

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 нормам 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.

Сертификаты соответствия



Немецкий



Английский



Испанский



Польский



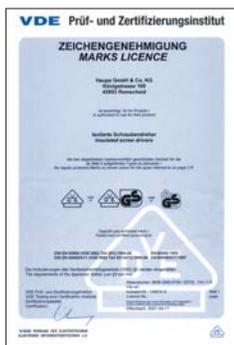
Румынский



Фламандский



Русский

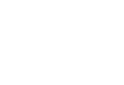
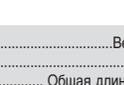


... решения которые убеждают

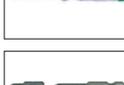
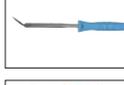
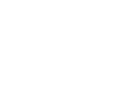
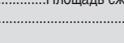
Вокруг кабеля (RuK)

		Резание Ножницы для резания кабеля, резаки	5 - 14
		Удаление изоляции. Инструмент для снятия оболочки и изоляции кабеля, клещи	15 - 20
		Обжим Обжимные клещи, гидравлический обжимной инструмент, насосы	21 - 50
		Расходные материалы Сжимающие кабельные наконечники, конечные гильзы, соединители, кабельные наконечники, ремешки, втягивающиеся ленты, усадочные шланги	51 - 104

Работа под напряжением (VDE)

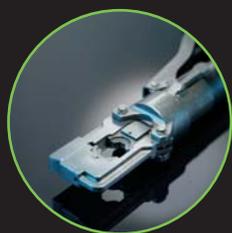
		Отвертки VDE Торцовый ключ	106 - 107
		Клещи VDE	108 - 111
		Ножницы VDE для резания кабеля	111 - 112
		Ножи для резания кабеля VDE	113
		Тестер VDE	114 - 115
		Вставной инструмент VDE	116 - 117
		Насадки VDE	118
		Вспомогательные средства	119
		Чемоданы для инструмента VDE	120 - 123
		Защитные изделия VDE	124 - 128
		Принадлежности	129 - 130

Базовая программа (Basis)

		Отвертки Торцовый ключ	132 - 137
		Штифтовые ключи	138 - 139
		Прибор для проверки наличия напряжения	140
		Наконечники	140 - 142
		Ключи	144 - 146
		Клещи	148 - 152
		Вспомогательные	154 - 157
		Зубила	160
		Молотки	160 - 161
		Напильники	162
		Ножи, ножницы	164 - 165
		Пилы	165 - 166
		Чемоданы для инструмента	168 - 176
		Станок для сверления и нарезания резьбы	178 - 184
		Алмазные инструменты	185 - 186
		Измерительные инструменты	187 - 188
		Лазерные системы	188
		Индекс	189 - 200

Резание

Ножницы для резания кабеля, резак
Гидравлические ножницы для резания кабеля



haupa

...решения которые убеждают

Наружные диаметры кабелей и проводов (средние значения)

Количество жил (кабеля) Сечение мм ²	Наружные диаметры NYM мм	Наружные диаметры NYY мм	Наружные диаметры NYCY мм	Наружные диаметры H05RR-F мм	Наружные диаметры H07RN-F мм
2 x 1,5	8,4–8,9	11	12	10,5	11,5
2 x 2,5	9,6–11	13	13	12,5	13,5
2 x 4	11 –12,5	14	15	11	12,5
2 x 6	12 –13,5	15	16	13	14,5
2 x 10	15 –17	17	17,5	–	16
2 x 16	17 –20	19	20	–	20
2 x 25	21 –24	23	–	–	25,5
2 x 35	23,5–27,5	–	–	–	29
3 x 1,5	8,8–10,5	12	13	–	–
3 x 2,5	10 –11,5	13	14	–	–
3 x 4	11,5–13	15	15	–	–
3 x 6	12 –15	16	17	–	–
3 x 10	16 –18	19	18,5	–	–
3 x 16	18,5–22	20	20,5	–	–
3 x 25	22,5–26	24	26,5	–	–
3 x 35	25 –29,5	23	28	–	–
3 x 35/16	–	26	25	–	–
3 x 50/25	–	30	32	–	–
3 x 70/35	–	31	32	–	–
3 x 95/50	–	36	37	–	–
3 x 120/70	–	39	39	–	–
3 x 150/70	–	43	43	–	–
4 x 1,5	9,5–11	13	14	12,5	13,5
4 x 2,5	11 –12,5	14	15	14	15,5
4 x 4	12,5–14,5	16	16	–	18
4 x 6	14,5–16,5	17	18	–	22
4 x 10	17 –19,5	19	20,5	–	28
4 x 16	20,5–23,5	22	24	–	32
4 x 25	25 –28,5	27	29	–	37
4 x 35	27,5–32	26	31	–	42
4 x 50	–	35	34	–	48
4 x 70	–	40	37	–	54
4 x 95	–	45	42	–	60
4 x 120	–	50	47	–	–
5 x 1,5	9,9–12	13	15	13,5	15
5 x 2,5	11,5–13,5	14	17	15,5	17
5 x 4	14 –16,5	16	18	–	19
5 x 6	15,5–18	18	20	–	24
5 x 10	18,5–21,5	21	–	–	30
5 x 16	22,5–26	24	–	35	–
5 x 25	27,5–31,5	–	–	–	–
5 x 35	30,5–35,5	–	–	–	–

Режущий пистолет

Для труб из ПВХ, а также любых пластиковых и резиновых материалов, сменное лезвие, нож прячется нажатием кнопки



Артикул	Ø	В	Ш/У
20 02 10	до 35	550	1

Kevlar-ножницы

К резанию волокна при LWL-KABELN, со специальной геометрией резания, шарнирные звенья соединены заклёпкой, лезвия ножниц имеют специальное покрытие.



Новинка

Артикул	Длина	В	Ш/У
20 01 53	160	56	6

Универсальные ножницы с мягкими ушками

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

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
20 01 55	140	62	6

Телефонные ножницы

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
20 00 62	130	70	6

Телефонные ножницы

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



Артикул	Длина	В	Ш/У
20 00 64	130	70	6

Телефонные ножницы

Длинные ручки, усеченное острие, гладкие лезвия, прочная оболочка из ПВХ



Артикул	Длина	В	Ш/У
20 00 66	130	70	6

Универсальные ножницы

Из высококачественной нержавеющей стали, ручки из небьющегося пластика, слегка зазубренные лезвия, для кабеля, тонких металлических листов, проволоки, кожи, картона, пластика



Артикул	Длина	Диаметр кабеля	В	Ш/У
20 00 70	140	8	55	6
20 00 72	190	10	120	6

Ножницы для резания кабеля "Супер"

из высококачественной нержавеющей стали, инструмент в виде клюва полугая, защита для рук, запирающийся



Артикул	Длина	массивные	Тонкожильный	В	Ш/У
20 00 84	180	4-5	50	115	6

Ножницы для резания кабеля

Из инструментальной стали, максимальная режущая способность благодаря специальной геометрии лезвий



Артикул	Длина	Диаметр	массивные	Тонкожильный	В	Ш/У
20 01 05	215	20	25	70	325	1

Резак для кабеля с кусачками (работа одной рукой)

Новые ножницы от HAUPA для быстрого и энергичного резания кабеля одной рукой практически без приложения усилий. Запатентованный 2-ступенчатый механизм регулирования (артикул 20 10 00) приводит рукоятки инструмента даже при широко разведенных режущих губках в положение, необходимое для развития максимального усилия. Это позволяет резать кабель даже большого сечения одной рукой, быстро и не прилагая чрезмерных усилий.

- Вырезанные лазером компоненты из специальной углеродистой стали, закаленные в масле для обеспечения высокой точности
- Лезвия отшлифованы на станке с ЧПУ, индуктивное закаливание, максимальная режущая способность
- Болтовое соединение шарнира, регулировка, длительный срок службы
- Элегантный, эргономичный дизайн
- Для телефонного кабеля наружным диаметром до 26,1 мм (120 мм²)
- Для тонкожильных пластиковых кабелей наружным диаметром до 18,9 мм (120 мм²)



Положение ручек без применения механизма регулирования



Оптимизация усилия путем настройки положения ручек



Первая фаза резания



Настройка ручек



Вторая фаза резания (разрезание)

Артикул	Длина	Диаметр	мм ²	В	Ш/У
20 10 00	230	до 18,9	120	480	1

Резак для кабеля с кусачками

Младший брат, в энергичности и точности не уступает 20 10 00. Для тонкожильных пластиковых кабелей наружным диаметром до 16,9 мм (70 мм²)



Артикул	Длина	Ø	мм ²	В	Ш/У
20 10 02	180	до 16,9	70	230	1

Двухкомпонентные боковые кусачки DIN 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная; индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, полированная головка, для мягкой и твердой проволоки (базовая программа)



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 00 67	140	4,0	1,8	150	1
21 00 68	160	4,0	2,0	180	1

Двухкомпонентные механические боковые кусачки DIN 5749

Специальная инструментальная сталь, кованая, улучшенная; индуктивное закаливание лезвий, 2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, полированная головка, для мягкой и твердой проволоки (базовая программа)



Артикул	Длина	Мягкая	Твердая	В	Ш/У
21 01 57	180	4,0	2,7	293	1
21 01 58	200	4,2	3,0	310	1

Резак для кабеля

Из хромованадиевой стали, срез, рука не устает благодаря использованию пластинчатого шарнира, открывается автоматически, арретир, огромная режущая способность при незначительной затрате усилий, защита лезвий; для медных и алюминиевых кабелей



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
20 00 86	170	до 10	230	1
20 00 88	230	до 15	485	1

Резак для кабеля

Из хромованадиевой стали, огромная режущая способность при незначительной затрате усилий, эргономичное покрытие ручек, дополнительный механизм для снятия изоляции в передней части головки, повернув ручки на 180°, можно использовать инструмент в качестве ножа для резания кабеля; для медных и алюминиевых кабелей



Резание



Снятие оболочки



Удаление изоляции.

Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
20 10 86	180	до 10	230	1
20 10 88	240	до 18	485	1

Ножницы для резания кабеля

Резак для плоского ленточного кабеля

Для резания плоского ленточного кабеля, упорный угольник для прямоугольного резания, остов инструмента из высокопрочной стали, закаленный нож, вороненая поверхность, накладки на лезвиях из армированного стекловолокном пластика.

Диапазон резания до 80,5 мм, ширина для 64-жильного кабеля сечением до 0,5 мм²



Артикул	Длина	мм	В	Ш/У
20 00 75	240	до 80,5	350	1

Резак для кабеля

Для медного и алюминиевого кабеля, ножки из алюминиевой трубки с резиновыми рукоятками



Артикул	Длина	Диаметр кабеля	мм ²	В	Ш/У
20 00 87	500	27	150	1100	1

Ручной резак для кабеля

Для резания медного и алюминиевого кабеля диаметром до 32 мм, с трещоткой



Артикул	Длина	Диаметр кабеля	В	Ш/У
20 00 89	230	32	900	1

Резак для кабеля

Резак для алюминиевого и медного кабеля диаметром до 20 мм², режущая способность около 125 мм² (медь-алюминий), плоскошлифованные ножи из улучшенной хромованадиевой стали с антикоррозийной защитой, закаленные, ударопрочные рукоятки, серповидные скругленные лезвия для безопасного и быстрого резания, высокая стабильность и незначительный собственный вес



Артикул	Длина	Диаметр кабеля	В	Ш/У
20 00 73	300	20	700	1
20 00 95	530	35	1400	1
20 00 99	780	50	2700	1

Ножницы для резания кабеля

Рычажная передача, нож из специальной легированной стали, кованный, сменный, разрезание медных и алюминиевых кабелей диаметром до 24 мм и общим сечением до 120 мм² без смятия.

Запасная головка см. артикул 20 01 02



Артикул	Длина	Диаметр кабеля	мм ²	В	Ш/У
20 00 76	600	24	120	1950	1

Ножницы для резания кабеля

Рычажная передача, нож из специальной легированной стали, кованный, сменный, разрезание медных и алюминиевых кабелей диаметром до 40 мм и общим сечением до 400 мм² без смятия.

Запасная головка см. артикул 20 01 04



Артикул	Длина	Диаметр кабеля	мм ²	В	Ш/У
20 01 00	980	40	400	4040	1

Запасные головки для ножниц

Запасные ножевые головки для артикулов 20 00 76 и 20 01 00



Артикул	для	Диаметр кабеля	мм ²	В	Ш/У
20 01 02	20 00 76	24	120	355	1
20 01 04	20 01 00	40	400	630	1

Ручной резак для кабеля

Для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 52 мм



Артикул 20 01 17

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	400 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	400 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные провода, тонкожильные	400 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 52 мм
Размеры:	280 x 120 мм	
Вес:	0,73 кг	

haupa®

... решения которые убеждают

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

INFO

Резак для кабеля

Представленные резаки для кабеля – лучшие в своем роде. Благодаря применению совершенных технологий, таких как установленные на игольчатых подшипниках компоненты приводов, специальная геометрия режущих кромок и оптимизированный эксцентриковый привод, они позволяют без приложения значительных усилий резать, не смятая, даже кабель большого диаметра. За счет правильно подобранных размеров кованых зубьев и подшипников обеспечиваются длительный срок службы и незначительные затраты на техобслуживание.

