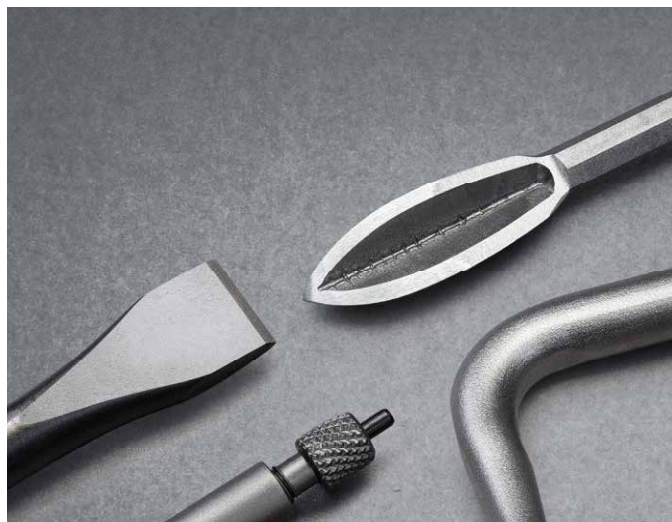


Высококачественные инструменты для строительства и монтажа

Каталог продукции



RENNSTEIG – компания

Компания RENNSTEIG обязана своим названием одной из самых красивых пешеходных троп в среднегорье Германии. Наше предприятие расположено на юге Тюрингии – региона с многовековыми традициями производства инструментов.

Еще в 1959 году профессиональные ручные инструменты, которые проходят полный путь в нашей компании – от идеи до серийного продукта, были названы в честь высотного туристического маршрута.

В 1991 году RENNSTEIG стал самостоятельным дочерним предприятием известной компании KNIPEX-Werk C. Gustav Putsch KG из Вупперталя.

Наша компания находится в Тюрингии, в округе Шмалькальден-Майнинген. Головной офис и филиал находятся в городе Штайнбах-Халленберг, в районах Вьернау и Альтерсбах. В начале 2024 года компания была расширена за счет филиала в Зелла-Мехлисе.



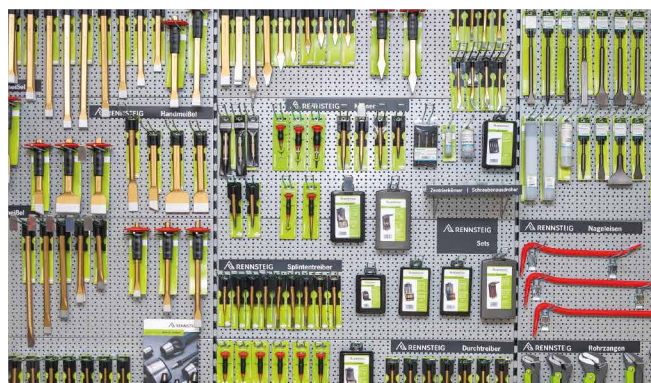
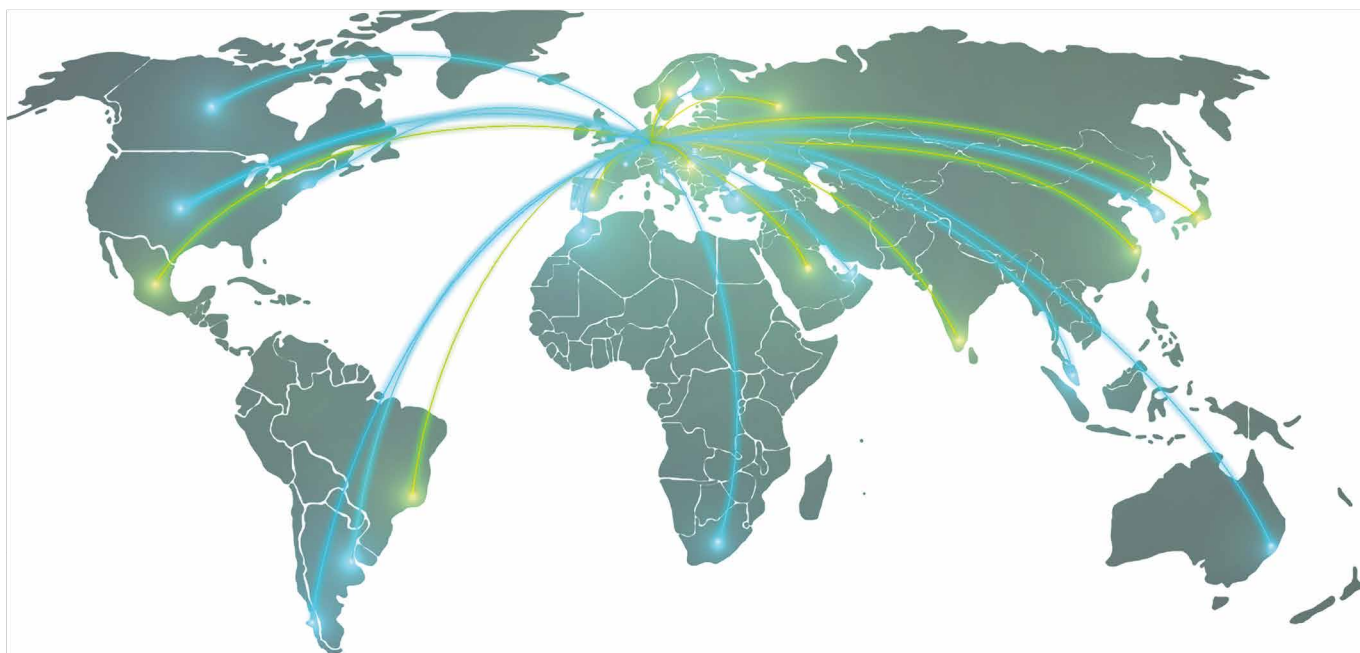
RENNSTEIG – на международном уровне

Наша деятельность тесно связана с нашей родиной и одновременно ориентирована на международный рынок. Благодаря международной сети представительств и интенсивному сотрудничеству с группой компаний KNIPEX мы предоставляем услуги нашим международным клиентам непосредственно на местах.

В США у нас есть собственная дочерняя компания RENNSTEIG Tools, Inc. Это позволяет нам быстро и эффективно обслуживать наших клиентов за океаном. Теперь мы производим здесь и специальные инструменты, которые дополняют наш ассортимент ручных инструментов.

Мы регулярно расширяем и оптимизируем ассортимент фирменных инструментов. Благодаря высокой гибкости производства мы также специализируемся на создании собственных торговых марок, ориентированных на нужды клиентов.

Деловые партнеры ценят нашу способность к разработке инновационных продуктов и профессиональную компетенцию. В рамках доверительного сотрудничества мы создаем в том числе специальный инструмент, разрабатываемый в соответствии с требованиями клиента. Клиенты со всего мира пользуются преимуществами комплексного обслуживания от экспертов RENNSTEIG.



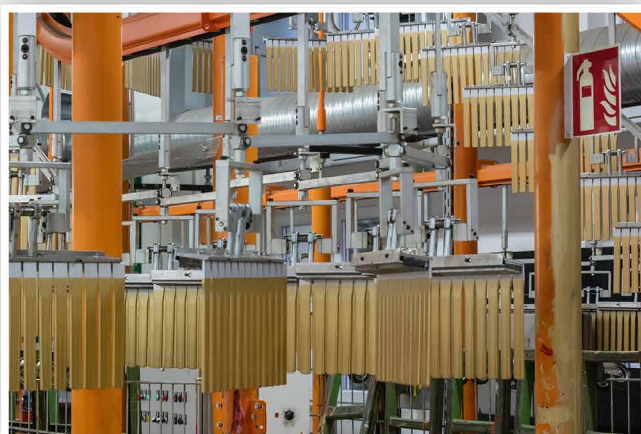
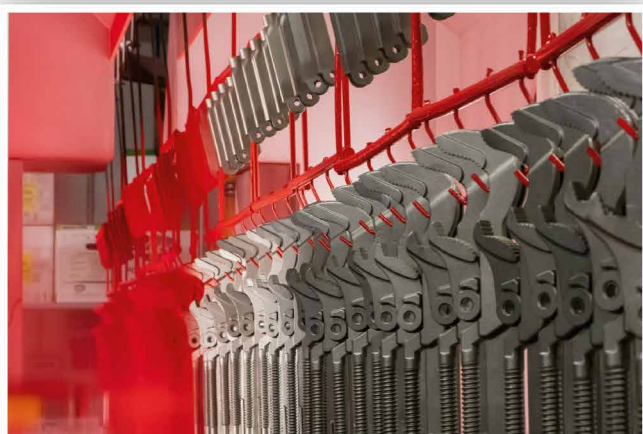
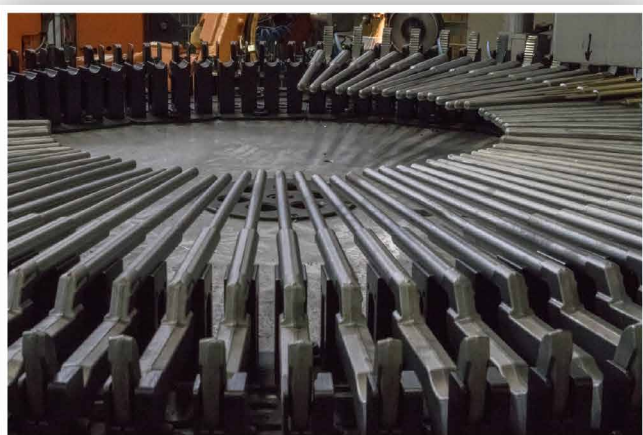
RENNSTEIG – инновации и будущее

Высококачественные материалы перерабатываются в профессиональные инструменты с помощью современных технологий и постоянно совершенствующихся производственных процессов. Постоянная и обширная инвестиционная деятельность сопровождает наш рост.

Наш отдел разработок постоянно предлагает новые и новые разработки, которые являются важным стимулом для нашего устойчивого роста и удовлетворения потребностей клиентов.

Ряд патентов, полученных в том числе за пределами Германии, подтверждают успехи компании в создании инновационной продукции. Мы можем разрабатывать и серийно выпускать специальные инструменты по индивидуальным клиентам для самых разных областей применения.

Наша компания заняла прочное место среди известных международных производителей инструментов. Доля собственного производства составляет более 90 %, а уровень качества очень высок, поэтому мы с гордостью носим знак „Сделано в Германии“.



Люди в RENNSTEIG

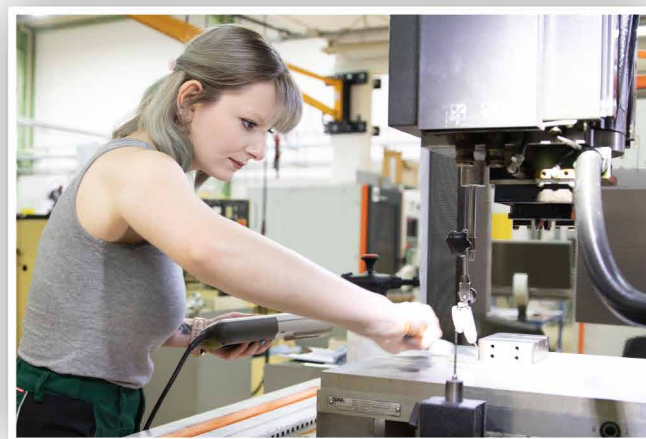
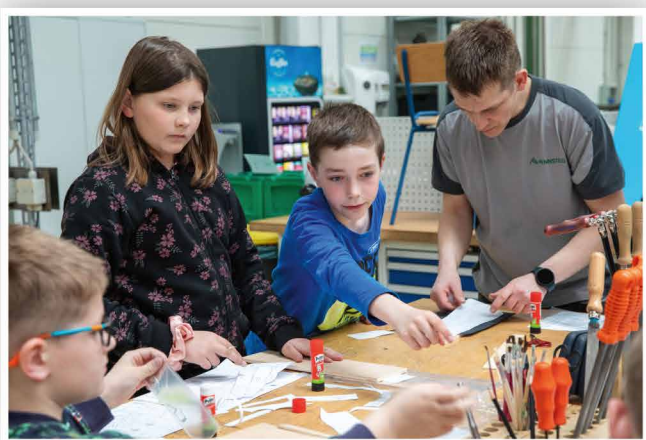
В настоящее время приблизительно 400 сотрудников обеспечивают профессиональный и технически совершенный подход к пожеланиям клиентов из различных отраслей, проявляя изобретательность, энтузиазм и усердие.

Всегда хорошая связь - это относится не только к деловым партнерам и сотрудникам, но и к социальным обязательствам в области природы и культуры, а также к работе с молодежью в сфере образования и спорта.

В нашей мастерской молодежного предпринимательства мы даем детям возможность получить практическое представление о технических профессиях, пока они учатся в школе. Здесь мальчики и девочки могут попробовать свои силы в ручном труде и таким образом принять более осознанное решение о своей будущей карьере.

В нашей „Кузнице героев RENNSTEIG“ подмастерья курируют наших будущих квалифицированных рабочих в рамках различных программ двойного обучения. Мы с удовольствием принимаем молодых специалистов после обучения и, в зависимости от их способностей и интересов, оказываем им поддержку в дальнейшей карьере.

Непрерывная модернизация рабочих мест, разнообразные возможности повышения квалификации и развития, производственная система менеджмента в сфере здравоохранения и различные совместные мероприятия способствуют повышению производительности и командного духа наших сотрудников. Так мы формируем основу для устойчивого и успешного развития компании в Германии.





Содержание

Ударные инструменты	8
Зубило	32
Наборы инструментов	56
Вставные инструменты	62
Гвоздодеры и ломы	78
Монтажные и демонтажные инструменты	86
Шабер	96
Инструмент для выполнения отверстий	106
Инструменты для резки труб и высечки	114
Трубные ключи	130
Инструменты для стопорных колец	138
Торговые принадлежности	144
Индекс арт. №	150

Без нашего разрешения копирование каталога или его фрагментов в любой форме запрещено.
Возможны изменения. Возможны опечатки и ошибки.





Ударные инструменты

Ударные инструменты

Точное кернение с вариативным
ударным усилием



Номер арт. 430 231 / 430 230 / 430 229



2-компонентная защита рук



регулировка силы удара



Сменный закаленный наконечник

Автоматический кернер

- Для подготовки и точной разметки точки сверления, для предотвращения смещения вершины сверла
- Автоматическое срабатывание благодаря специальному пружинному механизму
- Многосторонние возможности использования даже в ограниченном пространстве, так как нет необходимости в ударе молотком
- Предлагается в 3 разных размерах с регулируемой силой удара от 20 до 250 Н
- Исполнение с 2-компонентными ручками или рифленой поверхностью
- Изготовлено из специальной инструментальной стали, гальванизированная поверхность
- Поставка с европодвесом для презентации на стендах самообслуживания



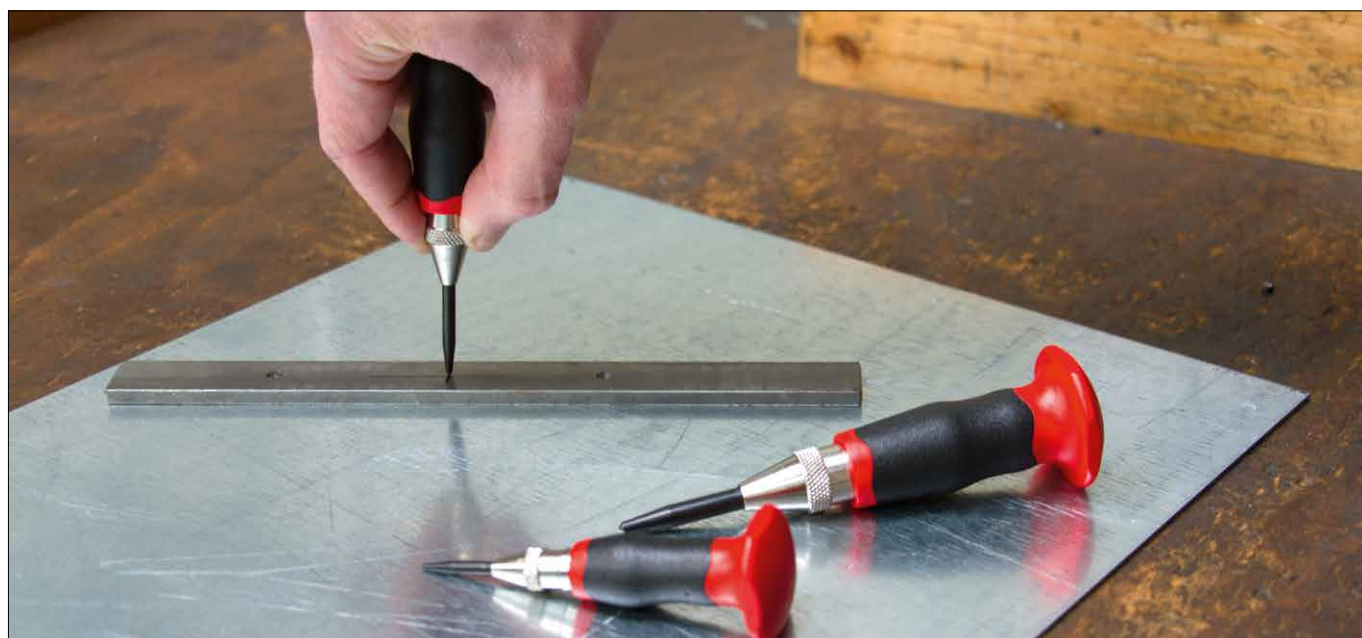
YouTube



Номер арт. 430 230



Номер арт. 430 130



С увеличением размера кернера увеличивается ударная сила. Поэтому мы рекомендуем выбирать длину в соответствии с применением: от тонкой маркировки на стали, цветных металлах и пластике до четкой маркировки на инструментальной и конструкционной стали.

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Ø стержня мм	Наконечник Ø мм	регулировка силы удара Н мин.	регулировка силы удара Н макс.	↔ мм	⚖ г	
Автоматические кернеры									
430 129	024122		11	3,5	20	50	95	45	1
430 229	096914	•	11	3,5	20	50	95	65	1
430 130	002380		14	4	60	130	125	78	1
430 230	096921	•	14	4	60	130	125	97	1
430 131	024146		17	6	180	250	130	127	1
430 231	096938	•	17	6	180	250	130	155	1
Запасные наконечники									
439 129	024139			3,5			35	4	1
439 130	013034			4			46	5	1
439 131	024153			6			54	12	1

Кернение без смещения
благодаря точной центровке



Номер арт. 430 142 / 430 141 / 430 140



Винт с накатанной головкой для расширения
центровочной втулки



Сменный закаленный наконечник



Адаптация к диаметру отверстия

Центровочный кернер

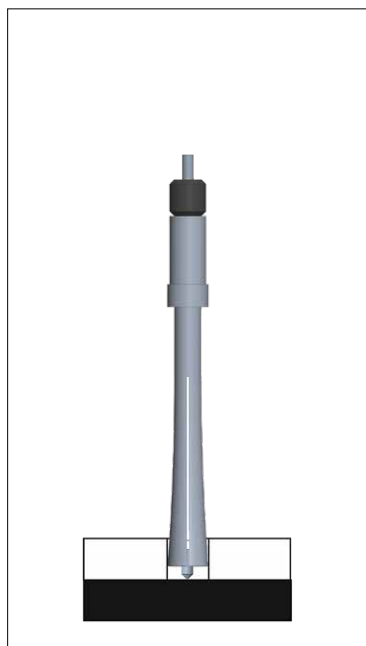
- Для точного переноса отверстий на другие заготовки
- Принцип работы гарантирует кернение на заготовке без смещения и точно по центру
- Равномерное выравнивание шлицевой центровочной втулки на заготовке-образце или в сверлильном шаблоне с помощью винта с накатной головкой
- Специальный улучшенный по всей длине стержень кернера — затачиваемый
- Предлагаются сменные стержни для изношенных остриев кернеров
- Изготовлен из специальной инструментальной стали



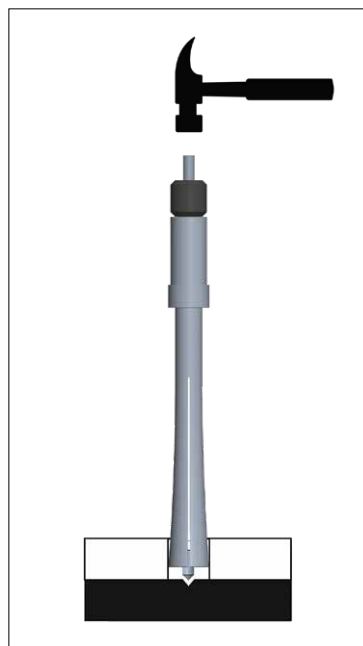
Номер арт. 430 141



1. Вставить центровочный кернер подходящего размера в отверстие, вращать накатанную головку



2. Расширение кернера, пока центровочная втулка не будет прилегать к отверстию



3. Ударить молотком по керновочному штифту - углубление для направляющей сверла будет точно отцентрировано

Info

Точный перенос отверстий на другие заготовки — это сложная рабочая операция. Центровочные кернеры с простым принципом действия — это лучший способ профессионального выполнения этого задания.

Номер арт.	EAN 4049002	для отверстия Ø мм (мин.)	для отверстия Ø мм (макс.)	↔ мм	⚖ г	📦
Центровочный кернер						
430 140	023859	6	8	96	26	1
430 141	023866	8	11	105	43	1
430 142	023873	11	16	115	79	1
Запасные наконечники						
430 140 00	029066	6	8	96	5	1
430 141 00	029073	8	11	105	7	1
430 142 00	029080	11	16	115	8	1

Набор центровочных кернеров

- Для точного переноса отверстий на другие заготовки
- Принцип работы гарантирует кернение на заготовке без смещения и точно по центру
- Равномерное выравнивание шлицевой центровочной втулки на заготовке-образце или в сверлильном шаблоне с помощью винта с накатной головкой
- Специальный улучшенный по всей длине стержень кернера — затачиваемый
- Предлагаются сменные стержни для изношенных остриев кернеров
- Изготовлен из специальной инструментальной стали
- Полный набор центровочных кернеров в 3 размерах
- Для отверстий от 6 до 16 мм
- Упакованы в практическом поролоне



Номер арт. 430 143

Номер арт.	EAN 4049002	Исполнение	Цвет	↔ мм	⚖ г	📦
430 143	023880	Набор центровочных кернеров, 3 элемента, В прозрачном футляре			151	1

Кернер с твердосплавным наконечником

- Для материалов твердостью до 68 HRC
- Для точной разметки точки сверления, а также для направления вершины сверла с целью предотвращения смещения
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Отполированный рабочий конец со впаиваемым и прецизионно отшлифованным твердосплавным наконечником
- Погружная окраска золотистого цвета



Номер арт. 434 131 0

Номер арт.	EAN 4049002	Наконечник Ø мм	⬡ мм	Цвет	↔ мм	⚖ г	📦
430 121 0	024245	3	10	золотой	120	66	10
434 131 0	024252	4	14	золотой	130	139	10

Кернер

- Для точной разметки точки сверления, а также для направления вершины сверла с целью предотвращения смещения
- Для материалов твердостью до 52 HRC
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Рабочий конец шлифованный и полированный
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)
- Погружная окраска золотистого цвета
- Исполнения с 2-компонентной защитой для рук соответствующе обозначены в обзоре



Номер арт. 431 120 0



Номер арт. 430 122 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	 мм	Цвет	 мм	 g	
Кернер								
430 100 0	002366		3	8	золотой	100	35	10
430 120 0	002373		4	10	золотой	120	65	10
430 122 0	027550	•	4	10	золотой	120	81	5
431 120 0	002397		5	10	золотой	120	66	10
431 152 0	027567	•	5	10	золотой	150	99	5
432 120 0	002403		5	12	золотой	120	94	10
433 150 0	002410		5	12	золотой	150	118	10
434 150 0	013072		6	14	золотой	150	161	10
435 150 0	013089		6	16	золотой	150	206	10
Кернер с держателем стандарта EURO								
430 100 0 SB	012365		3	8	золотой	100	45	10
430 120 0 SB	012372		4	10	золотой	120	75	10
431 120 0 SB	012396		5	10	золотой	120	77	10
432 120 0 SB	012402		5	12	золотой	120	104	10
433 150 0 SB	012419		5	12	золотой	150	128	10
434 150 0 SB	024061		6	14	золотой	150	172	10
435 150 0 SB	023316		6	16	золотой	150	216	10

Ударные инструменты

Безопасный демонтаж с высокоточными инструментами



Номер арт. 425 530 6 RC



Все кромки борodka закруглены



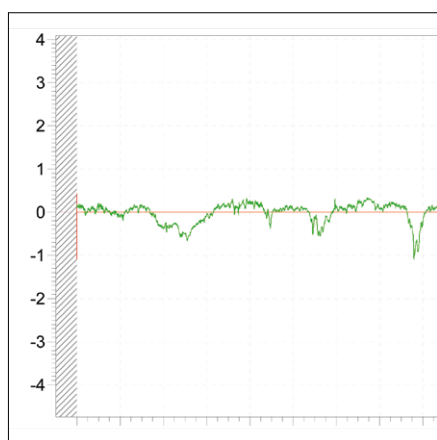
Высокоглянцевая, гладкая поверхность



Ноу-хау под краской: закаленная, улучшенная
безопасная ударная головка

Высококачественная поверхность бородков RENNSTEIG

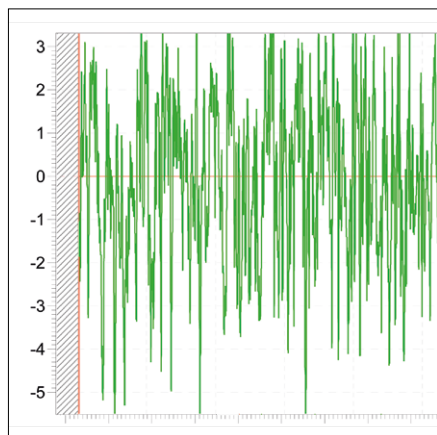
- Шлифованная и полированная поверхность
- Очень низкая шероховатость поверхности по сравнению с другими производителями (см. профили шероховатости)
- Преимущества такой обработки поверхности:
 - Повышенная защита выколотки от коррозии
 - Низкая опасность защемления при применении
 - Высокая устойчивость к изгибающим напряжениям (улучшенная долговечность и эластичность)
 - Технологические поверхностные канавки зашлифовываются, поэтому ослабленные участки практически исключены
 - Закругленные кромки
 - Практически полностью предотвращается откалывание и образование бородки на игле
 - Снижение риска травмирования пользователя
 - Без повреждения инструмента



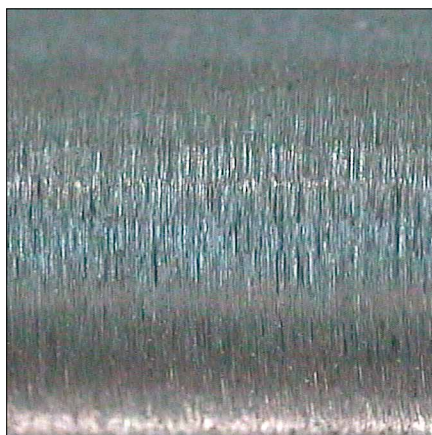
Бородок RENNSTEIG
Ra: 0,15 мкм, Rz : 0,92 мкм



Качество RENNSTEIG под увеличением



Сравнение с бородком другого производителя
Ra : 1,53 мкм, Rz : 11,13 мкм



Сравнительный продукт под увеличением

Info

Средняя шероховатость Ra, арифметическое среднее всех значений профиля шероховатости
Одиночная шероховатость Rz, арифметическое среднее всех одиночных значений шероховатости отдельных измеренных участков. Одиночные шероховатости определяются по сумме самых верхних и самых нижних точек профиля в пределах измеренного участка.

