

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022



**КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ 2022**

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



01

02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



01

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХИМИЯ

1. Антикоррозийные покрытия
2. Герметики
3. Защитные покрытия для металла
4. Клея
5. Присадки для топлива
6. Масла гидравлические
7. Масла моторные
8. Растворители и преобразователи ржавчины
9. Смазки
10. Средства для облегчения запуска двигателя
11. Средства для очистки
12. Средства для поиска утечек
13. Строительная химия
14. Уход за замками
15. Химия для деревообработки
16. Ленты для герметизации резьбы

АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ ОСНОВЕ, 1Л

01

Окрашиваемое покрытие на основе резины, содержащее растворители

- Прекрасные адгезивные свойства, быстрое образование пленки
- Стойкость к царапинам
- Может быть окрашено
- Для окрашивания подходят все стандартные одно- и двухкомпонентные краски, как на основе растворителей, так и на водной основе.
- Допускается сушка в печи при 40–60°C на короткий срок
- Надежная защита от гравия
- Профессиональный стержень
- Изменить текстуру поверхности можно, изменяя расстояние и давление при распылении
- При нанесении прозрачного лака цвет покрытия темнеет
- Стойкость к воде, брызгам и ударам камней

Область применения

Используется для ремонта и восстановления оригинальной структуры поверхности и для защиты от камней и коррозии в различных видимых местах, например, передних и задних арках, боковых порогах, бамперах, шасси легковых и грузовых автомобилей и автобусов. Идеально в качестве внешнего шумоизолирующего покрытия колесных арок и шасси.

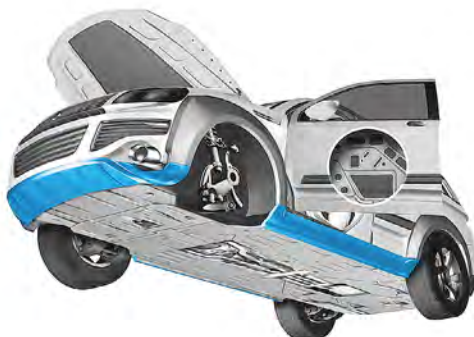
Артикул 0892075200

Инструкции

- Перед использованием хорошо встряхните баллон.
- Поверхность должна быть чистой, сухой и не иметь ржавчины и пыли.
- Нанесите очень тонкий слой и дайте ему подсохнуть в течение приблизительно 3 минут.
- Затем нанесите следующий слой.
- Каждый промежуточный слой должен высохнуть.
- Рабочее давление: 2–4 бар.
- Оптимальное расстояние при нанесении: 30 см.
- Наилучшие результаты достигаются при температуре обработки 15–25°C.

Примечание

Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы. Переверните баллон после использования и распылите для прочистки клапана. Не разбавляйте и не смешивайте водой или краской. Изделие может быть окрашено в течение 24 часов. Поверхность необходимо обработать грунтовкой.



АНТИКОР БИТУМНО-КАУЧУКОВЫЙ, СПРЕЙ ЧЕРНЫЙ, 500 МЛ

Состав покрытия на основе битума включает растворители.

Данное покрытие нельзя

окрашивать

- Долговременная защита и антишумовой эффект
- Стойкое к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам
- Короткое время высыхания
- Не стекает с вертикальных поверхностей
- Прекрасные адгезивные свойства

Область применения

Применяется для ремонта и защиты невидимых областей, которые не требуют окраски. Является отличной шумовой защитой для колесных арок, днища автомобиля и т.д.

Артикул 0892073

Инструкции

- Перед применением хорошо взболтать
- Поверхность должна быть сухой, чистой, без ржавчины и смазок
- Оптимальное расстояние при нанесении 30 см
- Для нанесения толстого слоя, необходимо чтобы каждый слой полностью высох
- Рабочее давление: 3–6 бар

Примечание

- Переверните баллон после использования и распылите для прочистки клапана.
- Не распылять на соединения, двигатели, трансмиссии и тормозные системы.



УПЛОТНИТЕЛЬ DICHTFIX

Распыляемый MS-полимерный герметик для восстановления оригинальной текстуры при ремонте после автокатастрофы

- Серый, 310 мл
- Широкий диапазон применений
- Приклеивается к разнообразным поверхностям, даже не обработанным грунтовкой
- Твердость по Шору А
- Материал не испытывает механических нагрузок.
- Высокая прочность при растяжении и удлинение при разрыве
- Шов также выдерживает сильные смещения/растяжения
- Устойчивость к УФ
- Превосходная стойкость к старению даже у неокрашенных швов
- Возможен метод покраски по влажному слою
- Не содержит силикон и изоцианат

Артикул **0893228**

Область применения

Герметизация швов после замены деталей в моторном отсеке, багажнике, ходовой части, отсеке двигателя, нише колеса и т.д.

Инструкции

Детали должны быть чистыми, сухими и свободными от смазки. Dichtfix наносится с помощью пневматического пистолета **Kombifix, арт. 08916286**. Необходимая текстура и толщина покрытия определяются расстоянием до предмета или давлением воздуха.

Примечание

Не допускайте попадания Dichtfix на свежие ПУ-материалы (т.е. те, которые еще не затвердели). При окрашивании красками металл необходимо наносить блокирующую грунтовку. Оптимальное склеивание между краской и Dichtfix достигается при окрашивании сразу же после нанесения средства.



НАСАДКИ ДЛЯ ГЕРМЕТИКА DICHTFIX

Для пластмассовых картриджей 310 мл (крупная резьба)

- Для клеевого герметика (Dichtfix, B+S All-in-One)
- В соответствии с требованиями OEM оснащено направляющим штифтом
- Длина прибл.: 12,5 см
- Цвет: Белый

Артикул **0891236**



Для металлических туб объемом 300 мл + 310 мл (мелкая резьба)

- Для клея-герметика
- С отличными параметрами резки
- Длина прибл.: 10,5 см
- Цвет: Серый

Артикул **0891660**



ГЕРМЕТИК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ SILICONE SPECIAL 180, 250

Сохраняющий эластичность силиконовый герметик для двигателя и кузова с прекрасными адгезивными свойствами

- Силиконовый каучук холодной вулканизации
- Сглаживает крупные неровности
- Надежная герметизация даже по прошествии нескольких лет вибрационной нагрузки
- Не стекает и не срывает резьбу
- Прекрасная адгезия и устойчивость к химикатам
- Формирование пленки по прошествии нескольких минут, скорость вулканизации прилб. 1,5 мм/сутки

Область применения

Для герметизации поверхностей, зазоров и трещин разделяемых соединений, головок блоков цилиндров, корпусов коленчатых валов, водяных насосов, масляных поддонов, радиаторов, труб полуосей, лап цилиндров (мотоциклы), корпусов ламп и указателей поворота, сварочных швов и пр.



0890321	Силикон специальный Silikon Special 250, красный 70 мл
0890321600	Силикон специальный Silikon Special 250, черный 200 мл
0890323	Силикон специальный Silikon Special 250, черный 70мл
0890323300	Силикон специальный Silikon Special 250, черный 310 мл

Способ применения

Нанести на детали или поверхности, нуждающиеся в герметизации.

ГЕРМЕТИК RTV MULTY, 85 Г

Высококачественный герметик с прекрасной адгезией для использования при производстве и ремонте различных транспортных средств

- Высокая адгезия к металлическим и другим поверхностям
- Высокая химическая стойкость
- Превосходная стойкость к маслам, топливу, антифризам и хладагентам
- Бескислотная система отверждения
- Нет запаха уксусной кислоты при полимеризации
- Не вызывает коррозию алюминия, чугуна и стали
- Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды
- Стойкость к высоким и низким температурам
- Термостойкость от 62°C до +315°C (кратковременно до +343°C)
- Не стекает и не расплавляется
- Цвет: серый

Артикул **0890324085**

Область применения

Применяется при ремонт и производстве транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах, например, для герметизации в двигателях, коробках передач; для герметизации кузова, термостатов, масляных насосов, головок цилиндров, картеров, радиаторов, дифференциалов и т.д.

Способ применения

1. Очистить и обезжирить герметизируемые поверхности.
2. Проткнуть защитную мембрану тюбика используя стержень на обратной стороне колпачка.
3. Прикрепить предварительно обрезанный носик-дюзу и выдавить герметик в требуемой пропорции.
4. Следует наносить состав на одну поверхность толщиной слоя 2-4 мм.
5. Не подвергать герметизируемые механизмы рабочим нагрузкам в течение, как минимум, 30 минут.



СИЛИКОН SUPER RTV

Высококачественный клей/герметик для промышленного применения и технического обслуживания автомобилей.

Очень высокая стойкость к химикатам

- Пригоден к использованию в критических зонах, в которых уплотнение может находиться в контакте с техническими жидкостями
- Превосходная стойкость к моторным или трансмиссионным маслам, охлаждающим жидкостям и хладагентам

Улучшенная стойкость к бензину

Более высокая стойкость к бензину в сравнении с обычными силиконовыми герметиками

Бескислотная система отверждения

- Не вызывает коррозию алюминия, чугуна и стали
- Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды

Устойчив к высоким температурам

Можно использовать в рабочем диапазоне температур двигателей и механизмов

Поставляется в баллоне со сжатым воздухом

- Легкое дозирование без вспомогательных средств
- Ровные буртики, наносимые за один проход
- Полное использование содержимого, без остатка
- Не содержит компонентов, вредных для здоровья персонала

Область применения

Применяется при ремонте автомобилей и других транспортных средств, механизмов и оборудования для герметизации фланцев в узлах, работающих при высоких температурах.

Способ применения

1. Оптимальная адгезия на сухой, очищенной от грязи и пыли поверхности.
2. Необходимо полностью удалить старый уплотнительный материал с поверхности.



08933311	Силикон Super RTV, черный, 200 мл
08933312	Силикон Super RTV, красный, 200 мл

ГЕРМЕТИК РЕЗЬБОВОЙ СРЕДНЕЙ ФИКСАЦИИ

Удаляемый фиксатор и герметик для резьбовых соединений с системой дозирования одной рукой

- Предотвращает ослабление резьбовых соединений, вызванное, например, вибрацией или ударом
- Обеспечивает соединение средней прочности
- Соединение может быть демонтировано при помощи обычных инструментов

Материал затвердевает в виде прочного пластика

- Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
- Достигается 100% герметизация

Затвердевает даже на необработанных частях

- Может использоваться на неочищенных поверхностях
- Может также применяться для нержавеющей стали и пассивных поверхностей
- Не нужно применять дополнительные «активаторы»

Высокая стойкость к химическим веществам и температуре

Универсальное изделие с широкими возможностями применения

Не содержит опасных компонентов

Безопасность работы персонала

Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

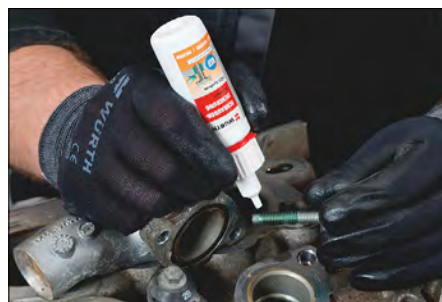
Способ применения

1. Материал равномерно наносится в жидком виде.
2. Затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом.
3. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора.
4. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор.
5. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика.
6. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%)



01

0893243025	Герметик резьбовой средней фиксации 25 г
0893243050	Герметик резьбовой средней фиксации 50 г



ГЕРМЕТИК РЕЗЬБОВОЙ СИЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ

01

Трудноудаляемый фиксатор и герметик для резьбовых соединений с системой дозирования одной рукой

Идеально подходит для резьбовых соединений, подвергающихся высоким нагрузкам

- 100% герметизация – дополнительные крепежные детали не требуются
- Защищает от фрикционной коррозии и ржавчины

Удаляется только после нагревания до 300 °C!

При обычных условиях удаляется только специальными инструментами и/или нагреванием

Высокая устойчивость к различным средам и высокой температуре

Универсальное средство с широкой сферой применения

Предотвращает ослабление соединения, вызванное, например, вибрацией или ударами

Не вызывает нежелательных последствий, как при использовании, например, механических средств фиксации резьбовых соединений

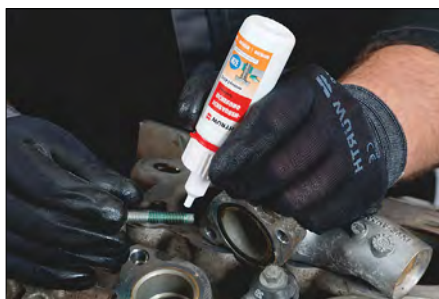
Высокая устойчивость

Устойчивость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и топливу

Не содержит силикона

Система DOS:

- Возможна работа одной рукой благодаря специальной системе закрытия флакона
- Одна рука всегда свободна.
- Непрерывно регулируемая система дозирования
- Распыление можно регулировать в соответствии с конкретными потребностями. Таким образом, сокращается расход фиксатора, а следовательно и затраты на него.
- Носик не забивается
- Оптимизация затрат благодаря полному расходу материала



0893270025	Герметик резьбовой сильной фиксации 25 г
0893270050	Герметик резьбовой сильной фиксации 50 г

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ, 50 Г

Для герметизации винтовых соединений пневматической и гидравлической системы, подвергающихся высоким нагрузкам.

- Можно применять на слегка маслянистых поверхностях
- Нет необходимости в трудоемком обезжиривании

Превосходная устойчивость ко всем гидравлическим жидкостям и топливу

Высокий уровень безопасности, так как не возникают повреждения из-за растворения состава

Быстрый ремонт даже при низких температурах

Минимальное время простоя механизмов или транспортных средств

Артикул 0893545050

Область применения

Для герметизации резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высокой нагрузке, вплоть до разрывного давления труб или шлангов.

Способ применения

1. Нанести тонким слоем на резьбовое соединение.
2. Сильное схватывание через 30–40 минут.
3. Можно использовать спустя 2–3 часа.
4. Окончательно затвердевание через 12–24 часа.



ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПЛОСКОСТЕЙ, 50 Г

01

Для уплотнения фланцев и поверхностей с небольшими зазорами до 0,5 мм.

Замена твердых уплотнений.

Полностью заполняет углубления

Сглаживает все неровности поверхности

Герметичное уплотнение

Полностью заполняет углубления, полученное в результате уплотнение обеспечивает защиту от фрикционной коррозии и ржавчины.

Высокая стойкость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и разным видам топлива

Не содержит силикона

Область применения

Применяется при производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве

Артикул 0893574050

Инструкции

1. Материал в жидкой форме наносится непосредственно на детали и образует прочное пластмассовое покрытие при затвердевании.
2. Чем чище поверхность, тем надежнее затвердевает фиксатор.
3. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом.
4. В то же время скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора.
5. Для очистки и обезжиривания поверхностей рекомендуется использовать очиститель тормозов.

Примечание

При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлюлоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности.



ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, 50 Г

Для герметизации любых металлических соединений трубопроводов и арматуры с конической/цилиндрической резьбой в соответствии с DIN 2999

- Не стекает с резьбы
- Быстрая, простая сборка
- Простота удаления
- Не содержит растворителей и силикона

Обеспечивает герметичность сразу после нанесения

Соединения сразу после герметизации выдерживают нагрузку прибл. до 5 бар; после отверждения – до давления разрыва труб

Высокая устойчивость к различным средам

Нейтральное поведение с большинством промышленных жидкостей и газов

Область применения

- Идеально подходит для применения при производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.
- Герметизирует стыки металлических труб ISO 7.1 (коническая/цилиндрическая резьба) до R 3".

Инструкции

1. Резьба должна быть обезжирена и тщательно очищена.
2. В целях достижения полной герметичности и устойчивости соединения к давлению вплоть до давления разрыва резьба должна быть нарезана в соответствии со стандартом, полностью покрыта клеем, надежно затянута (>5 нм) и не должна подвергаться скручиванию

Артикул 0893577050

Примечание

- Не подходит для винтовых соединений, содержащих медь (латунь, бронза, красная латунь), вступающих в контакт с водой > при 40°C. Запрещено использовать для газовых соединений в Германии. В соответствии с TRGI '86/96.
- Резьба должна быть нарезана в соответствии со стандартом. В процессе отверждения продукта и после него не следует вращать детали, входящие в соединение, т.е. запрещено выполнять регулирование их положения.
- При длительном контакте возможно воздействие на следующие материалы: ABS, целлулоид, полистирол, поликарбонат (Macrolon), PMMA (плексиглас), полисульфон, полистиролакрилонитрил, Vinidur, вулканизированные волокна и окрашенные поверхности. Рекомендуется провести собственную проверку
- Начальная прочность, прочность после окончательного отверждения и функциональная прочность зависят от материала



ГЕРМЕТИК ДЛЯ ПОДШИПНИКОВ СИЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ, 50 Г

01

Для высокопрочного соединения цилиндрических деталей, подвергающихся высоким нагрузкам

- Надежное затвердевание при температуре 0°C
- Можно использовать в зимнее время

Может применяться на слегка маслянистых поверхностях

Нет необходимости в трудоемком обезжиривании

Максимальная заполняющая способность: 0.15 мм

Даже большие отклонения могут быть исправлены

Материал затвердевает в виде прочного пластика

- Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
- Достигается 100% герметизация
- Предотвращает схватываемость подшипников, обеспечивает простой демонтаж

Не содержит опасных компонентов

Безопасность работы персонала

- Высокая стойкость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и топливам
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
- Возможна работа одной рукой
- Материал может быть точно дозирован
- Наконечник не забивается

Область применения

Предназначен для фиксации высокопрочных соединений (штулок, муфт, зубчатых колес, болтов, валов и подшипников), подвергаемых высоким нагрузкам в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Способ применения

1. Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность.
2. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом.
3. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора.
4. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор.
5. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным медью и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика.
6. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%)

Артикул 0893603050



ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ FÜGEFEST, 50 Г

Для сборки втулок и подшипников, подвергающихся воздействию высоких температур.

- Максимальный заполняемый зазор: 0,2 мм
- Даже большие неровности могут быть экономно исправлены

Материал затвердевает в виде прочного пластика

- Полностью заполняет мельчайшие зазоры, обеспечивая отличную защиту от фрикционной коррозии и ржавчины
- Достигается 100% герметизация
- Предотвращает заедание подшипников

Диапазон рабочих температур -55...+200 °С (кратковременно до +230 °С)

Сохранение 85% прочности при 100 °С

Быстрое схватывание через 40 мин, можно использовать через 1–3 часа

Экономия рабочего времени

Не содержит опасных компонентов

Безопасность работы персонала

- Высокая стойкость к различным щелочам, газам, растворителям, маслам и топливам
- Патентованная специальная система закрытия тюбика
- Возможна работа одной рукой
- Материал может быть точно дозирован
- Наконечник не забивается

Артикул 0893620050

Область применения

Для сборки втулок и подшипников, подвергаемых высоким температурам, при производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

Способ применения

1. Материал наносится в жидком виде равномерно на чистую, обезжиренную поверхность.
2. Материал затвердевает в анаэробных условиях, т.е. при отсутствии контакта с атмосферным кислородом.
3. Скорость затвердевания зависит от каталитического эффекта (активности) металла и ширины зазора.
4. Чем «пассивней» материал и чем больше зазор, тем медленнее затвердеет фиксатор.
5. К «пассивным» материалам относятся: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминиевые сплавы с минимальным содержанием меди и/или марганца, сильно легированные стали, оксидированные или хромированные покрытия, пластики, стекло и керамика.
6. К активным материалам относятся: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (содержание меди больше 1%).



МОНТАЖНАЯ ПАСТА ДЛЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ, 140 Г

Мягкий состав для быстрого, простого и совершенно газонепроницаемого монтажа муфтовых вставных и фланцевых соединений выхлопных систем.

- Избавляет от сложных сварочных работ
- Отвердевает до твердости металла под воздействием тепла выхлопа
- Устойчивость к температурному воздействию до приблиз. 800°C
- Долговременное уплотнение
- Устойчивость к ударным и вибрационным воздействиям
- Не подвержена коррозии – отсюда простота демонтажа

Область применения

- Используется для герметизации соединений труб новых выхлопных систем.
- Для устранения пробоин, пригораний, трещин в глушителях, резонаторах, трубах, каталитических конверторах автомобилей.

Артикул **0890100045**



Способ применения

1. Обрабатываемые поверхности следует тщательно очистить от ржавчины, грязи и пыли и обезжирить их.
2. При необходимости пористые поверхности предварительно смочить водой.
3. Нанести пасту ровным слоем на наружную и внутреннюю поверхности соединяемых труб, зажимов и патрубков.
4. Соедините трубы так, как они будут использоваться в дальнейшем.
5. После соединения включите двигатель на 20 мин для высыхания средства.
6. Излишки незастывшей пасты можно удалить водой, затвердевшая паста удаляется только механически.

ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВЫХЛОПНОЙ СИСТЕМЫ, 200 Г

Возможен долговременный ремонт и герметизация небольших отверстий и трещин в системе глушителя.

- Чрезвычайная термостойкость
- Устойчивость при больших перепадах температур
- Нет необходимости снимать глушитель или производить сварочные работы

Инструкции

1. Удалите рыхлые загрязнения и ржавчину при помощи проволочной щетки.
2. Затем дайте двигателю немного поработать для прогрева выхлопной системы.
3. Увлажните поверхность, подлежащую ремонту, и влажными руками нанесите мастику для выхлопных систем и замажьте отверстия, трещины и прилегающие области. Мастику необходимо разгладить по направлению от центра.

Артикул **0890100046**



Область применения

Идеально подходит для ремонта трещин и отверстий в системах выхлопа.

Примечание

Для ускорения отвердевания оставьте двигатель работать на низких холостых оборотах приблизительно на четверть часа.



УПЛОТНИТЕЛЬ РАДИАТОРА (ГЕРМЕТИК), 150 МЛ

Защита для современных, высокоэффективных систем охлаждения поперечного тока

- Может использоваться в закрытых системах охлаждения
- Подходит для всех обычных антифризов
- Устраняет микроскопические протечки (до 0.1 мм) в головке блока цилиндров и в соединениях шлангов
- Сетчатые фильтры грязи в охлаждающей системе не засоряются
- Устраняет потерю от испарения в теплообменниках, радиаторах и вспомогательных устройствах
- Увеличивает операционную надежность и защищает от механических повреждений из-за потери охлаждающей жидкости
- Изделие эффективно работает до следующей замены антифриза
- Микроскопические синтетические частицы обеспечивают эффект уплотнения

Артикул 5861500150

Область применения

В случае микроскопических утечек уплотняет прокладки в головке блока цилиндров и соединения шлангов; применяется в случаях потерь от испарения в системе охлаждения, при замене антифриза.

Способ применения

1. При разогретом двигателе герметик вводят непосредственно в систему охлаждения.
2. Заливайте в расширительный бак только тогда, когда охладитель прокачивается через него.
3. Дайте двигателю поработать по крайней мере 10 минут.
4. Затем выключите двигатель, проверьте уровень охлаждающей жидкости и долийте ее в случае необходимости.
5. Содержимого флакона достаточно для 10 литров жидкости.



01

ГЕРМЕТИК ТЕМПЕРАТУРНЫЙ OFENKIT 1000, 310 МЛ

Не содержащий растворителей 1-компонентный герметик с оптимальной термостойкостью, высокой прочностью и отличной адгезией к металлическим поверхностям.

Без осадка

Однородная масса

Морозостойчивый состав

Не замерзает при -5°C

Стойкость к маслам, смазкам, очистителям, конденсату, газу

Артикул 08932900

Область применения

Состав находит широкое применение при монтаже бойлеров, кухонных плит, печей, каминов, камер сгорания, газовых аппаратов и пр. тепловых приборов, работающих при температуре до $+1000^{\circ}\text{C}$.

Способ применения

Поверхности должны быть шероховатыми, сухими, без пыли и смазок.



ЦИНКОВЫЙ СПРЕЙ, 400 МЛ

Длительная защита и восстановление металлических поверхностей

Отличная защита от коррозии

- Металл активно защищается даже при небольших повреждениях
- Устойчивость более 100 часов к воздействию соляного тумана (DIN 50021 SS)

Превосходная адгезия с необработанным металлом

Превосходно подходит для точечной сварки

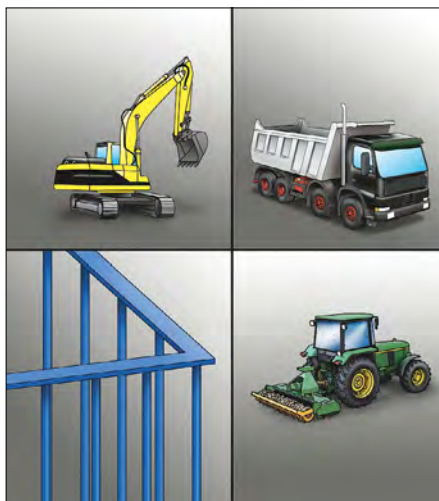
Примечание

Не подходит в качестве клейкой основы для герметиков на основе полиуретана, полимеров MS и гибридных герметиков.

Область применения

Восстанавливает и защищает от коррозии металлические поверхности, улучшает их внешний вид.

Артикул 0893113122



ЦИНКОВЫЙ СПРЕЙ LIGHT PERFECT, 400 МЛ

Превосходная долговременная защита и наилучший внешний вид металлической поверхности. Большая толщина защитного слоя за один проход

- Высокая стойкость к погодным условиям
- Минимальная трата времени, так как требуется всего одно действие
- Превосходное покрытие

Универсальное использование благодаря регулируемой распылительной головке

Возможно быстрое и надежное распыление и на большие, и на малые поверхности благодаря подвижной распылительной головке.

Не стекает

Очень хорошая износостойкость

Артикул 0893114114

Степень защиты от коррозии соответствует DIN

- Цинковый спрей Perfect, светлый: 250 часов
- Цинковый спрей Perfect: 500 часов
- Можно использовать для ремонта в соответствии с DIN EN ISO 1461

Подходит для точечной сварки

Область применения

Восстанавливает и защищает от коррозии металлические поверхности, улучшает их внешний вид.

Инструкции

1. Поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной.
2. Удалите ржавчину и старую краску, а затем выполните шлифование и очистку.
3. Перед использованием встряхните баллон в течение приблизительно 2 минут.



ЦИНКОВЫЙ СПРЕЙ СВЕТЛЫЙ БЕЗ ВАРИАТОРА, 400МЛ

Превосходная долговременная защита и наилучший внешний вид металлической поверхности.

Большая толщина защитного слоя за один проход

- Высокая стойкость к погодным условиям
- Минимальная трата времени, так как требуется всего одно действие
- Превосходное покрытие

Универсальное использование благодаря регулируемой распылительной головке

- Возможно быстрое и надежное распыление и на большие, и на малые поверхности благодаря подвижной распылительной головке.

Не стекает

Очень хорошая износостойкость

Артикул 08931 141 13

Степень защиты от коррозии соответствует DIN

- Цинковый спрей Perfect, светлый: 250 часов
- Цинковый спрей Perfect: 500 часов
- Можно использовать для ремонта в соответствии с DIN EN ISO 1461

Подходит для точечной сварки

Область применения

Восстанавливает и защищает от коррозии металлические поверхности, улучшает их внешний вид.

Инструкции

1. Поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной.
2. Удалите ржавчину и старую краску, а затем выполните шлифование и очистку.
3. Перед использованием встряхните баллон в течение приблизительно 2 минут.



01

СПРЕЙ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ PERFECT, 400 МЛ

Надежная защита от коррозии на длительный срок, придает поверхности вид нержавеющей стали

- Большая толщина защитного слоя за один проход
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям
- Надежная защита

Можно наносить на ржавчину

- Перед применением очищается только поверхностная коррозия

Регулируемый угол распыления

- Возможно напыление и на большие, и на малые поверхности
- Высокая стойкость к абразивному износу

Артикул 08931 141 16

Область применения

Восстанавливает и защищает от коррозии металлические поверхности, улучшает их внешний вид.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую поверхность с расстояния 25–30 см.



МЕДНЫЙ СПРЕЙ PERFECT

01

Отличная долговременная защита и оптимальный внешний вид поверхности

- Большая толщина слоя после одного нанесения
- Оптимальная защита от погодных воздействий
- Быстрое нанесение за одну операцию
- Хорошее покрытие

Универсальное использование благодаря регулируемой распылительной головке

- Может наноситься на большие и малые поверхности
- Высокая безопасность процесса нанесения

После нанесения на поверхности изделий цвет покрытия повторяет цвет меди

- Может быть окрашен прозрачными лаками для лучшей защиты поверхности
- Хорошая адгезия с различными материалами: металлами и пластиками
- Не стекает с вертикальных поверхностей
- В основе влагостойкая акриловая смола с чистым медным пигментом
- Высокая стойкость покрытия к износу
- Подходит для точечной сварки
- 400 мл спрея достаточно для покрытия примерно 4 м² поверхности

Область применения

- Применяется для улучшения внешнего вида, ремонта и защиты от коррозии металлических поверхностей.
- Используется при монтаже тепловых и водопроводных систем, собранных из медных труб.

Способ применения

1. Обрабатываемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.
2. Удалить ржавчину и старые остатки краски.
3. Тщательно встряхнуть баллон перед использованием, приблизительно в течение двух минут.
4. Распылить средство из баллона на обрабатываемую поверхность.
5. Рекомендуемое расстояние распыления составляет 15–20 см.
6. При необходимости произвести повторное окрашивание спустя 6 часов

Артикул 0893114118



ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1, 500 Г

Быстродействующая система ремонта. Подходит для мастерских для ремонта металлических изделий.

- Высококачественная двухкомпонентная смоляная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, подобные свойствам металла
- Благодаря идеальному соотношению смеси компонентов (А: В = 1:1, выдавливание двух полос средств одинакового количества из тюбиков) неправильное изготовление ремонтного состава практически невозможно
- Специально разработан для мелких ремонтных работ, которые должны быть выполнены в кратчайшие сроки
- Наносится с помощью шпателя и не стекает, поэтому подходит для нанесения на вертикальные плоскости
- После затвердевания жидкий металл Fe 1 может подвергаться механической обработке подобно металлу, например, точению, фрезерованию, сверлению, шпаклеванию и резбонарезанию

Артикул 0893449



Область применения

- Идеальная система для быстрого ремонта трещин и протечек в металлических изделиях.
- Повреждения на корпусах насосов, импеллерах, пропеллерах, рулях, теплообменниках, конденсаторах, воздухопроводах, направляющих, желобах, штифтах, резьбе.
- Протечки в охладителях, баках, резервуарах с водой, водопроводах, нефтепроводах, корпусах. Полости в сером чугуна при литье и обработке.
- Повреждения валов, гидравлических цилиндров, блока цилиндров, опорных подшипников, картера.
- Изготовление форм, держателей, моделей, направляющих, прототипов.

Инструкции

1. Металл должен быть очищен и обезжирен.
2. Компоненты А и В необходимо перемешать друг с другом в соотношении 1:1.
3. Затем немедленно нанесите данную смесь на ремонтируемую поверхность, используя шпатель (короткое рабочее время).
4. Затвердевший жидкий металл можно подвергать механической обработке: точить, фрезеровать, сверлить и т.д.
5. Прочтите прилагаемое руководство по применению

КЛЕЙ-СПРЕЙ PLUS ВЫСОКОПРОЧНЫЙ, 400 МЛ

01

Контактный термостойкий клей с малым временем высыхания и сильной адгезией

- Высокая термостойкость: до +110°C
- Надежное и прочное склеивание
- Разнообразные варианты применения в различных условиях

Быстро высыхает

- Конструкция распыляющей головки позволяет выбрать форму струи, а также регулировать угол распыления
- Широкие возможности в различных рабочих ситуациях за счет оптимальной настройки и опций применения

После застывания прозрачен

Не изменяет цвет склеиваемых деталей

Область применения

- Применяется для склеивания следующих материалов: ткань, полиэфирные пены, поролон, изоляционные материалы, облицовочный материал крыши, фетр, картон (вместе или на резину), алюминий, нержавеющая сталь, медь, латунь, сталь/железо, ABS, стеклопластик, резина/поролон, твердые пены, поликарбонат, полиуретан, дерево (МДФ, ДСП), ламинированные панели (Resopal, Ultrapas), пробка, HPL, кожа (в зависимости от содержания жиров) и т.д.
- Также подходит для приклеивания полиэтиленовых пленок (например, водонепроницаемых пленок внутри дверей автомобиля) и для использования при укрывочных и упаковочных работах.

Не содержит силикона

Артикул 0890100064

Инструкции

1. Тщательно очистить склеиваемые поверхности, затем распылить на них клей Power Plus.
2. Распылять на пористые поверхности до насыщения с расстояния 15–25 см.
3. Перед совмещением склеиваемых поверхностей дайте клею подсохнуть в течение 5–15 мин.
4. Время контакта – приблизительно 45 мин.



СПРЕЙ-АКТИВАТОР ДЛЯ СКЛЕИВАНИЯ, 150 МЛ

Для ускорения склеивания цианоакрилатными клеями

Допускается применение на любых поверхностях

Область применения

Применяется для ускорения процесса склеивания деталей цианоакрилатными клеями в случаях, когда необходимо сократить время склеивания неактивных материалов, например, металлов до секунд.

Артикул 089330120

Способ применения

1. Активатор распыляется на поверхность, также можно наносить маленькой губкой, кистью или погружением.
2. Нанести активатор на одну из сторон, не менее чем за две минуты до нанесения клея.
3. Активатор должен полностью испариться перед соединением деталей.
4. Клей всегда наносится на необработанную поверхность.
5. Между нанесением активатора и клея должно пройти не более 10 минут.



КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК KLEBT+DICHTET

01

Эластичный полиуретановый клей и герметик для широкой области применений

- Для универсального применения
- Отличное сцепление с различными материалами и поверхностями

Высокая эластичность

- Возможно использовать с однородными и разнородными материалами
- Компенсирует различные растяжения материалов
- Снижает вибрацию и шум

Длительное время коркообразования

- Возможность склеивания и уплотнения сложных и больших деталей
- Перемещение деталей после нанесения состава

Возможна последующая грунтовка и окрашивание

После высыхания поверхности можно грунтовать и окрашивать без применения праймеров

Допускается использовать в механизмах для пищевой промышленности (ISEGA сертификат)

- Состав безвреден для здоровья человека
- Допускается для склеивания и герметизации деталей в производствах, работающих с продуктами питания
- Не вызывает коррозию

Область применения

Предназначен для широкого применения при склеивании и уплотнении таких материалов, как металлы, дерево, камень, кирпич, бетон и пластики (полиэстер, тяжелый ПВХ).

Способ применения

1. Предварительно открытый картридж устанавливается в ручной или пневматический пистолет для нанесения герметиков, наворачивается сменное сопло и состав наносится на уплотняемые или склеиваемые поверхности.
2. Перед применением на металлах рекомендуется применять праймер для металлов, а перед применением на дереве и бетоне использовать праймер.



08901001	Клей-герметик Klebt+Dichtet, белый, 300 мл
08901002	Клей-герметик Klebt+Dichtet, серый, 300 мл
08901003	Клей-герметик Klebt+Dichtet, черный, 300 мл

КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК KLEBT+DICHTET POWER С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ, 300 МЛ

Эластичный, стойкий к большим нагрузкам конструкционный клеевой герметик

- Широкий спектр склеиваемых поверхностей при минимальной предварительной подготовке
- Превосходная адгезия на стали (в том числе нержавеющей и оцинкованной), стекле, пластике, стеклопластике, поливинилхлориде, керамике

Обладает высокой эластичностью при небольшой растяжимости

- Выдерживает динамические нагрузки
- Возможность использования на деталях различной твердости

Высокая начальная вязкость

Не требуется дополнительная фиксация деталей

Возможность окрашивания

Можно окрашивать как до, так и после образования пленки

Устойчив к ультрафиолету

Можно использовать вне помещений

Высокая устойчивость к старению и погодным условиям

- Идеально подходит для применения вне помещений
- Долгий срок службы

Безопасен для здоровья

- Не требует дополнительных средств защиты при работе
- Не вызывает коррозии
- Практически без запаха
- Не содержит растворителей, изоцианата, поливинилхлорида и силикона

Артикул 08932351

Область применения

- Используется для склеивания динамически нагруженных конструктивных элементов, а также для уплотнения швов, пазов и стыков при кузовном ремонте автомобилей.
- Применяется в промышленности, в системах кондиционирования и вентиляционной технике.

Способ применения

1. Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.
2. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя, застывший герметик удаляется только механическим путем



КЛЕЙ-ФИКСАТОР KLEBFIX

Для склеивания металлов, ряда пластмасс, резины и других материалов в любой комбинации за несколько секунд.

Запатентованная специальная система закрытия тюбика

- Возможна работа одной рукой
- Точная дозировка
- Наконечник не забивается

Склеивает за несколько секунд

- Мгновенная последующая обработка
- Идеален для быстрого ремонта
- Прост в использовании, не требуются дополнительные монтажные материалы
- При нормальных условиях не требует нагрева

Не содержит растворителей

Артикул 089309

Примечание

Рекомендуется использовать защитные перчатки и очки.

Инструкции

Склеиваемые поверхности необходимо очистить от загрязнения и обезжирить.



089309	Клей фиксатор KLEBFIX 20 г
0893090	Клей фиксатор KLEBFIX 50 г

КЛЕЙ-ФИКСАТОР KLEBFIX, 5 Г

Цианоакрилатный конструкционный клей

- В течение нескольких секунд соединяет многие материалы, в любой комбинации
- Идеален для быстрого ремонта

Прозрачный

- Формирует незаметный клеевой шов
- Можно склеивать прозрачные материалы

Патентованная специальная система закрытия тюбика

- Возможна работа одной рукой
- Клей может быть точно дозирован
- Наконечник не забивается

Не содержит растворителей и силикона

Не содержит аллергенов

Артикул 08930900

Область применения

Предназначен для склеивания металлов, ряда пластмасс, резины и других материалов в любой комбинации.

Способ применения

1. Поверхности деталей, которые будут соединены, должны быть чистыми, свободными от смазочного материала и сухими.
2. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей.
3. Соедините немедленно и создайте достаточное давление, чтобы достичь полного контакта. Удерживайте давление до необходимого момента.
4. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя.
5. Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40–60%



СУПЕРКЛЕЙ, 2 Г

Быстродействующий цианоакрилатный клей

Основные характеристики

- Широкий диапазон поверхностей склеивания (пластмасса, металл, каучук, стекло, текстиль, кожа).
- Готов к применению, смешивание не требуется.
- Экономичная упаковка.
- Подходит для ежедневного применения.

Преимущества

- Сразу возможна дальнейшая обработка.
- Склеивает за секунды, быстрый ремонт.
- Возможны простые конструкции без дополнительных крепежных материалов.
- Повышенная температура обычно не требуется.

Не содержит растворителей

Артикул 0893090002

Область применения

Предназначен для быстрого ремонта изделий из металлов, ряда пластмасс, резины и других материалов в любой комбинации.

Способ применения

1. Поверхности склеиваемых деталей, должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.
2. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей.
3. Соедините детали и прижмите, чтобы достичь полного контакта.
4. Удерживайте давление до необходимого момента.
5. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя.



01

СУПЕРБЫСТРЫЙ КЛЕЙ ECONOMIC BASIC, 20 Г

Быстродействующий цианоакрилатный клей.

Основные характеристики

- Широкий диапазон поверхностей склеивания (пластмасса, металл, каучук, стекло, текстиль, кожа).
- Готов к применению, смешивание не требуется.
- Экономичная упаковка.
- Подходит для ежедневного применения.

Преимущества

- Сразу возможна дальнейшая обработка.
- Склеивает за секунды, быстрый ремонт.
- Возможны простые конструкции без дополнительных крепежных материалов.
- Повышенная температура обычно не требуется.

Не содержит растворителей

Артикул 0893090020

Внимание!

- Пары от цианоакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек.
- Используйте клей только в хорошо проветриваемых помещениях и пользуйтесь защитными перчатками и очками.
- Остерегайтесь попадания клея на кожу рук, веки.
- Храните в недоступном для детей месте.



КЛЕЙ-ФИКСАТОР PLASTOBOND, 20 Г

Для моментального склеивания пластмассовых изделий, плохо подвергающихся склеиванию.

- Возможность склеивания одной рукой
- Точная дозировка клея
- Исключает образование подтеков клея
- Для склеивания необходимо сжать поверхность всего на несколько секунд
- Склеиваемые части могут быть подвергнуты последующей обработке через небольшой промежуток времени
- Обеспечивается надежное соединение
- Не требуется температурная обработка для высыхания
- Не требуются растворители

Артикул 0893091

Область применения

- Предназначен для склеивания трудносклеиваемых пластиков (РА, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO), эластомеров и натурального каучука.
- В сочетании с соответствующим праймером может быть использован для склеивания полиолефиновых пластмасс и силиконовой резины.

Способ применения

1. Обе поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и сухими.
2. Тонкий слой клея наносится на одну из поверхностей, после чего обе склеиваемые детали необходимо сильно сжать друг с другом.
3. Нагрузку сохранять до полного отвердевания клея.
4. Для достижения наилучшего результата влажность воздуха должна быть 40–60%.
5. Для ускорения процесса склеивания и прочности можно применять активатор.



КЛЕЙ-ФИКСАТОР ELASTOFIX, 20 Г

Цианакрилатный клей высокой прочности, черный, с высокой эластичностью и термостойкостью

- Высокая степень ударпрочности и сопротивления отслаиванию
- Отличная устойчивость к влаге

Артикул 0893092

Область применения

Для склеивания металлов, ряда пластмасс, резины и других материалов в любой комбинации



ЭПОКСИДНЫЙ КЛЕЙ ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ, 25 Г

Двухкомпонентный эпоксидный клей предназначен для склеивания различных материалов с высокой прочностью на разрыв

Преимущества:

- Быстросохнущий
- Высокая прочность на разрыв
- После отверждения возможна дальнейшая механическая обработка: резка, фрезерование, сверление
- Широкий ряд применений: склеиваемые материалы: сталь, оцинкованная сталь, нержавеющая сталь, алюминий, медь, латунь, стеклопластик, ABS, твердый ПВХ, стекло, керамика, бетон, дерево, полиуретан

Область применения:

- Ремонт пластиковых и металлических деталей.
- Широко применяется в производстве, сборке и ремонте.
- Можно использовать для склеивания различных материалов с высокой прочностью на разрыв, а также отличной стойкостью к отслаиванию и ударам.
- Подходит для соединений, где важен внешний вид.
- Является идеальным композитом для широкого спектра применений.



Артикул **0893480131**

01

КЛЕЙ ДЛЯ ПВХ, 200 Г

Применяется для холодной сварки твердого ПВХ при установке пластиковых окон, при сантехнических работах, строительстве выставочных стендов и производстве вывесок и знаков.

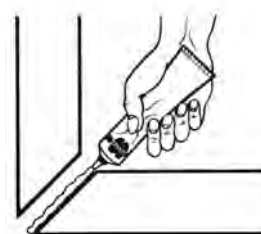
- Клеевое соединение обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям
- Высокая устойчивость к УФ-излучению и погодным условиям
- Быстрое высыхание
- Простота использования
- Не стекает с вертикальных поверхностей благодаря тиксотропным свойствам.
- Подходит для использования в помещениях и вне помещений

Артикул **0892100091**



Область применения

- Используется для приклеивания любых дополнительных профилей, угловых и торцевых планок из твердого ПВХ.
- Также используется для холодной сварки труб из ПВХ, например кровельных лотков, сливных труб и т.д.



ЗИМНЯЯ ПРИСАДКА К ДИЗТОПЛИВУ (АНТИГЕЛЬ), 1000 МЛ

01

Обеспечивает текучесть дизельного топлива при низких температурах

- Предотвращает загустевание и улучшает фильтруемость дизельного топлива
- Работоспособность дизельного двигателя сохраняется даже при низких температурах
- Работает при температурах до -31°C (в зависимости от вида используемого дизельного топлива)
- Не требует усилий при смешивании с топливом
- Удобно в использовании

Артикул 5861002001

Область применения

Для всех легковых и грузовых машин с дизельными двигателями, автобусов, строительной техники, в том числе оснащенных аккумуляторной системой подачи топлива или системой «насос-форсунка».

Инструкции

1. Чтобы добиться оптимального результата, залейте содержимое банки в бак при температуре около 0°C .
2. Добавьте 300 мл средства в топливо в соотношении 1:500 и 1000 мл в соотношении 1:1000.
3. В холодное время года рекомендуется продлевать периоды службы средства.



МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ HYDROEL-HLP32

Качественное гидравлическое масло, совместимое со всеми общедоступными герметиками, а также со сталью, цветными и легкими металлами.

Гидравлические масла TRIATHLON производятся и упаковываются в соответствии со строжайшими требованиями к качеству согласно DIN EN ISO 9001.

- Высокий уровень безопасности
- Ряд сертификатов производителей

Для производства масел TRIATHLON используются продукты нефтепереработки и сырье высочайшего качества.

Соответствует основным требованиям производителей автомобилей

Обеспечивает оптимальную защиту от износа при больших нагрузках.

Область применения

Особенно подходит для гидравлических систем с гидростатическим приводом, гидравлических строительных машин, экскаваторов, лифтов, промышленных машин и станков, подъемных платформ и прессов.



01

0897632004	Масло гидравлическое HYDROEL-HLP32 - 60 л
0897632005	Масло гидравлическое HYDROEL-HLP32 - 208 л

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ HYDROEL-HLP46

Качественное гидравлическое масло, совместимое со всеми общедоступными герметиками, а также со сталью, цветными и легкими металлами.

Гидравлические масла TRIATHLON производятся и упаковываются в соответствии со строжайшими требованиями к качеству согласно DIN EN ISO 9001.

- Высокий уровень безопасности
- Ряд сертификатов производителей

Для производства масел TRIATHLON используются продукты нефтепереработки и сырье высочайшего качества.

Соответствует основным требованиям производителей автомобилей

Область применения

Особенно подходит для гидравлических систем с гидростатическим приводом, гидравлических строительных машин, экскаваторов, лифтов, промышленных машин и станков, подъемных платформ и прессов.



0897646003	Масло гидравлическое HYDROEL-HLP46 - 20 л
0897646004	Масло гидравлическое HYDROEL-HLP46 - 60 л
0897646005	Масло гидравлическое HYDROEL-HLP46 - 208 л

Обеспечивает оптимальную защиту от износа при больших нагрузках.

МАСЛО ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ TRIATHLON-HVLP-46

01

Высокоэффективное гидравлическое масло, совместимое со всеми доступными в продаже герметиками, а также сталью, цветными металлами и легкими сплавами.

Моторные масла TRIATHLON произведены и упакованы в соответствии с наиболее строгими стандартами качества DIN EN ISO 9001

- Высокая безопасность продукта
- Подтверждено множеством производителей

При производстве масел TRIATHLON используется только высококачественное сырье высшей степени очистки

Соответствует ключевым характеристикам производителей автомобилей (DIN 51524, часть 3, и ISO VG 46)

Обеспечивает оптимальную защиту от износа и коррозии, а также стабильную вязкость при сильных перепадах температуры и высоких тепловых нагрузках.

Область применения

Особенно подходит для гидравлических систем с гидростатическими приводами, гидравлических строительных машин, экскаваторов, погрузчиков, производственных установок и станков, подъемных платформ и прессов.



0897646303	Масло гидравлическое TRIATHLON-HVLP-46 20л
0897646305	Масло гидравлическое TRIATHLON-HVLP-46 208л

МАСЛО МОТОРНОЕ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ А/М TRIATHLON DYNAMIK 10W40

Моторное масло, обеспечивающее бесперебойную работу дизельных двигателей

Оперативная подача масла в условиях низких температур

Высокая устойчивость к истиранию и окислению

Подходит для продления интервалов замены масла

Моторные масла TRIATHLON производятся и упаковываются в соответствии с наиболее строгими стандартами качества DIN EN ISO 9001

- Безопасный продукт
- Подтверждено множеством производителей

При производстве масел TRIATHLON используется только высококачественное сырье высшей степени очистки

Соответствует ключевым характеристикам производителей транспортных средств



01

0897210403	Масло моторное для грузовых а/м TRIATHLON DYNAMIK 10W40 - 20 л
0897210405	Масло моторное для грузовых а/м TRIATHLON DYNAMIK 10W40 - 208 л
0897310403	Масло моторное для грузовых а/м SUPER CARGO 10W40 - 20 л

МОТОРНОЕ МАСЛО TRIATHLON® ENDURANCE III 5W-30, 5 Л

Моторное масло для бесперебойной работы высококлассных двигателей легковых автомобилей.

- Быстрая подача масла даже при низких температурах
- Интервал замены масла от 30 000 до 50 000 км по данным производителя.

Синтетические углеводороды

Моторные масла TRIATHLON® производятся и упаковываются в соответствии со строжайшими требованиями к качеству согласно DIN EN ISO 9001.

Высокий уровень безопасности продукции

Для производства масел TRIATHLON® используются продукты нефтепереработки и сырье высочайшего качества.

Артикул 0897105302

Область применения

- Идеально подходит для бензиновых и дизельных двигателей, включая двигатели с сажевым фильтром, соответствующие нормам выбросов Евро IV, Евро V и Евро VI.
- Соответствует стандартам Volkswagen, за исключением двигателей R5 и V10 TDI старше 6/2006.

Würth также рекомендует этот продукт для автомобилей, которые соответствуют следующим спецификациям:

VW 500 00/501 01/502 00/505 00/505 01/503 00/503 01/506 00/506 01, API CF



МОТОРНОЕ МАСЛО TRIATHLON® ULTRA 10W-40, 5 Л

Моторное масло с низким коэффициентом трения с синтетическими компонентами для легковых автомобилей.

- Топливосберегающее маловязкое масло с хорошими характеристиками при холодном пуске
- Лучшая защита от износа и коррозии

Моторные масла TRIATHLON производятся и разливаются в соответствии со строжайшими требованиями к качеству в соответствии с DIN EN ISO 9001.

- Высокая безопасность продукта
- Полные разрешения производителя
- Для масел TRIATHLON используются только высококачественные первичные рафинаты и сырье.

Область применения

- Всесезонное моторное масло для современных бензиновых, дизельных и турбомоторов легковых автомобилей с охлаждением наддувочного воздуха и без него.
- Подходит для двигателей с высокими требованиями.

Соответствует важным спецификациям производителей автомобилей

ACEA A3-04 / B3-04, API SN, VW 501 01/505 00, допуск MB 229.3



0897110402	Масло моторное TRIATHLON ULTRA 10W40 - 5л
0897110404	Масло моторное TRIATHLON ULTRA 10W40 - 60 л

МАСЛО МОТОРНОЕ TRIATHLON® POWER 5W-40, 5 Л

Моторное масло с низким коэффициентом трения для оптимальных характеристик бензиновых и дизельных двигателей. Моторные масла TRIATHLON производятся и разливаются в соответствии со строжайшими требованиями к качеству в соответствии с DIN EN ISO 9001.

- Высокая безопасность продукта
- Полные разрешения производителя
- Для масел TRIATHLON используются только высококачественные первичные рафинаты и сырье.

Артикул 0897605402

Особенности:

- Отличная защита от коррозии
- Хорошее поведение при холодном запуске
- Увеличенные интервалы замены масла благодаря отличной устойчивости к старению
- Хорошая смазывающая способность
- Оптимальная чистота двигателя
- Может смешиваться с имеющимися в продаже моторными маслами.

Область использования

Всесезонное масло для современных бензиновых и дизельных двигателей.



МОТОРНОЕ МАСЛО TRIATHLON® PERFORMANCE 5W-40, 5 Л

Современное всесезонное моторное масло для легковых автомобилей, обеспечивающее бесперебойную работу и отличную защиту от износа

- Сокращает расход масла и топлива и обеспечивает оперативную подачу масла в двигатель
- В зависимости от характеристик производителя интервалы замены масла могут составлять до 30 000 км
- Синтетическое масло HC

Моторные масла TRIATHLON производятся и упаковываются в соответствии с наиболее строгими стандартами качества DIN EN ISO 9001

- Безопасный продукт
- Подтверждено множеством производителей

Артикул 0897705402

При производстве масел TRIATHLON используется только высококачественное сырье высшей степени очистки

- Соответствует важным характеристикам производителей транспортных средств
- Одобрено для использования с ACEA A3-04/B4-04/C3-04, API SM/CF, BMW Longlife-04, MB 229.31, Ford WSS-M2C 917-A, Porsche A40, VW 505 00/502 00

Компания Würth также рекомендует данный продукт для транспортных средств, соответствующих следующим характеристикам:

VW 50501



01

МОТОРНОЕ МАСЛО, TRIATHLON® PREMIUM P 5W-30, 5 Л

Моторное масло с низким коэффициентом трения самого современного типа для легковых автомобилей.

- Специально разработан для обеспечения максимального срока службы сажевого фильтра.
- Превосходная защита от износа и, следовательно, экономия топлива и снижение выбросов.
- В зависимости от инструкции производителя возможны интервалы замены масла до 40000 км.

Моторные масла TRIATHLON производятся и разливаются в соответствии со строжайшими требованиями к качеству в соответствии с DIN EN ISO 9001.

- Высокая безопасность продукта
- Полные разрешения производителя
- Для масел TRIATHLON используются только высококачественные первичные рафинаты и сырье.

Артикул 0897905312

Соответствует важным спецификациям производителей автомобилей

ACEA A1-04 / B1-04 / A5-04 / B5-04 / C2-04, API SM / CF

Würth также рекомендует этот продукт для автомобилей: Пежо, Ситроен, Хонда, Тойота, Fiat 9.55535-S1, ILSAC GF-3

Область применения

Идеально подходит для дизельных и бензиновых двигателей в соответствии со стандартами выбросов Euro IV и Euro V с многоклапанной технологией и турбонаддувом, а также с охлаждением наддувочного воздуха (LLK) и сажевыми фильтрами и без них, а также для использования в газовых двигателях легковых автомобилей (CNG / LPG)



МАСЛО ДЛЯ ДВУХТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ TRIATHLON® FARM SAFETYMIX, 100 МЛ

01

Высокоаддитивное, полусинтетическое и самосмешивающееся высокопроизводительное масло для двухтактных двигателей

При соотношении смешивания 1:50 (2%) обеспечивается достаточный запас мощности, что значительно снижает вредный выброс выхлопных газов. Смазывающие присадки обеспечивают оптимальную работу двигателя и эффективную защиту от коррозии.

Соответствует спецификациям
API TC +, JASO FD, CEC TSC-3, ISO-L-EGD

Артикул 58970550001

Область применения

Для использования в современных двигателях, использующих смесь масла и высокооктанового бензина: бензопилы, триммеры, дисковые пилы, ножницы для ограждений, мотоциклы, агрегаты, снегоуборочные машины, культиваторы и т. д.



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ, 1Л

Экологически безопасное дисперсионное средство для преобразования ржавчины

- Подходит для окрашиваемых поверхностей
- Обработанная поверхность может быть окрашена большинством красок через 3 часа
- Подходит для шпатлевок
- На дисперсионной основе
- Безопасен для окружающей среды
- Ниже потенциальный риск на рабочем месте

Область применения

- Надежно останавливает процесс коррозии на поверхности металла.
- Компоненты средства вступают в химическое взаимодействие с ржавчиной и образуют с ней коррозионно неактивные соединения.
- Образовавшиеся соединения создают защитный слой, прочно сцепленный с металлической поверхностью.
- Для усиления защитных свойств модифицированного слоя ржавчины на него наносятся обычные лакокрасочные или полимерные материалы.

