

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.



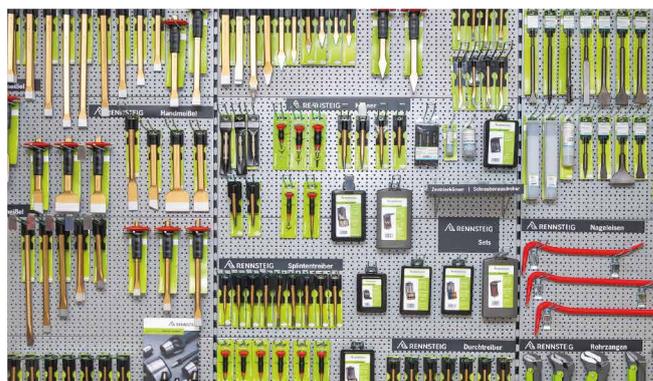
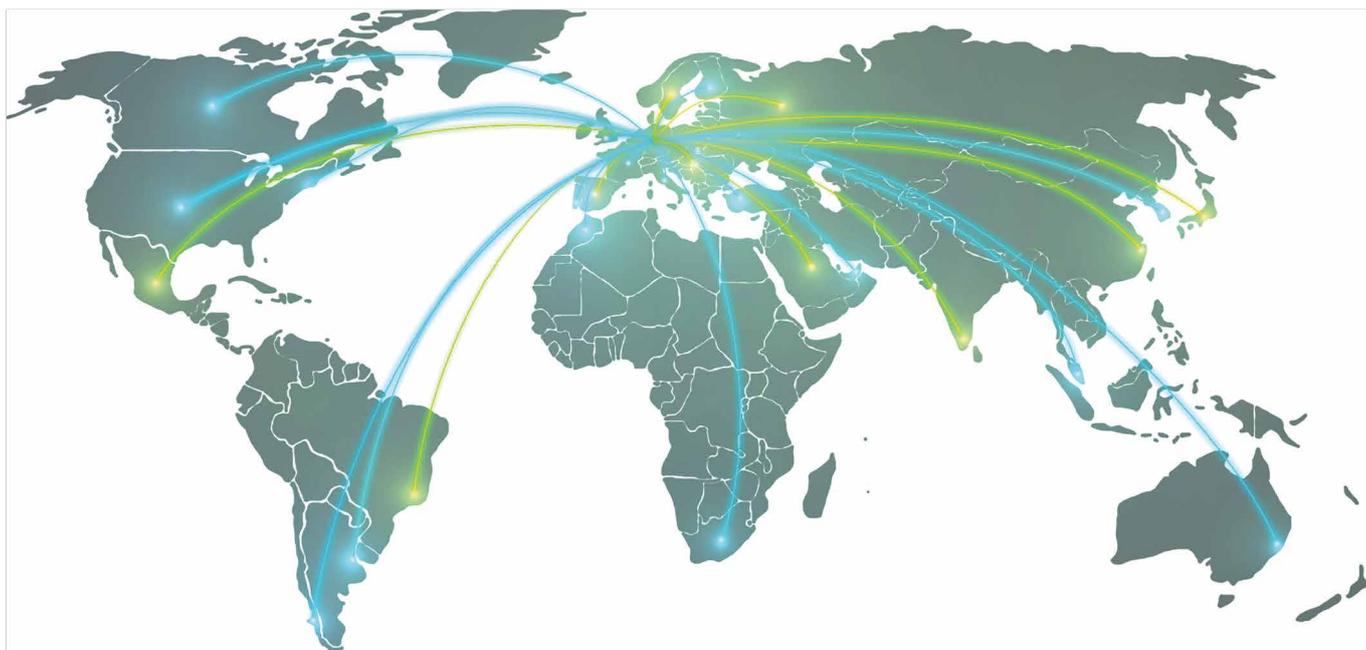
RENNSTEIG – на международном уровне

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.



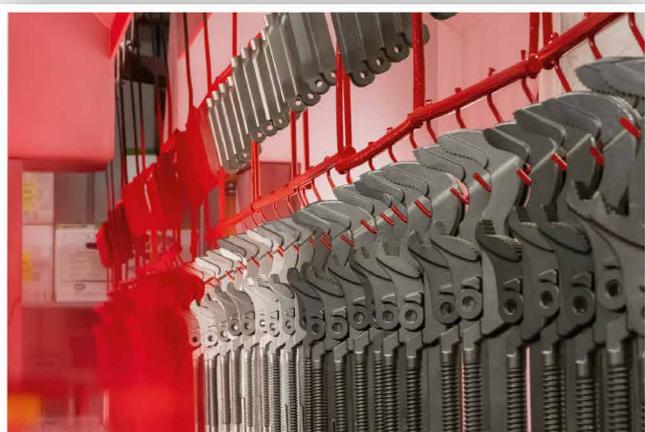
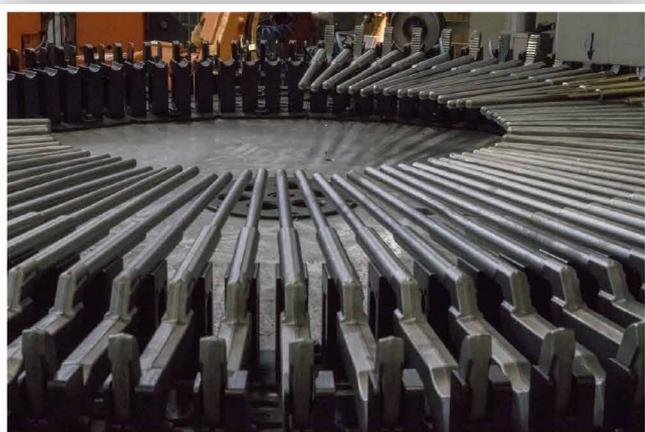
RENNSTEIG – инновации и будущее

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

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





0.4 A REINSTEIG 452 004 Made in Germany 83

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



YouTube

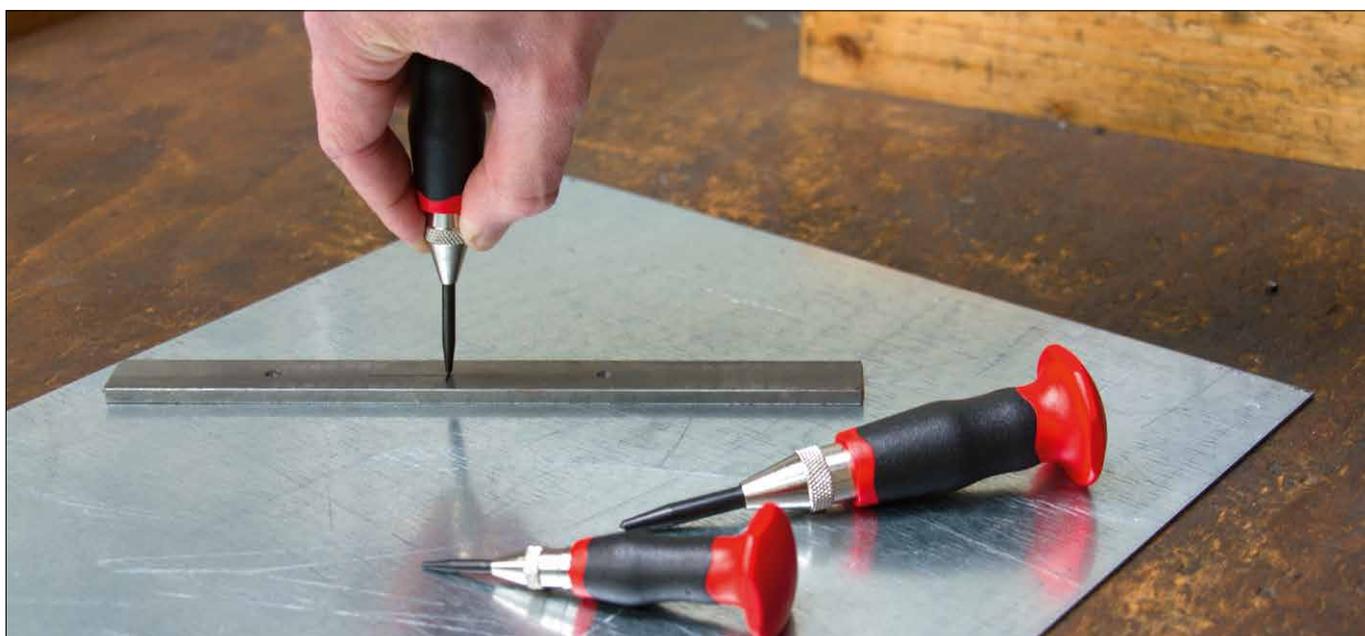
- Для подготовки и точной разметки точки сверления, для предотвращения смещения вершины сверла
- Автоматическое срабатывание благодаря специальному пружинному механизму
- Многосторонние возможности использования даже в ограниченном пространстве, так как нет необходимости в ударе молотком
- Предлагается 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



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 |

Ударные инструменты

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

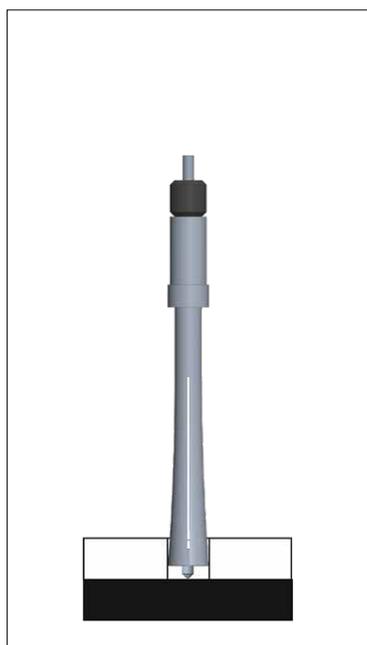
- Для точного переноса отверстий на другие заготовки
- Принцип работы гарантирует кернение на заготовке без смещения и точно по центру
- Равномерное выравнивание шлицевой центровочной втулки на заготовке-образце или в сверлильном шаблоне с помощью винта с накатной головкой
- Специальный улучшенный по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



