
250062	светло-серый	PG9	7,8	7,9	10	100
250064	светло-серый	PG11	10,8	7,9	10	100
250066	светло-серый	PG13,5	12,5	8,9	10	100
250068	светло-серый	PG16	15,0	9,8	10	100
250070	светло-серый	PG21	18,5	10,8	10	100
250072	светло-серый	PG29	25,3	10,8	10	100
250074	светло-серый	PG36	36,3	7,9	5	100
250076	светло-серый	PG42	40,4	14,5	5	100
250078	светло-серый	PG48	46,3	15,6	5	100

Арт. №	М	В1	L1	УЕ	ПЕ	
250100	чёрный	PG7	6,9	7,9	10	100
250102	чёрный	PG9	7,8	7,9	10	100
250104	чёрный	PG11	10,8	7,9	10	100
250106	чёрный	PG13,5	12,5	8,9	10	100
250108	чёрный	PG16	15,0	9,8	10	100
250110	чёрный	PG21	18,5	10,8	10	100
250112	чёрный	PG29	25,3	10,8	10	100
250114	чёрный	PG36	36,3	7,9	5	100
250116	чёрный	PG42	40,4	14,5	5	100
250118	чёрный	PG48	46,3	15,6	5	100

Кабельные шланги

Усадочные шланги

DIY упаковка длиной 1 м



Арт. №	ОД	Øпер.	Øпос.	тол.	кг	УЕ
262085	1 м	4,8	2,4	0,5	0,007	10
262086		6,4	3,2	0,6	0,010	10
262087		9,5	4,8	0,6	0,012	10
262088		12,7	6,4	0,6	0,017	10
262089		19,0	9,5	0,8	0,035	10
262090		25,4	12,7	0,9	0,045	10

Усадочные шланги

DIY упаковка длиной 5 м



Арт. №	ОД	Øпер.	Øпос.	тол.	кг	УЕ
262095	5 м	19,0	9,5	0,8	0,173	1
262096		25,4	12,7	0,9	0,223	1

Усадочные шланги

DIY упаковка длиной 10 м



Арт. №	ОД	Øпер.	Øпос.	тол.	кг	УЕ
262073	10 м	1,2	0,6	0,4	0,024	1
262074		1,6	0,8	0,5	0,027	1
262075		2,4	1,2	0,5	0,045	1
262076		3,2	1,6	0,5	0,055	1
262091		4,8	2,4	0,5	0,074	1
262092		6,4	3,2	0,6	0,106	1
262093		9,5	4,8	0,6	0,123	1
262094		12,7	6,4	0,6	0,180	1

Усадочные шланги

упаковка в рулонах по 75 м



Арт. №	Øпер.	Øпос.	тол.	кг	УЕ
262093/75	9,5	4,8	0,6	1,100	1

Промышленный нагнетатель горячего воздуха для термоусадочных шлангов

Технические характеристики: Длина/диаметр (защиты от удара): 325 мм / 85 мм Напряжение: 230 / 50 Qc (возможны также иные напряжения) ощность: 2000 т Температура: 100° - 600° (плавное регулирование) Объем воздуха: мин. 300 л/мин / макс. 500 л/мин



Арт. №	кг	УЕ
262097	0,773	1

Спиральные шланги

Кабельные резьбовые соединения, IP68

метрические или с резьбой для бронированных кабелей, с кольцом круглого сечения и контргайкой



Арт. №	d1	Д	кг	УЕ
262060	1,5	30	0,141	1
262062	4	30	0,390	1
262064	9	30	0,780	1

Синтетические спиральные шланги

Молочно-белого цвета, трудновоспламеняющиеся



Арт. №	d1	Д	кг	УЕ
262066	1,5	30	0,156	1
262068	4	30	0,497	1
262069	9	30	0,964	1

Устройство для размотки кабеля

Устройство для размотки кабеля 600

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



Арт. №	max./kg	Ø	Ш	УЕ
143398	50	600	330	1

Устройство для размотки кабеля 1200

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



Арт. №	max./kg	Ø	Ш	УЕ
143400	175	1200	560	1

Устройство для размотки кабеля 1200 +

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



Арт. №	max./kg	Ø	Ш	УЕ
143402	300	1200	660	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

Устройство для размотки кабеля, 4 катушки.
 Технические данные
 макс. вес барабана: 50 кг
 макс. диаметр барабана: 130 мм
 макс. ширина барабана: 600 мм



Арт. №	УЕ
143406	1

Устройство для размотки кабеля из бухт

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



Арт. №	max./kg	Ø	УЕ
143404	50	600	1

Электрическая изолянта

Электрическая изолянта для профессионального применения

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая



Арт. №	Ш	Д	тол.	УЕ	ПЕ
263800	15	10	0,15	10	1
263802	15	10	0,15	10	1
263804	15	10	0,15	10	1
263806	15	10	0,15	10	1
263808	15	10	0,15	10	1
263810	15	10	0,15	10	1
263812	15	10	0,15	10	1
263814	15	10	0,15	10	1
263816	15	10	0,15	10	1
263818	15	10	0,15	10	1
263822	15	20	0,15	10	1
263824	15	20	0,15	10	1
263826	15	20	0,15	10	1
263828	15	20	0,15	10	1
263830	15	20	0,15	10	1
263832	15	20	0,15	10	1
263834	15	20	0,15	10	1
263836	15	20	0,15	10	1
263838	15	20	0,15	10	1
263840	15	20	0,15	10	1
263842	19	20	0,15	8	1
263844	19	20	0,15	8	1
263846	19	20	0,15	8	1
263848	19	20	0,15	8	1
263850	19	20	0,15	8	1
263852	19	20	0,15	8	1
263854	19	20	0,15	8	1
263856	19	20	0,15	8	1
263858	19	20	0,15	8	1
263860	19	20	0,15	8	1
263862	25	20	0,15	1	1
263864	25	20	0,15	6	1
263866	25	20	0,15	6	1
263868	25	20	0,15	6	1
263870	25	20	0,15	6	1
263872	25	20	0,15	6	1
263874	25	20	0,15	6	1
263876	25	20	0,15	6	1
263878	25	20	0,15	6	1
263880	25	20	0,15	6	1

Электрическая изолянта Rainbow-Pack

- сертифицирована Союзом немецких электротехников
- DIN EN 60454-3-1
- водо-, атмосферо- и Уф-стойкая



Арт. №	Ш	Д	тол.	УЕ	ПЕ
263820	15	10	0,15	1	1

Втягивающиеся ленты

Втягивающаяся стальная лента

С приклепанной петлей и 2 проушинами, без поисковой пружины



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
150152	10	3,5	0,131	1
150154	15	3,5	0,208	1
150156	20	3,5	0,268	1
150158	25	3,5	0,323	1

Втягивающаяся спираль

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



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

Втягивающаяся перлоновая лента

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



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

Втягивающаяся перлоновая лента

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



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

Втягивающаяся перлоновая лента

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



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

Втягивающаяся перлоновая лента

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



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

Устройства для протяжки кабеля, расходные материалы

HAUPA-FIBRE20/30



Арт. №	Д	кг	УЕ
143000	20	1,199	1
143002	30	1,500	1
143002/ECO	30	1,198	1

Комплект поставки HAUPA-FIBRE 20 и 30:

Головка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143008	6	M5	1

Пружинная направляющая головка Ø 6 мм / M5



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143010	6	M5	1

Пружинные направляющие головки с проушиной M5



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143012	7	M5	1

Пружинные направляющие головки с проушиной M5



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143014	10	M5	1

Конечная гильза M5



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143016	M5	1

Соединительная гильза для зондов Ø 3 мм



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143018	3	M5	1

Чулки для протяжки кабеля



Арт. №	Ø	ОД	УЕ
143020	4-6	200	1

haupa®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Специальный вспомогат. затягивающий элемент

быстрой затяжки стекловолоконных прутков Ø 3 мм



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143024	3-6	M5	1

Специальный клей-момент для стекловолоконного прутка Ø 3 мм



Арт. №	УЕ
143026	1

Запасной стекловолоконный пруток

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø	ОД	УЕ
143004	3	20	1
143006	3	30	1

Сервисный комплект для устройства HAUPA-FIBRE

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



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143028	M5	1

Пружинные направляющие головки с проушиной M5



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143030	13	M5	1

Устройство для протяжки кабеля FOX



Арт. №	Ø	ОД	соед.рез.	УЕ
143050	4,5	40	M5	1
143052	4,5	60	M5	1
143054	4,5	80	M5	1

Запасной стекловолоконный пруток FOX

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø	ОД	соед.рез.	УЕ
143056	4,5	40	M5	1
143058	4,5	60	M5	1
143060	4,5	80	M5	1

Насадка для протяжки с проушиной M5



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143062	M5	1

Шарообразная насадка с петлёй M5



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143064	M5	1

Направляющий ролик из алюминия



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143066	M5	1

Пружинные направляющие головки с проушиной M5



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143012	7	M5	1
143014	10	M5	1
143030	13	M5	1

Набор направляющих головок, головки Ø 7, 10, 13 mm

Набор!



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143068	M5	1

Конечная гильза M5



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143070	M5	1

Соединительная гильза для зондов Ø 4,5 mm



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143072	4,5	M5	1

Устройства для протяжки кабеля SIX



горизонтальное исполнение

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143100	6	40	1,700	1
143102	6	60	5,700	1
143104	6	80	2,500	1
143105	6	100	7,250	1

вертикальное исполнение

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143106	6	40	6,350	1
143108	6	60	2	1
143110	6	80	9	1
143111	6	100	8,700	1

вертикальное исполнение с колёсами

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143112	6	40	1,700	1
143114	6	60	2	1
143116	6	80	10	1
143117	6	100	8,700	1

Запасной стекловолоконный пруток SIX

в комплекте с конечными гильзами M5



Арт. №	Ø	ОД	соед.рез.	УЕ
143118	6	40	M6	1
143120	6	60	M6	1
143122	6	80	M6	1
143124	6	100	M6	1

Насадка для протяжки с проушиной M6



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143126	6	M6	1

Шарообразная насадка с петлёй M6



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143128	M6	1

Направляющий ролик из алюминия



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143130	M6	1

Пружинная направляющая головка M6



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143132	6	M6	1

Конечная гильза M6



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143134	M6	1

Соединительная гильза для зондов Ø 6 mm



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143136	6	M6	1

Устройства для протяжки кабеля FIX



вертикальное исполнение

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143150	7,5	40	9,500	1
143152	7,5	60	10,750	1
143154	7,5	80	3	1
143156	7,5	100	11,800	1
143158	7,5	120	4,500	1

вертикальное исполнение с колёсами

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143160	7,5	40	10,200	1
143162	7,5	60	9,900	1
143164	7,5	80	25	1
143166	7,5	100	12,200	1
143168	7,5	120	4,500	1

Запасной стекловолоконный пруток FIX

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø	ОД	соед.рез.	УЕ
143170	7,5	40	M12	1
143172	7,5	60	M12	1
143174	7,5	80	M12	1
143176	7,5	100	M12	1
143178	7,5	120	M12	1

Дополнительные комплектующие для устройства FIX

Шарообразная насадка с петлёй M12



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143180	M12	1

Направляющий ролик из алюминия



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143182	M12	1

Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143184	40	M12	1

Конечная гильза M12



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143186	M12	1

Соединительная гильза для зондов



Арт. №	Ø	УЕ
143187	7,5	1

Соед. гильза с вертлюгом из оцинкованной стали

с соединениями 12 на обоих концах



Арт. №	Ø	Д	Øст.	УЕ
143190	30	83	7,5/9/11/14	1

Устройство захвата из оцинкованной стали

с соединениями M12 на обоих концах



Арт. №	Ø	Øст.	Øтр/мм	соед.рез.	УЕ
143192	7,5	7,5	60-80	M12	1

Устройство захвата из оцинкованной стали

с соединениями M12 на обоих концах



Арт. №	Øст.	Øтр/мм	соед.рез.	УЕ
143194	7,5/9/11/14,5	80-100	M12	1
143196	7,5/9/11/14,5	100-125	M12	1
143198	7,5/9/11/14,5	125-160	M12	1

Щётка для очистки трубы



Арт. №	Øщё.	соед.рез.	УЕ
143200	80 mm	M5	1
143202	97 mm	M5	1
143204	117 mm	M5	1

Устройства для протяжки кабеля STRONG



вертикальное исполнение

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

вертикальное исполнение с колёсами

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143216	9	100	40	1
143218	9	120	6	1
143220	9	150	8	1

Устройства для протяжки кабеля STRONG

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø	ОД	соед.рез.	УЕ
143222	9	40	M12	1
143224	9	60	M12	1
143226	9	80	M12	1
143228	9	100	M12	1
143230	9	120	M12	1
143232	9	150	M12	1

Устройства для протяжки кабеля POWER



вертикальное исполнение

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143250	11	150	43	1
143252	11	200	33,500	1

вертикальное исполнение с колёсами

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143254	11	250	10	1
143256	11	300	64,500	1

Запасной стекловолоконный пруток POWER

в комплекте с конечными гильзами M12



Арт. №	Ø	ОД	соед.рез.	УЕ
143258	11	150	M12	1
143260	11	200	M12	1
143262	11	250	M12	1
143264	11	300	M12	1

Соединительная гильза для зондов



Арт. №	Ø	УЕ
143188	9	1

хаупа®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Устройства для протяжки кабеля KING



вертикальное исполнение с колёсами

Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
143270	14,5	150	9	1
143272	14,5	200	11	1
143274	14,5	250	13	1
143276	14,5	300	15	1
143278	14,5	350	18	1
143280	14,5	400	20	1

Дополнительные комплектующие для устройства STRONG, POWER, KING

Шарообразная насадка с петлёй M12



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143180	M12	1

Направляющий ролик из алюминия



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143182	M12	1

Направляющий ролик из алюминия, длина 80 мм



Арт. №	Ø	соед.рез.	УЕ
143184	40	M12	1

Конечная гильза M12



Арт. №	соед.рез.	УЕ
143186	M12	1

Соед. гильза с вертлюгом из оцинкованной стали

с соединениями 12 на обоих концах



Арт. №	Ø	ОД	Øст.	соед.рез.	УЕ
143190	30	83	7,5/9/11/14	M12	1

Устройство захвата из оцинкованной стали

с соединениями M12 на обоих концах



Арт. №	Øст.	Øтр/мм	соед.рез.	УЕ
143194	7,5/9/11/14,5	80-100	M12	1
143196	7,5/9/11/14,5	100-125	M12	1
143198	7,5/9/11/14,5	125-160	M12	1

Щётка для очистки трубы



Арт. №	Øщё.	соед.рез.	УЕ
143200	80 mm	M5	1
143202	97 mm	M5	1
143204	117 mm	M5	1

Чулки для протяжки кабеля для электромонтажных работ



Арт. №	Ø	ОД	УЕ
143300	4-6	200	1
143302	6-9	210	1
143304	8-12	420	1
143306	12-15	460	1
143308	15-19	500	1
143310	19-25	520	1
143312	25-31	520	1

Чулки для протяжки кабеля для подземной прокладки кабеля



Арт. №	Ø	ОД	УЕ
143314	10-20	600	1
143316	10-20	600	2
143318	20-30	700	1
143320	20-30	700	2
143322	30-40	700	1
143324	30-40	700	2
143326	40-50	800	1
143328	40-50	800	2
143330	50-65	800	1
143332	50-65	800	2
143334	65-80	800	1

Чулки-соединители для троса и кабеля



Арт. №	Ø	ОД	УЕ
143336	8-16	1200	1
143338	10-20	1200	1
143340	20-30	1200	1
143342	30-40	1200	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водной основе

гель-лубрикант, 500 мл, пластиковая бутылка



Арт. №	кг	УЕ
143344	0,572	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водной основе



Арт. №	кг	УЕ
143346	0,016	1

Смазка и лубриканты для улучшения скольжения на водной основе

пенный лубрикант, спрей, 400 мл



Арт. №	кг	УЕ
143348	0,457	1

Отвертки VDE

Отвертка для электромонтера (2К-VDE)