Артикул **0893110**

Инструкции

1. Поверхность должна быть сухой, чистой, без смазок и грязи
2. Удалите рыхлый налет ржавчины, старую краску и пыль с поверхности с помощью щетки или шпателя
3. Нанесите средство на поверхность кистью или валиком ровным тонким слоем. Избегайте подтеков.
4. Изделие может быть окрашено в течение 48 часов
5. Необходимо дать время на взаимодействие
6. Защитите поверхности, не предназначенные для нанесения состава



РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST-OFF PLUS

Высокопроизводительное средство для удаления ржавчины со смазочными свойствами – за счет новой присадочной технологии (ОМС 2)

- Высокая проникающая способность
- Проникает сквозь ржавчину и способствует ее удалению благодаря отличным проникающим свойствам

Содержит высокопроизводительное жидкое органическое соединение молибдена ОМС2

- В отличие от продуктов, содержащих твердые смазки, например MOS2, ОМС2 не выпадает в осадок в больших контейнерах
- Снижает трение
- Сглаживает металлические поверхности, обеспечивая эффективное смазывание
- Обеспечивает непрерывную плавную работу соединений

Эффективная защита от коррозии благодаря присадкам

Долговременная защита от последующей коррозии

Не содержит смол и кислот

Не содержит силикона

Совместимо с резиной и уплотнениями



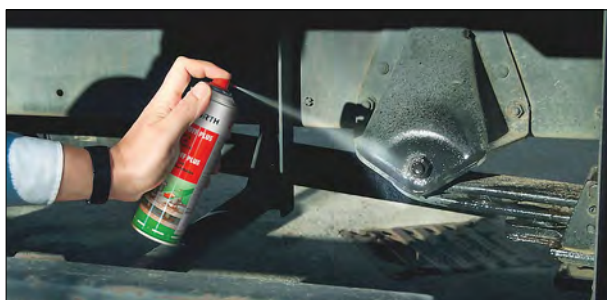
Область применения

Для высвобождения заржавевших и окислившихся резьбовых соединений на легковых автомобилях, грузовиках, сельскохозяйственных и строительных машинах, оборудовании и устройствах

Инструкции

Нанесите на поверхность, которую необходимо обработать, и дождитесь действия средства. Если соединение не поддается, нанесите средство повторно и при необходимости увеличьте время выдержки.

0890200004	Растворитель ржавчины Rost-Off Plus 400мл
0890300	Растворитель ржавчины Rost-Off Plus, 5л



РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ ROST-OFF BLUE ICE, 400 МЛ

Высококачественное средство для удаления ржавчины с расщепляющим эффектом за счет охлаждения и отличной проникающей способности

Расщепляющий эффект

- За счет охлаждения поверхности, например, шпильки до -40°C на слое ржавчины в месте соединения появляются мельчайшие трещины.
- Эти трещины способствуют более эффективному проникновению действующего вещества внутрь ржавчины.

Отличная проникающая способность

Отличная проникающая способность в сочетании с расщепляющим действием обеспечивают растворение ржавчины

Эффективное удаление ржавчины

- Быстро растворяет ржавчину и освобождает заклинившие винты
- Способствует разъединению проржавевших винтовых соединений, не повреждая их

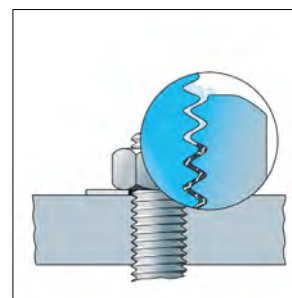
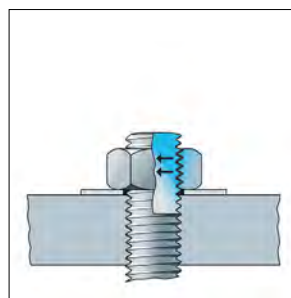
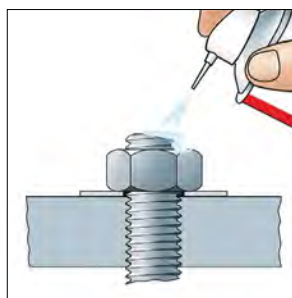
Эффективная защита от коррозии благодаря присадкам

Обеспечивает долговременную защиту от последующей коррозии

Не содержит смол и кислот

Не содержит силикона

Артикул 0893240



Область применения

Для безопасного высвобождения заржавевших и окислившихся винтовых соединений на легковых автомобилях, грузовиках, сельскохозяйственных и строительных машинах, узлах и устройствах

Инструкции:

1. Удалите ржавчину, насколько это возможно
2. Встряхните перед использованием
3. Нанесите на заклинившие детали (болты) с максимально близкого расстояния и оставьте приблизительно на 1–2 мин.
4. Если соединение не поддается, повторите процедуру

МУЛЬТИФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СПРЕЙ MULTI, 400 МЛ

Многофункциональный спрей для широкого диапазона применений

Удалитель ржавчины

Прекрасные проникающие свойства обеспечивают быстрый демонтаж

Смазка

- Убирает неприятные скрипы и шумы
- Уменьшает трение и износ деталей

Очиститель

Проникает под грязь, смазку и масло, за счет чего обеспечиваются великолепные очищающие свойства

Защита от коррозии

Образует тонкую, но прочную защитную пленку, предохраняющую поверхность от окисления

Контакт-спрей

- Увеличивает электрическую проводимость и уменьшает токи утечки за счет прекрасной адгезии и влаговывесняющих свойств
- Не содержит кислот и силикона
- Не разрушает резину, краску и пластики

Артикул 089305540

Область применения

- Многофункциональное средство.
- Разблокирует заржавевшие и окислившиеся резьбовые и вал-втулочные соединения. Смазывает втулки, цепи, дверные петли и т.п.
- Убирает неприятные скрипы и шумы, уменьшает трение.
- Очищает и ухаживает за пластиковыми и металлическими поверхностями (корпуса, кожухи и т.п.)
- Предотвращает коррозию металлических поверхностей, пригоден для ухода за электрическими модулями, кабельными соединениями, реле, разъемами и т.п.
- Вытесняет влагу из электрических соединений.
- Препятствует обледенению цилиндрических замков и резьбовых соединений.

Способ применения

1. Встряхнуть баллон перед использованием.
2. Нанести на деталь и дать время средству подействовать.
3. При необходимости повторить, увеличив время выдержки.



РАСТВОРИТЕЛЬ РЖАВЧИНЫ BOLTEX, 250 МЛ

Высокотехнологичный растворитель ржавчины без минерального масла с микрофлюидной формулой KENA

Мощное действие

Освобождает даже очень сильно схваченные коррозией резьбовые соединения

Медленно испаряется

Эффективен в течение нескольких часов без ослабления действия

Экономичный

Эффективность в 3 раза больше благодаря инновационной микрофлюидной формуле KENA

Распылительная головка 2 в 1

- С помощью встроенной трубки можно наносить средство точно в цель
- Без трубки легко и быстро можно наносить на большие поверхности

Может использоваться для очищения поверхностной ржавчины и ржавых пятен

Артикул 0893250250

Область применения

Применяется для разблокирования заржавевших соединений, а также для удаления поверхностной ржавчины, присохшей грязи и масляных остатков.

Способ применения

1. Для освобождения соединений: распылить на обрабатываемые детали.
2. Оставить на некоторое время, дав подействовать, в зависимости от степени коррозии.
3. Очистка от налета ржавчины и ржавых пятен: распылить непосредственно на обрабатываемую поверхность и оставить на некоторое время, дав подействовать.
4. Использовать щетку для пористых поверхностей.
5. Затем очистить поверхность с помощью ткани или смыть/нейтрализовать средство водой.
6. При необходимости повторить обработку.



СМАЗКА AL 1100

Высокоадгезивная смазка, устойчивая к воздействию температур и высокого давления

- Противозадирная высокоэффективная смазка на основе алюминия/меди
- Предотвращает примерзание, образование задиров, истирание, износ, коррозию и фрикционную коррозию
- Устойчивость к воздействию влаги, слабым кислотам и растворам щелочей

Область применения

- Данная смазка на основе минеральных масел устойчива к воздействию высоких температур
- Подходит для смазывания задней стороны колодок дисковых тормозов (устраняет скрип), винтовых соединений (винтовые соединения выпускных коллекторов, резьба свеч зажигания и пр.), подшипников, шарниров, соединений, поверхностей скольжения и пр.
- Предотвращает спекание жестких уплотнений и обеспечивает защиту контактов на соплах пистолетов для газовой дуговой сварки в среде защитного газа, а также на аккумуляторных батареях и их клеммах.

Инструкции

1. Уплотняемые поверхности должны быть сухими и чистыми от пыли и смазки.
2. Перед использованием хорошо встряхните емкость со спреем.
3. Равномерно распыляйте с расстояния 20–30 см.
4. В случае использования тюбика или банки равномерно распределите средство по поверхности при помощи лопатки или щетки.

Примечание

Не наносить на свежеекрашенные поверхности.



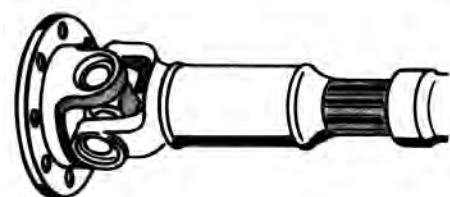
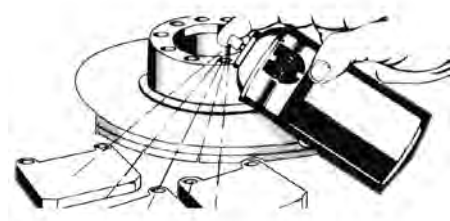
08931100	Смазка AL 1100 спрей, 300 мл
08931101	Смазка AL 1100, 100 г

СМАЗКА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ HSP 1400, 300 МЛ

Не содержащая металлов смазывающая и разделяющая паста

- Возможно применение на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.д.
- Прекрасные смазывающие свойства
- Высокие адгезионные свойства
- Уменьшает износ
- Облегчает разборку резьбовых соединений
- Прекрасная защита от коррозии
- Идеально подходит как разделяющая паста для резьбовых соединений из нержавеющей стали
- Продукт не токсичен, не содержит металлических пигментов, графита и серосодержащих присадок
- Не содержит силикон

Артикул 0893123

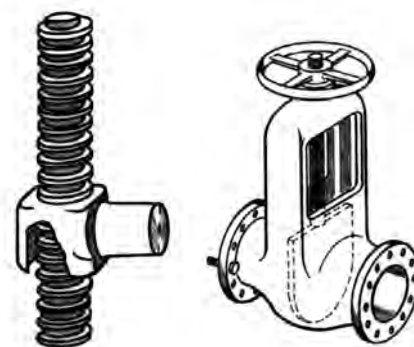


Область применения

- Применяется при монтаже, обслуживании и ремонте станков, строительной и сельскохозяйственной техники, транспортных средств, подъемно-транспортного оборудования, при строительстве трубопроводов, в механических мастерских, при изготовлении инструмента.
- Шлицевые валы и соединения всех типов: стойкость к высоким давлениям обеспечивает минимальный износ.
- Посадочные соединения для подшипников: запрессовка и выпрессовка без разрушений.
- Высоконагруженные ходовые винты: готовность к работе, защита резьбы от износа и задиров.
- Детали тормозных систем: предотвращение коррозии, задиров и пригорания тормозных колодок, предотвращение скрипов и износа.
- Направляющие станков, салазки, стойки: плавное перемещение, без рывков на малых скоростях, резервное смазывание, защита от сжатия на кромках.
- Запорные клапаны, краны, шиберные задвижки: плавное перемещение шпинделя, равномерное распределение усилий и предотвращение разрушений узлов винтовых передач.
- Патроны станков, зажимные устройства: гарантированный зажим с высоким усилием, равномерное распределение усилий, создание на поверхности адгезивной влагостойкой смазывающей пленки.
- Фланцевые соединения, шпильки, винты, болты, гайки: равномерное распределение усилий, снижение коэффициента трения, демонтаж без разрушений после воздействия высоких температур, предотвращение «схватывания» крепежных изделий из нержавеющей стали.

Способ применения

Нанесите тонкую пленку смазки на поверхность: равномерно распределите кистью или распылите по всей поверхности



СМАЗКА WGF 130, 1 КГ

Высокоэффективная смазка с сульфидом молибдена

- Смазка на основе литиевого мыла с содержанием сульфида молибдена (MoS₂)
- Под действием самой смазки на движущихся поверхностях формируется устойчивая смазочная пленка
- Значительно улучшает условия приработки
- Обеспечивает способность работать без смазки
- Снижает трение и предотвращает чрезмерный износ
- Увеличивает интервалы между смазками
- Защищает от коррозии
- Устойчива к воздействию воды
- Устойчива к температурам от -30°C до +130°C, кратковременная устойчивость до +150°C
- Цвет: Черный
- Консистенция согласно NLGI: 2

Артикул: 0893530

Область применения

Предназначена для смазывания подшипников качения любых типов, направляющих, шарниров, шпиндельных валов, ходовых винтов и для подшипников, испытывающих высокие динамические нагрузки.

Способ применения

Наносится на смазываемую поверхность шпателем или через смазочные ниппели с помощью нагнетательного шприца.



СМАЗКА CU-800

Высокоадгезивные медный спрей и смазка, обладающие разделяющими и антикоррозионными свойствами и высокой устойчивостью к воздействию высоких температур и давления.

- Предотвращает пригорание, заедание, примерзание, коррозию
- Рабочий температурный диапазон: -40...+1200°C
- Устойчива к воздействию воды, разбавленным растворам щелочей и кислот

Область применения

- Тормоза: обратная сторона тормозных колодок, крепежные элементы.
- Аккумулятор: защита контактов.
- Уплотнительные прокладки: предотвращает пригорание уплотнительных прокладок из твердых материалов.
- Прочее: болтовые соединения, подшипники, шарниры, скользящие поверхности.

Способ применения

1. Очистить обрабатываемые детали очистителем тормозов.
2. Распылить пасту равномерно тонким слоем



0893800	Смазка Cu-800 спрей 300 мл
08938002	Смазка высокотемпературная Cu-800 1000 г

СМАЗКА ПИЩЕВАЯ LMS-FLUID, 400 МЛ

Специальная физиологически безопасная смазка, основанная на парафиновом масле.

- Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.
- Вязкая, бесцветная специальная смазка
- Снижает износ и трение
- Отличная коррозионная защита

Может использоваться именно там, где необходимо

- Оптимальное, аккуратное смазывание
- Экономично и практично

Безопасный продукт

- Повышает безопасность на рабочем месте и не вредит здоровью
- Не содержит обязательных символов предупреждения
- Без вкуса и запаха
- Не содержит АОХ и силикон

Артикул **0893107001**

Область применения

- Для смазки уплотнений, соединений, цепей и всех движущихся частей машин по производству пищевых продуктов.
- Для смазочных точек на машинах, системах транспортеров, редукторах, подшипниках скольжения и роликовых подшипниках, а также для использования в качестве разделительной и обычной смазки для защиты от коррозии, в пищевой, фармацевтической, полиграфической и бумажной промышленности.
- Для ухода за нержавеющей сталью в пивоварнях, пекарнях, мясокомбинатах, кухнях столовых и больницах.

Инструкции

1. Очистите смазочную точку и нанесите смазку.
2. В местах приготовления или хранения пищи следует использовать минимально необходимое количество смазки.



01



МНОГОЦЕЛЕВАЯ ПИЩЕВАЯ СМАЗКА III, 400 Г

01

Физиологически безопасная бесцветная смазка с добавлением многофункциональных присадок

- Может использоваться в местах приготовления и хранения пищи
- Сильная адгезия
- Устойчива к выдавливанию и окислению
- Обеспечивает герметичность
- Устойчива к пыли и воде
- Не содержит смол, кислот и силикона

Область применения

- Для смазывания и защиты уплотнений, соединений и движущихся частей в случае, если есть вероятность прямого контакта смазки и пищевых продуктов.
- Подходит для смазывания всех точек смазки подшипников скольжения, соединений, направляющих, бутылкомоечных систем, роликовых подшипников, станков, разливающих, упаковочных и маркировочных машин, конш-машин и циклонов в пищевой, фармацевтической, полиграфической и бумажной промышленности.
- Подходит для использования во влажных помещениях, для смазки деталей бытовых приборов на длительный срок.

Артикул 0893107002

Инструкции

1. Перед первым нанесением смазки тщательно очистите смазочную точку.
2. Заполните корпус подшипника примерно до половины.
3. Следуйте указаниям производителя подшипника.
4. Избегайте смешивания с другими смазками.
5. В местах приготовления или хранения пищи следует использовать минимально необходимое количество смазки.
6. Если средство используется в качестве консервационной смазки, перед использованием смазку следует полностью удалить.



МНОГОЦЕЛЕВАЯ ПИЩЕВАЯ СМАЗКА IV, 400 Г

Синтетическая высокоэффективная смазка с твердыми смазывающими компонентами белого цвета

- Воспринимает высокие давления благодаря EP-присадкам
- Очень высокие противозадирные свойства
- Хорошие уплотняющие свойства и высокая коррозионная защита
- Хорошие пыле-, грязе- и водоотталкивающие свойства
- Не содержит смол, кислот и силикона
- Не содержит аллергенов
- Безопасный продукт
- Не наносит вреда здоровью
- На рабочем месте отсутствуют вредные вещества

Артикул 0893107003

Область применения

- Смазка соответствует требованиям стандарта NSF H1 и главным образом используется в качестве высокопроизводительной многоцелевой смазки в пищевой промышленности, где есть вероятность прямого контакта смазки и пищевых продуктов.
- Идеально подходит для смазывания роликовых подшипников и подшипников скольжения, в том числе подвергающихся экстремальным нагрузкам, например в условиях высоких температур, высокого давления, ударных нагрузок, воздействия воды и пр.

Инструкции

1. Перед первым нанесением смазки тщательно очистите смазочную точку.
2. Нанесите тонкий ровный слой смазки на детали.
3. Следуйте указаниям производителя подшипника.
4. Избегайте смешивания с другими смазками.
5. В местах приготовления или хранения пищи следует использовать минимально необходимое количество смазки.



СПРЕЙ СМАЗКА SAFE, 300МЛ

01

Бесцветная специальная смазка с характеристиками ползучести для пищевой, а также фармацевтической и медицинской промышленности и производства напитков.

- Жидкая прозрачная специальная смазка с высокой проникающей способностью
- Отличное смазывание труднодоступных мест благодаря низкой вязкости
- Отличные проникающие свойства и очищающий эффект обеспечивают оптимальную защиту машин и конвейерных поверхностей, подверженных воздействию воды
- Экономичный расход
- Случайный контакт с пищевыми продуктами не приводит к визуальным ухудшениям
- Обладает нейтральным запахом и вкусом
- Хорошая совместимость с различными материалами
- Широкий диапазон применения на различных поверхностях, таких как алюминий, нержавеющая сталь, пластмассы, совместимые с минеральным маслом, например. PP, PE, PS, нейлон, поликарбонатное стекло, эпоксидная смола, стеклопластиковые материалы, уплотнительные кольца
- Вытесняет воду
- Оптимальные противокоррозионные свойства
- Не содержит смолы и кислоты
- Высокая стойкость к старению
- Не содержит силикона и летучих хлорорганических веществ
- Безопасна для кожи и слизистых оболочек
- Не токсична

Артикул **08931071**

Область применения

- Для жидкого смазывания прокладок клапанов, втулок, уплотнительных колец, приводов, поршневых штоков и направляющих на задвижках скольжения, шарнирных ленточных и роликовых цепей, а также механизмов в пищевой промышленности и производстве напитков.
- Для смазывания режущих лезвий в бумажной промышленности, а также игл и крючков на вязальных машинах.
- Универсальное использование в производстве, применении и упаковке пищевых продуктов, а также фармацевтических и косметических продуктов.
- Смазывающий эффект поддерживается даже для машин и конвейеров, подверженных воздействию воды.
- Идеально подходит для использования в качестве разделительного агента в пищевой промышленности и производстве напитков.

Способ применения

1. Очистить и обезжирить поверхность.
2. Распылить смазку тонким слоем



МНОГОЦЕЛЕВАЯ СМАЗКА В ТУБЕ, 400Г

Литиевое мыло, универсальная консистентная смазка на основе минерального масла

- Устойчива к высоким нагрузкам и окислению
- Образует уплотнение с превосходными грязеотталкивающими свойствами
- Хорошие адгезивные свойства
- Поставляется в практичном картридже с фиксатором
- Не содержит силикона, кислот, смол и АОХ

Область применения

- Многоцелевая смазка может использоваться для смазывания подшипников скольжения и роликовых подшипников, подвергающихся стандартным нагрузкам, работающих на разных скоростях и при температурах от низких до высоких; также может использоваться в качестве универсальной смазки для смазывания машин и труднодоступных мест.
- Обеспечивает хорошее сопротивление/изоляция во влажной и пыльной среде, легко прокачивается в длинных смазочных трубопроводах.
- Может использоваться для смазывания деталей транспортных средств и машин, подвергающихся незначительным нагрузкам, таких как валы, шпиндели, подшипники электродвигателей, шариковые и роликовые подшипники, шасси и пр.

Артикул 08938701



08938701	Многоцелевая смазка в тубе тип I, 400гр.
08938711	Многоцелевая смазка в тубе тип II, 400гр.

Инструкции

1. Открутите крышку, затем вытяните поршневой поршень, вставьте картридж.
2. Завинтите крышку, освободите поршень с фиксатора; теперь шприц для смазки готов к эксплуатации



МНОГОЦЕЛЕВАЯ ПЛАСТИЧНАЯ СМАЗКА В ТУБЕ EP2 TP /AGRI, 400 Г

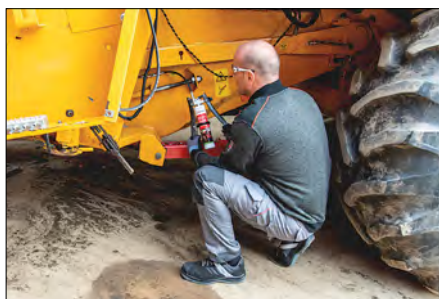
Смазка ЭП-2 на литиево-кальциевой основе

- Хорошая защита от атмосферных воздействий и прочность на сдвиг
- Высокая устойчивость даже при нагреве до высокой температуры.
- Смазка совершенно не растворима в воде (включая кипящую воду) и паре
- Температура плавления: 180°C
- Длительная защита
- Минимум усилий
- Широкий диапазон применения: от -20°C до 140°C

Артикул 08938741

Область применения

- Подходит для многих областей применения, например, для смазывания подшипников, пальцев, подшипников скольжения и пр.
- Особенно рекомендуется для муниципальных и сельскохозяйственных машин.
- Идеально для сельскохозяйственных устройств, которые используются вместе с водой, паром, пылью и суспензиями.
- Эта консистентная смазка подходит для сложных условий эксплуатации в сельскохозяйственном секторе.



ОЧИСТИТЕЛЬ СО СВОЙСТВАМИ ПРАЙМЕРА NNS CLEAN, 500 МЛ

Высокоэффективное средство для предварительной очистки + усилитель сцепления (функция грунтовки), специально разработанное для продуктов NNS

Высокие очищающие возможности

- Быстро и эффективно
- Не требуется повторная подготовка

Функция праймера

- Улучшенное прилипание смазки
- Увеличение срока службы смазки
- Экономия времени и затрат

Превосходная совместимость с материалами

- Широкий диапазон применения
- Уплотнения не разбухают

Артикул 089310610

Распыляющий колпачок с направленной струей

Не содержит ацетон

Не содержит силикон и АОХ-вещества

Область применения

Для предварительной обработки сильно загрязненных точек смазки, например, удаления засохшей и загрязненной смазки, остатков масла, смолы, воска и пр.

Инструкции

Распылите средство NNS Clean на загрязненные места; последующая обработка не требуется, так как средство удаляет загрязнения



СМАЗКА NNS 2000, 500 МЛ

Устойчивое к температурному воздействию полностью синтетическое масло с отличными характеристиками проникновения и содержанием ПТФЭ

Устойчивая смазка

- Проникает в место смазки (отличные характеристики ползучести)
- Идеально подходит для труднодоступных смазочных точек

Надежная защита от износа

- Содержит твердую смазку – PTFE
- После истирания смазочной пленки функции смазки выполняет слой PTFE (способность работать без смазки)
- Долговечная противоскользкая защитная пленка, устойчивая к высоким температурам

Артикул 0893106

Надежность благодаря длительному сроку службы

- Обеспечивает надежную и долгосрочную защиту от коррозии
- Не окисляется (не закоксовывается) при температурах до +200°C, до +250°C в течение короткого временного периода
- Не образуется нагар

Безопасность применения

- Совместима с большинством пластмасс, O-образных и X-образных уплотнений
- Нейтральна на окрашенных поверхностях

Область применения

Подходит для смазывания мелких зазоров и использования в условиях высоких температур, например для соединений дроссельных клапанов, внутренних подшипников, цепей и направляющих, подвергающихся воздействию высоких температур, и пр.



01

СМАЗКА NNS 2000 ST, 500МЛ

Липкая смазка, стойкая к высоким давлениям,

Высокая проникающая способность, малое время загустевания

Смазка применяется в случаях, когда жидкие смазочные материалы не в состоянии обеспечить устойчивую эффективную работу, а использование консистентных смазок потребовало бы демонтажа или разборки оборудования

Высокая адгезия

Мгновенное испарение растворителя обеспечивает сильное прилипание смазки к поверхности и увеличение длительности работы смазки

Стойкость к высокому давлению

Смазка длительное время не истирается и не вымывается даже при интенсивных нагрузках. Идеальна для смазывания деталей, частая смазка которых затруднена

Артикул 0893106025

Идеально подходит для смазывания крепежа из высоколегированных сталей

- Существенно снижается сопротивление завинчиванию.
- Практически исключается вероятность прикипания поверхностей друг к другу

Область применения

Предназначена для смазывания деталей в труднодоступных местах, испытывающих воздействие высокого давления, ударов и вибрации (дверные петли, тяги, цепные и шестеренчатые приводы и т.д.

Способ применения

Распылить смазку на место смазывания. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.



СМАЗКА NHS 5000, 500 МЛ

Устойчивое к температурному воздействию полностью синтетическое масло с отличными характеристиками проникаемости и содержанием ПТФЭ
Устойчивая смазка

- Проникает в место смазки (отличные характеристики ползучести)
- Идеально подходит для труднодоступных смазочных точек

Надежная защита от износа

- Содержит твердую смазку – PTFE
- После истирания смазочной пленки функции смазки выполняет слой PTFE (способность работать без смазки)
- Долговечная противоскользкая защитная пленка, устойчивая к высоким температурам

Надежность благодаря длительному сроку службы

- Обеспечивает надежную и долгосрочную защиту от коррозии
- Не окисляется (не закоксовывается) при температурах до +200°C, до +250°C в течение короткого временного периода
- Не образуется нагар

Безопасность применения

- Совместима с большинством пластмасс, O-образных и X-образных уплотнений
- Нейтральна на окрашенных поверхностях

Устойчива к воздействию влаги, соленой воды, слабым кислотам и щелочам

Не содержит силикона, смол и кислот

Температурный диапазон применения: от -20°C до +200°C

В течение короткого временного периода: +250°C

Цвет: прозрачный

Примечание

Смазка с оптимальными смазывающими характеристиками для повседневного использования.

Артикул 08931063



СМАЗКА NHS FLUID, 500 МЛ

Жидкая смазка, устойчивая к центробежным силам

При распылении – масло

- Превосходная текучесть
- Высокая проникающая способность
- Защита от коррозии
- Применяется везде, где может применяться обычная смазка

После высыхания – смазка

- Высокие адгезивные свойства
- Всегда остается в зоне, где нужна смазка
- Не стекает и не разбрызгивается
- Долговременный эффект

Высокая стойкость к давлению

- Высокое сопротивление разрыву смазывающей пленки при высоком давлении
- Отличные шумо- и виброгасящие свойства

Артикул 08931064

Высокая совместимость с материалами

- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты
- Совместима с пластиками
- Нейтральна к окрашенным поверхностям

Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам

Не содержит силикона, смол и кислот

Область применения

Подходит для применения в условиях сложности повторного смазывания в ходе технического обслуживания, например для смазывания внутренних подшипников, тросов, соединений, валов, роликовых подшипников и пр.

Инструкции

1. Перед использованием встряхните.
2. Тщательно очистите смазочную точку.
3. Распылите на очищенную поверхность.



СМАЗКА HNS LUBE, 500 МЛ

Спрей-смазка с длительным сроком службы, противозадирными присадками и высокой устойчивостью к атмосферным воздействиям

Низкая степень сцепления с пылью и грязью

- Превосходно подходит для смазки механизмов и узлов, работающих на открытом воздухе
- Более длительный срок действия смазки
- Отличные изоляционные свойства
- Длительный срок между повторными смазываниями

Устойчива к водным брызгам и действию соленой воды, выдерживает действие слабых кислот и щелочей

- Отличная защита от коррозии
- Смазка не смывается дождем
- Устойчива к окислению

Устойчива к высоким сжимающим нагрузкам на смазываемых поверхностях

- Отличное сопротивление давлению благодаря добавлению EP (сверхвысокое давление) присадок
- Высокая степень гашения шума и вибраций

Минимизирует износ и потери при трении и нагреве смазанной поверхности

- Благодаря применению технологии термомпластического сглаживания (ОМС2) увеличивается смазывающая способность
- Снижается температура трения, что приводит к увеличению срока службы
- Низкая степень износа

Артикул 08931065

Быстро высыхает, создавая эффективную смазку и защитную пленку

Устойчива к воздействию воды, пара, кислот и щелочей

Благодаря удлинительной трубке возможно точное дозирование и распыление даже в труднодоступных местах

Может применяться во время работы механизма, поскольку руки будут находиться вне опасной зоны

Не содержит силикон, смол и кислот

Область применения

- Подходит для применения в условиях значительного загрязнения и атмосферного воздействия, например для смазывания шестерен, подшипников, тросов, пружинных весов, подшипников скольжения и пр.
- Благодаря грязеотталкивающим свойствам смазка HNS Lube идеально подходит для применения на открытом воздухе.
- Спрей-смазка высокой вязкости, обладающая свойствами защиты от износа и коррозии, идеально подходит для смазывания дверных осей, петель, направляющих, цепей, звездочек цепей, лебедок, шпинделей, шестерен, зубчатых реек и пр.

Способ применения

1. Распылить смазку на место смазывания.
2. Смазка легко проникает даже в мельчайшие зазоры и отверстия и загустевает.



СМАЗКА HNS DRY LUBE, 400 МЛ

01

Сухая, стойкая к инерционным силам, синтетическая смазка с PTFE добавками

Сухая синтетическая смазка

- Надежно удерживается на быстро вращающихся деталях
- Снижает налипание грязи
- Превосходная коррозионная защита

Отличные текучие возможности и проникающие свойства

- Смазка труднодоступных мест
- Проникает между частями с плотным допуском посадки и внутренними полостями

С твердыми PTFE смазывающими частицами

Хорошая защита при аварийных нагрузках, высокая термостойкость

Хорошая совместимость с материалами

- Защищает и сохраняет резиновые кольца и манжеты.
- Совместима с пластиком
- Нейтральна к окрашенным поверхностям

Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам

Не содержит силикона, смол и кислот

Артикул:08931066

Область применения

Применяется для смазки быстро вращающихся частей, таких как цепи, узлы станков, тросы, мотоциклетные цепи.

Способ применения

1. Цепи следует проверять и смазывать через строго определенный интервал времени.
2. В процессе проверки особое внимание следует уделять натягу цепи.
3. Провис должен быть равен 15–20 мм между верхним и нижним положением цепи, когда звездочка не загружена.
4. Сильный перетяг и провис приводят к быстрому износу цепи и зубьев звездочек.
5. Благодаря превосходным текучим свойствам активная смесь смазки и растворителя проникает между плотно пригнанными узлами, гарантируя оптимальную смазку.
6. В процессе испарения носителя создается высокоэффективная сухая пленка с PTFE добавками.
7. Уплотнительные кольца и манжеты сохраняются в хорошем состоянии и не теряют эластичности



ТЕФЛОНОВАЯ СМАЗКА HNS GREASE, 400 МЛ

Высококачественная, долговременная смазка с PTFE добавками

Долгий срок службы

- Превосходная защита от влаги и грязи
- Высокая устойчивость к окислению
- Увеличенные интервалы между повторными смазками
- Превосходная защита от коррозии

Высокая совместимость с материалами

- Совместима с пластиком
- Нейтральна к окрашенным поверхностям

С PTFE твердыми смазывающими частицами

- После разрыва смазывающей пленки PTFE частицы продолжают смазывать (аварийная эксплуатация)
- Высокая термостойкость

Со специальным белым красителем

Отлично видно смазанные участки при проверке и сервисном обслуживании

Артикул 08931067

Стойкая к брызгам, соленой воде, слабым кислотам и щелочам

Не содержит силикона, смол и кислот

Область применения

Предназначена для смазки в процессе обслуживания или проверки оборудования, рекомендуется для смазки петель, шарниров, направляющих и т.п.

Способ применения

1. Смазка формирует защитный «пояс смазки» от проникновения влаги и частиц грязи между соприкасающимися деталями.
2. Грязь не может попасть в зону смазки, что обеспечивает длительную работу узла.
3. Длительные интервалы между смазками возможны только при тщательной очистке поверхностей.
4. Мы рекомендуем использовать очиститель HNS CLEAN перед каждой смазкой.



01

СМАЗКА HNS ДЛЯ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, 500 МЛ

Текучая, водостойкая, синтетическая адгезивная смазка

Возможно применять на предприятиях пищевой, фармацевтической промышленности, общественного питания и т.п.

- Высокая текучесть
- Возможность смазывания в труднодоступных местах
- Проникает в мельчайшие зазоры

Хорошие адгезивные свойства

- Широкий спектр применения, например, на вертикальных точках смазывания
- Длительная защита от коррозии, особенно цветных металлов
- Водостойкость
- Не содержит смолы и кислоты
- Не содержит силикона и АОХ

Артикул 08931076

Область применения

Подходит для универсального смазывания при высоких сжимающих нагрузках: например, цепей, систем тяг, звеньев, рычагов, подшипников, направляющих, тросов, открытых приводов и шарниров.

Способ применения

1. Очистить зону смазывания и нанести смазку в требуемое место.
2. При нанесении вблизи зон с продуктами питания необходимо наносить только технически необходимое количество смазки.



СИЛИКОН-СПРЕЙ, 500 МЛ

Защищает резиновые, синтетические и металлические элементы внутренней и внешней поверхностей механизмов и машин

- Пластмассовые детали (бамперы, решетки радиаторов, спойлеры, защитные пленки и т.п.) после обработки приобретают эластичность и становятся глянцевыми
- Резиновые детали (уплотнители дверей и капота, детали радиатора, амортизаторы, защитные накладки, покрышки и т.д.) приобретают эластичность, не замерзают и не склеиваются
- Обладает антистатическими свойствами (пылеотталкивающий эффект)
- Защищает электрические контакты от влаги
- После обработки соответствующих деталей раздвижные люки, блоки ремней безопасности, сиденья двигаются намного легче
- Препятствует появлению треска, скрипа при контакте различных материалов друг с другом, например, металла и пластмассы
- Облегчает монтажные работы, например, монтаж шлангов
- Не оставляет пятен

Область применения

Применяется для защиты деталей из пластмассовых материалов, резины, крыш автомобилей и тентов.

Способ применения

1. Хорошо встряхнуть баллон перед применением.
2. Распылить на обрабатываемую поверхность.

Артикул 0893221



СИЛИКОН FLUID С ПИЩЕВЫМ ДОПУСКОМ, 400 МЛ

Высококачественная, безопасная для здоровья человека антифрикционная смазка

- Одобрено NSF H1 (Международная организация для контроля и регистрации средств, используемых в сфере производства пищевых продуктов)
- Может применяться при производстве пищевых продуктов

Содержит качественные высококонцентрированные силиконовые масла

- Оптимальные антифрикционные и смазывающие свойства
- Предотвращает прилипание и заедание
- Устраняет скрежет и скрип
- Препятствует износу

Высокая термостойкость: -50...+250 °С

Находит широкое применение в процессах, протекающих при высоких температурах

Бесцветный

Не окрашивает продукты в случае контакта с ними

Безопасный продукт

Не наносит вреда здоровью

Хорошая совместимость с материалами

Вытесняет влагу, защищает от мороза (например, резиновые детали)

Артикул 0893221000



Область применения

- Используется как антифрикционный агент для смазки подвижных частей машин, при производстве пластиковых изделий, в пищевом, фармацевтическом, бумажном производстве.
- Также применяется как защитное средство от коррозии.
- Облегчает отделение пластмассовых изделий от пресс-форм.

Способ применения

Нанесите на предварительно очищенную поверхность с расстояния около 20 см.



СИЛИКОН-СПРЕЙ, 5 Л

Защищает резиновые, синтетические и металлические элементы внутренней и внешней поверхностей механизмов и машин

- Пластмассовые детали (бамперы, решетки радиаторов, спойлеры, защитные пленки и т.п.) после обработки приобретают эластичность и становятся глянцевыми
- Резиновые детали (уплотнители дверей и капота, детали радиатора, амортизаторы, защитные накладки, покрышки и т.д.) приобретают эластичность, не замерзают и не склеиваются
- Обладает антистатическими свойствами (пылеотталкивающий эффект)
- Защищает электрические контакты от влаги
- После обработки соответствующих деталей раздвижные люки, блоки ремней безопасности, сиденья двигаются намного легче
- Препятствует появлению треска, скрипа при контакте различных материалов друг с другом, например, металла и пластмассы
- Облегчает монтажные работы, например, монтаж шлангов
- Не оставляет пятен

Артикул 089322105



Область применения

Применяется для защиты деталей из пластмассовых материалов, резины, крыш автомобилей и тентов.

Способ применения

Распылить на обрабатываемую поверхность с помощью, например, распылителя.

СИЛИКОНОВАЯ СМАЗКА, 500 МЛ

Прозрачная стеклоподобная силиконовая смазка с отличными характеристиками смазки, изоляции и вытеснения воды

Хорошая защита от влаги и коррозии

Эффективно вытесняет воду

Высокая смазывающая способность

Исключительные характеристики скольжения на всех поверхностях

Артикул 0893223

Очень высокое электрическое сопротивление

Превосходное изолирующее действие

Не содержит кислот и смол

Прозрачная при нанесении; после высыхания остается тусклая стеклоподобная пленка



СМАЗКА ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ СУППОРТОВ, 5,5 МЛ

Устойчивая к высокому давлению консистентная смазка в демонстрационной коробке

- Предотвращает коррозию
- Термостойкость: -40...+1100 °C
- Прекрасная адгезия к поверхности
- Стойкость к воде, солевым и кислотным растворам

Область применения

Смазывающая, разделяющая и антикоррозионная паста для деталей тормозных систем транспортных средств.

Артикул 08931105



01

ПАСТА ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК, 3 Г

Серая мягкая паста с хорошей адгезивной и смазывающей способностью, разделяет детали и обеспечивает отличную защиту от коррозии.

- Высокая прочность на сжатие обеспечивает плавность движения и минимальный износ
- Предотвращает коррозию, заклинивание и обгорание
- Высокое содержание керамики
- Обеспечивает равномерное разьединение винтовых соединений
- Не содержит металлических пигментов, MoS₂ и присадок с содержанием серы
- Нетоксична
- Не содержит силикона и металлов

Область применения

Идеально подходит для перемещения деталей тормоза (не подходит для смазывания трущихся поверхностей и подшипников)

Инструкции

1. Перед нанесением очистите поверхность от загрязнений с помощью проволочной щетки или очистителя.
2. Затем с помощью щетки нанесите тонкий ровный слой защитной пасты для тормозов.
3. Не применять в качестве смазки.

Артикул 0893116010



СМАЗКА ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ЦИЛИНДРОВ, 180 Г

Полностью синтетическая паста для тормозных цилиндров гидравлических тормозных систем

- Поддерживает эластичность манжет
- Совместима с тормозной жидкостью DOT 3, DOT 4, DOT 5.1
- Обеспечивает защиту от коррозии
- Продлевает срок службы тормозных цилиндров

Область применения

Предназначена для смазывания рабочих поверхностей цилиндров, направляющих и поршней.

Способ применения

Наносится на поверхности тонким и ровным слоем.

Артикул 0893980



СПРЕЙ ДЛЯ ФОРМ, 400 МЛ

Индустриальное масло для отделения пластиковых деталей от пресс-форм и литевых форм

- Поддерживает применение при температуре до +120°C
- Снижает выход брака
- Физиологически безопасное средство
- Легко смывается
- Не препятствует последующей обработке отлитых под давлением деталей, например, нанесению печати окрашиванию, металлизации и пр.
- Предотвращает деформацию отлитых под давлением деталей
- Не содержит силикона

Артикул 089050

Область применения

- Средство для предотвращения прилипания деталей в металлических формах.
- Подходит для термопластиков и дюропластиков.
- Гарантирует легкое извлечение пластиковых деталей из пресс-форм и литевых форм.

Способ применения

1. Экономно и равномерно распылите средство на открытые металлические формы.
2. Так как растворитель быстро испаряется, формы можно использовать сразу после распыления.
3. Тонкая струя распыления достигает всех частей металлических форм даже через небольшие отверстия



СРЕДСТВО ПО УХОДУ ЗА КЛИНОВЫМИ РЕМНЯМИ, 400 МЛ

Для увеличения срока службы клиновых ремней

Предотвращает пробуксовку ремней, вызванную холодом, сыростью или растяжением

- Позволяет передавать полностью всю энергию
- Устраняет скрипящие и визжащие шумы

Придает ремням эластичность и увеличивает срок их службы

- Защищает ремни и шкивы от износа
- Обеспечивает уход и защиту

Артикул 0893230

Область применения

Подходит для всех типов ремней: из кожи, резины, комбинированных и т.д.

Способ применения

1. При неработающем двигателе нанести средство вдоль всей поверхности ремня с максимально близкого расстояния.
2. При работающем двигателе распылить средство в течение 5 секунд, направив в одну точку на ремне.



СРЕДСТВО ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ START-RAPID

Средство для быстрого запуска холодного двигателя с защитой аккумулятора и доказанной эффективностью активных компонентов

- Быстро и надежно помогает избавиться от проблем с запуском двигателя, особенно в холодных и влажных погодных условиях
- Для всех 2- и 4-тактных дизельных и бензиновых двигателей с каталитическим конвертером и без него

Идеально подходит для

- Для дизельных автомобилей, строительных машин и сельскохозяйственной техники
- Двигатели внутреннего сгорания на самолетах, судах и транспортных средствах

Также подходит для 2-тактных двигателей

Со Start-Rapid проблемы с запуском газонокосилок уходят в прошлое

Артикул 089011

Инструкции

Во время запуска распылите спрей Start-Reraid (не дольше 1–2 секунд) во впускной коллектор воздушного фильтра, и проблема с запуском будет решена мгновенно

Примечание

Если двигатель не заводится после двух или трех попыток, проверьте его исправность!



МОЮЩИЙ КОНЦЕНТРАТ ВМФ, 5Л

Экологически безопасное моющее средство для мастерских, станков и автомобилей

- Не содержит фосфаты, растворители и едкие вещества
- Высокая способность к биоразложению
- Для механической, ручной чистки или для оборудования высокого давления
- Эффективно удаляет жир, не вредя поверхностям
- Не вредит краске, резине и пластмассе
- Быстро растворяется в сточных водах в соответствии с тестом В 5105 экологического стандарта Германии
- Величина pH: 9,4
- Не содержит силикон
- Не содержит АОХ

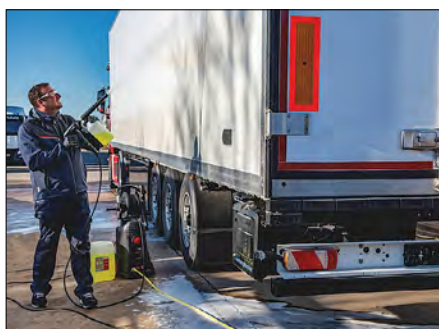
Артикул **08931182**

Область применения

Применяется для очистки транспортных средств, оборудования и помещений в промышленности, автосервисе и т.д.

Способ применения

1. Может применяться для мойки с помощью автоматов высокого давления в концентрации 3–5%, в поломочных машинах в концентрации 3–10%.
2. Рекомендуемая концентрация для ручной мойки – 3–50%.



СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ КАРБЮРАТОРА, 500 МЛ

Специальный высокоактивный очиститель системы для двух- и четырехтактных двигателей

Прекрасные очищающие свойства

- Растворяет и удаляет стойкие отложения
- Восстановление заводских характеристик карбюратора без разборки
- Безупречная работа дроссельной заслонки
- Улучшение приемистости
- Уменьшение расхода топлива
- Снижение токсичности выхлопа

Обеспечивает плавную работу двигателя

Устранение неисправностей, вызванных загрязнением карбюратора и дроссельной заслонки

Распылительная головка вращается на 360°

- Без проблем очищаются труднодоступные места
- Распыление возможно при любом положении баллона

Область применения

- Высокоактивный очиститель для удаления углеродистых отложений, нагара, грязе-солевых осадков с внутренних поверхностей карбюратора, в том числе из калиброванных отверстий и жиклеров, а также механизмов привода заслонок.
- Превосходно очищает от масляных загрязнений и смол.
- Применим также для очистки заслонок инжекторных систем и для двигателей с катализатором.

Способ применения

1. При выключенном двигателе обильно распылить состав на детали карбюратора и дать время на взаимодействие в течение 2–3 мин.
2. Запустить двигатель и распылить состав в течение 30 секунд во впускное отверстие и дроссельную заслонку, немного увеличить обороты двигателя для того, чтобы сгорели растворенные остатки.

Артикул 5861113500



01

АКТИВАТОР-ОЧИСТИТЕЛЬ, 1000 МЛ

Идеальна для чистки пластмасс, окрашенных металлических поверхностей и стеклянных деталей

Превосходный очиститель с высокой совместимостью с материалами

- Полностью очищает поверхности
- Не повреждает краску и пластик
- Быстродействующий
- Очищенные детали могут быть сразу же обработаны

Артикул 08932001

Область применения

- Для эффективного и быстрого очищения пластиковых, стеклянных и металлических частей непосредственно перед окрашиванием, грунтованием, склеиванием и запечатыванием.
- Также может применяться для удаления остатков клея-расплава предназначенного для выправления вмятин.

Способ применения

1. Нанести на мягкую протирочную ткань и обработать загрязненные места.
2. При необходимости повторить операцию.



СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ ДРОССЕЛЬНОЙ ЗАСЛОНКИ, 500 МЛ

Прекрасные очищающие свойства

- Растворяет и удаляет стойкие отложения
- Восстанавливает рабочие характеристики дроссельной заслонки

Обеспечивает плавную работу двигателя

- Улучшение приемистости
- Уменьшение расхода топлива
- Снижение токсичности выхлопа

Распылительная головка вращается на 360°

- Легкая очистка труднодоступных мест
- Распыление возможно при любом положении баллона

Артикул 5861114500

Область применения

Быстро и эффективно удаляет загрязнения впускного тракта и дроссельной заслонки.

Способ применения

1. При заглушенном двигателе распылить на поверхность дроссельной заслонки и протереть чистой тканью.
2. При необходимости процедуру повторить.

Внимание!

Не допускать контакта с лакокрасочным покрытием.



ОЧИСТИТЕЛЬ СИЛИКОНА, 1 Л

Профессиональная чистка и обезжиривание поверхности перед нанесением клея или краски.

- Отличные очищающие свойства и медленное испарение
- Меньший расход при более тщательной очистке

Хорошо очищает пластик

- Глубокое проникновение в структуру материала
- Улучшение адгезии при окрашивании

Артикул 0893222

Область применения

Мощный очиститель для пористых и глянцевых поверхностей. Эффективно удаляет остатки химических продуктов на основе силикона.

Способ применения

1. Нанести удалитель силикона на чистую салфетку и тщательно протереть поверхность.
2. Затем начисто протереть чистой салфеткой



ПРОМЫВКА (ОЧИСТИТЕЛЬ РАДИАТОРА)

Применим для всех типов двигателей для очистки радиатора и системы охлаждения

Устраняет коррозионные и грязевые отложения в системе охлаждения

Восстановление номинальной работоспособности системы охлаждения

Нейтрализует остатки накипи

Новый антифриз защищен от загрязнения

Слабощелочной, рН в диапазоне 9–11

- Совместим со всеми материалами, используемыми в конструкции радиаторов
- Совместим со всеми типами антифриза

Область применения

Применяется при загрязнении системы охлаждения после ремонта, при попадании в систему масла вследствие повреждения блока цилиндров; при появлении накипи в системе охлаждения; в качестве профилактической меры при замене антифриза



01

5861510001	Промывка (Очиститель радиатора) 1 л
5861510250	Промывка (Очиститель радиатора), 250 мл

Способ применения

1. Добавьте содержимое бутылки в антифриз, находящийся в системе охлаждения.
2. Откройте клапан расширительного бачка/радиатора.
3. Запустите двигатель, оставьте работать примерно на 30 минут.
4. Растворившиеся загрязнения должны быть обязательно удалены из системы вместе с антифризом.
5. Залейте новый антифриз и проверьте систему на наличие утечек.
6. Рекомендуется заменить элементы системы, загрязненные проникшим маслом, такие как расширительный бачок и патрубки.
7. 250 мл очистителя достаточно для 10 литров антифриза, 1 л достаточно для 40 литров антифриза.

СПРЕЙ ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ, 400 МЛ

Очищающая эмульсия для металлических поверхностей

- Кремообразная эмульсия с очищающим действием
- Тщательно удаляет грязь, разводы и жирные следы от пальцев
- Можно применять на вертикальных поверхностях
- Не содержит АОХ-вещества и силикон

Артикул 0893121

Область применения

Для очистки нержавеющей стали.

Способ применения

1. Удалить с поверхности крупную грязь с помощью сильнодействующего очистителя для нержавеющей стали.
2. На сухую поверхность распылить спрей, отполировать мягкой сухой тканью и тщательно протереть.



МАСЛО ДЛЯ УХОДА ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ 400 МЛ

Быстрое и простое улучшение внешнего вида металлических поверхностей

- Очищает небольшую грязь, пыль, полосы от полировки и следы от пальцев
- Подходит для ежедневного использования

Мякое защищающее масло

- Придает поверхностям гладкость и блеск
- Обладает влагозащитными свойствами, которые препятствуют повторному возникновению загрязнений

Сертифицирован для применения в пищевой промышленности

Подходит для использования в местах приготовления продуктов питания, таких как кухни, рестораны и т.д.

Экономичен в использовании

Экономит Ваши затраты, особенно при повседневном использовании

Не содержит АОХ-веществ и силикона

Артикул 08931210

Область применения

- Средство для ухода за поверхностями из металла и нержавеющей стали. Способ применения
- В случае необходимости удалите с поверхности всю грязь очистителем для нержавеющей стали.
- Распылите тонкую струю данного средства на сухую поверхность и отполируйте ее мягкой, сухой тряпкой.
- Не вытирайте досуха!

Внимание!

- Избегайте прямого контакта с продуктами питания.
- Не распыляйте на горячие поверхности и не применяйте при прямом солнечном свете.



ПАСТА ДЛЯ ЧИСТКИ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ, 400 Г

Шлифпаста для удаления застаревших загрязнений с металлических поверхностей

Содержит активированную лимонную кислоту

Надежно и не повреждая материал удаляет застарелые загрязнения, такие как окислы металлов, налет ржавчины, продукты коррозии меди, известковый налет и накипь

Использование глинозема в качестве абразива

- За счет абразивного зерна различных размеров обеспечивается эффективная очистка поверхности
- Шаровидная форма и твердость глинозема обеспечивают бережную, мягкую и, тем не менее, эффективную очистку

Защитные присадки с эффектом восстановления смазочного слоя

- Обеспечивают гладкую и водоотталкивающую поверхность
- Эффективно препятствуют загрязнению поверхности

Высокая вязкость

Средство не стекает с наклонной поверхности

Не содержит аллергенов

Не содержит опасных веществ

Артикул 08931211

Средство приготовлено с применением натурального сырья

Область применения

- Для металлических поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, меди, алюминия, золота и серебра.
- Для автомобилей, технического оборудования, дома и пищевой промышленности.
- Для безопасного для окружающей среды удаления побежалости металла.
- Также подходит для стекла и стеклокерамики.

Инструкции

1. Распылите тонким слоем на очищаемую поверхность.
2. Отполируйте круговыми движениями с помощью влажной/мокрой губки или тряпки. Обработайте всю поверхность.
3. Смойте водой остатки средства



ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Специальная чистящая жидкость для предварительной чистки металлических поверхностей. Сертификация NSF.

Эффективное избавление от масляных и жирных загрязнений

- Тщательно удаляет такие загрязнения, как следы смазочно-охлаждающей жидкости, пыль и другие остатки машинных жидкостей
- Оптимальная подготовка для дальнейшего улучшения, чистки и ухода
- Экономичность

Одобен для использования в местах приготовления и хранения еды

Безопасно для применения в пищевой промышленности, например, на промышленных кухнях, в столовых, на скотобойнях, в автомобилях, перевозящих еду и т.д.

Не содержит фосфатов, органических растворителей и едких веществ

- Снижен потенциальный риск при ежедневном использовании
- Уменьшает загрязнение окружающей среды
- Соответствует местным нормативам по сточным водам
- Признано безопасным в соответствии с нормами Германии по обращению с опасными веществами

Не вредит материалам

Не портит краску, пластмассу, резину или металлы

Способность к биоразложению > 95%



08931212	Очиститель для нержавеющей стали, 500 мл
0893121205	Очиститель для нержавеющей стали, 5л

Область применения

Для поверхностей из нержавеющей стали, хрома, латуни, анодированного или эмалированного металла, а также легкоплавких и цветных металлов в автомобилях, в строительстве лодок, техническом оборудовании, дома и в пищевой промышленности.

Инструкции

1. Распылите средство на загрязненную поверхность, дайте впитаться и затем очистите с помощью тряпки.
2. При необходимости используйте для очищения губку или мягкую щетку.

Примечание

Не допускайте попадания на пищевые продукты.

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ТОРМОЗОВ

Для очистки тормозных систем легковых и грузовых автомобилей, деталей машин и механизмов.

- Быстрая очистка и превосходные чистящие характеристики
- Быстрое и эффективное удаление грязи, сажи, копоти, смазки, тормозной пыли и остатков масел
- Очистка без остатков
- Не содержит ацетон
- Хорошая совместимость с красками, пластиками и резиной
- Не содержит АОХ и силикона

Область применения

Для быстрого удаления масла, смазки, грязи, сажи, копоти, тормозной пыли с тормозных колодок, башмаков, накладок, корпусов механизмов и т.п. в процессе ремонта и обслуживания автомобилей, станков, оборудования и т.п.

Способ применения

Распылить на загрязненную поверхность и протереть чистой тканью. При необходимости процедуру повторить.