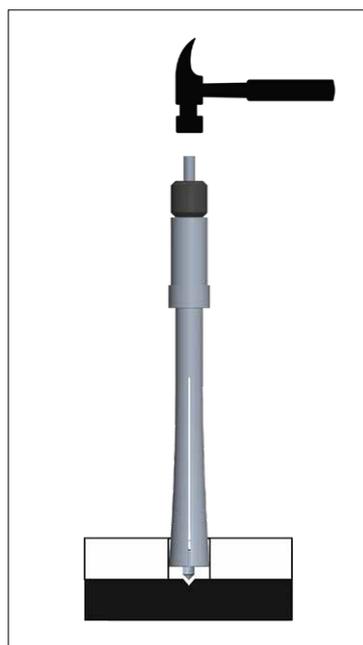
Номер арт. 430 141



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 сверильном 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 впаиванным 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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



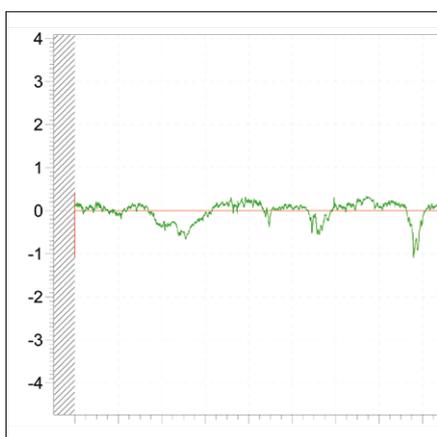
Высокогляnceвая, гладкая поверхность



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

Высококачественная поверхность бородков RENNSTEIG

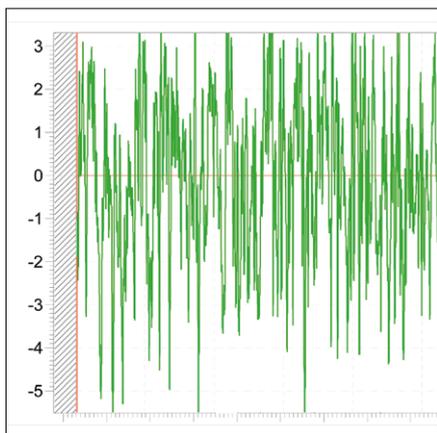
- Шлифованная и полированная поверхность
- Очень низкая шероховатость поверхности по сравнению с другими производителями (см. профили шероховатости)
- Преимущества такой обработки поверхности:
 - Повышенная защита выколочки от коррозии
 - Низкая опасность защемления при применении
 - Высокая устойчивость 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



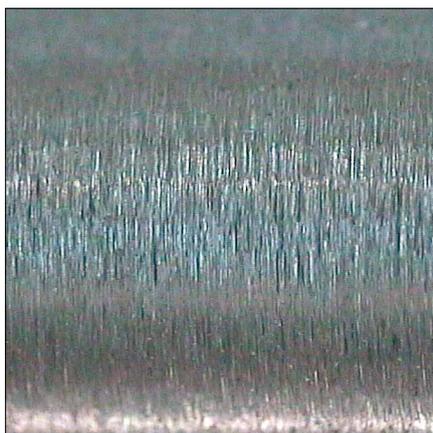
Бородок RENNSTEIG
Ra: 0,15 мкм, Rz : 0,92 мкм



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



YouTube

- 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 хрома
- 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)



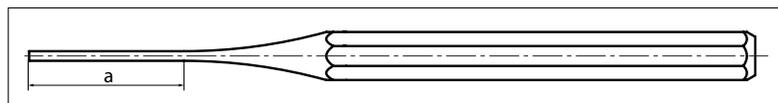
Номер арт. 452 005 6



Номер арт. 452 105 6



Лазерная маркировка бородков



| Номер арт. | EAN 4049002 | Защита рук | Наконечник Ø мм | Рабочая длина а мм | ММ | Цвет | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|-----------------------------------------|-------------|------------|-----------------|--------------------|----|-----------|------|-----|----|
| 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 хрома
- 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 евро-держателем | | | | | | | | | |
| 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 держателе, 6-секционный | Многоцветный | | 520 | 1 |
| 425 560 6 | 086779 |  | Комплект бородков Exklusiv, в пластиковом держателе, 6-секционный | красный | | 520 | 1 |
| 425 170 0 | 002250 |  | Набор пробойников, в пластиковом держателе, 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 \varnothing 0,9–3,9 мм со свободной направляющей втулкой
- Выколотка для шплинтов \varnothing 5,9 мм с неподвижной втулкой



Номер арт. 457 039 5



Номер арт. 457 059 5



Передвижная втулка

| Номер арт. | EAN 4049002 | Наконечник \varnothing 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

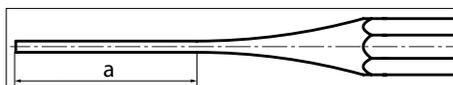
| Номер арт. | EAN 4049002 | Исполнение | Цвет |  мм |  g |  |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 а 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 |

Ударные инструменты

Пробойник

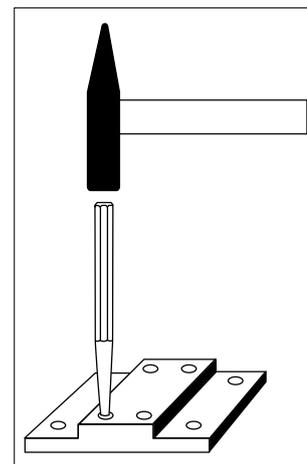
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала и деформирование
- Отполированная поверхность
- Закругленные кромки
- Погружная окраска золотистого цвета
- 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 евро-держателем | | | | | | | |
| 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 |  г |  |
|----------------------------------|----------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 евро-держателем | | | | | | | |
| 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 \varnothing 1 мм/2 мм/3 мм/4 мм/5 мм и кернером \varnothing 4 мм
- по выбору в пластиковом держателе, пластиковом или металлическом футляре
- Набор пробойников с защитой рук, укомплектованный \varnothing 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

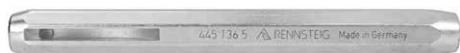
- Для закрепления хомутов или лент с помощью дюбель-гвоздей прямо в бетоне (без предварительного бурения)
- Изготовлено из высоколегированной инструментальной стали
- Закаленный по всей длине для максимальной передачи силы удара
- Специальная безопасная ударная головка предотвращает откалывание материала 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



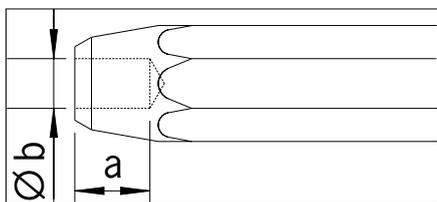
Номер арт. 445 135 5



Номер арт. 445 136 5



Номер арт. 455 170-1 5



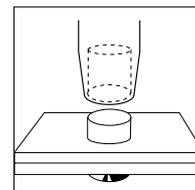
| Номер арт. | EAN 4049002 | Защита рук | Глубина ствола а мм | Диаметр $\varnothing b$ мм |  мм |  мм |  г |  |
|-------------|----------------|------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

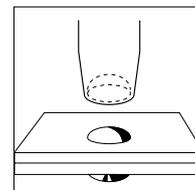
| Номер арт. | EAN 4049002 | Исполнение | ⚖ g | 📦 |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|---|
| 445 100 0 | 015601 | Комплект заклепочных оправок, В пластиковом держателе, 5-секционный | 485 | 1 |

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 | ⚖ г | 📦 |
|------------|----------------|------------------|-----------------|----|---------|--------|----|
| 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

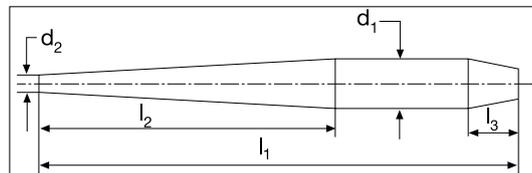
| Номер арт. | EAN 4049002 | Исполнение | ⚖ г | 📦 |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 446 100 0 | 015618 | Комплект клепальных обжимок, В пластиковом держателе, 5-секционный | 579 | 1 |

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



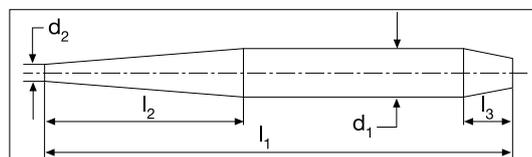
Номер арт. 448 004 0



| 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



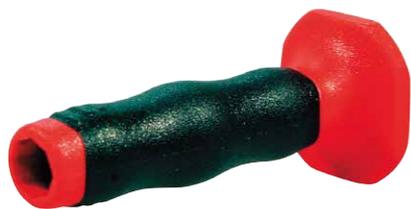
| Номер арт. | EAN 4049002 | d ₂ мм | d ₁ мм | l ₂ мм | l ₁ мм | l ₃ мм | g | | |
|--------------------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------|----|--|
| Монтажный бородок | | | | | | | | | |
| 448 031 0 | 008160 | 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 |  мм |  мм |  мм |  г |  |
|------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  g |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Плоское зубило, плоско-овальное, с евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 |  мм |  мм |  мм |  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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 |

Зубило

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 |  мм |  мм |  мм |  g |  |
|----------------------------------------------|----------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Пикообразное зубило с евро-держателем | | | | | | | | |
| 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

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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 |  MM |  MM |  MM |  g |  |
|--------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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

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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 | |

Зубило

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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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



YouTube

- 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)



Номер арт. 311 300 0



Номер арт. 310 300 0



Номер арт. 310 600 2

| Номер арт. | EAN 4049002 | Защита рук | Исполнение |  мм |  мм |  мм |  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 |  мм |  мм |  мм |  г |  |
|----------------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Плоское зубило, плоскоовальное, с евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 |  мм |  мм |  мм |  г |  |
|-----------------------------------------------------|----------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 |

Зубило

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 |  g |  |
|-------------------------|----------------|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 322 125 0 SB | 026393 | | Полированные | 5 | 10 | 125 | 103 | 10 |
| 322 125 1 SB | 026416 | | Окрашенный | 5 | 10 | 125 | 103 | 10 |

Зубило

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)