Фронтальный резак для кабеля

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

Медный кабель: 120 мм², много- и тонкожильный, внешний диаметр 25 мм
Алюминиевый кабель: 120 мм², многожильный, внешний диаметр 25 мм



Артикул 20 01 24

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	120 мм ²	25 мм Ø
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	120 мм ²	25 мм Ø
Медные провода, тонкожильные	120 мм ²	25 мм Ø
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		25 мм Ø
Размеры:	245 x 100 мм	
Вес:	0,9 кг	

Фронтальный резак для кабеля

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

Медный кабель: 185 мм², много- и тонкожильный, внешний диаметр 34 мм
Алюминиевый кабель: 185 мм², многожильный, внешний диаметр 34 мм



Артикул 20 01 26

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	185 мм ²	Диаметр 34 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	185 мм ²	Диаметр 34 мм
Медные провода, тонкожильные	240 мм ²	Диаметр 34 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 34 мм
Размеры:	330 x 135 мм	
Вес:	1,3 кг	

Фронтальный резак для кабеля

Прецизионный резак с очень легким ходом для резания одной или двумя руками, отличное резание без смятия даже тонкожильных проводов; испытанный, практически не изнашивающийся эксцентриковый привод, нож размыкается в любом положении, диаметр резания до 35 мм



Артикул 20 01 31

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	240 мм ²	Диаметр 35 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	240 мм ²	Диаметр 35 мм
Медные провода, тонкожильные	300 мм ²	Диаметр 35 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 35 мм
Размеры:	330 x 135 мм	
Вес:	1,4 кг	

Резак для кабеля

Фронтальный резак для кабеля

Фронтальный резак с легким ходом для резания двумя руками, запатентованный эксцентриковый привод, отличное резание без смятия даже кабелей большого сечения, нож размыкается в любом положении, диаметр резания до 55 мм



Артикул 20 01 51

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	550 мм ²	Диаметр 55 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	550 мм ²	Диаметр 55 мм
Медные провода, тонкожильные	550 мм ²	Диаметр 55 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 55 мм
Размеры:	485 x 195 мм	
Вес:	3,0 кг	

Резак для кабеля

Область применения: медные многожильные кабели сечением до 185 мм² внешним диаметром до 34 мм, медные тонкожильные кабели 240 мм²



Артикул 20 01 11

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	185 мм ²	Диаметр 34 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	240 мм ²	Диаметр 34 мм
Медные провода, тонкожильные	240 мм ²	Диаметр 34 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 34 мм
Размеры:	250 x 105 мм	
Вес:	0,75 кг	

Резак для кабеля

Резак для кабеля. Удобный инструмент для резания одной или двумя руками, с легким ходом и хорошим качеством резания, простая и стабильная конструкция, все подвижные компоненты из закаленной стали. Область применения для медных и алюминиевых кабелей: медные многожильные сечением до 300 мм², медные в форме сектора диаметром до 52 мм, медные тонкожильные сечением до 400 мм², алюминиевые диаметром до 52 мм



Артикул 20 01 12

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	400 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	400 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные провода, тонкожильные	450 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 52 мм
Размеры:	320 x 140 мм	
Вес:	1,0 кг	

Резак для кабеля

Резак для кабеля

Область применения для медных и алюминиевых кабелей: медные многожильные сечением до 240 мм² и внешним диаметром 35 мм, медные в форме сектора внешним диаметром до 35 мм, алюминиевые многожильные сечением до 300 мм², алюминиевые в форме сектора внешним диаметром до 35 мм



Артикул 20 01 13

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	550 мм ²	Диаметр 35 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	550 мм ²	Диаметр 35 мм
Медные провода, тонкожильные	550 мм ²	Диаметр 35 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 35 мм
Размеры:	250 x 110 мм	
Вес:	0,9 кг	

Резак для кабеля

Инструмент может использоваться для резания кабеля небольшого сечения одной рукой, а также кабеля сечением более 240 мм² двумя руками. Область применения для медных и алюминиевых кабелей: медные многожильные сечением до 400 мм² и внешним диаметром 52 мм, медные в форме сектора внешним диаметром до 35 мм (макс. сечение 480 мм²), алюминиевые многожильные сечением до 400 мм², алюминиевые в форме сектора внешним диаметром до 52 мм



Артикул 20 01 14

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	400 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	480 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные провода, тонкожильные	500 мм ²	Диаметр 52 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 52 мм
Размеры:	325 x 145 мм	
Вес:	1,2 кг	

Механический резак для кабеля

Диапазон резания: медные и алюминиевые кабеля диаметром до 62 мм и сечением до 750 мм². Чрезвычайно высокая режущая способность инструмента достигается за счет взаимодействия оптимизированного эксцентрикового привода с ножом и режущей пластиной специальной геометрии. Подвижные компоненты на игольчатых подшипниках и непрерывное смазывание обеспечивают высокий общий КПД и простоту в обслуживании. Не предназначен для резания стальной проволоки.



Артикул 20 01 15

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	750 мм ²	Диаметр 62 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	750 мм ²	Диаметр 62 мм
Медные провода, тонкожильные	750 мм ²	Диаметр 62 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 62 мм
Размеры:	410 x 160 мм	
Вес:	2,0 кг	

Резак для специального кабеля

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



Артикул 20 01 16

Диапазон резания:

Медные провода, тонкожильные	300 мм ²	Диаметр 75 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 75 мм
Размеры:	370 x 175 мм	
Вес:	1,5 кг	

Резак для специального кабеля

Для медного многожильного кабеля сечением до 1000 мм², медного в форме сектора внешним диаметром до 80 мм, медного тонкожильного сечением до 1000 мм², алюминиевого внешним диаметром до 80 мм, а также кабелей с оболочкой из стального листа и мягким армированием стальной проволокой, ST 52.

С гребенкой для чистки зубьев, встроена в рукоятку



Гребенка

Артикул 20 01 19

Диапазон резания:

Медные/алюминиевые провода, многожильные	1000 мм ²	Диаметр 80 мм
Медные/алюминиевые провода, в форме сектора	1000 мм ²	Диаметр 80 мм
Медные провода, тонкожильные	1000 мм ²	Диаметр 80 мм
Медные провода, тонкожильные, или телекоммуникационный кабель		Диаметр 80 мм
Размеры:	610 x 190 мм	
Вес:	3,0 кг	

	20 01 11	20 01 12	20 01 13	20 01 14	20 01 16	20 01 19	20 01 24	20 01 26	20 01 31
Ø									
	Cu/Al 185 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø		Cu/Al 1000 мм ² 80 мм Ø	Cu/Al 120 мм ² 25 мм Ø	Cu/Al 185 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø
	Cu/Al 240 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 400 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 480 мм ² 52 мм Ø		Cu/Al 1000 мм ² 80 мм Ø	Cu/Al 120 мм ² 25 мм Ø	Cu/Al 185 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 35 мм Ø
	Cu/Al 240 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 450 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 35 мм Ø	Cu/Al 500 мм ² 52 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 75 мм Ø	Cu/Al 1000 мм ² 80 мм Ø	Cu/Al 120 мм ² 25 мм Ø	Cu/Al 240 мм ² 34 мм Ø	Cu/Al 300 мм ² 35 мм Ø

haupa®

... решения которые убеждают

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

Гидравлические ножницы для резания кабеля

Гидравлические ножницы для резания кабеля

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



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 00	380	макс. 20	2800	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля

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



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 02	580	макс. 40	5300	1

Гидравлические ножницы для резания кабеля

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



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 04	690	макс. 85	7000	1

Гидравлический резак для проволочного троса

Режущая головка поворачивается на 180°, обратный ход вручную, легкая и компактная конструкция, в черном пластиковом чемоданчике, для медного и алюминиевого стального троса, макс 1800 Н/мм²



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 01	385	макс. 18	2800	1

Гидравлические режущие головки

С гидравлическим механизмом быстрого подключения и сумкой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 40 мм.

Режущая головка для насоса, артикул 21 63 46



Артикул	Область	Диаметр	В	Ш/У
21 64 06	Кабели из алюминия и меди	макс. 40	1500	1

Гидравлические режущие головки

Для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 85 мм. Режущая головка для насоса, артикул 21 63 46



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 08	Кабели из алюминия и меди	макс. 85	1500	1

Гидравлические режущие головки

С гидравлическим механизмом быстрого подключения и сумкой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 110 мм. Режущая головка для насоса, артикул 21 63 46



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 10	Кабели из алюминия и меди	макс. 110	1500	1

Гидравлические режущие головки

С гидравлическим механизмом быстрого подключения и сумкой, мм. Режущая головка для насоса, артикул 21 63 48 и 21 63 52



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 12	Кабели из алюминия и меди	макс. 50	1500	1

Гидравлические режущие головки

С гидравлическим механизмом быстрого подключения и сумкой, для медных и алюминиевых кабелей диаметром до 100 мм, усилие резания 130 кН, сталь St 52 диаметром до 25 мм. Режущая головка для насоса, артикул 21 63 48 и 21 63 52



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 64 14	Кабели из алюминия и меди	макс. 100	1500	1

Гидравлический насос с ножным приводом

автоматическое переключение с ускоренной подачи на рабочую подачу, редуцирующий клапан, макс. рабочее давление 700 бар 2-метровый шланг



Новинка

Артикул	Рабочее давление	В	Ш/У
21 63 46	макс. 700 бар	1300	1

Гидравлический насос с ножным приводом

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



Артикул	Длина	Ширина	Рабочее давление	В	Ш/У
21 63 48	680	205	700 бар	1200	1

Гидравлический шланг высокого давления

Стальное армирование, быстродействующая муфта для подключения к насосу с ножным приводом, артикул 21 63 48



Артикул	Длина, м	В	Ш/У
21 62 38	2	2500	1
21 62 40	3	3000	1
21 62 42	4	5000	1
21 62 44	5	6000	1

Электрогидравлический насос

Полностью автоматизированная работа, включая освобождение и возврат сжимающей насадки по окончании сжимания, 2-метровый шланг высокого давления и гидравлический механизм быстрого подключения; в первую очередь для применения в промышленных условиях (высокая производительность), режим 220 В с педальным управлением; насос в практичном, прочном чемодане для выполнения работ за пределами помещений



Артикул	Рабочее давление	В	Ш/У
21 63 52	700 бар	41000	1

Гидравлический набор для резки кабеля при возможном напряжении до 60 KV



Новинка

Комплект состоит из:

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

Данный инструмент предназначен к резанию кабелей низкого и среднего напряжения до 60kV.

Он испытан Обществом точной механики и электротехники (Германия) по GS-EN-50340 нормам и имеет GS-знак. Если режется по ошибке кабель под напряжением, не состоит никакой опасности для работников.

Специальный 10 метровый шланг, который связывает насос с режущей головкой, гарантирует высокую безопасность за счет изоляции. Контроль процесса сечений происходит наблюдением манометра в насосе, так как сами ножницы при резании кабеля нельзя видеть. Он испытан неоднократно при различных напряжениях сети.

Инструмент режет кабель до 90 мм.

12 мм режущий нож из высокопрочной индустриальной стали не изнашивается.

Управление измерительного прибора гарантирует высокую механическую устойчивость. Также в случае короткого замыкания, гарантируется разделение кабеля, так как лезвия ножа перекрываются с напуском в 20 мм.

Лезвия ножа раскрываются после декомпрессии самостоятельно.

Шланг насоса выдерживает давление до 2700 Bar. Плавкий предохранитель избыточного давления в насосе установлен на 625 Bar.

Артикул	В	Ш/У
21 64 16	40000	1



Удаление изоляции

Инструмент для снятия оболочки и изоляции,
клещи для снятия изоляции



INFO

Инструмент для снятия кабельной оболочки

Инструмент для снятия кабельной оболочки
Для быстрого и удобного снятия внешней оболочки.

Применение:

Работы в распределительных и ответвительных коробках.
Круглый кабель из ПВХ/кабель с противосырьостной изоляцией/лезвие для плоского кабеля
NYU 4-16 мм² – NYU 5-16 мм² – коаксиальный и круглый кабель

Инструмент для снятия кабельной оболочки “Kabifix“

Для продольного и кругового разреза, разрезание и снятие оболочки NYU 4-16 мм², NYU 5-16 мм², коаксиальных и круглых кабелей, а также обрезания трубок из Isoflex и ПВХ диаметром до 25 мм



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 22	4 - 16	200	2
20 00 24	Подвижные ножи	10	5

Инструмент для снятия кабельной оболочки “Kabifix LWL“

Для световодов сечением 6 -25 мм², круговой и продольный разрез, внутренний регулировочный болт для настройки глубины резания, сменный нож, удобная эргономичная форма



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 23	6 - 25	200	1

Инструмент для снятия кабельной оболочки, с лезвием в форме крюка

Для снятия оболочки на всех распространенных типах кабелей, разрезание и снятие оболочки на кабелях с противосырьостной изоляцией, автоматическая перестановка ножа с кругового на продольное резание, Нескользящая 2-компонентная рукоятка



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 31	8 - 28	100	6

Инструмент для снятия кабельной оболочки, без лезвия в форме крюка

Разрезание и снятие оболочки на кабелях с противосырьостной изоляцией, кругового на продольное резание, Нескользящая 2-компонентная рукоятка



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 38	4 - 16	90	6
20 00 40	8 - 28	95	6
20 00 42	28 - 35	125	6
20 00 44	35 - 50	135	6
20 00 46	Подвижные ножи	2	10

Инструмент для снятия оболочки и изоляции

Стандартный инструмент для снятия кабельной оболочки

Для кабеля с противосырьостной изоляцией (NYU), от 3 x 1,5 до 5 x 1,5 мм², внешним диаметром 8-13 мм



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 36	8 - 13	80	6

Инструмент для снятия оболочки “Супер“

Для кругового обрезания и снятия в одном проходе, дополнительное устройство для продольного резания, удобное снятие изоляции на проводах сечением 0,2 - 4,0 мм², практически для любых литц диаметром 0,2-0,3-0,8 мм и сечением 1,5-2,5-4,0 мм²



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 43	0,2 - 4,0	50	1

Инструмент для снятия оболочки на плоском кабеле

Для быстрого и точного снятия оболочки на всех распространенных типах плоских и овальных кабелей, дополнительное устройство для удаления изоляции на отдельных проводах сечением 0,8-1,5-2,5 мм²



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 37	0,8 - 1,5 - 2,5	80	6

Инструмент для снятия оболочки “Соaxi“

Для коаксиальных кабелей, одна сторона для внешней, а другая – для внутренней оболочки



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 35	4,8 - 7,5	80	6

Инструмент для снятия оболочки на устойчивых к коротким замыканиям кабелях

Специальный инструмент для снятия оболочки/изоляции на устойчивых к коротким замыканиям кабелях. Интегрированный ограничитель хода, а также оптимизированное расположение и свойства ножей позволяют быстро, безопасно и просто снимать оболочку сложной изоляции без повреждения провода.