Выколотка для шплинтов Exklusiv

- Для выбивания или удаления пальцев, заклепок, шплинтов или других соединительных элементов из сквозных отверстий
- Альтернативно для точной установки впотай с поверхностью заготовки приведенных выше соединительных элементов
- Премиальная инструментальная сталь, улучшенная по всей длине, твердость ≥ 58 HRC
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Отполированные до блеска оптимизированным методом — можно отказаться от использования хромирования
- Закаленные по всей длине для оптимальной передачи силы
- Порошковая окраска в красный цвет или разноцветная окраска для визуального обозначения
- Закругленные кромки позволяют избежать повреждения заготовки
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)



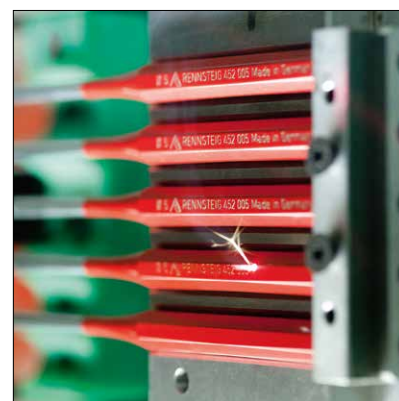
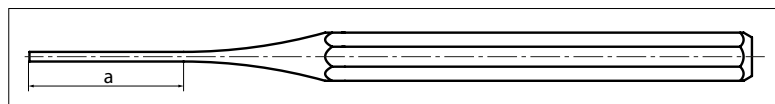
YouTube



Номер арт. 452 005 6



Номер арт. 452 105 6



Лазерная маркировка бородков

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	Рабочая длина а мм	ММ	Цвет	↔ мм	g	
Бородок „Exklusiv“									
452 002 6	086793		2	32	10	красный	150	62	10
452 003 6	086809		3	42	10	красный	150	59	10
452 004 6	086816		4	45	10	красный	150	62	10
452 005 6	086823		5	46	10	красный	150	65	10
452 006 6	086830		6	48	10	красный	150	69	10
452 008 6	086847		8	48	12	красный	150	106	10
452 010 6	086854		10	53	12	красный	150	119	10
Бородок „Exklusiv“ с защитой рук									
452 102 6	091469	•	2	32	10	красный	150	83	5
452 103 6	091476	•	3	42	10	красный	150	83	5
452 104 6	091483	•	4	45	10	красный	150	83	5
452 105 6	091490	•	5	46	10	красный	150	83	5
452 106 6	091506	•	6	48	10	красный	150	86	5
Бородок Exklusiv многоцветный									
452 003 6 RC	049224		3	42	10	желтый	150	59	10
452 004 6 RC	049262		4	45	10	Оранжевый	150	62	10
452 005 6 RC	049309		5	46	10	красный	150	65	10
452 006 6 RC	049491		6	48	10	зеленый	150	69	10
452 008 6 RC	049507		8	48	12	голубой	150	106	10
452 010 6 RC	049606		10	53	12	синий	150	119	10

Бородок

- Для выбивания или удаления пальцев, заклепок, шплинтов или других соединительных элементов из сквозных отверстий
- Альтернативно для точной установки впотай с поверхностью заготовки приведенных выше соединительных элементов
- Высоколегированная инструментальная сталь, улучшенная по всей длине
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Отполированные оптимизированным методом — можно отказаться от использования хромирования
- Закаленные по всей длине для оптимальной передачи силы
- Погружная окраска золотистого цвета
- Закругленные кромки позволяют избежать повреждения заготовки
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)



Номер арт. 450 005 0

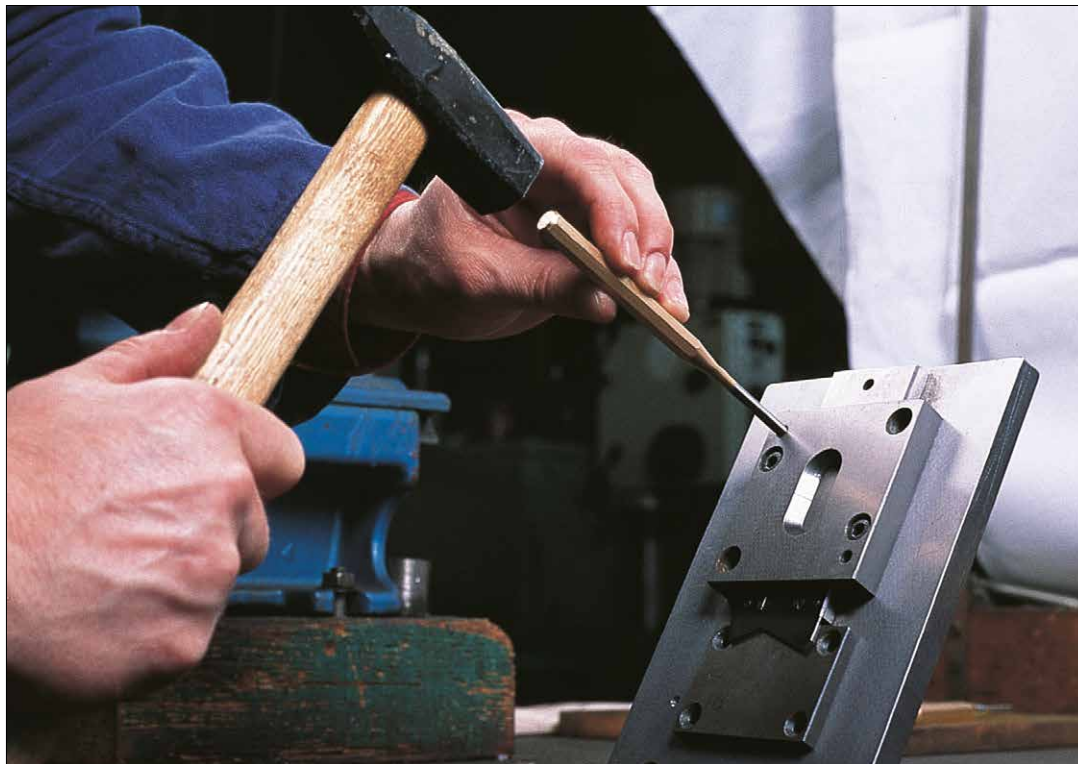


Номер арт. 450 105 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	Рабочая длина a мм	мм	Цвет	↔ мм	г	
Бородок									
450 002 0	002786		2	32	10	золотой	150	62	10
450 025 0	002793		2,5	33	10	золотой	150	63	10
450 003 0	002809		3	42	10	золотой	150	59	10
450 035 0	002816		3,5	43	10	золотой	150	59	10
450 004 0	002823		4	45	10	золотой	150	62	10
450 045 0	002830		4,5	45	10	золотой	150	62	10
450 005 0	002847		5	46	10	золотой	150	65	10
450 006 0	002854		6	48	10	золотой	150	69	10
450 007 0	002861		7	46	12	золотой	150	99	10
450 008 0	002878		8	48	12	золотой	150	106	10
450 009 0	014796		9	51	12	золотой	150	110	10
450 010 0	002885		10	53	12	золотой	150	119	10
451 010 0	021046		10	50	14	золотой	150	147	10
451 012 0	021053		12	57	14	золотой	150	164	10
451 014 0	021060		14	57	16	золотой	150	217	10
451 104 0	008283		4	70	10	золотой	175	65	10
451 105 0	008290		5	73	10	золотой	175	69	10
451 106 0	008306		6	75	10	золотой	175	74	10
451 108 0	017377		8	75	12	золотой	175	115	10
451 110 0	017384		10	82	12	золотой	175	133	10
Бородок с защитой рук									
450 102 0	027635	•	2	32	10	золотой	150	79	5
450 103 0	027642	•	3	42	10	золотой	150	76	5
450 104 0	027659	•	4	45	10	золотой	150	79	5
450 105 0	027666	•	5	46	10	золотой	150	83	5
450 106 0	027673	•	6	48	10	золотой	150	86	5
450 108 09	027680	•	8	53	10	золотой	150	97	5

Бородок



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	Рабочая длина а мм	 мм	Цвет	 мм	 г	
Бородок с держателем стандарта EURO									
450 002 0 SB	012785		2	32	10	золотой	150	73	10
450 025 0 SB	012792		2,5	33	10	золотой	150	73	10
450 003 0 SB	012808		3	42	10	золотой	150	69	10
450 035 0 SB	012815		3,5	43	10	золотой	150	59	10
450 004 0 SB	012822		4	45	10	золотой	150	72	10
450 045 0 SB	012839		4,5	45	10	золотой	150	72	10
450 005 0 SB	012846		5	46	10	золотой	150	75	10
450 006 0 SB	012853		6	48	10	золотой	150	79	10
450 007 0 SB	012860		7	46	12	золотой	150	110	10
450 008 0 SB	012877		8	48	12	золотой	150	106	10
450 009 0 SB	021800		9	51	12	золотой	150	121	10
450 010 0 SB	012884		10	53	12	золотой	150	129	10
451 104 0 SB	018510		4	70	10	золотой	175	65	10
451 105 0 SB	018527		5	73	10	золотой	175	69	10
451 106 0 SB	019104		6	75	10	золотой	175	74	10
451 108 0 SB	025259		8	75	12	золотой	175	117	10
451 110 0 SB	025266		10	82	12	золотой	175	125	10

Комплекты бородков

- Наборы без защиты рук, 6 элементов, каждый укомплектован Ø 3 мм/4 мм/5 мм/6 мм/8 мм/10 мм
- по выбору в пластиковом держателе, пластиковом или металлическом футляре
- Наборы с защитой рук, 5 элементов, каждый укомплектован Ø 2 мм/3 мм/4 мм/5 мм/6 мм только в пластиковом футляре
- Наборы выколоток для шплинтов Exklusiv, красные или многоцветные с порошковым покрытием, наборы выколоток для шплинтов Standard, с погружной окраской золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены

Номер арт.	EAN 4049002	Рис.	Исполнение	Цвет	↔ мм	⚖ g	📦
425 502 6	091537		Комплект бородков Exklusiv С защитой рук, В пластиковой кассете, 5-секционный	красный		570	1
425 152 0	028960		Набор пробойников С защитой рук, В пластиковой кассете, 5-секционный	золотой		568	1
425 530 6 RC	086762		Комплект бородков Exklusiv, В металлической кассете, 6-секционный	Многоцветный		740	1
425 530 6	086755		Комплект бородков Exklusiv, В металлической кассете, 6-секционный	красный		740	1
425 160 0	002243		Набор пробойников, В металлической кассете, 6-секционный	золотой		740	1
425 500 6 RC	086656		Комплект бородков Exklusiv, В пластиковой кассете, 6-секционный	Многоцветный		563	1
425 500 6	086649		Комплект бородков Exklusiv, В пластиковой кассете, 6-секционный	красный		563	1
425 150 0	002236		Набор пробойников, В пластиковой кассете, 6-секционный	золотой		563	1
425 560 6 RC	086786		Комплект бородков Exklusiv, В пластиковом держателях, 6-секционный	Многоцветный		520	1
425 560 6	086779		Комплект бородков Exklusiv, В пластиковом держателях, 6-секционный	красный		520	1
425 170 0	002250		Набор пробойников, В пластиковом держателях, 6-секционный	золотой		520	1

Бородок с направляющей втулкой

- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Направляющие втулки, цинковое покрытие с хромированием и рифлением
- Закаленный штифт
- Выколотка для шплинтов Ø 0,9–3,9 мм со свободной направляющей втулкой
- Выколотка для шплинтов Ø 5,9 мм с неподвижной втулкой



Номер арт. 457 039 5



Номер арт. 457 059 5



Передвижная втулка

Номер арт.	EAN 4049002	Наконечник Ø мм	⊘ мм		 g	
457 009 5	022692	0,9	6	80	11	10
457 014 5	022708	1,4	6	84	11	10
457 018 5	022715	1,8	6	88	11	10
457 024 5	022722	2,4	8	92	23	10
457 028 5	022739	2,8	8	96	24	10
457 034 5	022746	3,4	8	98	25	10
457 039 5	022753	3,9	8	100	26	10
457 059 5	022777	5,9	8	102	61	10



Номер арт. 457 100 5



Номер арт. 457 102 5

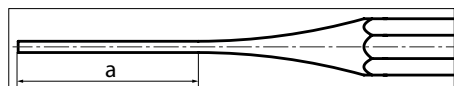
Номер арт.	EAN 4049002	Исполнение	Цвет	↔ мм	 g	
457 100 5	022784	Комплект бородков с направляющей втулкой, В металлической кассете, 8-секционный			375	1
457 102 5	024573	Комплект бородков с направляющей втулкой, В пластиковом держателе, 8-секционный			201	1

Бородок XXL

- Для выбивания или удаления пальцев, заклепок, шплинтов или других соединительных элементов из сквозных отверстий
- Альтернативно для точной установки впотай с поверхностью заготовки приведенных выше соединительных элементов
- Высоколегированная инструментальная сталь, закаленная по всей длине для оптимальной передачи усилия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- С эргономичной 2-компонентной защитой рук
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)



Номер арт. 451 312 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	Рабочая длина a мм	 мм	Цвет	 мм	 g	
451 308 0	031243	•	8	86	14	золотой	225	257	5
451 310 0	031250	•	10	105	14	золотой	240	296	5
451 312 0	031267	•	12	130	14	золотой	260	342	5
451 314 0	031274	•	14	140	18	золотой	275	491	5
451 316 0	031281	•	16	160	18	золотой	290	572	5



Номер арт. 425 154 0

Номер арт.	EAN 4049002	Исполнение	Цвет	 мм	 g	
425 153 0	031052	Комплект бородков XXL, В картонной коробке, 5-секционный			2.055	1
425 154 0	091544	Комплект бородков XXL, В пластиковом кейсе, 5-секционный			2.520	1

Пробойник

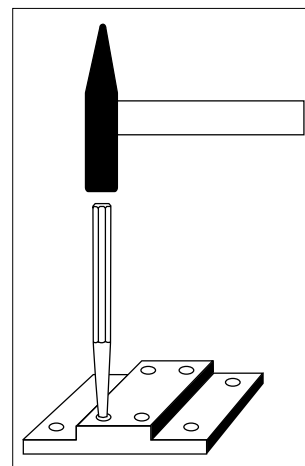
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Отполированная поверхность
- Закругленные кромки
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)



Номер арт. 440 003 0



Номер арт. 440 103 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	 мм	 мм	 г	
Форма В согл. DIN 6458							
440 001 0	002427		1	10	120	62	10
440 002 0	002434		2	10	120	62	10
440 003 0	002441		3	10	120	64	10
440 004 0	002458		4	10	120	66	10
440 005 0	002465		5	10	120	68	10
440 006 0	002472		6	10	120	68	10
440 008 0	010798		8	10	120	72	10
Форма В с защитой рук							
440 102 0	027574	•	2	10	120	79	5
440 103 0	027581	•	3	10	120	81	5
440 104 0	027598	•	4	10	120	82	5
440 105 0	027604	•	5	10	120	83	5
440 106 0	027611	•	6	10	120	86	5
440 108 0	027628	•	8	10	120	88	5
Форма В с держателем стандарта EURO							
440 001 0 SB	012426		1	10	120	72	10
440 002 0 SB	012433		2	10	120	73	10
440 003 0 SB	012440		3	10	120	74	10
440 004 0 SB	012457		4	10	120	76	10
440 005 0 SB	012464		5	10	120	77	10
440 006 0 SB	012471		6	10	120	79	10

Пробойник

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Наконечник Ø мм	 мм	 мм	 g	
Форма D согл. DIN 6458							
441 001 0	002489		1	12	120	80	10
441 002 0	002496		2	12	120	90	10
441 003 0	002502		3	12	120	90	10
441 004 0	002519		4	12	120	92	10
441 005 0	002526		5	12	120	96	10
441 006 0	002533		6	12	120	98	10
441 007 0	002540		7	12	120	98	10
441 008 0	002557		8	12	120	102	10
441 009 0	002564		9	12	120	102	10
441 010 0	002571		10	12	120	108	10
443 009 0	002588		9	12	150	123	10
443 010 0	002595		10	12	150	132	10
Форма D с держателем стандарта EURO							
441 001 0 SB	012488		1	12	120	80	10
441 002 0 SB	012495		2	12	120	90	10
441 003 0 SB	012501		3	12	120	101	10
441 004 0 SB	012518		4	12	120	103	10
441 005 0 SB	012525		5	12	120	106	10
441 006 0 SB	012532		6	12	120	98	10
441 007 0 SB	012549		7	12	120	108	10
441 008 0 SB	012556		8	12	120	102	10
441 009 0 SB	012563		9	12	120	102	10
441 010 0 SB	012570		10	12	120	108	10
443 009 0 SB	012587		9	12	150	125	10
443 010 0 SB	012594		10	12	150	142	10
Дополнительные варианты							
444 103 0	021008		12	14	150	180	10
444 108 0	021015		10	16	150	219	10
444 109 0	026423		12	16	150	230	10
444 110 0	021022		14	16	150	235	10
444 112 0	021039		12	16	175	266	10

Комплекты пробойников

- Наборы пробойников, укомплектованные Ø 1 мм/2 мм/3 мм/4 мм/5 мм и кернером Ø 4 мм
- по выбору в пластиковом держателе, пластиковом или металлическом футляре
- Набор пробойников с защитой рук, укомплектованный Ø 2 мм/3 мм/4 мм/5 мм/6 мм
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)

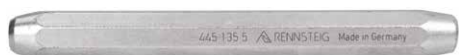
Номер арт.	EAN 4049002	Рис.	Исполнение	Цвет	↔ мм	⚖ g	📦
424 120 0	002205		Комплект пробойников, В пластиковом держателе	золотой		459	1
424 130 0	002212		Комплект пробойников, В металлической кассете	золотой		657	1
424 140 0	002229		Комплект пробойников, В пластиковой кассете	золотой		469	1
424 142 0	029042		Комплект пробойников С защитой рук, В пластиковой кассете	золотой		577	1

Приспособление/насадка для забивания

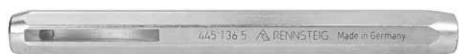
- Для закрепления хомутов или лент с помощью дюбель-гвоздей прямо в бетоне (без предварительного бурения)
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Исполнения с и без фиксации гвоздей
- В инструменте 455 170 5 гвозди удерживаются специальной пружиной
- Инструмент 455 170-1 5 имеет очень большую защиту руку
- Инструмент 445 136 5 имеет паз для отвода отколов или для протягивания крепежной петли



Номер арт. 455 170 5



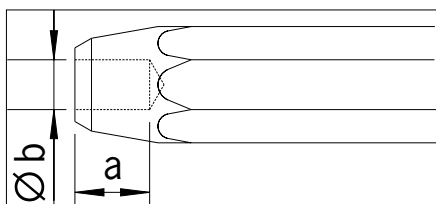
Номер арт. 445 135 5



Номер арт. 445 136 5



Номер арт. 455 170-1 5



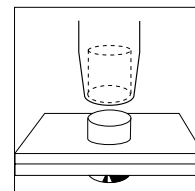
Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Глубина ствола а мм	Диаметр Ø b мм	 мм	 мм	 г	
445 135 5	029004		9	6	14	135	165	10
445 136 5	029011		12	6	14	135	156	10
455 170 5	025303	•	13	4,3	18	170	400	5
455 170-1 5	045431	•	13	4,3	18	170	440	20
455 171 5	121036	•	13	6,3	18	170	400	5

Заклепочная оправка

- Подходит для заклепок согл. DIN 660/661/662/674
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 445 004 0



Номер арт.	EAN 4049002	Ø заклепки мм	Диаметр Ø (мм) мм	 мм	 мм	 g	
445 002 0	002601	2	2,5	10	100	60	10
445 003 0	002618	3	3,5	10	100	60	10
445 004 0	002625	4	4,5	12	100	86	10
445 005 0	002632	5	6	12	110	96	10
445 006 0	002649	6	7	14	110	129	10
445 007 0	002656	7	8	14	120	139	10
445 008 0	002663	8	9	16	120	188	10
445 009 0	002670	9	10	16	120	167	10
445 010 0	002687	10	11	18	120	240	5

Комплект заклепочных оправок

- Комплект заклепочных оправок, 5 элементов, в пластиковом кейсе, состоит из: Заклепка Ø 2 мм/3 мм/4 мм/5 мм/6 мм



Номер арт. 445 100 0

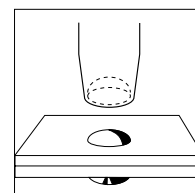
Номер арт.	EAN 4049002	Исполнение	 g	
445 100 0	015601	Комплект заклепочных оправок, В пластиковом держателе, 5-секционный	485	1

Клепальная обжимка

- Подходит для заклепок согл. DIN 660
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 446 004 0



Номер арт.	EAN 4049002	Ø заклепки мм	Ø головки мм	 мм	 мм	 g	
446 002 0	002694	2	3,5	10	100	61	10
446 003 0	002700	3	5,2	10	100	61	10
446 004 0	002717	4	7	12	100	88	10
446 005 0	002724	5	8,8	14	110	134	10
446 006 0	002731	6	10,5	16	110	174	10
446 007 0	002748	7	13	20	120	288	3
446 008 0	002755	8	14	20	120	300	3
446 009 0	002762	9	14,5	20	120	298	3
446 010 0	002779	10	15	20	120	296	3

Комплект клепальных обжимок

- Комплект клепальных обжимок, 5 элементов, в пластиковом кейсе, состоит из: Заклепка Ø 2 мм/3 мм/4 мм/5 мм/6 мм



Номер арт. 446 100 0

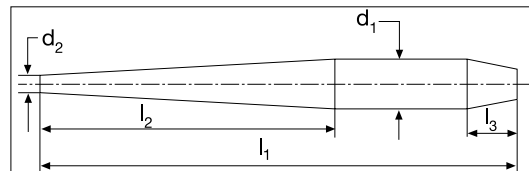
Номер арт.	EAN 4049002	Исполнение	 g	
446 100 0	015618	Комплект клепальных обжимок, В пластиковом держателе, 5-секционный	579	1

Пробойники, оправки

- Для монтажных и подготовительных работ при возведении стальных конструкций и строительстве мостов
- Специальная инструментальная сталь, закаленная, полированная
- Конус шлифованный
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование



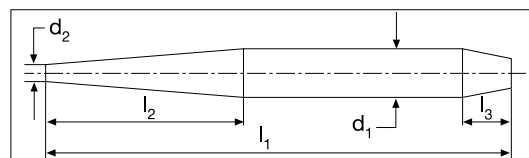
Номер арт. 448 004 0



Номер арт.	EAN 4049002	d ₂ мм	d ₁ мм	l ₂ мм	l ₁ мм	l ₃ мм	g	
Монтажный пробойник								
448 001 0	008061	5	12	110	180	12	109	10
448 002 0	008078	6	13	120	200	13	148	10
448 003 0	008085	8	16	130	200	16	220	10
448 004 0	008092	9	20	130	200	20	330	10
448 005 0	008108	10	22	140	230	22	478	10
448 006 0	008115	11	24	155	250	24	568	10
448 007 0	017346	12	27	170	280	27	874	5
448 008 0	008139	14	30	190	315	30	1.230	5
448 009 0	008146	15	32	200	340	32	1.540	5
448 010 0	008153	16	35	220	380	35	2.050	5



Номер арт. 448 038 0



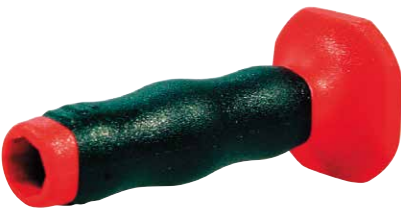
Номер арт.	EAN 4049002	d ₂ мм	d ₁ мм	l ₂ мм	l ₁ мм	l ₃ мм	g	
Монтажный бородок								
448 031 0	008160	5	11	50	120	15	67	10
448 032 0	008177	5	13	50	120	15	93	10
448 033 0	008184	6	15	60	150	15	160	10
448 034 0	008191	7	17	60	170	20	239	10
448 035 0	008207	7	19	60	170	20	299	10
448 036 0	008214	8	21	70	190	20	406	10
448 037 0	008221	9	23	70	190	20	474	5
448 038 0	008238	10	25	80	200	25	597	5
448 039 0	008245	12	28	80	210	25	803	5
448 040 0	008252	12	30	90	230	30	991	5
448 041 0	008269	13	35	100	250	35	1.430	5
448 042 0	008276	14	35	110	270	40	1.556	5

Info

При работе с оправками и пробойниками обязательно использовать защитные очки.
Никогда не бить по рабочему концу!

Защита рук

- Подходит для всех ударных инструментов с 8-гранным сечением 10–18 мм
- Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы



Номер арт. 395 120



Номер арт. 395 122

Номер арт.	EAN 4049002	 MM	 MM	 MM	 g	
Двухкомпонентная защита рук						
395 120	028922	10		75	14	1
395 121	031335	14		95	63	1
395 122	031342	18		95	51	1





Зубило

Зубило

Правильное зубило для
каждого применения



Коническое полотно предотвращает зажимание, полированное полотно, шлифованное лезвие, опционально с полировкой или окрашиванием



Высококачественное лакокрасочное покрытие, лазерная маркировка



Ноу-хау под краской: закаленная, улучшенная безопасная ударная головка

Зубило каменщика, плоскоовальное

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Профиль материала: плоскоовальный
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- До длины 500 мм золотистого цвета, погружная окраска
- Зубила большей длины в красной порошковой окраске
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 341 300 0



Номер арт. 340 300 0



Номер арт. 310 600 2

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Зубило каменщика, плоскоовальное								
340 200 0	001178		Полированные	26	20 x 12	200	302	10
340 200 1	001185		Окрашенный	26	20 x 12	200	302	10
340 250 0	001192		Полированные	26	20 x 12	250	380	10
340 250 1	001208		Окрашенный	26	20 x 12	250	380	10
340 300 0	001215		Полированные	29	23 x 13	300	580	5
341 300 0	001239	•	Полированные	29	23 x 13	300	708	10
340 300 1	001222		Окрашенный	29	23 x 13	300	580	5
341 300 1	001246	•	Окрашенный	29	23 x 13	300	708	10
340 350 0	001253		Полированные	29	23 x 13	350	700	5
341 350 0	001277	•	Полированные	29	23 x 13	350	807	10
340 350 1	001260		Окрашенный	29	23 x 13	350	700	5
341 350 1	001284	•	Окрашенный	29	23 x 13	350	807	10
340 400 0	001291		Полированные	29	23 x 13	400	800	5
340 400 1	001307		Окрашенный	29	23 x 13	400	800	5
340 500 0	001314		Полированные	32	26 x 13	500	1.160	5
340 500 1	001321		Окрашенный	32	26 x 13	500	1.160	5
340 600 2	007958		С порошковым покрытием	32	26 x 13	600	1.380	5

Зубило каменщика, плоскоовальное



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Плоское зубило, плоско-овальное, с держателем стандарта EURO								
340 200 0 SB	011177		Полированные	26	20 x 12	200	320	10
340 200 1 SB	011184		Окрашенный	26	20 x 12	200	320	10
340 250 0 SB	011191		Полированные	26	20 x 12	250	400	10
340 250 1 SB	011207		Окрашенный	26	20 x 12	250	400	10
340 300 0 SB	011214		Полированные	29	23 x 13	300	598	5
340 300 1 SB	011221		Окрашенный	29	23 x 13	300	598	5
340 350 0 SB	011252		Полированные	29	23 x 13	350	700	5
340 350 1 SB	011269		Окрашенный	29	23 x 13	350	699	5
340 400 0 SB	011290		Полированные	29	23 x 13	400	818	5
340 400 1 SB	011306		Окрашенный	29	23 x 13	400	818	5
340 500 0 SB	011313		Полированные	32	26 x 13	500	1.165	5
340 500 1 SB	011320		Окрашенный	32	26 x 13	500	1.165	5

Зубило по бетону, 8-гранное

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Профиль материала: 8-гранний
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- До длины 500 мм золотистого цвета, погружная окраска
- Зубила большей длины в красной порошковой окраске
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 351 300 0



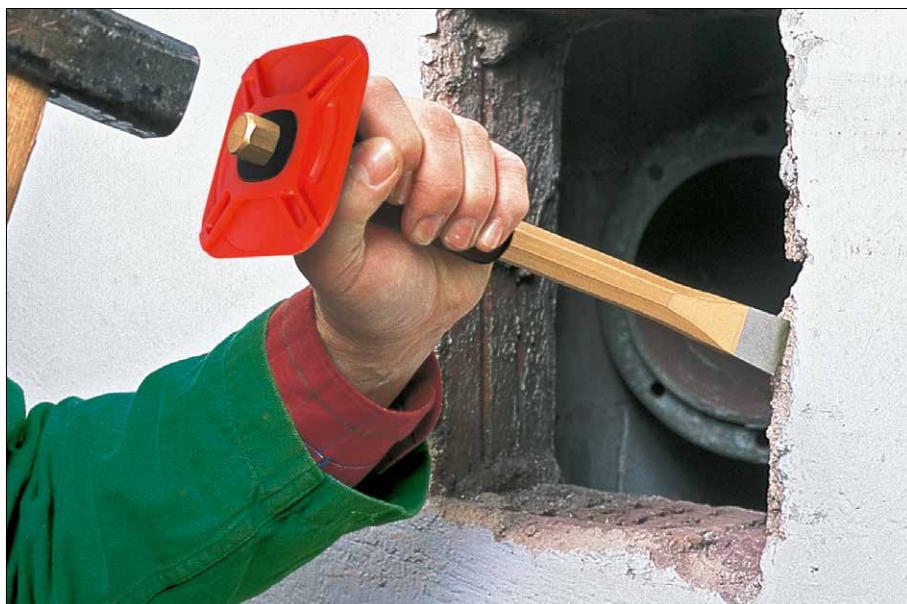
Номер арт. 350 300 0



Номер арт. 350 600 2

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 MM	 MM	 MM	 g	
Зубило по бетону, 8-гранное								
350 200 0	001338		Полированные	23	16	200	302	10
350 200 1	001352		Окрашенный	23	16	200	302	10
350 250 0	001369		Полированные	23	16	250	392	10
351 250 0	001383	•	Полированные	23	16	250	531	10
350 250 1	001376		Окрашенный	23	16	250	392	10
351 250 1	001390	•	Окрашенный	23	16	250	531	10
350 300 09	024719		Полированные	23	16	300	466	5
350 300 19	024092		Окрашенный	23	16	300	460	5
350 300 0	001406		Полированные	26	18	300	596	5
351 300 0	001420	•	Полированные	26	18	300	720	10
350 300 1	001413		Окрашенный	26	18	300	596	5
351 300 1	001437	•	Окрашенный	26	18	300	720	10
350 350 0	001444		Полированные	26	18	350	696	5
351 350 0	001468	•	Полированные	26	18	350	827	10
350 350 1	001451		Окрашенный	26	18	350	696	5
351 350 1	001475	•	Окрашенный	26	18	350	827	10