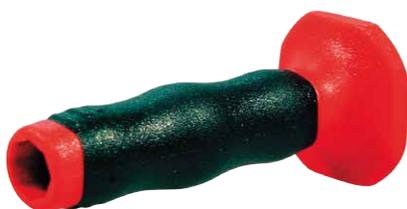


Номер арт. 393 003 0

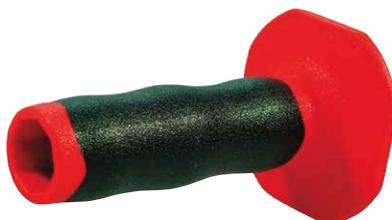
| Номер арт. | EAN 4049002 | Защита рук | Исполнение |  мм |  мм |  мм |  г |  |
|------------|----------------|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

Наборы инструментов

Умное комбинирование инструмента



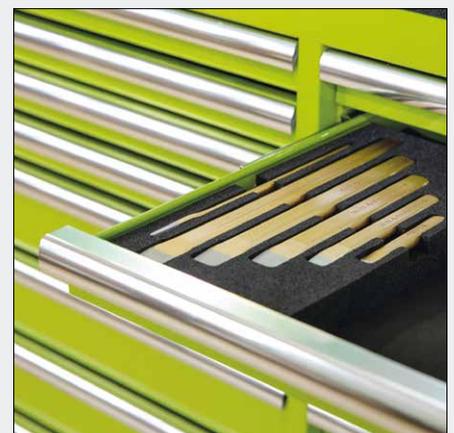
Номер арт. 421 014 0 UES



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

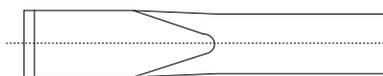


Доступны разных хвостовика

Области применения вставных инструментов

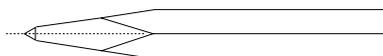
- Вставные инструменты для демонтажных работ, работ по очистке, а также для общих долбежных работ в строительной отрасли
- Выбор правильного зубила верной длины обеспечивает оптимальную передачу энергии при небольших усилиях пользователя
- Вставные инструменты RENNSTEIG отвечают наивысшим стандартам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

Плоское зубило



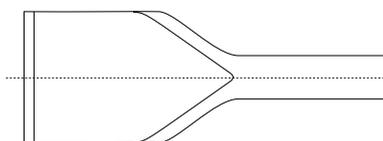
- Для общих долбежных и демонтажных работ на каменных стенах, бетоне и каменной породе
- Мелкие долбежные работы
- необходимое усилие разрушение

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



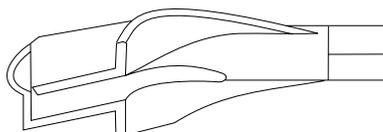
- Выполнение пазов и каналов на поверхностях стен для электрического и сантехнического оборудования

Канальное зубило



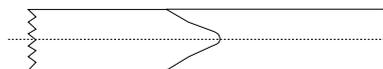
- Выполнение глубоких пазов и каналов в стенах для электрического и сантехнического оборудования
- Для обеспечения долгой службы от работ по бетону следует отказаться

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



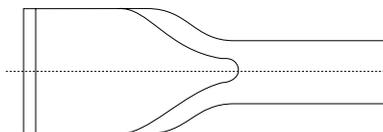
- Для удаления штукатурки из швов и стен
- Выполнение легких долбежных работ, например выдалбливание швов
- Универсальное применение

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 электрололтоков 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



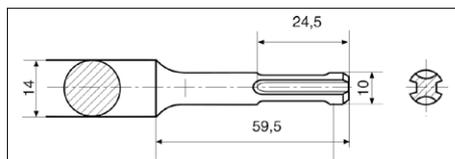
Номер арт. 212 14000



Номер арт. 212 14001



Номер арт. 212 17018



| Номер арт. | EAN 4049002 | Рабочий конец | Тип зубила | Ø мм | мм | ↔ мм | g | |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------|--------|---------|-------|----|
| 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, загнупое под 20° | 20 мм | 80 | 170 | 370 | 10 |

Зубило для электрололтоков 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



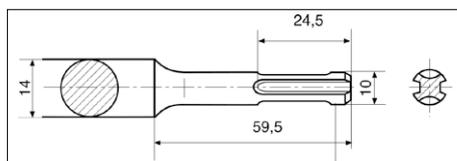
Номер арт. 212 25021

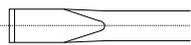
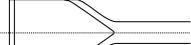
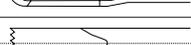


Номер арт. 212 25001



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

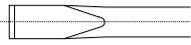
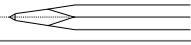
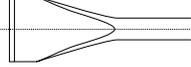
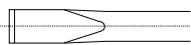
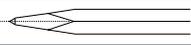
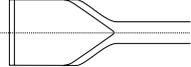
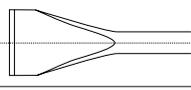
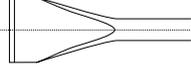
Вставные инструменты с евро-держателем



Номер арт. 212 17018 SB



Номер арт. 212 25014 SB

| Номер арт. | EAN 4049002 | Рабочий конец | Тип зубила | ∅ мм |  мм |  мм |  g |  |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Зубила SDS plus-PCS — короткая конструктивная форма — с евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 электрололотов 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 | ⚖ g | 📦 |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|
| 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 электрололотов 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



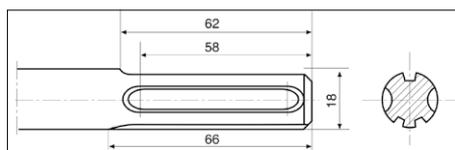
Номер арт. 210 28000



Номер арт. 210 30004



Номер арт. 210 30017



| Номер арт. | EAN 4049002 | Рабочий конец | Тип зубила | Ø мм | мм | мм | g | |
|-----------------------|----------------|---------------|-------------------------------------|---------|--------|--------|-------|----|
| 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 электрололотов SDS max



Номер арт. 210 38006

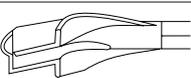
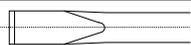
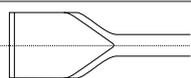


Номер арт. 210 40000



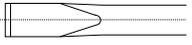
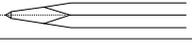
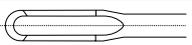
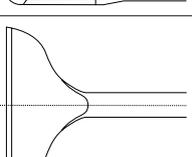
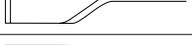
Номер арт. 210 60001



| Номер арт. | EAN 4049002 | Рабочий конец | Тип зубила | Ø мм |  мм |  мм |  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

Вставные инструменты с евро-держателем

| Номер арт. | EAN 4049002 | Рабочий конец | Тип зубила | ∅ мм |  мм |  мм |  g |  |
|-----------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Зубила SDS max с евро-держателем | | | | | | | | |
| 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 электролобоктов SDS max

- Разные типы зубил собраны в наборе в практичном пластиковом футляре



Номер арт. 210 00090



Номер арт. 210 00091

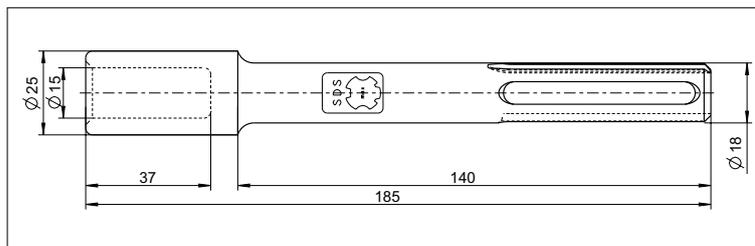
| Номер арт. | EAN 4049002 | Оснащение | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|
| 210 00090 | 023354 | 210 40000 Плоское зубило 210 40001 Пикообразное зубило 210 40002 Лопаточное 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 закаливание гарантирует долгий срок службы и неизменное качество



Номер арт. 210 18511

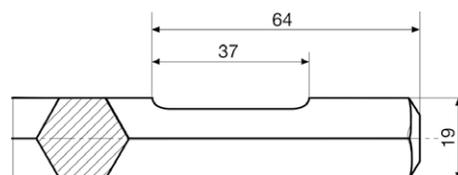


| Номер арт. | EAN 4049002 | Рабочий конец | Тип зубила | ∅ мм | ↔ мм | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|--------------------------------|-------------|---------------|-----------------|---------|---------|---------|--------|---|
| Ударная насадка SDS max | | | | | | | | |
| 210 18511 | 029318 | | Ударная насадка | 18 мм | 25 | 185 | 425 | 3 |

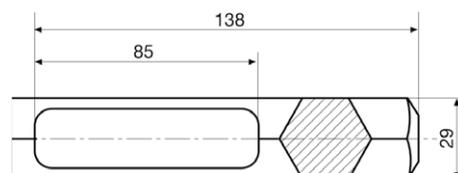
Вставные инструменты для других электрических и пневматических молотков

- 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

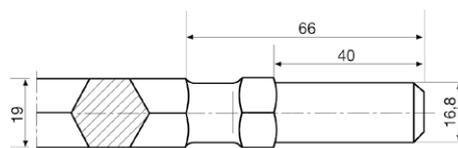
Хвостовик
6-гран. 19 мм
Тип RENNSTEIG 203



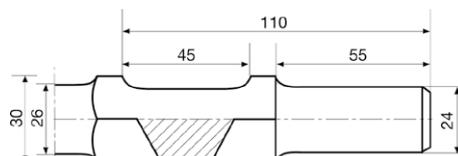
Хвостовик
6-гран. 29 мм
Тип RENNSTEIG 205



Хвостовик
Круглое 16,8 Ч 40 мм
Тип RENNSTEIG 215

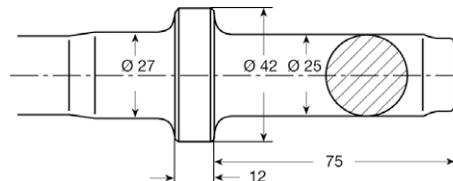


Хвостовик
Круглое 24 Ч 55 мм
Тип RENNSTEIG 227

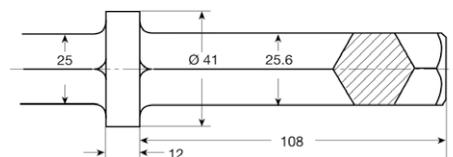


Вставные инструменты для других электрических и пневматических молотков

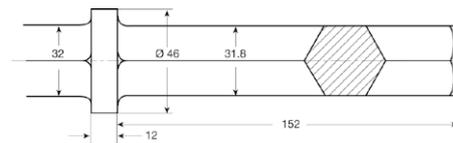
Хвостовик
Круглое 25 Ч 75 мм
Тип RENNSTEIG 232