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 06 30	1,5	80	1
20 06 32	2,5/4,0/6,0	80	1
20 06 34	10,0/16,0	80	1

Инструмент для снятия оболочки на телекоммуникационном кабеле

Снятие оболочки на линиях передачи данных и управляющих линиях, а также изоляции на соответствующих проводах.

Снятие оболочки: кабели с изоляцией из ПВХ, диаметр 5,5-15 мм

Удаление изоляции.: провода 6-26 по AWG/4,0-0, 22 мм²

Для линий передачи данных, управляющих линий, линий связи и системных кабелей данных



Артикул	В	Ш/У
20 00 39	100	6

Инструмент для снятия изоляции на коаксиальном кабеле

Для коаксиального кабеля, RG-58, RG-59/62, RG-6 и 6QS; 3 сменных ножа с индивидуальной настройкой, дистанция резания 8 и 4 мм



Артикул	В	Ш/У
20 00 69	60	1

Инструмент для снятия изоляции на световодах

Универсальный инструмент, удаление оболочки на световодах диаметром 2,8, 5,0 и 8,0 мм, прецизионный нож для стекловолкна, удаление внутренней изоляции 0,254 и 0,32 мм



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 67	2,8/5,0/8,0	120	1

Инструмент для снятия изоляции на кабелях "экранированная/неэкранированная витая пара"

Универсальный инструмент для обрезания, снятия оболочки и изоляции на круглых и плоских кабелях, экранированных и неэкранированных кабелях; настраиваемая глубина резания, сменный нож, для кабелей диаметром 3,5-9 мм



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 68	3,5 - 9	120	1

Прецизионный инструмент для снятия изоляции "PWS-Plus"

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

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



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 00 33	0,25 - 0,80	50	1

Прецизионный инструмент для снятия изоляции

Легкий и удобный инструмент для снятия изоляции на проводах и литцах. Сфера применения: электроника, вычислительная техника, телекоммуникации, моделестроение; настройка 6 разных диаметров, регулируемый стопор продольного хода



Артикул	Диапазон для снятия изоляции	В	Ш/У
20 06 00	0,12/0,16/0,20/0,25/0,30/0,40	26	1
20 06 02	0,25/0,30/0,40/0,50/0,60/0,80	26	1
20 06 04	0,30/0,40/0,50/0,60/0,80/1,00	26	1

Прецизионный инструмент для снятия изоляции на световодах

Легкий и удобный прецизионный инструмент для снятия изоляции на световодах (одножильных). Сфера применения: электроника и телекоммуникации; для диаметра 0,18 мм



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
20 06 22	0,18	26	1

Инструмент для монтажа кабеля "LSA"

Стандартный инструмент для линий передачи данных, информационных линий и линий связи, с устройством резания, крючком и лезвием

Диаметр линии: 0,35-0,9 мм

Диаметр жилы: 0,7-2,6 мм



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
30 03 22	0,35 - 0,9	70	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

INFO

Клещи для снятия изоляции

Принята следующая классификация инструмента.

Клещи для снятия изоляции с ручной настройкой
Диаметр снятия изоляции настраивается вручную, "на глаз"
Высокая вероятность повреждения провода (артикулы НАУРА 210644+210643).

Автоматические/саморегулирующиеся инструменты для снятия изоляции
Для быстрого и точного резания, снятия оболочки и изоляции. Инструменты автоматически настраиваются на требуемый диаметр провода/толщину изоляции. Повреждение провода или изоляции невозможно. Серийное снятие изоляции облегчается применением ограничителя продольного хода.
(Артикулы НАУРА 211930+210683+210690).

Прецизионные микроинструменты для снятия изоляции
Используются для снятия изоляции на тонких проводах: в системах сбора, передачи и обработки данных, при создании сетей и систем управления, в телекоммуникациях, электронике и моделестроении
(артикулы НАУРА 200033+200069+200039+200068).

Клещи для удаления изоляции

Для снятия изоляции на гибких литцах и массивных медных проводах, сечение настраивается автоматически, повреждение медного провода полностью исключено, после снятия изоляции клещи автоматически возвращаются в рабочее положение



Артикул	Диаметр	Длина	В	Ш/У
21 06 80	0,2 - 6	170	180	1
21 06 88	Подвижные ножи		5	1

Клещи для снятия изоляции "Quadro"

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

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



Артикул	Диаметр	Длина	В	Ш/У
21 06 82/1	0,5 - 2,5	170	217	1

Удаление изоляции

Полный комплект "Quadro" в чемодане

Ударопрочный пластиковый чемодан



Артикул	Содержимое:	В	Ш/У
21 06 82	1 клещи "Quadro", включая магазин 2 запасных магазина Коробка для хранения конечных гильз в ленточной упаковке	400	1

Магазин для клещей "Quadro"

Магазин позволяет в течение нескольких секунд производить замену конечных гильз в ленточной упаковке



Артикул	В	Ш/У
21 06 82/2	5	1

Коробка для хранения конечных гильз

Коробка для хранения конечных гильз в ленточной упаковке для быстрой вставки в магазин

Артикул	В	Ш/У
21 06 82/3	10	1

Двухкомпонентные клещи для снятия изоляции DIN 7168

Специальная инструментальная сталь, ковкая, улучшенная;
2-компонентная ручка с защитой от соскальзывания, хромированная, полированная головка (базовая программа)



Артикул	Длина	мм ²	В	Ш/У
21 06 44	160	0,6 - 10	170	1

Ручные клещи для снятия изоляции

Для медных кабелей, удобные ручки, многофункциональный инструмент, включая резак для кабеля, точное удаление изоляции с помощью фасонного ножа



Артикул	Длина	мм ²	В	Ш/У
21 06 20	175	0,5/0,75/1,0/1,3/1,5/2,0/2,5	205	1
21 06 22	175	0,5/0,6/0,75/1,0/1,3/1,5	205	1
21 06 24	175	0,25/0,32/0,4/0,5/0,6/0,75	205	1

Ручные клещи для снятия изоляции на световодах

Клещи для снятия изоляции на волоконно-оптическом кабеле, настраиваемая глубина резания, многофункциональный инструмент, в первую очередь для зачистки и резания проводов, обжатие световодов (внешние насадки и буферы), фиксация ручек



Артикул	Длина	мм ²	В	Ш/У
20 00 57	150	0,18	185	1

Автоматические клещи для снятия изоляции

Повреждение провода исключается, снятие изоляции на тонкожилных проводах, сменные ножи из специальной стали, надежный металлический корпус, пружина сжатия возвращает клещи в исходное положение, также хорошо подходят для световодов



Артикул	Длина	мм ²	В	Ш/У
21 06 91	165	0,5 - 2	341	1
21 06 92	165	1 - 4	341	1

Автоматические клещи для снятия изоляции "HAUPA-Special"

Для быстрого и точного снятия изоляции даже в труднодоступных местах. Медные кабели сечением 0,5-6 мм², удобное использование за счет бокового ввода кабеля, не требуется настройка в соответствии с диаметром провода, интегрированные боковые кусачки для медных проводов диаметром до 2,8 мм, настраиваемый ограничитель продольного хода. Область применения:

электротехническая промышленность, электроника, автопромышленность



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 06 81	170	0,5 - 4 мм ²	75	1

Клещи для снятия изоляции "Супер"

Автоматическая настройка диаметра, рабочий диапазон 0,5-4 мм², интегрированные боковые кусачки (макс. 2 мм²)



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 06 83	170	0,5 - 4 мм ²	75	1

Клещи для снятия изоляции "High Strip"

Для проводов и литцев 0,5-0,75-1,5-2,5-4 мм² с изоляцией из ПВХ, резины, изопропилэтилена, кремния, TННН, ТWНН, полиметилметакрилата, а также световодов с полиэтиленовой оболочкой



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
21 06 84	0,5 - 0,75 - 1,5 - 2,5 - 4	100	1

Клещи для удаления изоляции

Для проводов сечением 6-16 мм², автоматическая настройка диаметра



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 06 85	160 мм ²	6 - 16	120	1

Клещи для плоского кабеля

Автоматический инструмент для снятия изоляции из ПВХ на плоских кабелях шириной до 12 мм (до 2,5 мм²), автоматическая настройка диаметра



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 06 86	160 мм ²	0,75 - 2,5	120	1

Автоматические щипцы для снятия изоляции.

- автоматические, эргономичные щипцы для снятия изоляции для ASI-Кабелей (Akuator-Sensor-interface).
 - Специальный контур лезвий, который подгоняет (сопрягает) себя с кабелем
 - Специальным образом закреплённые, сменные лезвия,
 - интегрированный боковой удар дает возможность точной снятия изоляции
 - кабель с прямым контуром к боковому удару, приложить и нажать.
 - Не повреждает внутреннего провода
 - щипцы изготовлены из стекловолоконного полиамида
- Предназначенный также для кабелей Siemens 3 RX9015, Siemens 3 RX9025, Leoni FLI-9Y11Y, Siemens 3 RX9013.



Специальный контур лезвий с интегрированным боковым ударом

Артикул	Длина	В	Ш/У
21 06 93	160 мм	120	1

haupa®

... решения которые убеждают

Клещи для снятия изоляции

Автоматические клещи для снятия изоляции

Эргономично сконструированные, автоматические клещи для удаления изоляции, которым не требуется установка нужной толщины кабеля, благодаря специально разработанной системе шагового типа. Благодаря системе шагового типа полностью исключается повреждение провода или жилы кабеля, а также наружной изоляции.

Эти клещи подходят для одножильного, многожильного и тонкопроволочного кабеля сечением от 0,2 до 6 мм². Обтекаемая форма головки клещей идеально подходит для работы в труднодоступных местах. Небольшой расход сил при снятии изоляции характерен для прекрасной снятия изоляции с помощью этих клещей. Ножи для снятия изоляции автоматически приспособляются для проводов с различными поперечными сечениями и поэтому гарантируют их от повреждения.

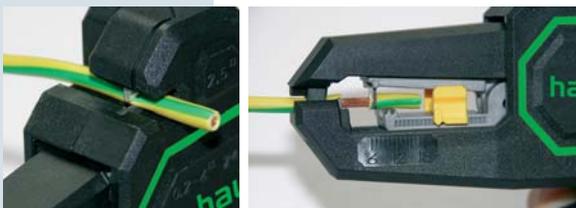
Дополнительные особенности оснастки – интегрированные боковые кусачки, с помощью которого можно разделять провода с максимальным поперечным сечением до 2,5 мм² (медные и алюминиевые провода). Регулируемый ограничитель продольного хода, в диапазоне от 6 до 18 мм упрощает серийные работы.

Цветная зоны рукоятки из мягкого пластика обеспечивает устойчивость к проскальзыванию и долговременную работу без возникновения чувства усталости.

инструмент для снятия изоляции - проверено TÜV/GS:



Новинка



Артикул	Длина	Ø	В	Ш/У
21 06 96	180	0,2 - 6 мм ²	170	1

Клещи для удаления изоляции

Для снятия изоляции на тонкожильных и массивных проводах сечением 0,03-6,0 мм² с изоляцией из ПВХ, зачистка и резание кабелей с двойной изоляцией, а также 4-6-8-полюсного телефонного кабеля и кабеля для передачи данных, автоматическая настройка диаметра, встроенные боковые кусачки (макс. 6 мм²)



Артикул	Длина	Ø	В	Ш/У
21 06 90	200	0,03 - 6 мм ²	180	1

Автоматические клещи для снятия изоляции

Для зачистки тонкожильных и массивных проводов диаметром 0,08 - 2,5 мм² с изоляцией из ПВХ, максимальная настраиваемая длина зачистки 15 мм, автоматическая настройка диаметра, встроенные боковые кусачки (макс. 6 мм²)



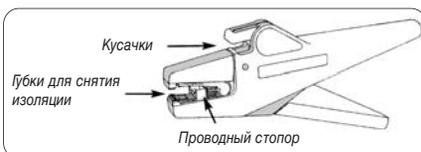
Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 19 28	160	0,08 - 2,5 мм ²	80	1

Автоматические клещи для снятия изоляции

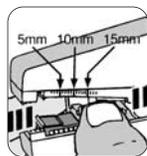
Снятие изоляции: от 0,08 мм² (AWG 28) до 6,0 мм² (AWG 10), провода и кабели с изоляцией из ПВХ. Резание: проволочная плетенка 6,0 мм² (AWG 10), медные провода 4,0 мм² (AWG 12), встроенные боковые кусачки (макс. 6 мм²)



Артикул	Длина	Диаметр	В	Ш/У
21 19 30	205	0,08 - 6 мм ²	190	1

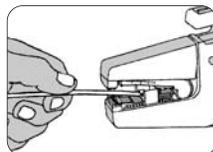


Сжать стол с обеих сторон

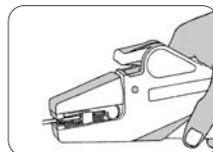


Настроить нужную длину снятия изоляции

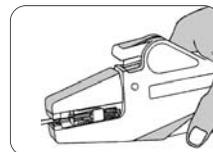
Настройка длины снятия изоляции



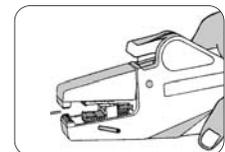
С помощью клещей завести провод до стола



Сжать рукоятки клещей, клещи автоматически закрываются



Зачищающая каретка отъезжает назад



Отпустить рукоятки клещей, клещи автоматически открываются

В Вес, в г
Размер в мм
Од Общая длина, мм

Диаметр кабеля в мм
Дк Длина рабочего конца, мм
Код Код

Длина в мм
Пс Площадь сжатия
Сечение мм²

Толщина в мм
Ш/У Количество штук в упаковке
Ø Диаметр в мм

Обжим

Обжимные клещи для сжимающих кабельных наконечников, соединителей и штекеров "Western"

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников



INFO

Обжимные клещи для конечных гильз

Обжатие конечных гильз классифицируется по гнездам (с/без пластиковых фланцев), а также по форме прессовки (трапецеидальная/квадратная).