1000 V IEC 60900:2004



Отвертка для электромонтера

Арт. №	ШПК	м	ОД	УЕ
101910	2,5	75	155	1
101912	3	100	185	1
101914	3,5	100	185	1
101916	4	100	195	1
101918	5,5	125	230	1
101920	6,5	150	255	1
101922	8	175	295	1
101924	10	200	320	1



Крестообразная отвертка Phillips

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
101940	0	60	145	1
101942	1	80	175	1
101944	2	100	205	1
101946	3	150	270	1



Крестообразная отвертка Pozidriv

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
101950	0	60	135	1
101952	1	80	175	1
101954	2	100	205	1
101956	3	150	270	1



Отвертка Тх

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
101850	08	100	185	1
101852	09	100	185	1
101854	10	100	195	1
101856	15	100	195	1
101858	20	100	195	1
101860	25	125	220	1
101862	27	125	230	1
101864	30	150	255	1
101866	40	175	295	1



Отвертка PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
101870	1	80	205	1
101872	2	80	270	1

Сержимое:
• 101870
• 101872



Набор отверток PZ/FL-ПРОФИЛЕЙ

Арт. №	разм.	набор	кг	УЕ
101879	1+2	2 шт	0,200	1

Набор отверток (2К-VDE)



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	кг	УЕ
101999	Phillips 6 шт	0,414	1
101999/PZ	Pozidriv 6 шт	0,416	1

Торцовый ключ VDE

Торцовый ключ (2К-VDE) DIN 7445

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ШЗ	ДЛ	ОД	УЕ
102520	4	125	220	1
102522	5	125	220	1
102524	5,5	125	220	1
102526	6	125	220	1
102528	7	125	230	1
102530	8	125	230	1
102532	9	125	230	1
102534	10	125	230	1
102536	11	125	245	1
102538	12	125	245	1
102540	13	125	245	1

Набор торцовых ключей (2К-VDE) DIN 7445

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	кг	УЕ
102512	7 шт	1,065	1

Система сменных стержней «Варио», 1000 В

Система сменных стержней «Варио», 1000 В

Сержимое: 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



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	кг	УЕ
102000	Phillips 10 шт	0,340	1
102000/PZ	Pozidriv 10 шт	0,334	1

Сейлоновая сумка «Варио» без содержимого



Арт. №	набор	Ш	В	кг	УЕ
102042	пустая	215	290	0,088	1

Тестер «Basic»



Арт. №	ОД	кг	УЕ
102075	190	0,035	1

Поворотный колпачок «Варио»



Арт. №	ОД	кг	УЕ
102044	10	0,002	1

Двухкомпонентная сменная ручка «Варио»

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	зажим	кг	УЕ
102040	120	шестигранное	0,058	1

Отдельные компоненты для системы «Варио»

1000 V IEC 60900:2004



Сменный стержень «Варио» под типа шлиц

Арт. №	ШПК	м	ОД	УЕ
102014	2,5	85	165	1
102016	3,0	85	165	1
102017	3,5	85	165	1
102018	4,0	85	165	1
102020	5,5	85	165	1
102022	6,5	85	165	1



... под типа филлипс

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
102001	0	85	165	1
102002	1	85	165	1
102004	2	85	165	1



... под типа позидрайв

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
102005	0	85	165	1
102006	1	85	165	1
102008	2	85	165	1



... под позидрайв/плоский шлиц

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
102010	1	85	165	1
102012	2	85	165	1



... под типа Тх

Арт. №	разм.	м	ОД	УЕ
102060	8	85	165	1
102062	9	85	165	1
102064	10	85	165	1
102066	15	85	165	1
102068	20	85	165	1
102070	25	85	165	1
102072	30	85	165	1



... четырёхгранный

Арт. №	разм.	м	УЕ
102030	6	47	1
102032	8	47	1



... трёхгранный

Арт. №	разм.	м	УЕ
102034	9	47	1



... с двойной бородкой

Арт. №	разм.	м	УЕ
102036	5,3	47	1



хаупа®

... решения которые убеждают

Клещи VDE, насадная изоляция

Пассатижи DIN 5244 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211200	185	0,287	1
211202	205	0,364	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211204	165	0,237	1
211206	185	0,296	1

Боковые кусачки с функцией удаления изоляции

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211203	165	0,296	1
211207	185	0,296	1

Механические боковые кусачки DIN 5238 A VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211217	170	0,268	1
211219	205	0,322	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211214	160	0,202	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211208	200	0,255	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211210	200	0,260	1

Плоскогубцы DIN 5258 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211212	160	0,168	1

Круглогубцы DIN 5257 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211216	160	0,161	1

Клещи разводные VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211221	240	0,392	1

Ножницы для резания кабеля VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
211223	200	12	0,352	1
211225	160	10	0,215	1

Ножницы для резания кабеля VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
211226	170	10	0,268	1
211228	230	15	0,457	1

Набор клещей VDE



1000 V IEC 60900:2004



Содержание:

- 211200
- 211204
- 211208
- 211214

Арт. №	набор	кг	УЕ
220123	4 шт	1,063	1

Клещи VDE, с изоляцией погружением

Пассатижи DIN 5244 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210056	185	0,300	1
210058	205	0,418	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210100	165	0,253	1
210102	185	0,303	1

Боковые кусачки DIN 5238 B VDE



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 VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210303	160	0,328	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210388	200	0,270	1

Клещи с удлиненными губками DIN 5236 A VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210390	200	0,256	1

Круглогубцы DIN 5257 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210296	160	0,180	1

Круглогубцы DIN 5258 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210270	160	0,187	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210648	160	0,232	1

Клещи разводные

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210588	260	0,590	1

Клещи разводные DIN 5231 D

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210583	300	0,423	1

Набор клещей VDE



1000 V IEC 60900:2004

Содержание:

- 210056
- 210100
- 210388
- 210648



Арт. №	набор	кг	УЕ
220126	4 шт	1,000	1

Пластиковые плоскогубцы 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
120051	190	0,109	1

Пластиковые плоскогубцы 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
120052	160	0,084	1

Клещи VDE с изоляцией, покрытие головки

Пассатижи DIN ISO 5244 VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210263	185	0,306	1
210264	205	0,372	1

Боковые кусачки DIN ISO 5749 VDE

1000 V IEC 60900:2004



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

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5754 VDE

1000 V IEC 60900:2004



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

Клещи с удлиненными губками DIN ISO 5745 VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210297	160	0,228	1

Плоские зажимные клещи VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210298	200	0,215	1

Плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210299	160	0,216	1

Удлиненные плоскогубцы DIN ISO 5745 VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210300	160	0,191	1

Клещи для удаления изоляции DIN 5232 VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210265	160	0,180	1

Ножницы VDE для резания кабеля

Ножницы для резания кабеля

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200127	160	15	50	0,289	1

Ножницы для резания кабеля

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200120	215	20	70	0,403	1

Обоюдоострые ножницы для резания кабеля

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200128	200	20	50	0,382	1

Резак VDE для кабеля

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200086/VDE	205	10	10	0,274	1
200088/VDE	230	15	15	0,479	1

Ножницы VDE для резания кабеля

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200129	240	15	50	0,484	1

Резак для кабеля с кусачками VDE

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
201002/VDE	180	16,9	70	0,247	1

haupa®

... решения которые убеждают

Ножницы VDE для резания кабеля

Резак для кабеля 1000 В

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

Резак для кабеля 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	Ø	мм ²	кг	УЕ
200123	500	27	150	1,389	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
200081	700	80	2,880	1
200081/МК	Ножевая головка		0,350	1

Резак для кабеля и проволочного троса 1000 В

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

Резак VDE коловоротного типа для кабеля, с крышкой 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	мм ²	кг	УЕ
200109	290	240	1,308	1

Клещи для удаления кабельной оболочки 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



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

Автоматические клещи для удаления изоляции 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
211683	0,2-6	0,151	1

Ножовка по металлу

Ножовка по металлу 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	ДПП.	кг	УЕ
110558	200	150	0,248	1

Ножовка по металлу 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	ДПП.	кг	УЕ
110559	350	300	0,732	1

Нож для резки кабеля



1000 V IEC 60900:2004



Прямое, крепкое лезвие

Арт. №	м	кг	УЕ
200000	50	0,110	1



Лезвие в форме крюка для вскрытия

Арт. №	м	кг	УЕ
200007	50	0,120	1



Лезвие в форме крюка

Арт. №	м	кг	УЕ
200002	35	0,093	1



Изолированное лезвие в форме крюка

Арт. №	м	кг	УЕ
200003	35	0,074	1



С чехлом для лезвия

Арт. №	м	кг	УЕ
200004	35	0,087	1



Прямое, крепкое, частично изолированное лезвие

Арт. №	м	кг	УЕ
200005	40	0,106	1



Крепкое, дугообразное лезвие

Арт. №	м	кг	УЕ
200009	50	0,094	1



Лезвие с тонкой, прямой режущей поверхностью

Арт. №	м	кг	УЕ
200013	50	0,094	1



Прямое, крепкое, частично изолированное лезвие

Арт. №	ДЛ	кг	УЕ
201010	50	0,067	1
201012	Подвижные ножи, 4-шт	0,087	1

Тестер

Тестер "Profi plus"



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103820	6-1000	0,264	1

Тестер "Profi LCD plus"



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103822	6-1000	0,264	1

HAUPA "Multi Check" Тестер



Арт. №	кг	УЕ
103812	0,433	1

HAUPA "Multi Clamp" Тестер AC/DC 600 В



Арт. №	кг	УЕ
103810	0,426	1

Тестер "Basic +"



Арт. №	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103800	6-400	0,097	1

Тестер "Control"



Арт. №	кг	УЕ
100666	0,139	1

Тестер напряжения "TestPen" 12-1000 В AC



Арт. №	ОД	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103814	140	12-1000	0,190	1

Тестер напряжения „TestPen Basic“



Арт. №	ОД	ДТ/ДИ	кг	УЕ
103816	140	110-1000	0,190	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



Арт. №	ОД	ДТ/ДИ	кг	УЕ
100700	190	125-250	0,036	1

Инфракрасный термометр

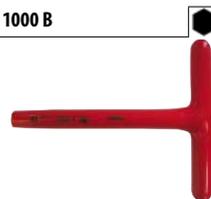


Арт. №	МВ	кг	УЕ
103818	-20-380	0,193	1

Ключи 1000 В

Т-образный торцевой ключ 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ШЗ	стерж.	учка	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

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ШЗ	ОД	кг	УЕ
110070	10-11-14-17	200	0,451	1
110074	11-12-13-17	200	0,225	1
110076	11-13-14-17	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

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

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

haupa®

... решения которые убеждают

Отвертка с поперечной ручкой 1000 В



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



Арт. №	ШЗ	ОД	тол.	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

Кольцевой гаечный ключ 1000 В



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



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



Арт. №	ОД	ШЗ	кг	УЕ
110555	200	26	0,325	1
110556	250	31	0,512	1
110557	300	36	0,809	1

Вставной инструмент 1000 В, с изоляцией погружением



Трещоточный ключ 1000 В



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

Динамометрический ключ 1000 В



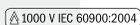
Арт. №	прив.	ОД	Nm	кг	УЕ
110812	1/4"	200	2-12	0,250	1

T-образный торцевой ключ 1000 В



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

Удлинитель 1000 В



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



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

Шестигранная насадка 1000 В



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 внут. шестигранником



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

T-образная рукоятка для сменных наконечников



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

Вставной инструмент 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В



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

Т-образный торцовый ключ 1000 В



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

Удлинитель 1000 В



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

Шестигранная насадка 1000 В



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

Насадки для болтов с внут. шестигранником



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

Вставной инструмент 1000 В, с изоляцией погружением

Трещоточный ключ 1000 В




Арт. №	прив.	ОД	кг	УЕ
110331/EN	3/8"	190	0,402	1

Жестко настроенный динамометрический ключ



Арт. №	прив.	ОД	Nm	кг	УЕ
300310/EN	3/8"	280	5-27	0,951	1

Динамометрический ключ 1000 В



Арт. №	прив.	ОД	Nm	кг	УЕ
110055/EN	3/8"	200	5-25	0,350	1
110056/EN	3/8"	280	5-25	0,920	1
110065/EN	3/8"	370	5-50	1,194	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В




Арт. №	ШЗ	стерж.	учка	кг	УЕ
110039/EN	3/8"	200	160	0,369	1

Удлинитель 1000 В




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



Арт. №	Bit	прив.	ОД	кг	УЕ
110861	1/4"	3/8"	125	0,137	1

Шестигранная насадка 1000 В




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

Насадки для болтов с внут. шестигранником




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

Ограничитель поворота 1000 В



Арт. №	прив.	Nm	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

Работа под напряжением

haupa®

... решения которые убеждают

Вставной инструмент 1000 В

Трещоточный ключ 1000 В



Арт. №	прив.	ОД	кг	УЕ
220450	1/2"	250	0,550	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В



Арт. №	прив.	ОД	кг	УЕ
220452	1/2"	200	0,330	1

Удлинитель 1000 В



Арт. №	прив.	ОД	кг	УЕ
220454	1/2"	125	0,208	1
220456	1/2"	250	0,411	1

Шестигранная насадка 1000 В



Арт. №	ШЗ	прив.	ОД	кг	УЕ
220458	10	1/2"	55,0	0,055	1
220460	11	1/2"	55,0	0,055	1
220462	12	1/2"	55,0	0,058	1
220464	13	1/2"	55,0	0,058	1
220466	14	1/2"	55,0	0,061	1
220468	17	1/2"	55,0	0,069	1
220470	19	1/2"	57,0	0,072	1
220478	22	1/2"	57,0	0,087	1
220480	24	1/2"	57,0	0,095	1
220482	27	1/2"	57,0	0,125	1
220484	32	1/2"	57,0	0,170	1

Насадки для болтов с внут. шестигранником



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

Вставной инструмент 1000 В, с изоляцией погружением

Трещоточный ключ 1000 В




Арт. №	прив.	ОД	кг	УЕ
110332/EN	1/2"	255	0,687	1

Жестко настроенный динамометрический ключ



Арт. №	прив.	ОД	Nm	кг	УЕ
300312/EN	1/2"	280	5-27	1,052	1

Динамометрический ключ 1000 В



Арт. №	прив.	ОД	Nm	кг	УЕ
110058/EN	1/2"	280	2-50	1,034	1
110066/EN	1/2"	370	5-50	1,121	1
110067/EN	1/2"	460	20-100	1,493	1
110068/EN	1/2"	530	60-220	1,300	1

Т-образный торцовый ключ 1000 В



Арт. №	ШЗ	стерж.	учка	кг	УЕ
110040/EN	12,5	200	160	0,457	1

Удлинитель 1000 В




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



Арт. №	Bit	прив.	ОД	кг	УЕ
110862	1/4"	1/2"	250	0,165	1

Шестигранная насадка



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, длинная



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

Насадки для болтов с внут. шестигранником




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

Вспомогательные средства

Инструмент для ориентирования VDE 1000 В

3/8"



Арт. №	мм ²	кг	УЕ
110704	95 - 150	0,068	1
110705	185 - 240	0,088	1

Хобот 1000 В

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	ОД	кг	УЕ
120103	220	0,424	1

Распорный клин из пластмассы

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	мат.	ОД	Ш	кг	УЕ
120102	пластмасса	22,5	4,5	0,234	1

Распорный клин из пластмассы

1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	мат.	ОД	Ш	кг	УЕ
120100	пластмасса	20	2,5	0,085	1

Распорные клинья



Арт. №	1	2	мат.	кг	УЕ
120094	1	Без паза	пластмасса	0,051	1
120097	2	С пазом	пластмасса	0,074	1
120098	1	Без паза	Дерево	0,043	1
120099	2	С пазом	Дерево	0,043	1

Чистящая кисточка Safety Line

1000 V



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
150036	420	25	0,053	1
150037	420	28	0,061	1
150038	420	50	0,100	1

Ватерпас для электромонтера



Арт. №	ОД	кг	УЕ
240057	400	0,188	1
240058	600	0,274	1

Мягкий молоток 1000 В

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



Арт. №	ОД	кг	УЕ
120002	105	0,046	1

Изолированный пинцет VDE 1000 В



1000 V IEC 60900:2004



остроконечный

Арт. №	ОД	кг	УЕ
211060	130	0,029	1



остроконечно-скругленный, изогнутый

Арт. №	ОД	кг	УЕ
211062	150	0,031	1



широкий, скругленный, плоский

Арт. №	ОД	кг	УЕ
211064	145	0,042	1

Чемоданы для инструмента 1000 В

Чемоданчик с трещотками, 1000 В

3/8"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220402	16 комп.	3/8"	2,500	1