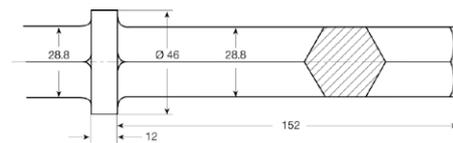
Хвостовик
6-гранное 25,6 Ч 108 мм
Тип RENNSTEIG 242



Хвостовик
6-гранное 31,8 Ч 152 мм
Тип RENNSTEIG 244



Хвостовик
6-гранное 28,8 Ч 152 мм
Тип RENNSTEIG 246



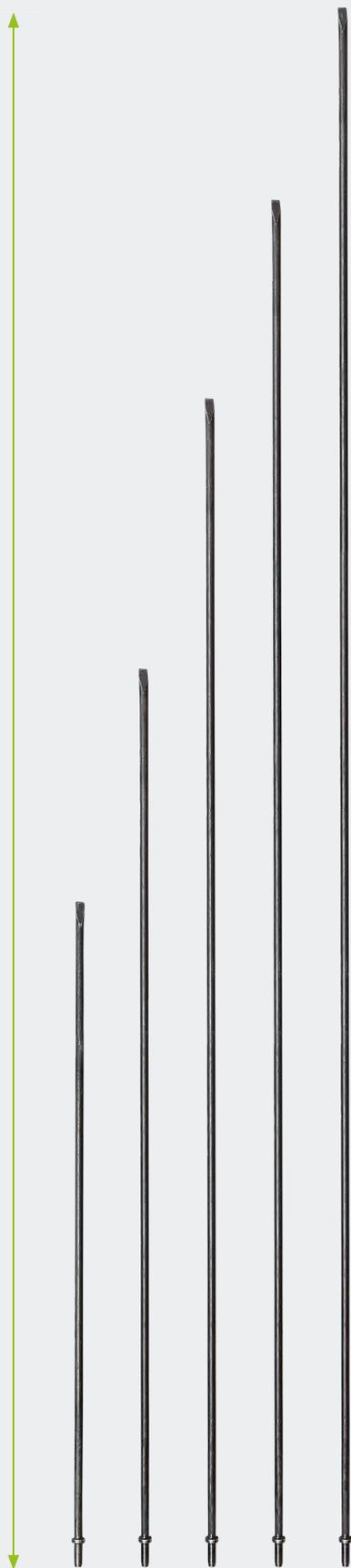
Info

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

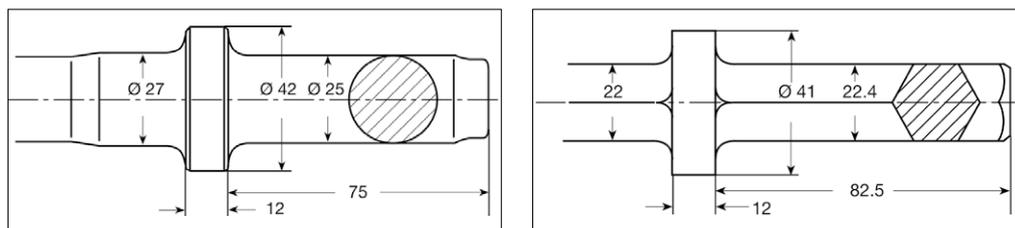
Изготовлено по размерам: зубило XXL от RENNSTEIG.

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

Гвоздодеры и ломы

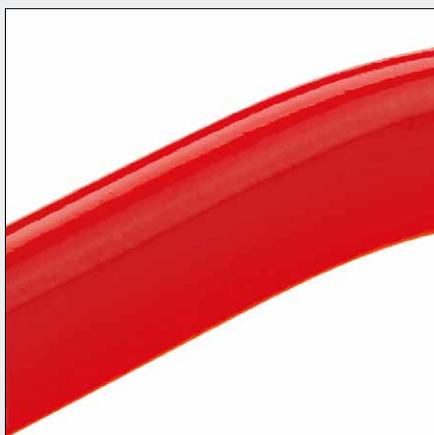
Прочность и стабильность для
демонтажа и монтажа



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, кованный
- 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, кованный
- 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



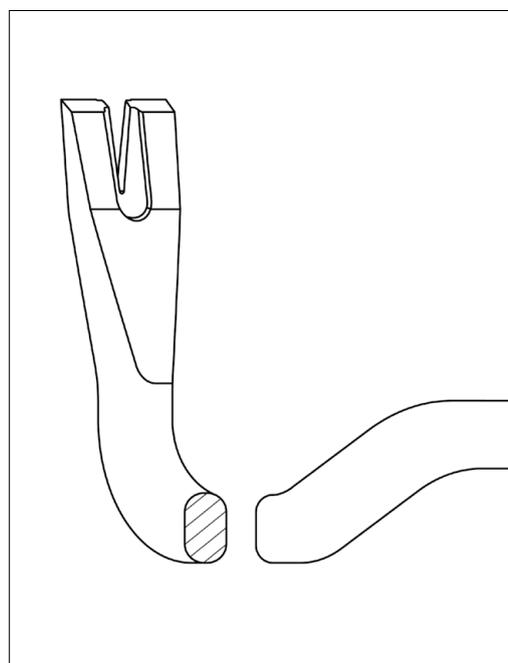
Номер арт. 275 600 2



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

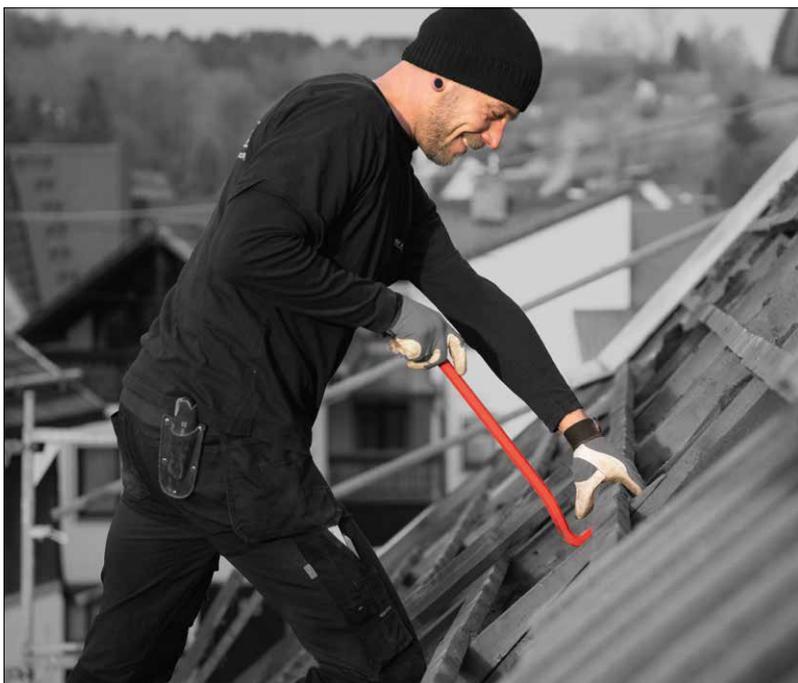
| Номер арт. | EAN 4049002 |  мм |  |  |  |
|-----------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | мм | г | |
| 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

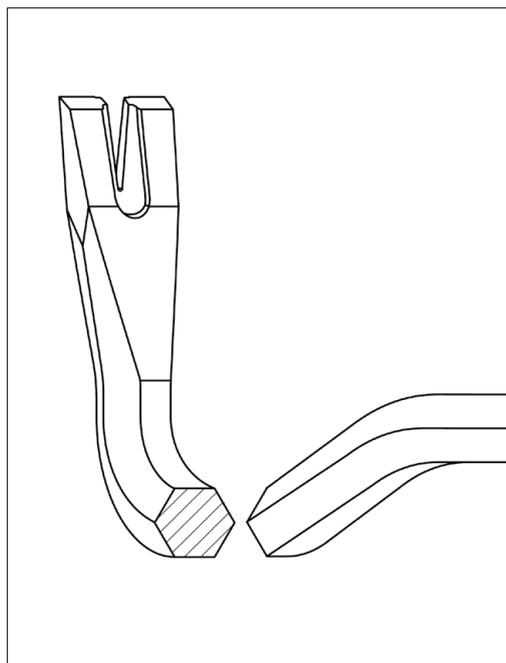
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованный
- Прочный благодаря специальной технологии изготовления
- Сторона для выдергивания гвоздей и сторона с зубилом закалены для удовлетворения наивысшим требованиям
- Долговечная порошковая окраска для лучшей заметности на строительной площадке



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, кованный
- 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 |  мм |  мм |  г |  |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, кованный
- Закаленный по всей длине
- Конец зубила окрашен в серебристый цвет
- Монтировка окрашена в красный цвет



Номер арт. 279 300 1

| Номер арт. | EAN 4049002 |  мм |  мм |  г |  |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, кованный
- Закаленный по всей длине
- Долговечная порошковая окраска для лучшей заметности на строительной площадке



Номер арт. 273 600 2

| Номер арт. | EAN 4049002 |  мм |  мм |  мм |  г |  |
|------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

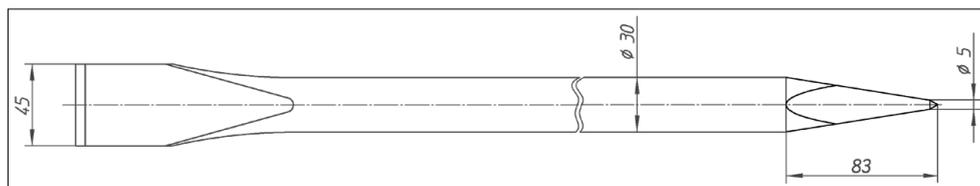
- Крайне стабильное исполнение
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованный
- Долговечная порошковая окраска черного цвета
- Диаметр 30 мм, длина 1 м или 1,50 м
- Рабочие концы в виде наконечника, кулачка или лезвия, прямые или гнутые
- Конец рукоятки на выбор шарообразной формы
- Области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