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

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



Клещи для просечки

Конечные гильзы 0,25-2,5 мм², устройство для снятия изоляции, матовое хромирование



Артикул	Длина	Пс	В	Ш/У
21 08 20	140	0,25 - 2,5	120	6

Клещи для просечки

Конечные гильзы 0,75-16 мм², устройство для снятия изоляции, матовое хромирование



Артикул	Длина	Пс	В	Ш/У
21 08 24	220	0,75 - 16	200	6

Клещи для просечки

Для запрессовывания конечных гильз 10-35 мм², матовое хромирование



Артикул	Длина	Пс	В	Ш/У
21 08 26	225	10 - 35	240	6

Обжимные клещи

Легкая конструкция, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецеидальная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 16 50	0,14 - 2,5	355	1
21 08 41	0,25 - 6	355	1
21 16 52	6 - 16	355	1

Обжимные клещи

Тяжелая конструкция, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецеидальная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 63	0,5 - 4	500	1
21 08 42	1 - 10	540	1
21 07 65	6 - 16	500	1
21 16 72	10 - 25	500	1
21 07 68	10 - 35	450	1
21 16 74	25 - 50	600	1

Обжимные клещи для двойных конечных гильз

Тяжелая конструкция, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапецеидальная прессовка



Артикул	Диаметр кабеля	В	Ш/У
21 16 76	2 x 0,5/2 x 0,75/2 x 1	520	1
(для двойных конечных гильз)	2 x 1,5/2 x 2,5/2 x 4/2 x 6		
21 16 78	2 x 6	550	1
(для двойных конечных гильз)	2 x 10		
	2 x 16		

Обжимные клещи

Точный квадратный профиль обжатия, автоматическая настройка с учетом диаметра провода, размыкающаяся принудительная блокировка, гарантированное соединение согласно DIN, высокая передача, эргономичные пластиковые ручки для длительной работы, квадратная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 04	0,08 - 10,0	980	1

Фронтальные обжимные клещи

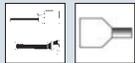
Обжим проводов сечением 0,08-10 мм², точный механизм квадратного обжима, автоматическая настройка в соответствии с диаметром провода, фронтальное заведение облегчает применение в стесненных условиях, возможность бокового заведения для конечных гильз диаметром до 2,5 мм², размыкающаяся принудительная блокировка, высокая передача, эргономичные пластиковые ручки для длительной работы, настройка давления обжатия, квадратная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 19	0,08 - 10	500	1

Фронтальные обжимные клещи

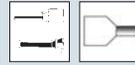
Фронтальные обжимные клещи с автоматической настройкой в соответствии с диаметром провода, один профиль обжатия большого сечения, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, трапециевидальная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 09 79	0,14 - 6	500	1
21 09 79/A	2,5 - 10	500	1
21 09 79/B	10 - 16	500	1

Обжимные клещи

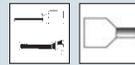
Удлиненные ножки, размыкающееся стопорное устройство, трапециевидальная прессовка



Артикул	Диаметр кабеля	В	Ш/У
21 07 88	10 - 50	800	1
Двойные конечные гильзы		2 x 4 - 2 x 16	

Обжимные клещи

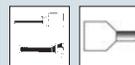
Удлиненные ножки, размыкающееся стопорное устройство, трапециевидальная прессовка



Артикул	Диаметр кабеля	В	Ш/У
21 07 89	50 - 95	800	1

Пневматический обжимной инструмент HAUPA

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



Новинка

Артикул	Пс	Диаметр мм	В	Ш/У
21 70 30	0,25-2,5 мм ² /24-14 AWG	44 x 200	400	1
21 70 40	4-10 мм ² /12-8 AWG	44 x 200	400	1

включая провод для подключения 2 мм

Пневматический обжимной инструмент HAUPA (модель стола)



Новинка

Артикул	Пс	Диаметр мм	В	Ш/У
21 70 10	0,25-2,5 мм ² /24-14 AWG	140 x 200 x 70	1000	1
21 70 20	4-10 мм ² /12-8 AWG	140 x 200 x 70	1000	1

включая провод для подключения, pedalный выключатель, клемма стола

Широкий ассортимент конечных гильз см. начиная со страницы 52.

haupa

... решения которые убеждают

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

INFO

Обжимные клещи для изолированных сжимающих кабельных наконечников

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

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

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

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

Стыковая кромка



Кабельные наконечники с кольцом



Кабельные наконечники с вилкой



Круглый штекер



Плоский штекер



Плоские штепсельные гильзы



Круглые штепсельные гильзы



Круглые штифты



Плоские штифты



Стыковые соединители



Параллельные соединители



Концевые соединители



Обжимные клещи

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 45	0,08 - 0,25	355	1
	0,5 - 1		
	1,5 - 2,5		

Обжимные клещи

Тяжелая конструкция, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прессовка овальной формы



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 61	0,5 - 6,0	500	1

Обжимные клещи

Обжимные клещи, рычажно-коленная передача с фиксацией мертвой точки, обслуживание одной рукой с помощью быстродействующего размыкающего рычага, устройство резания, прессовка овальной формы



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 14	0,5 - 6,0	500	1

Обжимные клещи

Тяжелая конструкция, принудительная блокировка, удлиненные ножки для лучшей передачи усилия, прессовка овальной формы



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 27	10/16	450	1

Обжимные клещи

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



Артикул	Пс	мм ²	В	Ш/У
21 08 02	0,5 - 6	0,75 - 6200	1	

Обжимные клещи и клещи для просечки

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



Артикул	Пс	мм ²	В	Ш/У
21 08 08	0,5 - 6	0,75 - 6	215	1

Обжимные клещи для неизолированных сжимающих кабельных наконечников

INFO

Важное значение для запрессовки конечных гильз и сдвоенных конечных гильз

Для неизолированных сжимающих кабельных наконечников применяется стержень-прессовка.

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

Сжимающие кабельные наконечники В форме кольца



Сжимающие кабельные наконечники В форме вилки



Сжимающие кабельные наконечники Форма штифта



Сжимающие кабельные наконечники Стыковые соединители



Сжимающие кабельные наконечники Параллельные соединители



Обжимные клещи

Легкая конструкция, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 78	0,25 - 2,5	345	1
21 07 79	1,25 - 6	345	1

Обжимные клещи

Тяжелая конструкция, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, прошивная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 64	1,5 - 10	450	1

Обжимные клещи

Обжимные клещи, рычажно-коленная передача с фиксацией мертвой точки, обслуживание одной рукой с помощью быстродействующего размыкающего рычага, устройство резания, прошивная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 10	0,1 - 10	490	1

Обжимные клещи

Принудительная блокировка, удлиненные штампованные ножки для улучшения рычажной передачи/передаточного усилия, прошивная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 72	1-2,5-4 до 6-10	600	1
21 07 74	1 до 2-6-10-16	600	1

Обжимные клещи

Принудительная блокировка, удлиненные ножки для улучшения рычажной передачи/передаточного усилия, прошивная прессовка Кабельные наконечники DIN 46234 Соединители DIN 46341



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 99	0,5 - 16	600	1

Широкий ассортимент кабельных наконечник см. начиная со страницы 74.

haupa®

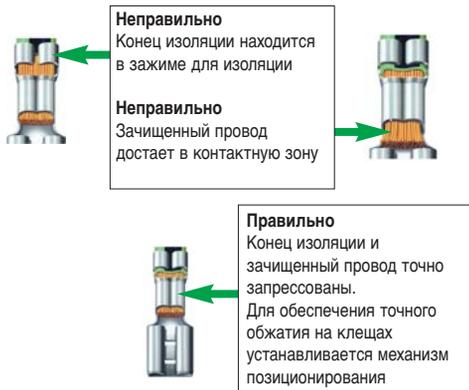
... решения которые убеждают

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

INFO

Обжимные клещи для неизолированных открытых кабельных наконечников из латуни

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



Прецизионная шлифовка профилей обжатия
=> аккуратное обжимание

20%-изгиб
=> удобство использования

Настраиваемое давление обжатия
=> балансирование износа с помощью регулировочного болта

Размыкающаяся принудительная блокировка
=> гарантированное соединение согласно DIN

Эргономичные пластиковые
=> работа без усталости



Широкий ассортимент кабельных наконечник см. начиная со страницы 70.

Обжимные клещи

Легкая конструкция, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, 211664/66/68 с локатором, обкаточная прессовка



Артикул	Пс		В	Ш/У
21 07 77	0,5 - 1,5		450	1
21 16 64	0,5 - 2,5	Локатор для штекеров шириной 4,8/6,3 мм	470	1
21 16 66	0,1 - 1,0	Локатор для штекеров шириной 2,8 мм	470	1
21 16 68	0,14 - 1,5	Локатор для штекеров шириной 4,8 мм	470	1

Обжимные клещи

Тяжелая конструкция, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, обкаточная прессовка



Артикул	Пс	Локатор	В	Ш/У
21 16 82	0,5 - 2,5		500	1
21 07 62	0,25 - 6,0		500	1
21 16 84	Локатор для 6,3 мм (механизм позиционирования)		20	1
21 16 86	Локатор для 4, 8 и 2,8 мм (механизм позиционирования)		20	1

Обжимные клещи

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 85	0,5 - 1,0	500	1
21 07 86	1,5 - 2,5	500	1

Обжимные клещи

Рычажно-коленная передача с фиксацией мертвой точки, обслуживание одной рукой с помощью быстродействующего размыкающего рычага, устройство резания, обкаточная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 23	0,14 - 1	315	1

Обжимные клещи

Рычажно-коленная передача с фиксацией мертвой точки, обслуживание одной рукой с помощью быстродействующего размыкающего рычага, устройство резания, обкаточная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 33	0,5 - 6	500	1

Обжимные клещи для коаксиальных соединителей

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Легкая конструкция, удобная, изогнутая на 20% форма, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, шестигранная пресса



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 49	RG 58-59-62-71	535	1

Обжимные клещи для коаксиальных, BNC и TNC-разъемов

Тяжелая конструкция, размыкающаяся принудительная блокировка, настройка давления обжатия, шестигранная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 67	RG 58-59-62-6	500	1
21 16 80	RG 55-58-59-62	450	1

INFO

Обжимные клещи для контактов и соединителей

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

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

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

Обжимные клещи

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

Витые контакты

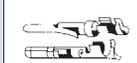


Артикул	Пс	В	Ш/У
21 16 56	0,14 - 4	350	1
21 16 58	1,5 - 6	350	1

Обжимные клещи

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

Обкатанные контакты



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 16 60	0,14 - 1,5	350	1

Обжимные клещи

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

Соединители "D-Sub"



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 16 62	0,08 - 0,5	320	1

haupa®

... решения которые убеждают

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

INFO

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Резание, снятие изоляции и обжим с помощью одного инструмента. Штекеры "Western" делятся на следующие группы:
 4- полюсные штекеры для телефонных трубок и подключения приборов к сети
 6- полюсные штекеры для подключения факсов и телефонов
 8- полюсные штекеры для сетей ISDN и подключения ПК

Обжимные клещи для штекеров "Western"

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 67	4-полюсные, RJ10, 4P4C, RJ14, 4P2C	535	1
21 08 65	6-полюсные, 6P/RJ12, RJ11, 6P2C	535	1
21 08 69	8-полюсные, RJ45, 8P8C	535	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 30 50	4-, 6-, 8-полюсные, 6 DEC RJ10, RJ11, RJ12, RJ14, RJ45	300	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 57	6- и 8-полюсный RJ11, RJ12, RJ45	535	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

Обжимные клещи для неэкранированных модульных штекеров (4-, 6-, 8-полюсные, 6 DEC), тяжелая конструкция с автоматической трещоткой и регулируемым стопорным устройством, приспособления для резания и снятия изоляции



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 71	4-, 6-, 8-полюсные, 6DEC RJ10, RJ11, RJ12, RJ14, RJ45	500	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

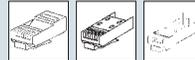
Для неэкранированных модульных штекеров, параллельная подача, размыкающаяся принудительная блокировка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 09 71	4-полюсный	300	1
21 09 73	6-полюсный	400	1
21 09 81	8-полюсный	300	1

Обжимные клещи для штекеров "Western"

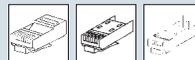
Профессиональные зажимные клещи для экранированных и неэкранированных штекеров "Western", сменные сжимающие насадки, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной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



Артикул	В	Ш/У
21 30 00	460	1

Насадки

Для зажимных клещей 21 30 00



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 30 02	4-полюсные, неэкранированные	70	1 пара
21 30 04	6-полюсные, неэкранированные	70	1 пара
21 30 06	6DEC, неэкранированные	70	1 пара
21 30 08	8-полюсные, неэкранированные	70	1 пара
21 30 10	10-полюсные, неэкранированные	70	1 пара
21 30 12	8-полюсные, экранированные	70	1 пара
21 30 14	10-полюсные, экранированные	70	1 пара

Рекомендуемый список штекеров "Western" в интернете:

маленькие и большие серии

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

средние и большие серии

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

Обжимные клещи для штекеров "Western"

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



Артикул	В	Ш/У
21 30 20	550	1

Ручной пресс для штекеров "Western"

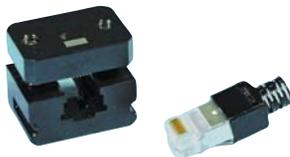
Профессиональный ручной пресс для экранированных и неэкранированных штекеров "Western"; сменные стальные сжимающие насадки, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, из высококачественной закаленной стали, простая и быстрая замена сжимающих насадок, настройка обжимного давления и глубины вжатия, для средних и больших серий, жесткий монтаж



Артикул	В	Ш/У
21 30 70	3860	1
21 30 72	Плата крепления	385 1

Насадки

Для зажимных клещей 21 30 20 и ручного прессы 21 30 70



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 30 22	8-полюсные, экранированные	100	1 пара
21 30 24	10-полюсные, экранированные	100	1 пара
21 30 26	4-полюсные, неэкранированные	100	1 пара
21 30 28	6-полюсные, неэкранированные	100	1 пара
21 30 30	6DEC, неэкранированные	100	1 пара
21 30 32	8-полюсные, неэкранированные	100	1 пара
21 30 34	10-полюсные, неэкранированные	100	1 пара
21 30 36	8-полюсные, CAT 5 неэкранированные	100	1 пара
21 30 38	6-полюсные, экранированные	100	1 пара
21 30 40	8-полюсные, экранированные "stewart connector"	100	1 пара
Насадки для коннектора	21 30 42 Для диаметра 3,7 mm	100	1 пара
21 30 40	21 30 44 Для диаметра 4,5 mm	100	1 пара
	21 30 46 Для диаметра 5,2 mm	100	1 пара
	21 30 48 Для диаметра 6,0 mm	100	1 пара