Чемоданчик с трещотками, 1000 В

1/2"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220404	20 комп.	1/2"	4,000	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"



1000 V IEC 60900:2004

со системой блокировки



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220147	17 шт	3/8"	3,400	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

1/2"



1000 V IEC 60900:2004

со системой блокировки



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220205/EN	16 шт	1/2"	4,080	1

Чемодан с набором торцевых ключей VDE 1000 В

3/8"



1000 V IEC 60900:2004

без систем блокировки



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220212	13 шт	3/8"	2,500	1

Чемодан с набором изолированных ключей

1/2"



1000 V IEC 60900:2004

со системой блокировки



Арт. №	набор	прив.	кг	УЕ
220146	26 шт	1/2"	5,000	1

Чемоданы для инструмента 1000 В

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Real" 1000 В



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	кг	УЕ
220148	20 шт	4,300	1

Система сменных стержней НАУРА "Варио плюс"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	Ш	Г	В	кг	УЕ
102050	28 шт	270	80	270	2,483	1

Чемодан с набором инструмента/Нейлон "Kick off"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220574	20 шт	220573	7,650	1

Чемодан с набором инструмента/Нейлон "Kick of light"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220575	10 шт	220573	5,200	1

Набор инструментов "Start VDE"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220168/VDE	21 шт	220060	6,700	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Delux"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220135	54 шт	220142	9,460	1

Чемодан с набором изолированного инструмента VDE "Rotor"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220140	46 шт	220142	6,400	1

Чемодан пустой "Magister"



Арт. №	Ш	Г	В	кг	УЕ
220142	440	165	260	2,700	1

Набор инструментов "Master"



1000 V IEC 60900:2004

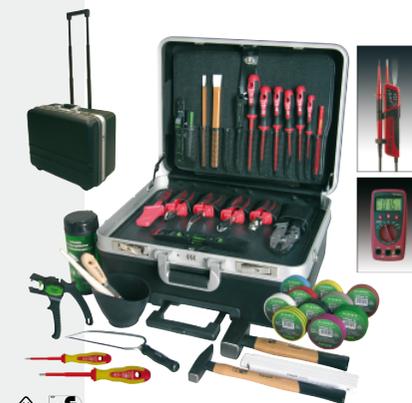


Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220254	38 шт	220023	14,700	1

Набор инструментов "Trainee mobil"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220307	33 шт	220023	8,680	1

Набор инструментов "Trainee"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220309	33 шт	220031	8,680	1

Чемодан синструментом "Start-up VDE"



1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220235	19 шт	220031	9,300	1

Набор инструментов "Start up mobil"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220252	19 шт	220023	10,940	1

Набор инструментов "Basic VDE"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220244	19 шт	220038	7,140	1

Чемодан с инструментом VDE "Power Pack"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220303	21 шт	220076	8,680	1

Чемодан с инструментом "Profi VDE"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220232	38 шт	220031	12,920	1

Набор инструментов "Delux Plus"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220239	54 шт	220076	11,780	1

Чемодан с инструментом VDE "Venus Plus"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220033	32 шт	220032	10,160	1

Чемодан с инструментом VDE "Leopard"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220136	32 шт	220076	9,400	1

Чемодан с VDE инструментами "Спасатель"



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	Ш	Г	В	кг	УЕ
220400	54 шт	830	300	550	37,0	1
220079	пустой	830	300	550	18,6	1

Чемодан для инструмента пустой "Venus"



Арт. №	Ш	Г	В	кг	УЕ
220032	460	180	310	5,240	1

Чемодан для инструмента пустой "Pendant"



Арт. №	Ш	Г	В	кг	УЕ
220076	460	180	310	5,107	1

Сворачивающиеся сумки

Набор гаечных ключей с одним зевом VDE 1000 В



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220017	8 шт	220002	1,181	1

Набор инструментов VDE 1000 В



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220014	10 шт	220004	1,688	1

Набор инструментов (VDE/GS) VDE 1000 В



⚠ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	Ш	Г	В	кг	УЕ
220130	11 шт	300	50	230	2,216	1
220016	пустой	300	50	230	0,814	1

Работа под напряжением

haupa®

... решения которые убеждают

Нейлоновые сумки

Ременная сумка HAUPA "Tool belt VDE"



△ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220211	7 шт	220105	1,723	1

HAUPA "Tool bag VDE"



△ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220510	13 шт	220061	3,919	1

Инструментальные пояса

Инструментальный пояс "VDE"



△ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220282	8 шт	220224	2,020	1

Инструментальный пояс "VDE плюс"



△ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220281	16 шт	220224	2,740	1

Рюкзаки

Рюкзак "VDE"



△ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220279	10 шт	220275	4,200	1

Рюкзак "VDE плюс"



△ 1000 V IEC 60900:2004

Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220277	21 шт	220275	6,540	1

Рюкзак "Союз немецких электротехников"



△ 1000 V IEC 60900:2004



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220290	19 шт	220275	4,200	1

Защитные изделия

Перчатки по DIN EN 60903



Арт. №	Volt	ОД	тол.	разм.	кг	УЕ
120004	500	350	0,5	9	0,270	1
120005	500	350	0,5	10	0,293	1
120006	1000	400	1,0	9	0,270	1
120007	1000	400	1,0	10	0,280	1
120007/1	1000	400	1,0	11	0,111	1
120006 561	7500	400	1,5	10	0,646	1
120006 564 S	17000	400	2,3	10	0,727	1
120006 587	26500	400	2,9	10	0,947	1

Термоизоляционные перчатки EN 407 411



Арт. №	кг	УЕ
120011	0,039	1

Хлопчатобумажные перчатки для поддевания



Арт. №	кг	УЕ
120003	0,041	1

Безопасный хват



Арт. №	кг	УЕ
120012	0,563	1

Защитный шлем для электромонтера по DIN EN 397



Арт. №	цвет	кг	УЕ
120008	зеленый	0,558	1
120008 GELB	желтый	0,343	1
120008 ROT	красный	0,343	1
120008 WEISS	белый	0,343	1

Сапоги для электромонтера по EN 50321 кл. 0



Арт. №	разм.	кг	УЕ
120014	42	2,160	1
120015	43	2,235	1
120016	45	2,400	1
120017	46	2,550	1
120018	48	2,160	1

Защитный щиток по EN 166



Арт. №	цв.	кг	УЕ
120010	прозрачный	0,275	1

Защитный щиток для электромонтера по EN 166



Арт. №	цв.	кг	УЕ
150377	прозрачный	0,373	1

Маска для защиты от тонкой пыли



Арт. №	FFP	кг	УЕ
120120	FFP1	0,010	1
120122	FFP2	0,014	1

Защитные очки по стандарту EN 166



Арт. №	кг	УЕ
120087	0,270	1

Защитные очки по стандарту EN 166



Арт. №	кг	УЕ
120088	0,029	1

Защитные очки по стандарту EN 166



Арт. №	кг	УЕ
120093	0,067	1

Защитные очки по стандарту EN 166 с УФ-фильтром



Арт. №	кг	УЕ
120117	0,270	1

Наушники согласно EN 352



Арт. №	dB	цв.	кг	УЕ
120111	23	красный	0,143	1

Наушники согласно EN 352



Арт. №	dB	цв.	кг	УЕ
120112	26	синий	0,184	1

Противошумные наушники к каске

Противошумные наушники в комплекте с креплениями SNR 23 для всех распространённых типов защитных касок



Арт. №	dB	цв.	кг	УЕ
120116	23	зеленый	0,184	1

Затычки для ушей



Арт. №	dB	цв.	кг	УЕ
120115	30	зеленый	0,010	1

Монтерские когти DIN 48 345

расстояние между центрами 260 мм, для деревянных столбов диаметром 150 - 240 мм



Арт. №	кг	УЕ
150280	4,050	1

Монтерские когти

для столбов диаметром 11 - 260 мм, все размеры обуви



Арт. №	кг	УЕ
150286	4,150	1
150288	4,790	1

Набор средств защиты VDE/GS



Арт. №	набор	кг	УЕ
300228	6 шт	6,860	1
300229	без коврика	3,480	1

Набор с защитными перчатками по стандарту EN 60903

Сдержимое 120029:
120006, 120003, 120028

Сдержимое 120037:
120006, 120003



Арт. №	набор	кг	УЕ
120029	4 шт	6,860	1
120037	3 шт	6,860	1

Защитные штаны IPS по DIN VDE 0680, часть 1 E



Арт. №	разм.	цв.	кг	УЕ
120022	S, M, L, XL	красный	1,100	1
150300	карман		0,319	1

Защитная куртка IPS по DIN VDE 0680, часть 1 E



Арт. №	разм.	цв.	кг	УЕ
120020	S, M, L, XL	красный	1,500	1
150300	карман		0,319	1

Изоляционный коврик для стояния, по IEC-61111-Class 2 цвет: серый, 17.000 Вольт



Арт. №	тол.	ОД	Ш	кг	УЕ
120030	3	1000	1000	3,754	1
120031	рулон	3	10000	1000	34,000
120033	рулон	4,5	10000	1000	42,000

haupa®

... решения которые убеждают

Привязной ремень безопасности по EN 358



Арт. №	ОД	кг	УЕ
150240	1500	1,210	1

Тросы безопасности по A-DIN 83330



Арт. №	ОД	тол.	кг	УЕ
150262	5000	16	1,185	1
150264	10000	16	2,040	1
150266	15000	16	2,810	1
150268	20000	16	3,781	1

Средство соединения EN 354



Арт. №	ОД	кг	УЕ
150274	2000	1,090	1

Удерживающая подвесная система DIN EN 361



Арт. №	кг	УЕ
150270	1,614	1

Параллельно перемещающееся, удерживающее устройство DIN 353-2, тип ASK 1



Арт. №	тол.	ОД	Ø	кг	УЕ
150275	12	5000	12	1,953	1
150276	12	10000	12	2,482	1
150277	12	15000	12	3,062	1
150278	12	20000	12	3,174	1
150279	12	25000	12	3,675	1

Набор средств индивидуальной безопасности



Арт. №	набор	кг	УЕ
150258	4 шт	4,961	1

Прорезиненное полотно по VDE 0680/1



Арт. №	ОД	Ш	тол.	кг	УЕ
120040	120	120	1,6	0,037	1
120042	350	250	1,6	0,193	1
120044	600	600	1,6	1,000	1
120046	1000	1000	1,6	2,485	1
120048	1200	1200	1,6	3,200	1

Прозрачная пленка



Арт. №	Д	Ш	тол.	кг	УЕ
120200	50000	1300	0,5	41,500	1
150322	25000	1200	1,0	38,000	1

Прозрачная пленка



Арт. №	Д	Ш	тол.	кг	УЕ
150302	1000	600	1,0	0,750	1
150304	1000	600	0,5	0,332	1
150306	1000	400	1,0	0,520	1
150308	1000	400	0,5	0,260	1
150310	1000	300	1,0	0,380	1
150312	1000	300	0,5	0,190	1
150314	600	400	1,0	0,340	1
150316	600	400	0,5	0,171	1
150318	400	300	1,0	0,170	1
150320	400	300	0,5	0,100	1

Пластиковые плоскогубцы 1000 В



Арт. №	ОД	кг	УЕ
120049	80	0,029	1
120050	160	0,069	1

Защитная клейкая лента из ПВХ



Арт. №	ОД	цвет.	кг	УЕ
120095	10000	серый	0,192	1
120096	10000	красный	0,190	1

Насадки 1000 В



Арт. №	ОД	Ø	для №	кг	УЕ
120060	80	10	1	0,008	1
120062	80	10	2	0,008	1
120064	80	10	3	0,008	1

Насадки 1000 В



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
120070	75	10	0,011	1
120072	100	20	0,121	1
120074	120	30	0,207	1
120071	135	40	0,372	1
120069	155	50	0,172	1
120073	150	60	0,144	1

Покрытие для остроконечных изоляторов 1000 В



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
120079	245	270	0,900	1

Покрытие для остроконечных изоляторов 1000 В



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
120089	115	270	1,100	1

Изоляционный защитный колпачок 1000 В



Арт. №	ОД	кг	УЕ
120057	80	0,400	1
120059	300	0,775	1

Изоляционный защитный колпачок 1000 В



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
120058	315	170	0,390	1

Изоляционный защитный колпачок 1000 В



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
120077	170	140	0,155	1
120078	255	135	0,205	1

Пломбирочные клещи, принадлежности

Пломбирочные клещи



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
210700	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Штемпель для пломбирочных клещей



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
210710	8	8	0,004	1
210712	9	9	0,004	1
210714	10	10	0,006	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ

Арт. №	
210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

Свинцовые пломбы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
150340	8	1,080	1
150342	9	1,110	1
150344	10	1,010	1

Пластмассовые пломбы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
150343	9	0,002	1000
150345	10	0,003	1000

Пломбирочная проволока



Арт. №	ОД	Ø1	Ø2	кг	УЕ
150360	115	0,5	0,5	0,532	1
150362	230	0,5	0,5	1,041	1
150364	190	0,5	0,3	0,530	1
150366	380	0,5	0,3	1,035	1
150368	300	0,3	0,3	0,533	1
150370	600	0,3	0,3	1,037	1

Пластмассовая пломбирочная проволока



Арт. №	ОД	Ø1	Ø2	кг	УЕ
150375 BLAU	100	0,5	0,6	0,199	1
150375 GRÜN	100	0,5	0,6	0,220	1
150375 ROT	100	0,5	0,6	0,207	1

Принадлежности

Натяжные зажимы для троса



Арт. №	мм ²	Ø	нагр.	кг	УЕ
130064	6-35	3-8	1000	0,890	1
130066	16-70	4-12	1400	1,262	1
130068	50-100	8-16	2500	1,920	1

Полиспасты



Арт. №	Ø	нагр.	кг	УЕ
130004	8	200	1,820	1
130006	10	250	1,700	1

Трос для полиспаста



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
130042	20000	8	0,950	1
130044	20000	10	1,519	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:

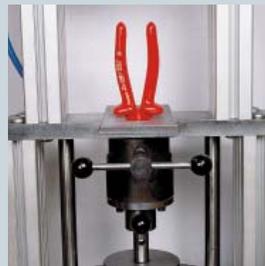
1. Транспортировку рабочего инструмента нужно осуществлять таким образом, чтобы исключалась возможность появления нарушений изоляции.
2. Перед использованием инструмента необходимо осуществить контроль целостности изоляции. Инструменты с дефектами следует исключить из обращения.
3. Нужно следить за тем, 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 охлажденным инструментом

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 несут 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.

Рабочие профили отверток

- Шлиц
- Крестообразный шлиц Phillips
- Крестообразный шлиц Pozidriv
- Pozidriv/плоский шлиц
- Тх
- Тх с предохранительным штырем
- Внутренний шестигранник
- Внешний шестигранник
- Шаровая головка

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.