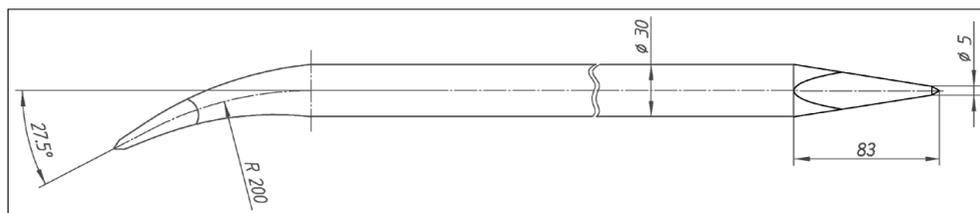
Номер арт. 2735 1500 2



Номер арт. 2731 1500 2



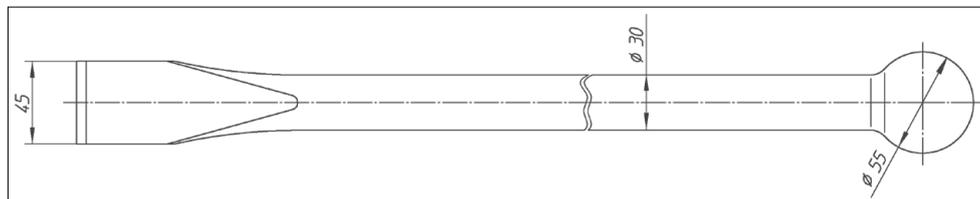
Номер арт. 2732 1000 2 / 2732 1500 2 Лезвие прямое, заостренное



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



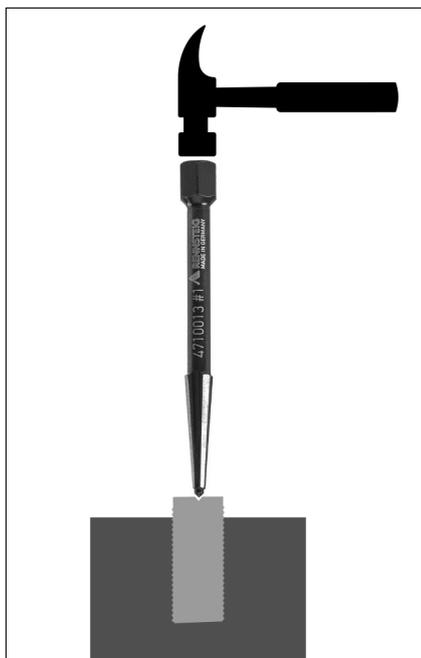
Двойное лезвие – ввод двумя лезвиями в
отвинчиваемый винт или болт с защитой от
соскальзывания



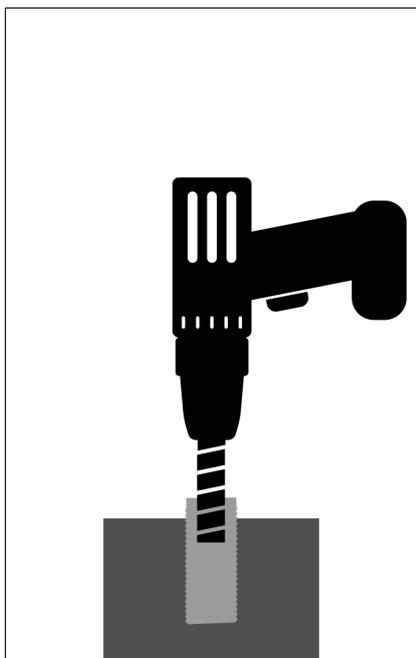
6-гран. головка

Экстракторы

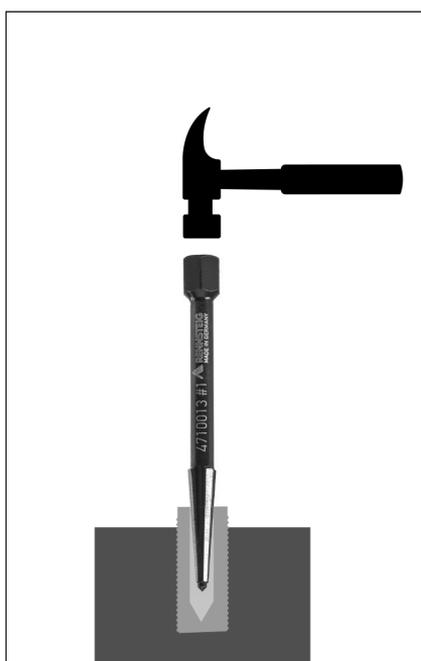
- Для выкручивания сломанных винтов и шпилек из резьбовых отверстий без повреждений
- Спасение дорогостоящих изделий
- Используется для правой или левой резьбы
- Материал: сталь CrV, закаленная
- Поверхность: цинкофосфатированная
- Срок службы варьируется в зависимости от твердости ответного материала



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 M5 до M20 (5 элементов)
- 5 экстракторов в металлическом кейсе, черном футляре для инструментов, синем пластиковом футляре или в пластиковой завинчиваемой упаковке
- 3 экстрактора только в пластиковой завинчиваемой 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

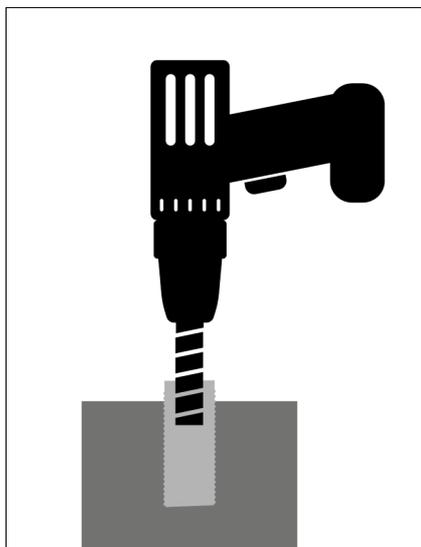
- Для выкручивания сломанных винтов и шпилек из резьбовых отверстий без повреждений — спасение дорогостоящих изделий
- Только для правой резьбы
- Материал: сталь CrV, закаленная
- Поверхность: цинкофосфатированная
- Срок службы варьируется в зависимости от твердости ответного материала



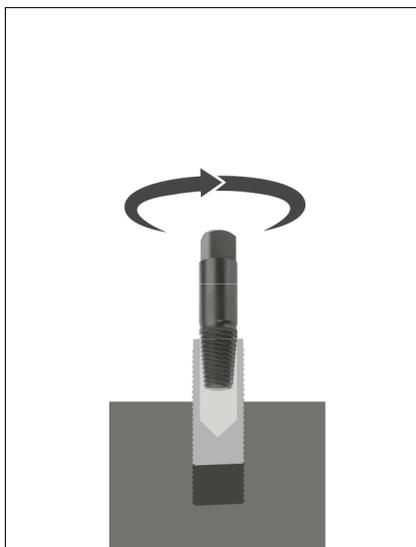
Номер арт. 470 001 3



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 завинчиваемой 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

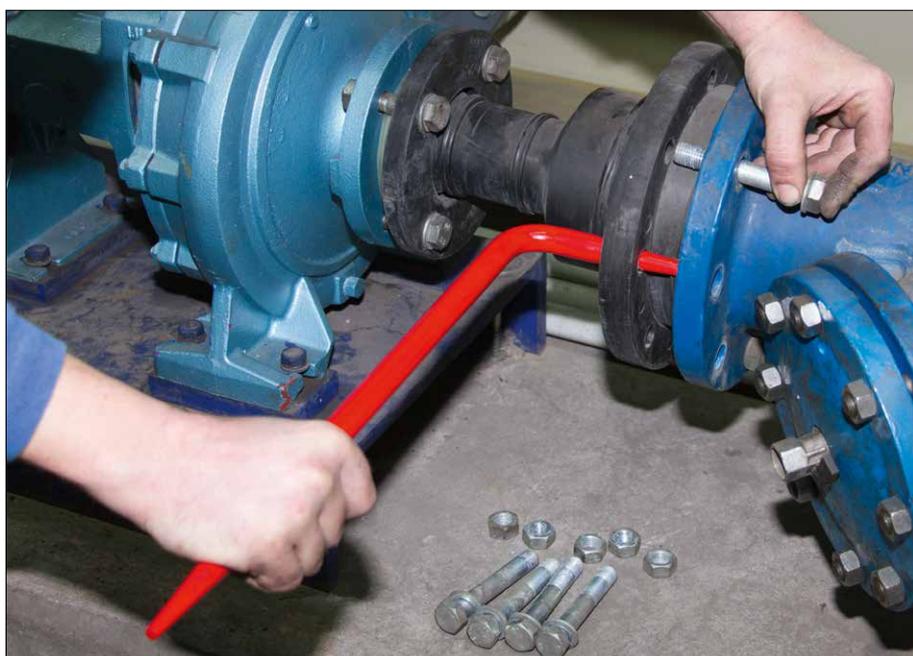
| Номер арт. | EAN 4049002 | Оснащение | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|
| 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 | L мм | L | ○ | ↕ | | ↔ | 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

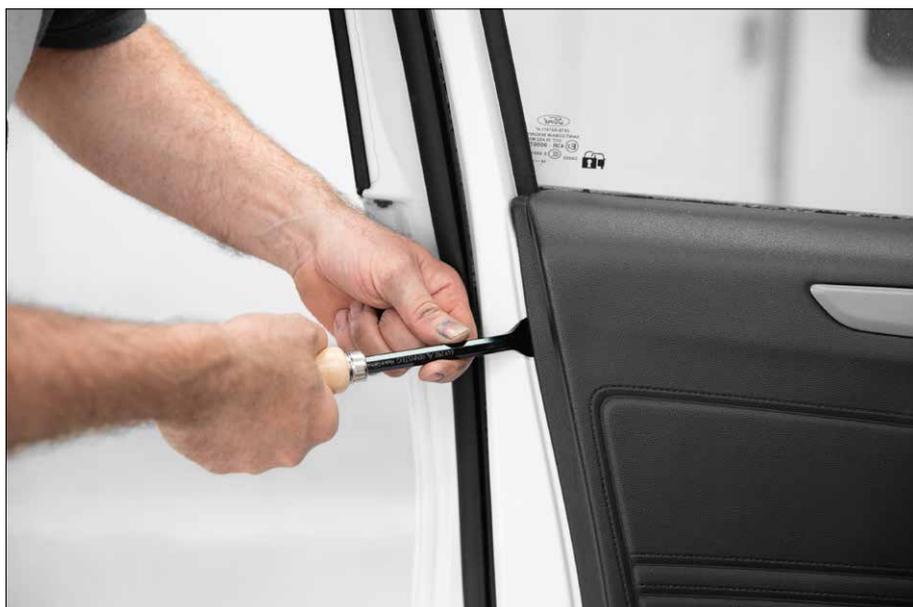
| Номер арт. | EAN 4049002 |  мм |  мм | | |  мм |  г |  |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