08901087	Универсальный очиститель тормозов 500 мл
0890108715	Универсальный очиститель тормозов 5 л

ОЧИСТИТЕЛЬ ГЕРМЕТИКА 300 МЛ

Удаляет герметики, клеи, краску за несколько минут

- Может использоваться на деталях, изготовленных из металла, древесины, стекла, керамики, полиэтилена и полипропилена
- Простота применения экономит ваше время
- Может также использоваться на вертикальных поверхностях
- Поверхности полированных металлов защищаются специальной присадкой

Артикул 08931000

Область применения

Применяется для удаления остатков твердых уплотнителей (уплотнения головки цилиндра и коллектора выхлопной системы), затвердевшего герметика (моторного герметика), застывшего клея (цианакрилата и анаэробных составов), красок, лаков, масел, смазочных материалов, смолы.

Инструкции

1. Хорошенько встряхните баллон
2. Распылите на поверхность и оставьте на 5–10 минут
3. Обработайте поверхность подходящим инструментом



ОЧИСТИТЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ

Высококачественное специальное чистящее средство для удаления остатков клейких лент, наклеек, этикеток и других стойких загрязнений.

Эффективность

- Простое удаление остатков от клея, наклеек и клейких лент
- Растворяет стойкие загрязнения, такие как воск, следы от резины, остатки силикона и несмываемого маркера, масляные и жирные пятна

Не вредит материалам

Не повреждает чувствительные металлы, такие как алюминий, латунь и нержавеющая сталь.

Простота использования

- Оставляет приятный запах.
- Быстрая и эффективная чистка.

Не содержит ацетон, АОХ и силикон

Регистрация NSF, класс К3, регистрационный номер 149620, 149621



0893140	Очиститель промышленный, 500 мл
089314005	Очиститель промышленный 5 л

Область применения

Очищает детали станков, пластмассовые элементы и металлические поверхности от остатков клея. Также подходит для удаления защитного покрытия, например, с тормозных дисков

Примечание

Перед применением средства проверьте воздействие средства на резиновые и пластмассовые участки в незаметном месте. Возможно повреждение краски.

ПЕНА-ТЕЧЕИСКАТЕЛЬ «ПЛЮС», 400 МЛ

Спрей для быстрого и безопасного обнаружения утечек, микроутечек и волосных трещин.

Простота и быстрота использования

- Надежная и быстрая диагностика
- Легко обнаруживает мельчайшие утечки и утечки, возникающие только при высоких нагрузках

Не воспламеняется

Также возможно обнаружение утечек воспламеняющихся газов.

Температурный диапазон применения (от -15 до +50 °С), протестирован в соответствии с DIN 51421

- Может использоваться при низких температурах окружающей среды
- Подходит для криогенных газов

Нейтральное значение pH

- Не вызывает коррозию металлов
- Отсутствие коррозионного растрескивания под напряжением на таких пластмассах, как ПВХ или ПЭ

Не вызывает коррозию

Не оказывает физиологического воздействия

Совместим с кислородом

Артикул 089027

Область применения

Подходит для всех технических и медицинских газов в установках сжатого воздуха, установках сжатого газа, кондиционерах, компрессорах, сварочных установках, пневматических тормозных системах, шинах, шлангах или транспортных резервуарах. Для газов под давлением, таких как азот, пропан, бутан, бытовой газ, ацетилен, углекислый газ, аргон, воздух и т.д.

Инструкции

1. Распылите средство на детали, находящиеся под давлением, с расстояния прибл. 40 см.
2. В местах утечки образуются пузырьки пены. При подозрении на микроутечки последите за обработанной зоной в течение некоторого времени. Затем ополосните детали водой.



УПЛОТНИТЕЛЬ АКРИЛ БЕЛЫЙ, 310 МЛ

Используется для герметизации и соединения стыков с низким уровнем подвижности.

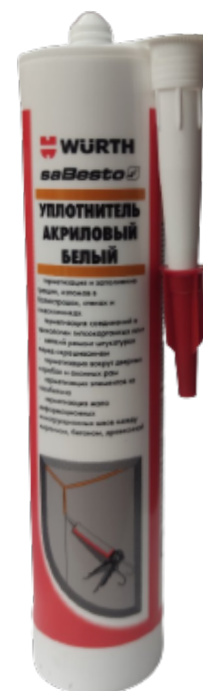
Артикул 1892165

Область применения

Типичные поверхности (с праймером): клинкер, кирпич, древесина, бетон, вспененный бетон, гипс, гипсокартон, каменная кладка, штукатурка, известняк.

Способ применения

Нанести на стыковое соединение с помощью ручного пистолета для картриджей. При работе с пористыми материалами рекомендуется обработать поверхности водным раствором акрилового герметика в пропорции 1:1 или 1:5.



СИЛИКОН НЕЙТРАЛЬНЫЙ, ПРОЗРАЧНЫЙ 600 МЛ

Высококачественный прошедший испытания герметик без запаха, подходящий для широкого спектра применения в помещениях и на открытом воздухе, где требуются деформационные соединения.

Артикул 18923151



НОСИК ДЛЯ ПАКЕТОВ

Сменный пластиковый носик для пистолетов 600 мл.

Используются для нанесения герметиков и клеев в файл-пакетах (колбасах).

Артикул 9930000094



СИЛИКОН НЕЙТРАЛЬНЫЙ БЕЛЫЙ, 310 МЛ

Очень клейкий, прошедший испытания универсальный герметик для деформационных соединений. Для применения в помещениях и на открытом воздухе, для остекления окон и санитарно-гигиенического применения

Идеально подходит для остекления окон

Отвечает требованиям к остеклению окон согласно DIN 18545, часть 2 – Группа герметиков E

Сильно клейкий

Превосходная адгезия с деревом, металлами и многими пластмассами

Превосходная совместимость с краской

- Оптимальная адгезия с большинством стандартных красок и покрытий для застекления
- Не оставляет липких следов на поверхности
- Высокая степень износостойкости и хорошие свойства уплотнения
- Постоянно эластичный
- Строительный материал класса B2, в соответствии с DIN 4102
- Не образует длинных нитей

Область применения

- Для остекления окон и герметизации соединительных швов в деревянных, пластиковых и алюминиевых окнах.
- Уплотнители для температурных швов для внутреннего и наружного применения, например для стыков дверей, стен, пола, потолков, окон и сливов.
- Создание уплотнения между рамой и защитным стеклом. При этом следует убедиться, что прямой контакт между герметиком и триплексом отсутствует.
- Без грунтовки: Дерево (лакированное, окрашенное – см. инструкции), стекло, алюминий (неокрашенный, окрашенный, застекленный), все виды металла (за исключением свинца и меди), эмаль, плитка, покрытые пластиком панели, жесткий ПВХ
- С праймером: Бетон, газобетон, силикатный кирпич, клинкер, кирпич, гипс, штукатурка



01

18923102	Силикон нейтральный белый 310 мл
18925101	Силикон нейтральный прозрачный 310 мл

СИЛИКОН САНИТАРНЫЙ, 280 МЛ

Санитарный силикон с нейтральным отверждением – для затирки и заделки швов большинства строительных материалов, в том числе многих пластмасс.

Свойства

- Длительная стойкость к воздействию влаги, грибка и плесени
- Отличная липкость как к пористым поверхностям – бетону, камню, стене, кирпичу, дереву (в том числе окрашенному акриловыми красками); так и к гладким – стеклу, керамике и глазурованной поверхности, металлам, в том числе алюминию, многим пластмассам, например, ПВХ, акрилу и поликарбонату.
- Не вызывает коррозии металлов
- Не окрашивает пористые поверхности
- После отверждения – эластичный и стойкий к атмосферным осадкам

Применение

- Герметизация ванн, душевых поддонов и кабин, в том числе из акрила, ПВХ
- Герметизация кухонных раковин и столешниц из конгломератов и натурального камня
- Заполнение швов в перегородках, навесов из поликарбонатных и полиакриловых плит
- Различные эластичные уплотнения в помещениях с повышенной влажностью – кухнях, ваннах и прачечных
- Уплотнения, подверженные воздействию влаги в помещениях, холодильных и вентиляционных устройствах
- Эластичные строительные уплотнения, стойкие к воздействию атмосферных факторов (дождь, мороз, УФ-излучение), например швы на фасадах зданий
- Срочные стекольные работы.



18925721	Силикон санитарный, бесцветный 280 мл
18925722	Силикон санитарный, белый 280 мл

ОЧИСТИТЕЛЬ ПВХ

Чистящее средство со слабым коррозионным эффектом для клея системы FSK.

- Удаляет маркировку и крупные загрязнения
- В металлической банке

Область применения

Для предварительной очистки склеиваемых поверхностей из твердого ПВХ в производстве оконных и дверных систем.



089210010	Очиститель ПВХ тип 10, 1 л
089210011	Очиститель ПВХ тип 20, 1 л

ПЕНА В1 ОГНЕСТОЙКАЯ, 750 МЛ

Однокомпонентная полиуретановая пена класса огнестойкости Bs2, d0/B 1 (огнебезопасная), профессиональная

Пена обладает отличной адгезией к популярным строительным материалам, а также очень хорошей теплоизоляцией и звукопоглощением.

Артикул 089215220

Область применения

- Предназначенная для заполнения вертикальных и горизонтальных швов на строительных объектах, класс огнестойкости EI 240.
- Применяется при температуре: от +10°C до +30°C, оптимально +20°C)
- Выход пены при свободном вспенивании: 55 л ±5 л



01

ОЧИСТИТЕЛЬ ПЕНЫ 500МЛ.

Для удаления свежей монтажной пены.

- Высокая эффективность
- Легко и быстро растворяет свежую монтажную пену.
- Также подходит для чистки пистолетов для монтажной пены.
- К баллону объемом 500 мл прилагается дополнительный спрей для внешней чистки пистолета для монтажной пены и других поверхностей.
- Небольшой размер и удобство

Баллон объемом 150 мл идеален для выездных работ

Артикул 08921602

Примечание

- Может повредить лак, краску и пластмассу.
- Может вызвать потускнение цвета или растворить ткань.
- Затвердевшую монтажную пену можно удалить только с помощью очистителя пенополиуретана PURLOGIC или механическим способом.



ПЕНА МОНТАЖНАЯ PRO MAX

Монтажная пена для применения при низких температурах.

Однокомпонентная высокопродуктивная полиуретановая пена Зимняя предназначена для уплотнения и монтажа материалов. Затвердевает посредством влажности, содержащейся в воздухе. Характеризуется отличной адгезией с такими типичными материалами как: кирпич, бетон, штукатурка, дерево, стекло, металлическая поверхность, пенополистирол (стиропор), твердый пластик.

- Разработана по специальной формуле для применения при низких температурах (от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$).
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- Повышенная эластичность:
- при соблюдении технологии исключена возможность деформации деревянных конструкций.
- Превосходная термо и звукоизоляция.
- Не разрушается и не сжимается с течением времени.
- Выход пены при свободном вспенивании: до 65 л



289200243	Пена монтажная Pro MAX зимняя, 850 мл, Wumax
289200143	Пена монтажная Pro Max летняя, 850 мл, Wumax

ПЕНА МОНТАЖНАЯ HOME MAX ВСЕСЕЗОННАЯ, 650 МЛ, WUMAX

Однокомпонентная полиуретановая монтажная пена обладает высокой адгезией к большинству строительных материалов: бетон, кирпич, дерево, металл, за исключением полиэтилена, полипропилена.

- Обеспечивает хорошую термо- и звукоизоляцию.
- Затвердевает под действием влаги.
- Полное отверждение происходит через 24 ч при температуре выше $+15^{\circ}\text{C}$ и влажности не менее 55%.
- Влагоустойчивая.
- Выход при свободном расширении до 35 л в зависимости от температуры и влажности.

Применение:

- Окружающая температура от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$.
- Температура поверхности от -10°C до $+35^{\circ}\text{C}$.
- Температура баллона от $+18^{\circ}\text{C}$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Артикул 289200252



СРЕДСТВО ПО ОЧИСТКЕ БЕТОНА, 10 КГ, КОНЦЕНТРАТ

Для удаления стойких загрязнений с грузовиков

- Концентрат на основе кислоты
- Для удаления самых стойких загрязнений на строительной площадке и грузовых автомобилях. Особо эффективно удаляет минеральные загрязнения, такие как цемент и известь.
- Быстро растворяется в соответствии с австрийским стандартом В 5105
- Превосходное очищение за короткое время (максимум 5 минут)
- Сокращение времени на чистку приводит к сокращению времени простоя.
- Не содержит силикон
- Не оставляет разводов.
- Не содержит АОХ
- Величина рН: 1,5 (100 г/л в качестве водного раствора)

Артикул 0893037010

Область применения

Для очистки деталей машин и машин, подверженных воздействию бетона и строительного раствора.

Примечание

- Не допускайте высыхания средства и не наносите его на стеклянные поверхности (окна).
- Тщательно ополосните автомобиль теплой водой.
- При использовании моющего устройства высокого давления потребуется подача больших объемов воды с расстояния 1 м.



01

СРЕДСТВО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СМОЛЫ НЕК 5000, КОНЦЕНТРАТ, 5Л

Концентрированное средство для удаления смолы

Область применения

- Быстро удаляет налеты смолы хвойных пород деревьев и другие загрязнения.
- Особенно хорошо подходит для быстрой очистки полотен, ручных пил, стационарных циркулярных (круглых) пил, сменных резцов в деревообрабатывающих станках (строгальных резцов) и фрез.

Артикул 0893611

Способ применения

1. Перед употреблением разбавьте концентрат водой в соотношении 1:2.
2. Для очистки поверхности пользуйтесь кисточками из нейлона или пластмассы или чистите щеткой в ванне с раствором.
3. Остатки на обрабатываемой поверхности удаляют с помощью салфетки.



СПРЕЙ-УХОД ДЛЯ ЗАМКОВ, 150 МЛ

Для смазывания петель, инструментальных оправок и креплений машин

Высокоэффективные добавки защищают от изнашивания и гарантируют снижение трения

Предотвращает преждевременный износ и заедание буров в патронах перфораторов

Хорошая проникающая способность

- Сохраняет хорошую подвижность дверных и оконных петель
- Смазывает и защищает детали точных механических устройств

Артикул 0893051

Не содержит смол и кислот

Содержащиеся в смазке компоненты не разрушают изделие

Не содержит силикона

Подходит для использования в качестве ружейной смазки

Область применения

Для смазывания шарниров, петель, патронов для перфораторов, замков и пр.

Способ применения

Распылять на очищенную поверхность.



РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ ЗАМКОВ, 60 МЛ

Эффективное средство для размораживания автомобильных замков.

- Активно вытесняет влагу
- Предотвращает повторное замерзание
- Смазывает и защищает от коррозии

Артикул 0892331253

Применение

1. Встряхнуть баллон.
2. Распылить средство в отверстие замка.
3. Подождать 1–2 мин.
4. При необходимости повторить обработку

Примечание

- Избегать попадания прямых солнечных лучей.
- Не нагревать выше 50°C.
- Не хранить вблизи источников огня.
- Не распылять на пламя или раскаленную поверхность.
- Не вскрывать и не сжигать баллон даже после использования.
- Избегать попадания в глаза.
- Хранить в недоступном для детей месте



ВОСКИ

Для заполнения небольших поврежденных участков, которые не подвергаются серьезным нагрузкам.

- Широкий выбор цветов
- Подбор цвета к определенному цвету древесины.
- Возможность смешивания цветов
- Превосходный подбор оттенка в соответствии с цветом поверхности.
- Простота использования
- Быстрое и удобное заполнение небольших царапин, трещин и зазоров.
- Экономия средств
- Вместо замены или сложного, дорогостоящего ремонта – легкое и быстрое восстановление.

Примечание

- Подходит для использования в помещении.
- Следуйте руководству по применению, которое поставляется в каждом наборе изделия.
- Обратите внимание, что древесина имеет натуральный цвет, который зависит от различных факторов.
- Поэтому подбирайте цвет наиболее тщательно из всей предложенной палитры методом смешивания цветов.



0890403201	Воск мягкий белый
0890403205	Воск ретуширующий, мягкий, клен красный, средний
0890403206	Воск ретуширующий, мягкий, бук средний
0890403221	Воск ретуширующий, мягкий, белый
0890403222	Воск ретуширующий, мягкий, белый RAL 9016
0890403231	Воск ретуширующий, мягкий, береза
0890403232	Воск ретуширующий, мягкий, дуб натуральный
0890403239	Воск мягкий, орех, темный
0890403241	Воск мягкий, махагон, темный

ЛЕНТА ФУМ РТФЕ ДЛЯ ГЕРМЕТИЗАЦИИ РЕЗЬБЫ

- Фторопластовый уплотнительный материал (политетрафторэтилен)
- Отвечает требованиям DVGW (Немецкая ассоциация по водяному и газовому оборудованию)
- Допускается применение в линиях с питьевой водой
- Высокая стойкость к агрессивным средам

Устойчива к любым агрессивным средам

Артикул 0985030165

Не липнет и не набухает
Предотвращает заедание резьбы

Допускается выравнивание резьбового соединения, в том числе ослабление в определенных пределах

Область применения

Предназначена для герметизации резьбовых трубных соединений в воздушных и водяных линиях.



ЛЕНТА ФУМ РТФЕ

- Фторопластовый уплотнительный материал (политетрафторэтилен)
- Отвечает требованиям DVGW (Немецкая ассоциация по водяному и газовому оборудованию)
- Допускается применение в линиях с питьевой водой
- Высокая стойкость к агрессивным средам

Артикул 198503012

Область применения

Предназначена для герметизации резьбовых трубных соединений в воздушных и водяных линиях.



ШНУР РТФЕ

- Фторопластовый уплотнительный материал (политетрафторэтилен)
- Отвечает требованиям DVGW (Немецкая ассоциация по водяному и газовому оборудованию)
- Допускается применение в линиях с питьевой водой
- Высокая стойкость к агрессивным средам

Артикул 198503120

Область применения

Предназначена для герметизации резьбовых трубных соединений в воздушных и водяных линиях.



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



02

03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



02

КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, DIN, ISO

1. Болты, винты, шпильки
2. Гайки
3. Детали машин
4. Шплинты
5. Заклепки
6. Саморезы, шурупы
7. Стопорные кольца
8. Уплотнительные кольца
9. Хомуты металлические
10. Шайбы

БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ К.П. 10,9, DIN 931, Б/ПОКР.

DIN 931

Сталь

Класс прочности 10,9

Без покрытия



02

00526 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M6×40
005210 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M10×45
005210 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M10×70
005210 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M10×80
005210 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M10×120
005212 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M12×50
005212 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M12×55
005212 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M12×60
005212 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M12×70
005212 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M12×100
005212 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M12×150
005214 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M14×60
005214 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M14×70
005214 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M14×90
005214 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M14×100
005216 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×80
005216 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×90
005216 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×100
005216 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×120
005216 130	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×130
005216 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×150
005216 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M16×160
005218 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M18×80
005218 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M18×120
005220 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×110
005220 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×120
005220 130	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×130
005220 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×140
005220 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×150
005220 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×160
005220 220	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M20×220
005224 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M24×90
005224 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M24×100
005224 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M24×120
005224 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M24×140
005224 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M24×160
005230 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M30×150
005230 180	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M30×180
005230 200	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 931, б/покр.	M30×200

Примечание

- DIN 931 более не применяется и заменен на ISO 4014.
- Имеются некоторые сходства (номинальные размеры увеличены)
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22).

БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ К.П. 8,8, DIN 931, (A2K)

DIN 931

Оцинкованная сталь

Класс прочности |8,8|

Голубое пассивирование (A2K)



02

005310 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×35
005310 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×40
005310 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×45
005310 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×50
005310 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×60
005310 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×70
005310 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×80
005310 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×90
005310 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×100
005310 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×120
005310 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×140
005310 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×150
005310 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×160
005310 180	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×180
005310 220	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M10×220
005312 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×40
005312 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×45
005312 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×50
005312 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×55
005312 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×60
005312 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×70
005312 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×80
005312 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×90
005312 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×100
005312 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×110
005312 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×120
005312 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×140
005312 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×150
005312 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×160
005312 200	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M12×200
005314 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×50
005314 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×60
005314 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×70
005314 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×80
005314 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×90
005314 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×100
005314 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×110
005314 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×120
005314 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 931, (A2K)	M14×150

Примечание

- DIN 913 более не применяется и заменен на ISO 4026
- Имеются некоторые сходства
- Номинальные диаметры M1.4, M1.8, M14, M18, M22 более не используются
- Представлены классы прочности для нержавеющей стали).

БОЛТЫ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ К.П. 8,8, DIN 931, (A2K)

ISO 4014

Оцинкованная сталь

Класс прочности |8,8|

Голубое пассивирование (A2K)



02

00534 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M4×50
00536 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×35
00536 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×40
00536 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×50
00536 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×60
00536 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×70
00536 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×80
00536 85	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×85
00536 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M6×100
00538 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×40
00538 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×50
00538 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×60
00538 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×70
00538 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×80
00538 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×100
00538 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×120
00538 130	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×130
00538 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×140
00538 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M8×160
005316 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×45
005316 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×50
005316 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×55
005316 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×60
005316 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×70
005316 75	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×75
005316 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×80
005316 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×90
005316 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×100
005316 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×140
005316 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×150
005316 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×160
005316 180	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×180
005316 200	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M16×200
005318 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M18×70
005318 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M18×100
005318 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M18×120
005320 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×80
005320 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×90
005320 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×100
005320 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×110
005320 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×120
005320 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×140
005320 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×160
005320 180	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×180
005320 200	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×200
005320 220	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×220
005320 240	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M20×240
005322 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M22×80
005322 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M22×100
005322 130	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M22×130
005324 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×90

Примечание

- ISO 4014 заменяет DIN 931
- Имеются некоторые сходства
- Номинальные размеры увеличены
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22.

005324 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×100
005324 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×120
005324 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×140
005324 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×160
005324 180	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×180
005324 190	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×190
005324 200	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×200
005324 220	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×220
005324 240	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×240
005324 300	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M24×300
005327 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M27×100
005327 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M27×140
005327 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M27×160
005330 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4014, (A2K)	M30×120

БОЛТ К.П. 10.9, ISO4017, ПОЛНАЯ РЕЗЬБА

DIN 933
Сталь
Класс прочности |10,9|
Без покрытия


005610 16	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×16
005610 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×20
005610 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×30
005610 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×40
005610 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×45
005610 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×60
005610 65	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M10×65
005612 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×20
005612 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×35
005612 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×40
005612 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×50
005612 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×55
005612 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×60
005612 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×80
005612 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M12×100
005614 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×30
005614 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×35
005614 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×40
005614 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×45
005614 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×50
005614 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×55
005614 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×60
005614 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×70
005614 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×80
005614 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×90
005614 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, DIN 933, б/покр.	M14×100

Примечание

- DIN 933 более не применяется и заменен на ISO 4017
- Имеются некоторые сходства (номинальные размеры увеличены)
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22).

БОЛТ К.П. 10.9, ISO4017, ПОЛНАЯ РЕЗЬБА

ISO 4017

Сталь

Класс прочности |10,9|

Без покрытия



02

00565 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M5x30
00566 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x30
00566 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x35
00566 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x40
00566 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x45
00566 65	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x65
00566 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x70
00566 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M6x80
00568 12	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M8x12
00568 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M8x35
00568 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO4017, 6/покр.	M8x55
00568 65	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO4017, 6/покр.	M8x65
00568 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M8x70
00568 75	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO4017, 6/покр.	M8x75
00568 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO4017, 6/покр.	M8x80
00568 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M8x90
00568 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M8x100
00568 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M8x120
005691025	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M10x25
005691055	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M10x55
005691070	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M10x70
005691420	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M14x20
005616 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M16x30
005616 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M16x40
005616 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M16x70
005616 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M16x90
005616 130	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M16x130
005616 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 10,9, ISO 4017, 6/покр.	M16x160

Примечание

- ISO 4017 заменяет DIN 933
- Имеются некоторые сходства
- Номинальные размеры увеличены
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22.

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ К.П. 8,8, DIN 933, (A2K)

DIN 933

Оцинкованная сталь

Класс прочности |8,8|

Голубое пассивирование (A2K)



005710 10	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×10
005710 12	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×12
005710 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×20
005710 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×25
005710 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×30
005710 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×35
005710 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×40
005710 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×45
005710 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×50
005710 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×55
005710 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×60
005710 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×70
005710 75	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×75
005710 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×80
005710 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×90
005710 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×100
005710 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×110
005710 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×120
005710 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×140
005710 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M10×150
005712 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×20
005712 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×25
005712 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×30
005712 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×35
005712 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×40
005712 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×45
005712 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×50
005712 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×55
005712 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×60
005712 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×70
005712 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×80
005712 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×90
005712 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×100
005712 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×110
005712 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×120
005712 140	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×140
005712 150	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×150
005712 200	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M12×200
005714 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×30
005714 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×40
005714 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×45
005714 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×50
005714 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×60
005714 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×70
005714 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×80
005714 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×100
005714 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, DIN 933, (A2K)	M14×110

Примечание

- DIN 933 более не применяется и заменен на ISO 4017
- Имеются некоторые сходства (номинальные размеры увеличены)
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22).

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ К.П. 8,8, DIN 933, (A2K)

ISO 4017

Оцинкованная сталь

Класс прочности |8,8|

Голубое пассивирование (A2K)



02

00573 10	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M3×10
00573 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M3×30
00574 10	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×10
00574 12	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×12
00574 16	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×16
00574 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×20
00574 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×25
00574 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×30
00574 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×40
00574 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×50
00574 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M4×60
00575 10	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×10
00575 12	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×12
00575 16	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×16
00575 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×20
00575 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×25
00575 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×30
00575 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×35
00575 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×40
00575 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×50
00575 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M5×60
00576 10	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×10
00576 12	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×12
00576 14	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×14
00576 16	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×16
00576 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×20
00576 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×25
00576 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×30
00576 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×35
00576 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×40
00576 45	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×45
00576 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×50
00576 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×60
00576 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×70
00576 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×80
00576 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M6×100
00578 10	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×10
00578 12	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×12
00578 20	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×20
00578 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×25
00578 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×30
00578 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×35
00578 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×40
00578 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×50
00578 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×55
00578 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×60
00578 65	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×65
00578 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×70
00578 75	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×75
00578 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×80
00578 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×90

00578 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×100
00578 110	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×110
00578 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M8×120
005716 25	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×25
005716 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×30
005716 35	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×35
005716 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×40
005716 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×50
005716 55	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×55
005716 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×60
005716 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×70
005716 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×80
005716 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×90
005716 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M16×100
005718 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M18×40
005718 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M18×50
005718 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M18×60
005718 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M18×100
005720 30	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×30
005720 40	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×40
005720 50	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×50
005720 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×60
005720 65	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×65
005720 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×70
005720 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×80
005720 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×90
005720 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×100
005720 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×120
005720 160	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M20×160
005722 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M22×120
005724 60	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M24×60
005724 70	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M24×70
005724 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M24×80
005724 90	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M24×90
005724 100	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M24×100
005724 120	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M24×120
005730 80	Болт с 6-гр. гол., к.п. 8,8, ISO 4017, (A2K)	M30×80

Примечание

- ISO 4017 заменяет DIN 933
- Имеются некоторые сходства
- Номинальные размеры увеличены
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, DIN 933, (A2/70 НЕРЖ.)

DIN 933
Нержавеющая сталь A2
Без покрытия



02

00964 10	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M4×10
00964 40	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M4×40
00965 20	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M5×20
00965 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M5×30
00965 50	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M5×50
00966 10	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×10
00966 12	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×12
00966 16	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×16
00966 20	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×20
00966 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×30
00966 35	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×35
00966 40	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×40
00966 50	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×50
00966 80	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×80
00966 140	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M6×140
00968 10	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×10
00968 16	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×16
00968 25	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×25
00968 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×30
00968 35	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×35
00968 40	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×40
00968 60	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×60
00968 70	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×70
00968 80	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×80
00968 100	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M8×100
009616 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×30
009616 35	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×35
009616 50	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×50
009616 60	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×60
009616 65	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×65
009616 70	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×70
009616 80	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M16×80

Примечание

- DIN 933 более не применяется и заменен на ISO 4017
- Имеются некоторые сходства (номинальные размеры увеличены. Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22).

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ, DIN 933, (A2/70 НЕРЖ.)

ISO 4017
Нержавеющая сталь A2
Без покрытия



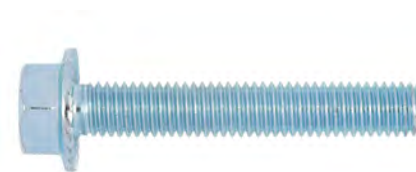
009610 16	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×16
009610 20	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×20
009610 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×30
009610 40	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×40
009610 50	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×50
009610 70	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×70
009610 80	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×80
009610 90	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M10×90
009612 25	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×25
009612 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×30
009612 40	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×40
009612 45	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×45
009612 50	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×50
009612 60	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×60
009612 70	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×70
009612 80	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M12×80
009614 30	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M14×30
009614 40	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M14×40
009614 50	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M14×50
009614 60	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M14×60
009614 80	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M14×80
009614 100	Болт с 6-гр. гол., DIN 933, (A2/70 нерж.)	M14×100

Примечание

- ISO 4017 заменяет DIN 933
- Имеются некоторые сходства
- Номинальные размеры увеличены
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14 и M22.

БОЛТ С ШЕСТИГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ И ФЛАНЦЕМ С НАСЕЧКАМИ

W-0274 оцинкованная сталь
Класс прочности |8,8|
Голубое пассивирование (A2K)



Многократное использование

- Сочетает в себе болт и фиксирующий крепежный элемент
- Материал, в который устанавливают болт, должен иметь значительно меньшую твердость, чем болт (прочность поверхности болта: мин. 250 HV)
- Блокирующие зубья стопорят направленный на отвинчивание крутящий момент
- Надежная фиксация резьбы даже при небольшой длине соединения



027405 10	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M5×10
027405 12	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M5×12
027405 20	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M5×20
027406 10	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M6×10
027406 12	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M6×12
027406 16	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M6×16
027406 20	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M6×20
027406 30	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M6×30
027408 30	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M8×30
027408 35	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M8×35
027401020	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M10×20
027451020	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M10×20
027410 20	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M10×20
027401025	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M10×25
027401030	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M10×30
027401220	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M12×20
027401225	Болт с 6-гр. гол. фл. с насеч., к.п. 8,8, DIN 6921, (A2K)	M12×25

ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ПЛОСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ШЛИЦЕМ

DIN 963

Оцинкованная сталь

Класс прочности |4,8|

Голубое пассивирование (A2K)



Примечание

- DIN 963 отменен и заменен стандартом ISO 2009
- Имеется ограниченное сходство (некоторые величины высоты головки и диаметры винта изменились)
- Изменилась длина резьбы
- Класс прочности 8.8 отсутствует
- Номинальный Ø M10 не используется

00394 6	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN963, (A2K)	M4×6
00398 35	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN963, (A2K)	M8×35
00398 100	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN963, (A2K)	M8×100
003910 50	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN963, (A2K)	M10×50
003910 60	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN963, (A2K)	M10×60
003910 100	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN963, (A2K)	M10×100

02

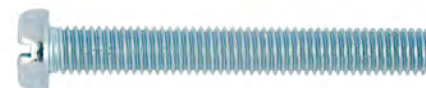
ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ СО ШЛИЦЕМ

DIN 84

Оцинкованная сталь

Класс прочности |4,8|

Голубое пассивирование (A2K)



00403 20	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M3×20
00404 10	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M4×10
00404 80	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M4×80
00405 6	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×6
00405 10	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×10
00405 12	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×12
00405 20	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×20
00405 30	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×30
00405 40	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×40
00405 100	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M5×100
00406 12	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M6×12
00406 16	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M6×16
00406 20	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M6×20
00406 70	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M6×70
00408 60	Винт с цилиндр.гол., к.п. 4.8, DIN 84, (A2K)	M8×60

Примечание

- DIN 84 более не применяется и заменен на ISO 1207
- Имеются некоторые сходства

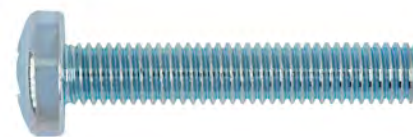
ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СКРУГЛЕННОЙ ГОЛОВКОЙ, КРЕСТООБРАЗНЫЙ ШЛИЦ И

DIN 7985

Оцинкованная сталь

Класс прочности |4,8|

Голубое пассивирование (A2K)



02

00463 6	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×6
00463 10	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×10
00463 12	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×12
00463 16	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×16
00463 20	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×20
00463 25	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×25
00463 40	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M3×40
00464 8	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×8
00464 10	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×10
00464 12	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×12
00464 16	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×16
00464 25	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×25
00464 35	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×35
00464 40	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×40
00464 45	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M4×45
00465 8	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×8
00465 10	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×10
00465 12	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×12
00465 20	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×20
00465 25	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×25
00465 35	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×35
00465 40	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×40
00465 50	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M5×50
00466 10	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×10
00466 12	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×12
00466 16	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×16
00466 20	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×20
00466 30	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×30
00466 40	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×40
00466 45	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×45
00466 50	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M6×50
00468 35	Винт с линзовид.гол., к.п. 4.8, DIN7985, (A2K)	M8×35

Примечание

- DIN 7985 отменен и заменен стандартом ISO 7045
- Имеется ограниченное сходство (некоторые величины высоты головки и диаметры винта изменились)
- Изменилась длина резьбы
- Глубина крестообразного шлица изменилась
- Стандартное название «винт с полупотайной головкой» изменилось на «винт с плоской головкой»

ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ H

DIN 965

Оцинкованная сталь

Класс прочности |4,8|

Голубое пассивирование (A2K)



Примечание

- DIN 965 отменен и заменен стандартом ISO 7046
- Имеется ограниченное сходство (некоторые величины высоты головки и диаметры винта изменились)
- Изменилась длина резьбы
- Отсутствует номинальный Ø M1.6
- Класс прочности 5.8 и A4-70 отсутствует
- Длина резьбы изменилась
- Глубина крестообразного шлица изменилась

00483 10	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M3×10
00483 20	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M3×20
00484 6	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M4×6
00484 12	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M4×12
00484 25	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M4×25
00484 30	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M4×30
00485 10	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M5×10
00485 12	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M5×12
00485 16	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M5×16
00485 20	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M5×20
00485 25	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M5×25
00485 45	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M5×45
00486 12	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M6×12
00486 16	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M6×16
00486 25	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M6×25
00486 30	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M6×30
00486 40	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M6×40
00488 20	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M8×20
00488 25	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M8×25
00488 35	Винт впотай, к.п. 4.8, DIN965, (A2K)	M8×35

ВИНТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ, К.П. 12,9, DIN 912, Б/ПОКР.

ISO 4762/DIN 912
Сталь без покрытия
Класс прочности | 12,9 |



02

00833 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M3×16
00833 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M3×20
00833 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M3×30
00834 10	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M4×10
00834 14	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M4×14
00834 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M4×16
00834 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M4×30
00834 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M4×40
00834 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M4×50
00835 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×16
00835 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×30
00835 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×40
00835 45	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×45
00835 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×60
00835 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×70
00835 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×80
00835 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×90
00835 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×100
00835 110	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M5×110
00836 8	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×8
00836 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×16
00836 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×20
00836 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×30
00836 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×40
00836 45	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×45
00836 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×50
00836 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×60
00836 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×80
00836 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×100
00836 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×120
00836 180	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M6×180
00838 10	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×10
00838 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×20
00838 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×35
00838 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×40
00838 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×70
00838 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×90
00838 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×100
00838 110	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×110
00838 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×120
00838 130	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×130
00838 230	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M8×230
008310 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×16
008310 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×35
008310 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×50
008310 55	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×55
008310 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×60
008310 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×80
008310 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×90
008310 110	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, б/покр.	M10×110

008310 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M10×120
008310 130	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M10×130
008310 140	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M10×140
008312 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×20
008312 25	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×25
008312 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×30
008312 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×40
008312 45	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×45
008312 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×60
008312 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×80
008312 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×90
008312 110	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×110
008312 150	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×150
008312 160	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×160
008312 180	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×180
008312 200	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×200
008312 240	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M12×240
008314 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×35
008314 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×40
008314 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×50
008314 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×60
008314 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×80
008314 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×100
008314 110	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×110
008314 150	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M14×150
008316 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×30
008316 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×40
008316 45	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×45
008316 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×50
008316 65	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×65
008316 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×70
008316 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×120
008316 130	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×130
008316 160	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×160
008316 180	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M16×180
008318 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M18×50
008318 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M18×60
008318 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M18×70
008318 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M18×100
008320 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×40
008320 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×50
008320 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×60
008320 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×70
008320 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×80
008320 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×90
008320 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×120
008320 140	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×140
008320 160	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M20×160
008324 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×60
008324 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×100
008324 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×120
008324 140	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×140
008324 160	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×160
008324 180	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×180
008324 200	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×200
008324 220	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×220
008324 240	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×240
008324 300	Винт с вн. 6-гр., к.п. 12,9, DIN 912, 6/покр.	M24×300

Примечание

- ISO 4762 заменил стандарт DIN 912
- Есть некоторые сходства
- Изменился диапазон номиналов
- Мелкая резьба соответствует ISO 12474

ВИНТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ, К.П. 8,8, DIN 912, (A2K)

ISO 4762/DIN 912

Оцинкованная сталь

Класс прочности |8,8|

Голубое пассивирование (A2K)



02

00843 10	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M3×10
00843 25	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M3×25
00844 10	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M4×10
00844 12	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M4×12
00844 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M4×16
00844 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M4×20
00844 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M4×35
00844 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M4×50
00845 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×16
00845 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×20
00845 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×30
00845 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×40
00845 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×50
00845 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×70
00845 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M5×80
00846 12	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×12
00846 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×16
00846 25	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×25
00846 28	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×28
00846 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×35
00846 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×60
00846 65	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×65
00846 75	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×75
00846 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×80
00846 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M6×90
00848 12	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×12
00848 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×16
00848 20	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×20
00848 25	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×25
00848 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×30
00848 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×35
00848 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×40
00848 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×50
00848 55	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×55
00848 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×60
00848 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×70
00848 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×90
00848 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×120
00848 130	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M8×130
008410 16	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×16
008410 25	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×25
008410 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×30
008410 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×35
008410 45	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×45
008410 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×50
008410 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×60
008410 65	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×65
008410 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×70
008410 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×80
008410 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×120
008410 140	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M10×140

008412 25	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×25
008412 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×30
008412 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×40
008412 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×50
008412 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×60
008412 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×70
008412 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×80
008412 90	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×90
008412 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×100
008412 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×120
008412 140	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×140
008412 160	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M12×160
008414 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M14×50
008414 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M14×60
008416 30	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×30
008416 35	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×35
008416 50	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×50
008416 55	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×55
008416 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×60
008416 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×80
008416 100	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×100
008416 120	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×120
008416 140	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M16×140
008420 40	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M20×40
008420 60	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M20×60
008420 70	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M20×70
008420 80	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M20×80
008420 150	Винт с вн. 6-гр., к.п. 8,8, DIN 912, (A2K)	M20×150

Примечание

- ISO 4762 заменил стандарт DIN 912
- Есть некоторые сходства
- Изменился диапазон номиналов
- Мелкая резьба соответствует ISO 12474

ВИНТ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ ПОД КЛЮЧ

ISO 4762/DIN 912
Сталь без покрытия
Класс прочности |8,8|



02

00824 10	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M4X10x0,7
00825 75	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M5x75x0,8
00826 12	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x12x1
00826 20	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x20x1
00826 25	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x25x1
00826 30	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x30x1
00826 35	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x35x1
00826 40	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x40x1
00826 60	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M6x60x1
00828 25	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x25x1,25
00828 30	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x30x1,25
00828 40	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x40x1,25
00828 50	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x50x1,25
00828 55	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x55x1,25
00828 80	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x80x1,25
00828 110	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M8x110x1,25
008210 25	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x25x1,5
008210 30	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x30x1,5
008210 40	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x40x1,5
008210 50	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x50x1,5
008210 55	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x55x1,5
008210 60	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x60x1,5
008210 80	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x80x1,5
008210 100	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M10x100x1,5
008212 30	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x30x1,75
008212 40	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x40x1,75
008212 50	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x50x1,75
008212 60	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x60x1,75
008212 70	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x70x1,75
008212 80	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x80x1,75
008212 90	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M12x90x1,75
008216 60	Винт с внутр. 6-гр., кл.пр. 8.8, черн.,ISO 4762 (DIN 912)	M16x60x2

Примечание

- ISO 4762 заменил стандарт DIN 912
- Есть некоторые сходства
- Изменился диапазон номиналов
- Мелкая резьба соответствует ISO 12474.

УСТАНОВОЧНЫЙ ВИНТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ И ОБРАТНЫМ КОНУСОМ

ISO 4762/DIN 912

Сталь

Класс прочности твердости 45H

Без покрытия



Область применения

Установочные винты из стали предназначены для использования только под давлением сжатия (см. также DIN EN ISO 898-5).

Типичные сферы применения включают фиксацию в регулировочном кольце или подачу давления на контропоры. Установочные винты из стали обладают необходимой прочностью и обеспечивают сопротивление скручиванию во внутреннем шестиграннике при затягивании/ослаблении.

Ненадлежащее применение наиболее вероятно, если установочные винты приварены, затянуты и закреплены гайками или подвергнуты изгибу. Любое применение растягивающей нагрузки рассматривается как ненадлежащее использование и может привести к неисправности.

Наконечник

Установочные винты A2/A4 из нержавеющей стали специально не подвергаются закаливанию и способны выдерживать растягивающую нагрузку.



Примечание

- Класс твердости 45H соответствует твердости 450 HV
- ISO 4029 заменяет DIN 916
- Имеются некоторые сходства
- Номинальные диаметры M1.4, M1.8, M14, M18, M22 более не используются
- Представлены классы твердости для нержавеющей стали

02564 5	Винт установ. DIN914 45H черн.	M4×5
02564 6	Винт установ. DIN914 45H черн.	M4×6
02564 30	Винт установ. DIN914 45H черн.	M4×30
02565 6	Винт установ. DIN914 45H черн.	M5×6
02565 10	Винт установ. DIN914 45H черн.	M5×10
02565 16	Винт установ. DIN914 45H черн.	M5×16
02566 12	Винт установ. DIN914 45H черн.	M6×12
02566 20	Винт установ. DIN914 45H черн.	M6×20
02568 8	Винт установ. DIN914 45H черн.	M8×8
02568 16	Винт установ. DIN914 45H черн.	M8×16
02568 20	Винт установ. DIN914 45H черн.	M8×20
025610 10	Винт установ. DIN914 45H черн.	M10×10
025610 12	Винт установ. DIN914 45H черн.	M10×12
025610 16	Винт установ. DIN914 45H черн.	M10×16
025610 25	Винт установ. DIN914 45H черн.	M10×25
025612 20	Винт установ. DIN914 45H черн.	M12×20
025616 30	Винт установ. DIN914 45H черн.	M16×30

02543 4	Винт установ. DIN916 45H черн.	M3×4
02544 4	Винт установ. DIN916 45H черн.	M4×4
02545 5	Винт установ. DIN916 45H черн.	M4×5
02545 8	Винт установ. DIN916 45H черн.	M5×8
02546 6	Винт установ. DIN916 45H черн.	M6×6
02546 20	Винт установ. DIN916 45H черн.	M6×20
02546 40	Винт установ. DIN916 45H черн.	M6×40
02548 8	Винт установ. DIN916 45H черн.	M8×8
02548 10	Винт установ. DIN916 45H черн.	M8×10
025410 20	Винт установ. DIN916 45H черн.	M10×20
025410 40	Винт установ. DIN916 45H черн.	M10×40
025412 20	Винт установ. DIN916 45H черн.	M12×20

РЕЗЬБОВЫЕ ШПИЛЬКИ

DIN 976-1 (форма А)
Оцинкованная сталь А2
С резьбой метрической
основной ISO



02

09546	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M6X1000
09548	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M8X1000
095410	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M10X1000
095412	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M12X1000
095414	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M14X1000
095416	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M16X1000
095418	Шпилька резьбовая DIN976-A2-нерж.	M18X1000

DIN 975 (форма А)
Оцинкованная сталь А2
С резьбой метрической
основной ISO

12959006	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 8,8 (A2K)	M6×1000
129588	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M8×1000
12959008	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 8,8 (A2K)	M8×1000
1295810	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M10×1000
12959010	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 8,8 (A2K)	M10×1000
1295812	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M12×1000
1295814	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M14×1000
1295816	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M16×1000
1295818	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M18×1000
1295824	Шпилька резьбовая DIN975 кл.пр. 4,8 (A2K)	M24×1000

DIN 976-1 (форма А)
Оцинкованная сталь А2
С резьбой метрической
основной ISO
Голубое пассивирование (А2К)



Примечание

- Начиная с резьбы М5, шпильки помечены с торца цветом, как альтернатива обозначению класса прочности.
- Нержавеющая сталь А2 – зеленый цвет RAL 6024
- Сталь 8.8 – желтый цвет RAL 1023

095806	Шпилька резьбовая DIN976-A-к.п.4.8-(A2K)	M6×2000
09588	Шпилька резьбовая DIN976-A-к.п.4.8-(A2K)	M8×1000
0959008	Шпилька резьбовая DIN976 кл.пр.8,8	M8×1000
095808	Шпилька резьбовая DIN976-A-к.п.4.8-(A2K)	M8×2000
095810	Шпилька резьбовая DIN976-A-к.п.4.8-(A2K)	M10×1000
0959010	Шпилька резьбовая DIN976 кл.пр.8,8	M10×1000
0959012	Шпилька резьбовая DIN976 кл.пр.8,8	M12×1000
0959014	Шпилька резьбовая DIN976-A-8.8-(A2K)	M14×1000
095816	Шпилька резьбовая DIN976-A-к.п.4.8-(A2K)	M16×1000
0959016	Шпилька резьбовая DIN976 кл.пр.8,8	M16×1000
0959018	Шпилька резьбовая DIN976-A-8.8-(A2K)	M18×1000
095820	Шпилька резьбовая DIN976-A-к.п.4.8-(A2K)	M20×1000
0959020	Шпилька резьбовая DIN976-A-8.8-(A2K)	M20×1000

ГАЙКА, К.П. 8, DIN934, (A2K)

DIN 934

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Соответствует ROHS



03173	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M3
03174	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M4
03175	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M5
03178	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M8
031710	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M10
031712	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M12
031714	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M14
031718	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M18
031722	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M22
031724	Гайка, к.п. 8, DIN934, (A2K)	M24

02

ШЕСТИГРАННАЯ ГАЙКА

DIN 934

Сталь нержавеющей A2

Без покрытия

Соответствует ROHS



Примечание

- Шестигранные гайки, соответствующие стандарту DIN 934, не выдерживают испытательные нагрузки согласно DIN EN ISO 898-2.
- DIN 934 отменен и заменен ISO 4032/8673
- Общие характеристики отсутствуют
- Номинальный диаметр изменен
- Высота некоторых гаек изменена
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14, M22
- ISO 4032 для стандартной резьбы
- ISO 8673 для мелкой резьбы

03223	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M3
03225	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M5
03226	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M6
03228	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M8
131710Q	Гайка 6гр. DIN934 кл.пр. 8 (A2K)	M10
131714Q	Гайка 6гр. DIN934 кл.пр. 8 (A2K)	M14
032216	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M16
131718Q	Гайка 6гр. DIN934 кл.пр. 8 (A2K)	M18
032218	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M18
032220	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M20
131722Q	Гайка 6гр. DIN934 кл.пр. 8 (A2K)	M22
032224	Гайка, DIN934, (A2 нерж.) кл.пр. 50	M24

ГАЙКИ ШЕСТИГРАННЫЕ, КЛ. ПР. 10, ОЦИНК.

ISO 4032

Оцинкованная сталь
Толстополеночное
пассивирование (VZD)
Соответствует ROHS

Соединительные элементы
с толстополеночным цинковым
пассивированием (VZD)
без содержания хрома (VI)
обеспечивают современную
альтернативу покрытиям,
содержащим хром (VI).

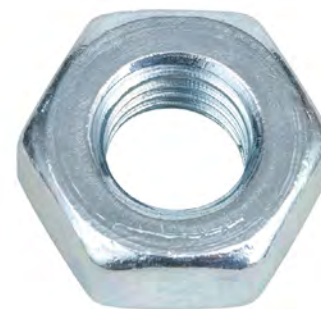
Покрытие состоит из слоя цинка
с пассивированием на основе
хрома (III).

Преимущества:

- Не содержащая хром (VI) альтернатива для A2C и A3C
- Термостойкость до 120°C
- Равномерное нанесение покрытия

Примечание

- ISO 4032 заменяет DIN 934
- Общие характеристики отсутствуют
- Номинальный диаметр изменен
- Высота некоторых гаек изменена
- Размер под ключ изменен для M10, M12, M14, M22
- Только для стандартной резьбы
- Мелкая резьба перемещена в ISO 8673



45285038	Гайка шестигранная	M8	кл. пр. 10	оцинк.
452850310	Гайка шестигранная	M10	кл. пр. 10	оцинк.
452850312	Гайка шестигранная	M12	кл. пр. 10	оцинк.
452850314	Гайка шестигранная	M14	кл. пр. 10	оцинк.
452850316	Гайка шестигранная	M16	кл. пр. 10	оцинк.
452850322	Гайка шестигранная	M22	кл. пр. 10	оцинк.
452850330	Гайка шестигранная	M30	кл. пр. 10	оцинк.

ШЕСТИГРАННЫЕ ГАЙКИ САМОКОНТРЯЩИЕСЯ

DIN 985

Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A2K)
Неметаллическая вставка

Соединительные элементы с толсто пленочным цинковым пассивированием (VZD) без содержания хрома (VI) обеспечивают современную альтернативу покрытиям, содержащим хром (VI).

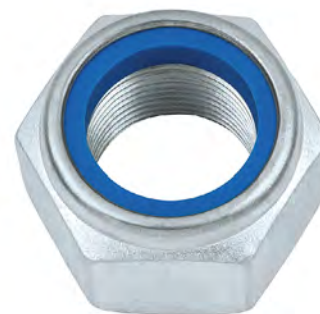
Покрытие состоит из слоя цинка с пассивированием на основе хрома (III).

Преимущества:

- Не содержащая хром (VI) альтернатива для A2C и A3C
- Термостойкость до 120°С
- Равномерное нанесение покрытия

Примечание

- Шестигранные гайки с незначительной номинальной высотой, соответствующие стандарту DIN 985, не выдерживают испытательные нагрузки согласно ISO 898-2
- DIN 985 отменен и заменен на ISO 10511
- Имеются некоторые общие характеристики (резьба M7, M18, M22, M27, M33, а также резьба с номинальным диаметром > M36 более не применяются)
- Мелкая резьба более не применяется
- Высота гайки изменена
- Размер под ключ для резьбы M10, M12 и M14 изменен на 16, 18 и 21 мм
- Класс прочности изменен на 04 и 05



02

03683	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M3
03684	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M4
03685	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M5
03686	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M6
03688	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M8
037058	Гайка самоконтр. к.п. 10 DIN985-SW13-(VZD)	M8
036810	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M10
0370010	Гайка самоконтр. к.п. 10 DIN985 (A2K)	M10
036812	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M12
0370012	Гайка самоконтр. к.п. 10 DIN985 (A2K)	M12
036814	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M14
0370014	Гайка самоконтр. к.п. 10 DIN985-SW22-(A2K)	M14
036816	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M16
0370016	Гайка самоконтр. к.п. 10 DIN 985	M16
036818	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M18
036822	Гайка самоконтр. к.п. 8, DIN985, (A2K)	M22

ПРЕСС-МАСЛЕНКА ПРЯМАЯ

DIN 71412

Форма А (прямая)

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Самоконтрящаяся коническая наружная резьба

098640	Пресс-масленка прямая, DIN 71412,	M6x1
098641	Пресс-масленка прямая, DIN71412-H1-(A2K)	M8x1
0986135	Пресс-масленка прямая, DIN71412-H1-(A2K)	M8x1,25
098642	Пресс-масленка прямая, DIN71412-H1-(A2K)	M10x1
0986136	Пресс-масленка прямая, DIN71412-H1-(A2K)	M10x1,5



ПРЕСС-МАСЛЕНКА 45°

DIN 71412

Форма В (45°)

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Самоконтрящаяся коническая наружная резьба

098650	Пресс-масленка 45 град, DIN71412-H2-(A2K)	M6x1
098651	Пресс-масленка 45 град, DIN71412-H2-(A2K)	M8x1
0986515	Пресс-масленка 45 град, DIN71412-H2-(A2K)	M8x1,25
098652	Пресс-масленка 45 град, DIN71412-H2-(A2K)	M10x1



ПРЕСС-МАСЛЕНКА 90°

DIN 71412

Форма С (90°)

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Самоконтрящаяся коническая наружная резьба

098660	Пресс-масленка 90 град, DIN71412-H3-(A2K)	M6x1
098661	Пресс-масленка 90 град, DIN71412-H3-(A2K)	M8x1
098662	Пресс-масленка 90 град, DIN71412-H3-(A2K)	M10x1



НАБОР ПРЕСС-МАСЛЕНОК DIN 71412 (А, В, С)

Оцинкованная сталь Голубое пассивирование (A2K)

- 600 шт в системном ящике 4.4.1

В комплект входит:

- Ниппель Н1, форма А, М6 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н1, форма А, М8 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н1, форма А, М10 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н1, без резьбы, D6 - 50 шт.
- Ниппель Н1, без резьбы, D8 - 50 шт.
- Ниппель Н1, без резьбы, D10 - 50 шт.
- Ниппель Н2, форма В, М6 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н2, форма В, М8 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н2, форма В, М10 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н3, форма С, М6 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н3, форма С, М8 \times 1 - 50 шт.
- Ниппель Н3, форма С, М10 \times 1 - 50 шт.
- Ложемент в кейс SYSTEM 4.4.1, 12 отделений - 1 шт.
- Кейс ORSY SYSTEM 4.4.1 - 1 шт.

Артикул 5964098600



ШПЛИНТЫ

ISO 1234

Оцинкованная сталь (A2K)

Для безопасного ограничения подвижности соединений на вращающихся валах и в опорных отверстиях

- Высокое давление, сила натяжения и ударная сила передаются без кручения.
- Передача высокой осевой нагрузки на детали и ее распределение на стенки паза.
- Кольца вала также можно использовать на высоких скоростях.
- Кольца можно быстро и просто снять с помощью правильно подобранного съемника.

Примечание

- Заменяет DIN 94



511714550	Шплинт WN1234-(A2K)	4,5×50
511710550	Шплинт ISO 1234 оцинк.,	5×50мм
511716363	Шплинт ISO 1234-(A2K)	6,3×63

02

НАБОР ШПЛИНТОВ DIN94, A2K, 1.6X20 – 6.3X63, 1775 ШТ.

1775 шт. в SYSTEM 4.4.1.

ISO 1234, оцинкованная сталь, голубое пассивирование (A2K)

В комплект входит:

- Системная вставка, 4.4.1 1 шт.
- Органайзер 4.4.1 1 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-2X25 250 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-2X40 250 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-4X40 100 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-5X40 50 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-5X50 50 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-1,6X20 500 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-2,5X40 150 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-3,2X32 150 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-3,2X40 100 шт.
- Шплинт-WN1234-(A2K)-3,5X63 100 шт.
- Шплинт-WN1234-(A2K)-4,5X50 50 шт.
- Шплинт-ISO1234-(A2K)-6,3X63 25 шт.