Двухкомпонентные отвертки

Двухкомпонентная отвертка для электромонтера



Двухкомпонентная отвертка для электромонтера

Арт. №	SB	м	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



Двухкомпонентная ремонтная отвертка

Арт. №	SB	м	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

Арт. №	разм.	м	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

Арт. №	разм.	м	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 Тх

Арт. №	разм.	м	ОД	кг	УЕ
101229/6	6	100	185	0,036	1
101230	8	100	185	0,036	1



Отвертка Тх с предохранительным штырьком

Арт. №	разм.	м	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

Двухкомпонентные отвертки

Двухкомпонентная отвертка для электромонтера

черное шланговое покрытие



Двухкомпонентные отвертки

Арт. №	SB	м	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

Арт. №	SB	м	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

Арт. №	разм.	м	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

Арт. №	разм.	м	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

черное шланговое покрытие



Арт. №	ф.	набор	кг	УЕ
101560	Phillips	6 шт	0,431	1

Набор двухкомпонентных отверток

черное шланговое покрытие



Арт. №	ф.	набор	кг	УЕ
101562	Pozidriv	6 шт	0,429	1

Ассортимент двухкомпонентных отверток х



Арт. №	ф.	набор	кг	УЕ
101212/5	ТХ	6 шт	0,337	1

Карбюраторная отвертка



Арт. №	SB	м	ОД	кг	УЕ
103120	6	30	80	0,050	1
103122	8	40	90	0,051	1

Карбюраторная крестообразная отвертка Phillips



Арт. №	разм.	м	ОД	кг	УЕ
103080	1	30	80	0,051	1
103082	2	40	90	0,051	1

Шило



Арт. №	ф.	Ø	м	кг	УЕ
103470	круглое	6	100	0,083	1
103472	квадратное	6	100	0,085	1

Двухкомпонентный торцовый ключ

Двухкомпонентный торцовый ключ



Арт. №	ШЗ	м	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

haupa®

... решения которые убеждают

Ассортимент двухкомпонентных торцовых ключей



Арт. №	набор	кг	УЕ
101510	7 шт	0,898	1

Набор отвёрток со сменными лезвиями

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 шт	1,060	1

ESD-Электронная отвертка

ESD-Электронная отвертка

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



Арт. №	SB	м	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, Тх/S-Тх



Арт. №	ф. разм.	м	ОД	кг	УЕ
100741	ТХ	4	50	150	0,017
100742	ТХ	5	50	150	0,018
100718 A	ТХ	6	50	150	0,018
100720	S-ТХ	7	50	150	0,014
100721	S-ТХ	8	50	150	0,018
100712	S-ТХ	9	50	150	0,018
100713	S-ТХ	10	50	150	0,016
100723	S-ТХ	15	50	150	0,020
100734	S-ТХ	20	50	150	0,020

ESD-Электронная отвертка

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



Арт. №	ШЗ	разм.	м	ОД	кг	УЕ
100728	1,5	1,5	50	150	0,014	1
100729	2,0	2,0	50	150	0,015	1
100729 A	2,5	2,5	50	150	0,017	1
100736	3,0	3,0	50	150	0,020	1

ESD-Электронная отвертка

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, крестообразный шлиц Phillips



Арт. №	разм.	м	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

хром-молибден-ванадиевая сталь, хромированный стержень, с черным наконечником, Tri-Wing



Арт. №	разм.	м	ОД	кг	УЕ
100738	2,4	50	150	0,017	1

ESD-Набор отвёрток для электроники



Арт. №	набор	кг	УЕ
104010	7 шт	0,225	1

Электронная отвертка

HAUPA набор отвёрток для электроники



Арт. №	набор	кг	УЕ
104000	7 шт	0,221	1

Ассортимент электронных отверток



Арт. №	набор	кг	УЕ
104004	13 шт	0,288	1

Наконечники для

электронных отверток



Арт. №	набор	кг	УЕ
104002	34 шт	0,230	1

Прецизионные отвертки

Гибкая отвертка "Piccolo"



Арт. №	SB	м	ОД	кг	УЕ
100364	2,8	125	205	0,020	1

Когтевой захват



Арт. №	ОД	кг	УЕ
100366	525	0,060	1

Когтевой захват



Арт. №	ОД	кг	УЕ
100368	165	0,050	1

Зеркальце



Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
100680	60	210	0,028	1

Зеркальце



Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
100684	12	530	0,169	1

Магнитный подъемник



Арт. №	Ø	ОД	кг	УЕ
100694	12	520	0,097	1

Ассортимент миниатюрных инструментов



Арт. №	набор	кг	УЕ
100696	9 шт	0,197	1

Штифтовые ключи

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей



Арт. №	ШЗ	кол-во.	кг	УЕ
100640	2,5-10	8	0,250	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей



Шестигранных штифтовых ключей

Арт. №	ШЗ	кол-во.	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

Арт. №	ШЗ	кол-во.	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

Штифтовых ключей со сферичес. головкой

Арт. №	ШЗ	кол-во.	кг	УЕ
100917	2,5-10	7	0,334	1

Штифтовых ключей Тх

Арт. №	разм.	кол-во.	кг	УЕ
100943	ТХ9 - 40	8	0,260	1

Шестигранный штифтовой ключ



Шестигранный штифтовой ключ DIN 911

Арт. №	ШЗ	ОД	Zoll	кг	УЕ
100590	1,5	45x14	1/16"	0,020	1
100592	2	50x16	5/64"	0,020	1
100594	2,5	56x18	3/32"	0,020	1
100596	3	63x20	1/8"	0,030	1
100598	4	70x25	5/32"	0,080	1
100600	5	80x28	3/16"	0,019	1
100602	6	90x32	1/4"	0,028	1
100606	8	100x36	5/16"	0,058	1
100610	10	112x40	3/8"	0,099	1
100612	12	125x45		0,160	1
100614	13	132x50	1/2"	0,202	1

Шестигранный штифт. ключ со сферич. головкой

Арт. №	ШЗ	ОД	кг	УЕ
100902	2,5	56x18	0,003	1
100903	3	63x20	0,005	1
100904	4	70x25	0,011	1
100905	5	80x28	0,019	1
100906	6	90x32	0,029	1
100908	8	100x36	0,058	1
100909	10	112x40	0,102	1

Ассортимент шестигранных штифтовых ключей



Ассортимент шестигранных штифтовых ключей

Арт. №	ШЗ	кол-во.	кг	УЕ
100585	2-10	8	0,303	1

Ассорт. шестигранных штифтовых ключей

Арт. №	ШЗ	кол-во.	кг	УЕ
100915	2-10	8	0,301	1

Ассортимент штифтовых ключей X

Арт. №	разм.	кол-во.	кг	УЕ
100941	ТХ9 - 40	8	0,205	1

Индикаторы напряжения

Безопасный индикатор напряжения, проверка



Арт. №	ДТ/ДИ	ДЛ	ОД	кг	УЕ
100646	100-250	50x3	140	0,020	1
100647	100-250	50x3	140	0,016	1
100648	100-250	100x3,5	190	0,037	1
100649	100-250	100x3,5	190	0,032	1

Прибор для проверки наличия напряжения



Арт. №	ДТ/ДИ	ДЛ	ОД	кг	УЕ
100645	150-250	50x3	140	0,016	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



Арт. №	ДТ/ДИ	ДЛ	ОД	кг	УЕ
100650	100-250	25x4	140	0,020	1

Прибор для проверки наличия напряжения VDE/GS



Арт. №	ДТ/ДИ	ОД	кг	УЕ
100700	125-250	190	0,036	1

Наконечники

Наконечники

1 упаковка = 10 наконечников = 1 единица упаковки



Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
102110	0,6x4,5	50	0,104	1
102112	0,8x5,5	50	0,115	1



Наконечник для болтоверта, Phillips

Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
102152	1	25	0,062	1
102154	2	25	0,067	1
102156	1	25	0,064	1
102158	2	25	0,066	1
102114	1	50	0,105	1
102116	2	50	0,124	1
102160	1	50	0,106	1
102162	2	50	0,123	1
102164	1	90	0,180	1
102166	2	90	0,097	1
102168	1	90	0,063	1
102170	2	90	0,100	1
102172	1	150	0,251	1
102174	2	150	0,358	1



Наконечник для болтоверта, red.

Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
102155	2	25	0,064	1



Наконечник для болтоверта, Pozidriv

Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
102176	1	25	0,062	1
102178	2	25	0,065	1
102180	1	25	0,062	1
102182	2	25	0,066	1
102118	1	50	0,107	1
102120	2	50	0,123	1
102184	1	50	0,106	1
102186	2	50	0,122	1
102188	1	90	0,179	1
102190	2	90	0,231	1
102192	1	90	0,177	1
102194	2	90	0,229	1
102196	1	150	0,257	1
102198	2	150	0,360	1



Наконечник для болтоверта Tx

Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
102200	15	25	0,061	1
102202	20	25	0,063	1
102204	25	25	0,065	1
102122	15	50	0,100	1
102124	20	50	0,110	1
102126	25	50	0,112	1



Наконечник для болтоверта "PZ/FL"

Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
101874	1	60	0,012	1
101876	2	60	0,013	1

Магнитный зажим



Арт. №	ОД	кг	УЕ
102130	75	0,056	1

Магнитный зажим "SDS"



Арт. №	ОД	кг	УЕ
102131	55	0,045	1

Магнитный зажим



Арт. №	ОД	кг	УЕ
102132	75	0,045	1
102134	60	0,040	1

Насадки для отвёрток фирмы HAUPA „Bit box“



Арт. №	набор	кг	УЕ
102210	17 шт	0,170	1

HAUPA - отвёртка с трещоточным механизмом „Flex“



Арт. №	набор	кг	УЕ
104006	58 шт	0,810	1

Ключи

Набор гаечн. ключ. с зевом/трещоточным кольцом

размеры ключей 8 - 9 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 мм



Арт. №	ШЗ	набор	кг	УЕ
110900	8-19	8 шт	1,255	1

Двусторонний гаечный ключ DIN 3110

хромированная



Арт. №	ШЗ	тол.	ОД	кг	УЕ
110090	6-7	3,2	120	0,240	1
110092	8-9	3,5	140	0,340	1
110094	10-11	4,0	157	0,590	1
110096	12-13	4,5	172	0,057	1
110100	14-15	5,0	190	0,760	1
110104	16-17	5,5	205	0,144	1
110108	18-19	6,0	223	0,182	1
110112	21-23	7,0	250	0,212	1
110114	24-26	7,0	250	0,273	1
110120	27-32	8,2	302	0,519	1

Ассортимент двусторонних гаечных ключей

хромированная



Арт. №	ШЗ	набор	кг	УЕ
110130	6-22	8 шт	0,940	1
110132	6-32	12 шт	2,353	1

Двенадцатигранный кольцевой ключ DIN 838

хромированная



Арт. №	ШЗ	ОД	кг	УЕ
110140	6-7	170	0,035	1
110142	8-9	185	0,066	1
110144	10-11	205	0,075	1
110146	12-13	220	0,107	1
110148	14-15	240	0,154	1
110152	16-17	265	0,175	1
110154	18-19	280	0,297	1
110160	24-26	335	0,468	1
110164	27-32	370	0,611	1

Двенадцатигранный кольцевой ключ DIN 838

хромированная



Арт. №	ШЗ	набор	кг	УЕ
110170	6-22	8 шт	1,289	1
110172	6-32	12 шт	2,451	1

Гаечный ключ с кольцом/зевом (подобно DIN 3113)

хромированная



Арт. №	ШЗ	ОД	кг	УЕ
110180	6	100	0,016	1
110182	7	110	0,021	1
110184	8	120	0,028	1
110186	9	130	0,036	1
110188	10	140	0,043	1
110190	11	150	0,058	1
110192	12	160	0,061	1
110194	13	170	0,081	1
110196	14	180	0,075	1
110198	15	190	0,087	1
110202	17	210	0,160	1
110204	18	220	0,164	1
110206	19	230	0,187	1
110212	22	260	0,266	1
110216	24	280	0,316	1
110222	27	310	0,401	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом

хромированная



Арт. №	ШЗ	набор	кг	УЕ
110250	6-22	12 шт	1,144	1

Ассортимент гаечных ключей с кольцом/зевом

хромированная



Арт. №	ШЗ	набор	кг	УЕ
110252	6-27	16 шт	1,948	1

Разводной гаечный ключ с стрелочным зевом



Арт. №	разм.	ОД	кг	УЕ
110583	6-19	150	0,160	1
110585	9-24	200	0,342	1

Разводной односторонний гаечный ключ



Арт. №	разм.	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

Ассортимент торцовых ключей

1/4"



Арт. №	прив.	набор	кг	УЕ
110674	1/4"	33 шт	1,051	1

Ассортимент торцовых ключей

3/8"



Арт. №	прив.	набор	кг	УЕ
110676	3/8"	26 шт	2,309	1

Ассортимент торцовых ключей

1/2"



Арт. №	прив.	набор	кг	УЕ
110677	1/2"	25 шт	4,739	1

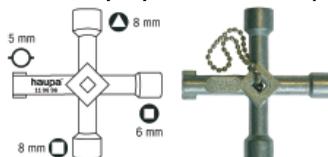
Ассортимент торцовых ключей

1/2" 1/4"



Арт. №	прив.	набор	кг	УЕ
110678	1/4"+1/2"	53 шт	4,385	1

Универсальный ключ для распределительного шкафа



Арт. №	разм.	кг	УЕ
110696	72 x 72	0,059	1

Двухкомпонентные клещи "Black Line"

Двухкомпонентные пассатижи DIN 5746



Арт. №	ОД	мгкая	вердая	кг	УЕ
210052	165	4,0	2,0	0,197	1
210053	185	4,0	2,2	0,286	1
210054	205	4,2	2,5	0,410	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5749



Арт. №	ОД	мгкая	вердая	кг	УЕ
210067	140	4,0	1,8	0,172	1
210068	165	4,0	2,0	0,237	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5749



Арт. №	ОД	мгкая	вердая	кг	УЕ
210157	175	4,0	2,7	0,264	1
210158	205	4,2	3,0	0,326	1

Удлиненные двухкомпонентные плоскогубцы DIN 5745



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210313	160	0,155	1

Удлиненные двухкомпонентные круглогубцы DIN 5745



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210350	160	0,153	1

Двухкомпонентные телефонные клещи DIN 5745



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210394	170	0,154	1
210396	200	0,253	1

haupa®

... решения которые убеждают

Двухкомпонентные телефонные клещи 45° DIN 5745



Арт. №	ОД	ф.	кг	УЕ
210398	200	45°	0,251	1

Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210644	160	0,196	1

Двухкомпонентные разводные клещи DIN 8976



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210584	240	0,368	1

Ассортимент двухкомпонентных клещей "Black Line"

Ассортимент двухкомпонентных клещей

Содержание:

- 210053
- 210068
- 210396
- 210644



Арт. №	набор	кг	УЕ
220128	4 шт	1,044	1

Ассортимент двухкомпонентных клещей

Содержание:

- 210053
- 210157
- 210396
- 210644



Арт. №	набор	кг	УЕ
220129	4 шт	1,082	1

Клещи для электроники ESD с двухкомпонентными рукоятками

ESD плоскогубцы для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211850	130	0,091	1

ESD плоскогубцы для электроники, 45°

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	ф.	кг	УЕ
211852	130	45°	0,089	1

ESD плоскогубцы для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211854	130	0,082	1

ESD плоскогубцы для электроники

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	ф.	кг	УЕ
211856	130	45°	0,081	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211858	140	0,083	1

ESD игольчатые клещи для электроники

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	ф.	кг	УЕ
211860	140	45°	0,084	1

ESD игольчатые клещи для электроники

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211862	150	0,087	1

ESD игольчатые клещи для электроники

под углом 45°, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	ф.	кг	УЕ
211864	150	45°	0,087	1

ESD плоскогубцы для электроники

специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211866	130	0,090	1

ESD электронные круглогубцы

прямая форма, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211868	130	0,091	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 фронтальные кусачки для электроники

специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211874	115	0,093	1

ESD пассатижи для электроники

с кусачками, специальная инструментальная сталь



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211876	115	0,077	1

ESD Ассортимент клещей для электроники

специальная инструментальная сталь
содержимое: арт. 211862, 211870, 211874, 211876



Арт. №	набор	кг	УЕ
211880	4 шт	0,585	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

Пинцеты, газовые ключи, специальные ключи

Захватывающий пинцет



Арт. №	ОД	кг	УЕ
211080	130	0,017	1

Зажимные клещи



Арт. №	ОД	ШЗ	кг	УЕ
210556	250	0-40	0,518	1

Зажимные клещи



Арт. №	ОД	ШЗ	кг	УЕ
210562	250	0-40	0,565	1

Газовый ключ



Арт. №	ОД	ШЗ	Роhг	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



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210770	250	0,552	1

Ассортимент для установки потайных заклепок



Арт. №	ОД	кг	УЕ
210776	250	0,840	1

Пломбировочные клещи



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
210700	125	8	0,243	1
210702	145	9	0,316	1
210704	165	10	0,448	1

Штемпель для пломбировочных клещей



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
210710	8	8	0,004	1
210712	9	9	0,004	1
210714	10	10	0,006	1

Гравировочные штампы для пломб

Специальные штампы на заказ

Арт. №	Описание
210731	До 3 символов
210732	Каждый последующий символ
210733	Любое обрамление