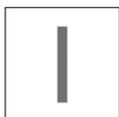
Эргономичная деревянная ручка

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



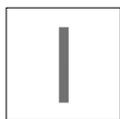
| Номер арт. | EAN 4049002 | Длина лезвия мм |  мм |  мм |  г |  |
|------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Плоский шабер с твердосплавной поворотной пластиной | | | | | | |
| 465 020 0 | 021077 | 310 | 20x5 | 430 | 318 | 1 |
| 465 025 0 | 021084 | 325 | 25x5 | 459 | 419 | 1 |
| 465 030 0 | 021091 | 325 | 30x5 | 459 | 503 | 1 |
| Сменная твердосплавная поворотная пластина | | | | | | |
| 465 020 0 0 | 021107 | | 20x2 | 25 | 16 | 1 |
| 465 025 0 0 | 021114 | | 25x2 | 25 | 20 | 1 |
| 465 030 0 0 | 021121 | | 30x2 | 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 |

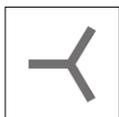
Шабер

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 | Длина лезвия | | | | |
|----------------------------------|---------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | 4049002 | мм |  мм |  мм |  г |  |
| Шабер для точной механики | | | | | | |
| 466 175 0 | 021145 | 80 | 7 мм | 170 | 32 | 10 |

Прецизионный шабер

- Для обработки округлых поверхностей и для снятия грата
- 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 | Длина лезвия мм |  мм |  мм |  g |  |
|---------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Прецизионный шабер | | | | | | |
| 466 150 0 | 024504 | 25 | 8 мм | 145 | 28 | 10 |

Шабер

Ложкообразный трехгранный шабер

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



Номер арт. 463 200 0



Форма рабочего конца

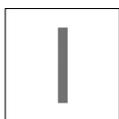
| Номер арт. | EAN 4049002 | Длина лезвия мм |  мм |  мм |  g |  |
|----------------------------|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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

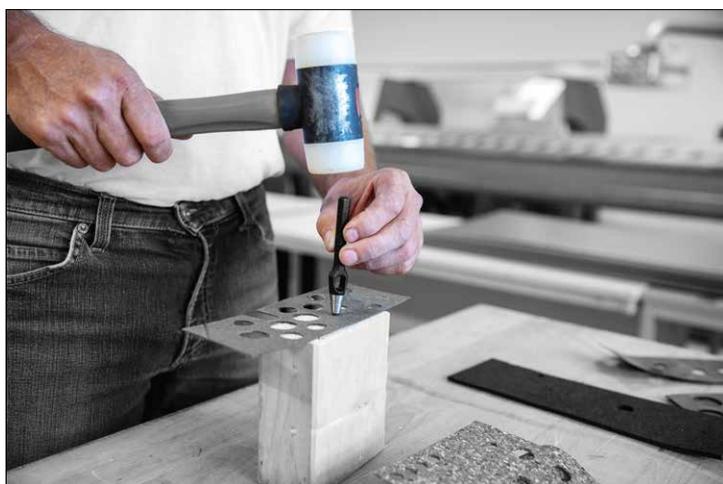
- Для выполнения отверстий и производства уплотнений и уплотнительных колец из резины, кожи, войлока, пластмассы, пробки, ткани и аналогичных материалов
- В качестве подложки при вырубке использовать многослойную фанеру или листы полиамида
- Изготовлен из специальной инструментальной стали, кованный
- 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 | ⚖ g | 📦 |
|------------|-------------|--------------|----------------|---------|--------|----|
| 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 |

Инструмент для выполнения отверстий

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 | ⚖ г |  |
|--------------|----------------|--------------|----------------|---------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 вырубki 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 | ⚖ г |  |
|------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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



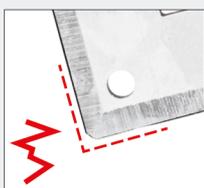
Лезвие сменное

Ножницы для труб и шлангов Perfect Cut

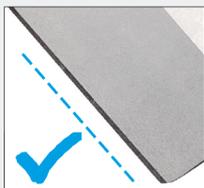
- Подходит для всех стандартных труб для жидкости, многослойных и пневматических шлангов/труб
- Широкий диапазон применения \varnothing 4–20 мм
- Автоматическое открывание пружинным механизмом
- Малое усилие руки (< 100 Н)
- Длительно сохраняющее остроту высококачественное лезвие с долгим сроком службы,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



Номер арт. 502 1001 6

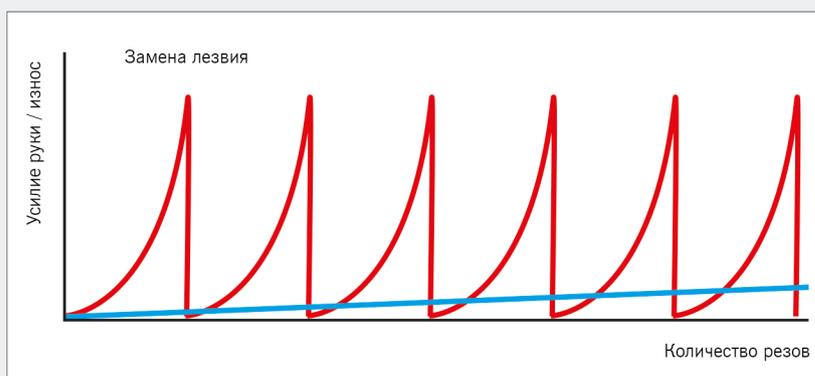


Сравнительный продукт



Perfect Cut

> 20 000 резов
композитной трубы



Динамика изменения усилия руки вследствие износа

| Номер арт. | EAN 4049002 | Обозначение | Рабочий диапазон \varnothing мм | \leftrightarrow 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 \varnothing 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 |

Инструменты для резки труб и высечки

Резка с минимальными деформациями без заусенцев



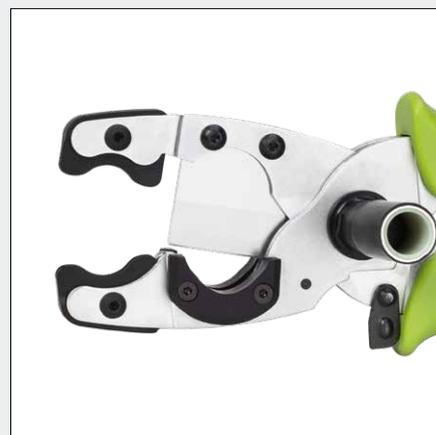
Номер арт. 502 026 6



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



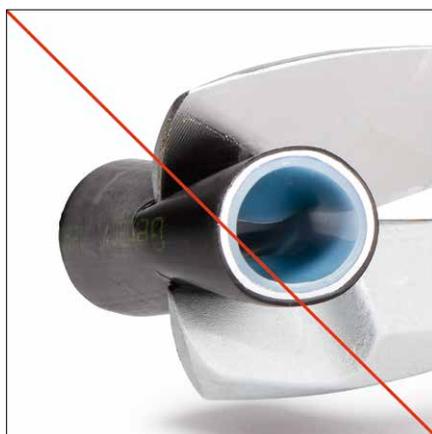
Номер арт. 502 011 6



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 | ⚖ g | 📦 |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------|-----|---|
| 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 |

Трубрез 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 трубрезами 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 | Трубрез 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

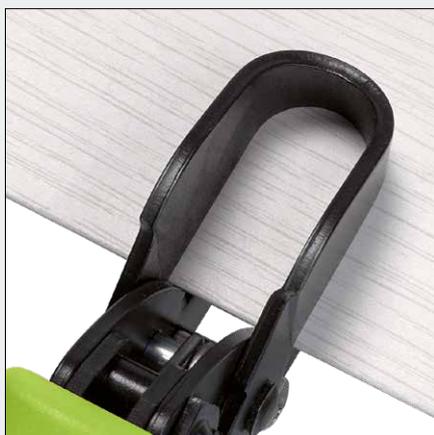
| Номер арт. | EAN 4049002 | Обозначение | Рабочий диапазон \varnothing мм | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|-------------|----------------|----------------------------------|--------------------------------------|---------|--------|---|
| 502 040 6 | 018374 | Ножницы с храповым механизмом 40 | 26–40 | 210 | 566 | 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 реза | Ширина реза а в мм | Глубина реза b 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 |

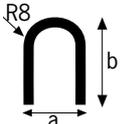
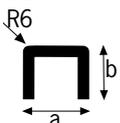
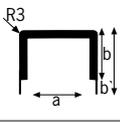
Высечные клещи

- 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 а 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 |

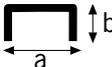
Клещи вырубные для кабельных каналов

- 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 а 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 | ⚖ г | 📦 |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------|------------------|---------|--------|---|
| 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