Зубило по бетону, 8-гранное



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Зубило по бетону, 8-гранное								
350 400 0	001482		Полированные	30	20	400	1.000	5
350 400 09	024726		Полированные	26	18	400	789	5
350 400 1	001499		Окрашенный	30	20	400	1.000	5
350 400 19	022425		Окрашенный	26	18	400	814	5
350 500 0	001505		Полированные	30	20	500	1.260	5
350 500 1	001512		Окрашенный	30	20	500	1.260	5
350 600 2	007965		С порошковым покрытием	30	20	600	1.450	5
350 800 2	007972		С порошковым покрытием	30	20	800	2.170	2
352 1000 2	007989		С порошковым покрытием	34	22	1.000	3.200	2
Плоское зубило, 8-гранное, с держателем стандарта EURO								
350 200 0 SB	011337		Полированные	23	16	200	316	10
350 200 1 SB	011351		Окрашенный	23	16	200	316	10
350 250 0 SB	011368		Полированные	23	16	250	399	10
350 250 1 SB	011375		Окрашенный	23	16	250	399	10
350 300 0 SB	011405		Полированные	26	18	300	599	5
350 300 09 SB	016363		Полированные	23	16	300	466	5
350 300 1 SB	011412		Окрашенный	26	18	300	599	5
350 350 1 SB	011450		Окрашенный	26	18	350	696	5
350 400 0 SB	011481		Полированные	30	20	400	1.000	5
350 400 1 SB	011498		Окрашенный	30	20	400	1.000	5
350 500 1 SB	011511		Окрашенный	30	20	500	1.250	5

Зубило для швов

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 386 050 0



Номер арт. 385 060 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Зубило для швов								
385 050 0	001925		Полированные	50	23 x 13	250	472	5
385 050 1	001932		Окрашенный	50	23 x 13	250	472	5
386 050 1	028489	•	Окрашенный	50	23 x 13	250	612	10
385 060 0	001949		Полированные	60	26 x 13	250	545	5
385 060 1	001956		Окрашенный	60	26 x 13	250	545	5
386 060 1	016370	•	Окрашенный	60	26 x 13	250	667	10
385 070 0	001963		Полированные	70	26 x 13	250	577	5
385 070 1	001970		Окрашенный	70	26 x 13	250	577	5
386 070 1	015595	•	Окрашенный	70	26 x 13	250	697	10
385 080 1	022340		Окрашенный	80	26 x 13	250	607	5
386 080 1	026737	•	Окрашенный	80	26 x 13	250	734	10
Зубило для швов с держателем стандарта EURO								
385 050 0 SB	011924		Полированные	50	23 x 13	250	479	5
385 050 1 SB	011931		Окрашенный	50	23 x 13	250	479	5
385 060 1 SB	011955		Окрашенный	60	26 x 13	250	560	5
385 070 0 SB	011962		Полированные	70	26 x 13	250	588	5
385 070 1 SB	011979		Окрашенный	70	26 x 13	250	588	5
385 080 1 SB	025112		Окрашенный	80	26 x 13	250	623	5

Пикообразное зубило

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- До длины 500 мм золотистого цвета, погружная окраска
- Зубила большей длины в красной порошковой окраске
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 331 300 0



Номер арт. 330 300 0



Номер арт. 330 600 2

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 MM	 MM	 MM	 g	
Пикообразное зубило								
330 200 0	001000		Полированные		16	200	280	10
330 200 1	001017		Окрашенный		16	200	280	10
330 250 0	001345		Полированные		16	250	362	10
331 250 0	001031	•	Полированные		16	250	500	10
330 250 1	001024		Окрашенный		16	250	362	10
331 250 1	001048	•	Окрашенный		16	250	520	10
330 300 09	006883		Полированные		16	300	445	5
330 300 19	024108		Окрашенный		16	300	440	5
330 300 0	001055		Полированные		18	300	560	5
331 300 0	001079	•	Полированные		18	300	698	10
330 300 1	001062		Окрашенный		18	300	560	5
331 300 1	001086	•	Окрашенный		18	300	698	10
330 350 0	001093		Полированные		18	350	660	5
331 350 0	001116	•	Полированные		18	350	792	10
330 350 1	001109		Окрашенный		18	350	660	5
331 350 1	001123	•	Окрашенный		18	350	792	10
330 400 09	006906		Полированные		18	400	960	5
330 400 19	024528		Окрашенный		18	400	780	5
330 400 0	001130		Полированные		20	400	960	5
330 400 1	001147		Окрашенный		20	400	960	5
330 500 0	001154		Полированные		20	500	1.220	5
330 500 1	001161		Окрашенный		20	500	1.220	5
330 600 2	007927		С порошковым покрытием		20	600	1.335	5
330 800 2	007934		С порошковым покрытием		20	800	2.000	2
332 1000 2	007941		С порошковым покрытием		22	1.000	2.470	2

Пикообразное зубило



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 MM	 MM	 MM	 g	
Пикообразное зубило с держателем стандарта EURO								
330 200 0 SB	011009		Полированные		16	200	302	10
330 200 1 SB	011016		Окрашенный		16	200	302	10
330 250 0 SB	011344		Полированные		16	250	384	10
330 250 1 SB	011023		Окрашенный		16	250	384	10
330 300 0 SB	011054		Полированные		18	300	565	5
330 300 09 SB	016356		Полированные		16	300	560	5
330 300 1 SB	011061		Окрашенный		18	300	565	5
330 350 0 SB	011092		Полированные		18	350	775	5
330 350 1 SB	011108		Окрашенный		18	350	775	5
330 400 0 SB	011139		Полированные		20	400	966	5
330 400 1 SB	011146		Окрашенный		20	400	966	5

Зубило электрика

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Особо тонкое исполнение для точной работы
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)



Номер арт. 361 253 0



Номер арт. 361 252 0

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Зубило электрика								
360 202 0	001529		Полированные	10	8	200	79	10
360 202 1	001536		Окрашенный	10	8	200	79	10
360 252 0	001543		Полированные	10	8	250	99	10
360 252 1	001550		Окрашенный	10	8	250	99	10
360 302 0	001567		Полированные	10	8	300	121	10
360 302 1	001574		Окрашенный	10	8	300	121	10
361 202 0	001581		Полированные	12	10	200	122	10
361 203 0	008504	•	Полированные	12	10	200	135	10
361 202 1	001598		Окрашенный	12	10	200	122	10
361 203 1	008511	•	Окрашенный	12	10	200	135	10
361 252 0	001604		Полированные	12	10	250	154	10
361 253 0	008528	•	Полированные	12	10	250	210	10
361 252 1	001611		Окрашенный	12	10	250	154	10
361 253 1	008535	•	Окрашенный	12	10	250	210	10
361 302 0	001628		Полированные	12	10	300	186	10
361 303 0	008603	•	Полированные	12	10	300	214	5
361 302 1	001635		Окрашенный	12	10	300	186	10
361 303 1	008610	•	Окрашенный	12	10	300	214	5
362 202 0	001642		Полированные	14	12	200	175	10
362 202 1	001659		Окрашенный	14	12	200	175	10
362 252 0	001666		Полированные	14	12	250	222	10
362 252 1	001673		Окрашенный	14	12	250	222	10
362 302 0	001680		Полированные	14	12	300	269	10
362 302 1	001697		Окрашенный	14	12	300	269	10

Зубило электрика



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Зубило электрика с держателем стандарта EURO								
360 202 0 SB	011528		Полированные	10	8	200	93	10
360 202 1 SB	011535		Окрашенный	10	8	200	93	10
360 252 0 SB	011542		Полированные	10	8	250	109	10
360 252 1 SB	011559		Окрашенный	10	8	250	109	10
360 302 0 SB	011566		Полированные	10	8	300	250	10
360 302 1 SB	011573		Окрашенный	10	8	300	250	10
361 202 1 SB	011597		Окрашенный	12	10	200	132	10
361 252 0 SB	011603		Полированные	12	10	250	164	10
361 252 1 SB	011610		Окрашенный	12	10	250	164	10
361 302 0 SB	011627		Полированные	12	10	300	196	10
361 302 1 SB	011634		Окрашенный	12	10	300	196	10
362 202 1 SB	011658		Окрашенный	14	12	200	185	10
362 252 0 SB	011665		Полированные	14	12	250	233	10
362 252 1 SB	011672		Окрашенный	14	12	250	233	10
362 302 0 SB	011689		Полированные	14	12	300	277	10
362 302 1 SB	011696		Окрашенный	14	12	300	277	10

Пикообразное зубило электрика

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Особо тонкое исполнение для предельно точной работы
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех металлических частей проверена (GS)



Номер арт. 361 256 0



Номер арт. 361 255 0

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Пикообразное зубило электрика								
361 255 0	008542		Полированные		10	250	146	10
361 256 0	008580	•	Полированные		10	250	210	10
361 255 1	008566		Окрашенный		10	250	146	10
361 256 1	008597	•	Окрашенный		10	250	210	10
361 305 0	008627		Полированные		10	300	230	10
361 306 0	008665	•	Полированные		10	300	193	5
361 305 1	008641		Окрашенный		10	300	230	10
361 306 1	008672	•	Окрашенный		10	300	193	5
Пикообразное зубило электрика с держателем стандарта EURO								
361 255 0 SB	008559		Полированные		10	250	146	10
361 255 1 SB	008573		Окрашенный		10	250	146	10
361 305 0 SB	008634		Полированные		10	300	196	10
361 305 1 SB	008658		Окрашенный		10	300	196	10

Пазовое зубило электрика

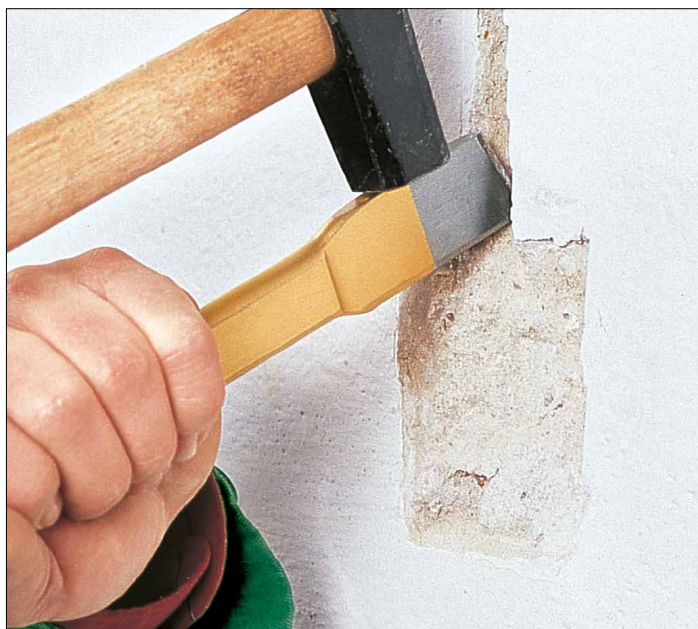
- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- С двумя рабочими кромками для продольного штробления стены без прерывания
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 367 250 0



Номер арт. 366 250 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г		 DIN 7255
366 250 0	001703		Полированные	33	23 x 13	250	448	10	
367 250 0	001727	•	Полированные	33	23 x 13	250	560	10	
366 250 1	001710		Окрашенный	33	23 x 13	250	448	10	
367 250 1	001734	•	Окрашенный	33	23 x 13	250	560	10	

Зубило для плитки

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Короткий, эффективный инструмент
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 370 100 0



Номер арт. 371 100 0

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Зубило для плитки, плоское								
370 100 0	001741		Полированные	10	8	100	38	10
370 100 1	001758		Окрашенный	10	8	100	38	10
370 125 0	001765		Полированные	12	10	125	74	10
370 125 1	001772		Окрашенный	12	10	125	74	10
Зубило для плитки, плоское, с держателем стандарта EURO								
370 100 0 SB	011740		Полированные	10	8	100	49	10
370 100 1 SB	011757		Окрашенный	10	8	100	49	10
370 125 0 SB	011764		Полированные	12	10	125	74	10
370 125 1 SB	011771		Окрашенный	12	10	125	74	10
Зубило для плитки, пикообразное								
371 100 0	001789		Полированные		8	100	35	10
371 100 1	001796		Окрашенный		8	100	35	10
371 125 0	001802		Полированные		10	125	66	10
371 125 1	001819		Окрашенный		10	125	66	10
Зубило для плитки, пикообразное, с держателем стандарта EURO								
371 100 0 SB	011788		Полированные		8	100	35	10
371 100 1 SB	011795		Окрашенный		8	100	35	10
371 125 0 SB	011801		Полированные		10	125	79	10
371 125 1 SB	011818		Окрашенный		10	125	79	10

Шлицевое зубило, 8-гранное

- Используется преимущественно в строительной отрасли
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 383 300 0



Номер арт. 382 300 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г		 DIN 7255
382 240 0	001864		Полированные	30	18	240	405	10	
382 240 1	001871		Окрашенный	30	18	240	405	10	
382 300 0	001888		Полированные	30	18	300	532	5	
383 300 0	001901	•	Полированные	30	18	300	667	10	
382 300 1	001895		Окрашенный	30	18	300	532	5	
383 300 1	001918	•	Окрашенный	30	18	300	667	10	

Шлицевое зубило, прямое

- Для обработки камня и металла
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Особо плоское исполнение
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



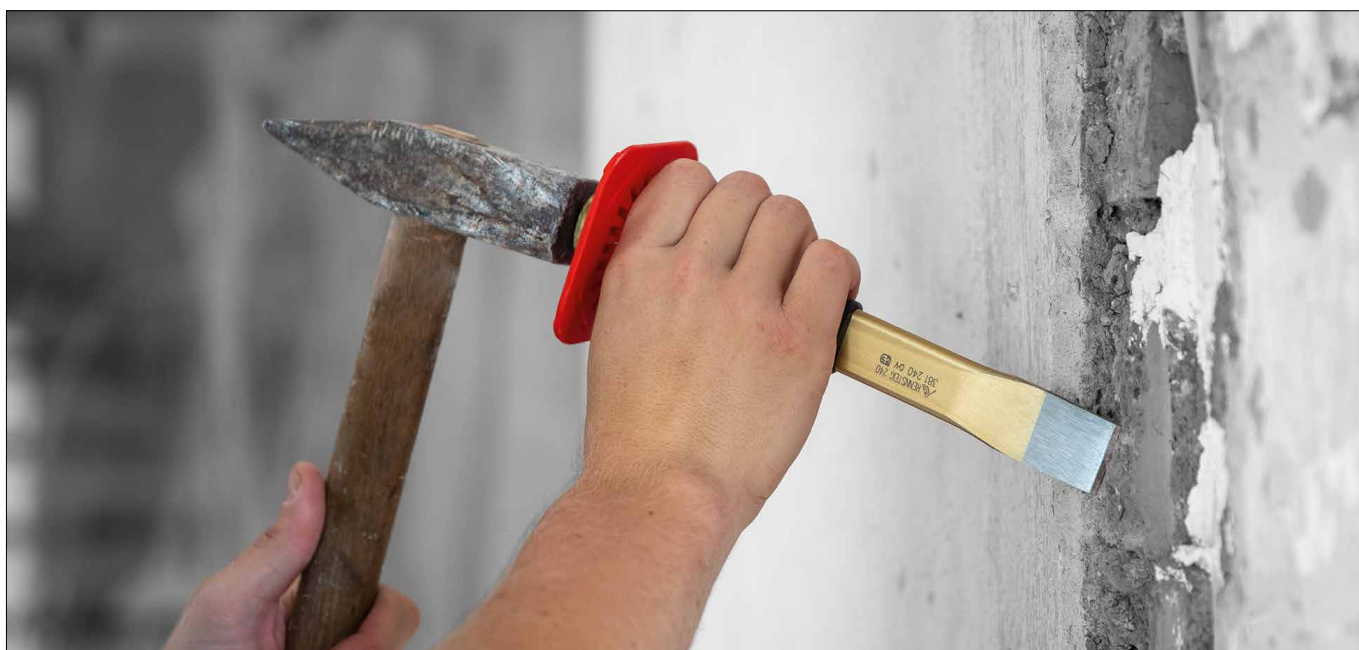
Номер арт. 381 240 0



Номер арт. 380 240 0



Номер арт. 380 240-1 1



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Шлицевое зубило, прямое								
380 240 0	008122		Полированные	28	26 x 7	240	298	10
381 240 0	001840	•	Полированные	28	26 x 7	240	428	10
380 240 1	001833		Окрашенный	28	26 x 7	240	298	10
381 240 1	001857	•	Окрашенный	28	26 x 7	240	428	10
Шлицевое зубило, прямое, с защитной рукояткой								
380 240-1 1	144066		Окрашенный	28	26 x 7	240	372	10
Шлицевое зубило, прямое, с держателем стандарта EURO								
380 240 0 SB	011825		Полированные	28	26 x 7	240	309	10
380 240 1 SB	011832		Окрашенный	28	26 x 7	240	309	10

Шлицевое зубило, загнутое

- Для обработки камня и металла
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Шлицевое зубило с загнутым рабочим концом
- Заостренный с двух сторон для работы с плотным прилеганием
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 381 241 0



Номер арт. 380 241 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Шлицевое зубило, загнутое								
380 241 0	011047		Полированные	27	26 x 7	240	295	5
381 241 0	086731	•	Полированные	27	26 x 7	240	390	10
380 241 1	015632		Окрашенный	27	26 x 7	240	295	5
381 241 1	086748	•	Окрашенный	27	26 x 7	240	390	10
Шлицевое зубило, загнутое, с держателем стандарта EURO								
380 241 0 SB	013430		Полированные	27	26 x 7	240	295	10
380 241 1 SB	014949		Окрашенный	27	26 x 7	240	295	10

Плоское зубило, плоскоовальное

- Используется преимущественно для металлообработки
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- До длины 500 мм золотистого цвета, погружная окраска
- Зубила большей длины в красной порошковой окраске
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



YouTube



Номер арт. 311 300 0



Номер арт. 310 300 0



Номер арт. 310 600 2

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 MM	 MM	 MM	 g	
Плоское зубило, плоскоовальное								
310 100 0	000584		Полированные	15	14 x 9	100	76	10
310 100 1	000591		Окрашенный	15	14 x 9	100	76	10
310 125 0	000607		Полированные	18	17 x 11	125	140	10
310 125 1	000614		Окрашенный	18	17 x 11	125	140	10
310 150 0	000621		Полированные	18	17 x 11	150	176	10
310 150 1	000638		Окрашенный	18	17 x 11	150	180	10
310 175 0	000645		Полированные	21	20 x 12	175	260	10
310 175 1	000652		Окрашенный	21	20 x 12	175	260	10
310 200 0	000669		Полированные	24	23 x 13	200	380	10
310 200 1	000676		Окрашенный	24	23 x 13	200	380	10
310 250 0	000683		Полированные	25	23 x 13	250	480	10
311 250 0	000706	•	Полированные	25	23 x 13	250	621	10
310 250 1	000690		Окрашенный	25	23 x 13	250	480	10
311 250 1	000713	•	Окрашенный	25	23 x 13	250	621	10
310 300 0	000720		Полированные	26	23 x 13	300	580	5
311 300 0	000744	•	Полированные	26	23 x 13	300	710	10
310 300 1	000737		Окрашенный	26	23 x 13	300	580	5
311 300 1	000751	•	Окрашенный	26	23 x 13	300	710	10
310 350 0	000768		Полированные	27	23 x 13	350	704	5
311 350 0	000782	•	Полированные	27	23 x 13	350	809	10
310 350 1	000775		Окрашенный	27	23 x 13	350	704	5
311 350 1	000799	•	Окрашенный	27	23 x 13	350	809	10
310 400 0	000805		Полированные	27	23 x 13	400	800	5
310 400 1	000812		Окрашенный	27	23 x 13	400	800	5
310 500 0	000829		Полированные	30	26 x 13	500	1.160	5
310 500 1	000836		Окрашенный	30	26 x 13	500	1.160	5
310 600 2	007903		С порошковым покрытием	30	26 x 13	600	1.380	5

Плоское зубило, плоскоовальное

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 MM	 MM	 MM	 g	
Плоское зубило, плоскоовальное, с держателем стандарта EURO								
310 100 0 SB	010583		Полированные	15	14 x 9	100	86	10
310 100 1 SB	010590		Окрашенный	15	14 x 9	100	86	10
310 125 0 SB	010606		Полированные	18	17 x 11	125	154	10
310 125 1 SB	010613		Окрашенный	18	17 x 11	125	154	10
310 150 0 SB	010620		Полированные	18	17 x 11	150	184	10
310 150 1 SB	010637		Окрашенный	18	17 x 11	150	184	10
310 175 0 SB	010644		Полированные	21	20 x 12	175	274	10
310 175 1 SB	010651		Окрашенный	21	20 x 12	175	274	10
310 200 0 SB	010668		Полированные	24	23 x 13	200	392	10
310 200 1 SB	010675		Окрашенный	24	23 x 13	200	392	10
310 250 0 SB	010682		Полированные	25	23 x 13	250	497	10
310 250 1 SB	010699		Окрашенный	25	23 x 13	250	497	10
310 300 0 SB	010729		Полированные	26	23 x 13	300	599	5
310 300 1 SB	010736		Окрашенный	26	23 x 13	300	599	5
310 350 0 SB	010767		Полированные	27	23 x 13	350	680	5
310 350 1 SB	010774		Окрашенный	27	23 x 13	350	680	5
310 400 0 SB	010804		Полированные	27	23 x 13	400	805	5
310 400 1 SB	010811		Окрашенный	27	23 x 13	400	805	5
310 500 0 SB	010828		Полированные	30	26 x 13	500	1.150	5
310 500 1 SB	010835		Окрашенный	30	26 x 13	500	1.150	5

Плоское зубило, 8-гранное



Номер арт. 312 150 0

Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 MM	 MM	 MM	 g	
Плоское зубило, 8-гранное								
312 125 0	026324		Полированные	11	10	125	73	10
312 125 1	023217		Окрашенный	11	10	125	73	10
312 150 0	026355		Полированные	11	10	150	92	10
312 150 1	023194		Окрашенный	11	10	150	92	10
Плоское зубило, 8-гранное, с держателем стандарта EURO								
312 125 0 SB	026331		Полированные	11	10	125	73	10
312 125 1 SB	026348		Окрашенный	11	10	125	73	10
312 150 0 SB	026362		Полированные	11	10	150	92	10
312 150 1 SB	026379		Окрашенный	11	10	150	92	10

Крейцмейсель, плоскоовальный

- Используется преимущественно для металлообработки
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 321 300 0



Номер арт. 320 300 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Крестовое зубило								
320 100 0	024641		Полированные	5	14 x 9	100	65	10
320 100 1	024658		Окрашенный	5	14 x 9	100	65	10
320 125 0	000843		Полированные	5	17 x 11	125	112	10
320 125 1	000850		Окрашенный	5	17 x 11	125	112	10
320 150 0	000867		Полированные	6	17 x 11	150	146	10
320 150 1	000874		Окрашенный	6	17 x 11	150	146	10
320 175 0	000881		Полированные	7	17 x 11	175	200	10
320 175 1	000898		Окрашенный	7	17 x 11	175	200	10
320 200 0	000904		Полированные	8	20 x 12	200	260	10
320 200 1	000911		Окрашенный	8	20 x 12	200	260	10
320 250 0	000928		Полированные	9	23 x 13	250	440	10
321 250 0	000942	•	Полированные	9	23 x 13	250	559	10
320 250 1	000935		Окрашенный	9	23 x 13	250	440	10
321 250 1	000959	•	Окрашенный	9	23 x 13	250	559	10
320 300 0	000966		Полированные	9	23 x 13	300	506	5
321 300 0	000980	•	Полированные	9	23 x 13	300	705	10
320 300 1	000973		Окрашенный	9	23 x 13	300	506	5
321 300 1	000997	•	Окрашенный	9	23 x 13	300	705	10

Крейцмейсель, плоскоовальный



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Крестовое зубило с держателем стандарта EURO								
320 100 0 SB	024665		Полированные	5	14 x 9	100	80	10
320 100 1 SB	024672		Окрашенный	5	14 x 9	100	80	10
320 125 0 SB	010842		Полированные	5	17 x 11	125	112	10
320 125 1 SB	010859		Окрашенный	5	17 x 11	125	112	10
320 150 0 SB	010866		Полированные	6	17 x 11	150	173	10
320 150 1 SB	010873		Окрашенный	6	17 x 11	150	173	10
320 175 0 SB	010880		Полированные	7	17 x 11	175	200	10
320 175 1 SB	010897		Окрашенный	7	17 x 11	175	200	10
320 200 1 SB	010910		Окрашенный	8	20 x 12	200	294	10
320 250 0 SB	010927		Полированные	9	23 x 13	250	459	10
320 250 1 SB	010934		Окрашенный	9	23 x 13	250	459	10
320 300 0 SB	010965		Полированные	9	23 x 13	300	520	5

Крестовое зубило, 8-гранное



Номер арт. 322 125 0

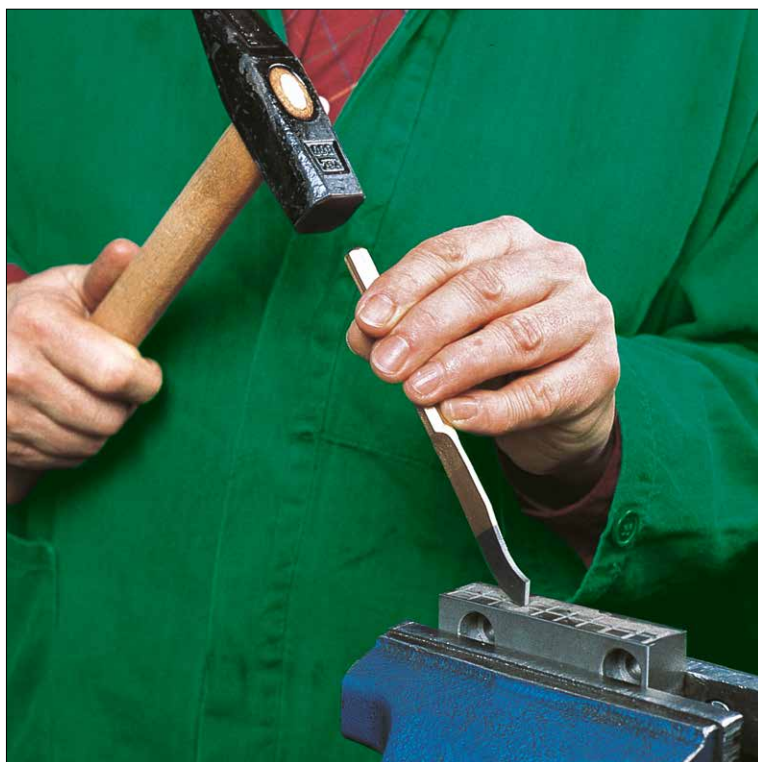
Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
Крестовое зубило, 8-гранное								
322 125 0	026386		Полированные	5	10	125	100	10
322 125 1	026409		Окрашенный	5	10	125	68	10
Крестовое зубило, 8-гранное, с держателем стандарта EURO								
322 125 0 SB	026393		Полированные	5	10	125	103	10
322 125 1 SB	026416		Окрашенный	5	10	125	103	10

Пазовое зубило

- Используется преимущественно для металлообработки
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)



Номер арт. 392 003 0



Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
392 002 0	002069		Полированные	2	10	150	69	10
392 002 1	002076		Окрашенный	2	10	150	69	10
392 003 0	002083		Полированные	3	10	150	73	10
392 003 1	002090		Окрашенный	3	10	150	73	10
392 004 0	002106		Полированные	4	10	150	77	10
392 004 1	002113		Окрашенный	4	10	150	77	10
392 005 0	002120		Полированные	5	10	150	79	10
392 005 1	002137		Окрашенный	5	10	150	79	10
392 006 0	002144		Полированные	6	10	150	81	10
392 006 1	002151		Окрашенный	6	10	150	81	10

Оправка

- Используется преимущественно для металлообработки
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара, возможность затачивания рабочего острия
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Погружная окраска золотистого цвета
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Безопасность всех инструментов проверена (GS)

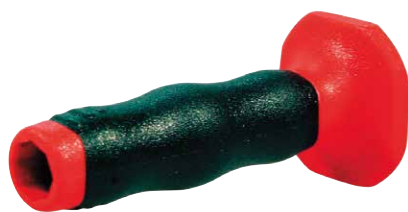


Номер арт. 393 003 0

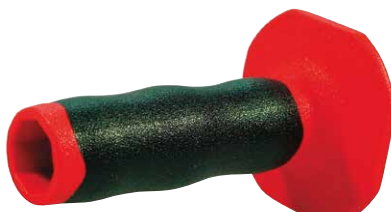
Номер арт.	EAN 4049002	Защита рук	Исполнение	 мм	 мм	 мм	 г	
393 002 0	006739		Полированные	2	10	125	61	10
393 003 0	006746		Полированные	3	10	125	62	10
393 004 0	006753		Полированные	4	12	150	112	10
393 005 0	006760		Полированные	5	12	150	114	10

Защита рук

- Для дополнительного оборудования зубил разных исполнений
- Одноцветная универсальная защита для плоского и 8-гранного профилей
- Двухцветная двухкомпонентная защита рук для 8-гранного материала



Номер арт. 395 120



Номер арт. 395 122



Номер арт. 395 110

Номер арт.	EAN 4049002	 мм	 мм	 мм	 г	
Универсальная защита рук для плоских профилей и 8-гранного материала, черная						
395 110	002168	18	23 x 13	110	128	1
Двухкомпонентная защита рук						
395 120	028922	10		75	14	1
395 121	031335	14		95	63	1
395 122	031342	18		95	51	1





Наборы инструментов

Умное комбинирование
инструмента



Номер арт. 421 014 0 UES



Высококачественные инструменты: полированный рабочий конец, шлифованное острие



Ноу-хау под краской: полностью закаленная, улучшенная безопасная ударная головка



Практичный пенопластовый вкладыш обеспечивает порядок на рабочем месте

Наборы инструментов в поролоновой вкладке

- Инструмент промышленного качества
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- С точными лотками для хранения на станках или в инструментальной тележке
- Размеры поролоновой вкладки (Ш Ч В Ч Г): 335 Ч 165 Ч 33 мм