Инструмент для штукатурных работ

Стальная щетка



Арт. №	ОД	кг	УЕ
150002	300	0,131	1

Кисточка



Арт. №	Ш	кг	УЕ
150004	24	0,036	1

Горшок для гипса



Арт. №	Ø1	В	Г	кг	УЕ
150006	125	90	90	0,105	1

Чашка для гипса

с деревянной ручкой



Арт. №	Ø1	В	Г	кг	УЕ
150008	160	40	40	0,341	1

Шпатель



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
150024	185	40	0,043	1
150026	205	50	0,051	1
150028	205	60	0,047	1

хаупа®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Отбивочный шнур в корпусе Squid, 15 м

150023: быстрая втяжка с передаточным отношением 5:1



Арт. №	разм.	кг	УЕ
150019	15 м	0,291	1
150023	15 м	0,291	1

Маркер для глубоких отверстий



Арт. №	кг	УЕ
150025	0,291	1

Плотницкий карандаш



Арт. №	кг	УЕ
150090	0,007	1

Мел для маркировки



Арт. №	цв.	кг	УЕ
150015 B	синий	0,017	1
150015 G	желтый	0,017	1
150015 R	красный	0,016	1

Цветной порошок

В пластиковой бутылочке, 250 г



Арт. №	цв.	кг	УЕ
140510	красный	0,284	1
140520	синий	0,276	1
140530	желтый	0,279	1

Цветной порошок

В пакетах



Арт. №	цв.	кг	УЕ
150018 BLAU	синий	0,059	1
150018	желтый	0,061	1
150018 ROT	красный	0,060	1

Чистящие салфетки

Промышленные чистящие салфетки



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
150600	17	25	0,190	1

Паяльные принадлежности

Электрический паяльный прибор VDE-GS



Арт. №	ОД	Ø	Volt	Watt	кг	УЕ
160142	265	5	220	60	0,322	1
160144	315	7	220	80	0,319	1
160146	320	7	220	100	0,324	1

Электропаяльник VDE-GS



Арт. №	ОД	Ø	Volt	Watt	кг	УЕ
160150	250	4	220	30	0,264	1

Электрический прибор для точной пайки



Арт. №	ОД	Ø	Volt	Watt	кг	УЕ
160190	200	2,5	220	15	0,257	1

Паяльный комплект



Арт. №	кг	УЕ
160234	0,387	1

Оловянный припой в трехгранных брусках



Арт. №	Sn%	кг	УЕ
160112	30	0,275	1
160114	40	0,247	1
160116	60	0,232	1

Хлорид аммония



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160130	65x45x20	0,070	1

Паяльная паста по DIN 8511-F-SW 26



Арт. №	кг	УЕ
160090	0,073	1

Паяльный раствор по DIN 8511-F-SW 32



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160092	50 мл	0,054	1

Паста для пайки мягким припоем по DIN 8511-F-SW 21



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160094	50 мл	0,072	1
160096	100 мл	0,132	1

Паяльная паста для фитингов по DIN 8511-F-W 22



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160100	70 мл	0,080	1

Паяльная кислота по DIN 8511-F-W 21



Арт. №	разм.	кг	УЕ
160102	50 мл	0,065	1

Электроприпой бессвинцовый

Электроприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160020	60	1	0,104	1
160022	60	1	0,253	1
160024	60	1	0,529	1
160026	60	1	1,008	1
160028	60	1,5	0,016	1
160030	60	1,5	0,106	1
160042	60	1,5	0,247	1
160044	60	1,5	0,528	1
160046	60	1,5	1,022	1
160050	60	2	0,108	1
160052	60	1	0,250	1
160054	60	1	0,529	1

Электроприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160000	60	1	0,009	1
160002	60	1	0,106	1
160004	60	1	0,259	1
160006	60	1	0,528	1
160008	60	1	1,015	1
160012	60	1,5	0,102	1
160014	60	1,5	0,255	1
160016	60	1,5	0,523	1
160018	60	1,5	1,024	1

Радиоприпой по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160060	40	2	0,106	1
160062	40	2	0,257	1

Припой для любителя по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160070	40	1,5	0,018	1
160072	40	2	0,103	1
160074	40	2	0,258	1

Фитинговый припой DIN EN 29453, массивный



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160080	50	3	0,109	1
160082	50	3	0,266	1

Электроприпой бессвинцовый (RoHS)

Паяльная проволока по DIN EN 29453



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160420	99	1	0,114	1
160422	99	1	0,262	1
160424	99	1	0,536	1
160426	99	1	1,000	1
160430	99	1,5	0,112	1
160442	99	1,5	0,266	1
160444	99	1,5	0,500	1
160446	99	1,5	1,000	1
160450	99	2	0,109	1
160452	99	2	0,257	1
160454	99	2	0,527	1

Плоское зубило по DIN EN 29453, массивный



Арт. №	Sn%	Ø	кг	УЕ
160402	99	1	0,114	1
160404	99	1	0,250	1
160406	99	1	0,500	1
160408	99	1	1,000	1
160412	99	1,5	0,114	1
160414	99	1,5	0,258	1
160416	99	1,5	0,535	1
160418	99	1,5	1,000	1

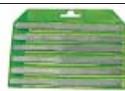
Штамповочные цифры / буквы

Презерные напильники DIN 7283



Арт. №	ОД	набор	кг	УЕ
190120	100	6 шт	0,108	1

Контактные напильники



Арт. №	ОД	набор	кг	УЕ
190126	130	6 шт	0,078	1

Ассортимент напильников



Арт. №		набор	кг	УЕ
190130	Драчевая насечка 1	5 шт	0,784	1
190132	Личная насечка 3	5 шт	0,799	1

Штамповочные цифры (0-9) DIN 1451



Арт. №	разм.	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. №	разм.	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

Зубила, кернеры, топоры, молотки

Плоское зубило по DIN 6453 A, плоскоовальное



Арт. №	ОД	ШПК	Mat/S	кг	УЕ
180008	200	28	13	0,392	1
180010	250	28	13	0,490	1
180012	300	32	13	0,606	1

Долото для крепких пород, плоскоовальное



Арт. №	ОД	ШПК	Mat/S	кг	УЕ
180042	250	28	12	0,394	1
180044	300	32	13	0,584	1

Восьмигранное долото для крепких пород



Арт. №	ОД	ШПК	Mat/S	кг	УЕ
180062	250	28	16	0,387	1
180064	300	30	18	0,595	1

Шлицевое зубило



Арт. №	ОД	ШПК	Mat/S	кг	УЕ
180076	250	26	7	0,302	1

Восьмигранное пикообразное зубило



Арт. №	ОД	ШПК	Mat/S	кг	УЕ
180082	250	14	14	0,358	1
180084	300	16	16	0,573	1

Зубило для электромонтера



Арт. №	ОД	ШПК	Mat/S	кг	УЕ
180090	200	8	6	0,052	1
180092	250	10	8	0,119	1
180094	250	12	8	0,121	1

Безопасная ручка

для плоскоовальных зубил



Арт. №	разм.	Mat/S	кг	УЕ
180110	3	13	0,125	1

Кернер согласно DIN 7250



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
180120	120	12	0,091	1

Ассортимент зубил



Арт. №	Ø	кг	УЕ
180170	3/4/5/6/8/10	0,502	1

Кухонный топор, DIN 5131



Арт. №	кг	УЕ
180173	0,600	1

Молоток-гвоздождёр

деревянная ручка



Арт. №	Oz	кг	УЕ
180321	16	0,621	1

Молоток-гвоздождёр

ручка из стекловолокна



Арт. №	Oz	кг	УЕ
180323	16	0,748	1

Слесарный молоток DIN 1041

с полированной ручкой из карии



Арт. №	HG	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



Арт. №	HG	кг	УЕ
180200	300	0,552	1
180202	500	0,740	1

Слесарный молоток DIN 1041



Арт. №	HG	кг	УЕ
180232	300	0,410	1

Инженерный молоток



Арт. №	HG	HG ibs	кг	УЕ
180274	340	3/4	0,416	1
180276	450	1	0,485	1

Кувалда DIN 6475



Арт. №	HG	кг	УЕ
180290	1000	1,210	1
180292	1250	1,504	1

Кувалда DIN 6475



Арт. №	HG	кг	УЕ
180300	1000	1,093	1
180302	1250	1,375	1

Пластмассовый молоток



Арт. №	Ø	кг	УЕ
180334	32	0,328	1
180346	Смен. головка	0,460	1

Рукотки для молотков DIN 5111 B



Арт. №	кг	УЕ	
180372	180182	0,470	1
180374	180184	0,890	1
180378	180188	0,103	1

Рукотки для кувалд DIN 5135 A



Арт. №	кг	УЕ	
180390	180300	0,115	1
180392	180302	0,115	1

Стамеска DIN 5139



Арт. №	ОД	ШПК	ДЛ	кг	УЕ
180464	280	14	150	0,120	1
180466	280	16	150	0,132	1
180468	280	18	150	0,161	1
180470	280	20	150	0,170	1
180474	280	24	150	0,193	1

Нож для резки кабеля

Нож для резки кабеля/свинца



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200008	40	1 шт	0,047	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200010	60	1 шт	0,073	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200011	60	1 шт	0,082	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200012	60	1 шт	0,079	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200014	60	2 шт	0,078	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200016	60	3 шт	0,089	1

Нож для резки кабеля



Арт. №	м	Конструкция	кг	УЕ
200018	60	4 шт	0,092	1

Универсальный нож



Арт. №	ОД	м	кг	УЕ
200026	145	20	0,192	1
200028	крючкообразное		0,004	1
200030	трапецидальное		0,005	1

Резак



Арт. №	м	кг	УЕ
200025	25	0,072	1
200025/KL	лезвия	0,050	1

Резак



Арт. №	м	кг	УЕ
200027	25	0,150	1
200032	лезвия	0,054	1

Резак "EXTRA" с укорачиваемым лезвием



Арт. №	м	кг	УЕ
200051	25	0,022	1

Фигурные ножницы, труборезы

Фигурные ножницы

(по большим радиусам)



Арт. №	ОД	кг	УЕ
200140	250	0,523	1

Фигурные ножницы

(по малым радиусам)



Арт. №	ОД	кг	УЕ
200154	260	0,513	1

Миниатюрный труборез



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200190	3-16	0,107	1
200192	Колесико насыпом	0,025	1

Труборезы



Арт. №	Ø	кг	УЕ
200194	3-35	0,401	1
200196	Колесико насыпом	0,006	1

Пилы, пильные полотна

Компактная пила



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200280	металл	150	0,149	1

Компактная пила DIN 6473 C



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200284	металл	150	0,069	1

Компактная пила



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200285	металл	150	0,164	1

Компактная пила



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200290	металл	150	0,100	1

Компактная пила "РУК"



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200292	металл	150	0,119	1

Компактная пила "РУК"

DIN 6494C – для Арт. № 200280, 200284, 200285, 200290, 200292, 110558



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200286	дерево	150	0,036	1
200288	universal	150	0,036	1

Металлическая рама для пилы



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200304	металл	300	0,408	1

Полотно для слесарной пилы DIN 6494

быстрорежущая сталь, висмут



Арт. №	Тур	ДПП.	кг	УЕ
200310	металл	300	0,016	1

Карманные фонари на светодиодах

Карманный мини-фонарь



Арт. №	кг	УЕ
130300	0,080	1

Фокусный карманный фонарь



Арт. №	кг	УЕ
130302	0,200	1

Аккумуляторный карманный фонарь



Арт. №	кг	УЕ
130304	0,440	1

Налобный фонарь, поворотный



Арт. №	кг	УЕ
130306	0,180	1

haupa®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Базовая программа

Ящики и кожаные чемоданы для инструмента

Ящик для инструмента



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220080	430	200	215	4,737	1
220082	530	200	215	6,780	1

Ассортиментная коробка ХАУПА



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220131	420	65	335	1,200	1

Сворачивающаяся сумка для инструмента



Арт. №	Ш	Г	кг	УЕ
220006	600	310	0,452	1

Кожаные чемоданы для инструмента

Чемоданы для инструмента "Tradition" и "Fan"

22 00 22: Tradition
22 00 24: Fan



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220022	340	170	110	0,821	1
220024	370	255	115	1,669	1

Чемодан для инструмента "Achat"



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220052	420	320	165	3,113	1

Чемоданы для инструмента "Favorit", "Admiral" и "Profi"

22 00 60: Favorit
22 00 64: Admiral
22 00 66: Profi



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220060	365	250	150	2,126	1
220064	470	315	145	2,990	1
220066	420	250	150	2,378	1

Чемодан для инструмента "Comet"



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220070	420	320	165	3,939	1

Чемодан для инструмента

Чемодан для инструмента "Start"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220168	21 шт	220060	6,100	1

Чемодан для инструмента „Saphir“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220154	31 шт	220070	8,150	1

Чемодан для инструмента „Alpha“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220169	19 шт	220060	5,200	1

Чемодан для инструмента „Novelle 1“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220152/1	26 шт	220066	6,500	1

Чемодан для инструмента „Phoenix“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220156	39 шт	220070	9,900	1

Латунный замок



Арт. №	разм.	кг	УЕ
220110	30	0,085	1
220112	40	0,135	1

Плечевой ремень



Арт. №	кг	УЕ
220054	0,114	1

Рюкзаки

Рюкзак ХАУПА



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220275	420	380	170	1,880	1

Рюкзак ХАУПА „Backpack“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220278	22 шт	220275	6,660	1

Нейлоновые сумки

НАУПА „инструмент Pouch“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220103	150	260	30	0,102	1

НАУПА „инструмент Pouch“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220506	5 шт	220103	0,789	1

Ременная сумка НАУПА „Tool belt“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220105	200	300	100	0,326	1

Ременная сумка НАУПА „Tool belt Standard“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220213	8 шт	220105	2,222	1

Сумка для инструмента „Tool bag“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220061	320	280	190	1,507	1

Сумка для инструмента „Tool bag“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220500	23 шт	220061	6,350	1

НАУПА „Big Box“



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220095	410	320	240	1,937	1

Набор инструментов НАУПА „Trend Box“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220550	20 шт	220095	5,540	1

Набор инструментов НАУПА „Trend Box Plus“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220556	25 шт	220095	6,430	1

Жилет с инструментами

Рабочие жилеты НАУПА „Tool Jacket“



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
220053	500	580	0,764	1

Рабочие жилеты НАУПА „Tool Jacket“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220560	10 шт	220053	2,700	1

haupa®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Инструментальный пояс

Инструментальный пояс



Арт. №	Ш	В	кг	УЕ
220224	880	280	0,350	1

Инструментальный пояс «Бейсик»



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220280	10 шт	220224	2,120	1

Жесткая обшивкаобшивкой

Набор инструментов „Start up“ пустой



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220031	460	310	160	6,740	1

Чемодан с жесткой обшивкой “Аktion”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220038	460	310	160	4,580	1

Чемодан для инструмента “Omega”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220068	460	310	180	5,039	1

Чемодан для инструмента “Merkur”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220034	460	310	180	5,320	1

Чемодан для сетей НАУРА



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220073	460	310	160	4,661	1

Набор инструментов “Trolley”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220023	460	310	160	6,740	1

Набор инструментов “Fly”



Арт. №	Ш	В	Г	кг	УЕ
220248	470	220	360	5,320	1

Чемоданы для инструмента с жесткой обшивкой

Чемодан для инструмента “Basic”



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220153	19 шт	220038	6,600	1

Чемодан для инструмента “Start up”



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220221	20 шт	220031	9,180	1

Чемодан для сервисного обслуживания сетей



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220141	21 шт	220038	8,800	1

Чемодан для сетей "Connect"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220150	13 шт	220073	5,600	1

Чемодан для инструмента "Акkurat"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220179	34 шт	220068	8,180	1

Чемодан для инструмента "Inspektor"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220176	25 шт	220068	8,980	1

Чемодан для инструмента "Diamant"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220192	23 шт	220068	8,500	1

Двухкомпонентный чемодан для инструмента



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220170	19 шт	220038	7	1

Чемодан для инструмента "Mercur Plus"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220035	25 шт	220034	9,980	1

Чемодан для инструмента "Panther"