Обжимные клещи для соединителей "Hirose"

Профессиональные зажимные клещи для экранированных соединителей "Hirose", для кабеля диаметром 5,7 мм, укороченная конструкция, полное обжатие за один проход, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной стали



Артикул	Диаметр кабеля	В	Ш/У
21 30 51	5,7	550	1

Обжимные клещи для соединителей "Hirose"

Профессиональные зажимные клещи для экранированных соединителей "Hirose", для кабеля диаметром 6,4 мм, укороченная конструкция, полное обжатие за один проход, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной стали



Артикул	Диаметр кабеля	В	Ш/У
21 30 52	6,4	550	1

Обжимные клещи для соединителей "Sentinel C"

Профессиональные зажимные клещи для экранированных соединителей "Sentinel C", для кабеля диаметром 5,5 мм, полное обжатие за один проход, легкость в обращении, незначительная затрата усилий за счет оптимизированной рычажной передачи, гарантированное достижение оптимального запрессования, каркас из высококачественной закаленной стали



Артикул	Диаметр кабеля	В	Ш/У
21 30 54	5,5	550	1

Сетевой ассортимент

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

Содержимое:

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



Артикул	В	Ш/У
30 00 33	1200	1

haupa®

... решения которые убеждают

Электрический обжимной инструмент HAUPA

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

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

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

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

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

Технические данные на продукт 21 70 50:

Размеры: 140 x 220 x 320 мм

Вес: 10 кг

Вес pedalного выключателя: 1,2 кг

Максимальное усилие пресса (прессования): 10 kN

Время опрессовки: 1 сек

Счетчик:

6-позиционный жидкокристаллический индикатор

Подключение к сети:

230 V/50 Hz (120 V/60 Hz)

Потребляемая мощность: 160 VA

Новинка



с pedalем

Артикул	В	Ш/У
21 70 50	10000	1

Насадки для электрических обжимных клещей 21 70 50

21 70 52	Витые контакты 0,14-1/1,5/2,5/4 мм ²
21 70 56	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм ²
21 70 58	Обжимные контакты 0,1-1,5 мм ²
21 70 60	Обжимные контакты 0,5-6 мм ²
21 70 62	Конечные гильзы 0,25-6 мм ²
21 70 64	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм ² симметрические
21 70 66	Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм ² не симметрические
21 70 68	Трубчатые кабельные наконечники 0,34-2,5 мм ²
21 70 70	Трубчатые кабельные наконечники "Super flex" 4-10 мм ²
21 70 72	Трубчатые кабельные наконечники "Standard" 4-10 мм ²
21 70 74	Прессованные кабельные наконечники 4-10 мм ²
21 70 76	Сжимающие кабельные наконечники 0,5-10 мм ²
21 70 78	Защитный кожух к артикулам 217056, 217060
21 70 80	Защитный кожух к артикулам 217070, 217072, 217074, 217076
21 70 82	Локатор к артикулу 217068
21 70 84	Локатор к артикулу 217062
21 70 86	Защитный кожух к артикулам 217064, 217066
21 70 88	Локатор для 217060, Плоская штепсельная гильза 6,3 мм
21 70 90	Локатор для 217056, 217058, 217060, Плоская штепсельная гильза 4,8 мм
21 70 92	Локатор для 217056, Плоские штепсельные гильзы 2,8x5 мм
21 70 94	Локатор для 217056, Плоские штепсельные гильзы 2,8x6 мм
21 70 96	Локатор для 217060, Плоский штекер 6,3 мм
21 70 98	Локатор для 217060, Плоский штекер 6,3 мм HN

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

Характеристика изделия:

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



Смена рабочих частей инструмента производится:

- Быстрая система смены (Патент зарегистрирован)
- Без винтов с накатанной головкой
- Без инструмента

Использование:

- Одной рукой с незначительным расходом энергии, через рычажную передачу.
- также возможно использование и с двумя руками.



Обжимной инструмент HAUPA "Multi"

Комплект содержит инструмент для обжима (Номер продукта 21 19 62) а также 4 распространенных обжимов. Щипцы с обжимными упакованы в удобный футляр из пластмассы, который защищает их перед загрязнением и повреждением. Преимущества комплекта Multi:

- Одни щипцы для различных прессованных профилей
- не большой и не тяжелый.
- всегда возможна дополнительная покупка еще различных 22 форм для обжима.
- удобный для работы футляр
- обжимные формы: 260 x 200 x 40 мм
- вес комплекта: 1150 g

Содержимое: Набор обжимных клещей «Multi»

- Обжимные клещи «Multi»
- 4 сжимающих насадки для:

Изолированные кабельные наконечники 0,5-6 мм²

изолированных и неизолированных концевых гильз 0,5-16 мм²,

не изолированные кабельные наконечники 0,5-10 мм²,

коаксиальных, BNC- и TNC-разъемов RG 58-59-62-71



Новинка

Артикул	В	Ш/У
21 19 60	1150	1

Дополнительные насадки – заказываются отдельно

концевых гильз/плоских штекеров	Артикул
Конечные гильзы 16 - 35 мм ²	21 19 64
Плоский штекер 0,5 - 2,5 мм ²	21 19 65
коаксиальных разъемов	
коаксиальных, Thinned, Mini-UHF, BNC/TNC RG 58, RG 174	21 19 90
коаксиальных, BNC/TNC RG 174, RG 179, небольших коаксиальных штекеров SMA, SMB, Mini-59, Mini-UHF, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка	21 19 91
коаксиальных, CATV тип F, BNC/TNC RG 6, RG 6 четверка тип N RG 8, RG 11	21 19 93
коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	21 19 94
коаксиальных, тип N RG 8, RG 11, RG 213, RG 216	21 19 95
волоконно-оптических штекеров	
волоконно-оптических, тип SMA	21 19 96
волоконно-оптических, тип SMA, SMB, SFR, ST, SC	21 19 97
неэкранированных штекеров "Western"	
RJ 45-8P8K, Steward Connectors, 22-24 AWG	21 19 68
RJ 11, RJ 12-6P6K, Steward Connectors, 22-24 AWG	21 19 69
телефонных кабелей 4P4K, AMP+Steward Connectors, 22-24 AWG	21 19 70
RJ 45-8P8K, AMP, 22-24 AWG	21 19 71
RJ 11, RJ 12 - 6P6C, AMP, 22-24 AWG	21 19 72
RJ 11, DEC MMJ - 6P6K, AMP, 22-24 AWG	21 19 73
RJ 50 - 10P10K, AMP, 22-24 AWG	21 19 74
экранированных штекеров "Western"	
RJ 45-8P8K, коротких, Steward Connectors, STP 22-24 AWG	21 19 80
RJ 45-8P8K, длинных, Hirose, STP 22-24 AWG	21 19 81
RJ 45-8P8K, коротких, Hirose, STP 22-24 AWG	21 19 82
RJ 45-8P8K, Molex, для Ø 5,0 мм, STP 22-24 AWG	21 19 83
RJ 45-8P8K, AMP, Molex, для Ø 6,0 мм, STP 22-24 AWG	21 19 85

INFO

Обжимные клещи для неизолированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей

1. Выбор соединителя

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

2. Удаление изоляции

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

3. Очистка

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

4. Монтаж

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



Кабельные наконечники с насечкой / трубчатые кабельные наконечники

Прессованные кабельные наконечники DIN

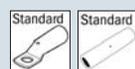
Прессованные соединители DIN



Относящиеся к этому кабельные наконечники см. начиная со страницы 74.

Обжимные клещи

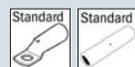
Принудительная блокировка, удлиненные штампованные ножки для улучшения рычажной передачи/передаточного усилия, прошивная прессовка для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 72	1-2,5-4 до 6-10	600	1
21 07 74	1 до 2-6-10-16	600	1

Обжимные клещи

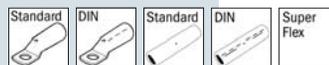
С штампом и регулирующим болтом для разных сечений, прошивная прессовка для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 07 91	10 - 120	3300	1

Обжимные клещи

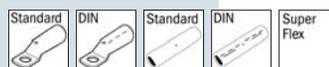
С встроенным поворотным профильным диском Шестигранная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 05	6 - 50	Standard	1300
21 08 05 K	6 - 50	DIN	1300
21 08 05 F	6 - 50	Superflex	1300

Обжимные клещи

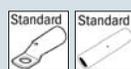
С встроенным поворотным профильным диском Шестигранная прессовка



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 50	10 - 120	Standard	3780
21 08 53	10 - 120	DIN	3780
21 08 50 F	10 - 120	Superflex	3780

Обжимные клещи

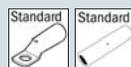
Принудительная блокировка, удлиненные ножки для улучшения рычажной передачи/передаточного усилия, прошивная прессовка для стандартных трубчатых кабельных наконечников и соединителей



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 30	0,75 - 16	600	1

Обжимные клещи

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 08 34	6-10-16-25-35-50	*	2800
21 08 36	50-70-90-120		4800
21 08 38	120-150-185-240		5200
21 08 40	185-240-300-400		5200

* без удлинения

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Указания по применению разных пресс-форм

Для запрессовки кабелей стандартно применяются следующие пресс-формы.



Шестигранная прессовка: Для запрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей стандартной конструкции, трубчатых кабельных наконечников для подключения приборов управления, прессованных кабельных наконечников и соединителей DIN 46235/ DIN 46267, алюминиевых прессованных кабельных наконечников и соединителей. Область применения: 6 - 1000 мм²



Прошивная прессовка: Для запрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей стандартной конструкции, трубчатых кабельных наконечников для подключения приборов управления, сжимающих кабельных наконечников DIN 46234 и штифтовых кабельных наконечников DIN 46230, изолированных сжимающих кабельных наконечников, трубчатых кабельных наконечников для тонкожильных проводов, трубчатых кабельных наконечников и соединителей из никеля. Область применения: 0,75- 400 мм²



Прессовка овальной формы: Для запрессовки сдвоенных прессованных кабельных наконечников, С-клемм, изолированных трубчатых кабельных наконечников и соединителей, изолированных штифтовых кабельных наконечников, прессованных соединителей DIN 48217, прессованных концевых пакетов, изолированных кабельных соединений. Область применения: 0,1-185 мм²



Трапецидальная прессовка: Для запрессовки конечных гильз и сдвоенных конечных гильз. Область применения: 0,14-185 мм²



Квадратная прессовка: Для запрессовки конечных гильз и сдвоенных конечных гильз. Область применения: 0,14- 6 мм²



Прессовка "WM": Для запрессовки стандартных трубчатых кабельных наконечников. 10- 400 мм²



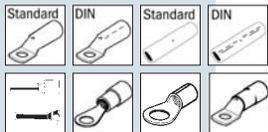
Круговая прессовка: Для проводов с сечением в форме сектора 90° или 120°. Область применения: 10-300 sm, 35-300 se (sm = в форме сектора, многожильный; se = в форме сектора, одножильный)



Режущая насадка

Обжимные клещи

Головка в форме буквы "С"; поворотная (360°), телескопические рукоятки, сменные насадки



Артикул	Пс	В	Ш/ У
21 08 56	6 - 185	2500	1

Металлический ящик для обжимных клещей

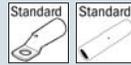
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



Артикул	В	Ш/ У
210856/К	Металлический ящик	2100 1

Насадки для обжимных клещей 21 08 56

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, шестигранная прессовка



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/ У
21 08 60	6	30	1 пара
21 08 62	10	35	1 пара
21 08 64	16	35	1 пара
21 08 66	25	40	1 пара
21 08 68	3	45	1 пара
21 08 70	50	50	1 пара
21 08 72	70	50	1 пара
21 08 74	95	50	1 пара
21 08 76	120	55	1 пара
21 08 78	150	55	1 пара
21 08 80	185	55	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Медь, мм ²	Код	В	Ш/ У
21 08 90	10	6	30	1 пара
21 08 92	16	8	35	1 пара
21 08 94	25	10	35	1 пара
21 08 96	35	12	45	1 пара
21 08 98	50	14	50	1 пара
21 09 00	70	16	50	1 пара
21 09 02	95	18	55	1 пара
21 09 04	120	20	55	1 пара
21 09 06	150	22	55	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56

Алюминиевые кабельные наконечники, шестигранная прессовка



Артикул	Медь, мм ²	Код	В	Ш/ У
21 09 10	16/25	10/12	100	1 пара
21 09 14	35	14	100	1 пара
21 09 16	50	16	115	1 пара
21 09 18	70	18	120	1 пара
21 09 20	95/120	22	125	1 пара
21 09 24	150	25	130	1 пара
21 09 26	185	28	140	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56

Сжимающие кабельные наконечники, прошивная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/ У
21 09 30	10	50	1 пара
21 09 32	16	80	1 пара
21 09 34	25	100	1 пара
21 09 36	35	100	1 пара
21 09 38	50	200	1 пара
21 09 40	70	200	1 пара
21 09 42	95	250	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56



Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Артикул	Ширина давления	с, о	с, м	ПСП	В	Ш/У
21 09 44	19,5	-	10	4,1	180	1 пара
21 09 46	19,5	-	16	5,1	180	1 пара
21 09 48	19,5	35	25	6,3	200	1 пара
21 09 50	19,5	50	35	7,5	200	1 пара
21 09 52	19,5	70	50	9	200	1 пара
21 09 60	19,5	95	70	10,5	225	1 пара
21 09 62	19,5	120	95	12,5	225	1 пара
21 09 64	19,5	150	120	14	230	1 пара
21 09 66	19,5	185	150	15,7	235	1 пара
21 09 68	19,5	240	185	17,5	245	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56



Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 11 62	10	150	1 пара
21 11 63	16	150	1 пара
21 11 64	25	200	1 пара
21 11 65	35	200	1 пара
21 11 66	50	200	1 пара
21 11 67	70	225	1 пара
21 11 68	95	225	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56