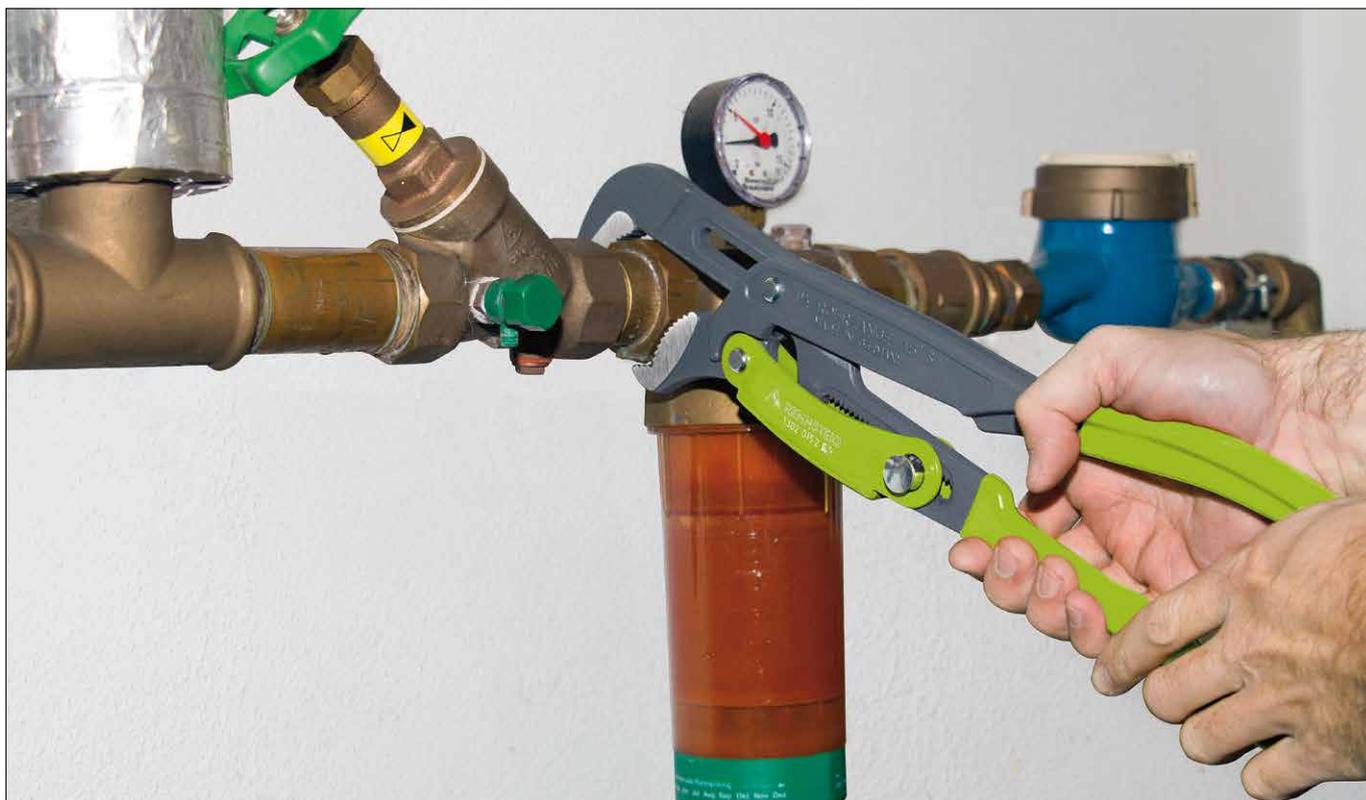
Номер арт. 1302 010 2



Номер арт. 1302 015 2



Номер арт. 1302 020 2



Нетрудоемкая работа с самозажимом

| Номер арт. | EAN 4049002 | Размер Дюймы | Ручьятки |  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



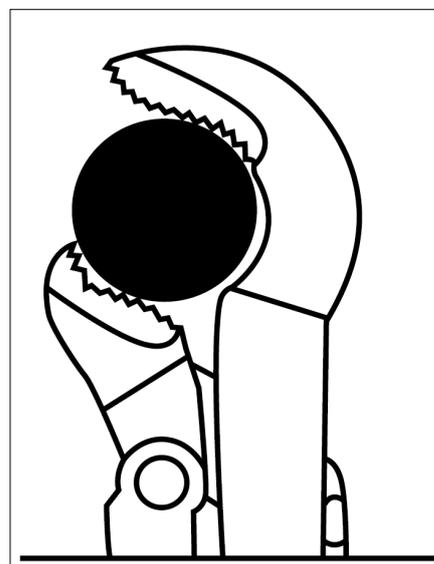
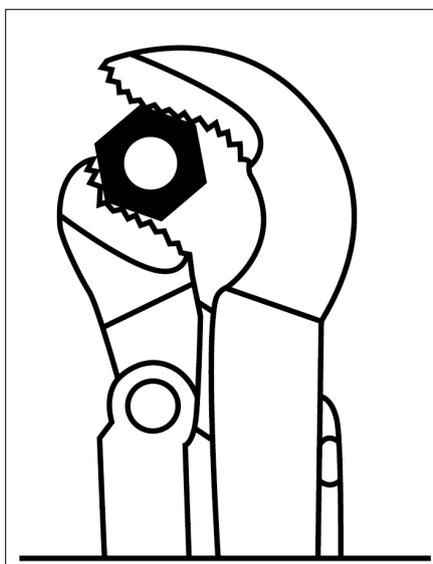
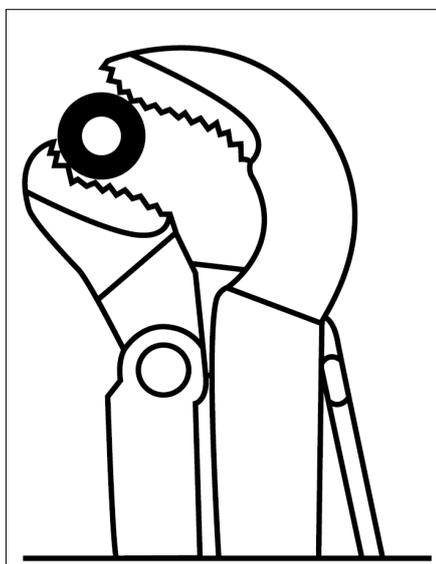
Номер арт. 131 010 2



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



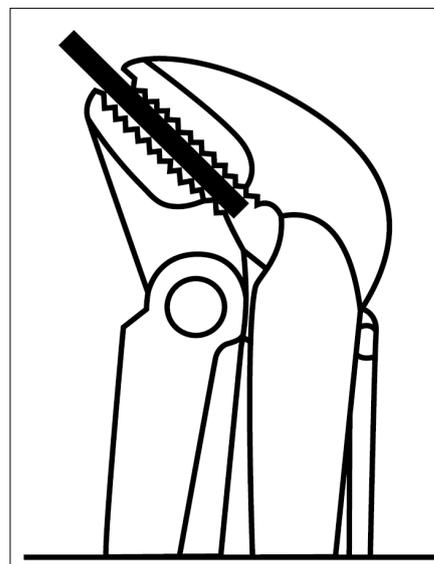
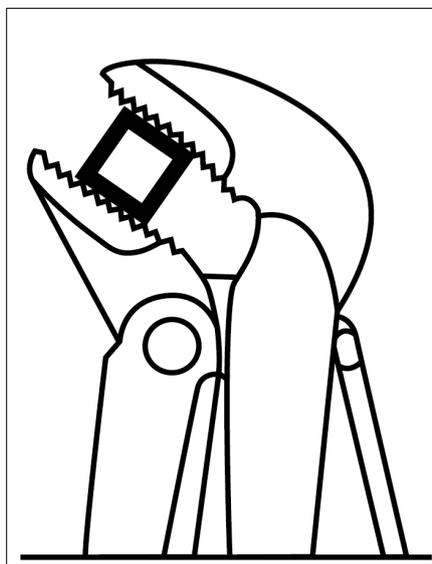
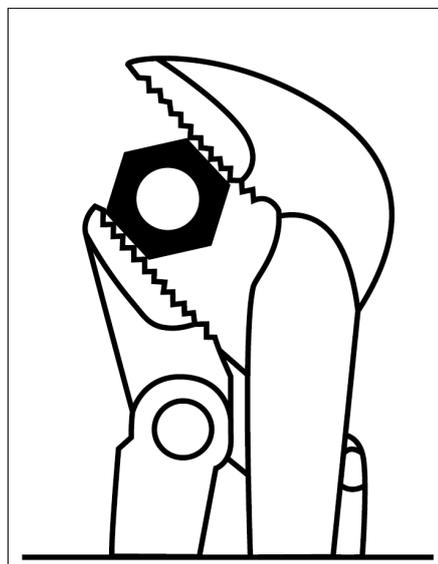
От малой до большой ширины зева — трубные клещи RENNSTEIG для самых разных потребностей

Ключ угловой трубный, зев 45°

- Из улучшенной ковanej хром-ванадиевой стали
- Загнутый на 45° зев ключа, форма В
- 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



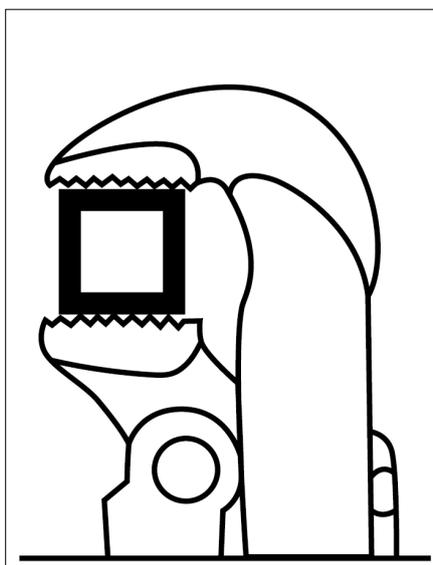
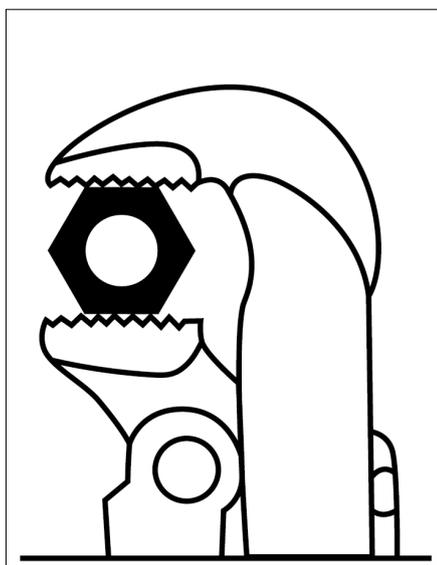
| Номер арт. | EAN 4049002 | Размер Дюймы | Рукоятки |  мм |  мм |  g |  |  DIN 5234 |
|------------|-------------|-----------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Ручьятки |  мм |  мм |  г |  |  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