Номер арт. 421 010 0 UES



Номер арт. 421 011 0 UES



Номер арт. 421 014 0 UES



Номер арт.	EAN 4049002	Оснащение	↔ MM	⚖ g	📦
421 010 0 UES	110955	310 100 0 Плоское зубило 310 150 0 Плоское зубило 310 200 0 Плоское зубило 310 250 0 Плоское зубило 310 300 0 Плоское зубило 380 240 0 Шлицевое зубило, прямое	338	2.100	1
421 011 0 UES	122873	310 100 0 Плоское зубило 310 200 0 Плоское зубило 310 300 0 Плоское зубило 450 002 0 Бородок 450 003 0 Бородок 450 004 0 Бородок 450 005 0 Бородок 450 006 0 Бородок	338	1.550	1
421 014 0 UES	109560	310 200 0 Плоское зубило 310 300 0 Плоское зубило 435 150 0 Кернер 450 003 0 Бородок 450 004 0 Бородок 450 006 0 Бородок 450 008 0 Бородок 450 010 0 Бородок	338	1.550	1

Наборы инструментов в футлярах и держателях

- Инструменты для металлообработки
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- по выбору в пластиковом держателе, пластиковом или металлическом футляре
- Исполнение: полированный рабочий конец



Номер арт. 421 102 0



Номер арт. 421 002 0



Номер арт. 421 000 0

Номер арт.	EAN 4049002	Исполнение	Оснащение	Цвет	↔ мм	⚖ g	📦
421 000 0	002175	В пластиковом держателе	312 125 0 Плоское зубило 312 150 0 Плоское зубило 322 125 0 Крестовое зубило 430 120 0 Кернер 440 003 0 Пробойник 440 004 0 Пробойник	золотой		496	1
421 001 0	002182	В пластиковой кассете	312 125 0 Плоское зубило 312 150 0 Плоское зубило 322 125 0 Крестовое зубило 430 120 0 Кернер 440 003 0 Пробойник 440 004 0 Пробойник	золотой		509	1
421 002 0	002199	В металлической кассете	312 125 0 Плоское зубило 312 150 0 Плоское зубило 322 125 0 Крестовое зубило 430 120 0 Кернер 440 003 0 Пробойник 440 004 0 Пробойник	золотой		702	1
421 102 0	034473	В пластиковой кассете	312 126 0 Плоское зубило 322 126 0 X Крестовое зубило 430 122 0 Кернер 440 103 0 Пробойник 440 104 0 Пробойник	золотой		586	1

Другие наборы инструментов

- RENNSTEIG предлагает разные инструменты в виде наборов.
- Наборы инструментов, составленные с артикулов одной группы инструментов, приведены в соответствующем разделе.
- Например, наборы выколоток для шплинтов и пробойников см. в разделе «Ударные инструменты»
- Например, наборы зубил для машин см. в разделе «Вставные инструменты»
- Например, наборы экстракторов см. в разделе «Монтажные и демонтажные инструменты»
- Например, наборы дыропробойников см. в разделе «Инструмент для выполнения отверстий»



Номер арт. 424 130 0



Номер арт. 425 152 0



Номер арт. 425 154 0



Номер арт. 471 901 3



Номер арт. 470 901 3



Номер арт. 430 143



Номер арт. 212 00096



Номер арт. 212 00090



Номер арт. 140 900 0





Вставные инструменты

Вставные инструменты

Правильный инструмент для
каждого молотка



Рабочий конец шлифованный



Полностью из улучшенной стали, лазерная
маркировка

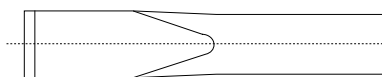


Доступны разных хвостовика

Области применения вставных инструментов

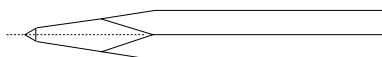
- Вставные инструменты для демонтажных работ, работ по очистке, а также для общих долбежных работ в строительной отрасли
- Выбор правильного зубила верной длины обеспечивает оптимальную передачу энергии при небольших усилиях пользователя
- Вставные инструменты RENNSTEIG отвечают наивысшим стандартам качества
- Использование высококачественных материалов, а также применение самых современных технологий изготовления и термической обработки
- Легкое затачивание

Плоское зубило



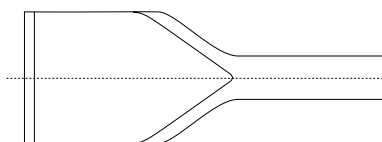
- Для общих долбежных и демонтажных работ на каменных стенах, бетоне и каменной породе
- Мелкие долбежные работы
- необходимое усилие разрушение

Пикообразное зубило



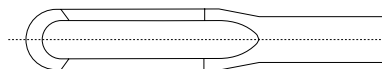
- Использование для общих долбежных и демонтажных работ на бетоне и твердых материалах
- необходимое усилие разрушение

Лопаточное зубило



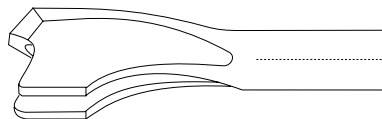
- Сбивание штукатурки со стен и полов
- Удаление тяжелых коррозионных отложений
- Универсальное применение

Вогнутое зубило



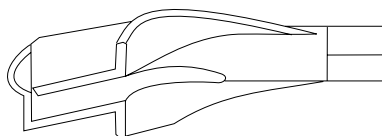
- Выполнение пазов и каналов на поверхностях стен для электрического и сантехнического оборудования

Канальное зубило



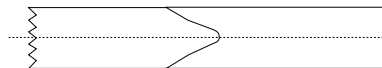
- Выполнение глубоких пазов и каналов в стенах для электрического и сантехнического оборудования
- Для обеспечения долгой службы от работ по бетону следует отказаться

Лопастное зубило



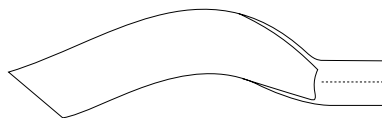
- Выполнение пазов и каналов в стенах для электрического и сантехнического оборудования
- Опорная поверхность и угол подвода зубила гарантируют равномерную глубину канала

Зубчатое долото



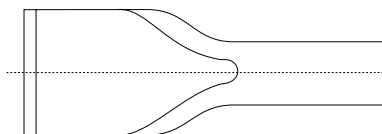
- Для удаления штукатурки из швов и стен
- Выполнение легких долбежных работ, например выдалбливание швов
- Универсальное применение

Зубило для раствора



- Используется при ремонтных работах на каменных стенках (ремонт клеевых швов)
- Форма зубила гарантирует также глубокое проникновение в клеевой шов.

Зубило для плитки



- Используется для сбивания штукатурки и плиток
- Щадящая и комфортная работа благодаря загнутой форме полотна зубила

Зубило для электромолотков SDS plus

- Для общих долбежных и демонтажных работ на каменных стенах, бетоне и каменной породе
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Рабочее острие можно затачивать
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены
- Зубила SDS plus в коротком исполнении (длина 140 мм) обозначаются как зубила PCS (PCS = Power Chisel Short)
- Зубила PCS гарантируют оптимизированную передачу усилия при минимальной массе



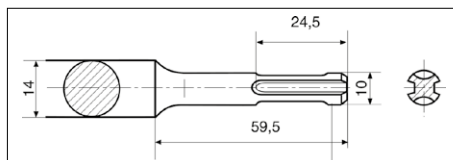
Номер арт. 212 14000



Номер арт. 212 14001



Номер арт. 212 17018



Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø мм	мм	мм	г	
Зубила SDS plus-PCS — короткая конструктивная форма								
212 14000	093128		Плоское зубило PCS	14 мм	20	140	122	10
212 14001	093135		Пикообразное зубило PCS	14 мм		140	100	10
212 14020	093142		Широкое плоское зубило PCS	14 мм	30	140	120	10
Зубила SDS plus — средняя конструктивная форма								
212 17017	120961		Лопаточное зубило	20 мм	80	170	370	10
212 17018	120978		Зубило для плитки, загнутое под 20°	20 мм	80	170	370	10

Зубило для электромолотков SDS plus

- Для общих долбежных и демонтажных работ на каменных стенах, бетоне и каменной породе
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Рабочее острие можно затачивать
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены



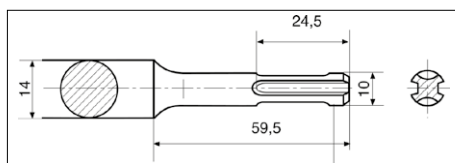
Номер арт. 212 25021



Номер арт. 212 25001



Номер арт. 212 25003



Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø мм	мм	мм	г	
Зубила SDS plus — длинная конструктивная форма								
212 25000	003349		Плоское зубило	14 мм	20	250	248	10
212 25001	003356		Пикообразное зубило	14 мм		250	237	10
212 25002	153730		Зубило для плитки	16 мм	50	250	350	10
212 25003	003363		Вогнутое зубило	16 мм	22	250	342	10
212 25005	013522		Зубчатое долото	14 мм	26	250	222	10
212 25009	016523		Зубило для плитки, загнутое под 30°	16 мм	40	250	346	10
212 25014	003370		Лопаточное зубило	16 мм	40	250	345	10
212 25015	153747		Зубило для плитки, загнутое под 20°	16 мм	50	250	350	10
212 25020	005398		Широкое плоское зубило	16 мм	40	250	345	10
212 25021	006944		Широкое плоское зубило, загнутое	16 мм	40	250	346	10

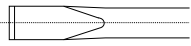
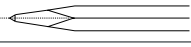
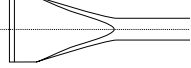
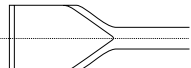
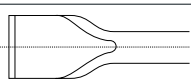
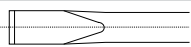
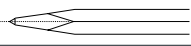
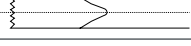
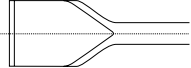
Вставные инструменты с держателем стандарта EURO



Номер арт. 212 17018 SB



Номер арт. 212 25014 SB

Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø мм	 мм	 мм	 g	
Зубила SDS plus-PCS — короткая конструктивная форма — с держателем стандарта EURO								
212 14000 SB	094941		Плоское зубило PCS	14 мм	20	140	205	5
212 14001 SB	094958		Пикообразное зубило PCS	14 мм		140	190	5
212 14020 SB	094965		Широкое плоское зубило PCS	14 мм	30	140	250	5
Зубила SDS plus — средняя конструктивная форма — с держателем стандарта EURO								
212 17017 SB	121432		Лопаточное зубило	20 мм	80	170	385	5
212 17018 SB	121449		Зубило для плитки, загнутое под 20°	18 мм	80	170	385	5
Зубила SDS plus — длинная конструктивная форма — с держателем стандарта EURO								
212 25000 SB	016530		Плоское зубило	14 мм	20	250	259	5
212 25001 SB	016547		Пикообразное зубило	14 мм		250	247	5
212 25003 SB	016554		Вогнутое зубило	16 мм	22	250	352	5
212 25005 SB	016578		Зубчатое долото	14 мм	26	250	234	5
212 25009 SB	021787		Зубило для плитки, загнутое под 30°	16 мм	40	250	354	5
212 25014 SB	016561		Лопаточное зубило	16 мм	40	250	355	5
212 25020 SB	086663		Широкое плоское зубило	16 мм	40	250	350	5
212 25021 SB	086670		Широкое плоское зубило, загнутое	16 мм	40	250	351	5

Комплекты зубил для электромолотков SDS plus

- Разные типы зубил собраны в наборе (3 элемента) в практичном пластиковом футляре
- Зубила в стандартном исполнении длиной 250 мм
- Также предлагаются зубила в коротком исполнении (длина 140 мм) для оптимизированной передачи усилия при минимальной массе (PCS = Power Chisel Short)



Номер арт. 212 00090



Номер арт. 212 00094



Номер арт. 212 00096



Номер арт.	EAN 4049002	Оснащение	↔ мм	⚖ г	📦
212 00090	013041	212 25000 Плоское зубило 212 25001 Пикообразное зубило 212 25014 Лопаточное зубило		853	1
212 00094	091919	212 25000 Плоское зубило 212 25001 Пикообразное зубило 212 25003 Вогнутое зубило		845	1
212 00096	093159	212 14000 Плоское зубило PCS 212 14001 Пикообразное зубило PCS 212 14020 Широкое плоское зубило PCS		360	1

Зубило для электромолотков SDS max

- Для общих долбежных и демонтажных работ на каменных стенах, бетоне и каменной породе
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Рабочее острие можно затачивать
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены



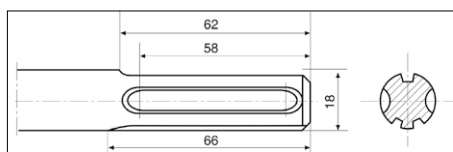
Номер арт. 210 28000



Номер арт. 210 30004



Номер арт. 210 30017



Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø мм	мм	мм	г	
Зубила SDS max								
210 28000	004193		Плоское зубило	18 мм	25	280	492	10
210 28001	004223		Пикообразное зубило	18 мм		280	469	10
210 30004	004308		Зубило для раствора	18 мм	10	300	561	5
210 30005	004292		Зубчатое долото	18 мм	32	300	540	5
210 30007	004285		Канальное зубило	18 мм	32	300	691	5
210 30013	006999		Вогнутое зубило	18 мм	26	300	497	5
210 30015	004315		Зубило для плитки, загнутое под 20°	18 мм	50	300	581	5
210 30017	004254		Лопаточное зубило	18 мм	80	300	715	5
210 30018	004322		Зубило для плитки, загнутое под 20°	18 мм	80	300	641	5
210 30019	004278		Вогнутое зубило	18 мм	32	300	567	5
210 35008	084331		Широкое зубило-лопатка	18 мм	105	350	1.160	5

Зубило для электромолотков SDS max



Номер арт. 210 38006

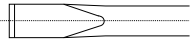
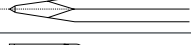
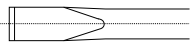
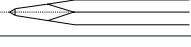


Номер арт. 210 40000

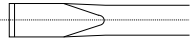
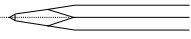
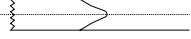
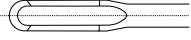
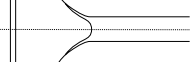
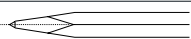


Номер арт. 210 60001



Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø mm	 mm	 mm	 g	
Зубила SDS max								
210 38006	013577		Лопастное зубило	18 мм	35	380	896	3
210 40000	004209		Плоское зубило	18 мм	25	400	727	5
210 40001	004230		Пикообразное зубило	18 мм		400	701	5
210 40002	004261		Лопаточное зубило	18 мм	50	400	805	5
210 60000	004216		Плоское зубило	18 мм	25	600	1.120	5
210 60001	004247		Пикообразное зубило	18 мм		600	1.100	5

Вставные инструменты с держателем стандарта EURO

Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø мм	 мм	 мм	 г	
Зубила SDS max с держателем стандарта EURO								
210 28000 SB	021794		Плоское зубило	18 мм	25	280	505	10
210 28001 SB	023156		Пикообразное зубило	18 мм		280	482	10
210 30004 SB	024238		Зубило для раствора	18 мм	10	300	561	5
210 30005 SB	016677		Зубчатое долото	18 мм	32	300	550	5
210 30007 SB	024221		Канальное зубило	18 мм	32	300	675	5
210 30013 SB	016660		Вогнутое зубило	18 мм	26	300	519	5
210 30015 SB	016684		Зубило для плитки, загнутое под 20°	18 мм	50	300	588	5
210 30017 SB	016622		Лопаточное зубило	18 мм	80	300	734	5
210 30018 SB	016691		Зубило для плитки, загнутое под 20°	18 мм	80	300	700	5
210 30019 SB	016653		Вогнутое зубило	18 мм	32	300	577	5
210 35008 SB	016639		Широкое зубило-лопатка	18 мм	105	350	1.160	5
210 38006 SB	021831		Лопастное зубило	18 мм	35	380	924	3
210 40000 SB	016585		Плоское зубило	18 мм	25	400	739	5
210 40001 SB	016608		Пикообразное зубило	18 мм		400	714	5
210 40002 SB	016646		Лопаточное зубило	18 мм	50	400	816	5
210 60000 SB	016592		Плоское зубило	18 мм	25	600	1.130	5
210 60001 SB	016615		Пикообразное зубило	18 мм		600	1.100	5

Комплекты зубил для электромолотков SDS max

- Разные типы зубил собраны в наборе в практичном пластиковом футляре



Номер арт. 210 00090



Номер арт. 210 00091

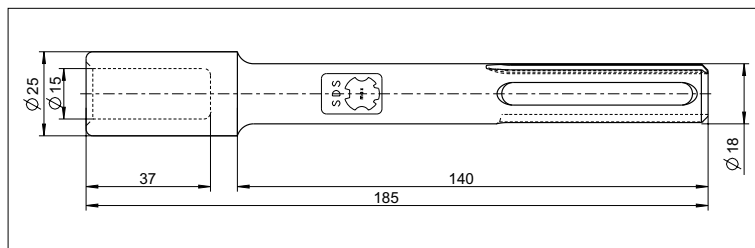
Номер арт.	EAN 4049002	Оснащение	↔ MM	⚖ g	📦
210 00090	023354	210 40000 Плоское зубило 210 40001 Пикообразное зубило 210 40002 Лопаточное зубило		2.316	1
210 00091	023224	210 40000 Плоское зубило, 2 штуки 210 40001 Пикообразное зубило 210 40002 Лопаточное зубило		3.060	1

Ударная насадка для ударных дрелей SDS max

- Для простого забивания штырей заземления, анкерных свай и грунтовых гвоздей для крепления молниеотводов, труб или линий в бетоне или камне
- Пригодная для использования в перфораторах с креплением SDS-max
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Оптимальное закалывание гарантирует долгий срок службы и неизменное качество



Номер арт. 210 18511

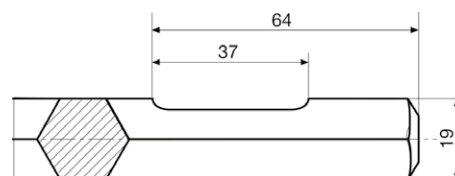


Номер арт.	EAN 4049002	Рабочий конец	Тип зубила	Ø MM	↗ MM	↔ MM	⚖ g	📦
Ударная насадка SDS max								
210 18511	029318		Ударная насадка	18 мм	25	185	425	3

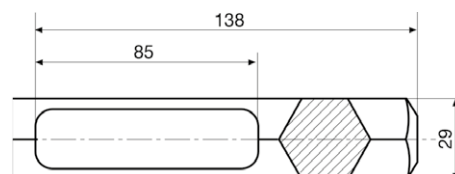
Вставные инструменты для других электрических и пневматических молотков

- Предлагаются вставные инструменты со специальным креплением и рабочими концами для самых разных производителей
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Рабочее острие можно затачивать
- Требования основных стандартов (например, DIN) выполнены или превзойдены

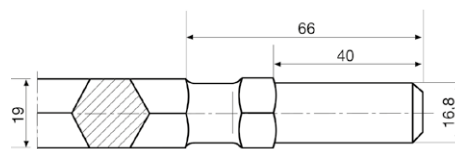
Хвостовик
6-гран. 19 мм
Тип RENNSTEIG 203



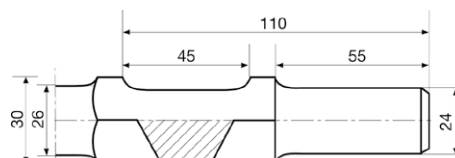
Хвостовик
6-гран. 29 мм
Тип RENNSTEIG 205



Хвостовик
Круглое 16,8 Ч 40 мм
Тип RENNSTEIG 215



Хвостовик
Круглое 24 Ч 55 мм
Тип RENNSTEIG 227

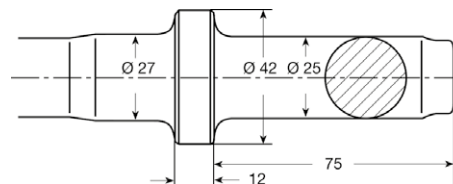


Вставные инструменты для других электрических и пневматических молотков

Хвостовик

Круглое 25 Ч 75 мм

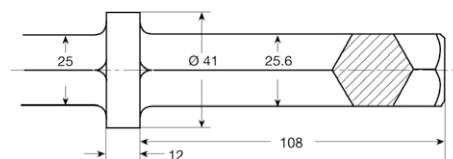
Тип RENNSTEIG 232



Хвостовик

6-гранное 25,6 Ч 108 мм

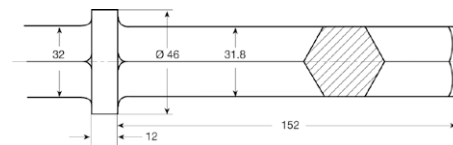
Тип RENNSTEIG 242



Хвостовик

6-гранное 31,8 Ч 152 мм

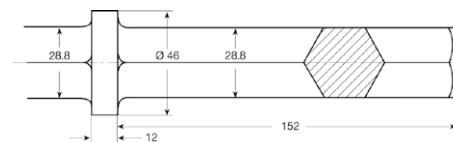
Тип RENNSTEIG 244



Хвостовик

6-гранное 28,8 Ч 152 мм

Тип RENNSTEIG 246



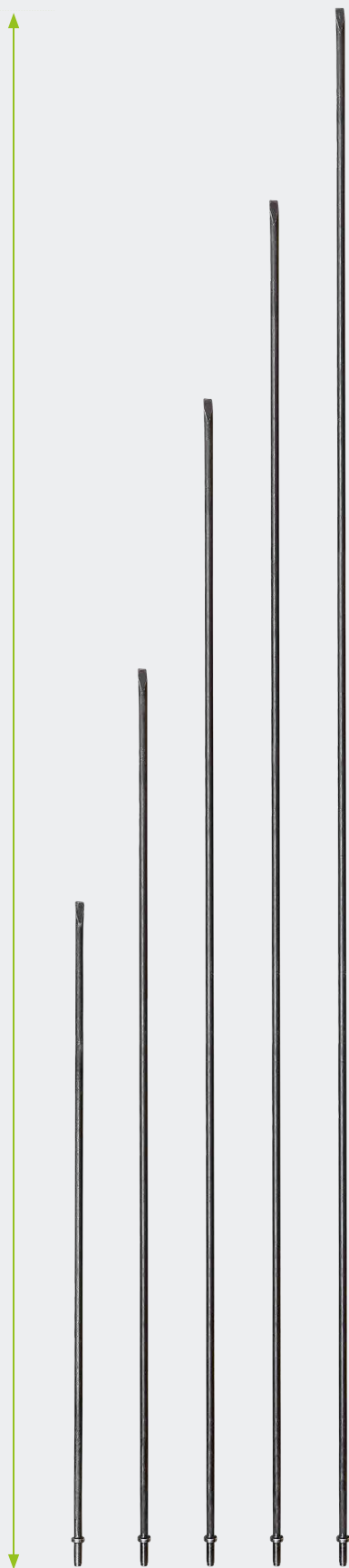
Info

Вставные инструменты поставляются с распространенными рабочими концами: плоское, пикообразное, лопаточное зубило. Мы охотно проконсультируем вас, приняв во внимание ваши специальные требования. Ищете другие крепления или исполнения зубил? Обратитесь к нам — мы найдем для вас подходящее решение.

Вставные инструменты

Наши зубила соответствуют
вашим растущим требованиям

Макс. 5 м



Рабочий конец плоский



Рабочий конец острый



Доступны 2 разных хвостовика

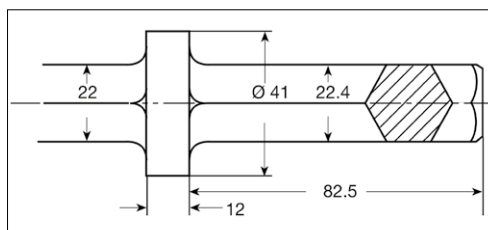
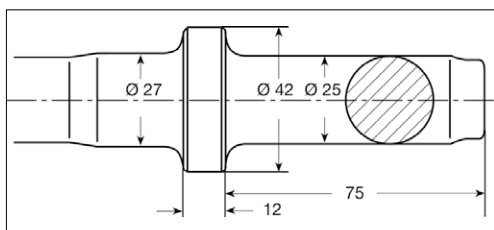
Изготовлено по размерам: зубило XXL от RENNSTEIG.

Прежде всего в литейных цехах, а также в строительстве и горной промышленности используются особо длинные зубила. Название «Зубило XXL» подчеркивает размер этого изделия, незаменимого для разных сфер и специальных способов применения. Форма и размер зубила определяется целью использования.

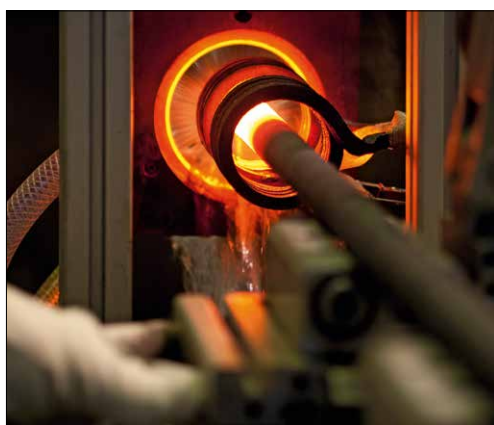
Компания RENNSTEIG обладает техническими возможностями для изготовления особо длинных зубил. При этом максимальная длина изделия зависит от используемого материала. В общем компания RENNSTEIG может изготавливать зубила для машин и ручные зубила общей длиной до пяти метров. Эти большие зубила предлагаются с двумя разными хвостовиками.

Формы хвостовиков имеют решающее и крайне важное значение для использования зубил XXL. Мы поставляем зубила наиболее часто встречающихся форм, таких как пикообразное и плоское зубило, и по запросу также изготавливаем специальные формы в соответствии с вашими требованиями. В случае специальных требований, обращайтесь к нам, мы охотно проконсультируем вас.

Разумеется, компания RENNSTEIG также предлагает вам сервис XXL. К вашим услугам наша команда сбыта, обладающая солидными знаниями и широким выбором имеющихся изделий. Для специальных запросов мы готовим отдельное предложение. Кроме того, мы ремонтируем зубила XXL. Мы организуем забор и поставку. Ремонт выполняется на заводе в Альтерсбахе согласно соответствующим параметрам качества. Таким образом мы гарантируем долгий срок службы отремонтированного изделия.



Возможные хвостовики



Индуктивная закалка зубил



Зубила XXL в действии

Info

В связи с размером и массой для зубил XXL действуют отдельные условия поставки и транспортировки. Мы охотно проконсультируем вас по телефону +49 3 68 47 / 4 41-0 или по электронной почте info@rennsteig.com





Гвоздодеры и ломы

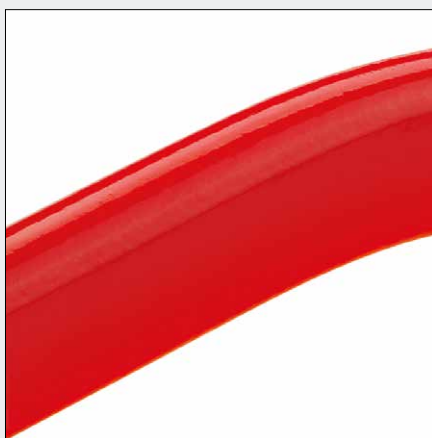
Прочность и стабильность для
демонтажа и монтажа



Номер арт. 275 600 2 + 271 600 2



Конец для удаления гвоздей, функции рычага



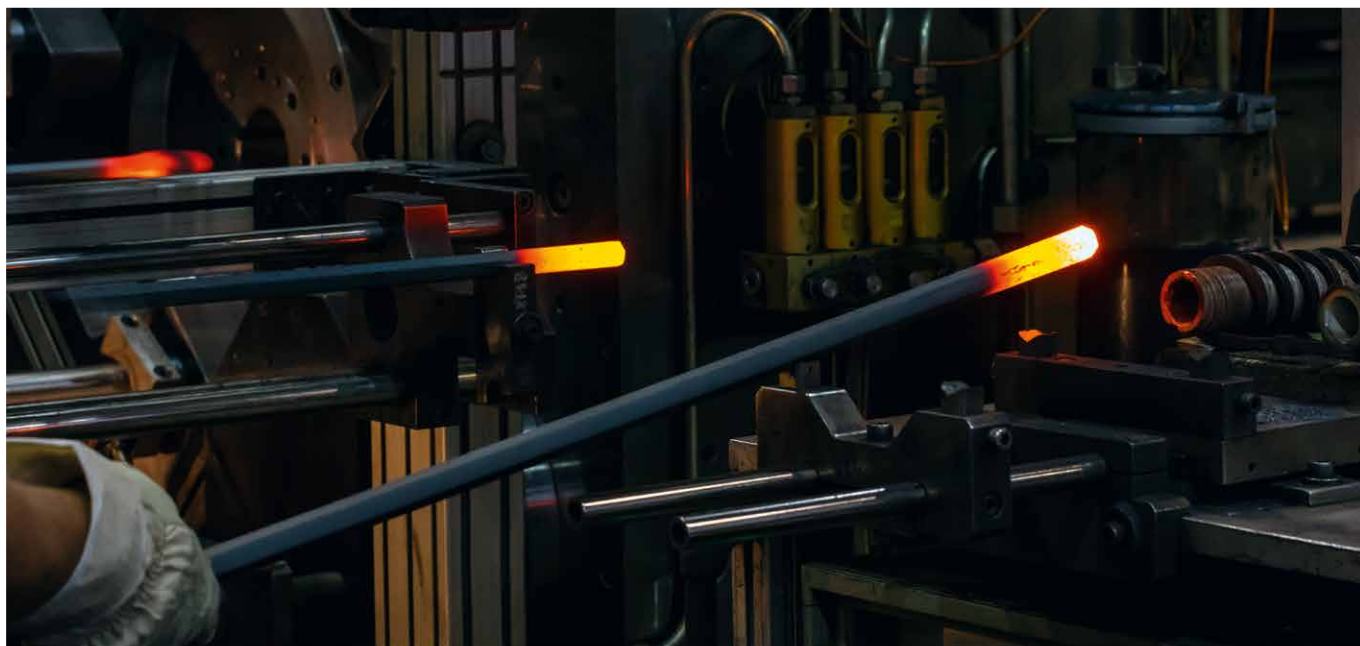
Долговечная порошковая окраска для лучшей
заметности на строительной площадке



Конец зубила для функции рычага и снятия опалубки

RENNSTEIG Гвоздодер

- Для вытягивания забитых металлических гвоздей, а также для вскрытия, перемещения или отсоединения объектов
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Гвоздодер термически обработан специально для повышения запаса прочности
- Сторона для выдергивания гвоздей и сторона с зубилом закалены для удовлетворения наивысшим требованиям
- Сечение материала плоскоовальное или 6-гранное
- Профиль плоскоовальный – до 50% выше момент сопротивления сгибанию по сравнению с 6-гранным профилем при том же весе



Info

Сгибание вместо ломания!