Ответвительные зажимы в форме буквы "С", прессовка овальной формы



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 11 69	16	50	1 пара
21 11 70	25	50	1 пара
21 11 71	35	50	1 пара
21 11 72	50	50	1 пара

Насадки

Режущая насадка



Артикул	Диаметр	В	Ш/У
21 11 93	18	60	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56



Изолированные кабельные наконечники и соединители, прессовка овальной формы



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 11 74	10	50	1 пара
21 11 75	16	50	1 пара
21 11 76	25	50	1 пара
21 11 77	35	80	1 пара
21 11 78	50	80	1 пара
21 11 79	70	80	1 пара
21 11 80	95	100	1 пара

Насадки для обжимных клещей 21 08 56



Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прошивная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 11 81	10	50	1 пара
21 11 82	16	50	1 пара
21 11 83	25	50	1 пара
21 11 84	35	80	1 пара
21 11 85	50	80	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

INFO

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников и соединителей

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

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

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

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

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

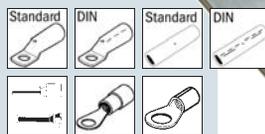
Обжимные клещи

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



Отличительные признаки

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 50 00	6 - 50	1200	1

Металлический ящик

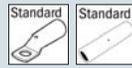
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



Артикул	В	Ш/У
21 50 02	4600	1

Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 50 04	10	100	1 пара
21 50 06	16	120	1 пара
21 50 08	25	180	1 пара
21 50 10	35	200	1 пара
21 50 12	50	250	1 пара

Насадки

Неизолированные сжимающие кабельные наконечники, прошивная прессовка DIN 46234



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 50 14	6	20	1
21 50 16	10	20	1
21 50 18	16	20	1
21 50 20	25	20	1
21 50 22	35	20	1
21 50 24	6 - 35	20	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прессовка овальной формы



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 50 26	10	100	1 пара
21 50 28	16	100	1 пара

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	Алюминий	Код	В	Ш/У
21 50 30	6	-	5	100	1 пара
21 50 32	10	-	6	100	1 пара
21 50 34	16	-	8	100	1 пара
21 50 36	25	16	10	150	1 пара
21 50 38	35	25	12	150	1 пара
21 50 40	50	35	14	150	1 пара

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 50 42	6	150	1 пара
21 50 44	10	150	1 пара
21 50 46	16	150	1 пара
21 50 48	25	200	1 пара
21 50 50	35	200	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

INFO

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников и соединителей

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

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

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

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

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

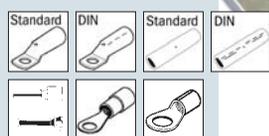
Обжимные клещи

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



Отличительные признаки

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



Артикул	Гс	В	Ш/У
21 51 00	6 - 120	2100	1

Металлический ящик

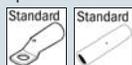
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



Артикул	В	Ш/У
21 51 02	Металлический ящик	4600 1

Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 51 04	10/70	350	1 пара
21 51 06	16/35	350	1 пара
21 51 08	25/50	350	1 пара
21 51 10	95	400	1 пара
21 51 12	120	400	1 пара

Насадки

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



Заказывайте верхний и нижний инструмент отдельно!



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 51 14	6 - 70	350	1
21 51 16	10/16/25/35	350	1
21 51 18	16/25/35/50	350	1
21 51 20	6/50	400	1
21 51 22	70	400	1

Насадки

Изолированные сжимающие кабельные наконечники, прессовка овальной формы



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 51 24	10	100	1 пара
21 51 26	16	100	1 пара
21 51 28	25	100	1 пара
21 51 30	35	100	1 пара

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	Алюминий	Код	В	Ш/У
21 51 42	10/70	- /50	6/16	100	1 пара
21 51 44	16/35	- /25	8/12	100	1 пара
21 51 46	25/50	16/35	10/14	100	1 пара
21 51 48	95	70	18	100	1 пара
21 51 50	120	-	20	100	1 пара

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением, двусторонняя



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 51 52	25/35	250	1 пара
21 51 54	35/50	250	1 пара
21 51 56	70/95	250	1 пара

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 51 64	25	200	1 пара
21 51 66	35	200	1 пара
21 51 68	50	250	1 пара
21 51 70	70	250	1 пара
21 51 72	95	250	1 пара

haupa®

... решения которые убеждают

INFO

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников и соединителей

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

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

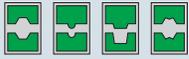
Путем поворачивания грибка против часовой стрелки сжимающую насадку можно подать точно до прилегания к соединяемой детали. Затем с помощью рычага начинается процесс прессования. После достижения требуемой глубины вжатия пресс автоматически расслабляется – теперь можно открыть откидную крышку и извлечь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

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

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

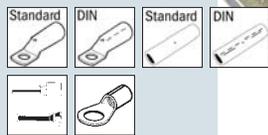
Обжимные клещи

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



Отличительные признаки

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



Артикул	Пс	В	Ш/У
21 52 00	10 - 240	4500	1

Металлический ящик

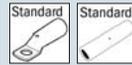
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



Артикул	В	Ш/У
21 52 02	Металлический ящик	4600 1

Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 52 04	10/25	100	1 пара
21 52 06	16/35	100	1 пара
21 52 08	50	100	1 пара
21 52 10	70	100	1 пара
21 52 12	95	100	1 пара
21 52 01	120	100	1 пара
21 52 03	150	100	1 пара
21 52 05	185	100	1 пара
21 52 07	240	100	1 пара

Насадки

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



Артикул	мм ²		В	Ш/У
21 52 14	10 - 70	Нижний инструмент	100	1
21 52 16	95 - 150	Нижний инструмент	100	1
21 52 18	10/70	2-кратный штамп	100	1
21 52 20	16/35	2-кратный штамп	100	1
21 52 22	25/50	2-кратный штамп	100	1
21 52 24	95	1-кратный штамп	100	1
21 52 26	120	1-кратный штамп	100	1
21 52 28	150	1-кратный штамп	100	1

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	Алюминий	Код	В	Ш/У
21 52 30	10	-	6	200	1 пара
21 52 32	16	-	8	200	1 пара
21 52 34	25	16	10	200	1 пара
21 52 36	35	25	12	200	1 пара
21 52 38	50	35	14	200	1 пара
21 52 40	70	50	16	200	1 пара
21 52 42	95	70	18	200	1 пара
21 52 44	120	-	20	200	1 пара
21 52 46	150	95/120	22	220	1 пара
21 52 48	185	150	25	220	1 пара
21 52 50	240	185	28	220	1 пара

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 52 52	16	150	1 пара
21 52 54	25	150	1 пара
21 52 56	35	150	1 пара
21 52 58	50	150	1 пара
21 52 60	70	200	1 пара
21 52 62	95	200	1 пара
21 52 64	120	200	1 пара
21 52 66	150	200	1 пара
21 52 68	185	200	1 пара

INFO

Механические обжимные клещи для трубчатых кабельных наконечников и соединителей

Данный механический ручной пресс представляет собой современный мощный инструмент, который оснащен эксцентриковым приводом, хорошо проявившим себя в процессе повседневного использования и экстремальных температурных условиях. В случае надлежащего обращения потребность в ремонте возникает крайне редко.

Даже кабели большого сечения могут быть запрессованы без приложения пользователем значительных усилий, поскольку одним движением ручного рычага эксцентриковое приводное колесо на внешнем зацеплении оборачивается только на один зуб. Таким образом, требуемое сжимающее усилие наращивается путем выполнения определенного количества движений.

Прибор очень удобен в обращении и позволяет развивать огромное сжимающее усилие в 100 кН.

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

Это позволяет гарантировать высокую надежность соединения, что в сегодняшних условиях является одним из важнейших факторов.

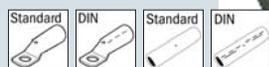
Обжимные клещи

Прецизионный инструмент с трещоткой, ускоренная подача, размыкающаяся принудительная блокировка, фиксирующий ручной рычаг для транспортировки, сжимающее усилие до 100 кН, сменные насадки, откидная головка для простого извлечения готового соединения



Отличительные признаки

- универсальность применения
- незначительная затрата усилий пользователем
- широкие возможности применения
- прецизионный привод
- рациональное использование
- сжимающее усилие 100 кН



Артикул	В	Ш/У
21 53 00	10 - 400	4800 1

Ящик для инструмента

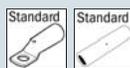
Металлический ящик для хранения обжимных клещей и насадок



Артикул	В	Ш/У
21 53 66	Металлический ящик	1200 1

Насадки

Стандартные трубчатые кабельные наконечники, прессовка "WM"



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 53 02	10/25	200	1 пара
21 53 04	16/35	200	1 пара
21 53 06	50	200	1 пара
21 53 08	70	200	1 пара
21 53 10	95	200	1 пара
21 53 12	120	200	1 пара
21 53 14	150	200	1 пара
21 53 16	185	200	1 пара
21 53 18	240	200	1 пара
21 53 20	300	200	1 пара
21 53 22	400	200	1 пара

Насадки

Прессованные кабельные наконечники DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	Алюминий	Код	В	Ш/У
21 53 24	10	-	6	200	1 пара
21 53 26	16	-	8	200	1 пара
21 53 28	25	16	10	200	1 пара
21 53 30	35	25	12	200	1 пара
21 53 32	50	35	14	200	1 пара
21 53 34	70	50	16	200	1 пара
21 53 36	95	70	18	200	1 пара
21 53 38	120	-	20	200	1 пара
21 53 40	150	95/120	22	200	1 пара
21 53 42	185	150	25	200	1 пара

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Артикул	Медь	Алюминий	В	Ш/У
21 53 48	25	35	200	1 пара
21 53 50	35	50	200	1 пара
21 53 52	50	70	200	1 пара
21 53 54	70	95	200	1 пара
21 53 56	95	120	200	1 пара
21 53 58	120	150	200	1 пара
21 53 60	150	185	200	1 пара
21 53 62	185	240	200	1 пара
21 53 64	240	300	200	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

haupa®

... решения которые убеждают



Всё для кабеля

Гидравлический инструмент для обжима



haupa

...решения которые убеждают

INFO

Гидравлический инструмент для обжима

Данный гидравлический инструмент для обжима изготовлен из высококачественных материалов и позволяет осуществлять безупречную в качественном отношении обработку соединителей.

Все сжимающие насадки, которые используются в этих моделях, являются прямоугольными.

Они состоят из двух компонентов с одинаковыми внешними размерами (могут быть вставлены как в поршень, так и в головку). Сжимающие насадки совместимы со всеми инструментами этой конструкции.

Для облегчения выполнения операций рабочая головка поворачивается на 180°.

Запрещается использовать инструмент для обжима, предварительно не установив сжимающую насадку (возможно повреждение инструмента).

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

Электрогидравлический инструмент для обжима

Сжимающая головка поворачивается на 180°, возможность быстрого открывания, обратный ход вручную после завершения прессовки, черный металлический ящик, включая зарядное устройство, 2 аккумулятора, ремень, без насадок



Стандарт DIN

Стандарт	DIN
Articulus 21 55 86	
Сжимающее усилие:	55 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 185 мм ²
	Стандартные медные 240 мм ²
	Алюминий 150 мм ²
Время прессовки:	6 секунд
Время зарядки аккумулятора:	1 час
Напряжение аккумулятора:	12 В
Емкость аккумулятора:	2 ампер-час
Рабочее давление:	600 бар
Размеры:	330 x 230 мм
Вес:	3,4 кг
Вес комплекта:	8,0 кг

Пакет 21 55 86

- 1 инструмент для обжима
- 1 зарядное устройство
- 2 аккумулятора
- 1 ремень в черном металлическом ящике

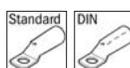


насадки – заказываются отдельно

Гидравлические ручные клещи

Сжимающая головка поворачивается на 180°, обратный конструкция, черный металлический ящик, без насадок

сжимающая головка как у 21 55 86

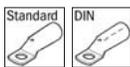


Articulus 21 57 55

Сжимающее усилие:	55 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 185 мм ²
	Стандартные медные 240 мм ²
	Алюминий 150 мм ²
Размеры:	350 x 120 мм ²
Вес:	2,4 кг
Вес комплекта:	4,6 кг

Гидравлическая сжимающая головка

Головка в форме буквы "Н", возможность быстрого открывания; подключается ко гидравлическим насосам 21 63 46



Articulus 21 57 60

Сжимающее усилие:	55 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 185 мм ²
	Стандартные медные 240 мм ²
	Алюминий 150 мм ²
Рабочее давление:	не более 700 бар
Размеры:	185 x 75 мм ²
Вес:	1,5 кг

Гидравлический насос с ножным приводом

автоматическое переключение с ускоренной подачи на рабочую подачу, редуцирующий клапан, макс. рабочее давление 700 бар 2-метровый шланг

Новинка



Articulus 21 63 46	Рабочее давление макс. 700 бар	В 1300	Ш/У 1
--------------------	--------------------------------	--------	-------

Сжимающие насадки для 21 55 86

Для этих обжимных клещей имеются сжимающие насадки следующих форм.



Шестигранная прессовка

Для запрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей стандартной конструкции, трубчатых кабельных наконечников для подключения приборов управления, прессованных кабельных наконечников и соединителей DIN 46235/ DIN 46267, алюминиевых прессованных кабельных наконечников и соединителей.