Артикул 5964511701



ЗАКЛЕПКА АЛЮМИНИЕВАЯ ПОД МОЛОТОК

0880512	Заклепка алюминиевая под молоток DIN 674	D5xL12xKO9 мм
0880515	Заклепка алюминиевая под молоток DIN 674	D5xL15xKO9 мм
0880530	Заклепка алюминиевая под молоток DIN 674	D5xL30xKO9 мм



ЗАКЛЕПКА А2/А2

Гильза: нержавеющая сталь А2.
Стержень: Нержавеющая сталь А2



093193212	Заклепка А2/А2-(7,0-9,0)	3,2x12
------------------	--------------------------	--------

ЗАКЛЕПКА АLU/ST/А2K

Гильза: Алюминиевомагнийевый сплав 2.5
Стержень: оцинкованная сталь, голубое пассивирование (А2К)



Высокое качество соединения

- Надежный, запатентованный механизм блокировки стержня заклепки
- Стабильно высокая прочность на разрыв и сдвиг
- Высокопрочная заклепка; ударопрочная и герметичная
- Гильза заклепки не ломается в случае при недостаточном усилии прижима

093624 6	Заклепка АLU/ST/А2K	2,0-4,0-2,4x6
093624 8	Заклепка АLU/ST/А2K	4,0-6,0-2,4x8
09363 6	Заклепка АLU/ST/А2K	1,5-3,5-3x6
09363 8	Заклепка АLU/ST/А2K	1,5-3,5-3x8
09363 10	Заклепка АLU/ST/А2K	5,5-7,0-3x10
09363 12	Заклепка АLU/ST/А2K	7,0-9,0-3x12
09363 16	Заклепка АLU/ST/А2K	9,0-13,0-3x16
09363 20	Заклепка АLU/ST/А2K	13,0-17,0-3x20
093632 6	Заклепка АLU/ST/А2K	0,5-3,5-3,2x6
093632 8	Заклепка АLU/ST/А2K	3,5-5,5-3,2x8
093632 10	Заклепка АLU/ST/А2K	5,5x7,5-3,2x10
09364 6	Заклепка АLU/ST/А2K	0,5-3,0-4x6
09364 8	Заклепка АLU/ST/А2K	3,0-5,0-4x8
09364 12	Заклепка АLU/ST/А2K	6,5-8,5-4x12
09364 16	Заклепка АLU/ST/А2K	6,5-8,5-4x16
09364 20	Заклепка АLU/ST/А2K	12,5-16,5-4x20
09364 25	Заклепка АLU/ST/А2K	16,5-21,5-4x25
093648 8	Заклепка АLU/ST/А2K	3,0-4,5-4,8x8
093648 10	Заклепка АLU/ST	4,8X10
093648 16	Заклепка АLU/ST	4,8X16
093648 30	Заклепка АLU/ST/А2K	21-25-4,8x30
09365 12	Заклепка АLU/ST/А2K	6,0-8,0-5x12
09365 16	Заклепка АLU/ST	5X16
09365 20	Заклепка АLU/ST	5X20
09365 25	Заклепка АLU/ST/А2K	16,0-21,0-5x25
09365 30	Заклепка АLU/ST	5X30
09366 8	Заклепка АLU/ST/А2K	1,5-4,0-6x8
09366 10	Заклепка АLU/ST/А2K	4,5-6,0-6x10
09366 12	Заклепка АLU/ST	6x12
09366 16	Заклепка АLU/ST/А2K	8,0-11,0-6x16
09366 20	Заклепка АLU/ST	6x20
09366 25	Заклепка АLU/ST/А2K	15,0-20,0-6x25

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА (A2B)

Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A2B),
Цилиндрический бортик

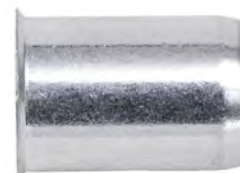


0917250	Заклепка-гайка (A2B)	(0,7-3,0)-12,8×6,9-M5	ZEBRA
0917280	Заклепка-гайка (A2B)	(0,5-3,5)-17×10,9-M8	ZEBRA
09172100	Заклепка-гайка (A2B)	(0,8-3,5)-23×12,9-M10	ZEBRA

02

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА ГЛАДКАЯ (A2B)

Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A2B),
Уменьшенная потайная головка



091740	Заклепка-гайка гладкая (A2B)	(0,3-2,0)-10,5×6,3-M4	ZEBRA
---------------	------------------------------	-----------------------	-------

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА (A2B)

Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A2B)
Уменьшенная потайная головка
Насечки



0917740	Заклепка-гайка (A2B)	(0,5-3,0)-11,5×6,9-M4	ZEBRA
0917750	Заклепка-гайка (A2B)	(0,5-3,0)-10×6,9-M5	ZEBRA
0917760	Заклепка-гайка (A2B)	(0,5-3,0)-13×7,9-M6	ZEBRA
0917780	Заклепка-гайка (A2B)	(0,5-3,0)-15,5×9,9-M8	ZEBRA
09177100	Заклепка-гайка (A2B)	(0,5-3,0)-16,5×11,9-M10	ZEBRA

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА (A2K)

Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A2K)
Цилиндрический бортик
Насечки
Не содержит хрома (VI)



094820 04	Заклепка-гайка (A2K)	(0,3-3,0)-5,9×11,0-M4
094820 05	Заклепка-гайка (A2K)	(0,3-3,0)-6,9×12-M5
094820 06	Заклепка-гайка (A2K)	9,0×14,5
094822 08	Заклепка-гайка (A2K)	11,0×19,5
094820 010	Заклепка-гайка (A2K)	(0,5-3,0)-11,9×17-M10
094820 012	Заклепка-гайка (A2K)	(1,0-4,0)-15,9×23-M12

02

ЗАКЛЕПКА-ГАЙКА (A2K)

Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A2K)
Потайная головка
Насечки
Не содержит хрома (VI)

Резьбовые заклепки можно использовать в качестве клепанных и винтовых соединений.

В результате в обоих случаях обеспечивается надежное соединение, а также возможность легко прикреплять дополнительные компоненты, используя стандартные винты.

Заклепка устанавливается с одной стороны, поэтому она также подходит для закрытых профилей

- Простая, быстрая и преимущественно автоматическая установка
- Не требуется зенкование просверленных отверстий
- Неизменно высокое качество установки
- Устойчивая заклепка с высокопрочной резьбой
- Улучшенная эффективность благодаря быстрой и надежной установке, а также высокому качеству

Преимущества использования насечек

- Увеличенный момент затяжки и устойчивость к прокручиванию
- Подходит для крепления различных материалов; наилучшим образом подходит для алюминия, пластмасс и стекловолокна



094832006	Заклепка-гайка (A2K)	(1,5-4,0)-8,9×15,5-M6
094832008	Заклепка-гайка (A2K)	10,9×18,5

САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ С ПОЛУПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ, ФОРМА С С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ Н

DIN 7981

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Форма С, с острым концом



02

011539 95	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	3,9×9,5	DIN 7981
011542 95	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	4,2×9,5	DIN 7981
011542 13	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	4,2×13	DIN 7981
011542 16	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	4,2×16	DIN 7981
011548 25	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	4,8×25	DIN 7981
011555 50	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	5,5×50	DIN 7981
011555 60	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	5,5×60	DIN 7981
011563 38	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	6,3×38	DIN 7981
011563 70	Саморез с полукр. гол., бел. оц.	6,3×70	DIN 7981

САМОНАРЕЗАЮЩИЙ ВИНТ С ПОТАЙНОЙ ГОЛОВКОЙ, ФОРМА С С КРЕСТОВЫМ ШЛИЦЕМ Н

DIN 7982

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Форма С, крестовый шлиц Н



011648 32	Саморез впотай, бел. оц.	4,8×32	DIN 7982
011648 50	Саморез впотай, бел. оц.	4,8×50	DIN 7982

Винты самонарезающие принадлежат к типу крепежных изделий, образующих внутреннюю резьбу в отверстии соединяемого предмета. При ввинчивании в подготовленное под резьбу отверстие винт формирует собственную внутреннюю резьбу.

Точный выбор диаметра отверстия под резьбу осуществляется в соответствии с требованиями стандарта DIN 7975.

- Форма С = резьба с острым концом
- Форма F = резьба с тупым концом
- Форма R = резьба с закруглением

САМОРЕЗ СО СВЕРЛОМ ВПОТАЙ, AW30, ZEBRA PIAS

Самонарезающий винт с экономией времени до 50% при прикреплении дерева к металлическим опорным конструкциям, стали LAFRE® с серебристо-серым покрытием.

Не содержит хром (6), защита от коррозии прилб. 500 ч., отсутствие коррозии основного металла (испытания в солевом тумане, соответствует DIN EN ISO 9227 - NSS)

Потайная зенкующая головка для использования с твердым и мягким деревом

Система со шлицем AW:

- Оптимальная передача момента
- Увеличение срока службы
- Оптимальное центрирование
- Лучшее качество соединения благодаря меньшим усилиям и значительному снижению прижимного усилия при ввинчивании
- Большая контактная поверхность биты со шлицем винта
- Равномерное распределение усилия предотвращает повреждение защитного покрытия и обеспечивает большую устойчивость к коррозии



021966460	Саморез со сверлом впотай, AW30	ZEBRA PIAS	6,3×60
021966480	Саморез со сверлом впотай, AW30	ZEBRA PIAS	6,3×80

Примечание

Рекомендованная максимальная толщина дерева I_H вычисляется в соответствии с максимальной толщиной крепления I_U опорной конструкции.

Пригодность винтов Wing-pias® необходимо тщательно проверять индивидуально для каждой области применения. Устанавливайте только с помощью оборудования с ограничителем глубины и кулачковой муфтой.

02

САМОРЕЗ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СКРУГЛЕННОЙ ГОЛОВКОЙ И ФЛАНЦЕМ

**Оцинкованная сталь
Голубое пассивирование (A3K)
Сферо-цилиндрическая головка с фланцем**

Засверливание, нарезание резьбы, ввинчивание – за один прием

Значительная экономия времени и усилий

Точный диаметр отверстия для каждого резьбового соединения

- Уменьшение величины резьбового допуска
- Обеспечивает высокое качество соединения

Позволяет избежать ошибок при установке



020734216	Саморез с пресс-шайбой оцинк.	4,2×16 бур
------------------	-------------------------------	------------

Примечание

- При давлении на фланец создается более низкое давление на поверхность, что помогает предотвратить появление трещин напряжения
- Прижимное усилие при ввинчивании составляет около 100 Н, при необходимости используйте ограничитель глубины.

ШУРУП ДЛЯ ОКОН ПВХ, БЕЛ. ОЦ.

Сталь оцинкованная
Голубое пассивирование (A2K)
PH



018524125	Шуруп для окон ПВХ, бел. оц.	4,1×25 мм
018524130	Шуруп для окон ПВХ, бел. оц.	4,1×30 мм
018524135	Шуруп для окон ПВХ, бел. оц.	4,1×35 мм
018524140	Шуруп для окон ПВХ, бел. оц.	4,1×40 мм

02

ШУРУП НИПЕЛЬНЫЙ PH2 ЖЕЛТ.ОЦИНК.

Для фиксации профилей,
профилей рольставней
и обшивочных досок



018557413	Шуруп нипельный PH2 желт.оцинк.	4×13 мм
------------------	---------------------------------	---------

Особенности:

- Со сверловидным наконечником
- Для использования с пластмассовыми профилями с металлической анкеркой
- Завинчивается без предварительного засверливания
- Точное ввинчивание без усилий благодаря сферическому концу
- Точное центрирование
- Подходит для профиля: Rehau; Thyssen; Gromathic; O & S; Plus Plan; Гельмитин

ШУРУП САМОСВЕРЛЯЩИЙ ВПОТАЙ

Сталь оцинкованная
Голубое пассивирование (A2K)
PH



0207053916	Шуруп самосверлящий впотай	3,9×16 мм
0207053919	Шуруп самосверлящий впотай	3,9×19 мм
0207053925	Шуруп самосверлящий впотай	3,9×25 мм
0207053932	Шуруп самосверлящий впотай	3,9×32 мм
0207053938	Шуруп самосверлящий впотай	3,9×38 мм

ШУРУПЫ ПО ГИПСОКАРТОНУ

Для использования в деревянных
и металлических конструкциях
толщиной до 1 мм

- Двухходовая резьба с особым игольным острием
- Закаленная сталь, фосфатированная
- Рожковая головка с крестообразным шлицем PH 2



018903535	Шуруп по гипсокартону PH2	3,5×35/28
018903925	Шуруп по гипсокартону PH2	3,9×25/18

ШУРУПЫ ПО ДЕРЕВУ

Крестообразный шлиц Pozidrive

Гладкое пластмассовое покрытие

Легко завинчивается благодаря острой резьбе со скользящим покрытием.

Угол сгиба

Чем больше угол сгиба, тем большей гибкостью обладает винт — меньшая вероятность срезания винта.

Разрушающий крутящий момент

Высокий уровень контроля качества процесса закаливания стали обеспечивает безопасность применения.

Момент завинчивания

Быстрота завинчивания и удобство использования зависит от качества гладкого пластикового покрытия, а также чистоты и профиля резьбы.

Острие резьбы 25°

Точная установка на твердых поверхностях, таких ДСП с влагозащитным покрытием, древесины всех пород, материалов из древесины и древесноволокнистых плит (MDF).

Примечание

Не подходят для использования на открытом воздухе

Сталь
Голубое цинкование
Полная резьба
Потайная головка



019835 16	Шуруп по дереву, белая оцинк.	3,5×16
019835 20	Шуруп по дереву, белая оцинк.	3,5×20
019863525	Шуруп по дереву, белая оцинк.	3,5×25
019835 30	Шуруп по дереву, белая оцинк.	3,5×30
019835 40	Шуруп по дереву, белая оцинк.	3,5×40
019863545	Шуруп по дереву, белая оцинк.	3,5×45
01984 16	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×16
01984 20	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×20
01984 25	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×25
01984 30	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×30
019864 35	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×35/30
01984 45	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×45
019864 50	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×50/45
01984 55	Шуруп по дереву, белая оцинк.	4×55
01985 40	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×40
01985 45	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×45
01985 50	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×50
019865 60	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×60
019865 70	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×70
01985 80	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×80
01986 60	Шуруп по дереву, белая оцинк.	6×60
01986 70	Шуруп по дереву, белая оцинк.	6×70

Сталь
Голубое цинкование
Неполная резьба
Потайная головка



019815 80	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×80/50
019861590	Шуруп по дереву, белая оцинк.	5×90
019866 50	Шуруп по дереву, белая оцинк.	6×50/43
019816 80	Шуруп по дереву, белая оцинк.	6×80
019861680	Шуруп по дереву, белая оцинк.	6×80/50
0198616120	Шуруп по дереву, белая оцинк.	6×120

Оцинкованная сталь
Частичная резьба
Зенковка головки
Привод PZ



019861470	Шуруп МПК-ВО-СТ-Z2-(A2K)	4×70/39
0198615120	Шуруп SCR-CS-МПК-ВО-СТ-Z2-(A3K)	5×120/70
0198616100	Шуруп МПК-ВО-СТ-Z3-(A3K)	6×100/60

СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА В ОТВЕРСТИЕ

**DIN 472 для отверстий
Стандартного вида
Изготовлено из пружинной
фосфатированной
и промасленной стали**

- Выдерживают высокие осевые нагрузки

Область применения

Предназначено для фиксации в отверстиях втулок, подшипников, рычагов и пр.

Способ применения

Для установки и снятия колец необходимо использовать специальные съемники



04398	Стопорное кольцо в отверстие	8,0x0,8	DIN 472
043910	Стопорное кольцо в отверстие	10x1,0	DIN 472
043914	Стопорное кольцо в отверстие	14x1,0	DIN 472
043915	Стопорное кольцо в отверстие	15x1,0	DIN 472
043923	Стопорное кольцо в отверстие	23x1,2	DIN 472
043925	Стопорное кольцо в отверстие	25x1,2	DIN 472
043927	Стопорное кольцо в отверстие	27x1,2	DIN 472
043928	Стопорное кольцо в отверстие	28x1,2	DIN 472
043929	Стопорное кольцо в отверстие	29x1,2	DIN 472
043932	Стопорное кольцо в отверстие	32x1,2,	DIN 472
043939	Стопорное кольцо в отверстие	39x1,5	DIN 472
043940	Стопорное кольцо в отверстие	40x1,75	DIN 472
043941	Стопорное кольцо в отверстие	41x1,75	DIN 472
043942	Стопорное кольцо в отверстие	42x1,75,	DIN 472
043944	Стопорное кольцо в отверстие	44x1,75	DIN 472
043946	Стопорное кольцо в отверстие	46x1,75	DIN 472
043947	Стопорное кольцо в отверстие	47x1,75	DIN 472
043952	Стопорное кольцо в отверстие	52x2,0	DIN 472
043955	Стопорное кольцо в отверстие	55x2,0	DIN 472
043956	Стопорное кольцо в отверстие	56x2,0	DIN 472
043960	Стопорное кольцо в отверстие	60x2,0	DIN 472
043962	Стопорное кольцо в отверстие	62x2,0	DIN 472
043972	Стопорное кольцо в отверстие	72x2,5	DIN 472
043975	Стопорное кольцо в отверстие	75x2,5	DIN 472
043980	Стопорное кольцо в отверстие	80x2,5	DIN 472
043990	Стопорное кольцо в отверстие	90x3,0	DIN 472

СТОПОРНЫЕ КОЛЬЦА НА ВАЛ

DIN 471 на вал Фосфатированная и промасленная пружинная сталь

- Для безопасного ограничения подвижности соединений на вращающихся валах, и в опорных отверстиях.
- Высокое давление, сила натяжения и ударная сила передаются без кручения.
- Передача высокой осевой нагрузки на детали и ее распределение на стенки паза.
- Кольца вала также можно использовать на высоких скоростях.

Область применения

Предназначено для фиксации на валу втулок, подшипников, рычагов и пр.

Способ применения

Для установки и снятия колец необходимо использовать специальные съемники



02

04385	Стопорное кольцо на вал	5,0x0,6,	DIN 471
04386	Стопорное кольцо на вал	6,0x0,7,	DIN 471
04389	Стопорное кольцо на вал	9,0x1,0,	DIN 471
043810	Стопорное кольцо на вал	10x1,0,	DIN 471
043811	Стопорное кольцо на вал	11x1,0,	DIN 471
043812	Стопорное кольцо на вал	12x1,0,	DIN 471
043813	Стопорное кольцо на вал	13x1,0,	DIN 471
043814	Стопорное кольцо на вал	14x1,0,	DIN 471
043815	Стопорное кольцо на вал	15x1,0,	DIN 471
043816	Стопорное кольцо на вал	16x1,0,	DIN 471
043817	Стопорное кольцо на вал	17x1,0,	DIN 471
043818	Стопорное кольцо на вал	18x1,2,	DIN 471
043820	Стопорное кольцо на вал	20x1,2,	DIN 471
043821	Стопорное кольцо на вал	21x1,2,	DIN 471
043822	Стопорное кольцо на вал	22x1,2,	DIN 471
043824	Стопорное кольцо на вал	24x1,2,	DIN 471
043825	Стопорное кольцо на вал	25x1,2,	DIN 471
043828	Стопорное кольцо на вал	28x1,5,	DIN 471
043829	Стопорное кольцо на вал	29x1,5,	DIN 471
043830	Стопорное кольцо на вал	30x1,5,	DIN 471
043832	Стопорное кольцо на вал	32x1,5,	DIN 471
043835	Стопорное кольцо на вал	35x1,5,	DIN 471
043836	Стопорное кольцо на вал	36x1,75,	DIN 471
043838	Стопорное кольцо на вал	38x1,75,	DIN 471
043839	Стопорное кольцо на вал	39x1,75,	DIN 471
043842	Стопорное кольцо на вал	42x1,75,	DIN 471
043844	Стопорное кольцо на вал	44x1,75,	DIN 471
043846	Стопорное кольцо на вал	46x1,75,	DIN 471
043848	Стопорное кольцо на вал	48x1,75,	DIN 471
043852	Стопорное кольцо на вал	52x2,0,	DIN 471
043855	Стопорное кольцо на вал	55x2,0,	DIN 471
043856	Стопорное кольцо на вал	56x2,0,	DIN 471

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА МЕДНЫЕ

DIN 7603
Форма А
Жесткая медь

Используются для уплотнения неподвижных резьбовых соединений трубопроводов

- медное кольцо устойчиво к коррозии
- подходит для универсального применения.



Благодаря специальному предварительному нагреву структура металлического кольца становится мягче, что позволяет устанавливать его, приложив некоторое усилие, на любые неровные поверхности деталей, которые необходимо соединить друг с другом

Термостойкость макс. до +300°C

Примечание

Не подвергайте воздействию сильных кислот.

04606 10	Кольцо уплотн. медное	6×10×1	DIN 7603
04608 12	Кольцо уплотн. медное	8×12×1	DIN 7603
04608 14	Кольцо уплотн. медное	8×14×1	DIN 7603
046012 16	Кольцо уплотн. медное	12×16×1,5	DIN 7603
046012 18	Кольцо уплотн. медное	12×18×1,5	DIN 7603
046018 24	Кольцо уплотн. медное	18×24×1,5	DIN 7603
046020 26	Кольцо уплотн. медное	20×26×1,5	DIN 7603
046022 27	Кольцо уплотн. медное	22×27×1,5	DIN 7603
046024 30	Кольцо уплотн. медное	24×30×2	DIN 7603
046026 32	Кольцо уплотн. медное	26×32×2	DIN 7603
046028 34	Кольцо уплотн. медное	28×34×2	DIN 7603
046030 36	Кольцо уплотн. медное	30×36×2	DIN 7603

ПЕРБУНАНОВЫЕ КОЛЬЦА

Метрические

- Изготовлено из пербунана N (каучук нитрильный), PN 70 ± 5
- Термостойкость: от -35°C до +120°C
- Небольшие, легко устанавливаемые, надежные уплотнительные элементы.
- Стойкие ко всем видам минеральных масел, смазкам, горячей воде, пару, сжатому воздуху и легким кислотам.

Область применения

- Для уплотнения как неподвижных, так и подвижных деталей машин
- Мастерские по ремонту автомобилей и сельскохозяйственных машин
- Транспортно-экспедиционные агентства
- Автобусные парки
- Автомобильные парки
- Строительные машины
- Мастерские технического обслуживания и ремонта
- Машиностроение и т. д.



02

046800320	Пербунановое кольцо	3.00×2.00	DIN 3771
046800420	Пербунановое кольцо	4.00×2.00	DIN 3771
046800520	Пербунановое кольцо	5.00×2.00	DIN 3771
046800620	Пербунановое кольцо	6.00×2.00	DIN 3771
046800720	Пербунановое кольцо	7.00×2.00	DIN 3771
046800820	Пербунановое кольцо	8.00×2.00	DIN 3771
046801025	Пербунановое кольцо	10.00×2.50	DIN 3771
046801220	Пербунановое кольцо	12.00×2.00	DIN 3771
046801225	Пербунановое кольцо	12.00×2.50	DIN 3771
046801425	Пербунановое кольцо	14.00×2.50	DIN 3771
046801830	Пербунановое кольцо	18.00×3.00	DIN 3771
04681872	Пербунановое кольцо	18.72 / 3/4	DIN 3771
046801925	Пербунановое кольцо	19.00×2.50	DIN 3771
046802230	Пербунановое кольцо	22.00×3.00	DIN 3771
046802430	Пербунановое кольцо	24.00×3.00	DIN 3771
046802530	Пербунановое кольцо	25.00×3.00	DIN 3771
046803030	Пербунановое кольцо	30.00×3.00	DIN 3771
046803035	Пербунановое кольцо	30.00×3.50	DIN 3771
046803235	Пербунановое кольцо	32.00×3.50	DIN 3771
046803430	Пербунановое кольцо	34.00×3.00	DIN 3771
046803535	Пербунановое кольцо	35.00×3.50	DIN 3771
046803630	Пербунановое кольцо	36.00×3.00	DIN 3771
046803830	Пербунановое кольцо	38.00×3.00	DIN 3771
046804230	Пербунановое кольцо	42.00×3.00	DIN 3771

НАБОРЫ ПЕРБУНАНОВЫХ КОЛЕЦ

В системном ящике 4.4.1
Уплотнительные кольца
ISO 3601
Perbunan70

5964046805	Набор резиновых колец (2.9-23.4)	1050 шт.
5964046800	Набор резиновых колец (3-24)	1050 шт.
5964046804	Набор резиновых колец (18,3-35,6)	255 шт.
5964046802	Набор резиновых колец (25-42)	330 шт.
5964046807	Набор резиновых колец (25.0-43.82)	330 шт.



НАБОР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РЕЗИНОВЫХ КОЛЕЦ

8 штук в системном ящике 4.4.1
DIN 3771, Perbunan 70

В комплект входит:

- Суперклей Klebfix 1 шт.
- Нож с узким ломким лезвием 1 шт.
- Шаблон для резания 1 шт.
- Шнур резиновый, диаметр 1.6 мм 1 шт.
- Шнур резиновый, диаметр 2.4 мм 1 шт.
- Шнур резиновый, диаметр 3.0 мм 1 шт.
- Шнур резиновый, диаметр 5.7 мм 1 шт.
- Шнур резиновый, диаметр 8.4 мм 1 шт.
- Ложемент в кейс ORSY SYSTEM 4.4.1 1 шт.
- Кейс ORSY SYSTEM 4.4.1 1 шт.

Артикул: 5964046806

Область применения

Позволяет изготавливать резиновые кольца различных размеров за несколько минут.

Способ применения

1. Измерить требуемую длину кольца (например, длину канавки под уплотнительное кольцо во фланце).
2. При помощи шаблона отрезать ножом отмеренный кусок резинового шнура определенного сечения. Рез производить перпендикулярно оси шнура через прорез в торцевой части шаблона.
3. Обезжирить торцевые поверхности шнура очистителем
4. На одну из поверхностей нанести тонким слоем клей Klebfix.
5. Свернуть жгут в кольцо, плотно прижать оба конца на призматической поверхности шаблона и удерживать в течение нескольких секунд. Кольцо готово.
6. Минимальный размер изготавливаемого кольца зависит от диаметра шнура - если длина шнура меньше 15 его диаметров, изготовление может быть затруднено.



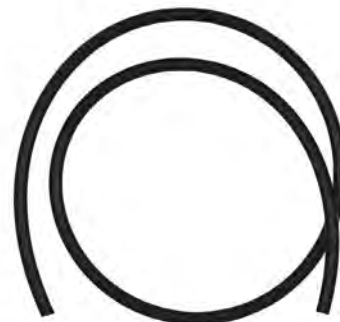
ПЕРБУНАНОВЫЙ ШНУР

Для быстрого и простого изготовления резиновых уплотнительных колец

Область применения

Шлюпочные мастерские, машиностроение, транспортировка грузов, мастерские по ремонту автомобилей, мастерские по ремонту сельскохозяйственных машин и мотоциклов, автобусные парки и пр.

04681116	Пербунановый шнур для колец	d 1.6мм	1 метр
04681124	Пербунановый шнур для колец	d 2.4мм	1 метр
04681184	Пербунановый шнур для колец	d 8.4мм	1 метр



02

ФРИКЦИОННЫЕ КОЛЬЦА

Латунь с резиновой вставкой

Область применения

- Пневматический тормоз
- Тормозные винты грузовика

046412 16	Фрикцион. латунное кольцо	12×16	Резин. прокладка	10×14
046414 18	Фрикцион. латунное кольцо	14×18	Резин. прокладка	12×16
046416 22	Фрикцион. латунное кольцо	16×22	Резин. прокладка	15×19
046418 22	Фрикцион. латунное кольцо	18×22	Резин. прокладка	17×21
046422 27	Фрикцион. латунное кольцо	22×27	Резин. прокладка	20×25



УНИВЕРСАЛЬНАЯ ЛЕНТОЧНАЯ СТЯЖКА

Для изготовления хомутов для шлангов индивидуальных размеров и форм в сочетании с винтовой стяжкой

Область применения

Фиксатор и крепежный элемент

Артикул 054700010



СТЯЖНОЙ ЗАМОК ДЛЯ ЛЕНТОЧНОЙ СТЯЖКИ

Для изготовления хомутов для шлангов индивидуальных размеров и форм в сочетании со стяжной лентой.

Область применения

Фиксатор и крепежный элемент

Артикул 054700011



ХОМУТЫ ДЛЯ ШЛАНГОВ

С асимметричным замком, асимметричный корпус

- Равномерное распределение усилия
- Головка хомута не отклоняется в сторону при затяжке

Гладкая лента с внутренней гравировкой и скругленными кромками

- Предотвращение травм и повреждений шлангов



Область применения

- Топливопроводные системы
- Системы воды для охлаждения/подогрева
- Пневматические линии
- Крепеж общего назначения

05398 12	Хомут металлический, нерж. сталь	d8-12
053918 16	Хомут металлический нерж. сталь	d8-16
053910 16	Хомут металлический, нерж. сталь	d10-16
053911222	Хомут металлический, нерж. сталь	d12-22
053911627	Хомут металлический, нерж. сталь	d16-27
053912032	Хомут металлический, нерж. сталь	d20-32
053912540	Хомут металлический, нерж. сталь	d25-40
053913045	Хомут металлический, нерж. сталь	d30-45
053913250	Хомут металлический, нерж. сталь	d32-50
053914060	Хомут металлический, нерж. сталь	d40-60
053915070	Хомут металлический, нерж. сталь	d50-70
053916080	Хомут металлический, нерж. сталь	d60-80
053917090	Хомут металлический, нерж. сталь	d70-90
0539180100	Хомут металлический, нерж. сталь	d80-100
0539190110	Хомут металлический, нерж. сталь	d90-110
0539110120	Хомут металлический, нерж. сталь	d100-120

253900812	Хомут металлический оцинк. сталь	d8-12мм / Wumax
253901016	Хомут металлический оцинк. сталь	d10-16мм / Wumax
253901220	Хомут металлический оцинк. сталь	d12-20мм / Wumax
253901627	Хомут металлический оцинк. сталь	d16-27мм / Wumax
253902032	Хомут металлический оцинк. сталь	d20-32мм / Wumax
253902540	Хомут металлический оцинк. сталь	d25-40мм / Wumax
253903045	Хомут металлический оцинк. сталь	d30-45мм / Wumax
253903250	Хомут металлический оцинк. сталь	d32-50мм / Wumax
253904060	Хомут металлический оцинк. сталь	d40-60мм / Wumax
253905070	Хомут металлический оцинк. сталь	d50-70мм / Wumax
253906080	Хомут металлический оцинк. сталь	d60-80мм / Wumax
253907090	Хомут металлический оцинк. сталь	d70-90мм / Wumax
2539080100	Хомут металлический оцинк. сталь	d80-100мм / Wumax
2539090110	Хомут металлический оцинк. сталь	d90-110мм / Wumax
2539010120	Хомут металлический оцинк. сталь	d100-120мм / Wumax
2539011130	Хомут металлический оцинк. сталь	d110-130мм / Wumax
2539012140	Хомут металлический оцинк. сталь	d120-140мм / Wumax
2539013150	Хомут металлический оцинк. сталь	d130-150мм / Wumax
2539014160	Хомут металлический оцинк. сталь	d140-160мм / Wumax

ШАЙБЫ ГРОВЕРНЫЕ

DIN 125

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Примечание

Подходит только для винтов с классом прочности 5.8. Для более высокого класса прочности используйте стопорные шайбы!



04413	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M3
04414	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M4
04415	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M5
04416	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M6
04418	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M8
044110	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M10
044114	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M14
044116	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M16
044118	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M18
044120	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M20
044122	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M22
044124	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M24
044130	Шайба гроверная DIN127-B, (A2K)	M30

02

СТОПОРНАЯ ШАЙБА ДЛЯ ВАЛОВ

Без паза, форма KS

- Для надежного осевого ограничения движения на валах.
- Передача осевых сил от машинной детали, создающей давление.

Артикул 0438044

Область применения

Для установки переключателей и ламп индикаторов, электрооборудования, офисной техники, бытовых приборов и т.д.



ШАЙБЫ ПЛОСКИЕ

DIN 125

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Для шестигранных болтов и гаек



02

04073	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M3
04074	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M4
04075	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M5
04076	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M6
04078	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M8
040710	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M10
040712	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M12
040714	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M14
040716	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M16
040718	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M18
040720	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M20
040722	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M22
040724	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2K)	M24

14076Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M6
14078Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M8
140710Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M10
140712Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M12
140714Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M14
140718Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M18
140720Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M20
140722Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M22
140724Q	Шайба плоская DIN125 (A2K)	M24

ШАЙБЫ С ШИРОКИМИ ПОЛЯМИ

DIN 522

Оцинкованная сталь

Голубое пассивирование (A2K)

Шайба с широкими полями



02

04113 10	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M3	10×0,8мм
04113 20	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M3	20×1,25мм
04114 12	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M4	12×1,25мм
04114 20	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M4	20×1,25мм
04115 15	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M5	15×1,25мм
04115 20	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M5	20×1,25мм
04115 25	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M5	25×1,25мм
04115 30	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M5	30×1,25мм
04116 18	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M6	18×1,5мм
04116 30	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M6	30×1,5мм
04116 40	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M6	40×1,25мм
04118 20	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M8	20×1,25мм
04118 25	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M8	25×1,5мм
04118 30	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M8	30×1,5мм
04118 40	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M8	40×2,0мм
041110 25	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M10	25×1,5мм
041110 30	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M10	30×1,5мм
041110 303	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M10	30×3,0мм
041110 304	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M10	30×4,0мм
041110 40	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M10	40×2,0мм
041112 30	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M12	32×1,5мм
041112 40	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M12	40×2,0мм
041112 50	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M12	50×2,5мм
041114 40	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M14	40×2,0мм
041116 50	Шайба увелич., к.т. 140HV, DIN522, (A2K)	M16	50×2,0мм

ПЛОСКАЯ ШАЙБА ДЛЯ ШЕСТИГРАННЫХ БОЛТОВ И ГАЕК

DIN 125

Нержавеющая сталь A2

Для шестигранных болтов и гаек



04093	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M3
04095	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M5
04098	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M8
040910	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M10
040912	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M12
040914	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M14
040916	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M16
040918	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M18
040922	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M22
040924	Шайба, к.т. 140HV, DIN125, (A2 нерж.)	M24

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



03

04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



03

ОБРАБОТКА МАТЕРИАЛОВ

1. Абразивный инструмент
2. Биметаллические коронки и адаптеры
3. Буры, сверла по бетону
4. Зенковки и развертки
5. Инструмент для алмазного сверления и резки
6. Метчики
7. Плашки и плашкодержатели
8. Полировка стали
9. Ручные пилы/полотна пильные
10. Сверла
11. Фрезы и шарошки
12. Щетки металлические

ЗАЧИСТНОЙ КРУГ, ИЗОГН., RED LINE, СТАЛЬ

Прочный шлифовальный круг с высокими показателями производительности

- Усиленные волокном стандартные отрезные/обдирочные диски со связующим из синтетической смолы.
- Для ручной резки / шлифования при помощи электрических или пневматических угловых шлифовальных машин.
- Высокая устойчивость к поломкам.
- Макс. окружная скорость 80 м/с.
- Соответствует самым строгим требованиям по технике безопасности европейского стандарта EN 12413.
- Высокопроизводительный стандартный круг с превосходными рабочими показателями.

Область применения

Шлифование кромок, твердых сварных швов и поверхностей.



0669260126	Зачистной круг d 125×6,0 мм., изогн., RED LINE, сталь
0669260236	Зачистной круг d 230×6,0 мм., изогн., RED LINE, сталь

ЗАЧИСТНОЙ КРУГ, ИЗОГН., НЕРЖ./СТАЛЬ

Усиленный волокном стандартный обдирочный диск со связующим из синтетической смолы с очень высокими показателями

- Высокое сопротивление излому
- Диск средней твердости
- Отвечает максимальным требованиям охраны труда согласно европейскому стандарту EN 12413

Область применения

- Конструкционная сталь общего назначения, высокопрочная конструкционная сталь, инструментальная сталь, закаленная сталь, шлифование кромок, сварных швов и поверхностей. Нелегированная нержавеющая сталь, легированная и высоколегированная сталь, нержавеющая и кислотостойкая сталь, хром-никелевая сталь.
- Шлифование кромок, снятие заусенцев, зачистка сварных швов и т. д.

Примечание

- Хранение: Сухое помещение, при комнатной температуре 20 °C
- Работу выполняйте только в соответствующей спецодежде
- Применяйте в работе только неповрежденные диски
- Сохраняйте верное контактное давление



0669381256	Зачистной круг d 125×6,0 мм. изогн., нерж./сталь
0669382306	Зачистной круг d 230×6,0 мм., изогн., сталь/нерж.

ЗАЧИСТНОЙ КРУГ 125X7,0ММ, ИЗОГН., «LONGLIFE», СТАЛЬ

Усиленные волокном высокопроизводительные обдирочные диски «Longlife» со связующим из синтетической смолы

- Очень длительный срок службы в сочетании с высокой скоростью снятия материала.
- Для ручного шлифования при помощи электрических или пневматических угловых шлифовальных машин
- Очень низкая склонность к поломкам
- Минимальные допуски по размерам и разбалансировке

Артикул **0670161257**

Область применения

- Конструкционная сталь общего назначения, высокопрочная конструкционная сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь, закаленная сталь
- Шлифование кромок, удаление заусенцев, правка сварных швов и пр.

Примечание

- Хранение: Сухое помещение, при комнатной температуре +20°C
- Работу выполняйте только в соответствующей спецодежде
- Используйте только неповрежденные диски
- Соблюдайте правильное контактное давление
- Соблюдайте правильный контактный угол обдирочного диска.
- Слишком малый контактный угол приводит к поломке круга по краям.
- Соответствует самым строгим требованиям по технике безопасности европейского стандарта EN 12413.



ЛЕПЕСТКОВЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ДИСК ОРТИМУМ

- Специально для нержавеющей стали.
- Для шлифовки и зачистки кромок, сварных швов, удаления краски, ржавчины и пр.
- Оксид алюминия.
- Высокая стойкость
- Высокая производительность
- Без серы, хлора, железа ($\leq 0,1\%$).



0578925Z120	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P120, нерж. сталь
0578925Z40	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P40, нерж. сталь
0578925Z60	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P60, нерж. сталь
0578925Z80	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P80, нерж. сталь

ДИСК ЛЕПЕСТКОВЫЙ ОРТИМУМ

- Специально для стали.
- Для шлифовки и зачистки кромок, сварных швов, удаления краски, ржавчины и пр.
- Высокая стойкость
- Высокая производительность

0579785A120	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P120, сталь
0579785A40	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P40, сталь
0579785A60	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P60, сталь
0579785A80	Диск лепестковый Optimum, 125 мм, P80, сталь



ЛЕПЕСТКОВЫЙ ШЛИФКРУГ RED LINE

Прочный откидной диск с высокими эксплуатационными характеристиками

- Для ручного шлифования на ручных пневматических и электрических угловых шлифовальных машинах.
- Соответствует самым строгим требованиям по технике безопасности Европейского стандарта EN 13743
- Термообработанная ткань, оксид алюминия.
- Диск с подложкой из стекловолна.

Область применения

Ламельные диски синего/зеленого цвета для стали/нержавеющей стали. Используется для шлифовки кромок и поверхностей, правки и выравнивания, удаления заусенцев и обработки сварочных швов.

0579580324	Лепестковый шлифкруг d 125 P40, нерж. сталь Red line
0579580326	Лепестковый шлифкруг d 125 P60, нерж. сталь Red line
0579580328	Лепестковый шлифкруг d 125 P80, нерж. сталь Red line



ЛЕПЕСТКОВЫЙ ШЛИФКРУГ

Лепестковый шлифкруг для применения на ручных пневматических и электрических угловых шлифовальных машинах

Циркониевый корунд в особенности подходит для обработки нержавеющей стали.

Окружная скорость 80 м/с макс.

Не содержит железо, хлор и серу ($\leq 0,1\%$)

Прочная ткань из полиэфира/хлопка

Опорный диск из стекловолокна

Абразивная шкурка (циркониевый корунд)

- Долгий срок службы
- Высокая производительность снятия материала
- Самозатачивание

Область применения

- Используется для шлифовки кромок и поверхностей, правки и выравнивания, удаления заусенцев и обработки сварочных швов.
- Листовая нержавеющая сталь, нелегированная особая сталь, легированная и высоколегированная сталь, нержавеющая и кислотостойкая сталь, хром-никелевая сталь



0579430325	Лепестковый шлифкруг d 125 P40, нерж.сталь
0579430326	Лепестковый шлифкруг d 125 P60, нерж.сталь
0579430328	Лепестковый шлифкруг d 125 P80, нерж.сталь

ДИСК ОПОРНЫЙ ДЛЯ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ КРУГОВ

Особенности:

Для крепления полировальных колодок, овчин и др. с креплением велкро. Держатель велкро учитывает быстрые изменения пусковой площадки

Артикул 0586999997

- Полиуретан
- M14
- D175 мм



НАЖДАЧНАЯ БУМАГА RED LINE ДЛЯ СУХОЙ ШЛИФОВКИ

Наждачная бумага RED LINE для сухой шлифовки рекомендована для применения в автомобильном секторе

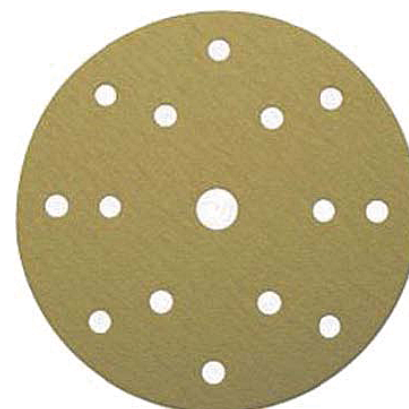
Диск 150 мм, 15 отверстий

- Отвечает требованиям стандарта FEPA
- Основа: латексная бумага
- Связка: синтетическая со стеаратовым покрытием
- Минимальное забивание отработанной пылью
- Зерно: оксид алюминия
- Рассеивание: электростатическое, полуоткрытое
- Крепление к инструменту: Velcro (липучка)

Область применения

Бумага с зерном P40–P120 применяется для удаления грунта с новых изделий, удаления старых лаков, вышлифовывания повреждений от ударов щебенки и мест подверженных коррозии, зачистка поврежденных мест до основного металла, предварительного шлифования полиэфирных и тонких шпатлевок, выравнивания границы между нанесенными шпатлевками.

Бумага с зерном P100–P500 применяется для первичной шлифовки старого лака перед нанесением нового, матирования покрывных лаков, шлифования универсальных лаков, термопластичных, акриловых, прозрачных, водорастворимых лаков, уплотнителей, грунтовок, синтетических смол и нитронаполнителей, напыленных шпатлевок, 2K- и MS-праймеров, грунтовых реактивных красок.



0577363004	Наждачная бумага P40-D150
0577363006	Наждачная бумага P60-D150
0577363008	Наждачная бумага P80-D150
0577363010	Наждачная бумага P100-D150
0577363012	Наждачная бумага P120-D150
0577363018	Наждачная бумага P180-D150
0577363024	Наждачная бумага P240-D150
0577363032	Наждачная бумага P320-D150
0577363040	Наждачная бумага P400-D150
0577363050	Наждачная бумага P500-D150

НАЖДАЧНАЯ БУМАГА ARIZONA ДЛЯ СУХОЙ ШЛИФОВКИ

Наждачная бумага ARIZONA для сухой шлифовки рекомендована для применения в автомобильном секторе

Диск 150 мм, 21 отверстие

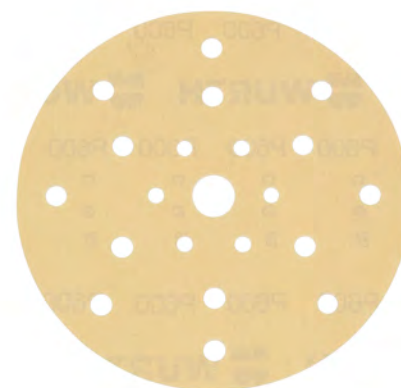
- Отвечает требованиям стандарта FEPA
- Гибкая латексная бумажная основа
- Зернистость P40-P100 – С-бумага, 120 г/м²
- Синтетическая связка со стеаратовым покрытием
- Минимальное забивание отработанной пылью
- Зерно
- Оксид алюминия (электрокорунд)
- Рассеивание электростатическое, полуоткрытое
- Крепление к инструменту: Velcro (липучка)
- Подходит для инструментов Festool

Область применения

Бумага с зерном P40-P120 применяется для удаления грунта с новых изделий, удаления старых лаков, вышлифовывания повреждений от ударов щебенки и мест подверженных коррозии, зачистка поврежденных мест до основного металла, предварительного шлифования полиэфирных и тонких шпатлевок, выравнивания границы между нанесенными шпатлевками.

Способ применения

Применяется в эксцентриковых шлифовальных машинах.



5506353004	Наждачная бумага ARIZONA P40-D150 мм
5506353006	Наждачная бумага ARIZONA P60-D150 мм
5506353008	Наждачная бумага ARIZONA P80-D150 мм
5506353010	Наждачная бумага ARIZONA P100-D150 мм
5506353012	Наждачная бумага ARIZONA P120-D150 мм
5506353015	Наждачная бумага ARIZONA P150-D150 мм
5506353018	Наждачная бумага ARIZONA P180-D150 мм
5506353022	Наждачная бумага ARIZONA P220-D150 мм
5506353024	Наждачная бумага ARIZONA P240-D150 мм
5506353032	Наждачная бумага ARIZONA P320-D150 мм
5506353040	Наждачная бумага ARIZONA P400-D150 мм
5506353050	Наждачная бумага ARIZONA P500-D150 мм
5506353060	Наждачная бумага ARIZONA P600-D150 мм

ЗАЧИСТНОЙ ДИСК НЕЙЛОНОВЫЙ D 125 ММ

Эластичный шлифовальный и чистящий флис с грубой структурой, изготовленный из синтетических волокон, для прямого применения на угловых шлифовальных машинах

- Для универсального применения при обработке практически всех материалов, особенно для нержавеющей стали, стали, цветных металлов, дерева и пластмасс.

Область применения

- Очистка сварочных швов, металлических поверхностей, дерева и пластмассы.
- Удаление цветов побежалости, окалины, ржавчины, коррозии, отложений грязи и оксидов, покрытий, краски, старых покрытий, нанесенных кистью, синтетических смол, клея, остатков прокладок, цемента и бетона.
- Структурирование, линейное матирование, подготовка и придание шероховатости поверхностям.
- Легкие работы по удалению заусенцев.
- Очистка днища автомобиля, а также разнообразные работы на деталях кузова автомобиля.

Артикул **0585380125**



ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПРЯМ., SPEED, СТАЛЬ

Специально для тонкостенных труб и профилей, тонколистового металла, кузовных листовых панелей

- Высокая мощность резания (очень короткое время резания) и долгий срок службы
- Очень малая толщина для точного резания почти без заусенцев и следов вибрации (чистые охлаждаемые поверхности резания)
- Очень комфортная эксплуатация для защиты оператора и машины
- Малое количество стружки и низкое пылеобразование
- Низкое шумообразование и высокая устойчивость к поломке

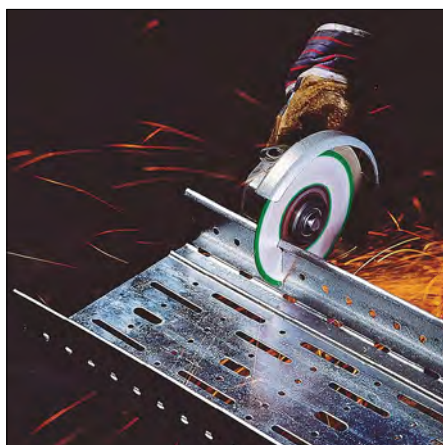


Область применения

Конструкционная сталь общего назначения, высокопрочная конструкционная сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь, закаленная сталь. Резание листового металла, труб, профилей, стальных кабелей, стальной арматуры и пр.

Примечание

- Хранение: Сухое помещение, при комнатной температуре +20°C
- Работу выполняйте только в соответствующей спецодежде
- Обязательно применяйте соответствующий защитный кожух во время работ по резке
- Используйте только неповрежденные диски
- Избегайте захвата/наклона дисков во время резания – повышенный риск поломки!
- Соблюдайте правильное контактное давление
- Всегда зажимайте режущие диски (прямой конструкции) металлическим кольцом в сторону машины
- Отвечает максимальным требованиям охраны труда согласно европейскому стандарту EN 12413.



0664101250	Круг отрезн. d 125×1,0 мм.,прям., SPEED,сталь
0664101251	Круг отрезн. d 125×1,6 мм.,прям., SPEED,сталь

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ПРЯМ., SPEED, НЕРЖ.СТАЛЬ

Специально для тонкостенных труб и профилей, тонколистового металла, кузовных панелей и пр.

- Высокая мощность резания (очень короткое время резания) и долгий срок службы
- Очень малая толщина для точного резания почти без заусенцев и следов вибрации (чистые охлаждаемые поверхности резания)
- Комфортная эксплуатация для защиты оператора и машины
- Низкий уровень отходов резания и образования пыли
- Низкое шумообразование и высокая устойчивость к поломке
- Не содержит железо, хлор и серу (≤ 0,1%)

Область применения

Листовая нержавеющая сталь, нелегированная нержавеющая сталь, легированная и высоколегированная сталь, нержавеющая и кислотостойкая сталь, хром-никелевая сталь

Резание труб, вентиляционных каналов, листового металла (напр., контейнеры, сооружения из листового металла), трубопроводов, прутьев, стальной арматуры, профилей и направляющих (напр., в сантехнике), кабельных эстакад и кабелепроводов, высоковольтных кабелей, стальных кабелей, композитных материалов, пластмасс и пр.



0664131250	Круг отрезной d125×1,0×22,23 мм, прям., SPEED, нерж.сталь
0664131251	Круг отрезн. d 125×1,6 мм.,прям., SPEED, нерж.сталь
0664131801	Круг отрезн. d 180×1,6 мм.,прям., SPEED, нерж.сталь

Примечание

- Хранение: Сухое помещение, при комнатной температуре +20°C
- Работу выполняйте только в соответствующей спецодежде
- Обязательно применяйте соответствующий защитный кожух во время работ по резке
- Используйте только неповрежденные диски
- Избегайте захвата/наклона дисков во время резания – повышенный риск поломки!
- Соблюдайте правильное контактное давление
- Всегда зажимайте режущие диски (прямой конструкции) металлическим кольцом в сторону машины
- Подходит для KWU класса II (напр., сооружение трубопроводов и реакторов)
- Отвечает максимальным требованиям охраны труда согласно европейскому стандарту EN 12413.

ДИСК ОТРЕЗНОЙ С КАРБИДНЫМИ НАПАЙКАМИ, D 125 MM

Специальный твердосплавный гранулят в этом диске обеспечивает не только превосходную долговечность, но и быстрое резание с помощью угловой шлифмашины.

Экономия времени

- Можно резать различные материалы одним инструментом.
- Больше не требуется длительная смена машин и приспособлений.

Быстрые и чистые разрезы

- Благодаря специальной конструкции диска.
- Минимальная толщина диска и наличие амортизирующих прорезей способствуют достижению высокой круговой скорости в 80 м/сек.

Максимальная безопасность использования

Надежное соединение между стальным корпусом и твердосплавным гранулятом обеспечивает долговечность и безопасность во время резания (без отскока, например при резании гвоздей).

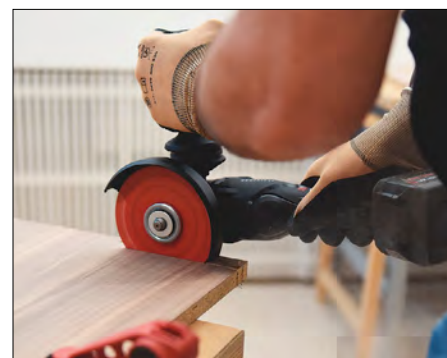
Универсальное применение и простота использования

- Можно выбрать любое направление вращения.

Область применения

Твердая/мягкая древесина, дерево с гвоздями, фанера, ДСП, MDF, гипсокартон и ДВП, пластмасса (кабель-каналы, трубы и т.п.) и пр. Для строительных работ и реконструкции, особенно подходит для электриков, сантехников и столяров.

Артикул 0667410122



КРУГ ОТРЕЗНОЙ, ИЗОГН., ДЛЯ СТАЛИ

Высокопроизводительные стандартные диски с превосходными рабочими показателями.

- Усиленные волокном стандартные отрезные круги со связующим из синтетической смолы
- Для ручного резания при помощи электрических или пневматических угловых шлифовальных машин
- Высокая устойчивость к поломкам
- Макс. окружная скорость 80 м/с

Область применения

Конструкционные стали общего назначения, высокопрочные конструкционные стали, конструкционные стали, инструментальные стали, закаленные стали

Резание сплошных материалов, труб, профилей и листового металла

Примечание

- Хранение: Сухое помещение, при комнатной температуре +20°C
- Работу выполняйте только в соответствующей спецодежде.
- Обязательно применяйте соответствующий защитный кожух во время резания.
- Применяйте только неповрежденные диски.
- Не допускайте зажима/наклона дисков во время работы. Повышенный риск поломки!
- Сохраняйте верное контактное давление.
- Всегда зажимайте режущие диски (прямой конструкции) металлическим кольцом в сторону машины.



0669101252	Круг отрезной d 125×2,5 мм., изогн., сталь
0669101803	Круг отрезной d 180×3,0 мм., прям.,сталь
0669102303	Круг отрезной d 230×3,0 мм., прям.,сталь

0669111250	Отрезной круг по металлу 125*1
0669131250	Круг отрезной d 125×1,0 мм., прям.,нерж.сталь



Область применения

Листовая нержавеющая сталь, нелегированная нержавеющая сталь, легированная и высоколегированная сталь, нержавеющая и кислотостойкая сталь, хром-никелевая сталь

КРУГ ОТРЕЗНОЙ RED LINE ДЛЯ СТАЛИ

Прочный отрезной диск RED LINE с высокими показателями производительности

- Усиленные волокном стандартные круги для резки/грубого шлифования со связующим из синтетической смолы
- Для ручной резки / шлифования при помощи электрических или пневматических угловых шлифовальных машинах
- Высокая устойчивость к поломкам
- Макс. окружная скорость 80 м/с
- Соответствует самым строгим требованиям по технике безопасности Европейского стандарта EN 12413
- Диск средней твердости.
- Высокопроизводительный стандартный круг с превосходными рабочими показателями.

Область применения

Отрезной диск синий для стали:

- Режет сплошные материалы, трубы, профили и листовую металл

Диск отрезной зеленый по нержавеющей стали:

- режет сплошные материалы, трубы, профили и листовую нержавеющую сталь.



0669201250	Круг отрезной d 125×1,0мм, прямой, RED LINE, сталь
0669201251	Круг отрезной d 125×1,6мм, прямой, RED LINE, сталь
0669202302	Круг отрезной d 230×2,0мм, прямой, RED LINE, сталь
0669202325	Круг отрезной d 230×2,5 мм., прямой, RED LINE, сталь
0669203530	Круг отрезной d355×3,0×25,4 мм, прямой, RED LINE, сталь
0669203550	Круг отрезной d355×3,0×32 мм, прямой, RED LINE, сталь
0669204050	Круг отрезной d400×3,0×32 мм, прямой, RED LINE, сталь

0669230121	Круг отрезной d 125×1,0 мм., прямой, RED LINE, нерж.сталь
0669230126	Круг отрезной d 125×1,6 мм., прямой, RED LINE, нерж.сталь
0669230128	Круг отрезной d 125×0,8 мм., прямой, RED LINE, нерж.сталь
0669230231	Круг отрезной d 230×1,9мм., прямой, RED LINE, нерж.сталь

КРУГ ОТРЕЗНОЙ LONGLIFE ДЛЯ СТАЛИ

Длительный срок службы, оптимальная режущая способность по сплошным и фасонным материалам, очень высокая боковая устойчивость.