Благодаря нашей специальной технологии изготовления гвоздодеры RENNSTEIG гарантируют наивысшую безопасность работы во всех областях применения.

Гвоздодер, плоско-овальный

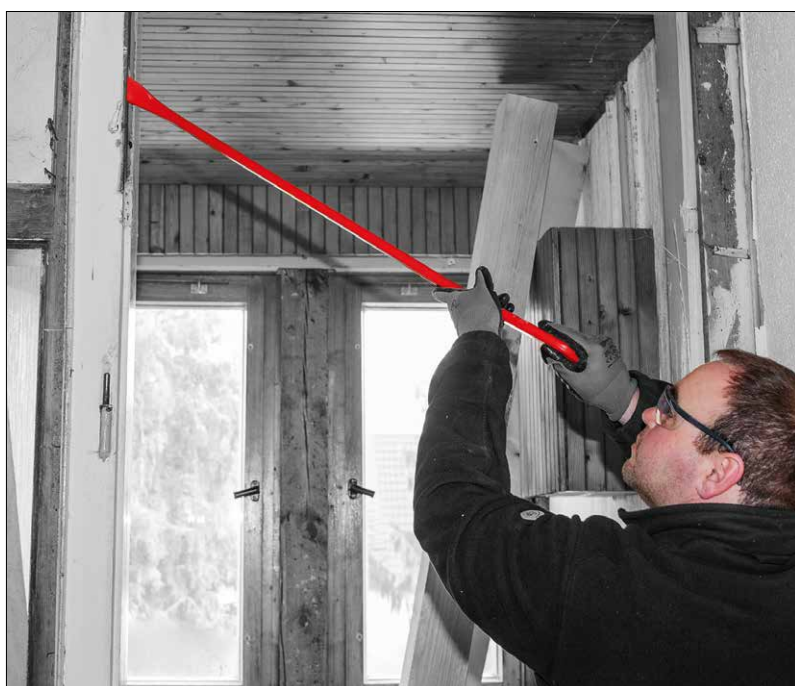
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Прочный благодаря специальной технологии изготовления
- Сторона для выдергивания гвоздей и сторона с зубилом закалены для удовлетворения наивысшим требованиям
- Долговечная порошковая окраска для лучшей заметности на строительной площадке
- Исполнение ULTIMAX особо стабильное для наивысших нагрузок



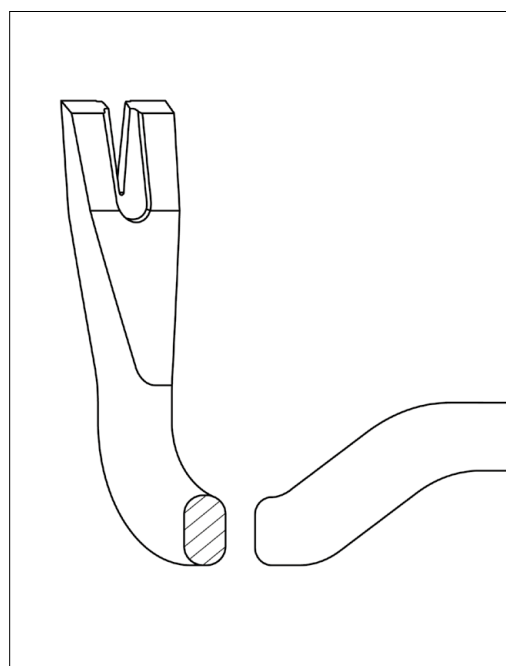
Номер арт. 275 600 2



Номер арт. 276 600 2



Хорошее управление инструментом даже при демонтаже с большого расстояния благодаря длинной ручке



плоскоовальный профиль — гвоздодер более стабильный и легкий по сравнению с б-гранным гвоздодером такого же размера

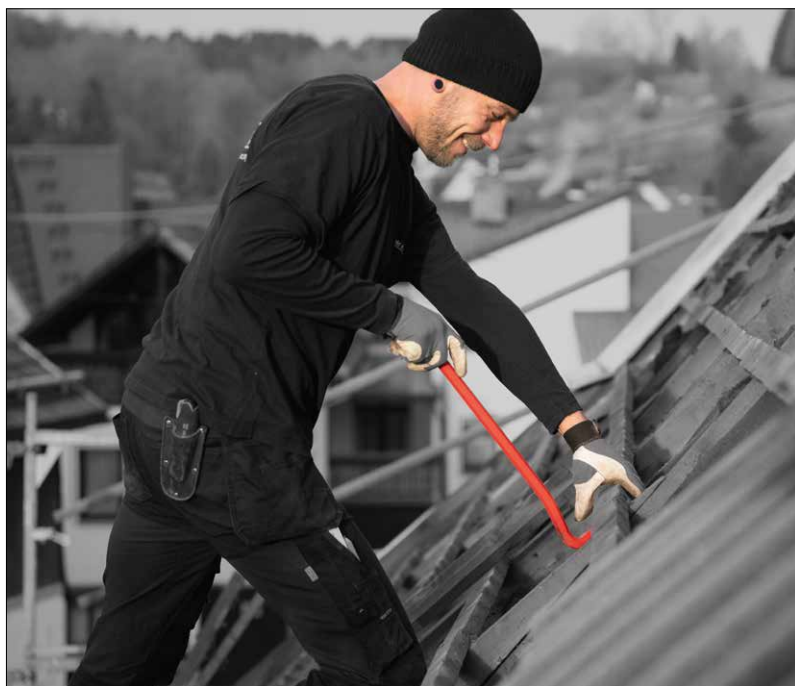
Номер арт.	EAN 4049002	 мм	 мм	 g	
Гвоздодер ULTIMAX					
275 600 2	024344	26 x 16	600	1.880	1
275 800 2	024351	26 x 16	800	2.450	1
275 1000 2	012082	26 x 16	1.000	3.060	1
Гвоздодер, плоско-овальный					
276 400 2	086694	20 x 12	400	800	1
276 500 2	086700	20 x 12	500	980	1
276 600 2	086717	23 x 13	600	1.400	1
276 800 2	086724	23 x 13	800	1.900	1
276 1000 2	086687	23 x 13	1.000	2.500	1

Гвоздодер, 6-гранный

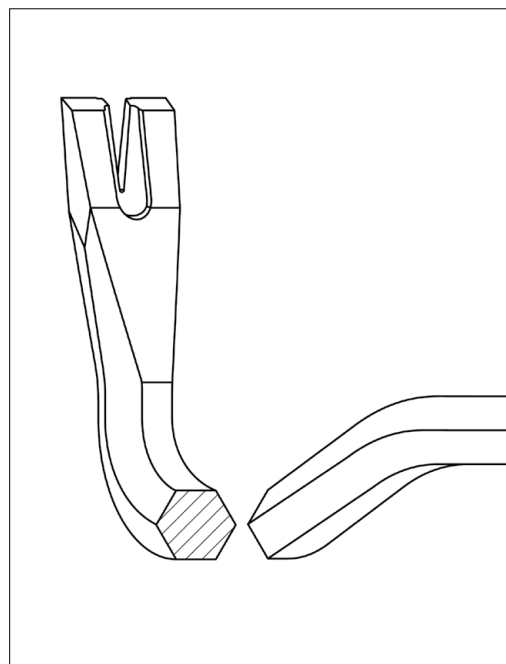
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Прочный благодаря специальной технологии изготовления
- Сторона для выдергивания гвоздей и сторона с зубилом закалены для удовлетворения наивысшим требованиям
- Долговечная порошковая окраска для лучшей заметности на строительной площадке



Номер арт. 271 600 2



Пригоден не только для вытягивания гвоздей, но и также для демонтажных работ



6-гранный профиль — лучшая опорная поверхность на изгибе позволяет избегать вмятин в материале

Номер арт.	EAN 4049002	 мм	 мм	 г	
Гвоздодер, 6-гранный					
271 400 2	007064	18	400	1.030	1
271 500 2	003042	18	500	1.180	1
271 600 2	003059	18	600	1.500	1
271 700 2	023347	18	700	1.700	1
271 800 2	003066	18	800	1.930	1
271 1000 2	003073	20	1.000	2.860	1

Гвоздодер XS

- Особенно короткая версия для работы с шиферными крышами и обшивкой стен
- Малая, практичная и легкая конструктивная форма
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Закаленные по всей длине для оптимальной передачи силы
- Долговечная порошковая окраска для лучшей заметности на строительной площадке



Номер арт. 2722 270 2

Номер арт.	EAN 4049002	 MM	 MM	 g	
2722 270 2	153723	12	270	270	10

Монтировка

- Для легкого открывания ящиков и транспортировочных контейнеров, а также для вскрытия, перемещения и поднимания
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Закаленный по всей длине
- Конец зубила окрашен в серебристый цвет
- Монтировка окрашена в красный цвет



Номер арт. 279 300 1

Номер арт.	EAN 4049002	 MM	 MM	 g	
279 300 1	024412	14	300	429	1

Монтировки

- Для мастерской, ремесленном производстве и т. п. для выравнивания деталей и обшивок, а также для поднимания тяжелых грузов
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Закаленный по всей длине
- Долговечная порошковая окраска для лучшей заметности на строительной площадке



Номер арт. 273 600 2

Номер арт.	EAN 4049002	 MM	 MM	 MM	 g	
273 400 2	046889	16	5	400	580	5
273 500 2	024818	20	5	500	1.080	5
273 600 2	015625	20	5	600	1.380	3

Ломы

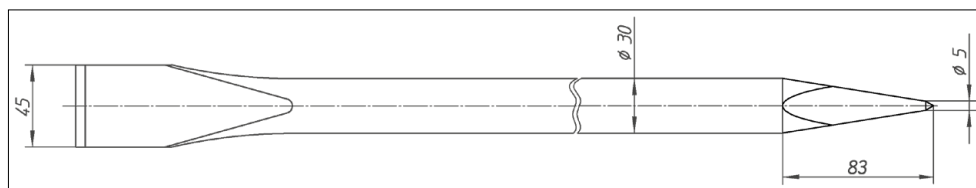
- Крайне стабильное исполнение
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованый
- Долговечная порошковая окраска черного цвета
- Диаметр 30 мм, длина 1 м или 1,50 м
- Рабочие концы в виде наконечника, кулачка или лезвия, прямые или гнутые
- Конец рукоятки на выбор шарообразной формы
- Области применения: строительство дорог, возведение стальных и деревянных конструкций для демонтажа и сноса



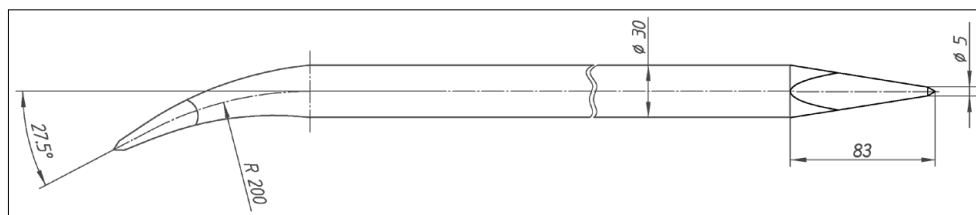
Номер арт. 2735 1500 2



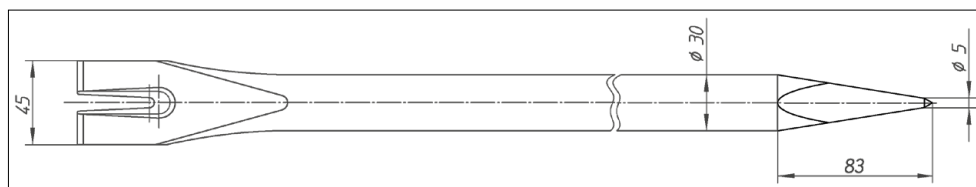
Номер арт. 2731 1500 2



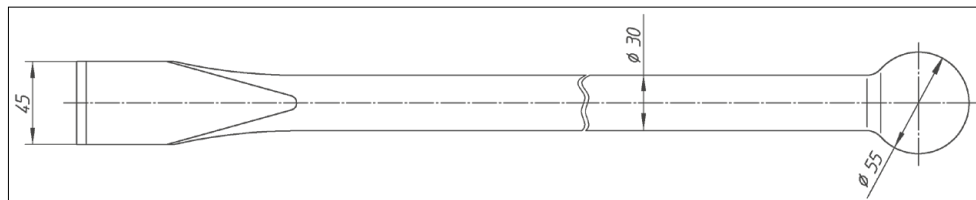
Номер арт. 2732 1000 2 / 2732 1500 2 Лезвие прямое, заостренное



Номер арт. 2731 1000 2 / 2731 1500 2 Лезвие загнутое, заостренное



Номер арт. 2734 1000 2 / 2734 1500 2 Конец загнутый, заостренный



Номер арт. 2735 1500 2 Лезвие прямое, сферическая головка

Info

В связи с размером и массой для ломов действуют отдельные условия поставки и транспортировки. Мы охотно проконсультируем вас по телефону +49 3 68 47 / 4 41-0 или по электронной почте info@rennsteig.com





Монтажные и демонтажные инструменты

**Выкручивание винтов –
для правой и левой резьбы**



Номер арт. 471 005 3 / 471 003 3 / 471 001 3



Функция кернера



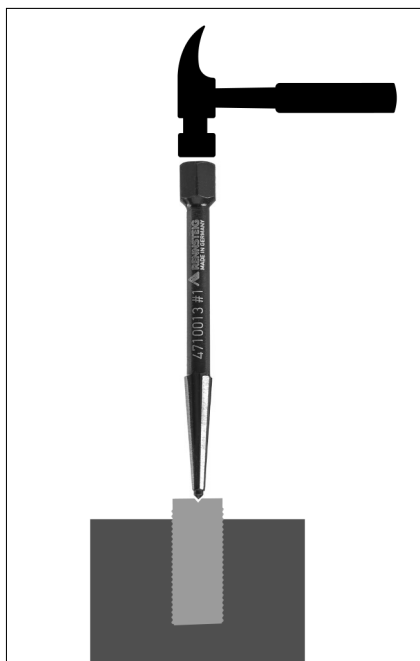
Двойное лезвие – ввод двумя лезвиями в
отвинчиваемый винт или болт с защитой от
соскальзывания



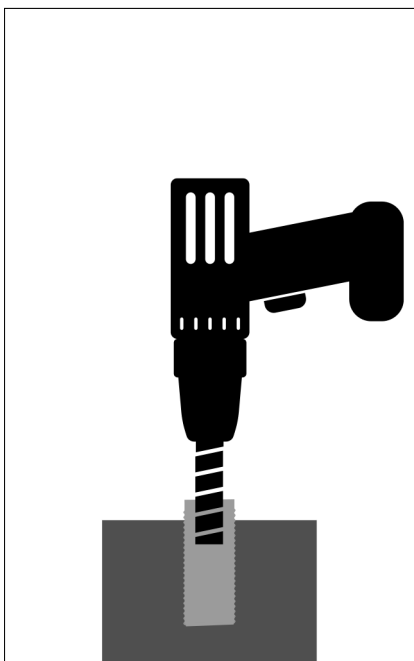
6-гран. головка

Экстракторы

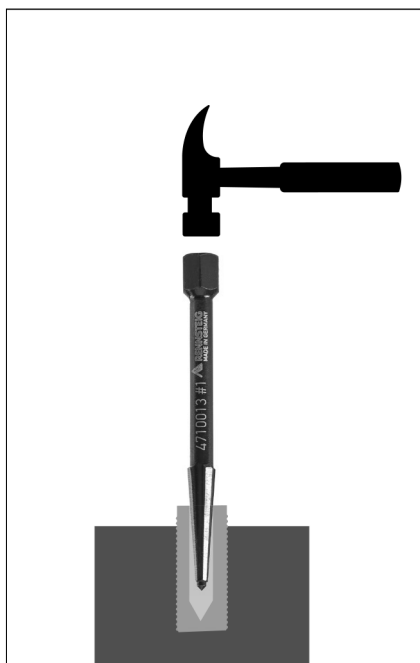
- Для выкручивания сломанных винтов и шпилек из резьбовых отверстий без повреждений
- Спасение дорогостоящих изделий
- Используется для правой или левой резьбы
- Материал: сталь CrV, закаленная
- Поверхность: цинкофосфатированная
- Срок службы варьируется в зависимости от твердости ответного материала



Накернить центр на сломанном винте



Просверлить подходящей дрелью



Вбить подходящий экстрактор



Ослабить затяжку сломанного винта с помощью подходящего инструмента и вывинтить

Экстрактор с двумя кромками

- Для выкручивания сломанных винтов и шпилек из резьбовых отверстий без повреждений — спасение дорогостоящих изделий
- Используется для правой или левой резьбы
- Материал: сталь CrV, закаленная
- Поверхность: цинкофосфатированная, режущая поверхность полированная
- Срок службы варьируется в зависимости от твердости ответного материала
- Предварительно засверлить удаляемый винт подходящим сверлом
- Вбить экстрактор в резьбовое отверстие и выкрутить винт



Номер арт. 471 001 3



Номер арт. 471 007 3



Номер арт.	EAN 4049002	Раз-мер	мм	сверле-ния Ø мм (мин.)	сверле-ния Ø мм (макс.)	Винты мин.	Винты макс.	a/f inch	Drill мин.	Drill макс.	Винты мин.	Винты макс.	↔ мм	g	
471 001 3	020872	1	6,35	3,2	4,8	M5	M6	1/4	1/8	3/16	3/16	1/4	59	9	1
471 002 3	020889	2	9,5	4,8	7,1	M8	M10	3/8	3/16	1/4	5/16	3/8	66	20	1
471 003 3	020896	3	12,7	6,4	9,5	M10	M12	1/2	1/4	3/8	7/16	1/2	73	42	1
471 004 3	020902	4	15,9	9,5	12,7	M12	M16	5/8	3/8	7/16	1/2	9/16	80	72	1
471 005 3	020919	5	19	11,1	15,9	M16	M20	3/4	7/16	9/16	5/8	3/4	87	115	1
471 006 3	020926	6	22	14,3	19,1	M20	M24	7/8	9/16	3/4	7/8	1/1	96	130	1
471 007 3	020933	7	25,4	19,1	23,8		M30	1	3/4	15/16	1/1	1/1	107	286	1

Комплекты экстракторов с двумя кромками

- В ассортименте экстракторы для винтов от М5 до М20 (5 элементов)
- 5 экстракторов в металлическом кейсе, черном футляре для инструментов, синем пластиковом футляре или в пластиковой заворачиваемой упаковке
- 3 экстрактора только в пластиковой заворачиваемой упаковке



Номер арт. 471 901 3



Номер арт. 471 906 3



Номер арт. 471 900 3



Номер арт. 471 903 3



Номер арт. 471 904 3

Номер арт.	EAN 4049002	Оснащение	↔ MM	⚖ g	📦
471 900 3	019159	471 001 3 Экстрактор с двумя кромками 471 002 3 Экстрактор с двумя кромками 471 003 3 Экстрактор с двумя кромками 471 004 3 Экстрактор с двумя кромками 471 005 3 Экстрактор с двумя кромками		242	1
471 901 3	022791	471 001 3 Экстрактор с двумя кромками 471 002 3 Экстрактор с двумя кромками 471 003 3 Экстрактор с двумя кромками 471 004 3 Экстрактор с двумя кромками 471 005 3 Экстрактор с двумя кромками		442	1
471 903 3	096976	471 001 3 Экстрактор с двумя кромками 471 002 3 Экстрактор с двумя кромками 471 003 3 Экстрактор с двумя кромками		60	1
471 904 3	096594	471 001 3 Экстрактор с двумя кромками 471 002 3 Экстрактор с двумя кромками 471 003 3 Экстрактор с двумя кромками 471 004 3 Экстрактор с двумя кромками 471 005 3 Экстрактор с двумя кромками		240	1
471 906 3	139451	471 001 3 Экстрактор с двумя кромками 471 002 3 Экстрактор с двумя кромками 471 003 3 Экстрактор с двумя кромками 471 004 3 Экстрактор с двумя кромками 471 005 3 Экстрактор с двумя кромками		244	1

Спиральный экстрактор

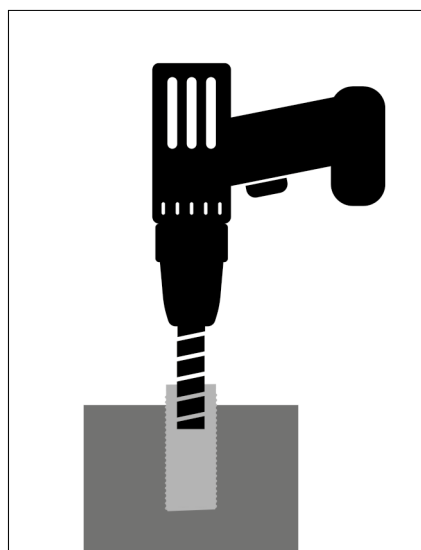
- Для выкручивания сломанных винтов и шпилек из резьбовых отверстий без повреждений — спасение дорогостоящих изделий
- Только для правой резьбы
- Материал: сталь CrV, закаленная
- Поверхность: цинкофосфатированная
- Срок службы варьируется в зависимости от твердости ответного материала



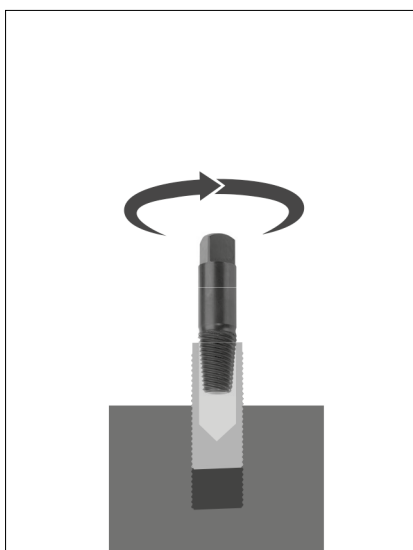
Номер арт. 470 001 3



Номер арт. 470 008 3



Просверлить подходящей дрелью



Ввинтить экстрактор в сломанный винт при помощи подходящего инструмента, ослабить затяжку и вывинтить

Номер арт.	EAN 4049002	Раз-мер	Наконечник Ø мм	Стержень Ø мм	сверления Ø мм (мин.)	сверления Ø мм (макс.)	Винты мин.	Винты макс.	↔ мм	⚖ г	📦
470 001 3	000454	1	1,75	3,6	2	3,5	M3	M6	50	3	10
470 002 3	000461	2	2,2	5	3	4,5	M6	M8	57	7	10
470 003 3	000478	3	3,3	6,5	4	6	M8	M11	64	13	10
470 004 3	000485	4	4,75	8,8	6	8,5	M11	M14	71	27	10
470 005 3	051869	5	6,35	11	7	11	M14	M18	78	45	10
470 006 3	000508	6	9,5	15	11	14,5	M18	M24	85	91	5
470 007 3	000515	7	12,7	19	14,5	19	M24	M33	92	157	5
470 008 3	000522	8	17,5	24	20	23,5	M33	M45	100	281	5

Комплекты спиральных экстракторов

- Наборы разных экстракторов в пластиковой заворачиваемой упаковке
- 5 элементов для винтов от M3 до M18
- 6 элементов для винтов от M3 до M24
- 8 элементов для винтов от M3 до M45



Номер арт. 470 900 3



Номер арт. 470 901 3



Номер арт. 470 902 3

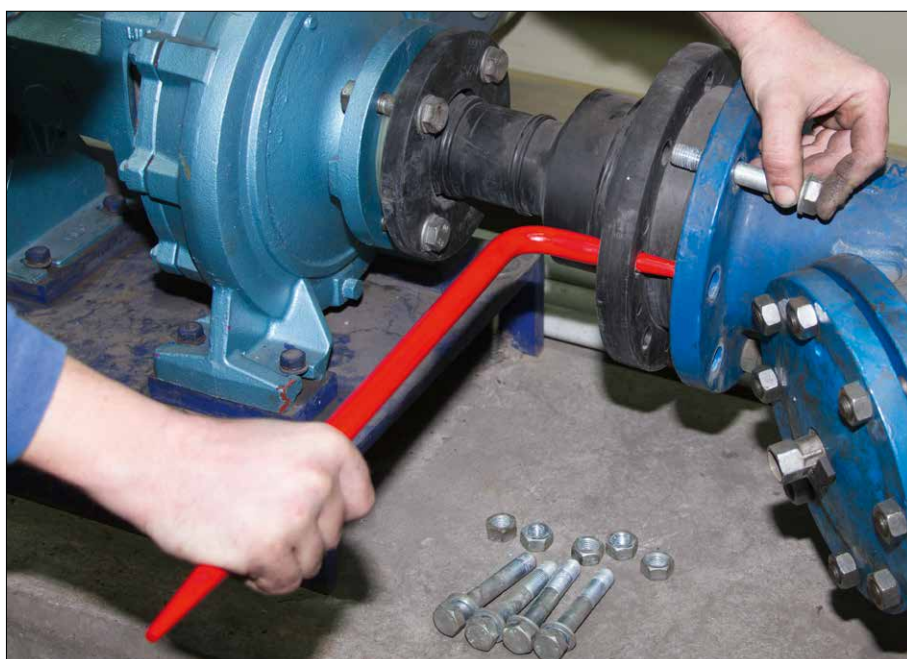
Номер арт.	EAN 4049002	Оснащение	↔ mm	⚖ g	📦
470 900 3	000539	470 001 3 Спиральный экстрактор 470 002 3 Спиральный экстрактор 470 003 3 Спиральный экстрактор 470 004 3 Спиральный экстрактор 470 005 3 Спиральный экстрактор		110	1
470 901 3	000546	470 001 3 Спиральный экстрактор 470 002 3 Спиральный экстрактор 470 003 3 Спиральный экстрактор 470 004 3 Спиральный экстрактор 470 005 3 Спиральный экстрактор 470 006 3 Спиральный экстрактор		217	1
470 902 3	000553	470 001 3 Спиральный экстрактор 470 002 3 Спиральный экстрактор 470 003 3 Спиральный экстрактор 470 004 3 Спиральный экстрактор 470 005 3 Спиральный экстрактор 470 006 3 Спиральный экстрактор 470 007 3 Спиральный экстрактор 470 008 3 Спиральный экстрактор		707	1

Угловые оправки

- Специальная инструментальная сталь, круглая, красная порошковая окраска
- упрочненный по всей длине



Номер арт. 278 020 2



Номер арт.	EAN 4049002	└ mm	└ mm	○ mm	↗ mm	mm	↔ mm	⚖ g	📦
278 010 2	024283	300	100	10	50	5	300	202	1
278 012 2	024290	350	110	12	60	5	350	340	1
278 014 2	024306	400	120	14	70	6	400	524	1
278 016 2	024313	450	130	16	80	6	450	745	1
278 020 2	024320	500	150	20	90	7	500	1.293	1
278 026 2	024337	550	170	26	100	8	550	2.396	1

Монтажный наконечник

- Специальная инструментальная сталь, окрашенная
- Закаленный, ударная головка отпущенная



Номер арт. 449 500 1

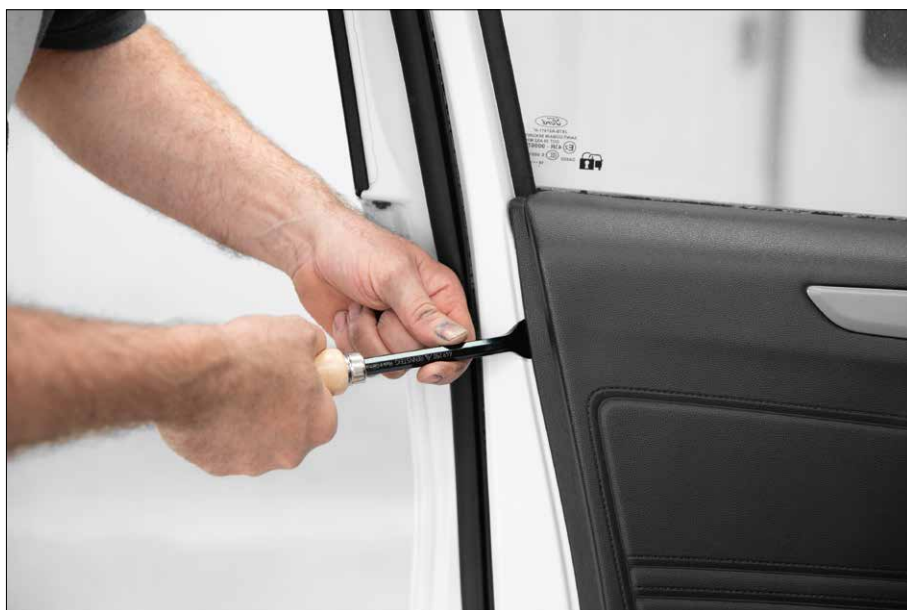
Номер арт.	EAN 4049002	 мм	 мм	мм	 мм	 г	
449 500 1	112409	20	170	5	500	1.058	5