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220040	21 шт	220038	7,460	1

Идеальный Ассортимент инструментов



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220177	33 шт	220068	10,260	1

Чемодан для инструмента „HAUPA Compact“



Арт. №	набор	пустой	кг	УЕ
220229	47 шт	220038	7,180	1

Спиральное сверло

Спиральное сверло DIN 338/HSS, тип N

0,5 - 3,0 мм; 1 УЕ = 3 шт
 3,2 - 6,0 мм; 1 УЕ = 2 шт
 6,5 - 13,0 мм; 1 УЕ = 1 шт



Арт. №	Ø	M	SL	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
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



Арт. №	набор	Ø	кг	УЕ
230312	19 шт	1 - 10	0,312	1
230312/R		1 - 10	0,284	1
230312/TIN		1 - 10	0,345	1
230314	25 шт	1 - 13	1,270	1
230314/R		1 - 13	1,213	1
230314/TIN		1 - 13	1,290	1

Ассортиментный ящик для спиральных сверл



Арт. №	набор	кг	УЕ
230301/TIN	170 шт	4,550	1

Спиральное сверло для дерева

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



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 центр. сверло для механиз. сверления



Арт. №	ОД	Ø	ШЗ	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



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



Арт. №	ОД	Ø	SL	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



Арт. №	ОД	Ø	SL	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



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

Бур со стержнем "SDS-Plus" диаметром



Арт. №	ОД	Ø	SL	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



Арт. №	набор	кг	УЕ
230479	7 шт	0,679	1

Ассортимент буров "SDS" с пазами

5, 6 x 110 / 6, 8, 10 x 160



Арт. №	набор	кг	УЕ
230979	5 шт	0,261	1

Бур со стержнем "SDS-Plus"



Арт. №	ОД	Ø	SL	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

Метчик из быстрорежущей стали (прямой метчик)



Арт. №	Gew.	ШЗ	кг	УЕ
230982	4	4,5	0,008	1
230984	5	6	0,014	1
230986	6	6	0,017	1
230988	8	6	0,012	1

Ассортимент наконечников-отверток



Арт. №	разм.	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



Арт. №	Gew.	ШЗ	кг	УЕ
230800	1	2,5	0,010	1
230802	1,4	2,5	0,010	1
230804	1,6	2,5	0,002	1
230806	1,8	2,5	0,002	1
230808	2	2,8	0,002	1
230810	2,2	2,8	0,002	1
230812	2,5	2,8	0,002	1
230814	3	3,5	0,003	1
230816	3,5	4	0,004	1
230818	4	4,5	0,004	1
230820	4,5	5,5	0,005	1
230822	5	6	0,034	1
230824	6	6	0,035	1
230826	7	6	0,039	1
230828	8	6	0,046	1
230830	9	7	0,065	1
230832	10	7	0,071	1
230834	11	8	0,025	1
230836	12	9	0,115	1
230838	14	11	0,052	1
230840	16	12	0,062	1
230842	18	14	0,102	1
230844	20	16	0,125	1
230846	22	18	0,182	1
230848	24	18	0,205	1
230850	27	20	0,260	1
230852	30	22	0,395	1
230854	33	25	0,480	1
230856	36	28	0,645	1
230858	39	32	0,820	1
230860	42	32	0,930	1
230862	45	36	1,140	1
230864	48	36	1,370	1
230866	52	40	1,650	1
230868	56	45	2,800	1
230870	60	45	2,900	1

Метчики, резбонарезной инструмент

Приспособление для крепления инструмента



Арт. №	Gew.	ШЗ	кг	УЕ
231070	M3 - 9	2,4 - 5,5	0,174	1
231072	M9 - 12	4,5 - 7,0	0,271	1
231074	M3 - 9	2,4 - 5,5	0,291	1
231076	M5 - 12	4,5 - 7,0	0,420	1

Ассортимент метчиков из быстрорежущей стали

Содержимое: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12



Арт. №	набор	кг	УЕ
231080	7 шт	0,696	1

Комбинированный метчик HSSG, SGE-наконечник (DBGM)

Содержимое: M3, M4, M5, M6, M8, M10



Арт. №	набор	кг	УЕ
231082	7 шт	0,188	1

Регулируемый вороток DIN 1814



Арт. №	Gew.	кг	УЕ
231050	M1 - 8	0	0,050
231052	M1 - 10	1	0,099
231054	M1 - 12	1,5	0,097
231056	M4 - 12	2	0,285
231058	M5 - 21	3	0,700
231060	M9 - 27	4	1,270
231062	M12 - 33	5	1,630
231064	M19 - 38	6	4,520

Ассортимент резбонарезного инструмента из быстрорежущей стали



Арт. №	набор	кг	УЕ
231280	23 шт	3,700	1

Ассортимент резбонарезного инструмента из быстрорежущей стали



Арт. №	набор	кг	УЕ
231282	25 шт	8,200	1

Сверло для обточки стального листа

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали

Сверло для обточки стального листа



Арт. №	Ø min.	Ø max.	ШЗ	кг	УЕ
231300	3	14	6	0,027	1
231301	6	20	8	0,055	1
231330	6	22,5	8	0,085	1
231302	16	30	10	0,139	1
231304	26	40	12	0,265	1
231305	6	30	10	0,166	1
231306	36	50	12	0,350	1
231307	46	60	13	0,551	1

Ассортимент сверл для обточки стального листа



Арт. №	Ø	набор	кг	УЕ
231312	3-30	4 шт	0,510	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	M	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231319	10,5-38,5	8,5	40,5	0,269	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231324	8,5	40,5	0,199	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231326	8,5	30,5	0,208	1

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231320	PG	7	29	0,237
231322	PG	7	21	0,151

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	кг	УЕ
231323	PG	7	21	0,150

Ступенчатое сверло из быстрорежущей стали



Арт. №	Ø min.	Ø max.	ШЗ	кг	УЕ
231336	4	12	6	0,027	1
231338	12	20	9	0,079	1
231340	20	30	12	0,203	1
231342	30	40	12	0,371	1
231350	4	12	6	0,027	1
231352	4	20	8	0,059	1
231354	6	30	10	0,162	1

Ассортимент ступенчатых сверл



Арт. №	набор	кг	УЕ
231327	4 шт	0,597	1

Паста для сверления



Арт. №	кг	УЕ
231334	0,047	1

Метчики, плашки

Запасные болты

метрическая



Арт. №	разм.	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

Пробивной штамп



Арт. №	Ø	олты	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

Метчик, метрический



Арт. №	Gew.	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



Арт. №	Gew.	кг	УЕ	
140180	M 7-25	PG 7-21	0,850	1
140182	M 32-63	PG 11-48	1,900	1

Ниппельная плашка



Арт. №	Gew.	кг	УЕ	
140190	M 10		0,100	1
140192	M 13		0,130	1

Ниппельная плашка



Арт. №	Gew.	кг	УЕ	
140210	M 10, M 13		0,210	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



Арт. №	Gew.	кг	УЕ
140214	M 16, M 20, M 25	1,000	1
140216	M 20, M 25	1,350	1

Клуппы в сборе, метрическая резьба



Арт. №	Gew.	кг	УЕ
140218	M 32, M 40	2,850	1
140220	M 50, M 63	3,500	1

Нарезная плашка, метрическая резьба



Арт. №	Gew.	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. №	Gew.	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

Зенкер для розеток, Буровая коронка

Алмазный зенкер для розеток



Арт. №	Ø	зажим	кг	УЕ
230676	68	без	0,453	1
230677	82	без	0,590	1

Алмазный зенкер для розеток, в сборе



Арт. №	Ø	зажим	кг	УЕ
230676/К	68	SDS-plus	0,672	1
230677/К	82	SDS-plus	0,764	1

Сверло с алмаз. сегментами для бурение розеток

лазерная сварка



Арт. №	Ø	зажим	кг	УЕ
230885/К	68	SDS-plus	0,450	1
230886/К	82	SDS-plus	0,787	1

Центрирующее сверло для алмазного зенкера



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
230679	120	9	0,044	1

Крепежный стержень для зенкеров "SDS-Plus"



Арт. №	ОД	зажим	кг	УЕ
230681/К	100	SDS-plus	0,150	1

Буровая коронка в сборе



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



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
230680	120	9	0,038	1

Крепежный стержень для зенкеров Рк 12



Арт. №	зажим	кг	УЕ
230678	6-гранная	0,139	1

Крепежный стержень для буровых коронок



Арт. №	ОД	зажим	кг	УЕ
230681	100	SDS-plus	0,121	1

Отрезные диски

Алмазный отрезной дискб, лазерная сварка



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230689	115	0,100	1
230691	125	0,149	1
230720	135	FUBAG	0,193
230721	140	FLEX	0,219
230704	150		0,245
230705	180		0,317
230706	230		0,700
230711	300		1,256

Алмазный отрезной диск



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230701	115	0,132	1
230702	125	0,169	1
230708	180	0,339	1
230709	230	0,681	1

Алмазный отрезной диск FL керамическая плитк а



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230714	115	0,121	1

Алмазный отрезной диск TBM Turbo



Арт. №	Ø	кг	УЕ
230722	115	0,120	1
230723	125	0,134	1
230725	230	0,706	1

Переходники для пильных коронок

Адаптер quick lock



Арт. №	разм.	кг	УЕ
231998	14-30	0,067	1
231999	32-152	0,107	1

Centre drills for 231998 / 231999



Арт. №	ОД	Ø	кг	УЕ
232007	120	9	0,020	1

Твердосплавный дыркорез с краевым зенкером D 68



Арт. №	Ø	зажим	кг	УЕ
230699	68	6-гранная	0,659	1

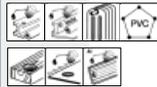
Кольцевой пилы

Твердосплавные кольцевые пилы



Арт. №	Ø	Ø Inch	кг	УЕ
231942	19	3/4	0,047	1
231944	22	7/8	0,062	1
231946	25	1	0,077	1
231948	27	1 1/6	0,092	1
231950	30	1 3/16	0,115	1
231952	32	1 1/4	0,122	1
231954	35	1 3/8	0,133	1
231956	40	1 9/16	0,123	1
231958	44	1 3/4	0,144	1
231960	51	2	0,179	1
231962	54	2 1/8	0,198	1
231964	60	2 3/8	0,206	1
231966	64	2 1/2	0,267	1
231968	65	2 9/16	0,279	1
231970	68	2 11/16	0,275	1
231972	70	2 3/4	0,316	1
231973	73	2 7/8	0,296	1
231974	76	3	0,298	1
231976	79	3 1/8	0,379	1
231978	83	3 1/4	0,428	1
231980	102	4	0,591	1
231982	114	4 1/2	0,773	1

Биметаллические кольцевые пилы



Арт. №	Ø	Ø Inch	кг	УЕ
231803	14	9/16	0,036	1
231900	19	3/4	0,036	1
231902	22	7/8	0,046	1
231904	25	1	0,071	1
231906	27	1 1/6	0,075	1
231908	30	1 3/16	0,079	1
231910	32	1 1/4	0,085	1
231912	35	1 3/8	0,092	1
231914	40	1 9/16	0,086	1
231916	44	1 3/4	0,105	1
231918	51	2	0,133	1
231920	54	2 1/8	0,145	1
231922	60	2 3/8	0,168	1
231924	64	2 1/2	0,192	1
231926	65	2 9/16	0,198	1
231928	68	2 11/16	0,214	1
231930	70	2 3/4	0,223	1
231931	73	2 7/8	0,236	1
231932	76	3	0,253	1
231934	79	3 1/8	0,275	1
231936	83	3 1/4	0,304	1
231938	102	4	0,429	1
231940	114	4 1/2	0,549	1

Измерительный, лазерное оборудование

Складной метр



Арт. №	мат.	ОД	Ш	кг	УЕ
240002	Древесина	2	16	0,022	1
240005	Стеклопласт.	2	16	0,138	10

Рулетка



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
240011	3	13	0,104	1
240012	5	16	0,179	1

Измерительная рулетка



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
240018	20	16	0,432	1
240020	25	16	0,544	1
240022	30	16	0,586	1
240024	50	16	0,857	1

Ватерпас из легкого металла



Арт. №	ОД	Ш	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



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
240057	400		0,188	1
240058	600		0,274	1

Ватерпас для распределительного шкафа



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
240059	200		0,078	1

Ватерпас "орпеда"



Арт. №	ОД	Ш	кг	УЕ
240060	225		0,067	1

Прецизионный раздвижной калибр „lnox“



Арт. №	МВ	Ш	кг	УЕ
240071	0-140		0,157	1

Прецизионный раздвижной калибр „цифровой“



Арт. №	МВ	кг	УЕ
240073	140	0,150	1

Слесарный угольник, плоский угольник



Арт. №	ОД	Ш	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



Арт. №	ОД	Ш	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



Арт. №	ОД	кг	УЕ
240234	250	0,046	1

Шурупы

Универсальная винт с потайной головкой

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицом типа **позидрайв**



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790005	15	3,0	PZ2	200	100
790006	25	3,0	PZ2	200	100
790008	40	3,0	PZ2	200	100
790015	20	3,5	PZ2	200	100
790016	25	3,5	PZ2	200	100
790017	30	3,5	PZ2	200	100
790018	35	3,5	PZ2	200	100
790079	40	3,5	PZ2	200	100
790027	30	4,0	PZ2	200	100
790029	40	4,0	PZ2	200	100
790030	45	4,0	PZ2	200	100
790031	50	4,0	PZ2	200	100
790040	35	4,5	PZ2	200	100
790041	40	4,5	PZ2	200	100
790043	50	4,5	PZ2	200	100
790051	30	5,0	PZ2	100	100
790053	40	5,0	PZ2	100	100
790054	50	5,0	PZ2	100	100
790055	60	5,0	PZ2	100	100
790056	80	5,0	PZ2	100	100
790063	50	6,0	PZ3	100	100
790064	60	6,0	PZ3	50	100
790065	80	6,0	PZ3	50	100

Универсальный винт с полукруглой головкой

шурупы для древесностружечных плит, оцинкованные, с полукруглой головкой, с крестообразным шлицом типа **позидрайв**



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790091	30	3,5	PZ2	200	100
790093	40	3,5	PZ2	200	100
790100	30	4,0	PZ2	200	100
790101	35	4,0	PZ2	200	100
790102	40	4,0	PZ2	200	100
790103	45	4,0	PZ2	200	100
790104	50	4,0	PZ2	200	100
790111	40	4,5	PZ2	200	100
790112	45	4,5	PZ2	200	100
790113	50	4,5	PZ2	200	100
790118	30	5,0	PZ2	200	100
790120	40	5,0	PZ2	200	100
790121	50	5,0	PZ2	200	100

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, **горячеоцинкованные**, общие требования по DIN 267 часть 1



Арт. №	ОД	Ø	ШЗ	УЕ	ПЕ
790212/V	80	6	10	25	100
790223/V	60	8	13	25	100
790224/V	80	8	13	25	100
790235/V	60	10	17	10	100

Быстромонтажные шурупы

оцинкованные, с потайной головкой, со шлицом **торкс**



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790920	32	3,9	Tx 20	200	100
790922	41	3,9	Tx 20	200	100

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
793005	16	2,9	Tx 10	200	100
793006	25	2,9	Tx 10	100	100
793007	32	2,9	Tx 10	100	100
793008	38	2,9	Tx 10	100	100
793027	32	3,9	Tx 15	100	100
793029	38	3,9	Tx 15	100	100
793030	45	3,9	Tx 15	100	100
793031	50	3,9	Tx 15	100	100
793040	32	4,2	Tx 20	100	100
793041	38	4,2	Tx 20	100	100
793043	50	4,2	Tx 20	100	100
793051	30	4,8	Tx 25	100	100
793053	38	4,8	Tx 25	100	100
793054	50	4,8	Tx 25	100	100
793055	60	4,8	Tx 25	100	100
793064	60	6,3	Tx 30	50	100
793065	80	6,3	Tx 30	50	100

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
793099	20	3,9	Tx 15	100	100
793100	32	3,9	Tx 15	100	100
793101	35	3,9	Tx 15	100	100
793102	38	3,9	Tx 15	100	100
793103	45	3,9	Tx 15	100	100
793104	50	3,9	Tx 15	100	100
793111	38	4,2	Tx 20	100	100
793112	45	4,2	Tx 20	100	100
793113	50	4,2	Tx 20	100	100
793118	32	4,8	Tx 25	100	100
793120	38	4,8	Tx 25	100	100
793121	50	4,8	Tx 25	100	100
793125	60	6,3	Tx 30	50	100

Шурупы с шестигранной головкой

по стандарту DIN 571, оцинкованные, общие требования по DIN 267 часть 1



Арт. №	ОД	Ø	ШЗ	УЕ	ПЕ
790210	40	6	10	50	100
790211	60	6	10	25	100
790212	80	6	10	25	100
790222	50	8	13	50	100
790223	60	8	13	25	100
790224	80	8	13	25	100
790225	100	8	13	25	100
790235	60	10	17	10	100
790236	80	10	17	10	100
790237	100	10	17	10	100

Резьбовые крючки

из оцинкованной стали



Арт. №	Ø	SftL	УЕ	ПЕ
790900	4,2	50	50	100
790902	5,8	80	10	100

haupa®

... решения которые убеждают

ООО <ХАУПА-РУ> РОССИЯ, 180000, Псков, ул. Советская д.60-А. Цены – по запросу. Возможны технические изменения и опечатки.