- Усиленные волокном высокопроизводительные отрезные диски со связующим из синтетической смолы
- Для ручной резки при помощи электрических или пневматических угловых шлифовальных машин
- Очень низкая склонность к поломкам
- Минимальные допуски по размерам и разбалансировке

Область применения

Конструкционная сталь общего назначения, высокопрочная конструкционная сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь, закаленная сталь. Резание сплошных материалов, тонкостенных труб, профилей, листового металла и пр.

Примечание

- Хранение: Сухое помещение, при комнатной температуре +20 °C
- Работу выполняйте только в соответствующей спецодежде
- Обязательно применяйте соответствующий защитный кожух во время работ по резке
- Используйте только неповрежденные диски
- Избегайте захвата/наклона дисков во время резания – повышенный риск поломки!
- Соблюдайте правильное контактное давление
- Всегда зажимайте режущие диски (прямой конструкции) металлическим кольцом в сторону машины
- Отвечает максимальным требованиям охраны труда согласно европейскому стандарту EN 12413.



0670102302	Круг отрезной d 230×2,5 мм., прям. LONGLIFE, сталь
0670103524	Круг отрезной d 350×4,0×20 мм., прям. LONGLIFE, сталь

ФИБРОВЫЕ КРУГИ

Стойкие на разрыв, жесткие и эластичные шлифовальные диски

- 22-мм отверстие с поперечным пазом

Материал носителя – вулканизированное волокно

- Зерно 16–50: 0,8 мм
- Зерно 60–120: 0,6 мм

Очень эластичная связка из полностью синтетической смолы

Длительный срок службы

Электростатическое рассеивание

Однородная скорость удаления материала

Область применения

Для применения на переносных пневматических и электрических угловых шлифовальных машинах с окружной скоростью до 80 м/с в сочетании с несущей пластиной

Обрабатываемые материалы:

- Сталь, цветные металлы, литье и алюминиевые сплавы

Шлифование кромок и поверхностей плоских и изогнутых компонентов:

- Зерно 16–40: Выравнивание сварочных швов, мест точечной сварки, паяных швов и т.п., удаление заусенцев на листовых, литых и кованных металлических деталях. Стачивание облоя
- Размер зерна 40–80: Выравнивание стыковых сварочных швов, обламывание кромок и шлифование листового металла и других металлических поверхностей.
- Зерно 40–120: Удаление ржавчины, стачивание старых слоев краски, тонкое шлифование при ремонте автомобилей



058012540	Фибровый круг P40-D125×22 мм
058012560	Фибровый круг P60-D125×22 мм
058012580	Фибровый круг P80-D125×22 мм

ОПОРНЫЙ ДИСК ДЛЯ ФИБРОВЫХ КРУГОВ В КОМПЛЕКТЕ С ЗАЖИМНОЙ ГАЙКОЙ

В комплекте с зажимной гайкой

Область применения

Для пневматических и электрических угловых шлифовальных машин с резьбой M14

Артикул 0586580125



МИНИДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛЕПЕСТКОВЫЕ ROLOC

Шлифовальный сегментированный минидиск с быстросменным монтажом для применения на пневматических осевых (угловых) шлифовальных машинах, универсальные держатели.

- Корунд циркония. Совместимость с системой 3M Roloc.
- Диски диаметром 76 мм также можно применять с 115-мм пневматическими и электрическими угловыми шлифовальными машинами в сочетании с держателем M14
- Прочный пластиковый диск с быстросменным монтажом
- Прочная и эластичная хлопковая ткань с высокой устойчивостью на разрыв

Дополнительные преимущества минидиска перед сопоставимыми фибровыми дисками:

- Срок службы для минидисков до 20 (15) раз дольше, в особенности при шлифовании кромок
- Все прочие преимущества сегментированных шлифовальных дисков по сравнению с фибровыми дисками
- Отсутствие забивания или смазки
- Универсальный широкий диапазон применения
- Значительно более высокое качество обработки поверхности с таким же зерном
- Более высокая устойчивость к разрывам при шлифовании углов и кромок
- Повышенные скорости снятия материала
- Сокращенные сроки обработки
- Значительная экономия времени и денег

Область применения

Альтернатива быстросменным фибровым кругам, шлифовальные диски для грубой обработки, шлифовальные головки, шлифовальные круги, шлифовальные гильзы, шлифовальные колпачки и пр.

Для обработки сварочных швов, поверхностного шлифования, снятия лака и краски, заточки инструмента, правки и выравнивания, удаления заусенцев, обработки кромок и отделки, удаления ржавчины, особенно в труднодоступных местах.



0578605012	Минидиск шлифовальный лепестковый нерж.сталь ROLOC D50-ZC120
0578605036	Минидиск шлифовальный лепестковый нерж.сталь ROLOC D50-ZC36
0578605040	Минидиск шлифовальный лепестковый нерж.сталь ROLOC D50-ZC40
0578605060	Минидиск шлифовальный лепестковый нерж.сталь ROLOC D50-ZC60
0578605080	Минидиск шлифовальный лепестковый нерж.сталь ROLOC D50-ZC80

Обрабатываемые материалы:

В особенности для нержавеющей стали, сплавов хрома и никеля. Легированная и не легированная сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь, цветные металлы, литье, твердая пластмасса и дерево.

МИНИДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ФИБРОВЫЕ ROLOC

Для использования с пневматическими прутковыми шлифовальными машинами и универсальными держателями.

Циркониевый корунд, с быстросменным креплением
Прочная полиэфирная ткань
Высокая устойчивость на разрыв

Специальная технология производства

на заднюю поверхность дисков под давлением и действием тепла наносится дополнительный слой специального флисового материала

Дополнительная прочность и устойчивость для дисков

Более длительный срок службы (до 20 раз) и высокие показатели шлифования, чем у стандартных фибровых минидисков

Диски диаметром 76 мм также можно применять с 115-мм пневматическими и электрическими наклонными шлифовальными машинами с держателем M14.



0580005036	Минидиск шлифовальный фибровый ROLOC D50-ZC36
0580005040	Минидиск шлифовальный фибровый ROLOC D50-ZC40
0580005060	Минидиск шлифовальный фибровый ROLOC D50-ZC60
0580005080	Минидиск шлифовальный фибровый ROLOC D50-ZC80
0580005012	Минидиск шлифовальный фибровый ROLOC D50-ZC120

Область применения

Для обработки сварочных швов, поверхностного шлифования, снятия лака и краски, заточки инструмента, правки и выравнивания, удаления заусенцев, обработки кромок и отделки, удаления ржавчины, особенно в труднодоступных местах.

Обрабатываемые материалы

В особенности для нержавеющей стали, сплавов хрома и никеля. Легированная и не легированная сталь, конструкционная сталь, инструментальная сталь, цветные металлы, металлическое литье, твердая пластмасса и дерево.

МИНИДИСКИ НЕЙЛОНОВЫЕ ФЛИСОВЫЕ ROLOC ZEBRA D50X13

Нейлоновый флисовый, совместим с системой 3M Roloc

Шлифовальное зерно:

Карбид кремния

Универсальная открытая структура флиса

- Идеально адаптируется под геометрию детали
- Нет забивания из-за поверхностного истирания

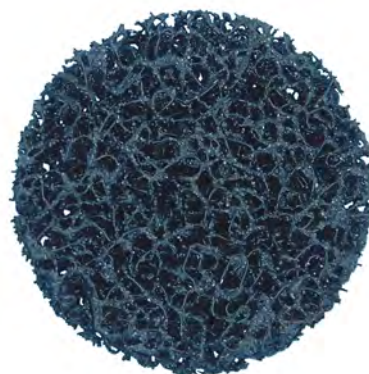
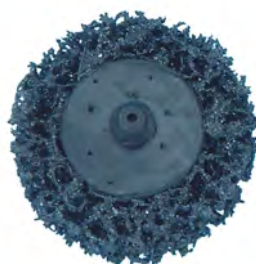
Не содержит коррозионных металлов

Нет загрязнения поверхностей материала

Обрабатываемые материалы:

Для универсального применения при обработке практически всех материалов. Особенно для нержавеющей стали, стали, цветных металлов, дерева и пластмасс.

Артикул 067322 50



Примечание

- Следует применять небольшие абразивы с контактным углом 10–15°.
- Превышение максимальной допустимой частоты вращения недопустимо.
- Работу выполнять только при наличии соответствующего средств защиты, включая защитные очки, перчатки, средства защиты органов слуха и пр.
- Соблюдайте инструкции по применению и технике безопасности

Область применения

Для удаления цветов побежалости, окалины, ржавчины, коррозии, отложений грязи и оксидов, покрытий, краски, старых покрытий, нанесенных кистью, синтетических смол, клея, остатков прокладок, цемента и бетона, а также для очистки и машинной обработки до и после сварки.

МИНИДИСКИ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ФЛИСОВЫЕ ROLOC

Для использования с пневматическими прутковыми шлифовальными машинами (наклонными) и универсальными держателями. С быстросменным креплением

Шлифовальное зерно:

Карбид кремния

Очень большой срок службы по сравнению с обычными дисками из нетканого материала.

Экономия средств

Открытая, универсальная и пластичная структура флиса

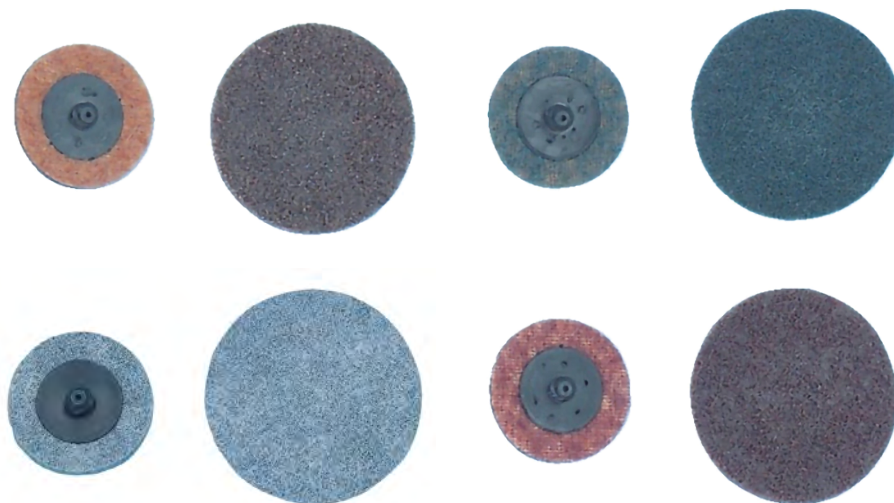
- Стойкость к размазыванию, простое и безопасное применение, снижение забивания при однородности отделки

Не содержит коррозионных металлов

Нет загрязнения поверхностей материала

Универсальность применения:

- Диск диаметром 75 мм также может применяться с малым держателем для 50-мм дисков
- Диск диаметром 75 мм может использовать вертикально и горизонтально
- Диски диаметром 76 мм также можно применять с 115-мм пневматическими и электрическими наклонными шлифовальными машинами с держателем M14.



0673205010	Минидиск шлифовальный флисовый ROLOC CRS-D50x5.0x100
0673205018	Минидиск шлифовальный флисовый ROLOC CRS-D50x5.0x180
0673205028	Минидиск шлифовальный флисовый ROLOC CRS-D50x5.0x280
0673205040	Минидиск шлифовальный флисовый ROLOC CRS-D50x5.0x400
0673215040	Минидиск шлифовальный флисовый ROLOC VFN-50X5.0

Область применения

Для тонкого шлифования и легких работ по удалению заусенцев на формованных и прецизионных деталях, скругления кромок, производства декоративных поверхностей, подготовки поверхностей под полирование, очистки и осветления, например, окислившихся латунных деталей, очистки композитных материалов и снятия эпоксидной смолы.

Обрабатываемые материалы:

Для универсального применения при обработке практически всех материалов. Особенно для нержавеющей стали, стали, цветных металлов, дерева и пластмасс.

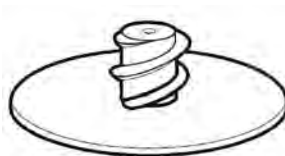
Примечание

Уменьшите контактное давление!

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОГО ДИСКА ROLOC 50X6.0

Для шлифовального диска ROLOC 50x6.0

Артикул 058657801



БИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРОНКА HSS

Для применения по всем стальным материалам, а также по литью, меди, бронзе, алюминию, пластмассе и дереву.
Количество зубьев: 6"

Примечание

При работе с металлами (кроме чугуна) используйте СОЖ для сверления и резания. Применение СОЖ обеспечивает чистое резание и продлевает срок службы коронок.



063268	Биметаллическая коронка HSS, d 68 мм
063283	Биметаллическая коронка HSS, d 83 мм

03

АДАПТЕР ДЛЯ КОРОНОК D 32-152 ММ С ЦЕНТР. СВЕРЛОМ

АДАПТЕР А2

Для коронок d 32–152 мм
с центровочным сверлом

Артикул **063202**



АДАПТЕР ДЛЯ КОРОНКИ D 14-30 ММ С ЦЕНТР. СВЕРЛОМ

АДАПТЕР А4

Для коронок d 14–30 мм
с центровочным сверлом

Артикул **0632041**



ЦЕНТРОВОЧНОЕ СВЕРЛО ДЛЯ АДАПТЕРА, КОРОТКОЕ, D 6,35

Для адаптера А2

- Короткое исполнение
- Диаметр 6,35 мм (1/4")

Артикул **0632014**



БИМЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КОРОНКА LONGLIFE & SPEED HSSCO8

Очень высокая скорость сверления и длительный срок службы, даже по цельным заготовкам из нержавеющей стали.

Чрезвычайно быстрая распиловка с минимальными усилиями

Инновационная форма зубьев

Высокая concentричность и точность бокового хода

Прочная опорная пластина с дополнительной резьбой

Работа очень тихая, с низким уровнем вибрации, до глубины 38 мм

Зубья Combi Vario из биметалла M42 (8% кобальта)

Область применения

Подходит для стали, нержавеющей стали,

Инструкции

Начинайте сверлить с низким усилием.

Продолжайте сверление с пониженным равномерным давлением, избегайте колебательных движений во время работы, всегда соблюдайте таблицу скоростей, используйте СОЖ. Выполняйте «вентиляцию» коронки во время работы с деревом и материалами-заменителями дерева.



0632900014	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D14 мм
0632900016	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D16 мм
0632900019	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D19 мм
0632900020	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D20 мм
0632900021	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D21 мм
0632900022	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D22 мм
0632900024	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D24 мм
0632900025	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D25 мм
0632900027	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D27 мм
0632900029	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D29 мм
0632900030	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D30 мм
0632900032	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D32 мм
0632900035	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D35 мм
0632900038	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D38 мм
0632900040	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D40 мм
0632900041	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D41 мм
0632900044	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D44 мм
0632900051	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D51 мм
0632900054	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D54 мм
0632900057	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D57 мм
0632900060	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D60 мм
0632900064	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D64 мм
0632900068	Биметаллическая коронка HSS-BIMET-SP-MET-D68 мм
0632900073	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D73 мм
0632900076	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D76 мм
0632900086	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D86 мм
0632900089	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D89 мм
0632900092	Коронка биметаллическая HSCO8-LS-MET-D92 мм

03

НАБОР КОРОНОК LONGLIFE & SPEED HSSCO8

литья, меди, бронзы, алюминия и дерева, а также ограниченных типов пластмассы.

- в кейсе SYSTEM
- 16 предметов

Примечание

- Всегда придерживайтесь указанных значений частоты вращения. Превышение частоты вращения может затупить зубья и, таким образом, сделать цилиндрическую пилу непригодной для использования.

- Для регулярного использования по стали и нержавеющей стали рекомендуем наши коронки HW.
- Непригодно для тонколистового металла.

Артикул 0632900014



БУРЫ SDS PLUS QUATRO-L VARIO

Идеальное решение для арматуры и твердых материалов, оснащенное симметричной цельной головкой с четырьмя режущими кромками и четырехкомпонентной отводящей кромкой Vario с армированием в центре.



Значительно адаптированы для работы с арматурой

Симметричная геометрия режущих кромок $4 \times 90^\circ$ (до $\varnothing 10$ мм в случае твердосплавной головки) предотвращает заедание или увод бура при столкновении, например, с арматурой.

Бурение на высоких скоростях

Оптимальный угол при вершине и асимметрично расположенные подъемы на режущих кромках обеспечивают улучшенное сцепление.

Идеальные свойства отверстия на протяжении всего срока службы

- Геометрия головки, которую подбирают по диаметру бура
- 5–16 мм: Цельный твердосплавный элемент – максимальная поверхность соединения со стальным корпусом обеспечивает высокую стабильность.
- 18–32 мм: Многокомпонентный твердосплавный элемент для более быстрого сверления и трехсекционная конструкция для улучшенной компенсации скручивающих усилий.

Значительное повышение скорости сверления и улучшение удаления пыли, а также повышенная защита от поломки

Спиральная канавка Vario с задней частью, сужающейся впереди и расширяющейся сзади, а также с более острым углом на торце спирали обеспечивает уменьшение трения, высокую стабильность и максимальную передачу энергии удара.

Оптимальная управляемость в просверленном отверстии

Четыре режущие кромки и геометрия с четырьмя спиралями для обеспечения оптимального введения бура в просверленное отверстие.

Точное точечное сверление

Специальный самоцентрирующийся наколенчик обеспечивает возможность высокоточного точечного бурения.

0648051021	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 10×210 мм
0648051026	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 10×265 мм
0648051031	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 10×310 мм
0648051060	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 10×600 мм
0648051210	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 12×1000 мм
0648051231	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 12×310 мм
0648051260	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 12×600 мм
0648051421	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 14×210
0648051426	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 14×260 мм
0648051445	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 14×450 мм
0648051610	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 16×1000 мм
0648051626	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 16×260 мм
0648051631	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 16×310 мм
0648051825	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 18×250 мм
0648051845	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 18×450 мм
0648052045	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 20×450 мм
0648052245	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 22×450 мм
0648052445	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 24×455 мм
0648052545	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 25×450 мм
0648052845	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 28×450 мм
0648053045	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 30×450 мм
0648056011	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 6×115 мм
0648056016	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 6×165 мм
0648056021	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 6×215 мм
0648058016	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 8×165 мм
0648058021	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 8×215 мм
0648058026	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 8×265 мм
0648058046	Бур SDS plus Quatro-L Vario d 8×465 мм

0648171011	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×110×50 мм
0648171016	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×160×100 мм
0648171021	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×210×150 мм
0648171026	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×260×200 мм
0648171031	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×310×250 мм
0648171036	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×360×300 мм
0648171046	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d10×460×400 мм
0648171216	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d12×160×100 мм
0648171221	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d12×210×150 мм
0648171226	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d12×260×200 мм
0648171231	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d12×310×250 мм
0648171236	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d12×360×300 мм
0648171246	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d12×460×400 мм
0648171416	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d14×160×100 мм
0648171421	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d14×210×150 мм
0648171426	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d14×260×200 мм
0648171431	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d14×310×250 мм

Примечание

Сквозное бурение стальной арматуры допускается только с разрешения инженера-строителя. В случае большой длины бура выполняйте предварительное отверстие с помощью короткого бура того же диаметра.

0648171436	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d14×360×300 мм
0648171446	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d14×460×400 мм
0648171621	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d16×210×150 мм
0648171626	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d16×260×200 мм
0648171631	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d16×310×250 мм
0648171636	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d16×360×300 мм
0648171646	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d16×460×400 мм
0648176011	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d6,0×110×50 мм
0648176016	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d6,0×160×100 мм
0648176021	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d6,0×210×150 мм
0648176026	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d6,0×260×200 мм
0648176526	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d6,5×260×200 мм
0648178016	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d8,0×160×100 мм.
0648178021	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d8,0×210×150 мм
0648178026	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d8,0×260×200 мм
0648178031	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d8,0×310×250 мм
0648178036	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d8,0×360×300 мм.
0648178046	Бур по бетону SDS-plus Quatro, d8,0×460×400 мм

БУРЫ SDS-MAX

Усиленный бур для перфоратора с X-образной геометрией головки и четырехкомпонентной отводящей кромкой для повышенной скорости бурения при более плавной работе и повышенной точности по сравнению с обычными бурами с двумя режущими кромками.

Без заедания

Бур значительно менее склонен к заеданию в арматуре за счет геометрии с четырьмя режущими кромками.

Точное точечное бурение

Специальный самоцентрирующийся наконечник обеспечивает возможность точного точечного бурения.

Более высокая точность

- Благодаря буру с четырьмя режущими кромками, которые более оптимально располагаются в отверстии, а также четырехкомпонентной кромки и меньшей поверхности трения. Четыре объемных отводящих спирали обеспечивают быстрый отвод пыли от бурения.

Примечание

Обратите внимание: В случае большой длины бура выполняйте предварительное отверстие с помощью короткого бура того же диаметра.



0647771254	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d12×540×400мм
0647771274	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d12×740×600 мм
0647771454	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d14×540×400 мм
0647771474	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d14×740×600 мм
0647771654	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d16×540×400мм
0647771674	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d16×740×600 мм
0647771694	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d16×940×800 мм
0647771834	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d18×340×200мм
0647771874	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d18×740×600 мм
0647771894	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d18×940×800 мм
0647772054	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d20×540×400мм
0647772094	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d20×940×800 мм
0647772254	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d22×540×400мм
0647772294	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d22×940×800 мм
0647772454	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d24×540×400мм
0647772494	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d24×940×800 мм
0647772574	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d25×740×600 мм
0647772654	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d26×540×400 мм
0647772694	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d26×940×800 мм
0647772854	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d28×540×400мм
0647772894	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d28×940×800 мм
0647773054	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d30×540×400мм
0647773094	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d30×940×800 мм
0647773254	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d32×540×400мм
0647773294	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d32×940×800 мм
0647774074	Бур по бетону RED LINE SDS-MAX QUADRO, d40×740×600 мм



БУРЫ SDS-PLUS RED LINE

Прочный бур для перфоратора с высокими показателями производительности

Обеспечивает плавность сверления

Твердосплавный наконечник обеспечивает оптимальный отвод пыли и ход сверления.

Повышенная долговечность

Твердосплавный наконечник, обеспечивающий повышенную долговечность.

Повышенная устойчивость к поломкам

Это стало возможным благодаря армированию центра кромки бура.



0648771016	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d10,0×160 мм
0648771021	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d10,0×210 мм
0648771026	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d10,0×260 мм
0648771031	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d10,0×310 мм
0648771035	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d10,0×350 мм
0648771216	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d12,0×160 мм
0648771221	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d12,0×210 мм
0648771226	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d12,0×260 мм
0648771231	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d12,0×310 мм
0648771416	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d14,0×160 мм
0648771421	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d14,0×210 мм
0648771426	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d14,0×260 мм
0648771431	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d14,0×310 мм
0648771621	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d16,0×210 мм
0648771626	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d16,0×260 мм
0648771631	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d16,0×310 мм
0648771826	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d18,0×260 мм
0648771831	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d18,0×310 мм
0648772026	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d20,0×260 мм
0648772031	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d20,0×310 мм
0648776011	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d6,0×110 мм
0648776016	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d6,0×160 мм
0648776021	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d6,0×210 мм
0648776026	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d6,0×260 мм
0648776521	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d6,5×210 мм
0648776526	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d6,5×260 мм
0648778011	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d8,0*110 мм
0648778016	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d8,0×160 мм
0648778021	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d8,0×210 мм
0648778026	Бур по бетону SDS-PLUS, RED LINE, d8,0×260 мм

БУРЫ SDS-PLUS VARIO

Цельный бур с усиленной головкой с 2 фрезами, наконечником и спиральной канавкой Vario с армированием в центре существенно повышает скорость бурения. Специально оптимизировано под аккумуляторные перфораторы.



Сверление на высоких скоростях

Оптимальный угол при вершине и асимметрично расположенные пазы на режущих кромках обеспечивают улучшенное сцепление.

Оптимальные показатели бурения с армированными фасками

Армированные элементы из твердого металла с заметно более армированными фасками существенно снижают возможность заедания бура на армированных фасках и повышают сопротивление.

Точное бурение

За счет специального самоцентрирующегося наконечника.

Значительное повышение скорости сверления и улучшение удаления пыли и повышенная защита от поломки

Спиральная канавка Vario с армированием в центре и задней частью, сужающейся впереди и расширяющейся сзади, а также с более острым углом на торце спирали обеспечивает уменьшение трения, высокую стабильность и максимальную передачу энергии удара



Примечание

Сквозное бурение стальной арматуры допускается только с разрешения инженера-строителя. Ø 4,8 и 6,3: Специальный бур для системы монтажа SFS. В случае большой длины бура выполняйте предварительное отверстие с помощью короткого бура того же диаметра.

0648551010	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное 10×1000
0648551021	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное 10×210 мм
0648551026	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 10×260 мм
0648551031	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 10×310 мм
0648551035	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 10×350 мм
0648551045	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 10×450 мм
0648551060	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 10×600 мм
0648551080	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 10×800 мм
0648551210	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 12×1000 мм
0648551216	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 12×160 мм
0648551226	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 12×260
0648551236	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 12×360
0648551245	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 12×450
0648551260	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 12×600 мм
0648551410	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 14×1000 мм
0648551421	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 14×210 мм
0648551426	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 14*260
0648551431	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 14×310
0648551445	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 14×450 мм
0648551460	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 14×600 мм
0648551610	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 16×1000 мм
0648551621	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 16×210 мм
0648551626	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 16×260 мм
0648551645	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 16×450 мм
0648551660	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 16×600 мм
0648551680	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 16×800 мм
0648551825	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 18×250 мм
0648551845	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 18×450 мм
0648552030	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 20×300 мм
0648552045	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 20*450
0648552060	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 20×600 мм
0648552225	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 22×250 мм
0648552425	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 24*250
0648552445	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 24*450
0648552545	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 25×450 мм
0648552645	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 26×450 мм
0648555011	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 5×110 мм
0648556011	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6×110 мм
0648556016	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6×160 мм
0648556021	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6×210 мм
0648556026	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6×260 мм
0648556031	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6×310 мм
0648556526	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6,5×260 мм
0648556531	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 6,5×310 мм
0648558011	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 8×110 мм
0648558016	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 8×160 мм
0648558021	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 8×210 мм
0648558026	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 8×260 мм
0648558040	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 8×400 мм
0648558060	Бур по бетону SDS plus Vario, двухспиральное, 8×600 мм

ЛОПАТКИ, ПИКИ SDS-MAX

Специально предназначены для применения в 16-кг отбойном молотке МН 16-ХЕ

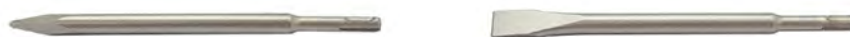
- Дополнительные машины: Bosch: GSH 16-30, Hitachi: H65 SB, Makita: HM 1303, HM 1400 и HM 1500



0647061400	Пика 400 мм.для арт. 702 575 1
0647062400	Лопатка 400×32 мм для арт. 702 575 1

Для работ общего назначения по разрушению и дроблению (забивка костылей, выборка пазов, снятие, дробление, вскрытие, выламывание и пр.)

- Для твердых материалов, например, бетона; вся энергия удара перфоратора сосредоточена в одной точке.



5523901250	Пика RED LINE SDS PLUS L250 мм
5523902220	Лопатка RED LINE SDS PLUS L250×20 мм
5523903240	Лопатка RED LINE SDS PLUS L250×40 мм
5523911280	Пика RED LINE SDS MAX L280 мм
5523911400	Пика RED LINE SDS-MAX, L400мм
5523912225	Лопатка RED LINE SDS MAX L280×25 мм
5523913350	Лопатка RED LINE SDS MAX L300×50 мм

Плоское долото нового поколения премиум-класса с инструментальным патроном, пригодное для SDS-max.

Оптимизированная защита от заклинивания

- Новая форма зубила предотвращает заклинивание и снижает трение.

Высокая скорость удаления стружки

- Самозатачивающаяся конструкция удаляет больше материала за меньшее время и обеспечивает высокую скорость удаления стружки на протяжении всего срока службы инструмента.



0647862425	Лопатка SDS-max L 400×25мм, усиленная
-------------------	---------------------------------------

Срок службы до 170% больше по сравнению со стандартными версиями

Расширенная рабочая зона

Область применения

Для более мягких материалов. Также может применяться для разметки снимаемого участка кладки.

ЛОПАТКИ, ПИКИ SDS-PLUS

Для работ общего назначения по сносу и дроблению

- Высокое усилие и минимальный риск застревания в материале по сравнению с круглым исполнением
- Вся энергия удара перфоратора сосредоточена в одной точке



0648920250	Лопатка SDS plus, L250×20мм
06489250	Пика SDS-plus, L250мм

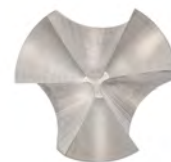
Область применения

- Забивка костылей, выборка пазов, снятие, дробление, вскрытие, выламывание и пр. для твердых материалов, напр., бетона.

ЗЕНКОВКИ

Предназначена специально для обработки стандартной стали и чугуна

- Зенкование и снятие грат без вибрации и заусенцев
- Прецизионная коническая зенковка с тремя режущими кромками, с прецизионной шлифовкой
- Покрытие рабочей части: кубический нитрид бора
- Специальная шлифовка хвостовика обеспечивает надежный зажим в патроне



069401720	Зенковка син. HSS-90G-D20,5 мм
069401725	Зенковка син. HSS-90G-D25 мм
069401731	Зенковка син. HSS-90G-D31 мм

03

Оптимизированная геометрия канавок

Превосходное образование и снятие стружки

Область применения

Для конструкционной стали общего назначения прочностью до 900 Н/мм² St 32–St 70, чугуна, цветных металлов



0694117008	Зенковка син. HSS-90G-D8,3мм
0694117010	Зенковка син. HSS-90G-D10,4мм
0694117016	Зенковка син. HSS-90G-D16,5мм
0694117020	Зенковка син. HSS-90G-D20,5мм
0694117025	Зенковка син. HSS-90G-D25мм
0694117031	Зенковка син. HSS-90G-D31мм

НАБОР ЗЕНКОВОК HNS ДЛЯ СТАЛИ

Синее кольцо, для стандартных сталей. DIN 335 форма С (круглый хвостовик) 90°, три режущие кромки

6 штук:

∅ 6,3 мм; 8,3 мм; 10,4 мм; 12,4 мм;
16,5 мм; 20,5 мм

Артикул 069401701

Область применения

Для конструкционной стали общего назначения прочностью до 900 Н/мм² St 32–St 70, чугуна, цветных металлов

Способ применения

Скорость вращения шпинделя при зенковании, например, для диаметра зенковки 6.3 мм составляет 500–800 об/мин., а для диаметра 31.0 мм – 100–150 об/мин.



03

НАБОР ЗЕНКОВОК HSS-E ДЛЯ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Зеленое кольцо, для нержавеющей сталей. DIN 335 форма С (круглый хвостовик) 90°, три режущие кромки

6 штук:

∅ 6,3 мм; 8,3 мм; 10,4 мм; 12,4 мм;
16,5 мм; 20,5 мм

Артикул 069401901

Область применения

Особенно подходит для обработки нержавеющей, легированной или высоколегированной стали, а также коррозионно- и кислотостойкой стали.

Способ применения

Скорость вращения шпинделя при зенковании, например для диаметра зенковки 6.3 мм составляет 250–350 об/мин., а для диаметра 31,0 мм – 50–60 об/мин.



НАБОР ЗЕНКОВОК 90°

Нитрид титана для высокой скорости резания и оптимального срока службы. DIN 335 форма С (круглый хвостовик) 90°, три режущие кромки

6 штук:

∅ 6,3 мм; 8,3 мм; 10,4 мм; 12,4 мм;
16,5 мм; 20,5 мм

Область применения

Для конструкционной стали общего назначения и низколегированной стали

Артикул 069402001

Зенковки хранятся в удобном футляре из ABS пластика

- Высокая ударостойкость футляра
- Не ржавеет
- Футляр не имеет острых кромок
- Не повреждает руки и одежду
- Умеренно плотная посадка зенковок в пластмассовой cassette
- Зенковки не «звенят»
- Легко извлекаются
- Надежное запираение крышки футляра ползунковым замком
- Предотвращается случайное открытие крышки футляра, например, при падении на пол



АЛМАЗНЫЙ КРУГ ПО БЕТОНУ/ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ 1668 116... Н13

Серия премиум

Максимально увеличенный ресурс

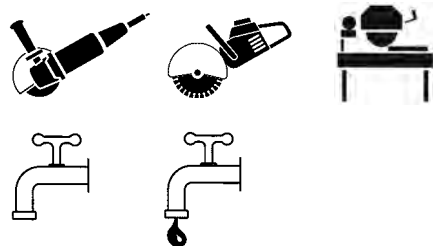
Увеличенная высота сегмента 13мм.

Оптимизация охлаждения диска

Специальные отверстия на теле служат для дополнительного охлаждения, а так же, способствуют лучшему удалению пыли из зоны резания.

Более мягкая и бесшумная работа

- Размеры алмазных зерен и материал сегмента оптимально подобраны для резки бетона, высоконагруженного бетона и железобетона.
- Возможность резки в воде и без воды.



Область применения



Кирпич пустотелый



Клинкер



Бетон армированный



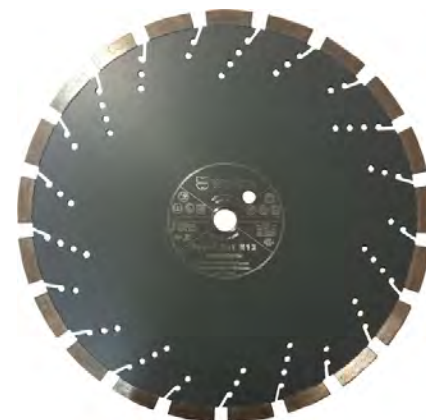
Асбестовые трубы



Тротуарная плитка



Бетон



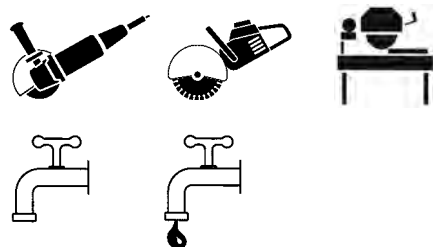
Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
350	3,0	13	25,4 мм	лазер.сварка	5 400	1668 116 351
406	3,0	13	25,4 мм	лазер.сварка	4 600	1668 116 401
463	3,0	13	25,4 мм	лазер.сварка	4 600	1668 116 451

АЛМАЗНЫЙ КРУГ ПО БЕТОНУ/ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ 0668 114 ...

Серия стандарт

С сегментной рабочей частью из агломерированных синтетических алмазов

- стандартный круг для резки бетона/ железобетона
- возможность резки с водой и без воды
- высокое качество реза обеспечивает быструю работу при минимальных затратах сил
- экономия времени
- превосходное качество реза
- отличное соотношение цены и качества



Область применения



Кирпич пустотелый



Клинкер



Бетон армированный



Асбестовые трубы



Тротуарная плитка



Бетон



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
230	2,3	10	22,2 мм	лазер. сварка	6 600	0668 114 230
350	2,8	10	25,4 мм	лазер. сварка	5 400	0668 114 230
400	2,8	10	25,4мм / 20,0 мм	лазер. сварка	4 600	0668 114 401
450	2,8	10	25,4мм / 20,0 мм	лазер. сварка	4 200	0668 114 451

АЛМАЗНЫЕ КРУГИ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ Н13

Алмазный круг по железобетону Н13

- Высота 13 мм, кованые сегменты с высокой долей содержания алмаза
- Ближко посаженные трапециевидные зубцы для чистых краев отреза
- Оптимальная гладкость за счет шлифованной и сбалансированной сердцевины лезвия
- Специально просверленная сердцевина лезвия способствует быстрому остыванию
- Лазерная сварка гарантирует оптимальную безопасность
- Ближкая посадка зубцов для превосходной производительности резания

Примечание

- Поводковое отверстие расположено на отрезном диске от \varnothing 300 мм (положение стандартизовано на диске).
- Изготовлено в соответствии с EN13236, чтобы гарантировать максимальную безопасность в процессе применения.

Область применения



Гранит



Тротуарная плитка



Асбестовые трубы



Клинкер



Кирпич пустотелый

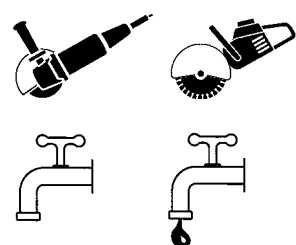


Диаметр, мм	высота сегмента, мм.	\varnothing посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
350	13	20,0 / 25,4 мм	лазерная сварка	5 400	0668 116 351
400	13	20,0 / 25,4 мм	лазерная сварка	4 600	0668 116 401
450	13		лазерная сварка		0668 116 451
230	13	22,2 мм	лазерная сварка	6 600	1668 116 230

АЛМАЗНЫЙ КРУГ ПО БЕТОНУ 0668 152... RED LINE

Серия эконом

- стандартный круг для резки бетона
- возможность резки с водой и без воды
- высокое качество реза обеспечивает быструю работу при минимальных затратах сил
- превосходное качество реза в бетоне
- отличное соотношение цены и качества



Область применения



Кирпич пустотелый



Асбестовые трубы



Клинкер



Тротуарная плитка



Бетон



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	\varnothing посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	1,8	8,5	22,2 мм	спекание	12 000	0668 152 125
230	2,4	8,5	25,4 мм	спекание	6 600	0668 152 230
350	3,0	12	25,4 мм	спекание	5 500	0668 152 352

АЛМАЗНЫЙ КРУГ ПО БЕТОНУ 0668 154... RED LINE TURBO

Серия эконом

Стандартный диск для применения на строительных площадках с частой сменой материалов

- стандартный круг для резки бетона, плитки
- возможность резки с водой и без воды
- высокое качество реза обеспечивает быструю работу при минимальных затратах сил
- превосходное качество реза в бетоне
- отличное соотношение цены и качества



Область применения



Кирпич пустотелый



Клинкер



Асбестовые трубы



Тротуарная плитка



Бетон

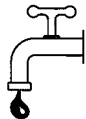


Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	2,4	-	22,2 мм	спекание	12 000	0668 154 125
230	2,6	-	22,2 мм	спекание	6 600	0668 154 230

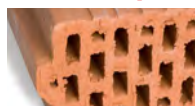
АЛМАЗНЫЙ КРУГ ДЛЯ ШТРОБОРЕЗА 125X22,2 ММ

Серия стандарт

- Алмазные круги для наиболее встречающихся на рынке типов штроборезов.
- Идеальный продукт для фирм занимающихся прокладкой проводки, кабеля и отделочными работами.
- Принимая во внимание материалы возможно применение для работы с натуральной черепицей.
- Отдельный вариант для работы с бетоном
- Возможность сухого и мокрого резания



Область применения



Кирпич пустотелый



Клинкер



Штукатурка



Силикатный кирпич



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	2,2	8	22,2 мм	лазер. сварка	12 000	0668 125 125
150	2,4	8	22,2 мм	лазер. сварка	10 200	0668 125 150
150	2,4	10	22,2 мм	лазер. сварка	10 200	0668 126 150

АЛМАЗНЫЕ КРУГИ ПО АСФАЛЬТУ PREMIUM

Серия премиум

- идеальное соотношение цены и качества
- стандартный круг для резки асфальта
- возможность сухого и мокрого резания
- четыре специальных скошенных сегмента
- удаляют из зоны резания осколки асфальта и, тем самым, уменьшают эффект износа основных сегментов в процессе резания.



Область применения



Асфальт



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
350	3,0	13	25,4 мм / 20,0 мм	лазер. сварка	5 400	0668 117 351
400	3,0	13	25,4 мм / 20,0 мм	лазер. сварка	4 600	0668 117 401
450	3,0	13	25,4 мм / 20,0 мм	лазер. сварка	4 200	0668 117 451

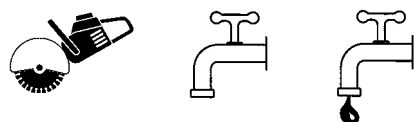
03

АЛМАЗНЫЕ КРУГИ ПО АСФАЛЬТУ

Серия премиум

С сегментной рабочей частью из агломерированных синтетических алмазов

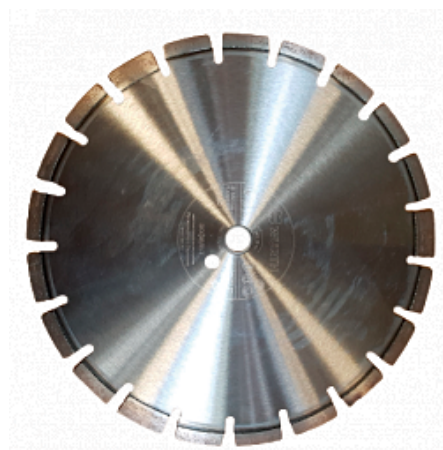
- Идеальный круг для резки асфальта
- Возможность резки с водой и без воды
- Скошенные сегменты по диаметру круга служат для выброса шлама из места пропила, что уменьшает нагрев круга от трения и, как следствие, увеличивает ресурс
- Максимальная окружная скорость: 100 м/с



Область применения



Асфальт



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
350	2,7	13	25,4 мм / 20,0 мм	лазер. сварка	5 400	0668 117 351
400	2,7	13	25,4 мм / 20,0 мм	лазер. сварка	4 600	0668 117 401
450	2,7	13	25,4 мм / 20,0 мм	лазер. сварка	4 200	0668 117 451

АЛМАЗНЫЙ КРУГ ПО ГРАНИТУ ЕСО

Серия эконом

Алмазные круги по граниту

- Идеальный диск для резки гранита
- Превосходное качество круга обеспечивает быстрое выполнение работы при минимальных затратах сил, экономия времени
- Высокое качество резания
- Равномерный износ круга Zenesis, сегмент сохраняет прямоугольную форму все время во время резания

Область применения



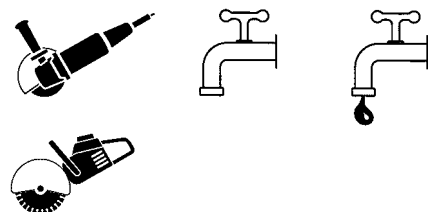
Гранит



03

Уникальная технология Zenesis

обеспечивает равномерное расположение зерен в сегменте. Благодаря этому круг режет очень точно и сводит к минимуму эффект дробления острого материала



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	2,2	10	22,2 мм	лазер. сварка	12 000	0666 723 125
230	2,4	10	22,2 мм	лазер. сварка	6 600	0666 723 230
350	3,2	10	22,2 мм	лазер. сварка	2 680	0666 723 351

КРУГ TURBO ДЛЯ ТВЕРДЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

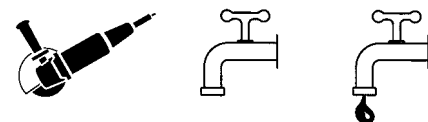
Серия премиум

- Быстрый рез твердых керамических материалов (плитка грэс, керамогранит и т.д.)
- Тонкие сегменты Turbo обеспечивают высокое качество реза без скола
- Специальный утолщенный крепежный фланец позволяет избежать вибрации и создает наибольшую стабильность диска
- Идеально подходит для резания края.

Область применения



Плитка керамическая



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	1,8	8	22,2 мм	спекание	12 000	1668 165 125

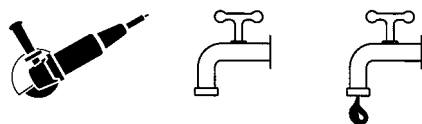
КРУГ ДЛЯ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ MULTI MAX

Серия премиум

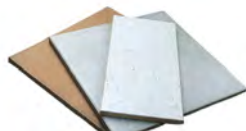
- Уникальное тонкое исполнение
- Отсутствие конкурентов на рынке
- Отличный круг для ручной сухой и мокрой резки глазурованной керамической плитки
- Преимуществом такого тонкого круга является скорость и точность резки.
- Материал не перегревается, отсутствие сколов глазури.

Внимание!

Требует аккуратного обращения



Область применения



Плитка керамическая



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	1,1		22,2 мм	спекание	12 000	0668 170 125

03

КРУГ ДЛЯ ПЛИТКИ

Серия премиум

Цельный диск для резки твердых материалов: керамическая плитка, грэс, природного камня

- Идеальный продукт для плиточников
- Для работы с подачей воды на станках.
- Из-за отсутствия сегмента точный и быстрый рез без сколов



Область применения



Все виды плитки



Гранит



Мрамор



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
200	2,2	9	22,2 мм	лазер. сварка	12 000	0668 160 201

КРУГ ДЛЯ ПЛАСТИКА

Серия премиум

Диск для быстрого и точного резания пластмассы, полиэтилена, ламинированного пластика и т.п.

- Три дополнительных пояса напыления предохраняют диск от заклинивания в материале
- Не плавит материала
- Идеальный диск для производителей яхт, окон ПВХ, установщиков водопроводных узлов, экранов (шумоотбойников) из ПВХ вдоль автострад и т.д.
- Край реза идеален и не требуется дополнительной обработки, что экономит время и упрощает процесс.

Область применения



ПВХ



03



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	1,8		22,2 мм	напыление	12 000	1668 100 125

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЧАШКА ДЛЯ БЕТОНА

Серия премиум

Подходит для тонкой обработки поверхностей при сочетании различных материалов (бетон, железобетон, гранит и т.д.)

- близко расположенные сегменты – высокое качество и чистота обрабатываемой поверхности

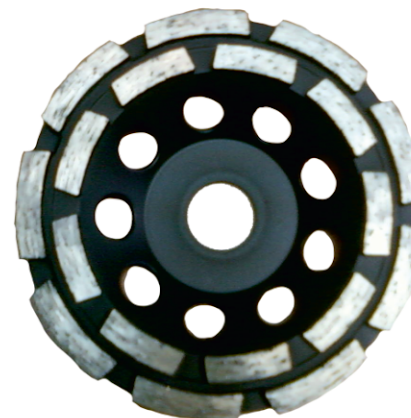
Область применения:



Бетон армированный



Бетон



Применение:

- обработка бетона, железобетона
- удаление граффити, плиточного клея, химических консервантов
- выравнивание кромок и снятие заусенцев
- выравнивание бетонных полов
- конечная обработка бетонных лестниц и поверхностей при монолите



Диаметр, мм	толщина сегмента, мм.	высота сегмента, мм.	Ø посад-го отверстия	способ крепления сегмента	Макс. обороты /мин.	Артикул
125	1,8		22,2 мм	напыление	12 000	0666 331 125

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЧАШКА ДЛЯ БЕТОНА

Серия стандарт
Подходит для обработки поверхностей при сочетании различных материалов (бетон, гранит и т.д.)

Применение:

- обработка бетона, железобетона
- удаление граффити, плиточного клея, химических консервантов
- выравнивание кромок и снятие заусенец
- выравнивание бетонных полов
- конечная обработка бетонных лестниц и поверхностей при монолите



Область применения:



Бетон



Диаметр, мм	Кол-во сегментов	Ø посадочного отверстия	Способ крепления сегмента	Макс. обороты / мин.	Артикул
125	14	22,2 мм	спекание	12 000	0668 332 125

03

ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЧАШКА ДЛЯ БЕТОНА 0668 124... RED LINE

Серия эконом
Подходит для обработки поверхностей при сочетании различных материалов (бетон, гранит и т.д.)

Применение:

- обработка бетона
- удаление граффити, плиточного клея, химических консервантов
- выравнивание кромок и снятие заусенец
- выравнивание бетонных полов
- конечная обработка бетонных лестниц и поверхностей при монолите



Область применения:



Бетон



Диаметр, мм	Кол-во сегментов	Ø посадочного отверстия	Способ крепления сегмента	Макс. обороты / мин.	Артикул
125	18	22,2 мм	спекание	12 000	0668 124 125
180		22,2 мм	спекание	6 600	0668 124 180

АЛМАЗНАЯ ЗАЧИСТНАЯ ЧАШКА ДЛЯ БЕТОНА 150X19 ММ

Применение:

- обработка бетона, железобетона
- удаление граффити, плиточного клея, химических консервантов
- выравнивание кромок и снятие заусенец
- выравнивание бетонных полов
- конечная обработка бетонных лестниц и поверхностей при монолите

Для Шлифовальной машины по бетону DG 150 HILTI

Артикул 0666 335 150

Область применения:



Бетон армированный



Бетон



03

АЛМАЗНАЯ КОРОНКА S50 ТУРБО 82 ММ М16

Коронка для сухого сверления Универсальное и экономичное сверло, обеспечивающее отличную скорость и длительный срок службы, соединительная резьба М16.

Материал: кирпич, газосиликат
Диаметр: Ø68, Ø 82

Быстрое сверление

Лазерная сварка верхних сегментов

Отличный отвод пыли

Стандартный корпус сверла с диагонально расположенными прорезями для удаления пыли



Артикулы:
0668 600 068
0668 600 082

АЛМАЗНЫЕ КОРОНКИ Н70 ТУРБО М16 ДЛЯ ТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ

Чрезвычайно универсальное, высококачественное сверло с высокоскоростным сверлением и большим сроком службы, а также соединительная резьба М16.

Материал: бетон, армированный бетон
Диаметр: Ø68, Ø 82, Ø105

Артикулы:
0668 620 068
0668 620 082
0668 620 105



ЦЕНТРИРУЮЩЕЕ СВЕРЛО 140 ММ КОНУСНОЕ ДЛЯ АРТ. 66869016

Центровочное сверло, коническое

- Скорость резания и подачи увеличены до 100%
- Срок службы удвоен или даже учетверен
- Монтажный хвостовик, шлифованный

Область применения

- Для универсального применения
- Пригодно для сверления очень тонких листов

Артикул 0668 690 06



АДАПТОР SDS PLUS X М16

Артикул 0668 690 16



АЛМАЗНАЯ КОРОНКА ДЛЯ БУРИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ

Привод 1 1/4"

Базовые основы для экономичного использования

- точная и стабильная буровая установка
- правильная подача воды
- неповрежденные резьбовые соединения
- отсутствие вибрации

Переустановка

- коронка, пригодная для переустановки должна иметь длину по крайней мере 320 мм
- по возможности коронка должна быть одобрена специалистом или прорабом



Ø, мм	Глубина мм	Общая длина мм	Высота сегмента мм	Прочность сегмента, мм	Число сегментов	Связь сегментов	Артикул	Кол-во шт
50	400	477	11	3	4	HFI	1651114050	1
66	400	477	11	3	5	HFI	1651114066	1
86	400	477	11	3	7	HFI	1651114086	1
101	400	477	11	3	9	HFI	1651114101	1
112	400	477	11	3	10	HFI	1651114112	1
122	400	477	11	3	10	HFI	1651114122	1
132	400	477	11	3	11	HFI	1651114132	1
200	400	477	11	3	17	HFI	1651114200	1
152	400	477	11	3	12	HFI	1651114152	1
164	400	477	11	3	12	HFI	1651114164	1

АЛМАЗНАЯ КОРОНКА ДЛЯ ПЛИТКИ

Специально разработана для сухого сверления даже самых твердых материалов, таких как керамогранит. Для использования со всеми распространенными электрическими и аккумуляторными дрелями. Быстрое бурение

- благодаря вакуумному алмазному покрытию

Со специальным охлаждающим воском

- При сверлении дольше 30 секунд следует делать короткие паузы для охлаждения сверла.

Стандартный шестигранный хвостовик 1/4 дюйма, форма E

- Нет проскальзывания сверлильного патрона
- Подходит для любого держателя бит



5457230006	Коронка алмазная для плитки, 1/4" d 6 мм
5457230008	Коронка алмазная для плитки, 1/4" d 8 мм
5457230010	Коронка алмазная для плитки, 1/4" d 10 мм, L 80 мм
5457230012	Коронка алмазная для плитки, 1/4" d 12 мм
5457230014	Коронка алмазная для плитки, 1/4" d 14 мм

Область применения

- Особенно подходит для плитки и керамогранита толщиной до 15 мм.
- Более толстые материалы до указанной рабочей длины все еще можно просверлить, но потребуется дополнительное охлаждение
- Подходит для твердой керамики, тонких гранитных и мраморных панелей и твердого кирпича.

Примечание

- Воды не требуется!
- Регулировка скорости не требуется.
- Сверла примерно на 0,5-1 мм длиннее, чем требуется. Это облегчает дальнейшее просверливание основания (например, сверлом по камню), предотвращая повреждение плитки.

Артикул 5457230008

НАБОР КОРОНОК АЛМАЗНЫХ ДЛЯ ПЛИТКИ 1/4» D 6-10 мм

Кол-во штук в ассортименте / наборе: 3 шт.

Артикул 5457230901



МЕТЧИК ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ

Отверстие глухое,
форма бороздки С, синее кольцо



Область применения

Для обычной стали прочностью 1000 Н/мм², стали конструкционной и с поверхностной закалкой, литой стали, чугуна с шаровидным графитом и ковкого чугуна

0653010	Метчик машинный для глухих отверстий M10×1,5
0653012	Метчик машинный для глухих отверстий M12×1,75
065304	Метчик машинный для глухих отверстий M4×0,7
065305	Метчик машинный для глухих отверстий M5×0,8
065306	Метчик машинный для глухих отверстий M6×1,0
065308	Метчик машинный для глухих отверстий M8×1,25

03

МЕТЧИК ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ ZEBRA

Отверстие глухое,
форма бороздки С,
зеленое кольцо



Область применения

Для нержавеющей стали, легированной инструментальной стали, нержавеющей и кислотостойкой стали

0655010	Метчик машинный для глухих отв. DIN371-HSSE, зеленый M10 ZEBRA
065504	Метчик машинный для глухих отв. DIN371-HSSE, зеленый M4 ZEBRA
065505	Метчик машинный для глухих отв. DIN371-HSSE, зеленый M5 ZEBRA
065506	Метчик машинный для глухих отв. DIN371-HSSE, зеленый M6 ZEBRA
065508	Метчик машинный для глухих отв. DIN371-HSSE, зеленый M8 ZEBRA

МЕТЧИК МАШИННЫЙ ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ ОПТИМУМ

- Для метрической резьбы по ISO DIN13
- Допуск: 6H
- Форма: С (для глухих отверстий)
- Длина заборной части: 2–3 витка
- Канавки: спираль
- Цвет: светлый
- Глубина нарезаемой резьбы: 2 диаметра



Область применения

- Предназначен для нарезания резьбы со стандартным шагом в глухих отверстиях машинным способом (в станках) с использованием специальных патронов.
- Допускается нарезание резьбы ручным способом.
- Подходит для сталей с пределом прочности до 1000 Н/мм², конструкционных сталей, цементированных сталей, стальных отливок, для ковкого и серого чугуна.
- На хвостовике нанесена цветовая маркировка – синее кольцо.