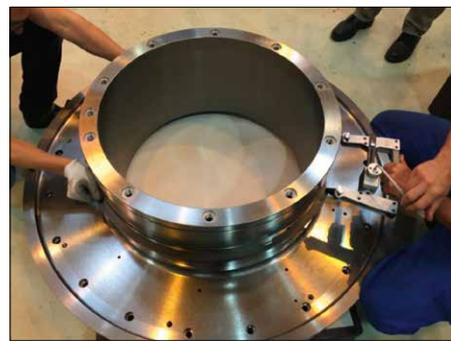
- Универсальное применение для стопорных колец \varnothing 400–1000 мм
- Применение везде, где требуется передача высоких усилий и крутящих моментов с использованием крупногабаритных валов и подшипников
- Надежное открывание/закрывание колец и удерживание за счет самотормозящейся прецизионной винтовой передачи
- Надежное удерживание кольца благодаря коротким прямым креплениям
- Высокопрочные улучшенные наконечники
- Макс. размер открывания 260 мм
- Управление по выбору шестигранным ключом, трещоткой или аккумуляторным шурупвертом
- 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 \varnothing 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 |

Клеши 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 | Клеши для внутренних стопорных колец Без наконечников | | | | | 548 | 1.700 | 1 |
| 780 035 2 | 020711 | Клеши для внутренних стопорных колец | 15 | 3,5 |  | 122–300 | 570 | 1.750 | 1 |
| 780 035 5 0 | 020735 | Запасная пара наконечников | 15 | 3,5 | | 122–300 | | 70 | 1 |
| 780 045 2 | 020728 | Клеши для внутренних стопорных колец | 16 | 4,5 | | 252–400 | 580 | 1.420 | 1 |
| 780 045 5 0 | 020742 | Запасная пара наконечников | 16 | 4,5 | | 252–400 | | 70 | 1 |
| 780 135 2 | 020759 | Клеши для внутренних стопорных колец | 151 | 3,5 |  | 122–300 | 590 | 1.420 | 1 |
| 780 135 5 0 | 020773 | Запасная пара наконечников | 151 | 3,5 | | 122–300 | | 70 | 1 |
| 780 145 2 | 020766 | Клеши для внутренних стопорных колец | 161 | 4,5 | | 252–400 | 595 | 1.420 | 1 |
| 780 145 5 0 | 020780 | Запасная пара наконечников | 161 | 4,5 | | 252–400 | | 70 | 1 |

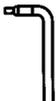
Клещи для наружных стопорных колец

- Для монтажа и демонтажа стопорных колец на валах
- Для больших стопорных колец \varnothing 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 | Размер | Наконечник \varnothing мм | Форма | для валов \varnothing 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





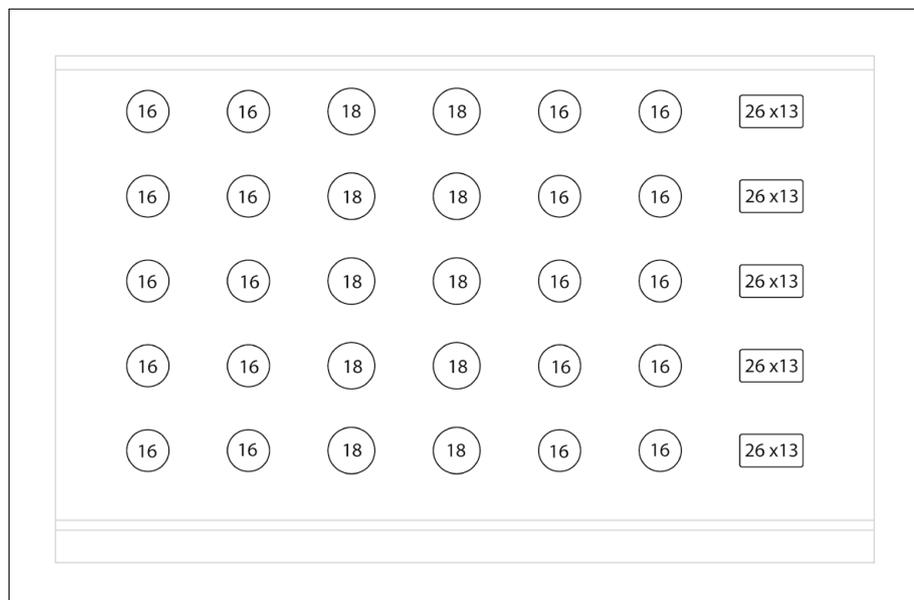
Торговые принадлежности

Торговые дисплеи

- Торговый дисплей № 1 — для презентации зубил в местах продажи
- Изготовлен из бесцветного акрила
- 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



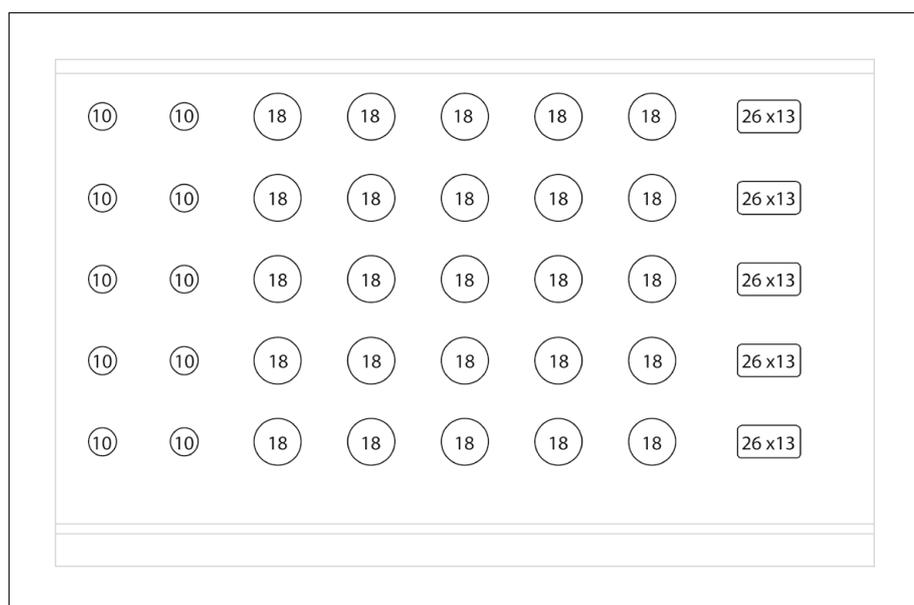
| Номер арт. | EAN 4049002 | Описание | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|
| 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



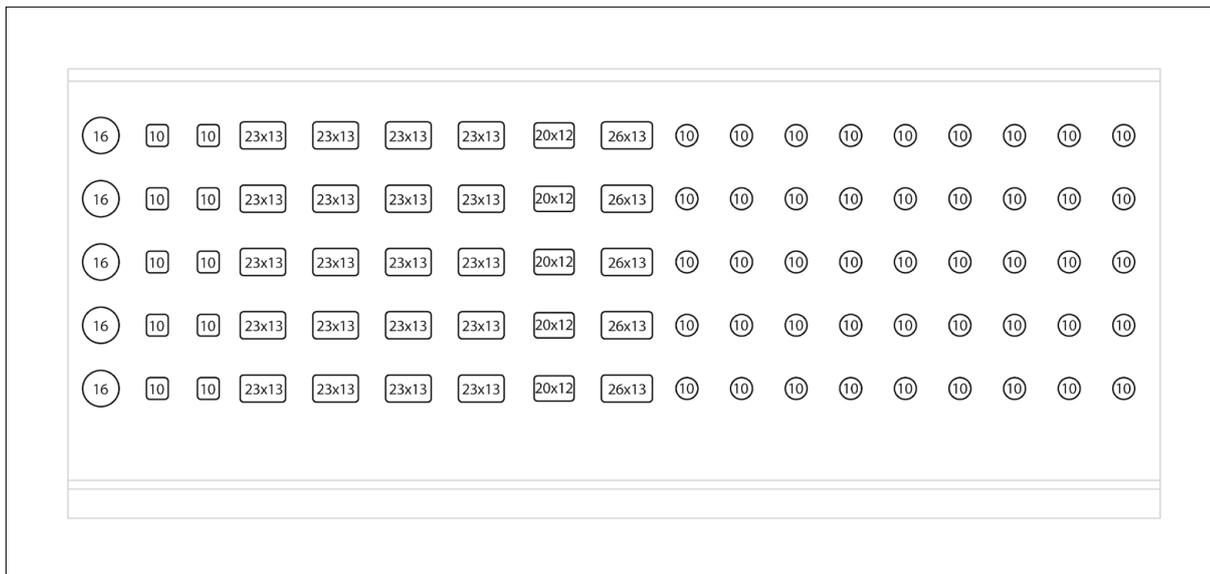
| Номер арт. | EAN 4049002 | Описание | ↔ мм | ⚖ г | 📦 |
|------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---|
| 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

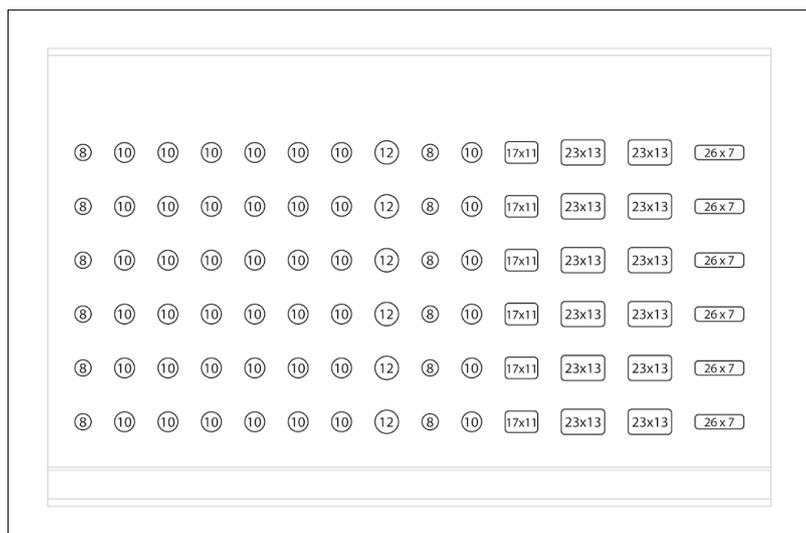
- Торговый дисплей № 3 — для презентации инструментов для промышленного и ремесленного производства в местах продажи
- Изготовлен из бесцветного акрила
- Вмещает максимально 84 инструментов
- Для инструментов из 8-гранного материала, а также плоскоовального материала (максимальные размеры см. на рисунке)
- 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



| 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 |

Указатель арт. №

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|--------------|-----|--------------|----|---------------|----|---------------|----|--------------|----|
| 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 SB | 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 | 51 |

Указатель 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