Винты-саморезы, монтажные болты

Винт-саморез «TwinSpeed»

оцинкованный, со сферо-цилиндрической головкой с крестообразной шлицем **Филиппс** 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
790303	19	3,5	PH 2	100	100
790311	32	3,5	PH 2	100	100
790325	13	4,2	PH 2	100	100
790326	16	4,2	PH 2	100	100
790327	19	4,2	PH 2	100	100
790329	25	4,2	PH 2	100	100
790332	31	4,2	PH 2	100	100
790333	38	4,2	PH 2	100	100
790334	45	4,2	PH 2	100	100
790335	65	4,2	PH 2	100	100

Винт-саморез по стандарту DIN 7504

по стандарту DIN 7504М (раньше N), **самосверлящие**, из закалённой стали, оцинкованные, с полукруглой головкой с крестообразной шлицем **Филиппс**, самонарезающая резьба по стандарту DIN 7970



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790411	13	3,5	PH 2	200	100
790413	19	3,5	PH 2	200	100
790416	13	3,9	PH 2	200	100
790417	16	3,9	PH 2	200	100
790419	25	3,9	PH 2	200	100
790422	13	4,2	PH 2	200	100
790423	16	4,2	PH 2	200	100
790424	19	4,2	PH 2	200	100
790426	25	4,2	PH 2	200	100
790428	35	4,2	PH 2	200	100
790432	13	4,8	PH 2	200	100
790433	16	4,8	PH 2	200	100
790434	19	4,8	PH 2	200	100
790436	25	4,8	PH 2	200	100

Винт-саморез по стандарту DIN 7504, Tx

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
790510	13	4,2	Tx 20	100	100
790512	16	4,2	Tx 20	100	100
790514	19	4,2	Tx 20	100	100
790516	25	4,2	Tx 20	100	100

Монтажные винты

оцинкованные, с **подкладной шайбой**, с крестообразной шлицем **Филиппс**, самонарезающие



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790450	13	4,2	PH 2	100	100
790452	25	4,2	PH 2	100	100
790454	31	4,2	PH 2	100	100
790456	45	4,2	PH 2	100	100

Монтажные винты, Tx

оцинкованные, с **подкладной шайбой**, со шлицем **торкс**, самонарезающие



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790500	13	4,2	Tx 20	100	100
790502	19	4,2	Tx 20	100	100
790504	25	4,2	Tx 20	100	100

Монтажные винты

самонарезающие и самосверлящие, оцинкованные, с **подкладной шайбой**, с крестообразной шлицем **Филиппс**



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790470	13	4,2	PH 2	100	100

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	УЕ	ПЕ
790540	20	M6	10	100	100
790542	25	M6	10	100	100
790544	30	M6	10	100	100
790562	20	M8	13	100	100
790564	25	M8	13	100	100
790566	30	M8	13	100	100
790588	20	M10	17	100	100
790592	30	M10	17	100	100
790616	30	M12	19	50	100
790618	40	M12	19	50	100

Винт с цилиндрической головкой DIN 84, форма А

по стандарту ISO 1207, EN 21207 или же DIN 84, форма А, со **шлицем**, из закалённой стали, гальванически оцинкованные, **класс качества 4.8**



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790806	16	M3	5,5x0,8	200	100
790808	20	M3	5,5x0,8	200	100
790832	16	M4	7,0x1,2	200	100
790834	20	M4	7,0x1,2	200	100
790837	30	M4	7,0x1,2	200	100
790862	16	M5	8,5x1,2	200	100
790864	20	M5	8,5x0,8	200	100
790867	30	M5	8,5x1,2	200	100
790882	16	M6	10,0x1,6	200	100
790884	20	M6	10,0x1,6	200	100
790888	30	M6	10,0x1,6	200	100

Машинные болты с потайной головкой

сплошная резьба, оцинкованные, с потайной головкой, с крестообразным шлицем типа **Позидрайв**



Арт. №	ОД	Ø	прив.	УЕ	ПЕ
790700	20	M3	PZ 2	100	100
790702	30	M3	PZ 2	100	100
790704	40	M3	PZ 2	100	100
790706	50	M3	PZ 2	100	100
790710	20	M4	PZ 2	100	100
790712	30	M4	PZ 2	100	100
790714	40	M4	PZ 2	100	100
790716	50	M4	PZ 2	100	100
790721	25	M5	PZ 2	100	100
790722	30	M5	PZ 2	100	100
790724	40	M5	PZ 2	100	100
790726	50	M5	PZ 2	100	100

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
792000	M3	5,5	200	100
792001	M4	7	200	100
792002	M5	8	200	100
792003	M6	10	200	100
792005	M8	13	200	100
792006	M10	17	200	100
792008	M12	19	100	100

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
792600	M3	3,2	7	200	100
792602	M4	4,3	9	200	100
792603	M5	5,3	10	200	100
792604	M6	6,4	12	200	100
792606	M8	8,4	16	200	100
792607	M10	10,5	20	200	100

Подкладные шайбы

по стандарту ISO 7093, DIN 9021N, из оцинкованной стали



Арт. №	M	d1	d4	УЕ	ПЕ
792650	M4	4,3	12	100	100
792651	M5	5,3	15	100	100
792652	M6	6,4	20	100	100
792654	M8	8,4	25	100	100
792656	M10	10,5	40	100	100
792658	M12	13,0	40	100	100

Пружинные шайбы

по стандарту DIN 127, форма А, **выпуклые**, из оцинкованной стали



Арт. №	M	d1	d4	УЕ	ПЕ
792756	M6	6,4	11,8	100	100
792758	M8	8,4	14,8	100	100
792760	M10	10,5	18,1	100	100
792762	M12	13,0	21,1	100	100

Наборы винтов

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные»



Содержимое: 1.425 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	пустой	кг	УЕ
792802	1.425-комп.	220131	5,022	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С полукруглой головкой»



Содержимое: 1.700 шурупов, 1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем (№ арт. 102210) в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	пустой	кг	УЕ
792804	1.700-комп.	220131	6,000	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С потайной головкой»



Содержимое: 1.800 шурупов, 1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем (№ арт. 102210) в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	пустой	кг	УЕ
792806	1.800-комп.	220131	5,000	1

Ассортиментная коробка с шурупами «С потайной головкой»



Содержимое: 1.800 шурупов, 1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем (№ арт. 102210) в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	пустой	кг	УЕ
792810	1.800-комп.	220131	5,000	1

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные Тх»



Содержимое: 1.475 шурупов, в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	пустой	кг	УЕ
792816	1.475-комп.	220131	5,022	1

Ассортиментная коробка с шурупами «Смешанные Тх plus»



Содержимое: 1.475 шурупов, 1 сменные насадки в коробке, 17 предметов, вместе с держателем (№ арт. 102210) в пластиковой ассортиментной коробке 420 x 350 x 60 мм



Арт. №	сод.	пустой	кг	УЕ
792818	1.475-комп.	220131	5,022	1

General terms and conditions and delivery terms of HAUPA GmbH & Co. KG

1 General/scope

1.1 The general terms and conditions and delivery terms of HAUPA GmbH & Co. KG (hereafter HAUPA) are valid exclusively. Conflicting conditions or sales and delivery conditions of the contractual partner of HAUPA (hereafter orderer) that diverge from these conditions are not recognised unless HAUPA expressly and in writing agrees to the diverging conditions. These general terms and conditions and delivery terms apply even if HAUPA, in full knowledge of conflicting or diverging terms and conditions of the orderer, carries out the delivery to the orderer without reservation.

1.2 The terms and conditions and delivery terms also apply to future transactions with the orderer.

1.3 The terms and conditions and delivery terms only apply to companies.

2 Offer and acceptance

2.1 All HAUPA offers may be subject to change. HAUPA has the right to cancel a product, exclude it from delivery or change the price. The extent of the delivery obligations of HAUPA are dependent on their order conformation or offer. Verbal agreements and those made over the telephone become valid only upon written confirmation.

2.2 If the order is to be qualified in accordance with § 145 BGB, HAUPA can accept this within 4 weeks. The contract comes into effect with the sending of the order confirmation, the sending of the ordered goods or, in the case of a partial delivery, with the sending of the first delivery.

2.3 The documents, drawings, weight specifications and measurements, samples etc. contained in the offers are only approximate and do not constitute necessary properties. HAUPA has the right to deviate from the descriptions contained in the offer if the deviations are not of a fundamental or essential nature and if the contractual purpose is not thus curtailed.

2.4 If HAUPA produces parts according to customer drawings, the drawings made by HAUPA and authorised by the orderer are definitive. Any deviations from the authorised drawings must be agreed upon separately and additional costs may be incurred.

2.5 If the orderer requires individual cost estimates, these incur a charge. In the case of an order, any fees will be invoiced together with the purchase price.

3. Trademark rights

3.1 HAUPA reserves the proprietary and copyrights to all images, drawings, calculations and other documents. This in particular applies to such written documents that are labelled confidential. The orderer may allow third parties access to these documents only upon prior written agreement by HAUPA.

3.2 If deliveries are made according to drawings or other specifications by the orderer and any third party copyrights are thus asserted, the orderer exempts HAUPA from any claims in their internal relationship.

4 Delivery/delayed delivery

4.1 Delivery terms and dates are considered binding only if this is expressly mentioned in the order in writing. HAUPA is not bound to the delivery terms and dates if the orderer does not meet his obligations (advance payments, providing the necessary documents etc.) in time. The plea of the non-fulfilled contract is reserved.

4.2 Delivery terms are valid no earlier than on the day the contract was concluded in writing. The start presupposes the clarification of all technical questions.

4.3 Any subsequent requests for change by the orderer frees HAUPA from having to meet any delivery terms and dates.

4.4 The delivery terms are considered to have been met if by the time of their expiry the delivery item has left the HAUPA factory or HAUPA has communicated readiness for delivery.

4.5 The orderer may not assert any claims regarding delivery delays that are not intentional or due to gross negligence on the part of HAUPA. This in particular applies to delivery delays due to force majeure. The agreed upon delivery date in such a case is delayed by the duration of the delivery obstruction.

4.6 Returns may only be made upon prior express agreement by HAUPA. The returned parts in their original packaging and part of the current product range must be in immaculate condition and fit for sale. The return must be carriage prepaid and at the risk of the sender, deducting a 20% return fee. Any processing fees will be charged in accordance with expenses incurred. These may be the result of conversions, cleaning and repackaging.

4.7 If the orderer is guilty of default of acceptance or if he violates any other obligations to cooperate, HAUPA has the right to

demand reimbursement for the damages sustained including any additional expenditure. HAUPA also has the right to set the orderer an appropriate term of acceptance and, once this has elapsed, to withdraw from the contract and to demand compensation instead of payment.

4.8 In the case of articles produced under special specifications of customers HAUPA reserves the right to over- or under-deliver by 10%.

5 Passing of risk/packaging

5.1 The risk is passed on to the orderer no later than with the dispatch of the goods. This also applies to partial deliveries.

5.2 Deliveries are ex factory. HAUPA will insure the goods for insurable risks only upon express request by the orderer at the orderer's own expense.

5.3 In accordance with the regulation on packaging, transport packaging and any other packaging are not taken back. The orderer must dispose of any packaging at his own expense.

6 Prices/payment conditions

6.1 Unless stated otherwise in the order confirmation, the prices indicated are ex factory and not including packaging; this will be invoiced for separately.

6.2 Prices are net prices and do not include statutory VAT.

6.3 HAUPA may invoice the orderer for any additional expenses that are the result of requests for change.

6.4 Invoices must be paid without deduction within 30 days from the date of invoice. Any discounts only apply with prior express written confirmation by HAUPA.

6.5 HAUPA has the right, even in the case of conflicting terms of payment of the orderer, to credit a payment initially to the oldest, not legally enforced payment. If costs or interest have already accrued, HAUPA has the right to credit payments first of all to the costs, then to the interest and finally to the main service rendered.

6.6 HAUPA has the right to relinquish claims within the HAUPA group.

6.7 The orderer has the right to offset payment when and in as far as his counterclaims have been established as legally valid, are beyond dispute or have been recognised by HAUPA in writing. The orderer's right of retention is limited to claims resulting from the contractual relationship.

7 Warranty for defects/liability

7.1 HAUPA is not liable for damages that are the result of improper use, wear and tear, storage or other actions of the orderer or third parties.

7.2 The legal entitlement to damages because of material defects expires 24 months from the handover of the goods. This does not constitute a liability warranty.

7.3 The orderer is obligated to meet his inspection obligation in accordance with § 377 HGB even when reselling the goods.

7.4 HAUPA has the right to choose between rectification of defects and replacement.

7.5 Expenditure for the purposes of tracking are not born by HAUPA if the expenditure is higher because after delivery the goods have been taken to a different place than the orderer's place of business. This does not apply if this was done in accordance with the intended use of the goods.

7.6 The orderer's right of recourse against HAUPA because of such claims arising from warranty for defects from the buyer to the orderer is excluded if the customer did not comply with his inspection obligations or obligation to give notice of defects or if the goods have been modified.

7.7 HAUPA's liability to pay compensation in accordance with the legal regulations is without restrictions if there is a breach of duty on the part of HAUPA that is intentional or due to gross negligence. If the breach of duty on the part of HAUPA is simple negligence and if an important contractual duty has been violated, payment of compensation is limited to the foreseeable damage that would arise in similar cases. Otherwise liability is excluded.

7.8 Liability in accordance with the regulations of the product liability law remains unaffected. Liability of harm to life, body and health also remains unaffected.

8 Reservation of proprietary rights

8.1 HAUPA retains ownership of all delivered parts until all payments specified in the delivery contract have been made. In the case of contract violations, in particular delayed payment, HAUPA has the right to take back the object of sale.

8.2 The orderer is obligated to treat the delivered goods carefully and insure them for the duration of the period of reservation of proprietary rights against any loss of replacement value at his own cost.

8.3 During the period of reservation of proprietary rights, costs for maintenance and inspection must be borne by the orderer, even if these are carried out by HAUPA.

8.4 In the case of distraints or other third party interventions, the orderer must inform HAUPA immediately in writing in order to be able to instigate third party proceedings. If the third party is unable to reimburse the judicial and extra-judicial costs of such proceedings, the orderer is liable for these.

8.5 The orderer has the right to sell on the object of the sale in a regular business transaction. He assigns HAUPA all claims to the amount of the final invoice (including value added tax) that arise from the resale against his buyer or third parties, independent of whether the object of sale was sold without or after modification. The orderer has the right to collect this claim even after delivery. The authorisation by HAUPA of collecting the claim themselves remains unaffected. HAUPA is however obligated not to collect the claim as long as the orderer meets his payment obligations from the sales proceeds, if he does not delay payment and in particular if no insolvency proceedings are applied for and there is no stoppage of payments.

8.6 If the delivered good are inextricably combined with or linked to items not belonging to HAUPA, then HAUPA becomes co-owner of the new or linked to item at the ratio of the value of the delivered item (final invoice amount including value added tax) to the other item(s) at the time the combining or linking takes place. That way, the orderer retains the thus established whole or co-ownership for HAUPA.