06537012	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M12. steel
06537014	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M14. steel
0653703	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M3. steel
0653704	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M4. steel
0653705	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M5. steel
0653706	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M6. steel
0653708	Метчик машинный Optimum DIN371.type C.M8. steel

МЕТЧИК ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ

**Отверстие глухое,
форма бороздки В, синее кольцо**

Область применения

Для обычной стали прочностью 1000 Н/мм², стали конструкционной и с поверхностной закалкой, литой стали, чугуна с шаровидным графитом и ковкого чугуна



065310	Метчик машинный для сквозных отверстий M10×1,5
06534	Метчик машинный для сквозных отверстий M4×0,7
06535	Метчик машинный для сквозных отверстий M5×0,8
06536	Метчик машинный для сквозных отверстий M6×1,0
06538	Метчик машинный для сквозных отверстий M8×1.25

03

МЕТЧИК ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ ZEBRA

**Отверстие глухое,
форма бороздки В,
зеленое кольцо**

Область применения

Для нержавеющей стали, легированной инструментальной стали, нержавеющей и кислотостойкой стали



065510	Метчик машинный для сквозных отв. DIN371-HSSE, зеленый M10 ZEBRA
06556	Метчик машинный для сквозных отв. DIN371-HSSE, зеленый M6 ZEBRA
06558	Метчик машинный для сквозных отв. DIN371-HSSE, зеленый M8 ZEBRA

НАБОР МЕТЧИКОВ МАШИННЫХ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ (14 ШТ.)

**Отверстие сквозное,
синее кольцо, форма бороздки В
до M10 DIN 371,
начиная с M12 DIN 376**

Область применения

Для обычной стали прочностью 1000 Н/мм², стали конструкционной и с поверхностной закалкой, литой стали, чугуна с шаровидным графитом и ковкого чугуна

Артикул 06531



КОМПЛЕКТ МЕТЧИКОВ РУЧНЫХ HSS, DIN352

Включает:

- один черновой метчик
- один получистовой метчик
- один чистовой метчик.
- Для метрической резьбы ISO стандарта DIN 13



03

063910	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M10, 3 шт.
063912	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M12, 3 шт.
063914	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M14, 3 шт.
063916	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M16, 3 шт.
063918	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M18, 3 шт.
06392	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M2, 3 шт.
06393	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M3, 3 шт.
06394	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M4, 3 шт.
06395	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M5, 3 шт.
06396	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M6, 3 шт.
06398	Комплект метчиков ручных HSS, DIN352 M8, 3 шт.

0639710	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M10
0639712	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M12
0639714	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M14
063973	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M3
063974	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M4
063975	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M5
063976	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M6
063978	Набор ручных метчиков Optimum 3 шт. DIN 352 M8

МЕТЧИК РУЧНОЙ ПЕРВЫЙ

Для метрической резьбы ISO стандарта DIN 13

0640112	Метчик ручной M12×1,75
064014	Метчик ручной M4×0,7
064015	Метчик ручной M5×0,8
064016	Метчик ручной M6×1,0
064018	Метчик ручной M8×1.25



МЕТЧИК РУЧНОЙ ВТОРОЙ

Для метрической резьбы ISO стандарта DIN 13

0640210	Метчик ручной M10×1,5
0640212	Метчик ручной M12×1,75
064023	Метчик ручной M3×0,5
064024	Метчик ручной M4×0,7
064026	Метчик ручной M6×1,0
064028	Метчик ручной M8×1.25



МЕТЧИК РУЧНОЙ ТРЕТИЙ

Для метрической резьбы ISO стандарта DIN 13

0640310	Метчик ручной M10×1,5
0640312	Метчик ручной M12×1,75
064033	Метчик ручной M3×0,5
064035	Метчик ручной M5×0,8
064036	Метчик ручной M6×1,0
064038	Метчик ручной M8×1.25



МЕТЧИКОДЕРЖАТЕЛЬ M1-M10

Регулируемый, DIN 1814
Может применяться для инструмента с четырехгранником DIN 10 или ISO/R 237

- Длина 180 мм
- Подходит для метчиков M1-M10, квадратный хвостовик 2,1-5,5 мм
- Материал: Ковкий чугун

Артикул **06571**



Примечание

Начиная с размера 4 и выше, имеет двухкомпонентный защитный механизм для предотвращения непреднамеренного открытия воротка

НАБОР МЕТЧИКОВ И ПЛАШЕК (М3-М20)-67PCS

67 шт., в системном ящике 8.4.2.

Полный ассортимент для производства стандартной метрической резьбы ISO M3–M20 в стали прочностью до 850 Н/мм², а также в чугуне.

- Инструменты расположены в зависимости от их применения и диаметра
- Высококачественный ложемент с лазерной маркировкой

Артикул 5964065201



03

ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕЗЬБЫ NES

**Для наружной резьбы,
метрическая резьба 4–19 мм,
резьба 5/32–3/4 дюйма**

Артикул 1952001270



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КРОМОК РЕЗЬБОВОГО СТЕРЖНЯ

**Универсальный инструмент для
удаления заусенцев, который
восстанавливает поврежденные
винты за считанные секунды**

Артикул 595980920



ПЛАШКИ РЕЗЬБОНАРЕЗНЫЕ HSS

**Для метрической резьбы ISO
(правая резьба) DIN 13-1**

065210	Плашка HSS M10×1,5
065212	Плашка HSS M12×1,75
06523	Плашка HSS M3×0,5
06524	Плашка HSS M4×0,7
06525	Плашка HSS M5×0,8
06526	Плашка HSS M6×1,0
06528	Плашка HSS M8×1,25



ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ КРУГ, СИЗАЛЬ/ТКАНЬ

4-слойное кольцо для полировки стали и нержавеющей стали в сочетании с полировочной пастой Продольные и поперечные нити располагаются под углом приблизительно 45° к касательной (линии окружности).

- Значительно меньше распушивания
- Более долгий срок службы, чем у тканевых дисков из ветоши

Артикул **067302 150**

Область применения

Предварительная полировка стали и нержавеющей стали в сочетании с полировальной пастой.

Обрабатываемые материалы

Сталь, нержавеющая сталь, в том числе твердые сплавы легких металлов (требуется предварительное испытание)



ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ КРУГ, ЖЕСТКИЙ

- Мощность снятия материала до трех раз выше при укороченном времени обработки
- Меньший вес покрытия для простоты обращения
- Низкое необходимое контактное давление, т.е. меньшая усталость
- Экономия затрат за счет существенно меньшего расхода пасты по сравнению с обычными тканевыми дисками
- Работа без образования полос за счет непрерывной смены структуры поверхности и объемного сложения
- Полировальные кольца изготовлены из инновационного эластичного матированного флиса с чисто механической связью, специально разработанного для глянцевой полировки
- 10 слоев

Артикул **067303 150**

Примечание

Применяйте пасту с работающей машиной.

Область применения

Предварительная полировка цветных металлов, особенно твердых сплавов легких металлов, полировка стали и нержавеющей стали с помощью полировальной пасты.

Обрабатываемые материалы

Сталь, нержавеющая сталь и цветные металлы



ПОЛОТНО НОЖОВОЧНОЕ ПО МЕТАЛЛУ RED LINE

Пильные полотна с улучшенной производительностью резания и гибкостью.

Высоколегированная быстрорежущая сталь на краях зубьев, инструментальная сталь высокой твердости на спинке.

Кромки зубьев выполнены из закаленного материала для непревзойденной производительности резания и длительного срока службы.

Быстрая, длительная и экономичная работа благодаря одному пильному полотну.

Обычные зубья

- Оптимальная экономическая эффективность
- Улучшенная безопасность
- Высокая производительность резания
- Длительный срок службы



0603300300	Полотно ножовочное по металлу Red Line	Z24 300×13×0,65 мм
------------	--	--------------------

Прогрессивный шаг зубьев

- Универсальное использование
- Большой шаг зубьев в области легкого первоначального распила для более легкой первоначальной распиловки. Вибрация при распиловке тонких материалов значительно снижена.
- Малый шаг зубьев в оставшейся области распила для высокой производительности резания.

Область применения

- Инструментальная сталь (высоколегированный и низколегированный сплав)
- Конструкционная сталь (высоколегированный и низколегированный сплав)
- Быстрорежущая сталь
- Нержавеющая сталь

ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ НОЖОВОЧНЫХ ПОЛОТЕН

Легкая и удобная в эксплуатации лучковая пила с алюминиевой рукояткой

- Чрезвычайно прочная и устойчивая к царапинам конструкция
- Рама изготовлена из упрочненной металлической трубы с порошковым покрытием

Хорошее управление полотном

Пистолетная рукоятка изготовлена из алюминия с порошковым покрытием

Универсальное использование

Полотно может устанавливаться в 6 разных позиций

Быстрое натяжение и замена полотна

Полотно закрепляется с помощью зажимной системы быстрой смены инструмента в рукоятке



Артикул 071464 02

ПИЛКИ ДЛЯ ЛОБЗИКА

Быстрое и чистое резание

- Многоцелевое полотно с прогрессивным шагом зубьев для тонких и толстых материалов
- Идеальное полотно для стройплощадок, так как одно полотно можно применять для всех видов работ и избежать многочисленных замен инструмента

Высокопроизводительное пильное полотно

Высокая производительность резания и долгий срок службы

Система цветового кодирования

Четыре контрастных цвета облегчают выбор подходящего полотна для лобзика

Полотно, идеально подходящее для каждого вида применения

Три уровня качества, адаптированные под область применения

Превосходные результаты резки

Оптимальное сочетание строительных материалов, шага зубьев и пильного полотна.



060811592	Пилки для лобзика (дерево)	75×2,5	5шт.
0608116111	Пилки для лобзика (дерево)	75×2,5	5шт.
0608116112	Пилки для лобзика (дерево)	57×1,3	5шт.
0608116234	Пилки для лобзика (дерево)	90×2,0/3,0	5шт.
060811593	Пилка для лобзика (металл)	66×1,1/1,5	5 шт.
0608116008	Пилки для лобзика (металл)	75×3,0	5шт.

Примечание

- Сильные механические и тепловые нагрузки сокращают срок службы полотна
- Охлаждение продлевает срок службы ваших полотен для лобзика

ПАСТА ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ, 500ГР

Оптимальные результаты и безопасность при использовании со всеми материалами и инструментами

Безопасность и эффективность использования

- Более длительный срок службы инструмента
- Высокий уровень защиты от коррозии
- Детали, обработанные небольшим количеством продукта, могут быть сварены без дополнительной очистки

Может использоваться в качестве смазки с минимальным необходимым количеством

Оптимальная эффективность и превосходные результаты благодаря специально подобранным компонентам

Артикул **0893050010**



Паста, предназначенная для выполнения наиболее сложных операций по механической обработке

- Может применяться при обработке высокопрочных сталей
- Возможно нанесение на горизонтальные и верхние поверхности

МАСЛО ДЛЯ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ, 400 МЛ

Высокоэффективное масло для смазки режущего инструмента, предназначенного для выполнения наиболее тяжелых операций по механической обработке на высоких скоростях.

Безопасность и эффективность использования

- Оптимальные результаты и безопасность при использовании со всеми материалами и инструментами
- Более длительный срок службы инструмента
- Высокий уровень защиты от коррозии
- Детали, обработанные небольшим количеством продукта, могут быть сварены без дополнительной очистки

Артикул 0893050008

Может использоваться в качестве смазки с минимальным необходимым количеством

Оптимальная эффективность и превосходные результаты благодаря специально подобранным компонентам

Стабильные результаты даже с некорректно настроенными инструментами

Область применения

Оптимальное выполнение любых операций по механической обработке таких материалов, как сталь, высоколегированная сталь, алюминий, цветные металлы, титан, твердые металлы, чугун и пр.

Примечание

Не содержит хлора, силикона, тяжелых металлов и смол. Не содержит веществ, препятствующих последующей покраске.



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩАЯ ЭМУЛЬСИЯ, 20 Л.

Полусинтетическая универсальная смазочно-охлаждающая жидкость

- Отличный эффект охлаждения, способствует удалению стружки
- Низкое пенообразование
- Может использоваться даже в районах с очень низкой жесткостью воды
- Высокая стабильность и высокая стойкость к микроорганизмам
- Продолжительный срок работы
- Низкие эксплуатационные расходы
- Очень хорошая защита от коррозии
- Защита заготовок и инструментов эффективна даже при низких концентрациях
- Хорошая смазочная производительность
- Уменьшает нагревание за счет трения, что позволяет увеличить скорость и повысить производительность обработки
- Подходит для нанесения вручную и насосами высокого давления
- Не содержит бора, аминов, хлора и формальдегида
- Соответствует требованиям TGRS 611
- Невозможно образование канцерогенных нитрозаминов

Область применения

- Содержит полусинтетическое масло и смешивается с водой.
- Применяется для всех видов легкой и средней обработки резанием стали, чугуна, алюминиевых сплавов, цветных металлов.
- Подходит для всех видов токарных, шлифовальных, сверлильных станков.

Способ применения

- Жидкость заливается в специальную емкость металлообрабатывающего станка в разведенном виде.
- Рекомендуемые рабочие концентрации: для шлифовки сталей и цветных металлов – 4–6%, для механической обработки сталей и цветных металлов – 6–10%.
- При последующем добавлении в систему концентрация может быть снижена в 2 раза

Артикул 0893050031



СВЕРЛА RED LINE

**Сборное сверло
для быстрой работы по стали,
угол наконечника 130°**



Быстрое сверление

Прочное спиральное сверло короткой конструкции для быстрого сверления.

Самоцентрирующееся

Подточка режущих кромок обеспечивает прекрасный эффект центрирования, даже по круглым материалам, устраняя необходимость в кернении или центрировании.

Примечание

Хвостовик сверла Ø 13,0 мм
уменьшен до диаметра 12,7 мм.

0617400100	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 1,0 мм
0617400150	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 1,5 мм
0617400200	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 2 мм
0617400250	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 2,5 мм
0617400300	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 3 мм
0617400310	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 3,1 мм
0617400330	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 3,3 мм
0617400350	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 3,5 мм
0617400400	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 4 мм
0617400410	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 4,1мм
0617400420	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 4,2мм
0617400450	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 4,5мм
0617400490	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 4,9мм
0617400500	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 5мм
0617400510	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 5,1мм
0617400530	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 5,3мм
0617400550	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 5,5мм
0617400600	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 6мм
0617400610	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 6,1мм
0617400650	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 6,5мм
0617400680	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 6,8мм
0617400700	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 7мм
0617400750	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d 7,5мм
0617400800	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d8мм
0617400850	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d8,5мм
0617400900	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d9мм
0617400950	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d9,5мм
0617401000	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d10мм
0617401020	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d10,2мм
0617401050	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d10,5мм
0617401100	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d11мм
0617401150	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d11,5мм
0617401200	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d12мм
0617401250	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d12,5мм
0617401300	Сверло по металлу HSCO DIN338 Red Line d13мм

НАБОР СВЕРЛ RED LINE HHS DIN338

**Набор сверл HSS DIN 338 Тип RN
Red Line в пластмассовом футляре**

**Для работы со сталью,
угол заточки при вершине 135°.**

Точное сверление

Прочное спиральное сверло короткой конструкции для точного сверления.

Самоцентрируемое

Перекрестное формирование спиралей обеспечивают превосходную центровку, даже на круглых поверхностях

В комплект входит:

19 шт.

- 1,5 мм; 2,0 мм; 2,5 мм; 3,0 мм; 3,2 мм;
3,5 мм; 4,0 мм; 4,5 мм; 4,8 мм; 5,0 мм;
5,5 мм; 6,0 мм; 6,5 мм.

13 шт.

- 1,5 мм; 2,5 мм; 3,2 мм; 4,0 мм; 4,8 мм;
5,5 мм; 6,5 мм; 2,0 мм; 3,0 мм; 3,5 мм;
4,5 мм; 5,0 мм; 6,0 мм.



06247001	Набор сверл RED LINE HHS DIN338 1-10мм, 19 шт.
0624701	Набор сверл RED LINE HHS DIN338 1,5-6,5 мм, 13 шт.

СВЕРЛО HSS RED LINE DIN338

Для работы со сталью,
угол заточки при вершине 135°



Точное сверление

Прочное спиральное сверло короткой конструкции для точного сверления.

Самоцентрируемое

Перекрестное формирование спиралей обеспечивают превосходную центровку, даже на круглых поверхностях

06247105	Сверло HSS 10,5 MM RED LINE DIN338
06247110	Сверло HSS 11,0 MM RED LINE DIN338
06247120	Сверло HSS 12,0 MM RED LINE DIN338
06247130	Сверло HSS 13,0 MM RED LINE DIN338
06247140	Сверло HSS 14,0 MM RED LINE DIN338
0624720	Сверло HSS 2.0 MM RED LINE DIN338
0624725	Сверло HSS 2.5 MM RED LINE DIN338
0624730	Сверло HSS 3,0 MM RED LINE DIN338
0624732	Сверло HSS 3,2 MM RED LINE DIN338
0624735	Сверло HSS 3,5 MM RED LINE DIN338
0624740	Сверло HSS 4,0 MM RED LINE DIN338
0624742	Сверло HSS 4,2 MM RED LINE DIN338
0624745	Сверло HSS 4,5 MM RED LINE DIN338
0624750	Сверло HSS 5,0 MM RED LINE DIN338
0624755	Сверло HSS 5,5 MM RED LINE DIN338
0624760	Сверло HSS 6,0 MM RED LINE DIN338
0624765	Сверло HSS 6,5MM RED LINE DIN338
0624770	Сверло HSS 7,0 MM RED LINE DIN338
0624775	Сверло HSS 7,5 MM RED LINE DIN338
0624780	Сверло HSS 8,0 MM RED LINE DIN338
0624785	Сверло HSS 8,5 MM RED LINE DIN338
0624790	Сверло HSS 9,0 MM RED LINE DIN338

03

06248100	Сверло по металлу HSS 10мм RED LINE DIN338, блистер
06248105	Сверло по металлу HSS 10,5мм RED LINE DIN338, блистер
06248110	Сверло по металлу HSS 11мм RED LINE DIN338, блистер
06248120	Сверло по металлу HSS 12мм RED LINE DIN338, блистер
06248130	Сверло по металлу HSS 13мм RED LINE DIN338, блистер
06248140	Сверло по металлу HSS 14мм RED LINE DIN338, блистер
0624820	Сверло по металлу HSS 2,0мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624825	Сверло по металлу HSS 2,5мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624830	Сверло по металлу HSS 3,0мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624832	Сверло по металлу HSS 3,2мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624835	Сверло по металлу HSS 3,5мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624840	Сверло по металлу HSS 4,0мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624842	Сверло по металлу HSS 4,2мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624845	Сверло по металлу HSS 4,5мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624850	Сверло по металлу HSS 5,0мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624855	Сверло по металлу HSS 5,5мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624860	Сверло по металлу HSS 6,0мм RED LINE DIN338, блистер, 2шт/упак
0624865	Сверло по металлу HSS 6,5мм RED LINE DIN338, блистер
0624870	Сверло по металлу HSS 7,0мм RED LINE DIN338, блистер
0624875	Сверло по металлу HSS 7,5мм RED LINE DIN338, блистер
0624880	Сверло по металлу HSS 8,0мм RED LINE DIN338, блистер
0624885	Сверло по металлу HSS 8,5мм RED LINE DIN338, блистер
0624890	Сверло по металлу HSS 9,0мм RED LINE DIN338, блистер

СВЕРЛА WÜRTH

**Сборное сверло
для быстрой работы по стали,
угол наконечника 118°**

Быстрое сверление

Прочное спиральное сверло короткой конструкции для быстрого сверления.

Самоцентрирующееся

Подточка режущих кромок обеспечивает прекрасный эффект центрирования, даже по круглым материалам, устраняя необходимость в кернении или центрировании.

Примечание:

Хвостовик сверла Ø 13,0 мм уменьшен до диаметра 12,7 мм.



0617000100	Сверло по металлу HSS DIN338 d 1,0 мм
0617000150	Сверло по металлу HSS DIN338 d 1,5 мм
0617000200	Сверло по металлу HSS DIN338 d 2 мм
0617000250	Сверло по металлу HSS DIN338 d 2,5 мм
0617000300	Сверло по металлу HSS DIN338 d 3 мм
0617000320	Сверло по металлу HSS DIN338 d 3,2 мм
0617000330	Сверло по металлу HSS DIN338 d 3,3 мм
0617000350	Сверло по металлу HSS DIN338 d 3,5 мм
0617000400	Сверло по металлу HSS DIN338 d 4 мм
0617000410	Сверло по металлу HSS DIN338 d 4,1 мм
0617000420	Сверло по металлу HSS DIN338 d 4,2 мм
0617000450	Сверло по металлу HSS DIN338 d 4,5 мм
0617000490	Сверло по металлу HSS DIN338 d 4,9 мм
0617000500	Сверло по металлу HSS DIN338 d 5 мм
0617000510	Сверло по металлу HSS DIN338 d 5,1 мм
0617000530	Сверло по металлу HSS DIN338 d 5,3 мм
0617000550	Сверло по металлу HSS DIN338 d 5,5 мм
0617000600	Сверло по металлу HSS DIN338 d 6 мм
0617000610	Сверло по металлу HSS DIN338 d 6,1 мм
0617000650	Сверло по металлу HSS DIN338 d 6,5 мм
0617000680	Сверло по металлу HSS DIN338 d 6,8 мм
0617000700	Сверло по металлу HSS DIN338 d 7 мм
0617000750	Сверло по металлу HSS DIN338 d 7,5 мм
0617000800	Сверло по металлу HSS DIN338 d 8 мм
0617000850	Сверло по металлу HSS DIN338 d 8,5 мм
0617000900	Сверло по металлу HSS DIN338 d 9 мм
0617000950	Сверло по металлу HSS DIN338 d 9,5 мм
0617001000	Сверло по металлу HSS DIN338 d 10 мм
0617001020	Сверло по металлу HSS DIN338 d 10,2 мм
0617001050	Сверло по металлу HSS DIN338 d 10,5 мм
0617001100	Сверло по металлу HSS DIN338 d 11 мм
0617001150	Сверло по металлу HSS DIN338 d 11,5 мм
0617001200	Сверло по металлу HSS DIN338 d 12 мм
0617001250	Сверло по металлу HSS DIN338 d 12,5 мм
0617001300	Сверло по металлу HSS DIN338 d 13 мм
0617001350	Сверло по металлу HSS DIN338 d 13,5 мм
0617001400	Сверло по металлу HSS DIN338 d 14 мм
0617001450	Сверло по металлу HSS DIN338 d 14,5 мм
0617001500	Сверло по металлу HSS DIN338 d 15 мм
0617001550	Сверло по металлу HSS DIN338 d 15,5 мм
0617001600	Сверло по металлу HSS DIN338 d 16 мм
0617001650	Сверло по металлу HSS DIN338 d 16,5 мм
0617001700	Сверло по металлу HSS DIN338 d 17 мм
0617001750	Сверло по металлу HSS DIN338 d 17,5 мм
0617001800	Сверло по металлу HSS DIN338 d 18 мм
0617001850	Сверло по металлу HSS DIN338 d 18,5 мм
0617001900	Сверло по металлу HSS DIN338 d 19 мм
0617001950	Сверло по металлу HSS DIN338 d 19,5 мм
0617002000	Сверло по металлу HSS DIN338 d 20 мм

НАБОР СВЕРЛ DIN338 HSS 19 ШТ

Монтажное сверло для широкого применения в стали с прочностью до 850 Н / мм² и чугуна.

Быстрое бурение

- Утончение стенки обеспечивает меньшее трение во время сверления и, следовательно, меньшее усилие подачи.
- Оптимизированное точечное шлифование с малой проектной рабочей длиной обеспечивает быстрое сверление с помощью аккумуляторных и проводных дрелей на строительной площадке и при сборке.

Самоцентрирующий

Поперечное шлифование обеспечивает отличный центрирующий эффект даже на куполообразных поверхностях, устраняя необходимость в перфорации или пилотировании.

Область применения

Сталь

Артикул 0617000001



03

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA HSS, DIN338 D 1,0-10,0X0,5 19 ШТ.

Стальное прецизионное сверло общего назначения, для широкого спектра работ по стали с прочностью до 850 Н/мм² и чугуна.

На 20% меньше усилие в сравнении с традиционными сверлами, работа выполняется быстрее и проще

Оптимизированное перекрестное утончение

Превосходное прилипание охлаждающих смазочных материалов и пониженный риск скопления материалов

Нанесение покрытия на поверхность методом напыления

Высокоточная резьба без центрирования, даже на изогнутых поверхностях

Оптимальное перекрестное шлифование

Идеально подходит для сверления гнезд

Высокоточная шлифовка наконечника для прецизионного сверления

Примечание

См. сведения о сверлах/пригодности для материалов в таблицах

Артикул 0624000001



НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA HSS, DIN338 D 1,0-13,0X0,5 ММ 25 ШТ.

Стальное прецизионное сверло общего назначения, для широкого спектра работ по стали с прочностью до 850 Н/мм² и чугуна.

На 20% меньше усилие в сравнении с традиционными сверлами, работа выполняется быстрее и проще

Оптимизированное перекрестное утончение

Превосходное прилипание охлаждающих смазочных материалов и пониженный риск скопления материалов

Нанесение покрытия на поверхность методом напыления

Высокоточная резьба без центрирования, даже на изогнутых поверхностях

Оптимальное перекрестное шлифование

Идеально подходит для сверления гнезд

Высокоточная шлифовка наконечника для прецизионного сверления

Примечание

Хвостовик сверла Ø 13,0 мм уменьшен до Ø 12,7 мм

Артикул 0624000004



СВЕРЛА ZEBRA

Стальное прецизионное сверло для выполнения широкого спектра работ общего характера по стали с прочностью до 850 Н/мм² и чугуну



На 20% меньше усилие в сравнении с традиционными сверлами, работа выполняется быстрее и проще

Оптимизированное перекрестное утончение

Высокоточная резьба без центрирования, даже на изогнутых поверхностях

Оптимальное перекрестное шлифование

Идеально подходит для сверления гнезд

Высокоточная шлифовка наконечника для прецизионного сверления

Превосходное прилипание охлаждающих смазочных материалов и пониженный риск скопления материалов

Нанесение покрытия на поверхность методом напыления

0624000100	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 1,0 мм
0624000120	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 1,2 мм
0624000150	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN 338, d 1,5 мм
0624000200	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,0 мм
0624000220	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,2 мм
0624000240	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,4 мм
0624000250	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,5 мм
0624000260	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,6 мм
0624000270	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,7 мм
0624000280	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 2,8 мм
0624000300	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,0 мм
0624000310	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,1 мм
0624000320	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,2 мм
0624000330	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,3 мм
0624000350	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,5 мм
0624000360	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,6 мм
0624000370	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,7 мм
0624000380	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 3,8 мм
0624000400	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,0 мм
0624000410	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,1 мм
0624000420	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,2 мм
0624000430	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,3 мм
0624000450	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,5 мм
0624000480	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,8 мм
0624000490	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 4,9 мм
0624000500	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,0 мм
0624000510	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,1 мм
0624000520	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,2 мм
0624000530	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,3 мм
0624000550	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,5 мм
0624000570	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,7 мм
0624000580	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 5,8 мм
0624000600	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,0 мм
0624000610	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,1 мм
0624000620	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,2 мм
0624000630	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,3 мм
0624000640	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,4 мм
0624000650	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,5 мм
0624000670	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,7 мм
0624000680	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 6,8 мм
0624000700	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 7,0 мм
0624000710	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 7,1 мм
0624000720	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 7,2 мм
0624000750	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 7,5 мм
0624000800	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 8,0 мм
0624000820	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 8,2 мм
0624000850	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 8,5 мм
0624000870	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 8,7 мм
0624000880	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 8,8 мм
0624000900	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 9,0 мм
0624000950	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 9,5 мм
0624001000	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 10,0 мм

Примечание

Хвостовик сверла Ø 13,0 мм уменьшен до Ø 12,7 мм

0624001020	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 10,2 мм
0624001050	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 10,5 мм
0624001060	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 10,6 мм
0624001100	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 11,0 мм
0624001150	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 11,5 мм
0624001200	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 12,0 мм
0624001250	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 12,5 мм
0624001300	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 13,0 мм
0624001350	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 13,5 мм
0624001400	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 14,0 мм
0624001450	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 14,5 мм
0624001500	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 15,0 мм
0624001550	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 15,5 мм
0624001600	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 16,0 мм
0624001650	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 16,5 мм
0624001700	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 17,0 мм
0624001750	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 17,5 мм
0624001800	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 18,0 мм
0624001900	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 19,0 мм
0624002000	Сверло по металлу ZEBRA HSS, DIN338 d 20,0 мм

СВЕРЛО УДЛИНЕННОЕ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA

Удлиненное прецизионное сверло для глубоких отверстия в стали с прочностью до 850 Н/мм² и чугуне

На 20% меньшее усилие подачи в сравнении с традиционными сверлами, а также более быстрое и более аккуратное выполнение работы

Оптимизированное перекрестное утончение

Прецизионное точечное сверление без центрирования, даже на изогнутых поверхностях

Оптимизированная крестообразно подточенная вершина

Идеально подходит для сверления цилиндрических гнезд

Очень точная геометрия наконечника для аккуратных отверстий

Превосходное прилипание охлаждающих смазочных материалов и пониженный риск скопления материала

Покрытие поверхности методом напыления



0624200250	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 2,5 мм
0624200300	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 3,0 мм
0624200320	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 3,2 мм
0624200350	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 3,5 мм
0624200400	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 4,0 мм
0624200420	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 4,2 мм
0624200450	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 4,5 мм
0624200500	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 5,0 мм
0624200550	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 5,5 мм
0624200580	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 5,8 мм
0624200600	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 6,0 мм
0624200650	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 6,5 мм
0624200700	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 7,0 мм
0624200900	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 9,0 мм
0624201000	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 10,0 мм
0624201200	Сверло удлиненное по металлу ZEBRA HSS, DIN340 d 12,0 мм

Примечание

При применении спирального сверла, соответствующего DIN 340, рекомендуется сначала просверлить направляющее отверстие. Наши сверла для центровочного сверления на станках ЧПУ (арт. № 063644...) идеально подходят для этой задачи.

СВЕРЛО ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA HSCO (5% CO)

Прецизионное высокопроизводительное сверло для обработки нержавеющей стали (например, V2A, V4A), жаростойкой стали и титана. Также подходит для разнообразных работ общего характера по стали с прочностью до 1000 Н/мм² и чугуну

Быстрое сверление и идеальный отвод стружки

Крупные пространства для стружки и малый диаметр центральной оси

Идеально подходит для сверления

цилиндрических гнезд

Высокоточная шлифовка наконечника для прецизионного сверления

Примечание

- Хвостовик сверла Ø 13,0 мм уменьшен до Ø 12,7 мм.
- Также рекомендуется для работ по стандартной стали, если в приоритете более долгий срок службы в сравнении со сверлами HSS без покрытия.



0626000200	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 2,0 мм
0626000250	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 2,5 мм
0626000300	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 3,0 мм
0626000320	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 3,2 мм
0626000330	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 3,3 мм
0626000350	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 3,5 мм
0626000420	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 4,2 мм
0626000450	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 4,5 мм
0626000500	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 5,0 мм
0626000520	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 5,2 мм
0626000550	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 5,5 мм
0626000600	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 6,0 мм
0626000650	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 6,5 мм
0626000700	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 7,0 мм
0626000750	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 7,5 мм
0626000800	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 8,0 мм
0626000850	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 8,5 мм
0626000900	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 9,0 мм
0626000950	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 9,5 мм
0626001000	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 10,0 мм
0626001050	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 10,5 мм
0626001100	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 11,0 мм
0626001150	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 11,5 мм
0626001200	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 12,0 мм
0626001250	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 12,5 мм
0626001300	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 13,0 мм
0626001400	Сверло по металлу ZEBRA HSCO (5% Co), DIN 338 d 14,0 мм

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA HSCO (5% CO), DIN 338

Прецизионное высокопроизводительное сверло для обработки нержавеющей стали (например, V2A, V4A), жаростойкой стали и титана. Также подходит для общих задач и широкого спектра работ по стали с прочностью до 1000 Н/мм², а также по чугуну.

Быстрое сверление и идеальный отвод стружки

Крупные пространства для стружки и малый диаметр центральной оси

Идеально подходит для сверления

идеально подходит для сверления цилиндрических гнезд

Очень точная геометрия наконечника для аккуратных отверстий

Артикул 0626000004

Примечание

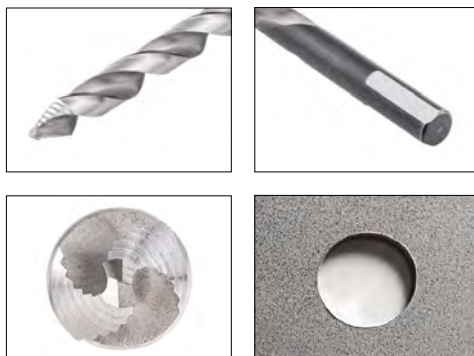
Также рекомендуется для работ по обычной стали в случаях, когда приоритет отдается сроку службы, который должен быть дольше, чем у сверл HSS без покрытия.



НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ ZEBRA SMART STEP

19 высокопроизводительных сверл с уникальной технологией (от Ø 2,5 мм) для высокоточных круглых сквозных отверстий при ручном применении со сталью до 1000 Н/мм², алюминием, пластмассой, цветными металлами, твердой и мягкой древесиной

- Первое спиральное сверло со ступенчатой геометрией наконечника сверла
- Прецизионные круглые отверстия без кернения



Чрезвычайно удобное сверление

- Сохраняет предварительное сверление, точное точечное сверление без расцентровки
- Возможно наклонное сверление
- Простое зенкерование или расширение существующего отверстия
- Отлично подходит для высверливания заклепок
- Идеально подходит для строительства окон

Значительно быстрее традиционных шлифованных спиральных сверл 3-гранный хвостовик (от диам. 4 мм)

- Отсутствие скручивания в сверлильном патроне: ускоренная, более комфортная работа
- Оптимальная передача усилий
- Защита сверлильного патрона от повреждений
- Для открытия и закрытия сверлильного патрона требуется небольшое усилие

Доступно исключительно в Würth

Область применения

- Идеально подходит для отверстий под заклепки при сверлении листового металла и тонкостенных профильных материалов (напр., алюминиевых/оконных профилей).
- Высокое качество отверстий и значительно увеличенный срок службы по сравнению с традиционными спиральными сверлами для высверливания отверстий в дереве.
- Идеально подходит для высокоточной, удобной и быстрой работы с твердым материалом (например, со сталью прочностью до 1000 Н/мм², алюминием и пластмассой)

Артикул 0624930001



03

НАБОР СВЕРЛ ПО МЕТАЛЛУ DIN 338 HSC0 (5% CO), D1,0-10.0X0,5

Для обработки нержавеющей стали

- Технические особенности
- Угол наконечника 130°
- Полированная коническая секция
- Самоцентрирующееся, с поперечной шлифовкой
- Для глубины сверления прибл. до 3 диаметров
- 5% кобальта

Артикул 062601

Область применения

Может применяться по титану и сплавам титана, по ржавчине, по кислото- и жаростойкой аустенитной стали, высокопрочной и хрупкой стали прибл. от 900 Н/мм² (подшипниковая сталь). В отдельных случаях подходит для специальных сплавов, например, Hastelloy, Inconel, Nimonic и др.



СВЕРЛА ДВУХСТОРОННИЕ

Сборное сверло для работы по тонколистовой стали, угол наконечника 118°

Прецизионное сверление

Прочное спиральное сверло с очень короткой конструкцией обеспечивает прецизионное сверление.

Самоцентрирующееся

Подточка режущих кромок обеспечивает прекрасный эффект центрирования даже на округлых материалах, устраняя необходимость в кернении или центрировании.



063632	Сверло двухсторонне HSS d 3,2 мм, L 49/11,2
063642	Сверло двухсторонне HSS d 4,2 мм, L 55/14
063650	Сверло двухсторонне HSS d 5,0 мм, L 62/17

03

СВЕРЛО ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ

Специальное сверло для удаления швов точечной сварки

Фиксированный центрирующий наконечник – кернение не требуется

Улучшенный центрирующий наконечник PLUS также пригоден для применения на листовом металле повышенной прочности

Оптимальный угол при вершине обеспечивает более долгий срок службы, чем у обычных дрелей для точечной сварки.

Подходит для применения в стандартных дрелях



0710008	Сверло для высверливания точечной сварки HSCo d 8 мм
----------------	--

Покрытие HSCo продлевает срок службы режущих кромок в два-три раза

Высокая частота вращения:

- Ø 6 до 1100 об/мин
- Ø 8 до 850 об/мин

Примечание

- Советы по увеличению срока службы центрирующего наконечника:
- Не используйте в дрелях с ударными патронами или шпинделями.
- Настройте дрель на подходящую частоту вращения; частота вращения пневматических дрелей изначально слишком высокая.

СВЕРЛА ПО ДЕРЕВУ

Сверло перьевое по дереву

Скорость сверления до 10 раз выше, чем у стандартного перового сверла.

Резьбовой наконечник для легкого врезания

Быстро проходит сквозь дерево с минимальными усилиями со стороны пользователя.

Две режущие кромки

Быстрое проникновение в материал с равным качеством отверстия.

Оптимальная и быстрая скорость удаления стружки

Специально изогнутое лезвие очищает отверстие во избежание разрывов.

Шестигранный хвостовик

Сверло не скользит в патроне дрели.



0650007010	Сверло перьевое по дереву 1/4» L 150мм., d 10,0 мм
0650007016	Сверло перьевое по дереву 1/4» L 150мм., d 16,0 мм
0650007018	Сверло перьевое по дереву 1/4» L 150мм., d 18,0 мм
0650007020	Сверло перьевое по дереву 1/4» L 150мм., d 20,0 мм

КОНУСНОЕ СВЕРЛО

С двумя режущими кромками

- CBN (кубический нитрид бора), глубокой шлифовки
- Бесступенчатое сверление и расширение отверстий с диапазоном 3–61 мм
- Зенкерование или предварительное сверление не требуется
- Сверление без заусенцев без деформации листового металла. Прекрасная теплопроводность для большего срока службы за счет радиального и осевого затыловочного шлифования
- Монтажный хвостовик, шлифованный
- С лазерной маркировкой для простой идентификации требуемого диаметра отверстия



069402420

Сверло конусное d 5-20 мм

Область применения

- Для универсального применения
- Также пригодно для сверления очень тонких листов

Примечание

Увеличьте срок службы и производительность резания за счет применения масла для резания/шлифования или пасты для резания

03

НАБОР КОНУСНЫХ СВЕРЕЛ HSS

3 шт.: По одному каждого диаметра 3–14 мм; 5–20 мм; 16–30,5 мм

- CBN (кубический нитрид бора), глубокой шлифовки
- Бесступенчатое сверление и рассверливание отверстий в диапазоне 3–61 мм
- С двумя режущими кромками
- Зенкерование или предварительное сверление не требуется
- С лазерной маркировкой для простой идентификации требуемого диаметра отверстия

- Сверление без заусенцев без деформации листового металла. Прекрасная теплопроводность для большего срока службы за счет радиального и осевого затыловочного шлифования
- Шлифовальный хвостовик



Артикул 069402401

НАБОР КОНУСНЫХ СВЕРЕЛ HSS-TiN

3 шт.: По одному каждого диаметра 3–14 мм; 5–20 мм; 16–30,5 мм

- Скорость резания и подачи увеличены до 100%
- Срок службы удвоен или даже учетверен
- CBN (кубический нитрид бора), глубокой шлифовки
- Бесступенчатое сверление и расширение отверстий с диапазоном 3–61 мм
- С двумя режущими кромками
- Зенкерование или предварительное сверление не требуется

- Сверление без заусенцев без деформации листового металла и прекрасная теплопроводность для большего срока службы за счет радиального и осевого затыловочного шлифования
- Монтажный хвостовик, шлифованный
- С лазерной маркировкой для простой идентификации требуемого диаметра отверстия



Артикул 069402501

СТУПЕНЧАТОЕ СПИРАЛЬНОЕ СВЕРЛО TiAlN (D6-30MM)

Ступенчатые сверла Multi Performance последнего поколения с покрытием TiAlN для максимального срока службы, значительно более быстрого и плавного сверления, а также существенно сниженного образования заусенцев при обработке практически любых тонкостенных материалов, таких как обычная сталь прочностью до 1300 Н/мм², нержавеющая сталь, алюминий, чугун, латунь, бронза, дерево и пластмасса.

Срок службы в 9 раз дольше и скорость резания на 50% выше по сравнению с традиционными ступенчатыми сверлами без покрытия

Улучшенное центрирование и на 100% более быстрое засверливание

Эксклюзивная заточка Speed

Ускорение всего процесса сверления

Значительно сниженные усилия подачи



Оптимизированная геометрия режущей кромки

- Плавный ход без заклинивания в заготовке
- Отсутствие деформации листового металла
- Улучшенная округлость отверстия
- Значительное снижение образования заусенцев на кромках

Снижение силы, действующей на инструмент в процессе сверления, до 80%

Оптимизированный профиль режущей кромки с более плавными переходами между отдельными ступенями

3-гранный хвостовик

- Предотвращение проворачивания в сверлильном патроне: более быстрая и комфортная работа
- Оптимальная передача усилий
- Защита сверлильного патрона от повреждений
- Для открытия и закрытия сверлильного патрона требуется небольшое усилие

Артикул 0694458630

СВЕРЛО СТУПЕНЧАТОЕ СПИРАЛЬНОЕ D6-30 MM

Ступенчатые сверла последнего поколения Performance обеспечивают увеличенный срок службы, значительно более быстрое и плавное сверление и существенно снижает образование заусенцев при обработке тонких заготовок из обычной стали с прочностью до 900 Н/мм², алюминия, чугуна, латуни, бронзы, дерева и пластика.

Срок службы в 4 раза больше

По сравнению с сопоставимыми ступенчатыми буровыми коронками без покрытия

Улучшенное центрирование и на 100% более быстрая засверловка

Эксклюзивное скоростное шлифование

Ускорение всего процесса сверления

Значительно сниженные усилия подачи



Оптимизированная геометрия реза

- Полная плавность работы без защемления в заготовке
- Отсутствие деформации листового металла
- Улучшенная округлость отверстия
- Значительное снижение образования заусенцев на кромках

Примечание

Сведения о назначении ступенчатых сверл/материалов см. в обзорных таблицах

Снижение силы, действующей на инструмент в процессе сверления, до 80%

Оптимизированный профиль реза с более плавными переходами между отдельными этапами

3-гранный хвостовик

Артикул 0694453630

СВЕРЛО СТУПЕНЧАТОЕ OPTIMUM

Чрезвычайно быстрое и универсальное спиральное ступенчатое сверло с исключительно долгим сроком службы.

Точное точечное сверление

За счет самоцентрирующегося наконечника сверла

Быстрее до 30%

В сравнении изделиями конкурентов за счет оптимально подобранной геометрии режущей кромки

До 2 раз дольше срок службы

В сравнении изделиями конкурентов за счет снижения износа наконечника сверла и основных режущих кромок, а также радиального и осевого затыловочного шлифования.

Без проскальзывания в патроне дрели

За счет трехстороннего хвостовика и держателя бит 1/4"

Точная работа

За счет лазерной обработки диаметра обеих спиральных канавок

Минимум дополнительных операций

Точные круглые отверстия



06944722430	Сверло ступенчатое Optimum, HSS 4-30мм
06944722636	Сверло ступенчатое Optimum, HSS 6-36мм

Примечание

- Обеспечьте достаточное охлаждение/смазку. Обеспечьте равномерность подачи. Соблюдайте данные из таблицы скорости.
- 0694422637- Сердечник и сквозные отверстия для PG резьбы согласно DIN 40430, центровочное сверло 6 мм
- 0694422640 - Специально для метрических сквозных отверстий ISO и центральных отверстий с резьбой согласно DIN 60423, центровочное сверло 6 мм

Область применения

Центрирование, сверление, рассверливание и удаление заусенцев по листовым материалам, трубам и профилям за одну рабочую операцию

Обрабатываемые материалы:

Нормальная сталь, цветные металлы, в т.ч. алюминий, другие цветные металлы и пластмассы

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА

Центровочное сверло HSS. Стандартное сверло для изготовления центровочных отверстий в соответствии с DIN 332

Форма А, правосторонняя резка

- Без защитной фаски
- С прямыми поверхностями
- Угол зенкерования 60°
- Допуск Ø на хвостовике: h9 согласно DIN 7160



0636110	Центровочное сверло HSS, DIN 333, d 1.0 мм, L 31,5
0636116	Центровочное сверло HSS, DIN 333, d 1.6 мм, L 35,5
0636120	Центровочное сверло HSS, DIN 333, d 2.0 мм, L 40,0
0636125	Центровочное сверло HSS, DIN 333, d 2.5 мм, L 45,0
06361315	Центровочное сверло HSS, DIN 333, d 3.15 мм, L 50,0
0636140	Центровочное сверло HSS, DIN 333, d 4.0 мм, L 56,0

ФРЕЗЫ ПО МЕТАЛЛУ

Специализированный инструмент для обработки мягких цветных металлов, например, алюминия и сплавов алюминия с содержанием кремния $\leq 10\%$, меди, латуни и цинка. Также подходит для пластика и дерева

- Высокая эффективность и скорость отвода стружки, снижение налипания материала
- Оптимизированная геометрия резания благодаря граненому исполнению
- Плавная обработка и высокая скорость резания
- Изготовлено в соответствии со строгими стандартами качества, включая полную проверку паяных соединений

Область применения

Для обработки контура, удаления заусенцев на внутренних отверстиях, фрезерования для подготовки к сварке наплавкой, фрезерных работ (удаление заусенцев, обработка сварных швов, контуров и пр.), а также для мелких и тонких компонентов в машиностроении и производстве пресс-форм и моделей.



0616001411	Фреза HM-ZYAS-ALU-D6-AL	16 мм
0616001441	Фреза HM-ZYAS-ALU-D12-AL	25 мм



0616004411	Фреза HM-RBF-ALU-D6-AL	18 мм
0616004441	Фреза HM-RBF-ALU-D12-AL	25 мм



0616002441	Фреза ALU-D12-AL	25 мм
-------------------	------------------	-------

ФРЕЗА

Стандартная фреза с системой разнонаправленных зубьев для универсальной обработки стали твердостью < 60 HRC, чугуна, нержавеющей стали, специальных сплавов, титана, твердых и прочных материалов (напр. Hardox) и твердых цветных металлов.

- Короткая стружка и высокое качество обработки поверхности
- Изготовлено в соответствии со строгими стандартами качества, включая полную проверку паяных соединений

Область применения

Удаление заусенцев, обработка контуров, поверхностей и сварных швов, зубонарезание, снятие фасок/скругление кромок



0616001011	Фреза D6-AL	18 мм
0616001031	Фреза D9,6-AL	19 мм



0616002000	Фреза цилиндрическая HM-WRC-MX	3×14 мм
0616002011	Фреза WRC	6×18×6 мм
0616002031	Фреза WRC	9.6×19×6 мм



0616003010	Фреза HM-D6-AL4,7MM	
0616003031	Фреза HM-D9,6-AL8MM	



0616005041	Фреза HM-TRE-MX-D12-AL	21 мм
------------	------------------------	-------



0616006041	Фреза D12-AL	30 мм
------------	--------------	-------



0616007011	Фреза MX-D6-AL	18 мм
0616007031	Фреза SPG-MX-D9,6-AL	19 мм



0616009031	Фреза D10-AL	20 мм
------------	--------------	-------

НАБОР ФРЕЗ НМ-ALU ДЛЯ ОБРАБОТКИ АЛЮМИНИЯ

Форма	Диаметр головки x длина режущей кромки	Длина	Артикул	Кол-во, шт.
Цилиндрическая, с зубовидным разрезом	6 x 16 мм	50 мм	0616001411	1
Цилиндрическая, с зубовидным разрезом	12 x 25 мм	65 мм	0616001441	1
L-образная	12 x 25 мм	65 мм	0616002441	1
Полукруглая	6 x 18 мм	50 мм	0616004411	1
Полукруглая	12 x 25 мм	65 мм	0616004441	1



Артикул 0616 800 000

03

НАБОР ФРЕЗ МХ

Форма	Диаметр головки x длина режущей кромки	Длина	Артикул	Кол-во, шт.
Цилиндрическая, с зубовидным разрезом	6 x 18 мм	50 мм	0616001011	1
Цилиндрическая, с зубовидным разрезом	9,6 x 19 мм	64 мм	0616001031	1
L-образная	6 x 18 мм	50 мм	0616002011	1
L-образная	9,6 x 19 мм	64 мм	0616002031	1
Шарообразная	6 x 4,7 мм	50 мм	0616003010	1
Шарообразная	9,6 x 8 мм	54 мм	0616003031	1
Каплеобразная	12 x 21 мм	66 мм	0616005041	1
Конфигурация в виде пламени	12 x 30 мм	75 мм	0616006041	1
Стрельчатая	6 x 18 мм	50 мм	0616007011	1
Стрельчатая	9,6 x 19 мм	64 мм	0616007031	1



Артикул 0616 100

НАБОР ФРЕЗ НМ-МХ

Форма	Диаметр головки x длина режущей кромки	Длина	Артикул	Кол-во, шт.
Цилиндрическая, с зубовидным разрезом	9,6 x 19 мм	64 мм	0616001031	1
L-образная	9,6 x 19 мм	64 мм	0616002031	1
Шарообразная	9,6 x 8 мм	54 мм	0616003031	1
Стрельчатая	9,6 x 19 мм	64 мм	0616007031	1
Конус с закругленным концом	10 x 20 мм	65 мм	0616009031	1



Артикул 0616 500 000

ШАРОШКИ

Профессиональный инструмент из высококачественного розового корунда для универсального использования при обработке стали и литой стали.

- Долгий срок службы и износостойкость детали за счет устойчивого к износу зерна и прочного связующего, сохраняющего свою форму.
- Высокая стабильность кромок для экономичного использования на приводных машинах с небольшой частотой вращения.

Область применения

Для использования на приводных машинах с гибким валом и прямых шлифовальных машинах. Для обработки кромок и удаления заусенцев на деталях из конструкционной и литой стали, а также для удаления заусенцев и для шлифования фасок для подготовки и последующей обработки сварных швов.



068021	Шарошка корундовая, конус d 20мм / l 20мм
068031	Шарошка корундовая, сфера d 16мм
068041	Шарошка корундовая, острый конус d 13мм / l 20мм
068051	Шарошка корундовая, конус-цилиндр d 20мм / l 25мм
068061	Шарошка корундовая, скругл.цилиндр d 20мм / l 25мм
068071	Шарошка корундовая, цилиндр d 10мм / l 13мм
068072	Шарошка корундовая, цилиндр d 13мм / l 20мм
068073	Шарошка корундовая, цилиндр d 20мм / l 6мм
068074	Шарошка корундовая, цилиндр d 20мм / l 12мм
068075	Шарошка корундовая, цилиндр d 20мм / l 30мм
068076	Шарошка корундовая, цилиндр d 25мм / l 25мм
068077	Шарошка корундовая, цилиндр d 32мм / l 16мм
068078	Шарошка корундовая, цилиндр d 40мм / l 20мм

03

ОЧИСТИТЕЛЬ КЛЕМ АКБ

Очиститель клем АКБ

- Комбинированная щетка для очистки аккумулятора автомобиля.
- Позволяет зачищать внутренние поверхности клемм и наружные поверхности полюсов аккумулятора.

Артикул **0695589544**



ЩЕТКА ЧАШЕЧНАЯ

- Для прямых шлифовальных и сверлильных машин
- Закаленная стальная проволока, волнистая

Примечание

При работе со станочными щетками всегда надевайте защитные очки и перчатки.

Артикул **071469 12**



03

ЩЕТКА-ЕРШИК УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Для предварительной обработки металлических поверхностей, на которые следует нанести краску или покрытие.

- Закаленная стальная проволока, с оплеткой против часовой стрелки
- Может применяться со всеми обычными угловыми шлифовальными машинами.

Артикул **071469 01**



ЩЕТКА-ЕРШИК УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Щетка-ершик универсальная

Для угловой шлифовальной машины

- Изготовлена из закаленной стальной проволоки, с оплеткой против часовой стрелки
- Особенно подходит для очистки угловых и обычных сварных швов за счет тонкой конструкции.

Артикул **0714691512**



0714691512	Щетка-ершик проволочная универсальная (сталь d 0,5) , d 125 мм
0714692512	Щетка-ершик проволочная универсальная (нерж. сталь d 0,5), d 125мм

ЩЕТКИ-ЕРШИКИ ТОРЦЕВЫЕ

- Для обработки труднодоступных мест
- Для очистки углов, углублений, просверленных отверстий, заготовок и автомобильных деталей
- Для снятия краски и остатков резины

Артикул
0714692200
071469201



ЩЕТКА С ВАЛОМ

- Для удаления ржавчины и краски
- Для удаления цветов побежалости на сварочных швах по нержавеющей стали
- Для очистки сварочных швов
- Для легких работ по удалению заусенцев

Артикул 0714692301



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



04

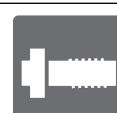
05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



04

ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД ЗА АВТОМОБИЛЕМ

1. Средства для мойки автомобиля
2. Средства для ухода за автомобилем
3. Автолампы
4. Предохранители
5. Таблички
6. Щетки стеклоочистителей
7. Системы компьютерной диагностики
8. Батареи
9. Светильники, фонари
10. Вклейка стекол
11. Гаражное оборудование
12. Кузовной ремонт
13. Полировка кузова
14. Техобслуживание автомобиля
15. Шиномонтаж
16. Электрика
17. Стяжные ремни и принадлежности
18. Упаковочные материалы

КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ АКТИВНАЯ ПЕНА ASM

Автошампунь для бесконтактной мойки. Подходит для предварительной обработки кузова перед основной мойкой, для технической мойки перед сервисным обслуживанием или же для мойки в летнее время.

- Быстро растворяется в воде
- Обладает средним пенообразованием
- Легко смывается удаляя большинство дорожных загрязнений.
- Подходит для воды средней жесткости
- Легко растворяется в холодной воде
- Среднее пенообразование

Состав:

вода >30%, сода каустическая 5-15%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ 5-15%, ЭДТА <5%, Н-ПАВ <5%, краситель <5%, отдушка <5%.

Применение:

1. Смочить кузов автомобиля водой из шланга или АВД.
2. Разбавить шампунь водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести на очищаемую поверхность оборудованием с насадкой для пены.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления пены.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0890 121 20	20 кг	Канистра	1
0890 121 21	5,5 кг	Канистра	1

04

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ UMS, 5Л

Автошампунь для бесконтактной мойки транспорта 1-я фаза.

- Содержит высокоэффективные поверхностно-активные вещества.
- Эффективно очищает от масла, дорожного налета, пыли и т.п.
- Можно использовать как при ручной, так и в машинной мойке.
- Не повреждает моющие щетки.

Область применения

Применяется для бесконтактной мойки транспортных средств. Подходит для ежедневного использования.

Способ применения

Использовать в виде водного раствора с концентрацией до 3% в зависимости от степени загрязнения и способа применения. Нанести средство на поверхность и выдержать 1-2 минуты. Тщательно смыть водой под высоким давлением снизу вверх.

Внимание!

- Не наносить на горячую поверхность!
- Не наносить под прямыми солнечными лучами!
- Не допускать высыхания!
- Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
- Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30°C



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
09500006974	5 л	Канистра	1

КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ АКТИВНАЯ ПЕНА BSM

Автошампунь для мытья транспорта бесконтактным способом. Быстро растворяется даже в холодной воде. Эффективен в любое время года. Образует обильную, устойчивую пену. Экономичен в использовании.