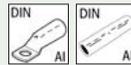


Круговая прессовка

Для проводов с сечением в форме сектора 90° или 120°

Насадки

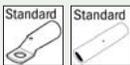
Алюминиевые DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Алюминий	Код	В	Ш/ У
21 55 36/A	25	12	100	1 пара
21 55 38/A	35	14	100	1 пара
21 55 40/A	50	16	100	1 пара
21 55 42/A	70	18	100	1 пара
21 55 44/A	95/120	22	100	1 пара
21 55 46/A	150	25	100	1 пара

Насадки

Стандартные медные, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	В	Ш/ У
21 55 10/A	10/185	100	1 пара
21 55 12/A	16/150	100	1 пара
21 55 14/A	25/120	100	1 пара
21 55 16/A	35/95	100	1 пара
21 55 18/A	50/70	100	1 пара
21 55 20/A	6	100	1 пара
21 55 21/A	240	100	1 пара

Насадки DIN

Медные DIN, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	Код	В	Ш/ У
21 55 22/A	10/120	6/20	100	1 пара
21 55 24/A	25/95	10/18	100	1 пара
21 55 26/A	35/50	12/14	100	1 пара
21 55 28/A	16/70	8/16	100	1 пара
21 55 30/A	6/150	5/22	100	1 пара
21 55 32/A	185	25	100	1 пара

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Артикул	Алюминий	Код	В	Ш/ У
21 55 58/A	25	35	100	1 пара
21 55 60/A	35	50	100	1 пара
21 55 62/A	50	70	100	1 пара
21 55 64/A	70	95	100	1 пара
21 55 66/A	95	120	100	1 пара
21 55 68/A	120	150	100	1 пара
21 55 70/A	150	185	100	1 пара
21 55 72/A	185	240	100	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

haupa®

... решения которые убеждают

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

Гидравлические ручные клещи



Сжимающая головка поворачивается на 180°, обратный ход вручную после завершения прессовки, легкая и компактная конструкция, универсальный инструмент для запрессовывания медных кабельных наконечников и соединителей, широкие возможности применения, не требуется замена насадки, прошивная прессовка



Артикул 21 66 60

Сжимающее усилие:	60 kN	
Площадь сжатия:	Стандартные медные:	16 - 300 мм ²
	Стандартные соединители:	16 - 120 мм ²
	Стандартные медные, тонкожилные:	16 - 300 мм ²
	Стандартные соединители, тонкожилные:	16 - 120 мм ²
Раствор головки:	32 мм	
Размеры:	560 мм	
Вес:	5,0 кг	



Отличительные признаки

- универсальность применения
- незначительная затрата усилий пользователем
- широкие возможности применения
- легкая и компактная конструкция
- не требуется замена насадки

Двухпоршневый инструмент

Откидная сжимающая головка, поворачивается на 180°, для сменных насадок согласно DIN 48083, лист 4, двухпоршневый инструмент с автоматическим переключением из режима ускоренной подачи в рабочий режим, редукционным клапаном и автоматическим разблокированием, без насадок



Артикул 21 58 00

Сжимающее усилие:	50 kN	
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN:	185 мм ²
	Стандартные медные	240 мм ²
	Алюминий	150 мм ²
Размеры:	370 x 120 мм	
Вес:	2,0 кг	

Чемодан для переноски двухпоршневого инструмента

Для гидравлических ручных клещей 21 58 00



Артикул	В	Ш/У
21 58 02	Металлический ящик	1500 1

Сжимающие насадки для 21 58 00

Для этих обжимных клещей имеются сжимающие насадки следующих форм.



Шестигранная прессовка

Для запрессовки медных трубчатых кабельных наконечников и соединителей стандартной конструкции, трубчатых кабельных наконечников для подключения приборов управления, прессованных кабельных наконечников и соединителей DIN 46235/ DIN 46267, алюминиевых прессованных кабельных наконечников и соединителей.



Трапециевидная прессовка

Для запрессовки конечных гильз и двоянных конечных гильз



Круговая прессовка

Для проводов с сечением в форме сектора 90° или 120°

Стандартные насадки

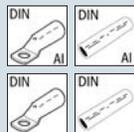
Стандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы



Артикул	Медь	В	Ш/У
21 58 52	10/16	100	1 пара
21 58 54	25/35	100	1 пара
21 58 56	50/70	100	1 пара
21 58 58	95/120	100	1 пара
21 58 59	150	100	1 пара
21 58 60	185	100	1 пара
21 58 61	240	100	1 пара

Насадки DIN Медь + Алюминий

Алюминиевые и медные прессованные кабельные наконечники, шестигранная прессовка



прессованные кабельные наконечники и соединители

Артикул	Код	DIN		В	Ш/У
		Медь	Алюминий		
21 58 62	6/8	10/16	-	100	1 пара
21 58 64	10/12	25/35	16/25	100	1 пара
21 58 66	14/16	50/70	35/50	100	1 пара
21 58 68	18/20	95/120	70	100	1 пара
21 58 69	22	150	95/120	100	1 пара
21 58 70	25	185	150	100	1 пара
21 58 72	28	240	185	100	1 пара

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Артикул	С, м	С, о	В	Ш/У
21 55 58	25	35	100	1 пара
21 55 60	35	50	100	1 пара
21 55 62	50	70	100	1 пара
21 55 64	70	95	100	1 пара
21 55 66	95	120	100	1 пара
21 55 68	120	150	100	1 пара
21 55 70	150	185	100	1 пара
21 55 72	185	240	100	1 пара

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидная прессовка



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 55 74	16	200	1 пара
21 55 76	25	200	1 пара
21 55 78	35	200	1 пара
21 55 80	50	200	1 пара
21 55 82	70	200	1 пара
21 55 84	95	200	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

INFO

Гидравлический инструмент для обжима

Данный гидравлический инструмент для обжима изготовлен из высококачественных материалов и позволяет осуществлять безупречную в качественном отношении обработку соединителей.

Все сжимающие насадки, которые используются в этих моделях, имеют полукруглую форму, независимо от вида обжима, который необходимо выполнить. Они состоят из двух компонентов с одинаковыми внешними размерами (могут быть вставлены как в поршень, так и в головку).

Вставка сжимающей насадки в головку и поршень производится одинаково. Насадка вставляется по направляющим до упора в стопорный штифт. После этого с помощью разблокирующей кнопки, штифт оттягивается, а штамп просовывается дальше так, чтобы он удерживался штифтом.

Чтобы извлечь насадку, в обоих случаях необходимо нажать разблокирующую кнопку. Сжимающие насадки совместимы со всеми инструментами этой конструкции.

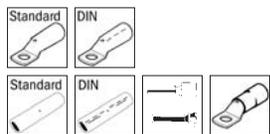
Для облегчения выполнения операций рабочая головка поворачивается на 180°.

Запрещается использовать инструмент для обжима, предварительно не установив сжимающую насадку (возможно повреждение инструмента).

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

Электрогидравлический инструмент для обжима

Сжимающая головка поворачивается на 180°, возможность быстрого открывания, обратный ход вручную после завершения прессовки, черный металлический ящик, включая зарядное устройство, 2 аккумулятора, ремень, без насадок



Артикул 21 66 00

Сжимающее усилие:	120 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 240 мм ²
	Стандартные медные 300 мм ²
	Алюминий 185 мм ²
	Тип С 120 мм ²
	Соединители 150 мм ²
Время прессовки:	10 секунд
Время зарядки аккумулятора:	1 час
Напряжение аккумулятора:	14,4 В
Емкость аккумулятора:	2 ампер-час
Рабочее давление:	700 бар
Размеры:	400 x 270 мм
Вес:	7,0 кг
Вес комплекта:	13,6 кг

Пакет 21 66 00

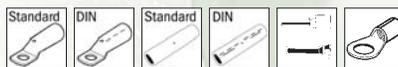
Ассортимент поставки:
1 инструмент для обжима
1 зарядное устройство
2 аккумулятора
1 ремень, в черном металлическом ящике



насадки – заказываются отдельно

Гидравлические ручные клещи

Сжимающая головка поворачивается на 180°, обратный ход вручную после завершения прессовки, легкая и компактная конструкция, черный пластиковый ящик, без насадок



сжимающая головка как у 21 66 00

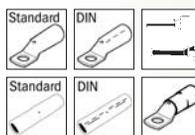


Артикул 21 61 24

Сжимающее усилие:	120 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN 240 мм ²
	Стандартные медные 300 мм ²
	Алюминий 185 мм ²
	Тип С 120 мм ²
	Соединители 150 мм ²
Размеры:	620 x 150 мм
Вес:	5,6 кг
Вес комплекта:	10,2 кг

Гидравлическая сжимающая головка

Головка в форме буквы «С», возможность быстрого открывания; подключается ко гидравлическим насосам 21 63 46



Артикул 21 60 04

Сжимающее усилие:	120 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN 240 мм ²
	Стандартные медные 300 мм ²
	Алюминий 185 мм ²
	Тип С 120 мм ²
	Соединители 150 мм ²
Рабочее давление:	не более 700 бар
Размеры:	185 x 75 мм
Вес:	1,5 кг

Гидравлический насос с ножным приводом

автоматическое переключение с ускоренной подачи на рабочую подачу, редуцирующий клапан, макс. рабочее давление 700 бар 2-метровый шланг

Новинка

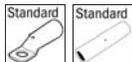
Артикул 21 63 46

Рабочее давление:	макс. 700 бар
Вес:	1300 г



Насадки

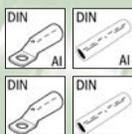
Стандартные трубчатые кабельные наконечники из меди и соединители, прессование шестигранной формы



Артикул	Медь	В	Ш/У
21 60 08	10	200	1 пара
21 60 10	16	200	1 пара
21 60 12	25	200	1 пара
21 60 14	35	200	1 пара
21 60 16	50	200	1 пара
21 60 18	70	200	1 пара
21 60 20	95	200	1 пара
21 60 22	120	200	1 пара
21 60 24	150	200	1 пара
21 60 26	185	200	1 пара
21 60 28	240	200	1 пара
21 60 30	300	200	1 пара

Насадки DIN Медь + Алюминий

Для меди и алюминия, шестигранная прессовка



Артикул	Код	DIN		В	Ш/У
		Медь	Алюминий		
21 60 36	6	10	—	200	1 пара
21 60 38	8	16	—	200	1 пара
21 60 40	10	25	—	200	1 пара
21 60 42	12	35	16/25	200	1 пара
21 60 44	14	50	35	200	1 пара
21 60 46	16	70	50	200	1 пара
21 60 48	18	95	70	200	1 пара
21 60 50	20	120	—	200	1 пара
21 60 52	22	150	95/120	200	1 пара
21 60 54	25	185	150	200	1 пара
21 60 56	28	240	185	200	1 пара

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 60 88	50	300	1 пара
21 60 90	70	300	1 пара
21 60 92	95	300	1 пара
21 60 94	120	300	1 пара
21 60 96	150	300	1 пара
21 60 98	185	300	1 пара
21 61 00	240	300	1 пара

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/У
21 61 12	50	200	1 пара
21 61 14	70	200	1 пара
21 61 16	95	200	1 пара
21 61 18	120	200	1 пара
21 61 20	150	200	1 пара

Насадки

Изолированные кабельные наконечники, прессовка овальной формы



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/У
21 61 26	10	200	1 пара
21 61 28	16	200	1 пара
21 61 30	25	200	1 пара
21 61 32	35	200	1 пара
21 61 34	50	200	1 пара
21 61 36	70	200	1 пара
21 61 38	95	200	1 пара
21 61 40	120	200	1 пара
21 61 42	150	200	1 пара
21 61 44	185	200	1 пара
21 61 46	240	200	1 пара
21 61 47	300	200	1 пара

Насадки

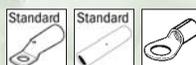
Соединители в форме буквы "С"; прессовка овальной формы



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/У
21 61 48	16/25	200	1 пара
21 61 50	35	200	1 пара
21 61 52	50/70	200	1 пара
21 61 54	95	200	1 пара
21 61 56	120	200	1 пара

Насадки

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



Артикул		мм ²	В	Ш/У
21 60 64	Нижний инструмент	10	200	1 пара
21 60 66	Нижний инструмент	16	200	1 пара
21 60 68	Нижний инструмент	25	200	1 пара
21 60 70	Нижний инструмент	35	200	1 пара
21 60 72	Нижний инструмент	50	200	1 пара
21 60 74	Нижний инструмент	70	200	1 пара
21 60 76	Нижний инструмент	95	200	1 пара
21 60 78	Нижний инструмент	120	200	1 пара
21 60 80	Нижний инструмент	150	200	1 пара
21 60 82	Нижний инструмент	185	200	1 пара
21 60 84	Нижний инструмент	240	200	1 пара
21 60 86	Нижний инструмент	300	200	1 пара
21 60 65	Верхний инструмент	10 - 25	200	1 пара
21 60 67	Верхний инструмент	35 - 50	200	1 пара
21 60 69	Верхний инструмент	70 - 120	200	1 пара
21 60 71	Верхний инструмент	150 - 300	200	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

INFO

Гидравлический инструмент для обжима

Данный гидравлический инструмент для обжима изготовлен из высококачественных материалов и позволяет осуществлять безупречную в качественном отношении обработку соединителей.

Все сжимающие насадки, которые используются в этих моделях, имеют полукруглую форму, независимо от вида обжима, который необходимо выполнить. Они состоят из двух компонентов с одинаковыми внешними размерами (могут быть вставлены как в поршень, так и в головку). Насадка вставляется по направляющим до упора в стопорный штифт. После этого с помощью разблокирующей кнопки, штифт оттягивается, а штамп просовывается дальше так, чтобы он удерживался штифтом. Чтобы извлечь насадку, в обоих случаях необходимо нажать разблокирующую кнопку. Сжимающие насадки совместимы со всеми инструментами этой конструкции. После завершения прессовки верхнюю часть сжимающей головки можно снять, чтобы облегчить извлечение кабеля большого сечения.

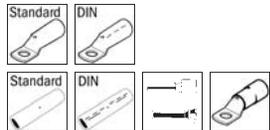
Для облегчения выполнения операций рабочая головка поворачивается на 180°.

Запрещается использовать инструмент для обжима, предварительно не установив сжимающую насадку (возможно повреждение инструмента).