Расцепной рычаг

- Для снятия дверных обшивок в автомобилях
- Черное полимерное порошковое покрытие для лучшего скольжения и предотвращения повреждения окрашенных поверхностей



Номер арт. 449 250 2



Номер арт.	EAN 4049002	Ширина полотна мм	Толщина полотна мм	Ширина канавки мм	 мм	 мм	 г	
449 250 2	121869	26	2	7,4	10	265	150	10





Шабер

Шабер

Исключительная долговечность
благодаря двусторонней
твердосплавной пластине



Номер арт. 465 020 0 / 465 025 0 / 465 030 0



Четырехсторонняя твердосплавная поворотная
пластина



Быстро заменяемая твердосплавная поворотная
пластина



Эргономичная деревянная ручка

Плоский шабер с твердосплавной поворотной пластиной

- Для обработки и выравнивания ровных поверхностей
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Шлифованное с двух сторон закругленное лезвие
- Узкая эргономичная конструкция
- Долговечная порошковая окраска черного цвета



Номер арт. 465 030 0



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 г	
Плоский шабер с твердосплавной поворотной пластиной						
465 020 0	021077	310	20 x 5	430	318	1
465 025 0	021084	325	25 x 5	459	419	1
465 030 0	021091	325	30 x 5	459	503	1
Сменная твердосплавная поворотная пластина						
465 020 0 0	021107		20 x 2	25	16	1
465 025 0 0	021114		25 x 2	25	20	1
465 030 0 0	021121		30 x 2	25	24	1

Плоский шабер с твердосплавной пластиной

- Для обработки и выравнивания ровных поверхностей
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Впаянная твердосплавная пластина со шлифованным с двух сторон закругленным лезвием
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка



Номер арт. 465 115 1



Форма рабочего конца

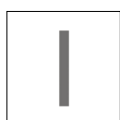
Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	— мм	↔ мм	⚖ g	📦
Плоский шабер с твердосплавной пластиной						
465 115 1	024467	190	15 x 5	290	171	10
465 120 1	024474	210	20 x 5	330	220	10
465 125 1	024481	240	25 x 5	360	290	10
465 130 1	024498	290	30 x 5	410	398	5

Плоский шабер

- Для обработки и выравнивания ровных поверхностей
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Шлифованное с двух сторон закругленное лезвие
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка
- Рабочий конец аналогично DIN 8350, форма А



Номер арт. 460 150 0



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	— мм	↔ мм	⚖ g	📦
Плоский шабер						
460 100 0	008405	100	20 x 5	200	115	10
460 150 0	002892	150	20 x 5	250	152	10
460 175 0	006777	175	20 x 5	275	171	10
460 200 0	002908	200	20 x 5	320	207	10
460 250 0	002915	250	25 x 6	370	348	10
460 300 0	002922	300	25 x 6	420	397	10

Массивный трехгранный шабер

- Для обработки округлых поверхностей и для снятия грата
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Шлифованная трехгранная рабочая поверхность
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка
- Рабочий конец, аналогично DIN 8350, форма В



Номер арт. 461 200 0



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 g	
Массивный трехгранный шабер						
461 100 0	006784	100	10 мм	200	78	10
461 125 0	008412	125	10 мм	225	88	10
461 150 0	002939	150	10 мм	250	99	10
461 175 0	008429	175	10 мм	275	110	10
461 200 0	002946	200	10 мм	320	136	10

Вогнутый трехгранный шабер

- Для обработки трехмерных форм или для снятия грата
- Хорошо подходит для труднодоступных мест
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Шлифованная трехгранная рабочая поверхность
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка
- Рабочий конец аналогично DIN 8350, форма С



Номер арт. 462 200 0



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 g	
Вогнутый трехгранный шабер						
462 100 0	006791	100	14 мм	200	100	10
462 125 0	006951	125	14 мм	225	110	10
462 150 0	002977	150	14 мм	250	120	10
462 175 0	006968	175	14 мм	275	135	10
462 200 0	002984	200	16 мм	320	155	10
462 250 0	002991	250	16 мм	370	175	10
462 300 0	003004	300	16 мм	420	205	10

Шабер для точной механики

- Для обработки округлых поверхностей и для снятия грата
- Хорошо подходит для труднодоступных мест
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Шлифованная трехгранная рабочая поверхность
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка



Номер арт. 466 175 0



Форма рабочего конца



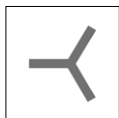
Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 g	
Шабер для точной механики						
466 175 0	021145	80	7 мм	170	32	10

Прецизионный шабер

- Для обработки округлых поверхностей и для снятия грат
- Рабочее острие изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Шлифованная трехгранная рабочая поверхность
- Компактная конструкция для труднодоступных мест
- Эргономичная черная пластиковая рукоятка с защитной накладкой



Номер арт. 466 150 0



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 г	
Прецизионный шабер						
466 150 0	024504	25	8 мм	145	28	10

Ложкообразный трехгранный шабер

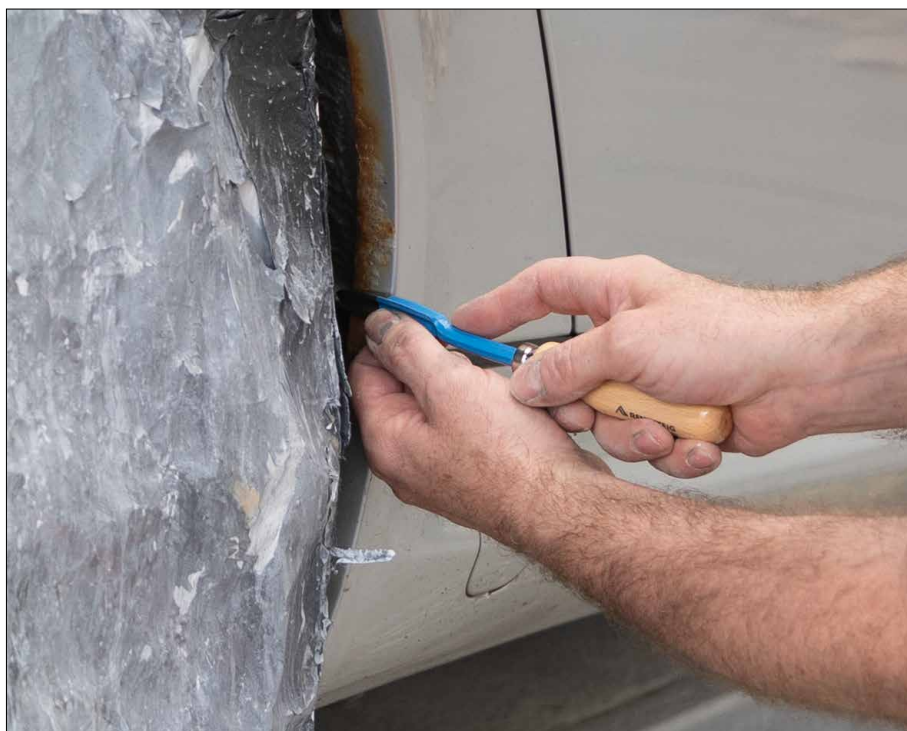
- Для обработки округлых поверхностей и для снятия грата
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Кованый рабочий конец со шлифованными рабочими поверхностями
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка



Номер арт. 464 200 0



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 г	
Ложкообразный трехгранный шабер						
464 100 0	008443	100	8 мм	200	75	10
464 125 0	008450	125	8 мм	225	82	10
464 150 0	008467	150	8 мм	250	90	10
464 200 0	008474	200	10 мм	320	178	10
464 250 0	008481	250	10 мм	370	213	10
464 300 0	008498	300	10 мм	420	243	10

Ложкообразный шабер

- Для обработки округлых поверхностей и для снятия грата
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Кованый рабочий конец со шлифованными рабочими поверхностями
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка



Номер арт. 463 200 0



Форма рабочего конца

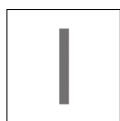
Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 g	
Ложкообразный шабер						
463 100 0	003011	100	8 мм	200	66	10
463 150 0	006975	150	8 мм	250	103	10
463 200 0	003028	200	8 мм	320	179	10
463 250 0	003035	250	10 мм	370	212	10
463 300 0	008436	300	10 мм	420	239	10

Шабер для уплотнений

- Для извлечения уплотнений, силиконового заполнителя и т. п.
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Особо плоское кованое шлифованное лезвие
- Погружная окраска в синий цвет
- Эргономичная деревянная ручка



Номер арт. 463 260 09



Форма рабочего конца



Номер арт.	EAN 4049002	Длина лезвия мм	 мм	 мм	 g	
Шабер для уплотнений						
463 260 09	024511	150	24	270	161	10





Инструмент для выполнения отверстий

Инструмент для выполнения отверстий

Гибкое изготовление
уплотнений



Номер арт. 140 026 0



Коническая режущая головка, шлифованная и блестящая, внутри малый конус для удаления вырезов



Лезвие заточенное, закаленное и отпущенное



Лазерная маркировка

Дыропробойники

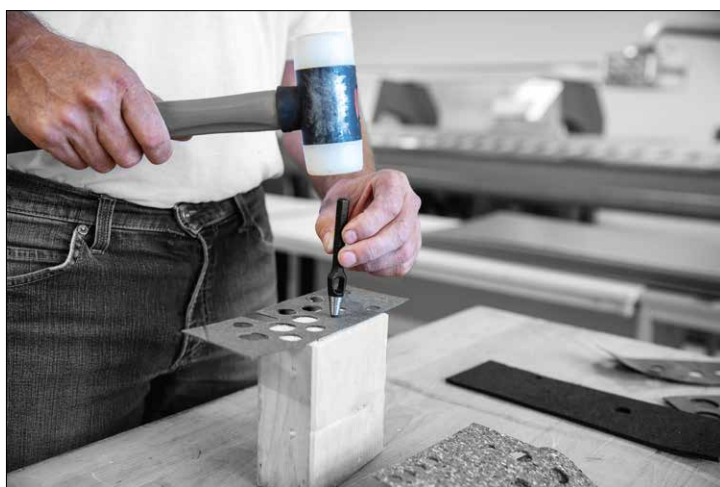
- Для выполнения отверстий и производства уплотнений и уплотнительных колец из резины, кожи, войлока, пластмассы, пробки, ткани и аналогичных материалов
- В качестве подложки при вырубке использовать многослойную фанеру или листы полиамида
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованный
- Форма инструмента согласно DIN 7200 A
- Черная погружная окраска



Номер арт. 140 002 0



Номер арт. 140 025 0



Номер арт.	EAN 4049002	Диаметр Ø мм	Диаметр Ø дюйм	↔ мм	⚖ г	📦
140 002 0	140020	2	1/16	100	42	10
140 003 0	140037	3	1/8	100	43	10
140 004 0	140044	4	5/32	100	44	10
140 005 0	140051	5	3/16	105	56	10
140 006 0	140068	6	1/4	105	57	10
140 007 0	140075	7	9/32	105	57	10
140 008 0	140082	8	5/16	115	81	10
140 009 0	140099	9	11/32	115	81	10
140 010 0	140105	10	3/8	115	80	10
140 011 0	140112	11	7/16	125	114	10
140 012 0	140129	12	15/32	125	114	10
140 013 0	140136	13	1/2	125	113	10
140 014 0	140143	14	9/16	135	157	10
140 015 0	140150	15		135	167	10
140 016 0	140167	16	5/8	135	157	10
140 017 0	140174	17		135	157	6
140 018 0	140181	18	11/16	140	195	6
140 019 0	140198	19	3/4	140	196	6
140 020 0	140204	20	25/32	140	192	6

Дыропробойники

- Большие диаметры отверстий по запросу



Номер арт. 140 026 0



Номер арт. 140 075 0

Номер арт.	EAN 4049002	Диаметр Ø мм	Диаметр Ø дюйм	↔ мм	⚖ г	📦
140 021 0	140211	21		160	270	6
140 022 0	140228	22	7/8	160	284	6
140 023 0	140235	23		160	276	6
140 024 0	140242	24	15/16	160	271	6
140 025 0	140259	25	1	165	380	6
140 026 0	140266	26		165	375	6
140 027 0	140273	27	1 1/16	165	376	3
140 028 0	140280	28	1 1/8	175	453	3
140 029 0	140297	29		175	433	3
140 030 0	140303	30		175	437	3
140 031 0	140310	31	1 3/16	175	502	3
140 032 0	140327	32	1 1/4	175	487	3
140 033 0	140334	33		175	488	3
140 034 0	140341	34		180	595	3
140 035 0	140358	35		180	590	3
140 036 0	140365	36	1 3/8	180	584	3
140 037 0	140372	37		180	574	3
140 038 0	140389	38	1 1/2	190	708	3
140 039 0	140396	39		190	705	3
140 040 0	140402	40		190	701	2
140 041 0	140419	41		205	1.090	2
140 042 0	140426	42	1 5/8	205	1.080	2
140 043 0	140433	43		205	999	2
140 044 0	140440	44		205	1.001	2
140 045 0	140457	45	1 3/4	205	1.035	2
140 046 0	140464	46		205	1.036	2
140 047 0	140471	47		215	1.034	2
140 048 0	140488	48	1 7/8	215	1.036	2
140 049 0	140495	49		215	1.032	2
140 050 0	140501	50	2	215	1.011	2
140 055 0	140556	55		220	1.230	1
140 060 0	140600	60		240	1.746	1
140 065 0	140655	65		240	1.673	1
140 070 0	140709	70	2 3/4	250	2.210	1
140 075 0	140754	75		255	2.320	1

Комплект дыропробойников

- № арт. 140 900 0, 9 элементов, диаметр отверстия 3–19 мм (с шагом 2 мм)
- № арт. 140 901 0, 19 элементов, диаметр отверстия 2–20 мм (с шагом 1 мм)
- № арт. 140 902 0, 15 элементов, диаметр отверстия 2–30 мм (с шагом 2 мм)
- Черный чехол-скрутка из износостойкого полиэстера с регулируемыми застежками



Номер арт. 140 900 0



Номер арт. 140 901 0

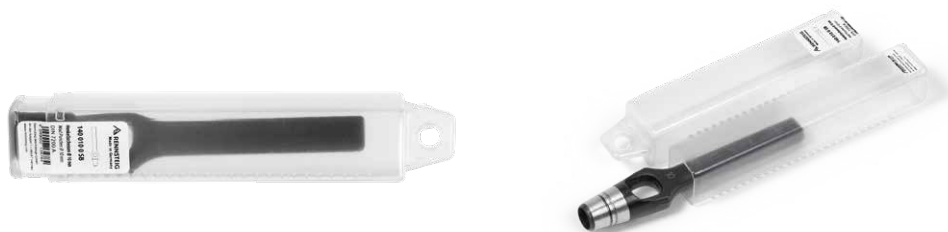


Номер арт. 140 902 0

Номер арт.	EAN 4049002	Оснащение	↔ мм	⚖ г	📦
140 900 0	111778	140 003 0 Дыропробойники 140 005 0 Дыропробойники 140 007 0 Дыропробойники 140 009 0 Дыропробойники 140 011 0 Дыропробойники 140 013 0 Дыропробойники 140 015 0 Дыропробойники 140 017 0 Дыропробойники 140 019 0 Дыропробойники		1.031	1
140 901 0	111785	140 002 0 Дыропробойники 140 003 0 Дыропробойники 140 004 0 Дыропробойники 140 005 0 Дыропробойники 140 006 0 Дыропробойники 140 007 0 Дыропробойники 140 008 0 Дыропробойники 140 009 0 Дыропробойники 140 010 0 Дыропробойники 140 011 0 Дыропробойники 140 012 0 Дыропробойники 140 013 0 Дыропробойники 140 014 0 Дыропробойники 140 015 0 Дыропробойники 140 016 0 Дыропробойники 140 017 0 Дыропробойники 140 018 0 Дыропробойники 140 019 0 Дыропробойники 140 020 0 Дыропробойники		2.204	1
140 902 0	111792	140 002 0 Дыропробойники 140 004 0 Дыропробойники 140 006 0 Дыропробойники 140 008 0 Дыропробойники 140 010 0 Дыропробойники 140 012 0 Дыропробойники 140 014 0 Дыропробойники 140 016 0 Дыропробойники 140 018 0 Дыропробойники 140 020 0 Дыропробойники 140 022 0 Дыропробойники 140 024 0 Дыропробойники 140 026 0 Дыропробойники 140 028 0 Дыропробойники 140 030 0 Дыропробойники		3.059	1

Дыропробойники

- Инструменты в подвешиваемой коробке для хранения (отдельная розничная упаковка)



Номер арт. 140 010 0 SB

Номер арт.	EAN 4049002	Диаметр Ø мм	Диаметр Ø дюйм	↔ мм	⚖ г	
140 002 0 SB	134708	2	1/16	100	60	
140 003 0 SB	134715	3	1/8	100	60	
140 004 0 SB	134722	4	5/32	100	60	
140 005 0 SB	134739	5	3/16	105	60	
140 006 0 SB	134746	6	1/4	105	60	
140 007 0 SB	134753	7	9/32	105	60	
140 008 0 SB	134760	8	5/16	115	85	
140 009 0 SB	134777	9	11/32	115	85	
140 010 0 SB	134784	10	3/8	115	85	
140 011 0 SB	134791	11	7/16	125	160	
140 012 0 SB	134807	12	15/32	125	140	
140 013 0 SB	134814	13	1/2	125	120	
140 014 0 SB	134821	14	9/16	135	180	
140 015 0 SB	134838	15		135	180	
140 016 0 SB	134845	16	5/8	135	160	
140 017 0 SB	134852	17		135	160	
140 018 0 SB	134869	18	11/16	140	200	
140 019 0 SB	134876	19	3/4	140	200	
140 020 0 SB	134883	20	25/32	140	200	
140 021 0 SB	134890	21		160	300	
140 022 0 SB	134906	22	7/8	160	300	
140 023 0 SB	134913	23		160	300	
140 024 0 SB	134920	24	15/16	160	300	
140 025 0 SB	134937	25	1	165	420	
140 026 0 SB	134944	26		165	400	
140 027 0 SB	134951	27	1 1/16	165	400	
140 028 0 SB	134968	28	1 1/8	175	480	
140 029 0 SB	134975	29		175	480	
140 030 0 SB	134982	30		175	460	
140 031 0 SB	134999	31	1 3/16	175	560	
140 032 0 SB	135002	32	1 1/4	175	540	
140 033 0 SB	135019	33		175	520	
140 034 0 SB	135026	34		180	680	
140 035 0 SB	135033	35		180	660	

Дыропробойники

Номер арт.	EAN 4049002	Диаметр Ø мм	Диаметр Ø дюйм	↔ мм	⚖ g	
140 036 0 SB	135040	36	1 3/8	180	640	
140 037 0 SB	135057	37		180	620	
140 038 0 SB	135064	38	1 1/2	190	760	
140 039 0 SB	135071	39		190	740	
140 040 0 SB	135088	40		190	720	
140 041 0 SB	135095	41		205	1.200	
140 042 0 SB	135101	42	1 5/8	205	1.150	
140 043 0 SB	135118	43		205	1.150	
140 044 0 SB	135125	44		205	1.150	
140 045 0 SB	135132	45	1 3/4	205	1.100	
140 046 0 SB	135149	46		205	1.100	
140 047 0 SB	135156	47		215	1.150	
140 048 0 SB	135163	48	1 7/8	215	1.150	
140 049 0 SB	135170	49		215	1.100	
140 050 0 SB	135187	50	2	215	1.100	

Дыропробивные клещи револьверного типа

- Для вырубки отверстий на бумаге, коже, текстиле, пластмассах
- Корпус клещей из высококачественной инструментальной стали
- С 6 сменными дыропробойниками Ø 2,0/2,5/3,0/3,5/4,0/5,0 мм
- С открывающей пружиной и фиксатором



Номер арт. 103 220 2



Номер арт. 104 220 4

Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Рабочий диапазон Ø мм	↔ мм	⚖ g	
103 220 2	000430	Дыропробивные клещи револьверного типа с порошковым покрытием	2 – 5	240		1
104 220 4	000447	Дыропробивные клещи револьверного типа с покрытием рукоятки	2 – 5	240	320	1
105 220 4	006807	Дыропробивные клещи револьверного типа с покрытием рукоятки на карте	2 – 5	240	260	1





Инструменты для резки труб / высечки

Резка труб и шлангов под
прямым углом



Номер арт. 502 1001 6



Универсальная накладка для перпендикулярного
позиционирования



Резка труб для жидкости, многослойных и
пневматических шлангов/труб



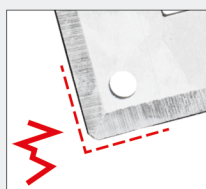
Лезвие сменное

Ножницы для труб и шлангов Perfect Cut

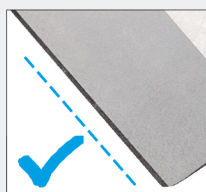
- Подходит для всех стандартных труб для жидкости, многослойных и пневматических шлангов/труб
- Широкий диапазон применения Ø 4–20 мм
- Автоматическое открывание пружинным механизмом
- Малое усилие руки (< 100 Н)
- Длительно сохраняющее остроту высококачественное лезвие с долгим сроком службы, сменное
- Эргономичный дизайн рукоятки



Номер арт. 502 1001 6

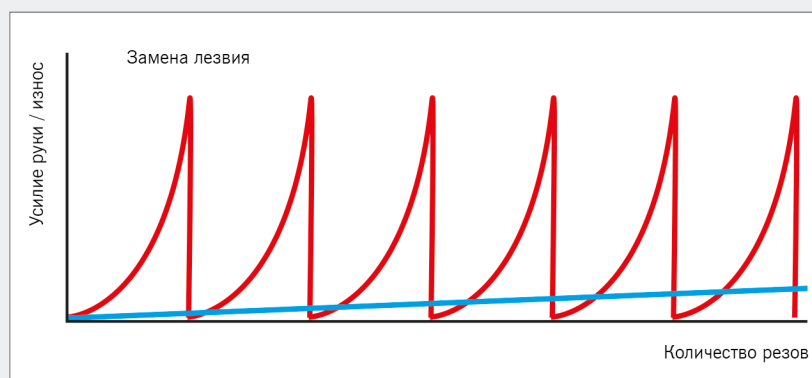


Сравнительный продукт



Perfect Cut

> 20 000 резов
композитной трубы



Динамика изменения усилия руки вследствие износа

Номер арт.	EAN	Обозначение	Рабочий диапазон Ø мм	↔ мм	⚖ г	📦
502 1001 6	139857	Perfect Cut C прямоугольным ножом	4 – 20	185	200	1
502 011 0 0	121043	Запасной нож (треугольная форма)			25	1
502 021 0 0	007866	Запасной нож (прямоугольная форма)			25	1

Труборезы для защитных трубок и шлангов

- Для резки тонкостенных пластиковых труб (например, армированных) и шлангов, также армированных, из пластмассы и резины наружным диаметром до Ø 25 мм
- Не подходит для резки кабеля
- С открывающей пружиной и фиксатором
- Корпус инструмента: Стеклопластик
- Нож: Специальная инструментальная сталь, закаленная в масле, сменная



Номер арт. 502 038 6



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Рабочий диапазон Ø мм	↔ мм	⚖ г	📦
502 038 6	091933	Труборезы для защитных трубок и шлангов	25	185	200	1
502 038 0 0	091926	Запасные ножи			30	1

Труборез ECO для пластиковых-композитных труб

- Для точной перпендикулярной резки алюминиевых композитных и пластиковых труб диаметром от 12 до 25 мм (не подходит для резки кабелей)
- Аккуратные, гладкие отрезы без заусенцев
- Сменные ножи из высокопрочной специальной стали, закаленной в масле и отпущенной
- Рукоятки эргономичной формы из армированного стекловолокном пластика



Номер арт. 502 037 6



Номер арт. 502 033 6



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Рабочий диапазон Ø мм	↔ мм	⚖ г	📦
502 037 6	091940	Труборез ECO для пластиковых-композитных труб С прямым ножом	12 – 25	185	200	1
502 033 6	133992	Труборез ECO для пластиковых-композитных труб С треугольным ножом	12 – 25	185	200	1
502 021 0 0	007866	Запасной нож (прямоугольная форма)			25	1
502 011 0 0	121043	Запасной нож (треугольная форма)			25	1

Резка с минимальными
деформациями без заусенцев



Номер арт. 502 026 6



Резка защитной трубки



Резка алюминиевой композитной трубы



Калибровка и снятие фаски с концов композитных труб

Комбинированные ножницы для пластиковых и композитных труб

- Для точной перпендикулярной резки алюминиевых композитных и пластиковых труб диаметром от 12 до 26 мм
- Аккуратные, гладкие отрезы без заусенцев
- Надежная резка рифленой защитной трубки по наружному диаметру, без повреждений расположенной внутри трубы
- Легкая резка защитной трубки также в монтажном состоянии благодаря коротким режущим ходам (90°)
- Возможность установки калибровочного дорна, например, для труб Geberit Ø 11,5 и 15 мм
- Поставляется с прямоугольным или треугольным ножом
- Сменные ножи
- Также может поставляться без инструмента для резки защитной трубки
- Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы



Номер арт. 502 026 6



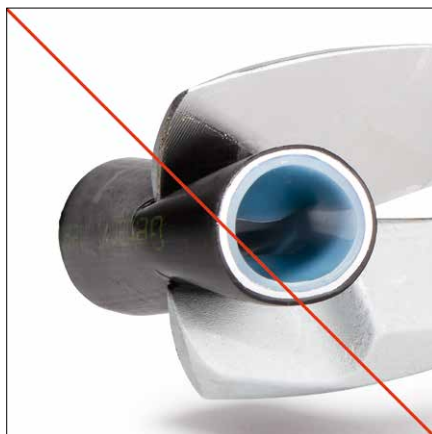
Номер арт. 502 011 6



Номер арт. 502 031 6



Резка комбинированными ножницами – точный рез без деформации трубы



Резка обычными ножницами – высокое усилие, высокая деформация трубы

Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Рабочий диапазон Композитная труба Ø мм	Рабочий диапазон Защитная трубка Ø мм	↔ мм	⚖ г	📦
502 026 6	017513	Комбинированные ножницы для пластиковых и композитных труб С прямоугольным ножом, с калибровочным дорном	12–26	18–35	210	421	1
502 030 6	015908	Комбинированные ножницы для пластиковых и композитных труб С прямоугольным ножом, без калибровочного дорна	12–26	18–35	210	378	1
502 031 6	017520	Комбинированные ножницы для пластиковых и композитных труб С прямоугольным ножом, без калибровочного дорна, без инструмента для резки защитной трубки	12–26		195	327	1
502 011 6	112669	Комбинированные ножницы для пластиковых и композитных труб С треугольным ножом, без калибровочного дорна	12–26	18–35	210	378	1
502 021 0 0	007866	Запасной нож (прямоугольная форма)				25	1
502 011 0 0	121043	Запасной нож (треугольная форма)				25	1
502 122 0 0	153358	Запасной ножевой блок для защитной трубки				7	1
502 023 3 0	007880	Калибровочный дорн для труб Ш 11,5 и 15 мм				10	1

Труборез для композитных и пластиковых труб

- Для резки композитных и пластиковых труб диаметром до 26 мм
- Свободно вращающийся режущий диск для беспрепятственного вращения труб во время резки
- Легкое проникновение режущего диска при минимальной деформации трубы
- До 60 % меньшее прилагаемое усилие по сравнению с труборезами с неподвижным ножом
- Также для композитных труб с увеличенной толщиной алюминиевого слоя (примерно Geberit Mepla)
- Широкие пластиковые накладки обеспечивают отрезание под прямым углом
- Возможно отрезание очень узких частей при корректировании длины
- Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы



Номер арт. 502 1008 6



Ровная и чистая резка без деформации.