- Инновационный шампунь для бесконтактной мойки легковых и грузовых автомобилей.
- Пенное щелочное средство удаляет сильные загрязнения даже при использовании «жесткой» воды.
- Подходит для воды средней жесткости.
- Высокое пенообразование.

Состав:

вода >30%, сода каустическая 15-30%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ <5%, ЭДТА <5%, Н-ПАВ <5%, краситель <5%, отдушка <5%

Применение:

1. Предварительно смыть водой загрязнения с кузова.
2. Разбавить шампунь водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести на очищаемую поверхность оборудованием с насадкой для пены.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления пены.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 027 005	20 кг	Канистра	1

КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ АКТИВНАЯ ПЕНА ESM

Автошампунь высокопенный для мытья транспорта бесконтактным способом. Быстро растворяет дорожные загрязнения благодаря густой укрывистой пене. Подходит для любого типа оборудования. Эффективен в любое время года. Экономичен в использовании.

- Концентрированное щелочное средство для бесконтактной мойки легковых и грузовых автомобилей.
- Обладает высоким пенообразованием.
- Отлично удаляет дорожные загрязнения.
- Не теряет своих свойств при использовании «жесткой» воды.

Состав:

вода >30%, сода каустическая 5-15%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ 5-15%, ЭДТА 5-15%, Н-ПАВ <5%, краситель <5%, отдушка <5%.

Применение:

1. Предварительно смыть водой загрязнения с кузова.
2. Разбавить шампунь водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести на очищаемую поверхность оборудованием с насадкой для пены.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления пены.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 027 002	20 кг	Канистра	1

КОНЦЕНТРИРОВАННАЯ АКТИВНАЯ ПЕНА ESM+

Сильноконцентрированный высокопенный автошампунь для мытья транспорта бесконтактным способом. Быстро растворяет дорожные загрязнения благодаря густой укрывистой пене. Эффективно удаляет даже самые сильные загрязнения. Подходит для любого типа оборудования. При использовании «жесткой» воды моющие свойства средства остаются неизменными. Эффективно работает в холодной воде. Экологически безопасен.

- Сильный концентрированный щелочной автошампунь для бесконтактной мойки легковых и грузовых автомобилей.
- Обладает повышенным пенообразованием, при этом без труда смывается водой, не оставляя налета и разводов.

Состав:

вода >30%, сода каустическая 15-30%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ 5-15%, ЭДТА <5%, Н-ПАВ <5%, спирт изопропиловый <5%, краситель <5%, отдушка <5%

Применение:

1. Предварительно смыть крупную грязь напором воды.
2. Разбавить шампунь водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести на очищаемую поверхность оборудованием с насадкой для пены.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 2-2,5 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления, начиная снизу, заканчивая крышей, до полного удаления пены.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5997 650 911	6 кг	Канистра	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ МОЙКИ SF 8000

Концентрированный, высокопенный, однокомпонентный автошампунь для бесконтактной мойки любого автотранспорта, 1-я фаза. Легко удаляет дорожную грязь, пыль, масло, следы от насекомых. Создает стойкую обильную пену, которая легко смывается с поверхности. Безопасно для лакокрасочных покрытий.

- Высококонтрированный автошампунь для бесконтактной мойки легковых и грузовых автомобилей.
- Эффективно удаляет даже самые сильные загрязнения.
- Легко смывается водой, не оставляя разводов.
- При использовании «жесткой» воды моющие свойства остаются неизменными.
- Высокопенный автошампунь с обильным пенообразованием.
- Повышенная стабильность рабочих растворов в «жесткой» воде

Применение:

1. Предварительно смыть водой загрязнения с кузова.
2. Перед нанесением средство необходимо взболтать до однородной эмульсии и разбавить водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести на очищаемую поверхность снизу вверх.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления состава.

Внимание

- Не наносить на горячую поверхность!
- Не наносить под прямыми солнечными лучами!
- Не допускать высыхания!
- Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 мин!
- Хранить в закрытом виде при температуре +5...+30 °С.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 026 820	20 л	Канистра	1

2К АКТИВНАЯ ПЕНА CSM CAR+GO

Двухфазный концентрированный бесконтактный автошампунь для круглогодичного использования на легковом и грузовом транспорте. Слабо чувствителен к жесткости и температуре воды. Прекрасно справляется со сложной грязью, копотью и дорожными реагентами.

- Двухфазное щелочное пенное средство для бесконтактной мойки всех видов транспорта.
- Отлично удаляет все виды дорожных загрязнений.
- Средство не теряет эффективности при использовании жесткой воды
- Содержит антикоррозийные добавки

Состав:

вода >30%, сода каустическая 5-15%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ 5-15%, ЭДТА 5-15%, Н-ПАВ <5%, краситель <5%, отдушка <5%.

Применение:

1. Предварительно смыть крупную грязь напором воды.
2. Тщательно размешать шампунь до однородности цвета.
3. Разбавить шампунь водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
4. Нанести на очищаемую поверхность оборудованием с насадкой для пены.
5. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
6. Равномерно смыть струей воды высокого давления, начиная снизу, заканчивая крышей, до полного удаления пены.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 027 004	20 кг	Канистра	1

СРЕДСТВО МОЮЩЕЕ ДЛЯ БЕСКОНТАКТНОЙ МОЙКИ PF 9000

Концентрированное, высокопенное, двухфазное средство для бесконтактной мойки любого автотранспорта. Удаляет сложные загрязнения. Особенно эффективно для мойки грузового автотранспорта после длительной эксплуатации. Безопасно для лакокрасочных покрытий.

- Удаляет сложные комплексные загрязнения, такие как грязь, пыль, копоть, нефтяные фракции, следы от насекомых и т.д.
- Легко смывается.
- Можно использовать практически при любой жесткости воды.
- Образует обильную пену.

Состав:

вода, ПАВ, активные добавки, щелочные добавки, комплексообразователи, краситель.

Применение:

1. Предварительно смыть водой загрязнения с кузова.
2. Перед нанесением средство необходимо взболтать до однородной эмульсии и разбавить водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести на очищаемую поверхность снизу вверх.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления состава.

Внимание

Не наносить на горячую поверхность! Не наносить под прямыми солнечными лучами! Не допускать высыхания! Средство не должно находиться на обрабатываемой поверхности более 2 мин! Хранить в закрытом виде при температуре +5.+30°С.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
1893 045 020	20 кг	Канистра	1

АКТИВНАЯ ПЕНА ДЛЯ МСО FSM+

Высококонцентрированный шампунь для мытья транспорта бесконтактным способом на оборудовании моек самообслуживания (МСО). Очень экономичен в качестве основного моющего средства. Быстро растворяется даже в холодной воде. Обеспечивает надежную работу дозирующего оборудования при круглогодичном использовании. Бережно очищает хромированные поверхности.

- Новая улучшенная формула!
- Высокопенное щелочное средство для бесконтактной мойки легковых и грузовых автомобилей.
- Отлично удаляет дорожные загрязнения.
- Продукт особенно рекомендован для использования с пенокомплексом, пеногенератором, дозатором.

Состав:

вода >30%, сода каустическая 5-15%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ 5-15%, ЭДТА 5-15%, Н-ПАВ5-15%, краситель <5%, отдушка <5%.

Применение:

1. Предварительно смыть крупную грязь напором воды.
2. Установить ёмкость в дозирующий аппарат в соответствии с инструкцией. Настроить насос дозатора, либо разбавить водой в соответствии с используемым оборудованием для обеспечения необходимой концентрации.
3. Нанести пену на кузов.
4. Дать составу воздействовать на загрязнение 1-2 минуты.
5. Равномерно смыть струей воды высокого давления до полного удаления состава.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 027 013	24 кг	Канистра	1

ШАМПУНЬ ДЛЯ ВТОРОЙ ФАЗЫ С ГИДРОФОБНЫМ ЭФФЕКТОМ

Автошампунь для мытья автомобилей вручную. Нейтральное пенное средство для финишной ручной мойки. Глубоко очищает лакокрасочное покрытие и декоративные молдинги. Добавляет поверхности гидрофобный эффект.

- Высокая концентрация моющих компонентов.
- Благодаря свойствам продукт можно наносить с применением пенокомплекта.
- Не агрессивно для лакокрасочного покрытия, пластиковых и хромированных деталей кузова, безопасно для кожи рук.

Применение:

1. Разбавить водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены с использованием поролоновой губки или пенокомплекта.
3. Вымыть поверхность при помощи поролоновой губки.
4. Смыть остатки шампуня водой.

Состав:

вода >30%, А-ПАВ 5-15%, краситель <5%, отдушка <5%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5966 227 636	5 л	Канистра	1

НАНОШАМПУНЬ ДЛЯ ВТОРОЙ ФАЗЫ С ГИДРОФОБНЫМ ЭФФЕКТОМ

Автошампунь для мытья автомобилей вручную. Нейтральное пенное средство для финишной ручной мойки. Глубоко очищает лакокрасочное покрытие и декоративные молдинги. Оставляет защитную нанопленку. Придает поверхности сильный гидрофобный эффект

- Создает сильный гидрофобный эффект благодаря нанокomпонентам в составе.
- Высокая концентрация моющих компонентов.
- Продукт можно наносить с применением пенокомплекта.
- Благодаря нейтральной формуле средство не агрессивно к лакокрасочному покрытию, пластиковым и хромированным деталям кузова, безопасно для кожи рук.

Применение:

1. Разбавить водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
2. Нанести на очищаемую поверхность в виде раствора или пены с использованием поролоновой губки или пенокомплекта.
3. Вымыть поверхность при помощи поролоновой губки.
4. Смыть остатки шампуня водой.

Состав:

вода >30%, А-ПАВ 5-15%, краситель <5%, отдушка <5%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5966 227 536	5 л	Канистра	1

04

ХОЛОДНЫЙ ВОСК

Концентрированный холодный воск для придания защитных свойств ЛКП. Содержит защитные полимеры. После обработки поверхность приобретает антистатические свойства, гидрофобный эффект и блеск. Обладает приятным ароматом. Используется на чистых поверхностях.

- Средство для защиты ЛКП автомобиля.
- Создает невидимый защитный нанослой.
- Придает грязе- и водоотталкивающие свойства, дополнительный блеск.
- Обеспечивает быстрое высыхание поверхности кузова автомобиля.
- Средство можно не смывать.

Применение:

1. Вымыть кузов от загрязнений.
2. Разбавить водопроводной водой в пропорции согласно используемому оборудованию.
3. Нанести состав на поверхность.
4. Ополоснуть водой.
5. Протереть насухо.

Состав:

вода >30%, кремнийорганический полимер 5-15%, К-ПАВ 5-15%, краситель <5%, отдушка <5%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5966 127 536	5 л	Канистра	1
5966 127 546	10 л	Канистра	1

ОЧИСТИТЕЛЬ СЛЕДОВ НАСЕКОМЫХ

Концентрированное средство для удаления остатков насекомых, смолы, древесных почек и других биологических загрязнений с кузова автомобиля. Используется только снаружи. Не нарушает цвет и структуру наружных поверхностей автомобиля. Работает быстро и эффективно.

- Превосходное сильнодействующее средство для быстрого и эффективного удаления остатков насекомых, смолы, почек и других биологических загрязнений с кузова автомобиля.
- Не нарушает цвет и структуру любых покрытий.
- Придает антистатический эффект.

Применение:

1. Разбавить водой в распылитель в пропорции 1:5 -1:7.
2. Нанести на очищаемую поверхность.
3. Время контакта 1-3 минуты, не допуская высыхания.
4. Смыть водой из шланга или аппаратом высокого давления.

Состав:

вода >30%, каустическая сода <5%, фосфаты <5%, ЭДТА <5%, А-ПАВ <5%, Н-ПАВ <5%, отдушка <5%, краситель <5%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 470 5	5 л	Канистра	1

ОЧИСТИТЕЛЬ СМОЛЫ И БИТУМА

Эффективно удаляет пятна от битума, масла, мастики для днища и герметика для полостей с окрашенных и хромированных поверхностей.

- Отличные растворяющие качества
- Удаляет стойкие загрязнения
- Эмульгирующее действие
- Легко смывается
- Применим также для тканевых поверхностей.

Применение:

1. Распылите или нанесите на поверхность с помощью пропитанной средством тряпки.
2. Ненадолго оставьте.
3. Удалите с помощью тряпки или мягкой губки.

Состав:

вода >30%, кремнийорганический полимер 5-15%, К-ПАВ 5-15%, краситель <5%, отдушка <5%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0890 26	300 мл	Аэрозольный баллон	1/12/24

ПОМОВЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ PERFECT FOAM, 1500 МЛ

Идеально подходит для нанесения чистящей пены во время мойки автомобилей и агрегатов

- Насос с распылителем превращает чистящее средство (если оно подходит для вспенивания) в эффективную пену, которая отлично растворяет и легко удаляет грязь, насекомых и въевшуюся дорожную грязь.
- 3 вспенивающих вставки обеспечивают разную консистенцию и переменные уровни пенообразования – от вязкой до жидкой.
- В зависимости от настройки пена дольше прилипает к поверхности, а чистящее средство оказывает более интенсивное действие.
- Требуется меньше механических усилий по очистке.
- Идеально подходит для щелочных чистящих средств.

Материал: РР (полипропилен).

Цвет: черный, голубой, белый.

Диаметр: 135 мм.

Высота: 350 мм.

Объем: 1,5 л.

Артикул: 0891 503 021



ПОМОВЫЙ РАСПЫЛИТЕЛЬ PERFECT FOAM, 1 500 МЛ

Для простого нанесения продукции из канистр и бочек

- Небьющаяся пустая емкость объемом 1 литр.
- Простое открывание благодаря рельефным элементам поверхности.

Материал: РР (полипропилен).

Цвет: черный, серый, белый.

Диаметр: 95 мм.

Высота: 275 мм.

Объем: 1,0 л.

Артикул **0891 503 001**



04



Ремкомплект, уплотнители
Артикул **0891 599**



Ремкомплект, сменная насадка
Артикул **0891 599 0**

ОСВЕЖИТЕЛЬ ВОЗДУХА В БУТЫЛКЕ

Ароматизатор в стеклянной колбе 8 мл

Период использования – 60 дней после открытия



18931371	Освежитель воздуха в бутылке – Apple
18931372	Освежитель воздуха в бутылке – Breeze
18931374	Освежитель воздуха в бутылке – Tropical fruit
18931375	Освежитель воздуха в бутылке – Vanilla

АВТОМОБИЛЬНАЯ ГУБКА

Для мытья легковых и грузовых автомобилей. Клеточная структура с порами разной структуры и форм.

- Превосходное очищение.
- Активизирует пенообразование.
- Прекрасно впитывает жидкость.
- Не царапает поверхность.
- Сохраняет эластичность.

Артикул **0899 700 400**

Материал: пенополиуретан.

Размер: 18×13×6 см

Сопротивляемость сжатию: 4 кПа

Мин.прочность на растяжение: 60 Н/см²

Мин. удлинение при разрыве: 100%



ЗАМША ИСКУССТВЕННАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ 64×43 СМ

Для сушки вымытых гладких поверхностей

- Быстро впитывающий материал.
- Быстро высыхает после промывки и быстро размягчается в воде, эффективно предотвращая рост бактерий.
- Широкое применение без сопротивления.
- Протирает любую часть ветрового стекла, сидений, приборной панели автомобиля.
- Экономия времени и усилия.

Артикул **0899 800 205**

Примечание

После завершения очистки возвратите ее в пластиковую тубу.



04

ТЕКСТИЛЬНАЯ ВЕТОШЬ СОФТЕКС, 29 СМ X 38 СМ, 500 ОТР.

Универсальная ткань для протирания, многоразового использования, подходит для влажной и сухой уборки

- Может использоваться для полировки
- Высокая устойчивость к износу и водостойкость
- Устойчивость к растворителям
- Не содержит силикона
- Не оставляет ворса
- Отлично впитывает
- Можно стирать, выжимать и использовать повторно
- Безопасна при работе с пищевыми продуктами
- Экологически чистая, сделана из 100% штапельного волокна
- Устойчивость к воде без использования химических веществ и синтетических волокон

Артикул **0899800901**



ПРОМ. ПОЛОТЕНЦЕ ИЗ БУМАГИ 2-СЛОЙНОЕ

Предназначены для протирки рук, инструмента, рабочих поверхностей, деталей.

- Отлично впитывает жидкость.
- 100% целлюлоза.
- Очень водостойкая, не разлагается.
- Не выбрасывать в канализацию!
- Подходит для всех стандартных держателей и опор.

Область применения

Эта ткань для чистки подходит для удаления грязи с различных поверхностей (автомобили, металлические детали, кухонные детали). Чистящая бумага отлично удаляет масляные и жирные пятна. Высокая прочность также позволяет очищать грубые материалы, сколы и кромки.



0899800773	Пром. полотенце из бумаги, 2-х слойн., 36×38 см, 1000 отр., протирочный материал
0899800835	Пром. полотенце из бумаги, 2-х слойн., 33×30 см, 1000 отр., протирочный материал
5997579738	Пром. полотенце из бумаги, 2-х слойн., 22×35 см, 500 отр., протирочный материал

04

СТОЙКА ДЛЯ БУМАЖНЫХ ПОЛОТЕНЕЦ

Напольная стойка для бумажных полотенец с колесиками и держателем мешков для мусора.

- Устойчивая и прочная
- Подходит для всех стандартных валиков для протирания и очистки

Область применения

- Мастерские и предприятия
- Большие кухни/столовые.

Артикул: 0899 800 606



САЛФЕТКИ ИЗ МИКРОФИБРЫ

Идеально подходит для очистки при техническом обслуживании и разборе автомобилей

Исключительно высокая эффективность очистки

- Быстрое применение
- Очищает без ворса и потеков
- Притягивает пыль благодаря статическому эффекту



Очищает без использования моющих средств

- Экономичность
- Идеально подходит для полировки
- Экологичность
- Защищает от аллергии

Очень тонкие, но прочные волокна

- Прекрасные характеристики скольжения
- Не оставляет царапин, подходит для полировки
- Длительный срок службы
- Собирает пыль с деревянной поверхности
- Не образует петель

Легко ухаживать

- Можно стирать при температуре до 60°C (не стирать с кондиционерами)
- После использования просто просушите на воздухе



0899900107	Салфетка из микрофибры Small 360×320mm
0899900172	Салфетка из микрофибры Large 600×1 500mm
9500006979	Салфетка из микроволокна синяя 40*40см
9500006980	Салфетка микрофибра красная, 40×40 см
9500006981	салфетка микрофибра желтая, 40×40 см
9500006982	салфетка микрофибра зеленая, 40×40 см

ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ТКАНЬ

Очень мягкая универсальная салфетка для полировки, сделанная из специального флисового материала с перфорированной структурой

- Отлично впитывает, устойчива к воде, износу и истиранию, можно стирать и выжимать
- Экологична, так как сделана из 100% штапельного волокна
- Тонкие волокна для оптимальной полировки
- Устойчивость к струям воды без использования химикатов и синтетических волокон
- Идеально подходит для полировки чувствительных поверхностей
- Устойчива к растворителям, без силикона, безопасна для пищевой промышленности



Артикул: 0899811

ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА

Высокоэффективный концентрированный очиститель интерьера автомобиля.

Очищает пластиковые и тканевые поверхности от большинства загрязнений, удаляет засаленности и пятна. Обладает приятным ароматом

Состав:

вода >30%, каустическая сода <5%, фосфаты <5%, ЭДТА <5%, А-ПАВ <5%, Н-ПАВ <5%, отдушка <5%, краситель <5%

Применение:

1. Приготовить раствор с водой от 1:6 до 1:9 (для тканевых и деликатных поверхностей рекомендуется начинать с меньшей концентрации).
2. Распылить на очищаемую поверхность или нанести на поролоновый аппликатор и втереть.
3. Зачистить щеткой с мягкой щетиной или протереть протирочным материалом (стараясь сгонять грязь в одну сторону).
4. Убрать излишки протирочным материалом (желательно х/б), а ткань рекомендуется пропылесосить для просушки.
5. Для деликатных и цветных поверхностей необходим тест на небольшом малозаметном участке.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5966 127 542	10 л	Канистра	1

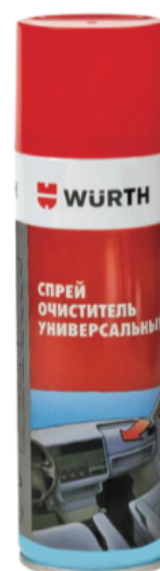
04

ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

Активная пена для чистки салона и стекол автомобиля. Предназначена для очистки приборной панели, потолка, дверей, обивки салона и кресел, солнцезащитных щитков, зеркал заднего вида, внутренних стеклянных поверхностей, а также для чистки мебели.

- Чистит все окрашенные и пластмассовые детали, стекло и тканевую обивку от никотинового налета, грязи и пыли.
- Пена не стекает с вертикальных поверхностей, обеспечивая экономичность в применении очистителя.
- Густая белая пена впитывает даже глубоко въевшуюся грязь и пыль.
- Удаляет неприятные запахи в салоне автомобиля
- Не содержит силикона.

Артикул	0893 033 2
Вес	500 мл
Упаковка	Аэрозольный баллон
Упаковка	1/12/24



ОЧИСТИТЕЛЬ САЛОНА INNENRAUMREINIGER, 500МЛ

Особая чистящая пена с антистатической добавкой для всего салона автомобиля Избавляет окрашенные и пластмассовые элементы и стеклянные и тканевые поверхности от пыли, грязи и табачного дыма

- Очистка салона за одно действие

Антистатическая добавка обеспечивает временную защиту от пыли

- Чистота в салоне сохраняется надолго.

Не стекает с вертикальных поверхностей

- Экономия средства благодаря малому расходу

Интенсивное действие надежно вычищает грязь

- Сокращает время уборки, поскольку не требуется повторного протирания

Примечание

- Без силикона
- Не распыляйте на деликатные поверхности.
- Нанесите чистящее средство для салона на чистую тряпку и протрите нужную поверхность.
- Не используйте на горячей поверхности или под открытым солнцем.
- Для оптимального пенообразования хорошо встряхните флакон.

Область применения

Приборная панель, потолок автомобиля, облицовка дверей, обивка сидений, спинки сидений, козырьки от солнца, консоль



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 033	500 мл	Аэрозольный баллон	1/12/24

04

ОЧИСТИТЕЛЬ ПЛАСТИКА И КОЖИ

Готовое к применению средство для быстрой и эффективной очистки пластиковых деталей, придающее умеренный блеск и новизну. После обработки поверхность приобретает антистатические свойства, восстанавливается первоначальный цвет и блеск. Обладает приятным ароматом.

- Нейтральное средство для очистки и полировки пластиковых и кожаных поверхностей салона автомобиля.
- Легко справляется с загрязнениями.
- Не нарушает структуру и цвет поверхностей.
- Освежает внешний вид.
- Оставляет легкий приятный аромат.

Применение

1. Заправить средство в триггерный или помповый распылитель, при этом допускается разведение водой в пропорции 1/3.
2. Нанести состав на поверхности и подождать непродолжительное время.
3. Протереть поверхность пылесборными салфетками.

Состав:

Вода >30%, К-ПАВ 5-15%, Н-ПАВ 5-15%, краситель<5%, отдушка<5%



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5997 619 700	10 л	Канистра	1

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И КОНСЕРВАЦИИ ПЛАСТИКА

Для чистки и ухода за салонами всех видов транспорта. Для приборов, обшивок дверей, пластмассовых и резиновых коврик.

- Обеспечивает непревзойденное очищение и бережный уход за одно движение.
- Для чистки салона не требуется много времени.
- Универсальное средство для всех пластмассовых компонентов в салоне автомобиля.
- Оптимальный уход: освежает цвета, придает зеркальный блеск.
- Цитрусовый аромат.
- Антистатический эффект: снижает скорость дальнейшего загрязнения.
- Мелкодисперсный спрей: простое прицельное использование без особых усилий.

Применение

1. Распылите на нужное место с расстояния 20 см и сотрите чистой сухой тряпкой.
2. Не распыляйте на лобовое стекло и боковые окна.
3. По завершению чистки ненадолго оставьте салон проветриваться.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0890 222 1	400 мл	Аэрозольный баллон	1/12/24

04

FI ОЧИСТИТЕЛЬ

Экологически безопасное моющее средство для всего салона автомобиля: чехлы сидений, подушки под шею, коврики, потолок автомобиля, обшивка дверей, загрязнения в багажном отделении и т.д.

- Способность к биологическому разложению соответствует нормативам для чистящих средств.
- Мощное, но при этом щадящее поверхности очищение.
- Величина pH: 11,2.

Химическая основа

Неионогенные ПАВ.

Применение

- Распылите чистящее средство для салона автомобиля на обрабатываемую поверхность, дайте ему время для воздействия на загрязнения, и затем удалите загрязнение с помощью салфетки, щетки или губки.
- Чистящее средство для салона автомобиля можно разбавить водой в соотношении 1:10.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0890 120	1л	Аэрозольный баллон	

МОЮЩИЙ КОНЦЕНТРАТ BMF

Высококонцентрированный состав для очистки транспортных средств, оборудования и помещений в промышленности, автосервисе и т.д.

- Не содержит фосфаты, растворители и едкие вещества.
- Высокая способность к биоразложению. Самостоятельная деэмульсия (отделение масла в сливных водах). Быстро растворяется в сточных водах в соответствии с тестом B5105 экологического стандарта Германии.
- Для механической, ручной чистки или с применением оборудования высокого давления.
- Эффективно удаляет жир, но в то же время не повреждает лак, краску, резину и пластики.
- Величина pH: 9,4.
- Не содержит силикон.
- Не содержит АОХ.



04

Химическая основа

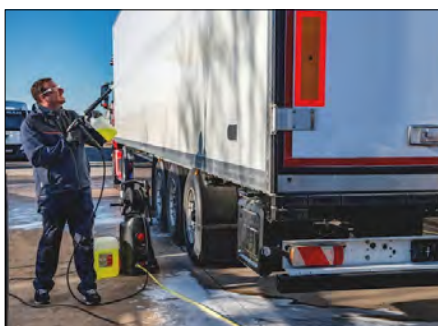
Щелочные ПАВ.

Область применения

Применяется для очистки всех твердых поверхностей, пригодных к мойке водой. Подходит для транспортных средств, оборудования и помещений в промышленности, автосервисах и т.д.

Применение

Может применяться для мойки с помощью автоматов высокого давления в концентрации 3-5%, в полумоечных машинах в концентрации 3-10%. Рекомендуемая концентрация для ручной мойки – 3-50%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 118 2	5 л	Канистра	1

АКТИВНЫЙ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЬ

Активная пена для очистки стекла и гладких поверхностей без разводов. Растворяет остатки насекомых, птичий помет, пыль, никотиновые отложения, жирные загрязнения, остатки силикона и следы резины с окон, автомобильных стекол, зеркал и окрашенных поверхностей.

- Чрезвычайно высокая очищающая способность.
- Не вредит краске, резине и пластмассе
- Не содержит силикон, АОХ.
- Биоразлагаемый.

Применение

- Для оптимального пенообразования перед применением необходимо хорошо встряхнуть баллон.

Примечание

- Не используйте на горячей поверхности или под открытым солнцем.
- Не подходит для поликарбонатного стекла.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0890 25	500 мл	Аэрозольный баллон	1/12/24
0890 251 500	500 мл	Аэрозольный баллон	1/12/24
0890 250 5	5 л	Канистра	1
0890 252 0	20 л	Канистра	1

04

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ СТЕКЛОЧИСТИТЕЛЬ, КОНЦЕНТРАТ, 32 МЛ

Добавка летняя в стеклоомыватель, концентрат 1:100.

Высококонцентрированный очиститель ветрового стекла в небольшом контейнере для удобного дозирования.

- Содержит специальные чистящие средства для эффективной очистки.
- Предотвращает образование разводов.
- Устраняет блики и смазочные пленки.
- Обеспечивает отличную видимость.
- Удаляет прилипших насекомых и другие загрязнения.
- Не разрушает поликарбонатные стекла.
- Не повреждает лакокрасочное покрытие и резину.
- Маленькая емкость позволяет не тратить много места на хранение, легко умещается в бардачке автомобиля, что делает его незаменимым в арсенале каждого автомобилиста.



Артикул 0892333

СПРЕЙ-РАЗМОРАЖИВАТЕЛЬ

Удаляет лед и иней. Быстро и эффективно очищаются даже сильно обледеневшие окна.

- Отсутствие трудоемкого очищения стекол.
- Небольшие затраты времени.
- Защищает от повторного обледенения.
- Хороший обзор, даже если салон автомобиля еще не достиг рабочей температуры.
- Отличная совместимость с материалами.
- Не повреждает краски, резину и пластмассы.
- Не содержит метанола.
- Приятный цитрусовый аромат.

Артикул 0892 331 201

Область применения

Для любого типа автомобильных окон, которые подлежат очистке от переднего обледенения. Материал, совместимый с краской, резиной, поликарбонатом и ПММА

Инструкции

- Распылите спрей Würth Super Anti-Freeze на окна автомобиля сверху вниз. Удалите оттаявший лед скребком или тканью.
- Для предотвращения повторного образования льда можно снова распылить тонкий слой.
- Если лед образовался внутри автомобиля, распылите спрей Würth Super Anti-Freeze на ткань и быстро протрите стекло.



ЖИДКОСТЬ В БАЧОК СТЕКЛООМЫВАТЕЛЯ ЗИМНЯЯ, КОНЦЕНТРАТ

С антифризом для омывателя лобового стекла. Улучшенная защита надежно и эффективно предотвращает замерзание системы омывателей лобового стекла и фар.

- Обеспечивает идеально чистый обзор.
- Не повреждает поликарбонатное стекло, лакокрасочное покрытие и резину
- Подходит для веерных форсунок всех типов автомобилей.
- Равномерное увлажнение стекла тонким слоем способствует его легкой очистке.
- Сохранение чистоты надолго благодаря грязеотталкивающему эффекту.

Примечание

В связи с вязкостью состава веерообразное распыление может достигаться при температуре до -15°C при разбавлении в пропорции 1:1.



0892 332 840	Очиститель стекол PLUS, зимний, 1 л
0892 332 850	Очиститель стекол PLUS, зимний, 5 л

СПРЕЙ-ОЧИСТИТЕЛЬ КОНДИЦИОНЕРА

Очиститель кондиционеров дезодорирующий и дезинфицирующий.

Предназначен для дезинфекции системы кондиционирования воздуха и удаления неприятных запахов в салоне автомобиля.

Обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, а также дезодорирующим действием.

- 2 в 1: очищает автомобильный кондиционер и устраняет неприятные запахи в салоне.
- Простое применение.
- Быстро устраняет неприятные запахи.
- Не требует больших затрат для обработки испарителя и салона.
- Универсальный и мобильный.
- Не требуется специальных знаний.
- Компактный.
- Безопасен для здоровья.
- Без силикона.
- С запахом лимона.

Внимание!

- При нажатии на распылитель соблюдать осторожность, не направлять струю из распылителя в лицо. Обеззараживание системы кондиционирования воздуха осуществляется в закрытом автомобиле в отсутствие людей.
- Температура средства перед использованием должна быть от +10 до +25°С.

Применение

- Запустить двигатель автомобиля, включить систему кондиционирования в режиме рециркуляции воздуха, открыть вентиляционные отверстия.
- Включить ручной режим кондиционирования.
- Установить наименьшую температуру, переключить вентилятор на минимальную скорость.
- Установить режим подачи воздуха в положение «на себя».
- Встряхнуть баллон и поставить его в вертикальном положении в центре автомобиля (между передними и задними сиденьями) на пол.
- Распылитель баллона должен быть направлен вертикально! Нажать на кнопку распылителя сильно до щелчка, выйти из автомобиля и закрыть двери на 10 мин.
- Открыть все двери, но в салон не заходить! Через 5 мин выключить двигатель и проветрить салон не менее 10 мин.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
0893 764 55	150 мл	Аэрозольный баллон	1/12/24

СПРЕЙ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНДИЦИОНЕРОВ, 300 МЛ

Специальное средство для дезинфекции и чистки системы кондиционирования воздуха автомобиля

Дезинфицирует, очищает и защищает

- Эффективно убивает микробы, бактерии и грибок
- Избавляет от неприятных запахов
- Предотвращает аллергическую реакцию на бактерии и другие микроорганизмы

Очень длинный шланг со специальной насадкой для непосредственного добавления средства в теплообменник системы кондиционирования воздуха

- Обеспечивает долгосрочный эффект, дезинфицируя и очищая места образования
- Благодаря нанесению спрея средство проникает в более толстые слои загрязнений и очищает масляные пятна

**Величина pH: 5,0
Не содержит АОХ**

Снижает негативное воздействие на почву и водные потоки, предотвращает проблемы с местной системой контроля за сточными водами

Эффективность подтверждена независимым институтом

- Доказано: убивает микробы
- 100% избавление от микробов за 5 минут

Каждый баллон оснащен шлангом для распыления

Полиэтиленовый шланг длиной около 80 см со специально разработанным наконечником

Артикул: 089376410



Примечание

- Рекомендуется проведение дезинфекции и чистки системы кондиционирования воздуха (испарителя, вентиляционных каналов и др.) как минимум раз в год.
- Эффективность дезинфицирующего средства была доказана в рамках проверки и оценки химических процессов Немецким обществом гигиены и микробиологии (DGHM).

Инструкция:

- Выключите систему кондиционирования воздуха и вентиляцию
- Опустите трубку баллона в слив конденсата
- Распылите половину баллона (около 30 сек.) (баллон рассчитан на два применения)
- Размякшие загрязнения легко отделятся от слива
- Подождите 10 мин. перед запуском системы кондиционирования воздуха

НЕЙТРАЛИЗАТОР ЗАПАХОВ В САЛОНЕ АВТОМОБИЛЯ, 100 МЛ

Для избавления от неприятных запахов в салоне и системе кондиционирования воздуха автомобиля

Простота использования

- Борется с неприятными запахами
- Длительное воздействие благодаря антибактериальным ионам серебра
- Предотвращает размножение бактерий и грибка
- Не требует дорогостоящей разборки испарителя и салона автомобиля
- Не требует специального пособия для осуществления подготовительных этапов

Универсальность, гибкость, мобильность

- Одинаковые этапы применения для всех типов автомобилей
- Различные виды применений, мобильность использования

Улучшает показатели

Сменный блок: один баллон для одного применения

Надолго оставляет свежий аромат. Не содержит силикон и АОХ. На водной основе

Примечание

Перед использованием рекомендуется провести предварительную проверку, особенно на светлых поверхностях.

Артикул: 0893764650



Инструкции

Во время применения средства в салоне автомобиля не должно быть людей.

Во время применения все электрические устройства должны быть выключены. Не используйте средство вблизи источников огня. После применения несколько раз несколько минут проветривайте автомобиль. Не курите в автомобиле сразу после применения средства. Не используйте более одного баллона за одно применение.



1. Выключите систему кондиционирования воздуха, включите систему циркуляции воздуха
2. Установите максимальную скорость вентиляции и минимальную температуру в салоне
3. Перед использованием хорошенько встряхните баллон
4. Расположите баллон в нише для ног и нажмите на распылитель. Во время распыления (около 2 минут) все двери и окна должны быть закрыты. Убедитесь, что в область спрея (90-150 см) не попадают, например, элементы проводки и системы управления раздвижной крышей, а также дисплей, радио, навигатор и т.д.
5. Удалите излишки средства влажной тряпкой сразу же после применения
6. После применения проветрите автомобиль

ОЧИСТИТЕЛЬ КОЛЕСНЫХ ДИСКОВ, 5 Л

Концентрированный кислотный очиститель солевых загрязнений, ржавчины, битума, пыли от тормозных колодок. Уверенно справляется с очисткой металлических (в том числе из цветных металлов), окрашенных, хромированных деталей, колесных дисков и других поверхностей.

- Активное кислотное средство для очистки дисков.
- Легко очищает металлические и лакокрасочные поверхности от солей жесткости и ржавчины.
- Не повреждает диски и колесную резину.

Состав

вода >30%, соляная кислота 15-30%, ортофосфорная кислота 5-15%, К-ПАВ <5%, Н-ПАВ <5%, краситель <5%.

Применение

1. Разбавить состав водопроводной водой в пропорции 1:2-1:3.
2. Заправить в триггер или помповый распылитель, устойчивый к кислотам.
3. Нанести на поверхность или на небрызговую губку-аппликатор (используйте защитные перчатки и очки!).
4. Очистить поверхность, ополоснуть водой из шланга или аппарата высокого давления.
5. Время контакта с поверхностью – не более 2 минут.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5966 127 534	5 л	Канистра	1

04

СПРЕЙ ДЛЯ ЧИСТКИ ШИН 500 МЛ

Высококачественное средство для ухода за боковыми поверхностями шин

Очищает, ухаживает, защищает

- Нанесение в одно движение, следовательно, экономит время
- Не требуется повторного протирания
- Идеально для подготовки шин к хранению
- Отталкивает грязь и пыль
- Не липнет к краске, пластмассе, резине или металлам

Бархатистый матовый блеск

- Шины выглядят, как новые
- Улучшает внешний вид, так что шины можно использовать для демонстрационных автомобилей

Оптимальная защита УФ и озонового слоя

- Не отбеливает шины
- Предотвращает образование трещин на шинах с течением времени

Пена для ухода

- Экономичное использование
- Образует устойчивую пену на шине, стекающую после оседания

Не содержит АОХ и растворители

Примечание

Не наносите на протекторы шин, тормозные диски и барабаны. Содержит силикон.

Артикул 0890121



ЧЕРНИТЕЛЬ РЕЗИНЫ И ПЛАСТИКА, 5 Л

Высокоэффективное концентрированное средство для очистки, ухода за резиновыми и пластмассовыми неокрашенными деталями.

Артикул: 5966127505

- Восстанавливает яркий черный цвет резины, придает блеск и новизну.
- Защищает от пересыхания, замедляет старение.



БЕСКОНТАКТНЫЙ ОЧИСТИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ

Концентрированное моющее средство для удаления тяжелых загрязнений с поверхности подкапотного пространства и двигателя. Удаляет застарелые минеральные, масляные и комбинированные загрязнения. Экономично в использовании. Не является горючей жидкостью.

- Мощное пенное средство для мытья двигателей различных видов транспорта и других поверхностей, загрязненных нефтепродуктами.
- Эффективно удаляет даже самые сильные загрязнения, не повреждая поверхности.
- Обладает мощным обезжиривающим эффектом.

Применение

1. Защитить ответственные электронные узлы водонепроницаемой пленкой.
2. Приготовить водный раствор, в соответствии с используемым оборудованием.
3. Нанести состав на поверхность.
4. Время контакта – не более 2 минут.
5. Смыть струей воды из шланга или аппаратом высокого давления.

Состав

вода >30%, кремнийорганический полимер 5-15%, К-ПАВ 5-15%, краситель <5%, отдушка <5%.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5966 127 547	5 л	Канистра	1

СРЕДСТВО ДЛЯ МОЙКИ ДВИГАТЕЛЯ 5Л

Химический обезжиривающий состав для двигателя

Артикул 0893013090

- Быстро и просто удаляет масло, жир, смолы и другие загрязнения с мотора, коробки передач, шасси и кузова
- Не портит очищаемую поверхность
- Грязь легко удаляется из труднодоступных мест



КОНЦЕНТРИРОВАННЫЙ ШАМПУНЬ С КЕРАМИЧЕСКИМ ВОСКОМ, 500 МЛ

Автошампунь для мытья автомобиля вручную

Артикул: 189399001

- Содержит в составе частицы керамического полимера.
- Удаляет въевшиеся в микропоры загрязнения, одновременно оставляя на поверхности защитную наноплёнку.
- Придает блеск и сильный гидрофобный эффект.
- Идеально подходит в качестве финишного средства для очистки ЛКП после бесконтактной мойки.
- Бережно очищает
- Удаляет масляную дорожную пленку с ЛКП
- Освежает внешний вид
- Безопасен для алюминия
- Оставляет приятный аромат



04

ВОСК-ПОЛИМЕР, 500 МЛ

Концентрированный полимерный воск для придания защитных свойств ЛКП

Артикул: 189399002

- Содержит защитные полимеры. После обработки поверхность приобретает антистатические и водоотталкивающие свойства и блеск.
- Защищает ЛКП от пагубных воздействий внешней среды
- Ускоряет процесс сушки
- Придает блеск и грязе-водоотталкивающие свойства



СРЕДСТВО ОТ БИТУМНЫХ ПЯТЕН, 500 МЛ

Высокоэффективное средство для удаления нефтепродуктов, смол, битумных пятен, следов резины и других дорожно-нефтяных загрязнений, а также пятен жира, остатков жевательной резинки и скотча с различных поверхностей

Артикул: 189399003

- Легко наносится на поверхность, быстро удаляет загрязнения.
- Безопасен для ЛКП



КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ РЕЗИНОВЫХ ДЕТАЛЕЙ И УПЛОТНИТЕЛЕЙ, 500 МЛ

Эффективное средство для ухода за резиновыми элементами автомобиля

Артикул: 189399004

- В зимнее время года предотвращает примерзание резиновых уплотнителей.
- Обеспечивает защиту и эластичность резины.
- Придает эффект новизны.
- Предотвращает примерзание дверных уплотнителей
- Защищает от пересыхания
- Придает шелковистый блеск.



ХИМЧИСТКА САЛОНА, 500 МЛ

Готовый к применению очиститель поверхностей салона автомобиля

Артикул: 189399005

- Очищает пластиковые и тканевые поверхности.
- Убирает засаленности.
- Удаляет пятна.
- Освежает внешний вид.
- Обладает приятным ароматом.
- Удаляет пятна и засаленности
- Освежает внешний вид
- Оставляет приятный аромат



КОНДИЦИОНЕР ДЛЯ КОЖИ, 500 МЛ

Средство для защиты и очистки кожаных поверхностей автомобиля

Артикул: 189399006

- При регулярном использовании поддерживает баланс влажности, предотвращает пересыхание и растрескивание.
- Особые компоненты средства защищают от истирания.
- Рекомендуется использовать каждый раз после очистки кожаных элементов салона автомобиля.
- Очищает и увлажняет кожаные поверхности
- Защищает от пересыхания
- Придает мягкость и приятный аромат



СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ И ПОЛИРОВКИ ПЛАСТИКА, 500 МЛ

Готовый к применению очиститель поверхностей салона автомобиля

Артикул: 189399007

- Очищает, резиновые пластиковые и тканевые поверхности.
- Убирает засаленности.
- Обновляет внешний вид резиновых деталей, в том числе ковриков.
- Удаляет пятна.
- Освежает внешний вид.
- Обладает приятным ароматом.
- Не содержит силикона
- Без кислот и щелочей
- Обладает приятным ароматом
- Придает антистатический эффект



04

ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ ПЛАСТИКА, МАТОВЫЙ БЛЕСК, 500 МЛ

Средство для защиты и полировки пластиковых поверхностей салона автомобиля

Артикул: 189399008

- Восстанавливает поверхности, придает новизну и шелковистый блеск.
- Не оставляет масляных разводов.
- Оставляет легкий приятный аромат.
- Матовый, шелковистый блеск
- Антистатический эффект
- Без «масляной пленки»



ОЧИСТИТЕЛЬ ДИСКОВ, 500 МЛ

Активное нейтральное средство для очистки колесных дисков и лакокрасочной поверхности.

Артикул: 189399009

- С легкостью удаляет окисленную колдочную пыль и дорожные загрязнения.
- Не повреждает хромированные и алюминиевые диски.
- Не содержит кислот и щелочей.
- При контакте с загрязнением окрашивается в пурпурный цвет.
- Не содержит кислот и щелочей
- Безопасен для ЛКП
- При контакте с загрязнением окрашивается в пурпурный цвет



СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОДКАПОТНОГО ПРОСТРАНСТВА, 500 МЛ

Моющее средство с диэлектриком для удаления тяжелых загрязнений

Артикул: 189399010

- Удаляет застарелые минеральные масляные загрязнения, пыль, комбинированные загрязнения.
- Не замыкает электроцепи.
- Безопасен для алюминия и его сплавов.
- Эффективно удаляет стойкие масляные и силиконовые загрязнения
- Не содержит воду
- Не повреждает покрытия
- Безопасен для электрических цепей
- Безопасен для алюминия и его сплавов



УСИЛЕННОЕ СРЕДСТВО МОЙКИ ПОЛОВ, 20 Л

Концентрированное щелочное слабо пенное средство для машинной и ручной мойки твердых полов

Состав:

Вода >30%, сода каустическая 5-15%, фосфонаты 5-15%, А-ПАВ <5%, ЭДТА <5%, Н-ПАВ <5%, краситель <5%, отдушка <5%.

Применение:

- Разбавить водой в зависимости от типа мойки и загрязнений (от 1:20 до 1:200).
- Вымыть полы с использованием поломоечной машины. Допускается ручной метод уборки.
- При разбавлении 1:20-1:30, после основной очистки, промыть поверхность чистой водой при помощи поломоечной машины или вручную с использованием МОПа.



04

Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5997614283	20 л	Канистра	1

СРЕДСТВО ДЛЯ ОЧИСТКИ КОПИЛЕН, УДАЛЕНИЯ ЖИРА И НАГАРА, 6 КГ

Концентрированное щелочное средство для очистки варочных поверхностей, коптилен, грилей, печей, хосперов и оборудования для термообработки в пищевой промышленности.

- Эффективно удаляет пригоревшие белковые и жирно-масляные загрязнения, нагар и сажу.
- Можно использовать как средство для промывки труб канализации.

Состав:

Вода >30%, сода каустическая >30%, ЭДТА <5%, Н-ПАВ 5-15% Хранить в плотно закрытой таре вдали от прямого солнечного света

Меры предосторожности:

- Опасно! Едкое вещество.
- Не употреблять в пищу, не использовать на людях и животных. Беречь от детей.

- Работать в резиновых перчатках, влагоотталкивающей одежде, респираторе и защитных очках.
- Избегать попадания на кожу, в глаза и ротовую полость, не вдыхать аэрозоли средства.
- Использовать в хорошо проветриваемых помещениях.
- При попадании на кожу промыть соответствующий участок 3% раствором борной кислоты. При попадании в глаза и ротовую полость промыть большим количеством водопроводной воды. При необходимости обратиться к врачу.
- При проглатывании обратиться к врачу.
- Избегать контакта с поверхностями из алюминия и цветных металлов.



Артикул	Вес	Упаковка	Упаковка
5997 614 595	6 кг	Канистра	1

АВТОЛАМПА ТИП H4 24V 75/70W, P43T, BOX

- Галогенные лампы для одиночных фар. Они выпускаются в двух вариантах: 12В для легковых автомобилей и 24В для грузовиков.
- Режим дневного света обеспечивает до трех раз больше чем у других ламп.
- Более длительный срок службы
- Отличное соотношение цены и качества.
- Лампа галогенная, для грузового автомобиля
- Ближний свет
- Дальний свет
- Область применения Грузовые автомобили
- Номинальное напряжение 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя P43T
- Мощность лампы 55 Вт для лампы 12 В или 70 Вт для лампы 24 В

Артикул: 07208102



АВТОЛАМПА ТИП H1 24V 70W, P14.5S, BOX

- Ближний и дальний свет
- Галогенные лампы для одиночных фар. Они выпускаются в двух вариантах: 12В для легковых автомобилей и 24В для грузовиков.
- Режим дневного света обеспечивает до трех раз больше чем у других ламп.
- Более длительный срок службы
- Отличное соотношение цены и качества.
- Номинальное напряжение 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя P14.5S
- Мощность 70 Вт

Артикул: 07208112



АВТОЛАМПА ТИП H3 24V 70W, PK22S, BOX

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении Противотуманные фары Область применения
- LCV (например, автобус, малотоннажный грузовой автомобиль и т. д.)
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя: PK22s
- Мощность: 70 Вт

Артикул: 07208122



АВТОЛАМПА ТИП H7 24V 70W, PX26D, LONGLIFE, BOX

- Галогенные лампы для одиночных фар. Они выпускаются в двух вариантах: 12В для легковых автомобилей и 24В для грузовиков.
- Режим дневного света обеспечивает до трех раз больше чем у других ламп.
- Более длительный срок службы
- Отличное соотношение цены и качества.
- Лампа галогенная, для грузового автомобиля
- Ближний свет, дальний свет
- **Область применения**
Грузовые автомобили
- Номинальное напряжение 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя PX26D
- Мощность лампы 55 Вт для лампы 12 В или 70 Вт для лампы 24 В

Артикул: 07208142



АВТОЛАМПА ТИП P21W 24V 21W, BA15S, BOX

- Лампа указателя поворота/стоп для LCV
- Указатели поворотов
- Стоп-сигналы
- Радные противотуманные фар
- Мощность: 21 Вт
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя: BAU15s

Область применения

- Малотоннажные грузовые автомобили (LCV)

Артикул: 07208322



АВТОЛАМПА ТИП PY21W 24V 21W, BAU15S, BOX

- Экономичная лампа для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) на 24 В
- Указатели поворотов
- Мощность: 21 Вт
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя: BAU15s

Область применения

Малотоннажные грузовые автомобили (LCV)

Артикул: 072083223



04

АВТОЛАМПА ТИП P21/5W 24V 21/5W, BAU15D, BOX

- Изготовлена из специального кварцевого стекла, поглощающего УФ-лучи. Это предотвращает повреждение пластиковых материалов фар.
- Эта лампа 12 В предназначена для легковых автомобилей в качестве лампы для указателей поворота, тормозов, габаритных огней, фонарей заднего хода и противотуманных фар. В варианте 24В предназначен для грузовых автомобилей и автобусов в качестве противотуманных фар и стоп-сигналов.
- Стандартное качество с отличным соотношением цены и качества.
- Сигнальная лампа
- Brake фары
- заднего хода свет
- Задний противотуманный свет
- Номинальное напряжение 24 В / постоянный ток
- Представление 21 Вт
- Маркировка розетки BAU15d

Область применения

автомобильные лампы

Артикул: 07208342



АВТОЛАМПА ТИП R5W 24V 5W, BA15S, BOX

- Экономичная лампа для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) на 24 В
- Габариты
- Стояночные огни
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока
- Мощность: 5 Вт
- Обозначение цоколя: BA15s

Область применения

Малотоннажные грузовые автомобили (LCV)

Артикул: 07208402



АВТОЛАМПА ТИП R10W 24V 10W, BA15S, BOX

- Экономичная лампа для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) на 24 В
- Габариты
- Стояночные огни
- Поворотные указатели
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока
- Мощность: 10 Вт
- Обозначение цоколя: BA15s

Область применения

Малотоннажные грузовые автомобили (LCV)

Артикул: 07208412



АВТОЛАМПА ТИП W1.2W 24V 1.2W, W2.0X4.6D, BOX

- Экономичная лампа для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) на 24 В
- Освещение панели приборов
- Контрольных ламп на щитке
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока

- Мощность: 1.2 Вт
- Обозначение цоколя: W2x4,6d

Артикул: 07208602



АВТОЛАМПА ТИП W5W 24V 5W, W2.1X9.5D, BOX

- Экономичная лампа для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) на 24 В
- Освещение панели приборов
- Контрольных ламп на щитке
- Габаритные огни
- Номинальное напряжение: 24 В пост. тока

- Мощность: 5 Вт
- Обозначение цоколя: W2,1x9,5d

Артикул: 07208622



АВТОЛАМПА ТИП H4 24V 75/70W, P43T В БЛИСТЕРЕ

- Галогенные лампы для одиночных фар. Они выпускаются в двух вариантах: 12В для легковых автомобилей и 24В для грузовиков.
- Режим дневного света обеспечивает до трех раз больше чем у других ламп.
- Более длительный срок службы
- Отличное соотношение цены и качества.
- Лампа галогенная, для грузового автомобиля
- Ближний свет
- Дальний свет:
- Номинальное напряжение 24 В пост. тока
- Обозначение цоколя P43T
- Мощность лампы 55 Вт для лампы 12 В или 70 Вт для лампы 24 В

Область применения

Грузовые автомобили

Артикул: 07209102



АВТОЛАМПА ТИП P21 / 5W 24V 21 / 5W, BAY15D, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

- Лампа Würth 24V. В комплекте две лампочки мощностью 5 Вт с вилкой BAY15D.
- Номинальное напряжение 24 В / постоянный ток
- Номинальная мощность 21 Вт
- Обозначение розетки BAY15d

Область применения

Лампы указателей поворота, стоп-сигналы, фонари заднего хода, задние противотуманные фары

Артикул: 07209342



04

АВТОЛАМПА ТИП R10W 24V 10W, BA15S, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

- Лампа с металлическим цоколем для грузовых автомобилей
- Экономичная.
- Лампы для стояночных огней, габаритных фонарей и подсветки номерного знака.
- Номинальное напряжение 24 В
- Мощность 10 Вт
- Обозначение цоколя BA15s

Артикул: 07209412



АВТОЛАМПА ТИП W1.2W 24V 1.2W, W2.0X4.6D, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

- Экономичная лампа для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) на 24 В
- Освещение панели приборов
- Контрольных ламп на щитке
- Номинальное напряжение 24 В пост. тока
- Мощность 1.2 Вт
- Обозначение цоколя W2x4,6d

Область применения

Малотоннажные грузовые автомобили

Артикул: 07209602



АВТОЛАМПА ТИП W5W 24V 5W, W2.1X9.5D, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

- Сигнальная автолампа служит:
- габаритным огнем
- стоп-сигналом
- фонарем заднего хода
- Состав: W5W 24V 5W, W2.1x9.5D, 2 шт
- Номинальное напряжение 24 В пост. тока
- Мощность 5 В
- Обозначение цоколя W2.1x9.5D

Область применения

Для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) и автобусов

Артикул: 07209622



АВТОЛАМПА ТИП H4 12V 60/55W, P43T, BOX

- Для активных, заботящихся о безопасности водителей
- Ближний свет
- Дальний свет
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока

- Мощность 60 Вт
- Обозначение цоколя P43t

Артикул: 07208101



АВТОЛАМПА ТИП H1 12V 55W, P14.5S, BOX

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении
- Ближний свет
- Дальний свет
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока

- Обозначение цоколя P14.5S
- Мощность 55 Вт.

Артикул: 07208111



АВТОЛАМПА ТИП H3 12V 55W, PK22S, BOX

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении
- Противотуманные фары

Область применения

LCV (например, автобус, малотоннажный грузовой автомобиль и т. д.)