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

Электрогидравлический инструмент для обжима

Сжимающая головка поворачивается на 180°, возможность быстрого открывания, обратный ход вручную после завершения прессовки, черный металлический ящик, включая зарядное устройство, 2 аккумулятора, ремень, без насадок



Артикул 21 65 00

Сжимающее усилие:	120 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 240 мм ²
	Стандартные медные 300 мм ²
	Алюминий 185 мм ²
	Тип С 120 мм ²
	Соединители 300 мм ²
Время прессовки:	10 секунд
Время зарядки аккумулятора:	1 час
Напряжение аккумулятора:	14,4 В
Емкость аккумулятора:	2 ампер-час
Рабочее давление:	700 бар
Размеры:	410 x 270 мм
Вес:	6,9 кг
Вес комплекта:	11,5 кг

Пакет 21 65 00

- Ассортимент поставки:
- 1 инструмент для обжима
- 1 зарядное устройство
- 2 аккумулятора
- 1 ремень в черном металлическом ящике

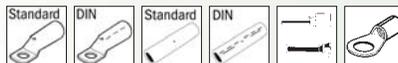


насадки – заказываются отдельно

Гидравлические ручные клещи

Сжимающая головка поворачивается на 180°, обратный ход вручную после завершения прессовки, черный пластиковый ящик, без насадок

сжимающая головка как у 21 65 00

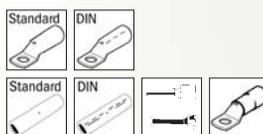


Артикул 21 59 46

Сжимающее усилие:	120 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 240 мм ²
	Стандартные медные 300 мм ²
	Алюминий 185 мм ²
	Тип С 120 мм ²
	Соединители 300 мм ²
Размеры:	620 x 150 мм
Вес:	4,9 кг
Вес комплекта:	9,5 кг

Гидравлическая сжимающая головка

возможность быстрого открывания; подключается ко гидравлическим насосам 21 63 46



Артикул 21 59 80

Сжимающее усилие:	120 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 240 мм ²
	Стандартные медные 300 мм ²
	Алюминий 185 мм ²
	Тип С 120 мм ²
	Соединители 300 мм ²
Рабочее давление:	700 бар
Размеры:	185 x 75 мм
Вес:	1,5 кг

Гидравлический насос с ножным приводом

автоматическое переключение с ускоренной подачи на рабочую подачу, редуцирующий клапан, макс. рабочее давление 700 бар 2-метровый шланг

Новинка

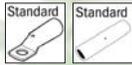
Артикул 21 63 46

Рабочее давление:	макс. 700 бар
Вес:	1300 г



Насадки

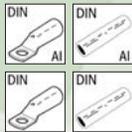
Стандартные медные, шестигранная прессовка



Артикул	Медь	В	Ш/У
21 60 08	10	200	1 пара
21 60 10	16	200	1 пара
21 60 12	25	200	1 пара
21 60 14	35	200	1 пара
21 60 16	50	200	1 пара
21 60 18	70	200	1 пара
21 60 20	95	200	1 пара
21 60 22	120	200	1 пара
21 60 24	150	200	1 пара
21 60 26	185	200	1 пара
21 60 28	240	200	1 пара
21 60 30	300	200	1 пара

Насадки DIN

Для меди и алюминия, шестигранная прессовка



Артикул	Код	DIN		В	Ш/У
		Медь	Алюминий		
21 60 36	6	10	—	200	1 пара
21 60 38	8	16	—	200	1 пара
21 60 40	10	25	—	200	1 пара
21 60 42	12	35	16/25	200	1 пара
21 60 44	14	50	35	200	1 пара
21 60 46	16	70	50	200	1 пара
21 60 48	18	95	70	200	1 пара
21 60 50	20	120	—	200	1 пара
21 60 52	22	150	95/120	200	1 пара
21 60 54	25	185	150	200	1 пара
21 60 56	28	240	185	200	1 пара

Насадки

Круглая пресс-форма для проводов с секторальным сечением



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 60 88	50	300	1 пара
21 60 90	70	300	1 пара
21 60 92	95	300	1 пара
21 60 94	120	300	1 пара
21 60 96	150	300	1 пара
21 60 98	185	300	1 пара
21 61 00	240	300	1 пара

Насадки

Конечные гильзы, трапециевидальная прессовка



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/У
21 61 12	50	200	1 пара
21 61 14	70	200	1 пара
21 61 16	95	200	1 пара
21 61 18	120	200	1 пара
21 61 20	150	200	1 пара

Насадки

Изолированные кабельные наконечники, прессовка овальной формы



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/У
21 61 26	10	200	1 пара
21 61 28	16	200	1 пара
21 61 30	25	200	1 пара
21 61 32	35	200	1 пара
21 61 34	50	200	1 пара
21 61 36	70	200	1 пара
21 61 38	95	200	1 пара
21 61 40	120	200	1 пара
21 61 42	150	200	1 пара
21 61 44	185	200	1 пара
21 61 46	240	200	1 пара
21 61 47	300	200	1 пара

Насадки

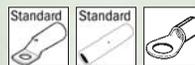
Соединители в форме буквы "С"; прессовка овальной формы



Артикул	Медь, мм ²	В	Ш/У
21 61 48	16/25	200	1 пара
21 61 50	35	200	1 пара
21 61 52	50/70	200	1 пара
21 61 54	95	200	1 пара
21 61 56	120	200	1 пара

Насадки

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



Артикул		мм ²	В	Ш/У
21 60 64	Нижний инструмент	10	200	1 пара
21 60 66	Нижний инструмент	16	200	1 пара
21 60 68	Нижний инструмент	25	200	1 пара
21 60 70	Нижний инструмент	35	200	1 пара
21 60 72	Нижний инструмент	50	200	1 пара
21 60 74	Нижний инструмент	70	200	1 пара
21 60 76	Нижний инструмент	95	200	1 пара
21 60 78	Нижний инструмент	120	200	1 пара
21 60 80	Нижний инструмент	150	200	1 пара
21 60 82	Нижний инструмент	185	200	1 пара
21 60 84	Нижний инструмент	240	200	1 пара
21 60 86	Нижний инструмент	300	200	1 пара
21 60 65	Верхний инструмент	10 - 25	200	1 пара
21 60 67	Верхний инструмент	35 - 50	200	1 пара
21 60 69	Верхний инструмент	70 - 120	200	1 пара
21 60 71	Верхний инструмент	150 - 300	200	1 пара

Относящиеся к этому изолированные концевые гильзы и кабельные наконечники Вы найдёте начиная со страницы 52.

Гидравлическая сжимающая головка

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



Артикул 21 62 36

Сжимающее усилие:	250 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 630 мм ² Алюминий 400 мм ²
Рабочее давление:	не более 700 бар
Размеры:	185 x 75 мм
Вес:	6,4 кг

Насадки

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



Артикул	Медь	Код	В	Ш/У
21 23 72	95	18	100	1 пара
21 23 76	120	20	100	1 пара
21 23 80	150	22	100	1 пара
21 23 82	185	25	100	1 пара
21 23 84	240	28	100	1 пара
21 23 88	300	32	100	1 пара
21 23 92	400	38	100	1 пара
21 23 94	500	42	100	1 пара
21 23 96	630	44	100	1 пара

Насадки

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



Артикул	Алюминий	Код	В	Ш/У
21 23 72	70	18	100	1 пара
21 23 80	95/120	22	100	1 пара
21 23 82	150	25	100	1 пара
21 23 84	185	28	100	1 пара
21 23 88	240	32	100	1 пара
21 23 90	300	34	100	1 пара
21 23 92	400	38	100	1 пара
21 23 96	500	44	100	1 пара

Гидравлический насос с ножным приводом

Материал: Очень легкий алюминиевый сплав, двухпоршневый насос, автоматическое переключение из режима ускоренной подачи (прибл. 25 см³/ход) в рабочий режим (прибл. 2,5 см³/ход), редукционный клапан, макс. рабочее давление 700 бар (+10/-30 бар), без шланга



Артикул	Длина	Ширина	Рабочее давление	В	Ш/У
21 63 48	680	205	700 бар	12000	1

Гидравлический шланг высокого давления

Стальное армирование, быстродействующая муфта для подключения к насосу с ножным приводом, артикул 21 63 48



Артикул	Длина, м	В	Ш/У
21 62 38	2	2500	1
21 62 40	3	3000	1
21 62 42	4	5000	1
21 62 44	5	6000	1

Ассортимент с гидравлической сжимающей головкой

Содержимое:
Гидравлическая головка, артикул 21 62 36, гидравлический шланг, 2 м, артикул 21 62 38 Гидравлический насос с ножным приводом, артикул 21 63 48, Чемодан для транспортировки, артикул 21 62 51



Артикул	В	Ш/У
21 62 50	21000	1

Чемодан для транспортировки

Зелёный металлический ящик для комплекта с гидравлической сжимающей головкой



Артикул	В	Ш/У
21 62 51	1500	1

Гидравлическая сжимающая головка + цилиндр

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



Артикул 21 63 00/21 63 02

Сжимающее усилие:	200 кН
Площадь сжатия:	Кабельные наконечники DIN: 1000 мм ²
	Стандартные медные 630 мм ²
	Алюминий 300 мм ²
Рабочее давление:	не более 700 бар
Размеры:	185 x 75 мм
Вес:	1,5 кг

Насадки

Стандартные, прессовка "WM"



Артикул	мм ²	В	Ш/У
21 63 04	120	600	1 пара
21 63 06	150	600	1 пара
21 63 08	185	800	1 пара
21 63 10	240	1100	1 пара
21 63 12	300	1200	1 пара
21 63 14	400	1200	1 пара
21 63 16	500	1200	1 пара
21 63 18	630	1300	1 пара

Насадки

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



Артикул	Медь	Алюминий	Код	В	Ш/У
21 63 20	120	-	20	800	1 пара
21 63 22	150	95/120	22	800	1 пара
21 63 24	185	150	25	800	1 пара
21 63 26	240	185	28	900	1 пара
21 63 28	300	240	32	900	1 пара
21 63 30	-	300	34	900	1 пара
21 63 32	400	-	38	900	1 пара
21 63 34	500	-	42	1100	1 пара
21 63 36	625	-	44	1100	1 пара
21 63 38	800	-	52	1200	1 пара
21 63 40	1000	-	58	1200	1 пара

Электрогидравлический насос

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



Артикул	Рабочее давление	В	Ш/У
21 63 52	700 бар	41000	1

Гидравлический насос с ножным приводом

Материал: Очень легкий алюминиевый сплав, двухпоршневый насос, автоматическое переключение из режима ускоренной подачи (прибл. 25 см³/ход) в рабочий режим (прибл. 2,5 см³/ход), редуционный клапан, макс. рабочее давление 700 бар (+10/-30 бар), без шланга



Артикул	Длина	Ширина	Рабочее давление	В	Ш/У
21 63 48	680	205	700 бар	12000	1

Гидравлический шланг высокого давления

Стальное армирование, быстродействующая муфта для подключения к насосу с ножным приводом, артикул 21 63 48



Артикул	Длина, м	В	Ш/У
21 62 38	2	2500	1
21 62 40	3	3000	1
21 62 42	4	5000	1
21 62 44	5	6000	1

INFO

Электрогидравлический инструмент для штамповки

Данный электрогидравлический инструмент для штамповки изготовлен из высококачественных материалов и позволяет осуществлять безупречную в качественном отношении обработку металлических листов толщиной до 3 мм.

Инструмент очень удобен в использовании. Вначале, в позиции, где необходимо выполнить штамповку, сверлится отверстие диаметром 11 мм. После этого на резьбовой штифт поршня надевается матрица нужного диаметра и штифт заводится в отверстие. Штмп вращается на штифте до прилегания к металлическому листу. Чтобы выполнить штамповку, нажмите спусковую кнопку.

С помощью штифта размером 10 мм можно высекать отверстия диаметром до 31 мм. Для получения отверстий большего диаметра необходимо использовать штифт размером 20 мм и просверлить отверстие диаметром не менее 22,5 мм.

Электрогидравлический инструмент для штамповки

Предохранительный клапан для предотвращения повреждения, в черном металлическом ящике, включая зарядное устройство, 2 аккумулятора, ремень, без головок



Артикул 21 67 00

Сжимающее усилие:	60 кН
Диапазон штампования:	диаметр 15-65 мм, от 21 x 28 до 68 x 68 мм при толщине листа до 3 мм диаметр 15-110 мм, от 21 x 28 до 92 x 92 мм при толщине листа до 2,5 мм
Время зарядки аккумулятора:	1 час
Напряжение аккумулятора:	12 В
Емкость аккумулятора:	2 ампер-час
Рабочее давление:	600 бар
Размеры:	190 x 230 мм
Вес:	3,3 кг
Вес комплекта:	7,9 кг

Насадки

Метрические



Артикул	Метрические	В	Ш/У
21 67 10	16	200	1 пара
21 67 12	20	200	1 пара
21 67 14	25	200	1 пара
21 67 16	32	200	1 пара
21 67 18	40	200	1 пара
21 67 20	50	200	1 пара

Насадки

PG



Артикул	PG	Диаметр мм	В	Ш/У
21 67 21	9	15,2	200	1 пара
21 67 22	11	18,6	200	1 пара
21 67 24	13	20,4	200	1 пара
21 67 26	16	22,5	200	1 пара
21 67 28	21	28,3	200	1 пара
21 67 30	29	37	200	1 пара
21 67 32	36	47	200	1 пара
21 67 34	42	54	200	1 пара
21 67 36	48	60	200	1 пара

Насадки

Квадратные



Артикул	□	В	Ш/У
21 67 40	46 x 46	200	1 пара
21 67 42	только 21 67 00 68 x 68	200	1 пара
21 67 44	только 21 67 00 92 x 92	200	1 пара
21 67 46	только 21 67 00 47 x 71	200	1 пара

Гидравлический ручной листовой штмп

с предохранительным клапаном, позволяющим избежать повреждений, в черном металлическом чемодане. В комплект входят: 1 гидравлический листовой штмп, 1 натяжная ось M20, 2 натяжные оси M10, 1 переходная деталь M20/10, 1 распорная гильза 20 мм, 1 переносной чемодан



Новинка

Артикул 21 67 50

Сжимающее усилие:	60 кН
SDиапазон штампования:	диаметр 15-65 мм, от 21 x 28 до 46 x 46 мм при толщине листа до 2 мм
Рабочее давление:	600 бар
Размеры:	140 x 290 мм
Вес:	2,4 кг
Вес комплекта:	5,5 кг

Резьбовой штк



Артикул	Диаметр мм	В	Ш/У
21 67 52	< 31 mm	10	200 1
21 67 53	> 31 mm	20	200 1