Резка труб и шлангов под прямым углом

Номер арт.	EAN	Обозначение	Рабочий диапазон Ø мм	↔ мм	⚖ г	📦
502 1008 6	070228	Труборез для композитных и пластиковых труб	26	210	385	1
502 121 0 0	102448	Сменное лезвие	26	64	28	1

Ножницы с храповым механизмом 40

- Для алюминиевых композитных и пластиковых труб $\varnothing$ 26–40 мм
- Точный рез без заусенцев благодаря автоматической опоре трубы
- Работа по принципу трещотки
- Высокий стандарт безопасности
- Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы



Номер арт. 502 040 6



Предотвращение холостых резов благодаря автоматическому подводу ножа на соответствующий диаметр трубы

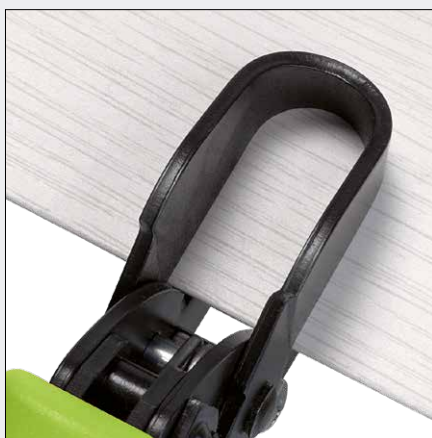
Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Рабочий диапазон $\varnothing$ мм	↔ мм	⚖ г	📦
502 040 6	018374	Ножницы с храповым механизмом 40	26–40	210	566	1
502 040 0 0	022999	Запасные ножи			92	1

Инструменты для резки труб и высечки

Простой и точный выпуск



Номер арт. 503 002 3



Доступные высечные профили

Высечные клещи

- Для высечки отверстий в пластмассовых корпусах для электрического и сантехнического оборудования
- Легкий тянущий рез (принцип ножниц)
- Аккуратные отрезы, точная резка резиновой кромки на цокольной планке
- Различные формы реза и длины рукоятки
- Клещи открываются автоматически
- Режущая головка из специальной инструментальной стали
- Поверхность вороненая
- Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы



Номер арт. 503 002 3



Номер арт. 503 102 3



Высечка отверстий из профилей компенсационных швов

Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Форма резки	Ширина реза а в мм	Глубина резки б в мм	↔ мм	⚖ g	📦
503 002 3	013133	Высечные клещи 16		16	32	190	377	1
503 001 3	013119	Высечные клещи 20		20	29	185	395	1
503 003 3	015915	Высечные клещи 26 с упором по глубине		26	15	180	412	1
503 102 3	017537	Высечные клещи Со специальной геометрией лезвия для высечки отверстий из профилей компенсационных швов		16	32	190	420	1
503 103 3	017544	Высечные клещи Со специальной геометрией лезвия для высечки отверстий из профилей компенсационных швов		26	26	180	420	1

Высечные клещи

- Для высечки отверстий в пластмассовых корпусах для электрического и сантехнического оборудования
- Легкий тянущий рез (принцип ножниц)
- Аккуратные отрезы, точная резка резиновой кромки на цокольной планке
- Различные формы реза и длины рукоятки
- Клещи открываются автоматически
- Режущая головка из специальной инструментальной стали
- Поверхность вороненая



Номер арт. 503 001 39



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Форма резки	Ширина реза а в мм	Глубина резки b в мм	↔ мм	⚖ g	📦
503 002 39	016127	Высечные клещи 16L		16	32	250	429	1
503 001 39	016110	Высечные клещи 20L		20	29	245	439	1
503 003 39	016134	Высечные клещи 26L с упором по глубине		26	15	240	420	1

Высечные клещи для резиновых уплотнений

- Высечные клещи для резиновых уплотнений элементов стеклянных фасадов
- Легкий тянущий рез (принцип ножниц)
- Аккуратные отрезы, точная резка
- Клещи открываются автоматически
- Режущая головка из специальной инструментальной стали
- Поверхность вороненая
- Двухкомпонентные рукоятки эргономичной формы



Номер арт. 503 022 3



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Форма резки	Ширина реза a в мм	Глубина резки b в мм	↔ мм	⚖ г	📦
503 021 3	017551	Высечные клещи для резиновых уплотнений		51	15	200	625	1
503 022 3	017568	Высечные клещи для резиновых уплотнений		61	15	200	660	1

Клещи вырубные для кабельных каналов

- Клещи специальные для вырезания перемычек из кабельных каналов
- Длина реза за один проход до 80 мм
- Ширина реза 24 мм
- Чистый рез без заусенцев до основания кабель-канала
- Матрица со встроенным эжектором для остатков



Номер арт. 503 618 3



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Форма резки	Ширина реза a в мм	Глубина резки b в мм	↔ мм	⚖ g	📦
503 618 3	026188	Клещи вырубные для кабельных каналов Регулируемая глубина резания до макс. 80 мм		24	80	260	700	1

Ножницы «Пеликан»

- Для резания без заусенцев пластиковых панелей, плинтусов и кабель-каналов
- Очень хороший результат резания, в т. ч. кончиками ножниц
- Приложение одинакового усилия по всей длине резания за счет оптимального передаточного отношения рычага
- Доступны в двух вариантах с длиной реза 60 и 110 мм.
- Ножницы с длиной реза 110 мм доступны с накладкой для косого реза



Номер арт. 502 060 3



Номер арт. 502 111 3



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Длина реза мм	↔ мм	⚖ g	📦
502 060 3	023361	Ножницы «Пеликан»	60	220	489	1
502 110 3	023378	Ножницы «Пеликан»	110	280	590	1
502 111 3	025358	Ножницы «Пеликан» с накладкой для панелей и каналов	110	280	767	1
502 060 0 0	023385	Запасные ножи	60		26	1
502 110 0 0	023392	Запасные ножи	110		43	1
502 111 0 0	026164	Запасная накладка	110		100	1





Трубные ключи

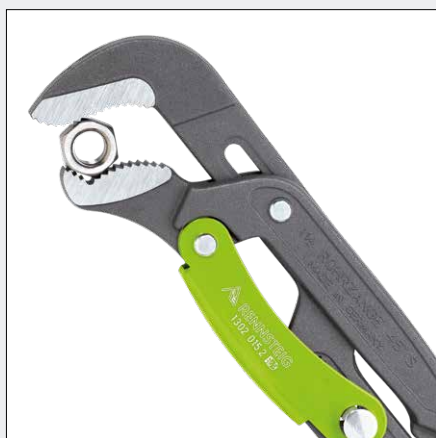
Трубные ключи

Быстрый, точный и мощный захват

patented



Номер арт. 1302 015 2



Точная настройка посадки прямо на инструменте



Быстрая и точная регулировка нажатием кнопки



Эффективная адаптация к рабочему участку

Трубный ключ с быстрой регулировкой и S-обр. зевом

- Быстрое, точное регулирование ширины открывания кнопкой прямо на заготовке
- Из улучшенной ковanej хром-ванадиевой стали
- Загнутый на 45° зев ключа S-обр. формы, форма С
- Шлифованная головка
- Смещенная против направления вращения зубчатая поверхность
- Случайное смещение плеча клещей исключено
- Предотвращение защемления благодаря защите от зажимания
- Самозажимные даже при наибольшей нагрузке
- Высокая передача усилий благодаря полностью улучшенному плечу клещей
- Высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленной зубчатой поверхности
- Двухцветная порошковая окраска, ручки с пластиковыми накладками



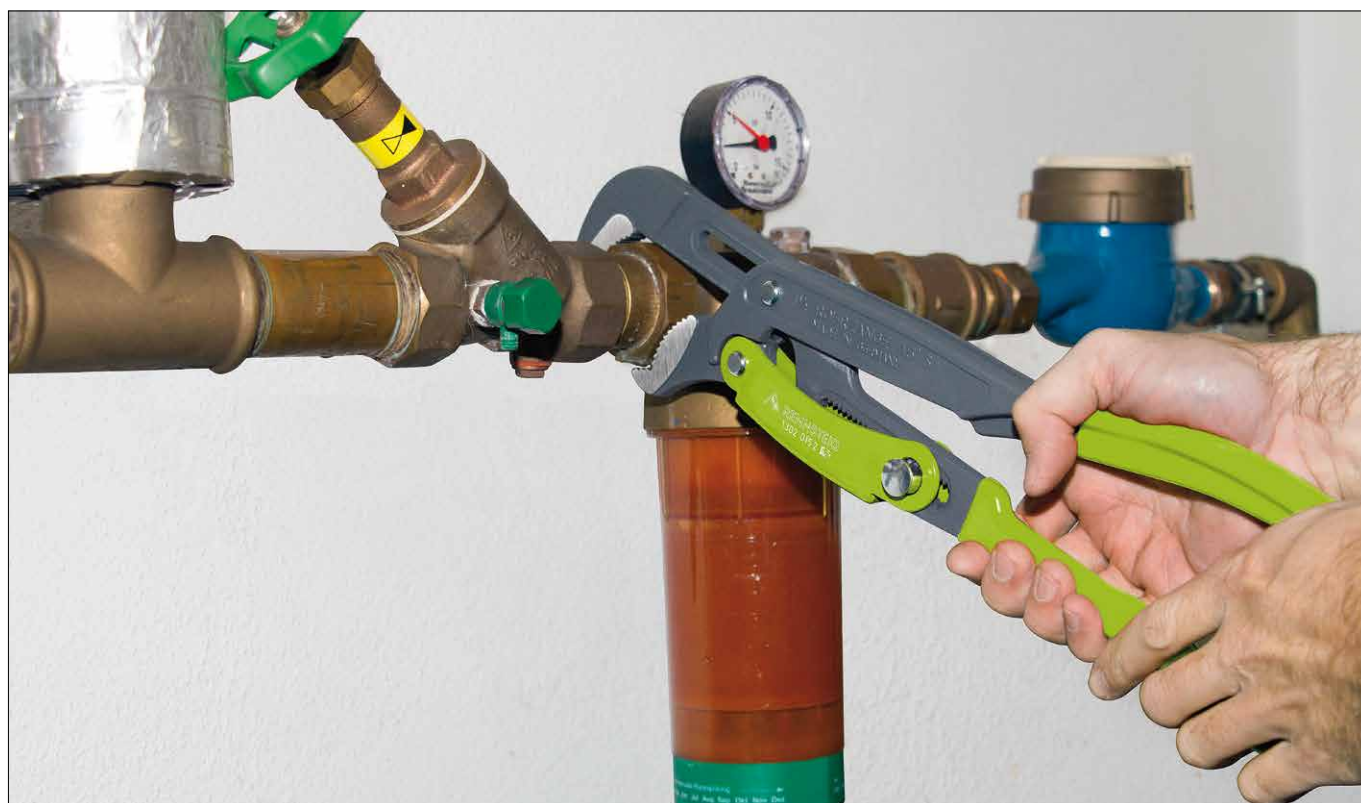
Номер арт. 1302 010 2



Номер арт. 1302 015 2



Номер арт. 1302 020 2



Нетрудоемкая работа с самозажимом

Номер арт.	EAN 4049002	Размер Дюймы	Рукоятки	 MM	 MM	 g		 DIN 5234
1302 010 2	099830	1	Ручки с пластиковыми накладками	0 – 42	325	930	1	•
1302 015 2	099847	1 1/2	Ручки с пластиковыми накладками	0 – 60	425	1.560	1	•
1302 020 2	104237	2	Ручки с пластиковыми накладками	0 – 70	560	2.400	1	•

Ключ угловой трубный, зев S-обр. формы

- Из улучшенной ковanej хром-ванадиевой стали
- Загнутый на 45° зев ключа S-обр. формы, форма С
- Шлифованная головка
- Смещенная против направления вращения зубчатая поверхность
- Предотвращение защемления благодаря защите от зажимания
- Высокая передача усилий благодаря полностью улучшенному плечу клещей
- Самозажимные даже при наибольшей нагрузке
- Высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленной зубчатой поверхности
- Точное регулирование ширины открывания с помощью несъемной регулировочной гайки
- Двухцветная порошковая окраска



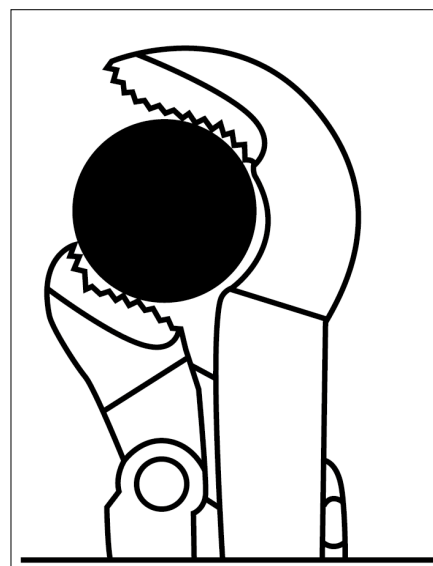
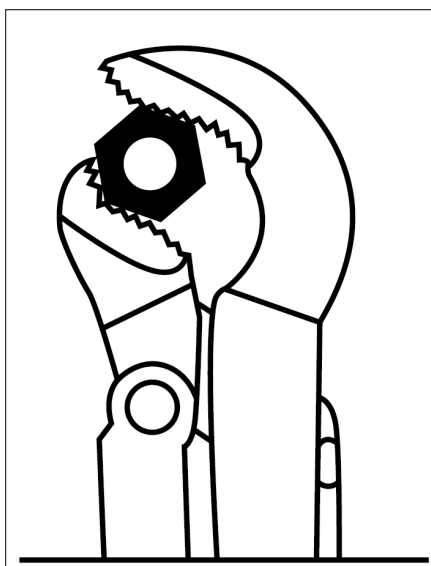
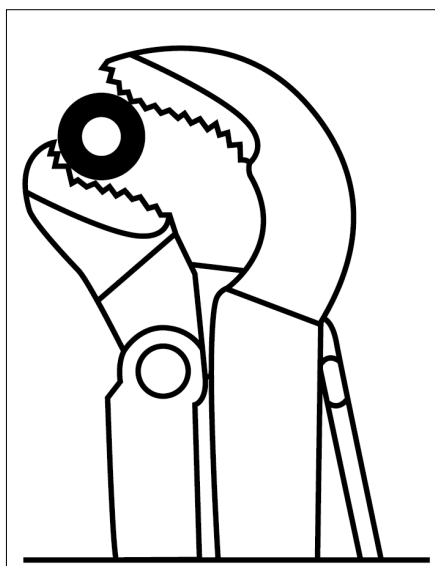
Номер арт. 131 010 2



Номер арт. 131 015 2



Номер арт. 131 020 2



Номер арт.	EAN 4049002	Размер Дюймы	Рукоятки	 MM	 MM	 g		 DIN 5234
131 005 2	000218	1/2		0–35	265	500	1	•
131 010 2	000232	1		0–42	315	871	1	•
131 015 2	000256	1 1/2		0–60	420	1.610	1	•
131 020 2	000270	2		0–70	530	2.770	1	•
131 030 2	000294	3		10–110	680	4.330	1	•

Трубные клещи RENNSTEIG с самозажимным действием

- Прижатие клещей к заготовке
- Достаточно приложить усилие только к верхнему плечу
- В сильном сжатии ручек нет необходимости
- Снять клещи с заготовки можно, легко потянув за верхнее плечо



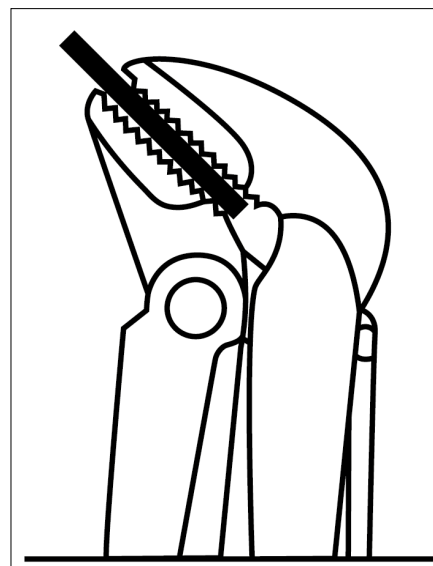
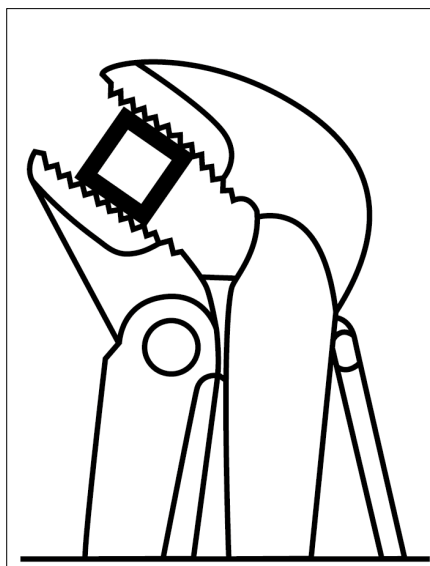
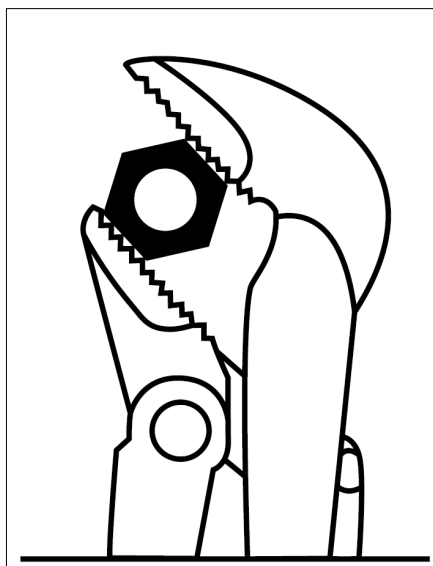
От малой до большой ширины зева — трубные клещи RENNSTEIG для самых разных потребностей

Ключ угловой трубный, зев 45°

- Из улучшенной ковanej хром-ванадиевой стали
- Загнутый на 45° зев ключа, форма V
- Шлифованная головка
- Смещенная против направления вращения зубчатая поверхность
- Предотвращение защемления благодаря защите от зажимания
- Высокая передача усилий благодаря полностью улучшенному плечу клещей
- Самозажимные даже при наибольшей нагрузке
- Высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленной зубчатой поверхности
- Точное регулирование ширины открывания с помощью несъемной регулировочной гайки
- Двухцветная порошковая окраска



Номер арт. 121 010 2



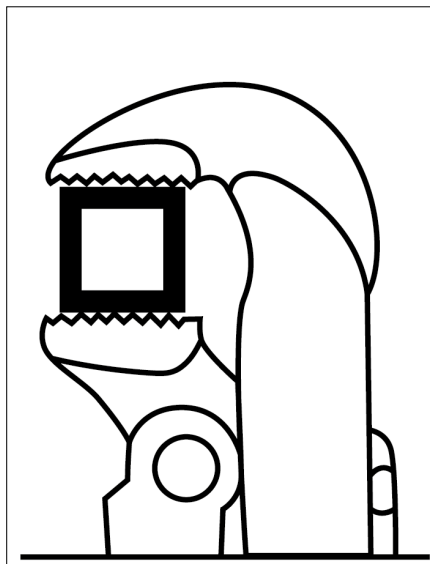
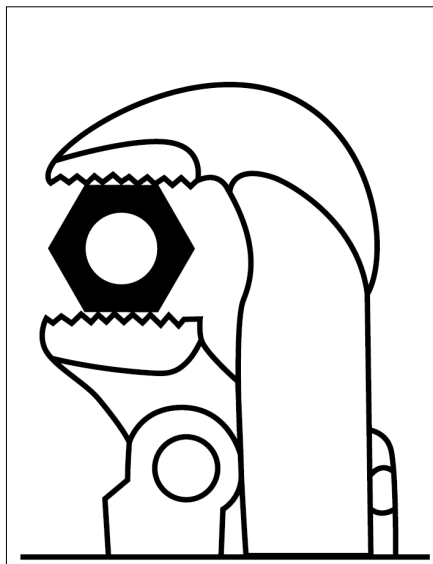
Номер арт.	EAN 4049002	Размер Дюймы	Рукоятки	 MM	 MM	 g		 DIN 5234
121 005 2	000119	1/2		0–35	265	479	1	•
121 010 2	000133	1		0–42	310	843	1	•
121 015 2	000157	1 1/2		0–60	410	1.506	1	•
121 020 2	000171	2		0–70	570	2.634	1	•
121 030 2	000195	3		25–110	695	4.277	1	•

Ключ трубный, зев 90°

- Из улучшенной ковanej хром-ванадиевой стали
- Загнутый на 90° зев ключа, форма А
- Шлифованная головка
- Смещенная против направления вращения зубчатая поверхность
- Предотвращение защемления благодаря защите от зажимания
- Высокая передача усилий благодаря полностью улучшенному плечу клещей
- Самозажимные даже при наибольшей нагрузке
- Высокая износостойкость благодаря дополнительно закаленной зубчатой поверхности
- Точное регулирование ширины открывания с помощью несъемной регулировочной гайки
- Двухцветная порошковая окраска



Номер арт. 111 010 2



Номер арт.	EAN 4049002	Размер Дюймы	Рукоятки	 MM	 MM	 g		 DIN 5234
111 010 2	000010	1		0-42	305	829	1	•
111 015 2	000034	1 1/2		0-60	405	1.471	1	•
111 020 2	000058	2		0-70	560	2.610	1	•
111 030 2	000072	3		10-105	650	3.380	1	•
111 040 2	000096	4		10-130	750	4.920	1	•





Инструменты для стопорных колец

Инструменты для стопорных колец

Безопасный и комфортный
монтаж и демонтаж стопорных
колец



Номер арт. 783 000 61



Сменные пары наконечников для внутренних и наружных колец



Приведение в действие машиной



Работает вручную

Инструмент для стопорных колец SRW 1000

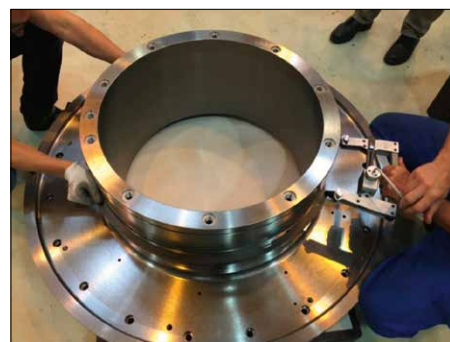
- Универсальное применение для стопорных колец Ø 400–1000 мм
- Применение везде, где требуется передача высоких усилий и крутящих моментов с использованием крупногабаритных валов и подшипников
- Надежное открывание/закрывание колец и удерживание за счет самотормозящейся прецизионной винтовой передачи
- Надежное удерживание кольца благодаря коротким прямым креплениям
- Высокопрочные улучшенные наконечники
- Макс. размер открывания 260 мм
- Управление по выбору шестигранным ключом, трещоткой или аккумуляторным шуруповертом
- Сменные пары наконечников для различных диапазонов диаметров
- Другие диаметры наконечников по запросу
- Поставка в кейсе со сменными парами наконечников (6 мм, 9 мм), шестигранным ключом



Номер арт. 783 000 61



Поставка в кейсе со сменными парами наконечников (6-мм, 9-мм), шестигранным ключом



Один инструмент для больших внутренних и наружных колец

Номер арт.	EAN 4049002	Описание	↔ мм	⚖ г	📦
783 000 61	091704	Инструмент для стопорных колец SRW 1000 В пластиковом кейсе с парой наконечников Ø 6 и 9 мм, шестигранный ключ 6 мм, бита 6 / 1/4"	300	3.240	1
783 006 3 0	091711	Запасная пара наконечников, диаметр 6 мм для колец до 690 мм	60	181	1
783 009 3 0	091728	Запасная пара наконечников, диаметр 9 мм для колец до 700 мм (DIN)	60	198	1

Клещи для внутренних стопорных колец

- Для монтажа и демонтажа стопорных колец в отверстиях
- Для больших стопорных колец Ø 122–400 мм
- Корпус клещей из высококачественной инструментальной стали
- С храповым механизмом для фиксации положения клещей
- С расцепляемым храповым механизмом
- Нескользящие, стабильные прецизионные наконечники для внутренних колец (отверстия)
- Сменные наконечники — улучшенные, оцинкованные
- Долговечная порошковая окраска черного цвета



Номер арт. 780 035 2



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Раз-мер	Наконечник Ø мм	Форма	для отверстия Ø мм	↔ мм	⚖ g	📦
780 000	027079	Клещи для внутренних стопорных колец Без наконечников					548	1.700	1
780 035 2	020711	Клещи для внутренних стопорных колец	I5	3,5		122 – 300	570	1.750	1
780 035 5 0	020735	Запасная пара наконечников	I5	3,5		122 – 300		70	1
780 045 2	020728	Клещи для внутренних стопорных колец	I6	4,5		252 – 400	580	1.420	1
780 045 5 0	020742	Запасная пара наконечников	I6	4,5		252 – 400		70	1
780 135 2	020759	Клещи для внутренних стопорных колец	I51	3,5		122 – 300	590	1.420	1
780 135 5 0	020773	Запасная пара наконечников	I51	3,5		122 – 300		70	1
780 145 2	020766	Клещи для внутренних стопорных колец	I61	4,5		252 – 400	595	1.420	1
780 145 5 0	020780	Запасная пара наконечников	I61	4,5		252 – 400		70	1

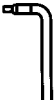
Клещи для наружных стопорных колец

- Для монтажа и демонтажа стопорных колец на валах
- Для больших стопорных колец Ø 122–400 мм
- Корпус клещей из высококачественной инструментальной стали
- С храповым механизмом для фиксации положения клещей
- С расцепляемым храповым механизмом
- Нескользящие, стабильные прецизионные наконечники для наружных колец (валы)
- Сменные наконечники — улучшенные, оцинкованные
- Долговечная порошковая окраска черного цвета



Номер арт. 782 035 2



Номер арт.	EAN 4049002	Обозначение	Раз-мер	Наконечник Ø мм	Форма	для валов Ø мм	↔ мм	⚖ g	📦
782 000	027062	Клещи для наружных стопорных колец Без наконечников					540	1.700	1
782 035 2	020797	Клещи для наружных стопорных колец	A5	3,5		122 – 300	560	1.420	1
782 035 5 0	020810	Запасная пара наконечников	A5	3,5		122 – 300		70	1
782 045 2	020803	Клещи для наружных стопорных колец	A6	4,5		252 – 400	570	1.420	1
782 045 5 0	020827	Запасная пара наконечников	A6	4,5		252 – 400		70	1
782 135 2	020834	Клещи для наружных стопорных колец	A51	3,5		122 – 300	580	1.420	1
782 135 5 0	020858	Запасная пара наконечников	A51	3,5		122 – 300		70	1
782 145 2	020841	Клещи для наружных стопорных колец	A61	4,5		252 – 400	585	1.420	1
782 145 5 0	020865	Запасная пара наконечников	A61	4,5		252 – 400		70	1



 **RENNSTEIG**
Solutions for professionals.

QUALITY TOOLS – MADE IN GERMANY



DIN
Norm





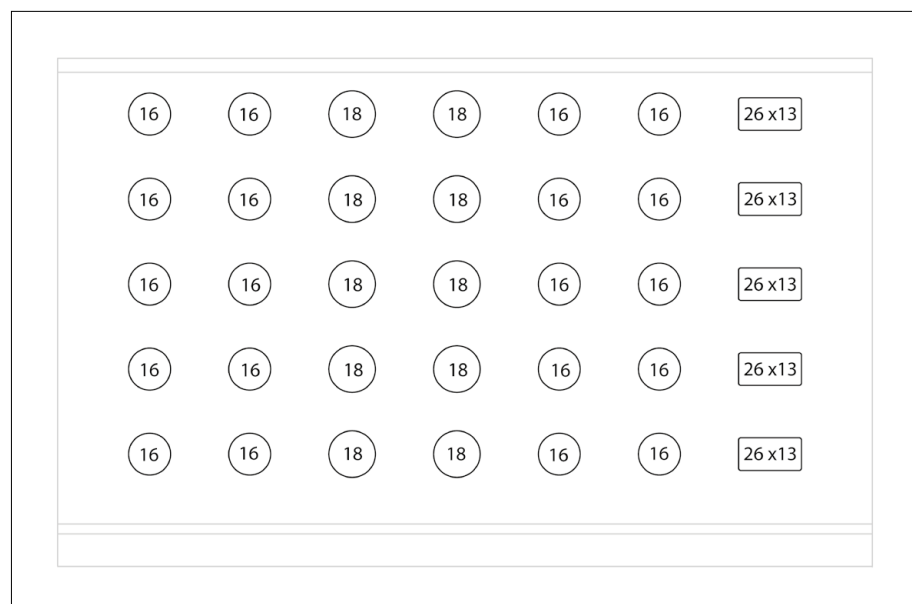
Торговые принадлежности

Торговые дисплеи

- Торговый дисплей № 1 — для презентации зубил в местах продажи
- Изготовлен из бесцветного акрилаПрофиль
- Вмещает максимально 35 инструментов
- Для инструментов из 8-гранного материала диаметром до 16/18 мм, а также плоскоовального материала до 26 Ч 13 мм
- Пример укомплектования приведен в таблице ниже



Номер арт. 429 101+429 101 1



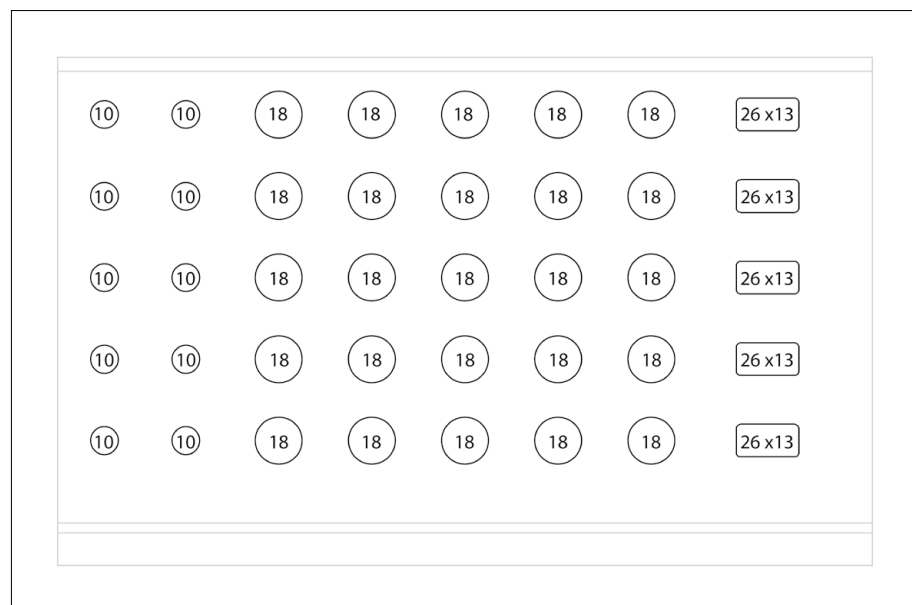
Номер арт.	EAN 4049002	Описание	↔ мм	⚖ г	📦
429 101	007996	Дисплей № 1 – бесцветный акрил, без комплектации	350	1.165	1
429 101 1	002281	Комплектация для дисплея № 1 5 Зубило каменщика, 200 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 350 200 1 5 Зубило каменщика, 250 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 350 250 1 5 Зубило каменщика, 300 мм, Профиль 8-гран. 18 мм, Номер арт. 350 300 1 5 Пикообразное зубило, 300 мм, Профиль 8-гран. 18 мм, Номер арт. 330 300 1 5 Пикообразное зубило, 250 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 330 250 1 5 Пикообразное зубило, 200 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 330 200 1 5 Зубило для стыков, 250 мм, Профиль плоско-овальный 26 x 13 мм, Номер арт. 385 060 1		16.000	1