8.7 Through the payment of partial costs for tools, the orderer acquires a right to these tools, which remain wholly owned by HAUPA.

9 Transfer prohibition

None of the orderer's entitlements arising from the contractual relationship are transferable.

10 Product liability

10.1 The orderer may use the goods only in accordance with the regulations and must ensure that the goods are resold only to persons familiar with the product's dangers and risks.

10.2 The orderer is obliged, in the case of goods used as basic material and partial product of their own products, to meet their duty to warn when marketing the end product also with regard to the goods delivered by HAUPA. As far as their internal relationship is concerned, the orderer exempts HAUPA from claims made in the case of a violation of this obligation on first request.

11 Miscellaneous/final clauses

11.1 Place of execution is the domicile of HAUPA.

11.2 The place of jurisdiction in the case of any disputes arising from the contract is the head office of HAUPA. HAUPA does however have the right to sue the orderer at the court of law where the orderer has his general place of jurisdiction or where the orderer has a branch office.

11.3 The national law of the country in which HAUPA is based applies exclusively, to the exclusion of the UN sales law.

December 2007

Индекс

HAUPA - Группа

Германия

HAUPA GmbH & Co. KG

Königstraße 165-169
D-42853 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418-0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: sales@haupa.com, info@haupa.com
Internet: www.haupa.com

Австрия

HAUPA Werkzeuge Hans-Udo Paas,

Bayernstraße 39
A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: +43 (0662) 854717
Fax: +43 (0662) 854632
E-Mail: haupa.austria@haupa.com

Испания

HAUPA Ibérica S. L.

C/. Joanot Martorell, 36
E-08850 Gava/Barcelona
Tel.: +34 (902) 313135
Fax: +34 (902) 414145
E-Mail: comercial@haupa.es

Польша

HAUPA Polska Sp.z.o.o

ul. Norwida 11
55100 Trzebnica
Tel.: +48 (0)71 3874813
Fax: +48 (0)71 3874814
E-Mail: haupa.polska@haupa.com

Прибалтика

HAUPA Baltics

P. Smuglevicius g. 8-30,
08311 Vilnius
Tel./GSM: +370 699 633 63
Fax: +370 527 841 64
E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com

Балканы

HAUPA S.E.E. d.o.o.

Miroslava Krljeze 24, 71000 Sarajevo
Tel./Fax: +387(0)33545725
GSM: +38763891678
E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com

Румыния

SC HAUPA SRL

Str. G. Enescu, Nr. 3
331030 Hunedoara
GSM: +4 0744 561 567
Fax: +4 0354 407 994
E-Mail: mihai.lupu@haupa.com

Украина

HAUPA Ukraine

str. Borisa Gmury 1/2, ap. 216, 02140, Kiev
GSM: +38 067 23-107-23 (+38 044 223-05-77)
Fax: +38 044 572-95-42,
E-Mail: sergey.skalat@haupa.com

Россия

ООО "ХАУПА-РУ"

180000 Псков, ул. Советская д.60-А
Тел.: +7 811 273 30 36
Факс: +7 811 273 30 39
Моб. +7 911 368 57 03
E-mail: russia@haupa.com
www.haupa-ru.ru

Работа на местах, Германия

Hans-Joachim Gummersbach (Германия)

HAUPA GmbH & Co. KG
Königstraße 165-169, D-42853 Remscheid
Tel.: +49 (0) 2191 8418-0
Fax: +49 (0) 2191 8418 840
E-Mail: joachim.gummersbach@haupa.com

Holger Kratzer (Key-Account-Manager)

HAUPA GmbH & Co. KG
Königstraße 165-169, D-42853 Remscheid
Mobil: +49 (0) 171 3396585
Fax: +49 (0) 2191 8418 815
E-Mail: holger.kratzer@haupa.com
Nordbayern/Saarland/Rheinland-Pfalz/Süd-Hessen

Rainer Eiselt

Industrievertretungen
Südstraße 4, 09221 Neukirchen
Tel.: +49 (0) 371 271050
Fax: +49 (0) 371 2710518
E-Mail: info@iv-eiselt.de
Sachsen/Sachsen-Anhalt/Thüringen

Kittler Elektro-Vertriebs GmbH

Industrievertretung
Attilastr. 73, 12247 Berlin
Tel.: +49 (0) 30 77430-73
Fax: +49 (0) 30 77430-82
E-Mail: Kittlerindustrie@aol.com
Berlin/Brandenburg

Hans Fr. R. Petersen KG

Vertretungen der Elektroindustrie
Nikolaus-Otto-Straße 17, 22946 Trittau
Tel.: +49 (0) 4154 841821
Fax: +49 (0) 4154 841833
E-Mail: hans_fr.r.petersen@t-online.de
Hamburg/Schweswig-Holstein/Mecklenburg-Vorpommern

Ulrich Tiemann

Industrievertretungen e. K.
Querstraße 9, 33729 Bielefeld
Tel.: +49 (0) 521 285081
Fax: +49 (0) 521 285083
E-Mail: info@tiemann-bielefeld.de
NRW-Ost/Niedersachsen/Hannover

Sönnecken GmbH

Industrie-Vertretungen
Wildermannstr. 8, 44141 Dortmund
Tel.: +49 (0) 231 5600012
Fax: +49 (0) 231 590607
E-Mail: soenneckengmbh@t-online.de
NRW Ruhrgebiet

Hipp-Industrievertretungs-GmbH

Zum Engelberg 4, 79249 Merzhausen
Tel.: +49 (0) 761 402425
Fax: +49 (0) 761 408351
Mobil: +49 (0) 172 7648217
E-Mail: info@hipp-gmbh-fr.de
Baden-Württemberg

Wolfgang Humig

Handelsvertretung
Rossinstr. 37 b, 85057 Ingolstadt
Tel.: +49 (0) 841 / 99 32 764
Fax: +49 (0) 841 / 99 32 765
E-Mail: w.humig@humig.de
Südbayern

Работа на местах, Австрия

Reinhold Wolfsgruber

M. Schurrer & Co GmbH,
Bayernstraße 39, A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/4314431
E-Mail: reinhold.wolfsgruber@schurrer.at
Salzburg

Andrä Eberharter

Pipelife Austria GmbH & Co KG,
Bert-Köllensperger-Straße 8a,
6065 Thaur/Gewerbegebiet
Tel.: 0664/1226524
E-Mail: andrae.eberharter@pipelife.at
Vorarlberg, Tirol

Gerhard Wutsch

M. Schurrer & Co GmbH,
Bayernstraße 39, A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/1226528
E-Mail: gerhard.wutsch@aon.at
Steiermark, Kärnten

Klaus Gutenbrunner

M. Schurrer & Co GmbH,
Bayernstraße 39, A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/4449549
E-Mail: klaus.gutenbrunner@schurrer.at
Oberösterreich

Thomas M. Steiger

M. Schurrer & Co GmbH,
Bayernstraße 39, A-5071 Wals-Siezenheim
Tel.: 0664/2607878
E-Mail: thomas.steiger@schurrer.at
Wien, NÖ, Burgenland

Работа на местах, Испания

Victor Arondo Serradilla

C/. Joanot Martorell, 36
E-08850 Gava/Barcelona
Tel.: +34 (902) 313135, Fax: +34 (902) 414145
E-Mail: comercial@haupa.es

Работа на местах, Польша

Andrzej Ryznar

55-100 Trzebnica, ul. Norwida 11
Tel.: +48 (0) 71 387 48 13
Fax: +48 (0) 71 387 48 14
E-Mail: ryznar@haupa.pl

Marek Dąbek

55-100 Trzebnica, ul. Norwida 11
Tel.: +48 (0) 71 387 48 13
Fax: +48 (0) 71 387 48 14
Tel.: kom. 0693-431-542
E-Mail: dabek@haupa.pl

Jakub Bałaziński

55-100 Trzebnica, ul. Norwida 11
Tel.: +48 (0) 71 387 48 13
Fax: +48 (0) 71 387 48 14
Tel.: kom. 0603-719-731
E-Mail: balazinski@haupa.pl

Представительства фирмы



AR
Hoyos y Cia S. R. L.
 Calle 62 (Cuba) No. 1561 (CP 1651)
 1651 San Andres
 Tel.: +54 114 754 165, Fax: +54 114 753 810
 E-Mail: hoyos@hoyos.com.ar



BE
S.A. HUPPERTZ N.V.
 Rue Golden Hope Straat 35 B, B-1620 Drogenbos
 Tel.: 02/334 34 34, Fax: 02/334 34 40
 E-Mail: info@huppertz.be



BA
HAUPA S.E.E. d.o.o.
 Miroslava Krleze 24, 71000 Sarajevo
 Tel./Fax: +387(0)33545725, GSM: +38763891678
 E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



BG
Retra-Georgiev
 21 Vek 8/2, 1700 Sofia
 Tel./Fax +359 2 8687207
 GSM +359888331018



EE
HAUPA Baltics
 P. Smuglevicius g. 8-30, 08311 Vilnius
 Tel./GSM: +370 699 633 63, Fax: +370 527 841 64
 E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com



FI
Spring Electronics
 Kaivosvoudintie 1A, 01610 VANTAA
 Puh/Tel: +358 (0) 9 5636300
 Fax: +358 (0) 9 5636301
 E-Mail: myynti@springelectronics.fi



GR
 Ответственное лицо, господин Йорг Адам
 Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
 Tel.: +49 2191 8418-0, Fax: +49 2191 8418-840
 E-Mail: joerg.adam@haupa.com



UK
 Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
 Tel.: +49 2191 8418-0, Fax: +49 2191 8418-840
 E-Mail: info@haupa.com
 www.haupa.com



IE
MCC Controls Industrial Electrical Supplies
 Robinhood Business Park
 Robinhood Road, Dublin 22
 Tel.: +353 14506450, Fax: +353 14506104
 E-mail: info@mcc-controls.com



IS
Smith & Norland
 Nóatúni 4, IS-105 Reykjavik
 Tel.: 00354 520 3000, Fax: 00354 520 3011
 E-Mail: hallan@sminor.is



IT
Canalplast
 Via L.Tolstoi, 65 - 20051 Limbiate (Milano) Italy
 Tel.: +39 02 9906421, Fax: +39 02 99055
 E-Mail: info@canalplast.it



HR
HAUPA S.E.E. d.o.o.
 Miroslava Krleze 24, 71000 Sarajevo
 Tel./Fax: +387(0)33545725, GSM: +38763891678
 E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



LV
HAUPA Baltics
 P. Smuglevicius g. 8-30, 08311 Vilnius
 Tel./GSM: +370 699 633 63, Fax: +370 527 841 64
 E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com



LT
HAUPA Baltics
 P. Smuglevicius g. 8-30, 08311 Vilnius
 Tel./GSM: +370 699 633 63, Fax: +370 527 841 64
 E-Mail: andrius.krisiunas@haupa.com



LU
MINUSINES S.A.
 8, rue Hogenberg, L-1022 Luxembourg-Gasperich
 Tel.: +352 495 858, Fax: +352 495 866
 E-Mail: minlu@pt.lu



MK
HAUPA S.E.E. d.o.o. (Goran Hrgovic)
 Miroslava Krleze 24, 71000 Sarajevo
 Tel./Fax: +387(0)33545725, GSM: +38763891678
 E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



MT
 Ответственное лицо, госпожа Керстин Уебберт
 Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
 Tel.: +49 2191 8418-0, Fax: +49 2191 8418-880
 E-Mail: kerstin.uebbert@haupa.com



NL
 Ответственное лицо, госпожа Керстин Уебберт
 Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
 Tel.: +49 2191 8418-0, Fax: +49 2191 8418-880
 E-Mail: kerstin.uebbert@haupa.com



NO
VIX AS
 Postboks 123, 1650 Sellebakk
 Tel.: ++47 69 36 00 50, Fax: ++47 69 34 76 70
 E-mail: post@vixnordic.com



AT
HAUPA Werkzeuge Hans-Udo Paas
 Bayernstraße 39, A-5071 Wals-Siezenheim
 Tel.: +0662 854717, Fax: +0662 854632
 E-mail: haupa.austria@haupa.com



PL
HAUPA Polska Sp.z.o.o
 ul. Norwida 11, 55100 Trzebnica
 Tel.: +48 (0)71 3874813, Fax: +48 (0)71 3874814
 E-Mail: haupa.polska@haupa.com



PT
 Ответственное лицо, господин Марк Вольтер
 Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
 Tel.: +49 2191 8418-0, Fax: +49 2191 8418-840
 E-Mail: marc.wolter@haupa.com



RO
SC HAUPA SRL
 331059 Hunedoara, Bulevard 1848, Nr. 13, Ap. 6
 GSM: +4 0744 561 567, Fax: +4 0354 407 994
 E-mail: mihai.lupu@haupa.com



RU
ООО "ХАУПА-РУ"
 180000 Псков, ул. Советская д.60-А
 Тел.: +7 811 273 30 36
 Факс: +7 811 273 30 39
 Моб. +7 911 368 57 03
 E-mail: russia@haupa.com



SE
VIX AS
 Postboks 123, 1650 Sellebakk
 Tel.: ++47 69 36 00 50, Fax: ++47 69 34 76 70
 E-mail: post@vixnordic.com



CH
AXTRON GmbH
 Hungerbüelstr. 22, CH-8500 Frauenfeld
 Tel.: 0041 / 527 21 58 58, Fax: 0041 / 527 21 58 59
 E-Mail: info@axtron.ch



SRB
HAUPA S.E.E. d.o.o.
 Miroslava Krleze 24, 71000 Sarajevo
 Tel./Fax: +387(0)33545725, GSM: +38763891678
 E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



SK
 Ответственное лицо, господин Марк Вольтер
 Центральный офис фирмы HAUPA, Германия
 Tel.: +49 2191 8418-0, Fax: +49 2191 8418-840
 E-Mail: marc.wolter@haupa.com



SI
HAUPA S.E.E. d.o.o.
 Miroslava Krleze 24, 71000 Sarajevo
 Tel./Fax: +387(0)33545725, GSM: +38763891678
 E-Mail: goran.hrgovic@haupa.com



ES
HAUPA Ibérica S. L.
 C/. Joanot Martorell, 36, E-08850 Gava/Barcelona
 Tel.: (902) 313135, Fax: (902) 414145
 E-Mail: comercial@haupa.es



ZA
Surge Technology (Pty) Ltd.
 6 Fabriek Street, Strydom Park, Randburg 2125
 Tel.: (011) 792-1303/5, Fax: (011) 793-692
 E-Mail: info@surgetec.co.za



CZ
ELIMA
 Hradecká 506, 506 01 Jičín
 Tel: +420 493 524 390, Fax: +420 493 525 720
 E-Mail: objednavky@elima.cz



TR
Doganer Makine Ltd. Sti.
 Ikitelli OSB Demirciler Sit. D-1 Blok No: 275
 Kucukcekmece - Istanbul - Türkiye
 Tel: +90 212 5496862, Fax: +90 212 5498920,
 E-Mail: info@dgr.gen.tr



HU
POLY-NORM 2000 Kft.
 Bethlen Gábor u. 21 - 23, H-1077 Budapest
 Tel.: +361/461-0170, Fax +361/321-1618
 E-Mail: haupa@polynorm2000.hu



UA
HAUPA Ukraine
 str. Borisa Gmury 1/2, ap. 216, 02140, Kiev
 GSM: +38 067 23-107-23 (+38 044 223-05-77)
 Fax +38 044 572-95-42, E-Mail: sergey.skalat@haupa.com



CY
Theodoros Georgiou Ltd.
 1, Ayios Neophytos Str., CY 6300 Larnaca
 Tel.: +357 24 653545, Fax: +357 24 625103
 E-Mail: georgt@cytanet.com.cy

Центральная Америка
INTEK
 Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica
 www.intek-ca.com

Россия
ООО "ХАУПА-РУ"
180000 Псков, ул. Советская д.60-А
Тел.: +7 811 273 30 36
Факс: +7 811 273 30 39
Моб. +7 911 368 57 03
e-mail: russia@haupa.com
www.haupa-ru.ru
www.haupa.com

 **HAUPA - Group**
www.haupa.com



haupa[®]

... решения которые убеждают