Торговые дисплеи

- Торговый дисплей № 4 — для презентации зубил в местах продажи
- Изготовлен из бесцветного акрила
- Вмещает максимально 40 инструментов
- Для инструментов из 8-гранного материала диаметром до 10/16/18 мм, а также плоскоовального материала до 26 Ч 13 мм
- Пример укомплектования приведен в таблице ниже



Номер арт. 429 130+429 130 1



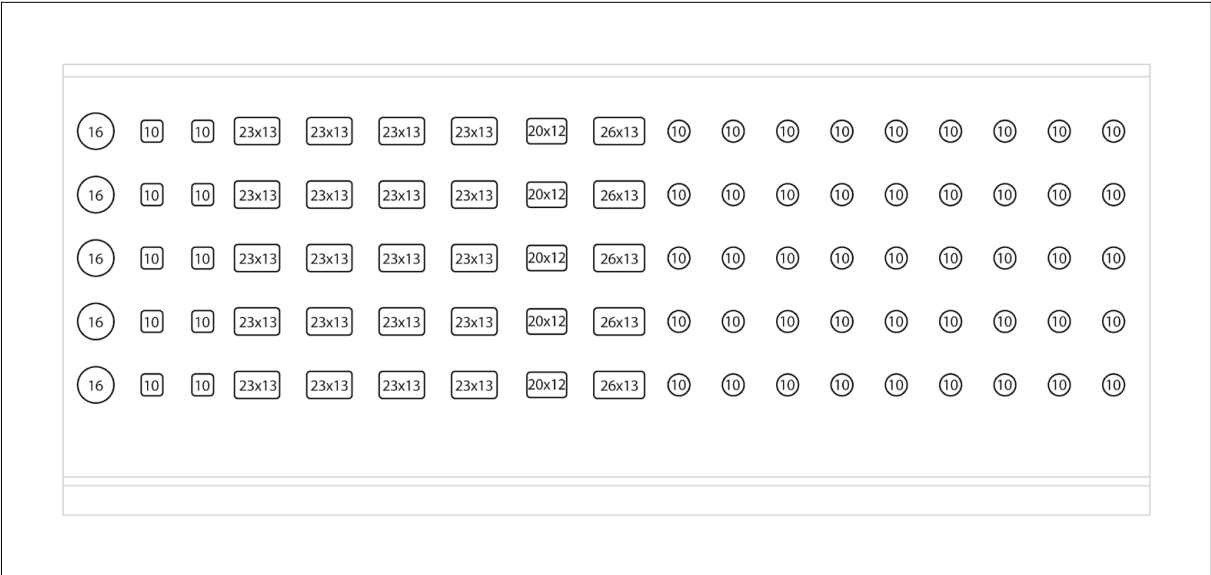
Номер арт.	EAN 4049002	Описание	↔ MM	⚖ g	📦
429 130	153891	Дисплей № 4 – бесцветный акрил, без комплектации	350	1.165	1
429 130 1	153907	Комплектация для дисплея № 4: 5 Зубило электрика, 200 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Номер арт. 361 202 1 5 Зубило электрика, 250 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Номер арт. 361 252 1 5 Зубило каменщика, 250 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 350 250 1 5 Зубило каменщика, 300 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 350 300 19 5 Зубило каменщика, 350 мм, Профиль 8-гран. 18 мм, Номер арт. 350 350 1 5 Пикообразное зубило, 300 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 330 300 19 5 Пикообразное зубило, 250 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 330 250 1 5 Зубило для стыков, 250 мм, Профиль плоско-овальный 26 x 13 мм, Номер арт. 385 070 1		33.800	1

Торговые дисплеи

- Торговый дисплей № 2 — для презентации инструментов для строительства, монтажа и ремесленного производства в местах продажи
- Изготовлен из бесцветного акрила
- Вмещает максимально 90 инструментов
- Для инструментов из 8-гранного материала, а также плоскоовального материала (максимальные размеры см. на рисунке)
- Пример укомплектования приведен в таблице ниже



Номер арт. 429 201+429 201 0



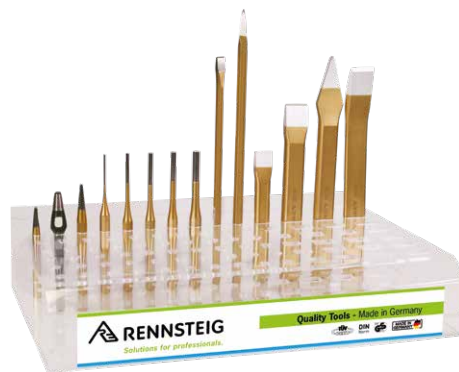
Номер арт.	EAN 4049002	Описание	↔ мм	⚖ g	📦
429 201	008009	Дисплей № 2 – бесцветный акрил, без комплектации	600	2.000	1
429 201 0	002298	Комплектация для дисплея № 2 5 Пикообразное зубило, 250 мм, Профиль 8-гран. 16 мм, Номер арт. 330 250 0 5 Зубило электрика, 200 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Номер арт. 361 202 0 5 Зубило электрика, 250 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Номер арт. 361 252 0 5 Плоское зубило, 200 мм, Профиль плоско-овальный 23 x 13 мм, Номер арт. 310 200 0 5 Плоское зубило, 250 мм, Профиль плоско-овальный 23 x 13 мм, Номер арт. 310 250 0 5 Плоское зубило, 300 мм, Профиль плоско-овальный 23 x 13 мм, Номер арт. 310 300 0 5 Крестовое зубило, 250 мм, Профиль плоско-овальный 23 x 13 мм, Номер арт. 320 250 0 5 Крестовое зубило, 200 мм, Профиль плоско-овальный 20 x 12 мм, Номер арт. 320 200 0 5 Зубило для стыков, 250 мм, Профиль плоско-овальный 26 x 13 мм, Номер арт. 385 060 0 5 Выколотка для шпнтлов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 2 мм, Номер арт. 450 002 0 5 Выколотка для шпнтлов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 3 мм, Номер арт. 450 003 0 5 Выколотка для шпнтлов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 4 мм, Номер арт. 450 004 0 5 Выколотка для шпнтлов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 5 мм, Номер арт. 450 005 0 5 Пробойник, 120 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 2 мм, Номер арт. 440 002 0 5 Пробойник, 120 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 3 мм, Номер арт. 440 003 0 5 Пробойник, 120 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 4 мм, Номер арт. 440 004 0 5 Пробойник, 120 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 5 мм, Номер арт. 440 005 0 5 Кернер, 120 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 4 мм, Номер арт. 430 120 0		20.560	1

Торговые дисплеи

- Торговый дисплей № 3 — для презентации инструментов для промышленного и ремесленного производства в местах продажи
- Изготовлен из бесцветного акрила
- Вмещает максимально 84 инструментов
- Для инструментов из 8-гранного материала, а также плоскоовального материала (максимальные размеры см. на рисунке)
- Также может быть дополнен наборами инструментов в пластиковом держателе
- Пример укомплектования приведен в таблице ниже



Номер арт. 429 110+429 110 0



Номер арт. 419 110 с индивидуальным выбором

8	10	10	10	10	10	10	12	8	10	17x11	23x13	23x13	26x7
8	10	10	10	10	10	10	12	8	10	17x11	23x13	23x13	26x7
8	10	10	10	10	10	10	12	8	10	17x11	23x13	23x13	26x7
8	10	10	10	10	10	10	12	8	10	17x11	23x13	23x13	26x7
8	10	10	10	10	10	10	12	8	10	17x11	23x13	23x13	26x7
8	10	10	10	10	10	10	12	8	10	17x11	23x13	23x13	26x7

Номер арт.	EAN 4049002	Описание	↔ мм	⚖ г	📦
429 110	028977	Дисплей № 3 – бесцветный акрил, без комплектации	400	1.500	1
429 110 0	028984	Комплектация для дисплея № 3: 6 Кернер, 100 мм, Профиль 8-гран. 8 мм, Наконечник Ø 3 мм, Номер арт. 430 100 0 6 Кернер, 120 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 4 мм, Номер арт. 430 120 0 6 Выколотка для шплинтов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 2 мм, Номер арт. 450 002 0 6 Выколотка для шплинтов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 3 мм, Номер арт. 450 003 0 6 Выколотка для шплинтов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 4 мм, Номер арт. 450 004 0 6 Выколотка для шплинтов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 5 мм, Номер арт. 450 005 0 6 Выколотка для шплинтов, 150 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Наконечник Ø 6 мм, Номер арт. 450 006 0 6 Выколотка для шплинтов, 150 мм, Профиль 8-гран. 12 мм, Наконечник Ø 8 мм, Номер арт. 450 008 0 6 Зубило электрика, 250 мм, Профиль 8-гран. 8 мм, Номер арт. 360 252 0 6 Зубило электрика, 250 мм, Профиль 8-гран. 10 мм, Номер арт. 361 252 0 6 Плоское зубило, 150 мм, Профиль плоско-овальный 17 x 11 мм, Номер арт. 310 150 0 6 Плоское зубило, 200 мм, Профиль плоско-овальный 23 x 13 мм, Номер арт. 310 200 0 6 Плоское зубило, 250 мм, Профиль плоско-овальный 23 x 13 мм, Номер арт. 310 250 0 6 Шлицевое зубило, 240 мм, Профиль плоско-овальный 26 x 7 мм, Номер арт. 380 240 0 1 Комплект пробойников в пластиковом держателе, Номер арт. 424 120 0 1 Набор инструментов в пластиковом держателе Номер арт. 421 000 0 3 Набор выколоток для шплинтов в пластиковом держателе, Номер арт. 425 170 0		16.120	1

103 220 2	113	140 036 0	110	212 25000 SB	68	312 125 0	51	340 300 1 SB	36	361 305 0	44
104 220 4	113	140 036 0 SB	113	212 25001	67	312 125 0 SB	51	340 350 0	35	361 305 0 SB	44
105 220 4	113	140 037 0	110	212 25001 SB	68	312 125 1	51	340 350 0 SB	36	361 305 1	44
111 010 2	137	140 037 0 SB	113	212 25002	67	312 125 1 SB	51	340 350 1	35	361 305 1 SB	44
111 015 2	137	140 038 0	110	212 25003	67	312 150 0	51	340 350 1 SB	36	361 306 0	44
111 020 2	137	140 038 0 SB	113	212 25003 SB	68	312 150 0 SB	51	340 400 0	35	361 306 1	44
111 030 2	137	140 039 0	110	212 25005	67	312 150 1	51	340 400 0 SB	36	362 202 0	42
111 040 2	137	140 039 0 SB	113	212 25005 SB	68	312 150 1 SB	51	340 400 1	35	362 202 1	42
121 005 2	136	140 040 0	110	212 25009	67	320 100 0	52	340 400 1 SB	36	362 202 1 SB	43
121 010 2	136	140 040 0 SB	113	212 25009 SB	68	320 100 0 SB	53	340 500 0	35	362 252 0	42
121 015 2	136	140 041 0	110	212 25014	67	320 100 1	52	340 500 0 SB	36	362 252 0 SB	43
121 020 2	136	140 041 0 SB	113	212 25014 SB	68	320 100 1 SB	53	340 500 1	35	362 252 1	42
121 030 2	136	140 042 0	110	212 25015	67	320 125 0	52	340 500 1 SB	36	362 252 1 SB	43
1302 010 2	133	140 042 0 SB	113	212 25020	67	320 125 0 SB	53	340 600 2	35	362 302 0	42
1302 015 2	133	140 043 0	110	212 25020 SB	68	320 125 1	52	341 300 0	35	362 302 0 SB	43
1302 020 2	133	140 043 0 SB	113	212 25021	67	320 125 1 SB	53	341 300 1	35	362 302 1	42
131 005 2	134	140 044 0	110	212 25021 SB	68	320 150 0	52	341 350 0	35	362 302 1 SB	43
131 010 2	134	140 044 0 SB	113	271 1000 2	83	320 150 0 SB	53	341 350 1	35	366 250 0	45
131 015 2	134	140 045 0	110	271 400 2	83	320 150 1	52	350 200 0	37	366 250 1	45
131 020 2	134	140 045 0 SB	113	271 500 2	83	320 150 1 SB	53	350 200 0 SB	38	367 250 0	45
131 030 2	134	140 046 0	110	271 600 2	83	320 175 0	52	350 200 1	37	367 250 1	45
140 002 0	109	140 046 0 SB	113	271 700 2	83	320 175 0 SB	53	350 200 1 SB	38	370 100 0	46
140 002 0 SB	112	140 047 0	110	271 800 2	83	320 175 1	52	350 250 0	37	370 100 0 SB	46
140 003 0	109	140 047 0 SB	113	2722 270 2	84	320 175 1 SB	53	350 250 0 SB	38	370 100 1	46
140 003 0 SB	112	140 048 0	110	273 400 2	84	320 200 0	52	350 250 1	37	370 100 1 SB	46
140 004 0	109	140 048 0 SB	113	273 500 2	84	320 200 1	52	350 250 1 SB	38	370 125 0	46
140 004 0 SB	112	140 049 0	110	273 600 2	84	320 200 1 SB	53	350 300 0	37	370 125 0 SB	46
140 005 0	109	140 049 0 SB	113	275 1000 2	82	320 250 0	52	350 300 0 SB	38	370 125 1	46
140 005 0 SB	112	140 050 0	110	275 600 2	82	320 250 0 SB	53	350 300 09	37	370 125 1 SB	46
140 006 0	109	140 050 0 SB	113	275 800 2	82	320 250 1	52	350 300 09 SB	38	371 100 0	46
140 006 0 SB	112	140 055 0	110	276 1000 2	82	320 250 1 SB	53	350 300 1	37	371 100 0 SB	46
140 007 0	109	140 060 0	110	276 400 2	82	320 300 0	52	350 300 1 SB	38	371 100 1	46
140 007 0 SB	112	140 065 0	110	276 500 2	82	320 300 0 SB	53	350 300 19	37	371 100 1 SB	46
140 008 0	109	140 070 0	110	276 600 2	82	320 300 1	52	350 350 0	37	371 125 0	46
140 008 0 SB	112	140 075 0	110	276 800 2	82	321 250 0	52	350 350 1	37	371 125 0 SB	46
140 009 0	109	140 900 0	111	278 010 2	94	321 250 1	52	350 350 1 SB	38	371 125 1	46
140 009 0 SB	112	140 901 0	111	278 012 2	94	321 300 0	52	350 400 0	38	371 125 1 SB	46
140 010 0	109	140 902 0	111	278 014 2	94	321 300 1	52	350 400 0 SB	38	380 240 0	48
140 010 0 SB	112	210 00090	73	278 016 2	94	322 125 0	53	350 400 09	38	380 240 0 SB	48
140 011 0	109	210 00091	73	278 020 2	94	322 125 0 SB	53	350 400 1	38	380 240 1	48
140 011 0 SB	112	210 18511	73	278 026 2	94	322 125 1	53	350 400 1 SB	38	380 240 1 SB	48
140 012 0	109	210 28000	70	279 300 1	84	322 125 1 SB	53	350 400 19	38	380 240-1 1	48
140 012 0 SB	112	210 28000 SB	72	310 100 0	50	330 200 0	40	350 500 0	38	380 241 0	49
140 013 0	109	210 28001	70	310 100 0 SB	51	330 200 0 SB	41	350 500 1	38	380 241 0 SB	49
140 013 0 SB	112	210 28001 SB	72	310 100 1	50	330 200 1	40	350 500 1 SB	38	380 241 1	49
140 014 0	109	210 30004	70	310 100 1 SB	51	330 200 1 SB	41	350 600 2	38	380 241 1 SB	49
140 014 0 SB	112	210 30004 SB	72	310 125 0	50	330 250 0	40	350 800 2	38	381 240 0	48
140 015 0	109	210 30005	70	310 125 0 SB	51	330 250 0 SB	41	351 250 0	37	381 240 1	48
140 015 0 SB	112	210 30005 SB	72	310 125 1	50	330 250 1	40	351 250 1	37	381 241 0	49
140 016 0	109	210 30007	70	310 125 1 SB	51	330 250 1 SB	41	351 300 0	37	381 241 1	49
140 016 0 SB	112	210 30007 SB	72	310 150 0	50	330 300 0	40	351 300 1	37	382 240 0	47
140 017 0	109	210 30013	70	310 150 0 SB	51	330 300 0 SB	41	351 350 0	37	382 240 1	47
140 017 0 SB	112	210 30013 SB	72	310 150 1	50	330 300 09	40	351 350 1	37	382 300 0	47
140 018 0	109	210 30015	70	310 150 1 SB	51	330 300 09 SB	41	352 1000 2	38	382 300 1	47
140 018 0 SB	112	210 30015 SB	72	310 175 0	50	330 300 1	40	360 202 0	42	383 300 0	47
140 019 0	109	210 30017	70	310 175 0 SB	51	330 300 1 SB	41	360 202 0 SB	43	383 300 1	47
140 019 0 SB	112	210 30017 SB	72	310 175 1	50	330 300 19	40	360 202 1	42	385 050 0	39
140 020 0	109	210 30018	70	310 175 1 SB	51	330 350 0	40	360 202 1 SB	43	385 050 0 SB	39
140 020 0 SB	112	210 30018 SB	72	310 200 0	50	330 350 0 SB	41	360 252 0	42	385 050 1	39
140 021 0	110	210 30019	70	310 200 0 SB	51	330 350 1	40	360 252 0 SB	43	385 050 1 SB	39
140 021 0 SB	112	210 30019 SB	72	310 200 1	50	330 350 1 SB	41	360 252 1	42	385 060 0	39
140 022 0	110	210 35008	70	310 200 1 SB	51	330 400 0	40	360 252 1 SB	43	385 060 1	39
140 022 0 SB	112	210 35008 SB	72	310 250 0	50	330 400 0 SB	41	360 302 0	42	385 060 1 SB	39
140 023 0	110	210 38006	71	310 250 0 SB	51	330 400 09	40	360 302 0 SB	43	385 070 0	39
140 023 0 SB	112	210 38006 SB	72	310 250 1	50	330 400 1	40	360 302 1	42	385 070 0 SB	39
140 024 0	110	210 40000	71	310 250 1 SB	51	330 400 1 SB	41	360 302 1 SB	43	385 070 1	39
140 024 0 SB	112	210 40000 SB	72	310 300 0	50	330 400 19	40	361 202 0	42	385 070 1 SB	39
140 025 0	110	210 40001	71	310 300 0 SB	51	330 500 0	40	361 202 1	42	385 080 1	39
140 025 0 SB	112	210 40001 SB	72	310 300 1	50	330 500 1	40	361 202 1 SB	43	385 080 1 SB	39
140 026 0	110	210 40002	71	310 300 1 SB	51	330 600 2	40	361 203 0	42	386 050 1	39
140 026 0 SB	112	210 40002 SB	72	310 350 0	50	330 800 2	40	361 203 1	42	386 060 1	39
140 027 0	110	210 60000	71	310 350 0 SB	51	331 250 0	40	361 252 0	42	386 070 1	39
140 027 0 SB	112	210 60000 SB	72	310 350 1	50	331 250 1	40	361 252 0 SB	43	386 080 1	39
140 028 0	110	210 60001	71	310 350 1 SB	51	331 300 0	40	361 252 1	42	392 002 0	54
140 028 0 SB	112	210 60001 SB	72	310 400 0	50	331 300 1	40	361 252 1 SB	43	392 002 1	54
140 029 0	110	212 00090	69	310 400 0 SB	51	331 350 0	40	361 253 0	42	392 003 0	54
140 029 0 SB	112	212 00094	69	310 400 1	50	331 350 1	40	361 253 1	42	392 003 1	54
140 030 0	110	212 00096	69	310 400 1 SB	51	332 1000 2	40	361 255 0	44	392 004 0	54
140 030 0 SB	112	212 14000	66	310 500 0	50	340 200 0	35	361 255 0 SB	44	392 004 1	54
140 031 0	110	212 14000 SB	68	310 500 0 SB	51	340 200 0 SB	36	361 255 1	44	392 005 0	54
140 031 0 SB	112	212 14001	66	310 500 1	50	340 200 1	35	361 255 1 SB	44	392 005 1	54
140 032 0	110	212 14001 SB	68	310 500 1 SB	51	340 200 1 SB	36	361 256 0	44	392 006 0	54
140 032 0 SB	112	212 14020	66	310 600 2	50	340 250 0	35	361 256 1	44	392 006 1	54
140 033 0	110	212 14020 SB	68	311 250 0	50	340 250 0 SB	36	361 302 0	42	393 002 0	55
140 033 0 SB	112	212 17017	66	311 250 1	50	340 250 1	35	361 302 0 SB	43	393 003 0	55
140 034 0	110	212 17017 SB	68	311 300 0	50	340 250 1 SB	36	361 302 1	42	393 004 0	55
140 034 0 SB	112	212 17018	66	311 300 1	50	340 300 0	35	361 302 1 SB	43	393 005 0	55
140 035 0	110	212 17018 SB	68	311 350 0	50	340 300 0 SB	36	361 303 0	42	395 110	55
140 035 0 SB	112	212 25000	67	311 350 1	50	340 300 1	35	361 303 1	42	395 120	31

Индекс арт. №

395 121	31	441 002 0	25	450 010 0	19	464 150 0	104	782 145 2	143
395 122	31	441 002 0 SB	25	450 010 0 SB	20	464 200 0	104	782 145 5 0	143
421 000 0	60	441 003 0	25	450 025 0	19	464 250 0	104	783 000 61	141
421 001 0	60	441 003 0 SB	25	450 025 0 SB	20	464 300 0	104	783 006 3 0	141
421 002 0	60	441 004 0	25	450 035 0	19	465 020 0	99	783 009 3 0	141
421 010 0 UES	59	441 004 0 SB	25	450 035 0 SB	20	465 020 0 0	99		
421 011 0 UES	59	441 005 0	25	450 045 0	19	465 025 0	99		
421 014 0 UES	59	441 005 0 SB	25	450 045 0 SB	20	465 025 0 0	99		
421 102 0	60	441 006 0	25	450 102 0	19	465 030 0	99		
424 120 0	26	441 006 0 SB	25	450 103 0	19	465 030 0 0	99		
424 130 0	26	441 007 0	25	450 104 0	19	465 115 1	100		
424 140 0	26	441 007 0 SB	25	450 105 0	19	465 120 1	100		
424 142 0	26	441 008 0	25	450 106 0	19	465 125 1	100		
425 150 0	21	441 008 0 SB	25	450 108 09	19	465 130 1	100		
425 152 0	21	441 009 0	25	451 010 0	19	466 150 0	103		
425 153 0	23	441 009 0 SB	25	451 012 0	19	466 175 0	102		
425 154 0	23	441 010 0	25	451 014 0	19	470 001 3	92		
425 160 0	21	441 010 0 SB	25	451 104 0	19	470 002 3	92		
425 170 0	21	443 009 0	25	451 104 0 SB	20	470 003 3	92		
425 500 6	21	443 009 0 SB	25	451 105 0	19	470 004 3	92		
425 500 6 RC	21	443 010 0	25	451 105 0 SB	20	470 005 3	92		
425 502 6	21	443 010 0 SB	25	451 106 0	19	470 006 3	92		
425 530 6	21	444 103 0	25	451 106 0 SB	20	470 007 3	92		
425 530 6 RC	21	444 108 0	25	451 108 0	19	470 008 3	92		
425 560 6	21	444 109 0	25	451 108 0 SB	20	470 900 3	93		
425 560 6 RC	21	444 110 0	25	451 110 0	19	470 901 3	93		
429 101	146	444 112 0	25	451 110 0 SB	20	470 902 3	93		
429 101 1	146	445 002 0	28	451 308 0	23	471 001 3	90		
429 110	149	445 003 0	28	451 310 0	23	471 002 3	90		
429 110 0	149	445 004 0	28	451 312 0	23	471 003 3	90		
429 130	147	445 005 0	28	451 314 0	23	471 004 3	90		
429 130 1	147	445 006 0	28	451 316 0	23	471 005 3	90		
429 201	148	445 007 0	28	452 002 6	18	471 006 3	90		
429 201 0	148	445 008 0	28	452 003 6	18	471 007 3	90		
430 100 0	15	445 009 0	28	452 003 6 RC	18	471 900 3	91		
430 100 0 SB	15	445 010 0	28	452 004 6	18	471 901 3	91		
430 120 0	15	445 100 0	28	452 004 6 RC	18	471 903 3	91		
430 120 0 SB	15	445 135 5	27	452 005 6	18	471 904 3	91		
430 121 0	14	445 136 5	27	452 005 6 RC	18	471 906 3	91		
430 122 0	15	446 002 0	29	452 006 6	18	502 011 0 0	117		
430 129	11	446 003 0	29	452 006 6 RC	18	502 011 6	121		
430 130	11	446 004 0	29	452 008 6	18	502 021 0 0	117		
430 131	11	446 005 0	29	452 008 6 RC	18	502 023 3 0	121		
430 140	13	446 006 0	29	452 010 6	18	502 026 6	121		
430 140 00	13	446 007 0	29	452 010 6 RC	18	502 030 6	121		
430 141	13	446 008 0	29	452 102 6	18	502 031 6	121		
430 141 00	13	446 009 0	29	452 103 6	18	502 033 6	119		
430 142	13	446 010 0	29	452 104 6	18	502 037 6	119		
430 142 00	13	446 100 0	29	452 105 6	18	502 038 0 0	118		
430 143	14	448 001 0	30	452 106 6	18	502 038 6	118		
430 229	11	448 002 0	30	455 170 5	27	502 040 0 0	123		
430 230	11	448 003 0	30	455 170-1 5	27	502 040 6	123		
430 231	11	448 004 0	30	455 171 5	27	502 060 0 0	129		
431 120 0	15	448 005 0	30	457 009 5	22	502 060 3	129		
431 120 0 SB	15	448 006 0	30	457 014 5	22	502 1001 6	117		
431 152 0	15	448 007 0	30	457 018 5	22	502 1008 6	122		
432 120 0	15	448 008 0	30	457 024 5	22	502 110 0 0	129		
432 120 0 SB	15	448 009 0	30	457 028 5	22	502 110 3	129		
433 150 0	15	448 010 0	30	457 034 5	22	502 111 0 0	129		
433 150 0 SB	15	448 031 0	30	457 039 5	22	502 111 3	129		
434 131 0	14	448 032 0	30	457 059 5	22	502 121 0 0	122		
434 150 0	15	448 033 0	30	457 100 5	22	502 122 0 0	121		
434 150 0 SB	15	448 034 0	30	457 102 5	22	503 001 3	125		
435 150 0	15	448 035 0	30	460 100 0	100	503 001 39	126		
435 150 0 SB	15	448 036 0	30	460 150 0	100	503 002 3	125		
439 129	11	448 037 0	30	460 175 0	100	503 002 39	126		
439 130	11	448 038 0	30	460 200 0	100	503 003 3	125		
439 131	11	448 039 0	30	460 250 0	100	503 003 39	126		
440 001 0	24	448 040 0	30	460 300 0	100	503 021 3	127		
440 001 0 SB	24	448 041 0	30	461 100 0	101	503 022 3	127		
440 002 0	24	448 042 0	30	461 125 0	101	503 102 3	125		
440 002 0 SB	24	449 250 2	95	461 150 0	101	503 103 3	125		
440 003 0	24	449 500 1	95	461 175 0	101	503 618 3	128		
440 003 0 SB	24	450 002 0	19	461 200 0	101	780 000	142		
440 004 0	24	450 002 0 SB	20	462 100 0	101	780 035 2	142		
440 004 0 SB	24	450 003 0	19	462 125 0	101	780 035 5 0	142		
440 005 0	24	450 003 0 SB	20	462 150 0	101	780 045 2	142		
440 005 0 SB	24	450 004 0	19	462 175 0	101	780 045 5 0	142		
440 006 0	24	450 004 0 SB	20	462 200 0	101	780 135 2	142		
440 006 0 SB	24	450 005 0	19	462 250 0	101	780 135 5 0	142		
440 008 0	24	450 005 0 SB	20	462 300 0	101	780 145 2	142		
440 102 0	24	450 006 0	19	463 100 0	105	780 145 5 0	142		
440 103 0	24	450 006 0 SB	20	463 150 0	105	782 000	143		
440 104 0	24	450 007 0	19	463 200 0	105	782 035 2	143		
440 105 0	24	450 007 0 SB	20	463 250 0	105	782 035 5 0	143		
440 106 0	24	450 008 0	19	463 260 09	105	782 045 2	143		
440 108 0	24	450 008 0 SB	20	463 300 0	105	782 045 5 0	143		
441 001 0	25	450 009 0	19	464 100 0	104	782 135 2	143		
441 001 0 SB	25	450 009 0 SB	20	464 125 0	104	782 135 5 0	143		



Rennsteig Werkzeuge GmbH

An der Koppel 1
98587 Steinbach-Hallenberg
Germany

+49 (0) 36847 / 4 41-0
info@rennsteig.com
www.rennsteig.com