Артикул: 07208121



АВТОЛАМПА ТИП H7 12V 55W, PX26D, STANDARD, BOX

- Для водителей, которые проезжают много миль, и водителей, использующих дневные ходовые огни
- Ближний свет
- Дальний свет
- Служит до двух раз дольше стандартной лампы
- Реже требует замены

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208141



АВТОЛАМПА ТИП H7 12V 55W, PX26D, LONGLIFE, BOX

- Для водителей, которые проезжают много миль, и водителей, использующих дневные ходовые огни
- Ближний свет
- Дальний свет
- Служит до двух раз дольше стандартной лампы
- Реже требует замены

- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока
- Мощность: 55 Вт
- Обозначение цоколя: PX26d

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 072081412



04

АВТОЛАМПА ТИП P21W 12V 21W, BA15S, BOX

- Экономичная лампа т/с, 12 вольт
- Указатели поворотов
- Стоп-сигналы
- Задние противотуманные фонари
- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока
- Мощность: 21 Вт
- Обозначение цоколя: BA15s

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208321



АВТОЛАМПА ТИП P21/5W 12V 21/5W, BAY15D, BOX

- Экономичная лампа т/с, 12 вольт
- Габаритные огни
- Фонари тормоза:
- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока
- Мощность/мощность второй спирали: 21 / 5 Вт
- Мощность второй спирали: 5 Вт
- Мощность: 21 Вт
- Обозначение цоколя: BAY15d

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208341



АВТОЛАМПА ТИП PY21W 12V 21W, BAU15S, BOX

- Экономичная лампа т/с, 12 вольт
- Указатели поворотов
- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока
- Мощность: 21 Вт
- Обозначение цоколя: BAU15s

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208383



АВТОЛАМПА ТИП R5W 12V 5W, BA15S, BOX

- Лампа с металлическим цоколем
- Габариты
- Стояночные огни
- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока

- Мощность: 5 Вт
- Обозначение цоколя: BA15s

Артикул: 07208401



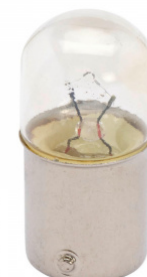
АВТОЛАМПА ТИП R10W 12V 10W, BA15S, BOX

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении
- Габариты
- Стояночные огни
- Указатели поворотов
- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока
- Мощность: 10 Вт
- Обозначение цоколя: BA15s

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208411



АВТОЛАМПА ТИП W1.2W 12V 1.2W, W2.0X4.6D, BOX

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении
- Освещение панели приборов
- Контрольных ламп на щитке
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока
- Мощность 1.2 Вт
- Обозначение цоколя W2x4,6d

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208601



АВТОЛАМПА ТИП W5W 12V 5W, W2.1X9.5D, BOX

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении
- Освещение панели приборов
- Контрольных ламп на щитке
- Габаритные огни
- Номинальное напряжение: 12 В пост. тока
- Мощность: 5 Вт
- Обозначение цоколя: W2,1x9,5d

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07208621



АВТОЛАМПА ТИП H4 12V 60/55W, P43T В БЛИСТЕРЕ

- Галогенная автолампа тип H4.
- Режим дневного света обеспечивает до трех раз более эффективнее
- Длительный срок службы
- Повышенная безопасность при дневном использовании.
- Для ближнего и дальнего света

- Номинальное напряжение 12 V
- Мощность 60/55W
- Обозначение цоколя P43t

Артикул: 07209101



04

АВТОЛАМПА ТИП H7 12V 55W, PX26D В БЛИСТЕРЕ

- Галогенная автолампа тип H7.
- Режим дневного света обеспечивает до трех раз более эффективнее
- Длительный срок службы
- Повышенная безопасность при дневном использовании.
- Для ближнего, дальнего света и дополнительных фонарей

- Номинальное напряжение 12 V
- Мощность 55W
- Обозначение цоколя PX26D

Артикул: 07209141



АВТОЛАМПА ТИП P21 / 5W 12V 21 / 5W, BAY15D, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

- Галогенная лампа Wüth изготовлена из специального кварцевого стекла, поглощающего УФ-лучи. Это предотвращает повреждение пластиковых материалов фар.
- Лампа 12 В предназначена для легковых автомобилей в качестве лампы для указателей поворота, тормозов, заднего хода и противотуманных фар.
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока

- Мощность/мощность второй спирали 21 / 5 Вт
- Мощность второй спирали 5 Вт
- Мощность 21 Вт
- Обозначение цоколя BAY15d

Артикул: 07209341



АВТОЛАМПА ТИП R5W 12V 5W, BA15S, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении
- Габариты, стояночные огни:
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока
- Мощность 5 Вт
- Обозначение цоколя BA15s

Область применения

Легковой автомобиль

Артикул: 07209401



АВТОЛАМПА ТИП R10W 12V 10W, BA15S, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

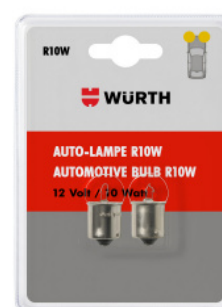
04

- Надежное качество производителя оригинального оборудования (ОЕМ) при стандартном применении :
- Номинальное напряжение 12 В пост. тока
- Мощность 10 Вт
- Обозначение цоколя BA15s

Область применения

Легковой автомобиль, габариты, стояночные огни, иногда: указатели поворотов

Артикул: 07209411



АВТОЛАМПА ТИП W5W 12V 5W, W2.1X9.5D, 2 ШТ В БЛИСТЕРЕ

Сигнальная автолампа служит:

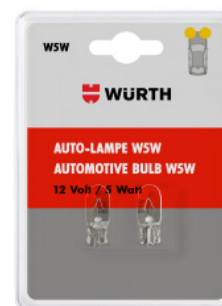
- габаритным огнем
- стоп-сигналом
- фонарем заднего хода

- Номинальное напряжение 12 В пост. тока
- Мощность 5 В
- Обозначение цоколя W2.1x9.5D

Артикул 07209621

Область применения

Для малотоннажных грузовых автомобилей (LCV) и автобусов Состав: W5W 12V 5W, W2.1x9.5D, 2 шт

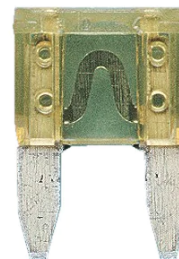


ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫЙ MINI-10,8×16,5ММ

Предохранители универсального применения

- Форма F, mini
- Соответствуют DIN 72581
- Охватывает почти весь диапазон плоских предохранителей.
- Высокое качество продукции.

Артикул	Сила тока, макс.	Цвет
520830002	2 А	Серый
520830003	3 А	Фиолетовый
520830004	4 А	Розовый
520830005	5 А	Охра
520830010	10 А	Красный
520830015	15 А	Бирюзовый
520830020	20 А	Желтый
520830025	25 А	Белый
520830030	30 А	Зеленый
520830075	7,5 А	Охра



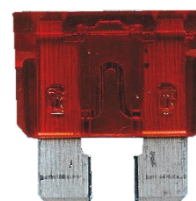
04

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ АВТОМОБИЛЬНЫЙ, АТО

Предохранители универсального применения

- Форма С
- Соответствуют DIN 72581
- Охватывает почти весь диапазон плоских предохранителей.
- Высокое качество продукции.

Артикул	Сила тока, макс.	Цвет
5208002	2 А	Серый
5208003	3 А	Фиолетовый
5208004	4 А	Розовый
5208005	5 А	Коричневый
52080075	7,5 А	Коричневый
5208010	10 А	Красный
5208015	15 А	Голубой
5208020	20 А	Желтый
5208025	25 А	Прозрачный
5208030	30 А	Зеленый
5208040	40 А	Оранжевый



Установка

- Извлеките имеющийся плоский предохранитель из разъема предохранителя.
- Вставьте плоский предохранитель.
- Закройте блок предохранителей.

НАБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ 5-30А-MINI

120 штук

- Прочные и надёжные

Артикул: 5208300001

Комплект		
20×5 А	20×10 А	20×15 А
20×20 А	20×25 А	20×30 А



НАБОР ПРЕДОХРАНИТЕЛЕЙ АВТОМОБИЛЬНЫХ 5-30А-ATO

120 штук

- Прочные и надёжные

Артикул: 5208000001

Комплект		
20×5 А	20×10 А	20×15 А
20×20 А	20×25 А	20×30 А



ТАБЛИЧКА ПОД НОМЕРНОЙ ЗНАК

Самый популярный в Германии держатель номерного знака

- Зачастую требуется только замена накладки (по низкой стоимости).
- Накладки доступны отдельно
- Простое использование
- Прочная конструкция
- Высокая стабильность и долговечность

Примечание

- Полоски совместимы и подходят для всех опорных плит Classic и Circo.
- Соответствует требованиям директивы ЕС (ЕЕС 74/483)

Область применения

Накладку можно открыть вручную, нажав на переднюю левую или правую сторону большим пальцем и сдвинув накладку.

Артикул: 08261



Исполнение	В сборе с опорной плитой и планкой
Подходит для размера маркировки	520 x 110 мм
Высота	124 мм
Ширина	525 мм
Материал	Пластмасса
Цвет	Черный цвет

ТАБЛИЧКА ПОД НОМЕРНОЙ ЗНАК TWIN-FIXX

С четырьмя красными резиновыми вставками

- Высококачественная система с гибкой сменной полосой
- Гармоничный и привлекательный дизайн
- Также подходит для скругленных контуров автомобиля
- Простота использования
- Прочная конструкция
- Высокая устойчивость и долговечность

Примечание

Не допускается дребезжание и повреждение автомобиля, так как установленный номерной знак и Twin-Fixx амортизируются на кузове автомобиля.

Соответствует требованиям директивы ЕС (ЕЕС 74/483)

Артикул: 0824001



Исполнение	В сборе с опорной плитой и планкой
Подходит для размера маркировки	520 x 110 мм
Высота	136 мм
Ширина	530 мм
Материал	Полипропилен (ПП) – PP
Цвет	Черный и красный цвет.

ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ ДЛЯ ГРУЗОВЫХ АВТО

Каркас и соединения

- Надежность благодаря прочному цельнометаллическому каркасу
- Двойная защита от коррозии за счет оцинкованных металлических деталей и защитного лакокрасочного покрытия
- Система металлических стержней с заклепками из нержавеющей стали
- Очистка без смазывания даже от мелких капель с помощью микродвойной кромки, обрезанной точно до 1/100 мм
- Высокая устойчивость резинки к воздействию окружающей среды, например, к УФ-излучению, озону и кислотным дождям.
- Бесшумная очистка благодаря кромке стеклоочистителя из графитированной резины
- Многоразовое использование (сменная резиновая щетка стеклоочистителя)



Артикул	Длина	Адаптеры
5848180600	600 мм	4
5848180700	700 мм	4
58481811000	1000 мм	3
5848181800	800 мм	1

04

ЩЕТКИ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ, КАРКАСНЫЕ

Щетки для стеклоочистителей Red Line, каркасные

- Отдельные соединения соединяются заклепками из нержавеющей стали.
- Высокая устойчивость к погодным условиям
- Болтовые соединения из нержавеющей стали
- Бесшумная работа щетки стеклоочистителя на лобовом стекле

Область применения

Для автомобилей с крючковыми креплениями и для новых автомобилей с крючковыми рычагами стеклоочистителя



0848370300	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 300мм, Red Line
0848370380	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 380мм, Red Line
0848370425	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 425мм, Red Line
0848370450	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 450мм, Red Line
0848370475	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 475мм, Red Line
0848370525	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 525мм, Red Line
0848370550	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 550мм, Red Line
0848370600	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 600мм, Red Line
0848370700	Щетки для стеклоочистителей, каркасные 700 мм, Red Line

ЩЕТКИ ДЛЯ СТЕКЛООЧИСТИТЕЛЕЙ, БЕСКАРКАСНЫЕ

Универсальный
стеклоочиститель с адаптерами.
У данного стеклоочистителя
улучшенная аэродинамика,
особенно на высоких скоростях.



5848033350	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 350мм-14"
5848033400	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 400мм-16"
5848033425	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 425мм-17"
5848033450	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 450мм-18"
5848033475	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 475мм-19"
5848033500	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 500мм-20"
5848033525	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 525мм-21"
5848033550	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 550мм-22"
5848033575	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 575мм-23"
5848033600	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 600мм-24"
5848033625	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 625мм-25"
5848033650	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 650мм-26"
5848033675	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 675мм-27"
5848033700	Щетки для стеклоочистителей, бескаркасные, 700мм-28"

СИСТЕМА КОМПЬЮТЕРНОЙ ДИАГНОСТИКИ WOW! SNOOPER+

Беспроводной диагностический интерфейс Snoopert+ с технологией Bluetooth. Встроенный светодиодный индикатор состояния и кронштейн обеспечивают эргономичную работу. Бортовой самописец позволяет вести мобильную запись данных без пассажира.

- Беспроводная работа по технологии Bluetooth
- Прорезиненная поверхность для безопасного обращения
- Оптическая обратная связь процессов цветными светодиодами
- Монтажный кронштейн позволяет прикрепить к оконному стеклу
- 16-контактный разъем со встроенным светодиодом для удобного поиска диагностического разъема



04

Внимание

- WOW! Требуется диагностическое программное обеспечение WSD 300 (арт. № W015 000 007).
- Рекомендуем WOW! Пакет Power, состоящий из WSD 300 и WTI 350 для полного доступа к Power Repair и WOW! основные моменты программного обеспечения.
- Для работы в мастерской мы рекомендуем ноутбуки и планшеты WOW! серии iQ или приобретение системы iQ (устройство ввода, устройство считывания Snoopert+ и диагностическое ПО WOW!).

Артикул W072700100



ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ AAA/LR03-1.5 V, АЛКАЛИНОВЫЕ

**Доступная по цене
высокомощная
щелочная батарея**

Различные области применения:

- Фонари, радиоприемники, часы, тестеры
- Высокая производительность и долгий срок службы

Экономия

- Более длительное время работы и постоянная выходная мощность

Защита окружающей среды

- Не содержит ртути и кадмия

Хороший срок хранения

- Очень низкий саморазряд со сроком хранения 5 лет

Артикул: 08270012



ЭЛЕМЕНТ ПИТАНИЯ AA/LR6-1.5 V, АЛКАЛИНОВЫЕ

**Доступная по цене
высокомощная
щелочная батарея**

Различные области применения:

- Фонари, радиоприемники, часы, тестеры
- Высокая производительность и долгий срок службы

Экономия

- Более длительное время работы и постоянная выходная мощность

Защита окружающей среды

- Не содержит ртути и кадмия

Хороший срок хранения

- Очень низкий саморазряд со сроком хранения 5 лет

Артикул: 08270014



ФОНАРЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ WL MINI В КОМПЛЕКТЕ С ПРИНАДЛЕЖНОСТЯМИ

**Ручной, переносной
аккумуляторный фонарь
используется для локального
освещения рабочего места**

- Основной свет – 2Вт, SMD LED
- Фонарь – 1Вт, COB LED
- Возможность изменения угла наклона
- Мощный, встроенный в основание, магнит
- Легкое крепление даже в труднодоступных местах
- Подвесной крюк, 360°
- Li-Ion аккумулятор
- Поставляется в комплекте с USB/micro-USB зарядным кабелем
- Без адаптера для розетки



Артикул: 0827940370

04

ФОНАРЬ НАЛОБНЫЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ LED ERGPOWER SENSOR, 280LM

**Компактный налобный фонарь
с сенсорной функцией**

- Головка лампы с поворотом на 60°

**Оснащен двумя
переключателями:**

- Стандартный переключатель вкл./выкл.—
1-я ступень: половинная интенсивность
света, 2-я ступень: полная интенсивность
света
- Сенсорный переключатель – датчик
движения (активируемый перемещением
руки) с дистанцией до 5 см от лампы

Класс защиты IP65

- Ударопрочность IK07

**Оголовье со вшитой
противоскользящей резиновой
лентой для лучшего сцепления**

Поставляется с кабелем USB;
источник питания не входит в комплект

Артикул: 0827809635



ФОНАРЬ LED С ФОКУСИРОВКОЙ

Светодиодный карманный фонарь с регулировкой фокуса

- Крепкий и прочный корпус: из материала ABS с резиновым захватом.
- Внутри мощный светодиод Philips.
- Тип батареи: 3 батареи типа AAA.
- Продолжительность свечения до 8 часов (яркость свечения лампы начинает медленно снижаться только приблизительно через 2 ч.).
- Фокальную точку можно настроить путем перемещения головки лампы.
- Высокая степень защиты от воды и пыли, IP 56.
- Скользящий механизм фокусировки для работы одной рукой.



Подходит для использования в промышленности, ремесленном производстве, для хобби и досуга.

Артикул: 0827901

04

ФОНАРЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ, 3W, IP65

Переносная лампа со светодиодом COB

Новейшая технология литий-ионных аккумуляторов

- Короткое время зарядки, длительное свечение

Основные характеристики

- Эксклюзивный дизайн Würth
- Двухкомпонентный корпус с хорошим захватом
- Защита IP65 от воды и пыли
- Два крюка для высокой гибкости
- Прочный поясной держатель
- Ремешок на запястье
- Основной светильник 3 Вт COB LED, точечный светодиодный светильник 1 Вт
- Точечный свет над головкой светильника – функция фонарика
- Режим переключения – точечный свет, основное освещение, выкл.
- Головка светильника вращается на 160°
- Состояние зарядки аккумулятора с помощью одного индикатора



- Зарядка через USB
- Сильный магнит в нижней части светильника
- Литий-ионный аккумулятор: 3,6 В, 2100 мА·ч, 7,56 Вт·ч

Артикул: 0827940221

ФОНАРЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ, SLIM (БЕЗ ЗУ)

**Переносная лампа без тени
для ограниченного пространства**

**Новейшая технология
литий-ионных аккумуляторов**

Короткое время зарядки,
длительное свечение

Тонкий корпус источника света

Источник света COB длиной 12 см без тени

Основные характеристики

- Основной светильник 5 Вт COB LED, точечный светодиодный светильник 1 Вт
- Тонкий дизайн – ширина головки светильника всего 8 мм
- Два различных уровня яркости
- Точечный свет над головкой светильника – функция фонарика
- Режим переключения – точечный свет, низкий уровень основного освещения, высокий уровень основного освещения, выкл.

- Головка светильника вращается на 120°
- Состояние зарядки аккумулятора с помощью трех индикаторов
- Сильный магнит в нижней части светильника
- Новейшая технология литий-ионных аккумуляторов
- Короткое время зарядки, длительное свечение
- Литий-ионный аккумулятор: 3,7 В, 9,62 Вт·ч, 18 650–2600 мА·ч

Артикул: 0827940383



04

ФОНАРЬ 10W-IP65-ERGOPOWER BOOST БЕЗ ЗУ

**Эффективная портативная
светодиодная лампа
с дополнительным
режимом усиления**

- Новейшая технология литий-ионных аккумуляторов
- Короткое время зарядки, длительное время освещения

Артикул: 0827940455



Особенности:

- Эксклюзивный дизайн Würth
- Двухкомпонентный корпус
- Степень защиты IP65, обеспечивающая защиту от воды и пыли.
- Крючок для подвешивания
- Ремешок
- Прожектор, установленный над световой головкой – функция фонарика
- Режим переключения – точечный свет, основной свет, выключен
- Дополнительный режим повышенной мощности, обеспечивающий световой поток 1000 лм
- Головку можно наклонять в диапазоне 160° С.
- Состояние заряда аккумулятора отображается четырьмя световыми индикаторами
- Зарядка через USB
- Адаптер переменного тока, автомобильное зарядное устройство и USB-кабель входят в комплект поставки.

ФОНАРЬ КАРМАННЫЙ, АККУМУЛЯТОРНЫЙ LED ZOOM, IP54

Аккумуляторный светодиодный фонарь-карандаш с масштабированием 2+1 LED

- Основной светильник с 2 светодиодами SMD, точечный светильник с 1 светодиодом
- Точечный свет с функцией ZOOM
- Режимы переключения – точечный свет, основное освещение, выкл.
- Состояние зарядки аккумулятора указывает индикатор на адаптере
- Мощный магнит на зажиме светильника
- Короткое время зарядки, длительное свечение благодаря новейшей технологии литий-полимерных аккумуляторов
- Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, 700 мА·ч



Артикул: 0827500029

04

ФОНАРЬ НАШЕЙНЫЙ LED-200LM-2XAA USA

Элегантный дизайн, более привлекательный и удобный, чем у обычных фонариков

- Линза вращается вверх и вниз на 70 градусов
- Можно носить его на шее

Артикул: 0827500073



ФОНАРЬ CAPLIGHT, LED

Международная версия

Особенности

- Легкая и надежная фиксация на козырьке.
- Источник света COB обеспечивает световой поток 50 люменов.
- Простое решение освещения для бега, рыбалки, пеших походов и т. д.
- Регулировка угла наклона осветительной головки в пределах 90 градусов.
- В комплекте с 2 сухими аккумуляторными источниками питания CR2032.
- Выключатель на задней крышке.

Артикул: 0827809353



КЛЕЙ ДЛЯ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ CLASSIC PLUS

Эластичный 1-компонентный клей для автомобильных стекол превосходной прочности

Стандартный модуль

Для всех видов легковых и грузовых автомобилей, автобусов, прицепов, сельскохозяйственных и строительных машин

Совместимость с антеннами, не проводит электрический ток

Предотвращает коррозию контактов

Подходит для кузовов из сплава алюминия и магния (например, Audi A8, Jaguar XJ и т.д.)

Проверенная безопасность

- Время вклейки подтверждено испытаниями на безопасность при столкновении и сертификатом TÜV в соответствии с FMVSS208/212!
- Соответствует требованиям производителей оригинального оборудования (производителей автомобилей)

Способ применения

- Предварительно, до нанесения клея, установите декоративные полоски или резиновые уплотнители на стекло согласно указаниям завода-изготовителя.
- Вскройте тубу перед началом работы (открытый клей долго не хранится).
- Равномерно нанесите клей в виде буртика треугольного сечения на стекло или на фланец кузова.
- Учитывайте высоту фланца.
- При необходимости обрежьте насадку.
- Точно производите стык – место начала и конца клеевого шва.
- Сразу после нанесения клея установите стекло, правильно разместив и слегка прижав по всему контуру.
- Установите на место все снятые детали.



0890023701	Клей для вклейки стекол Classic PLUS, 310 мл, черный
5890023721	Клей для вклейки стекол, 600 мл



Примечание

Крайне важно: при подготовке поверхностей использовать активный очиститель Würth и Würth Varioprimer. Перед использованием продукта убедитесь в том, что срок его годности еще не истек. Наносите клей, направляя пистолет по вертикали, начиная от центра в нижней части ветрового стекла. Не устанавливайте автомобиль на подъемную платформу. Ознакомьтесь с информацией о геометрии буртика, предоставленную изготовителем транспортного средства. Необходимо точно выдержать время застывания до начала движения.

ПРАЙМЕР ДЛЯ СТЕКОЛЬНОГО КЛЕЯ, 100 МЛ

Праймер Safe+Easy Varioprimer – универсальное средство для предварительной обработки поверхности для всех материалов, используемых при замене остекления

Система 4-в-1

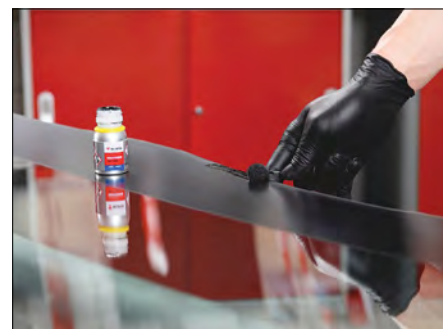
- Улучшает склеивание
- Защищает от коррозии
- Активатор
- Защищает от УФ

Черная грунтовка, схватывающаяся под воздействием влаги, для улучшения склеивания клея для стекол со стеклом, трафаретной печатью на керамических изделиях, краской и различных металлов

Защита от коррозии для необработанных металлических поверхностей

Активатор разбавленной краски и экранов, покрытых полиуретаном/ПВХ

Артикул: 0890024101



Победитель премии
Automechanika Innovation Award

Способ применения

- Обрабатываемые поверхности очистить с помощью очистителя.
- Поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными.
- Нанести праймер с помощью кисточки.

Примечание

Встряхните контейнер перед использованием Varioprimer. Не используйте грунтовку, если она загустела. После вскрытия используйте как можно скорее.

04

КИСТОЧКА ДЛЯ ПРАЙМЕРА

Предназначена для нанесения праймера, на периферийную поверхность ветровых стекол при их вклеивании.

- Стержень: металлическая проволока
- Рабочая часть: шерстяные волокна

Артикул: 0891650



ПРОВОЛОКА ДЛЯ РЕЗКИ, КВАДРАТНОЕ СЕЧЕНИЕ, 50М

Применяется для вырезки стекол при ремонте автомобилей.

Сверхгладкая поверхность, с легкостью прорезает сквозь полосу клея

50 м, квадратное сечение

Артикул: 0891656

Способ применения

- Клеевой состав лобового стекла протыкается специальной иглой со сквозным отверстием.
- Струна длиной немного более 1 метра продевается через отверстие в игле, после чего игла извлекается из клеевого состава.
- Концы струны, оставшейся в составе, закрепляются в двух рукоятках.
- Стекло вырезается возвратно-поступательными движениями.
- Работы по вырезке проводятся двумя механиками.



04

ПРОВОЛОКА ДЛЯ РЕЗКИ КРУЧЕННАЯ, КРУГЛОЕ СЕЧЕНИЕ, 22,5 М

Плетеная проволока для высокой режущей способности, несмотря на отсутствие режущих кромок
Закреплено на пластиковой катушке

Артикул 071458 28

- Форма: Круглая
- Длина: 22,5 м
- Диаметр проволоки: 0,8 мм
- Материал: Сталь



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА НА МАГНИТЕ

Четыре мощных магнита с удерживающей силой 5 кг для универсального использования.

Идеально подходит для крепления на подъемных платформах или ящиках для инструментов

Позволяет хранить самые необходимые инструменты непосредственно там, где вы работаете

Например, пневматические отвертки, динамометрические ключи и до четырех торцевых головок

Прочный и долговечный

- Конструкция из стали толщиной 1,6 мм
- Черная поверхность с порошковым покрытием



Крепления с покрытием окупанием для защищенного и надежного хранения инструментов

Артикул: 0714937130

04

СТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА АВТОМЕХАНИКА ДЛЯ РАБОТЫ ПОД ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ СКЛАДНАЯ 36"

Тележка автослесаря подкатная

- Множество работ в автосервисе связаны с тем, что необходимо "подлезть" под автомобиль и не всегда есть возможность поднять авто на подъемнике или загнать на "яму".
- Данное оборудование обеспечивает удобство в процессе ремонта. Вам не придется пачкаться "валяясь на земле".

Особенности модели:

- Имеет металлическую основу
- Мягкий поролоновый матрас
- Удобство хранения благодаря наличию складного механизма.

Артикул: 071593070



ТЕЛЕЖКА 300КГ КРАСНО-СЕРАЯ, 7 ЯЩИКОВ

Тележка для мастерских с практичными деталями для мобильного использования.

- Прочная конструкция из стального листа.
- Боковые стенки с отверстиями для вспомогательных деталей; также подходят для крючков и держателей из нашей линейки перфорированной мебели.
- Центральная блокировка цилиндрическим замком.
- Верхняя полка ABS с углублениями для небольших деталей.
- Два поворачивающихся колеса, диаметром 100 мм, одно колесо с механизмом блокировки, два ходовых колеса, диаметром 125 мм.
- Направляющие выдвижных ящиков на шарикоподшипниках.
- Допустимая нагрузка на каждый выдвижной ящик: 30 кг.
- Каждый ящик защищен от самостоятельного открывания и может открываться одной рукой.
- Приклеиваемая защита из этиленвинилацетата по всей длине на четырех углах.
- Система блокировки MIS – одновременно можно открыть только один ящик.
- Внутренние размеры выдвижного ящика подходят для ассортимента инструментов TOOl.system!

Примечание

Боковой ящик и наборы инструментов не входят в комплект поставки.



Артикул: 0962699207

НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ

- Емкость бака 13 кг
- Максимум. Выходное давление 300-350 бар
- Шланг: 1/4" × 2 метра
- Размеры 370 × 350 × 780 мм
- Вес 9,5 кг

Артикул: 0986020013



НАГНЕТАТЕЛЬ СМАЗКИ С НОЖНЫМ ПРИВОДОМ

- Емкость бака 13кг
- Выходное давление 300–350бар
- Шланг 1/4 дюйма × 4 метра
- Габаритные размеры 370х350х780мм
- Масса 9,5 кг

Комфортен в работе при интенсивной смазке.

Идеально подходит для быстрой и обильной смазки без применения значительных усилий при ежедневном обслуживании экскаваторов, сельскохозяйственного и иного движущего оборудования, машин и механизмов.

Артикул: 098658028



04

ПОДСТАВКИ ПОД АВТО, СТРАХОВОЧНЫЕ

Стальные складывающиеся опоры для автомобилей

0691539782	Подставка под авто 2 т., страховочная
0691539783	Подставка под авто 3 т., страховочная



АБСОРБЕНТ, 50 Л

Гранулированный абсорбент для удаления химикатов

- Чрезвычайно высокая поглощающая способность
- 1 литр абсорбента способен поглотить 0,6 литров масла
- Поглощает все вещества, содержащие масло
- Не поглощает воду, поэтому может также использоваться в воде
- Поглощенные вещества остаются на 100% связанными
- Абсорбент абсолютно не ядовит и не имеет никаких отравляющих эффектов
- Температура вспышки: 300 °С
- Неограниченный срок хранения
- Не токсичен, не имеет токсического эффекта

Очень высокая впитываемость

- 1 литр органической связки с легкостью впитывает 0,6 литров масла
- Поглощает все, что содержит масло
- Связывает 100% поглощенного вещества и не позволяет ему вернуться обратно

Область применения

Используется для удаления масляной грязи и других химикатов с пола цеха, с верстаков и т.д.

Способ применения

Абсорбент рассыпать на загрязненную область, дождаться полного поглощения химиката. После использования абсорбент должен утилизироваться отдельно.

Артикул: 08906



УКРЫВНАЯ ПЛЕНКА 4X0,007X300М

Легкая светло-прозрачная стандартная защитная пленка с плотными микропорами. Превосходно прилипает к окрашенной поверхности

- Остатки и брызги краски прилипают к пленке. Благодаря этому исключаются возможные дефекты лакокрасочных работ.
- Прозрачная, поэтому легко определить контуры элементов при обрезке
- Хорошие характеристики резки
- Микропористая структура
- 100% защита от впитывания краски (частицы краски не проникают во время окраски).
- Электростатична
- Надежно прилипает к поверхности автомобиля, защищает от пыли.



Область применения

Надежное покрытие для автомобилей и их частей при выполнении лакокрасочных работ

Артикул: 2818103300

ЧЕХЛЫ НА СИДЕНЬЕ

Стандартная конструкция чехла с двумя карманами

Сертифицированы для установки на сиденья с боковыми подушками безопасности

Область применения

Одноразовые чехлы используются для защиты сидений автомобиля во время проведения ремонтных работ и технического обслуживания.

Инструкции

- Оторвать чехол от рулона по перфорированным отверстиям.
- Большой карман надеть на подголовник, а меньший – на сиденье.
- Расправить чехол по всей поверхности сиденья.



28990220	Чехлы на сиденье 1300×790мм MDPE 10 микрон, 500 шт/рул
28990221	Чехлы на сиденье 1300×790мм MDPE 10 микрон, 250 шт/рул
28990222	Чехлы на сиденье 1300×790мм MDPE 10 микрон, 100 шт/рул

04

КОВРИКИ НА ПОЛ 40,5Х50 СМ, 500 ШТ/КОР

- 500 шт в коробе
- Размер: 40,5×50 см

Артикул: 289915401



НАБОР ОДНОРАЗОВЫХ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ CLEAN SET

В комплект входят:

- покрытие на руль
- покрытие на сидение
- покрытие на коробку передач
- покрытие на ручной тормоз
- коврик на пол

Артикул: 285990753



ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ TEXTIL

Лента клейкая, универсальная с полимерным покрытием

- Серая, 50 мм × 50 м
- Очень высокая начальная сила склеивания
- Можно удалить вручную

Область применения

- Универсальное применение для гладких и шероховатых поверхностей, таких как камень, бетон, дерево и пластмасса.
- Для универсального применения, в том числе упаковки, связывания, защиты, ремонта, уплотнения, уплотнения швов и корректировки.
- Для оклейки поверхности среза материалов изоляции труб

Артикул: 0874100200



04

МАЛЯРНАЯ ЛЕНТА

Высококачественная крепированная клейкая лента для профессиональной окраски

- Устойчива к температурам до +110°C
- Идеально подходит для работ при окраске с использованием сушки в печи.

Бумажная основа, защищенная латексом

Подходит для покраски с применением всех средств лакировки и окраски на основе воды и растворителей. Также идеально подходит для мокрой шлифовки.

Высокая прочность приклеивания и приспособляемость

- Превосходное приклеивание на всех гладких поверхностях, применяется в строительстве и автомобильной промышленности, например, при работе с окрашенным металлом, стеклом, хромированными деталями, резиной.
- Скотч можно удалить после окрашивания, и не останется следов.
- Лента продолжает скреплять поверхности даже после покррой шлифовки и сушки в печи.

На ленте можно писать

Идеальна для маркировки картонных коробок, банок и так далее



0992040018	Малярная лента 18 мм×50 м
0992040024	Малярная лента 24мм×50м
0992040036	Малярная лента 36мм×50м
0992040048	Малярная лента 48мм×50м

Примечание

Чтобы не осталось следов, скотч нужно удалить сразу после высыхания краски или лака.

Клейкая лента не защищена от ультрафиолетового излучения и не подходит для использования вне помещения

Область применения

- Окраска области кузова и окраска, требующая сушки в печи
- Маскировочные поверхности при окраске
- Защитная маскирующая бумага
- Маркировка картонных коробок и банок

МЯГКИЙ ПРИПОЙ

Оловянно-свинцовый припой согласно DIN EN ISO 9453

- 30% олова
- 1 кг
- Упаковка 5 кг

Артикул: 098230



04

ПАСТА ДЛЯ ПАЙКИ ОЛОВОМ

Высококачественная бессвинцовая паяльная паста S-Sn97Cu3

- Тип флюса согласно DIN EN 29454-1.

Область применения

- Паяльная паста для мягкой пайки, лужения и создания луженой подложки.
- Не содержит свинца.
- Применяется при кузовном ремонте легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и строительной техники.

Способ применения

- Области, которые необходимо ремонтировать, должны быть очищены до основного металла, обезжирены.
- Нанесите тонкий слой пасты для лужения и нагрейте паяльной лампой или феном.
- После пайки удалите остатки флюса с помощью чистой нетканой салфетки.

Артикул: 098290



КРУГИ ДЛЯ ПОЛИРОВКИ

Полировальные губки с тремя степенями абразивности

Максимальный эффект при минимальном износе

Канавки (в виде паучьей сети) на поверхности существенно увеличивают площадь соприкосновения. Это позволяет впитывать больше полироля, обеспечивая более высокую скорость удаления материала и увеличивая эффективность полировальных зерен.

Пеноматериал с открытыми порами для постоянной скорости удаления материала и максимального срока эксплуатации.

Эти полировальные губки изготовлены из высококачественного пеноматериала с открытыми порами. Структура с открытыми порами и поверхность с канавками обеспечивают идеально рассеивание образовавшегося тепла во время полирования.

Повышенная эластичность для любой формы кузова

Благодаря закругленным краям, эти полировальные губки адаптируются к любой форме или изгибу автомобиля и исключают повреждение новой краски за счет продуманной геометрии.

Однородные результаты полировки

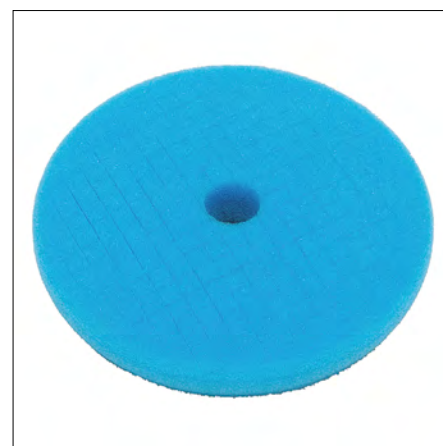
Диаметры 145 мм и 170 мм для быстрого, удобного и точнейшего центрирования.

Легкий в использовании

Полировальные губки легко извлекать из пластины Riptare благодаря фаске на краю ленты Riptare.

Область применения

- Мягкая полировальная губка (оранжевая) для идеальной отделки, уплотнения или простого снятия пыления и голограмм
- Полировальная губка средней жесткости (синяя) для эффективной подготовки краски и частичного удаления канавок от шлифования
- Очень жесткая полировальная губка (зеленая) для максимальных показателей шлифования с минимальным теплообразованием/



0585025145	Полировальный круг, зеленый, d145×25 мм
0585026145	Полировальный круг, оранжевый, d145×25 мм
0585027090	Диск полировальный, синий, 90 x 25 мм
0585027145	Полировальный круг, синий, d145×25 мм

КРУГ ЗАЧИСТНОЙ НЕЙЛОНОВЫЙ, D 100MM

Диск шлифовальный из синтетического волокна

- Макроструктурный эластичный абразивный текстильный материал, изготовленный из специальной комбинации синтетических волокон с равномерным распределением абразивного зерна (карбид кремния)
- Гибкая и открытая структура волокон
- Круг идеально прилегает к поверхности обрабатываемой детали
- Рабочая поверхность круга не засоряется
- Не нагревается при работе
- Особое строение абразива обеспечивает постоянный выход новых абразивных зерен на рабочей поверхности
- Равномерное шлифование с высоким качеством дает чистую обработанную поверхность
- Минимальный риск повредить поверхность или снять лишний материал
- Круги не содержат материалов, вызывающих коррозию
- Круги не способствуют коррозии на металлических поверхностях
- Оправка и опорные фланцы приобретаются отдельно

Область применения

- Для применения с дрелями, осевыми шлифмашинами и гибкими валами.
- Применяются только с соответствующими стержнями (оправками) и опорными фланцами (шайбами).
- Зачистка сварочных швов, очистка металлических поверхностей, древесины, пластика, нержавеющей стали.
- Удаление цветов побежалости, окалины, ржавчины, загрязнений и окислений, лаков, старого слоя краски, синтетических смол, остатков клея, герметика, цемента и бетона.
- Удаление небольших заусенцев.
- Подготовка и черновая правка поверхностей.
- Очистка днища и другие работы при кузовном ремонте автомобиля



Артикул: 05851100

04

КРУГ ПОЛИРОВАЛЬНЫЙ

Полировальный круг для быстрого частичного удаления канавок от шлифования.

Шлифовальный пеноматериал с открытыми порами

Очень хорошо подходит для быстрого шлифования и полировки и глянцевой полировки больших участков поверхности.

Острые конические края

Позволяет обрабатывать кромки и труднодоступные участки.

Экологически чистый

Круг легко снимается с пластины-липучки из-за фаски на кромке липучки.



058524 135	Круг полировальный, белый d 135 мм
058527 135	Круг полировальный, голубой d 135 мм
058528 135	Круг полировальный, черный d 135 мм

Полировальная губка для быстрого частичного удаления канавок от шлифования.

Шлифовальный пеноматериал с открытыми порами

Длительный срок службы

За счет минимального теплообразования из-за инновационного состава пеноматериала.

ПОЛИРОВАЛЬНАЯ ГУБКА, ϕ 135 MM

Очень тонкая и мягкая полировальная губка с креплением-липучкой для удаления микротрещин и голограмм.

Артикул 058528130

Волнистая структура

- Полироль не разбрызгивается на высокой скорости
- Минимальное тепловыделение в сочетании с длительным сроком службы



НЕЙЛОНОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЛЕНТА A280 115 MM * 10 M

Очень эластичный шлифовальный нейлоновый флис

- Оптимальная регулировка под малые радиусы, изгибы и углубления.
- Быстрое и удобное шлифование труднодоступных участков.

Не содержит металлических компонентов

Исключает опасность возникновения загрязнений и ржавчины



ШЛИФОВАЛЬНАЯ ЛЕНТА

Очень эластичный флис для ручного шлифования, применяемый для очистки поверхностей (удаления ржавчины) и матирования новых деталей, старой краски и алюминия.

- Оптимальная регулировка под малые радиусы, изгибы и углубления.
- Быстрое и удобное шлифование труднодоступных участков.

Не содержит металлических компонентов

- Исключает опасность возникновения загрязнений и ржавчины



Артикул 0585804600

ОСНОВА ДЛЯ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ КРУГОВ M14 D125MM

Для крепления полировальных насадок, шкур и пр. с помощью крепежа-липучки

Артикул 058601 125

Оптимальный результат

Промежуточный слой и пеноматериал позволяет оператору лучше чувствовать поверхность

Экономия времени

Крепление-липучка для быстрой смены насадок



04

ОСНОВА ДЛЯ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ КРУГОВ, M14, Ø80 MM

Для крепления полировальных насадок, шкур и пр. с помощью крепежа-липучки

Артикул 05860180

Оптимальный результат

Промежуточный слой и пеноматериал позволяет оператору лучше чувствовать поверхность

Экономия времени

Крепление-липучка для быстрой смены насадок



ДИСК ОПОРНЫЙ ДЛЯ ПОЛИРОВАЛЬНЫХ КРУГОВ, M14 D 125 MM

Диск опорный M14.

Особенности:

- Для крепления полировальных колодок, овчин и др. с креплением велкро.
- Держатель велкро учитывает быстрые изменения пусковой площадки

Артикул 0586999998

Материал: Полиуретан Диск опорный, желтый и синий цвет, жесткий, D125 мм



ПОЛИРОЛЬ ДЛЯ КУЗОВА «ГЛЯНЦЕВОЕ ПОКРЫТИЕ», 250 МЛ

Дает надежную и длительную защиту при очень простом способе применения

- Защита окрашенного покрытия от воздействия погодных явлений, соли, солнечных лучей, реагентов для холодной очистки и т. д.
- Является неагрессивным средством, следовательно, не повреждает окрашенные поверхности
- Улучшает гладкость окрашенной поверхности и создает защиту сроком до 18 месяцев
- Не содержит силиконов

Область применения

Применяется для долгосрочной защиты лакокрасочного покрытия от агрессивного воздействия внешней среды.

Артикул: 08930126

Способ применения

- Поверхность должна быть чистой и сухой.
- Равномерно нанести средство на ЛКП автомобиля с помощью губки.
- Выждать в течение 40 минут.
- Располировать средство с помощью микрофибры вручную или мягким полировальным кругом с помощью полировальной машинки.
- Не мочить в течении 12 часов!



04

ГЛИНА ПОЛИРОВАЛЬНАЯ, 200 ГР

Синтетическая глина, применяемая для удаления следов распыления и других загрязнителей

Содержит синтетические материалы без абразивов

- Мягкое снятие частиц без шлифовки или повторной полировки
- Глубокое очищение всех гладких поверхностей
- Сохраняет мягкость, не становится хрупким

Не содержит растворителя и химикатов

Без агрессивности к краскам и чувствительным поверхностям

Область применения

Для простого и быстрого удаления следов распыления краски, смолы, дегтя и следов от насекомых, особенно на деталях новых и бывших в употреблении автомобилей.

Инструкции

Увлажните поверхность и глину смазочным веществом (напр., стеклоочистителем Wurth Active). Обработку поверхности производите с малым давлением. Вытрите насухо мягкой чистой тканью.



Артикул 0893157301

ПАСТА ПОЛИРОВАЛЬНАЯ, 1 КГ

Иновационный порошковый состав на основе оксида алюминия

- Невероятно высокая скорость очищения, беспрецедентный блеск
- Без труда удаляет полосы от шлифовки, оставшиеся от частиц повернутого вверх P1500

Плотная консистенция

- Политура не разбрызгивается
- Экономичность
- Снижает скапливание пыли
- Не требует трудоемкой чистки сопряженных поверхностей

Наносится как вручную, так и с помощью оборудования

Для обычной краски и краски, устойчивой к царапинам

Подходит для старой краски и свежеекрашенных поверхностей

Не содержит силикон



0893150010	Паста полировальная P10 Plus, крупноабразивная, 1 кг
0893150020	Паста полировальная P20 Plus, среднеабразивная, 1 кг
0893150030	Паста полировальная P30 Plus, мелкоабразивная, 1 кг

ОЧИСТИТЕЛЬ ИНЖЕКТОРА LBW400, 330 МЛ

Для очистки системы подачи топлива и камеры сгорания

- Удаляет все следы масляных и углеродистых отложений
- Оптимизирует работу двигателя
- Восстанавливает его полную мощность
- Снижает расход топлива
- Очищает инжекторы, впускные клапаны и камеру сгорания
- Улучшает состав выхлопных газов

Эффективное специализированное профессиональное средство для очистки впускных клапанов, форсунок, камер сгорания бензиновых ДВС с минимальным вмешательством и демонтажными работами.

Применяется на работающем двигателе, но так же допускает замачивание и распыление как аэрозоль.

Артикул 089356091

Для применения не требуется наличия электричества или сжатого воздуха, очиститель поступает под давлением газа внутри баллона. Подключение непосредственно к топливной рампе позволяет интенсивно очищать ответственные за приготовление топливной смеси элементы, поэтому эффект значительно сильнее выражен. В форсунках прочищаются каналы от лаковых отложений, на тарелках клапанов растворяется нагар и лак, дно поршня и камера сгорания от нагара.



ОТВЕРТКА ДЛЯ НИПЕЛЯ

Для клапанных вкладышей
и колпачков

Длина: 150 мм

Артикул 071554 00



04

ВЕНТИЛЬ TR-414

С лазерной маркировкой
даты изготовления на корпусе
вентиля

- Производство в соответствии с DIN 7780
- 100% проверка производителем на герметичность

Артикул 0879414

Скоростное ограничение:

- Для бескамерных шин легковых автомобилей для скоростей >210 км/ч (V, W, Y или ZR) необходимо использовать металлические (зажимные) вентили или гильзы вентиля, ограничивающие отклонение вентиля до макс. угла 25°.
- В некоторых случаях конструкция обода уже обеспечивает соблюдение макс. углового отклонения вентиля. (Пользователь должен проверять это в каждом случае).



ВЕНТИЛЬ 414 TR423 11,5*74 ХРОМ

Клапан для бескамерных шин,
хромированный Для легковых
автомобилей С лазерной
маркировкой даты изготовления
на корпусе вентиля.

Производство в соответствии
с DIN 7780

100% проверка производителем на герметичность

Артикул 0879423

Скоростное ограничение:

- Для бескамерных шин легковых автомобилей для скоростей >210 км/ч (V, W, Y или ZR) необходимо использовать металлические (зажимные) вентили или гильзы вентиля, ограничивающие отклонение вентиля до макс. угла 25°.
- В некоторых случаях конструкция обода уже обеспечивает соблюдение макс. углового отклонения вентиля. (Пользователь должен проверять это в каждом случае).



**Пример лазерной маркировки
даты изготовления на корпусе
вентиля:**

W4511 означает Würth,
45-я календарная неделя 2011 г.

ГРУЗИКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ 4X10Г-60Г

Зацеп (выступ на защитной пленке) позволяет легко захватывать и снимать защитную пленку даже в перчатках. На грузике нет острых кромок

Грузики представлены в виде ленты с отделяемыми сегментами



Порошковое покрытие

- Высокий уровень защиты от коррозии
- В наличии серебристо-серого и черного цвета

Артикул: 083014 413

04

ГРУЗИКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ 4*5 + 4*10

Универсальный самоклеящийся противовес для дисков из легкого сплава

- Низкопрофильные клеевые стержни
- Универсальные, для колесных дисков из легких сплавов



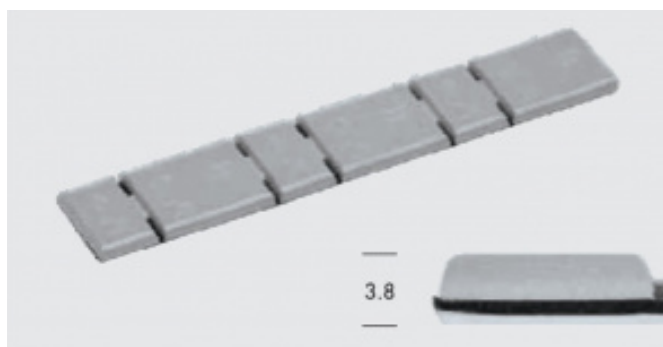
Артикул: 083014422

ГРУЗИКИ САМОКЛЕЮЩИЕСЯ 4* 5 + 4*10

Зацеп (выступ на защитной пленке) позволяет легко захватывать и снимать защитную пленку даже в перчатках

- На грузике нет острых кромок
- Грузики представлены в виде ленты с отделяемыми сегментами
- Порошковое покрытие
- Высокий уровень защиты от коррозии

Артикул: 08301461



ГРУЗЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ДИСКОВ

Универсальные для стальных дисков.

- Форма по Франкену: 80-Z
- Форма по Хофманну: 161

08305105	Грузы баланс. для стальных дисков 5 г
08305115	Грузы баланс. для стальных дисков 15 г
08305120	Грузы баланс. для стальных дисков 20 г
08305125	Грузы баланс. для стальных дисков 25 г
08305135	Грузы баланс. для стальных дисков 35 г
08305140	Грузы баланс. для стальных дисков 40 г
08305145	Грузы баланс. для стальных дисков 45 г
08305150	Грузы баланс. для стальных дисков 50 г
08305155	Грузы баланс. для стальных дисков 55 г
08305160	Грузы баланс. для стальных дисков 60 г



04

ГРУЗЫ БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ ДЛЯ ЛЕГКОСПЛАВНЫХ ДИСКОВ

Универсальные для легкосплавных дисков, в том числе для Opel, Ford, Saab

- Форма по Франкену: 80-Z
- Форма по Хофманну: 161

08305205	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 5 г
08305210	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 10 г
08305215	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 15 г
08305220	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 20 г
08305225	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 25 г
08305230	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 30 г
08305235	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 35 г
08305240	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 40 г
08305245	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 45 г
08305250	Грузы баланс. для легкосплавных дисков 50 г

ШИЛО СПИРАЛЬНОЕ

Используется для ремонта бескамерных шин с использованием жгутов.

Артикул: 1879915



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЖГУТОВ

Применяется при ремонте бескамерных шин с использованием жгутов, например арт. 1879.226.190

Артикул: 1879925927



ЗАПЛАТА ДЛЯ РЕМОНТА ШЛАНГОВ WSF

087991 01	Заплата для камер WSF \varnothing 35мм
087991 02	Заплата для камер WSF2-45MM
087991 03	Заплата для камер WSF 3, \varnothing 55мм
087991 04	Заплата для камер WSF 4, \varnothing 75мм



ЗАПЛАТКА С ШИПОМ ДЛЯ ШИН WP 6 \varnothing 6×40MM

Быстрый и простой ремонт позволяет немедленно продолжить использовать шины

- Инструмент грибовидной формы для ремонта радиальных и диагональных шин с камерами и без (бескамерных)
- Пригоден для использования до категории скорости «V» (до 240 км/ч) включительно
- Приспособления для ремонта используются совместно с высокопрочным вулканизирующим цементом
- Ремонт лишь с внутренней стороны обеспечивает максимальный уровень качества, надежности и безопасности

Область применения

Ремонт повреждений до 6 мм (легковые автомобили) и 10 мм (грузовые автомобили). Также подходит для безопасных шин.

Инструкции

Грибовидная форма приспособления для ремонта позволяет произвести двухэтапный профессиональный ремонт зоны повреждения:

- Шляпка «грибка» вулканизируется к внутренней поверхности шины, обеспечивая полную герметичность под давлением. Исключает потерю давления в шине.
- Ножка ремонтного приспособления вулканизируется в канале, предотвращая попадание грязи, пыли, солевой воды и других веществ внутрь шины, что может привести к коррозии или отслоению «шляпки».

Артикул 087992 06



04

ЛИНЕЙКА ДЛЯ ПОКРЫШЕК

Для измерения глубины протектора шин легковых автомобилей

- Прочная конструкция
- Быстрое и точное измерение глубины профиля

Артикул 0879999



ЦЕМЕНТ ДЛЯ ВУЛКАНИЗАЦИИ

Для систем самостоятельной вулканизации при ремонте шин и шлангов.

Вулканизирует жгуты, заплатки для покрышек и камер методом холодной вулканизации, а также пригодна для горячей вулканизации.

Способ применения

- Снять шину и маркировать мелом место прокола.
- В зависимости от диаметра поврежденного места подобрать заплатку и расфрезеровать отверстие под ее стержень.
- Зачистить с внутренней стороны шины место под заплатку абразивной головкой при скорости 5000 об/мин.
- Очистить место склейки от пыли и грязи.
- Нанести клей ровным тонким слоем на поверхность шины. Дать время на высыхание 5 мин.
- Аккуратно удалить с заплатки защитную пленку.
- Вставить стержень заплатки с внутренней стороны шины в отверстие и протянуть его с наружной стороны до плотного прилегания поверхностей.
- Тщательно прижать заплатку, раскатывая ее при помощи ролика.
- С наружной стороны шины отрезать излишки стержня.

Артикул 0890100017



ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ШИН

Для установки шин на автомобили, грузовики и мотоциклы

- Хорошие характеристики скольжения
- Для выполнения процедуры требуется меньше времени и усилий
- Низкий расход материалов
- Низкий износ машины
- Не наносит повреждений шинам и бортам дисков колес
- Лучшее центрирование шины на диске

Короткое время высыхания

- Через небольшое время после установки достигается надежное соединение шины и диска
- Снижает количество проблем и последующих издержек, связанных с повторной балансировкой

Уход за резиной и дисками

- Поддерживает резину в мягком состоянии, что обеспечивает надежное соединение диска и борта покрышки
- Предотвращает появление ржавчины (обладает антикоррозионными свойствами)
- Предотвращает прилипание шины к диску

Подходит для шин Runflat

Подходит для использования с шинами последних поколений

Подходит для систем контроля давления в шинах (TPMS)

Не причиняет вреда здоровью

Не содержит вредных растворителей

Поддерживает борт покрышки в мягком, готовом к использованию состоянии во время хранения в летний/зимний период

Артикул 08901221



МЕЛ ДЛЯ ШИН

Подходит для маркировки шин, в том числе влажных и холодных.



09844007	Мел для шин белый
09844008	Мел для шин желтый

УПЛОТНИТЕЛЬ БОРТОВ 945 МЛ

Для уплотнения борта шины и обода диска

- Специальный состав на основе воздухопроницаемого каучука
- Быстро сохнет
- Нет усадки
- После высыхания легко удаляется с поверхности диска, оставаясь на шине
- Герметизирует повреждения бортов размером до 3 мм
- Подходит для старых и новых бескамерных покрышек
- Закрывает как мелкие производственные дефекты, так и приобретенные в процессе эксплуатации повреждения в виде микротрещин
- Продлевает срок службы резины

Способ применения:

- Предварительно очистите щеткой внутреннюю сторону борта шины.
- Нанесите кисточкой тонкий слой уплотнителя на очищенную поверхность.
- Накачайте колесо до нормального давления и проверьте на герметичность.
- В случае появления течи необходимо повторить операцию с нанесением дополнительного слоя на колесный диск.

Область применения:

Применяется для герметизации области соприкосновения покрышки с колесным диском при ее монтаже. Наносится исключительно перед накачкой шины!

Артикул 0890122002



04

МЕШКИ ДЛЯ КОЛЕС 70/30x100 CM, 100 ШТ/РУЛ

Мешки для колес 70/30x100 см
Упаковочные пакеты для шин получают более прочными и надежными в использовании, что наиболее актуально при применении их для транспортировки и хранения шипованной резины.

Особенности:

- высокая степень гидроизоляции;
- противостояние возникновению конденсата;
- отличная защита колес от агрессии внешней среды;
- защита помещения от специфического запаха резины;
- сохранение чистоты в багажнике и салоне автомобиля.

Артикул: 28990810



ИЗОЛЕНТА

Отличный изолятор от ультрафиолетовых лучей и агрессивных погодных условий

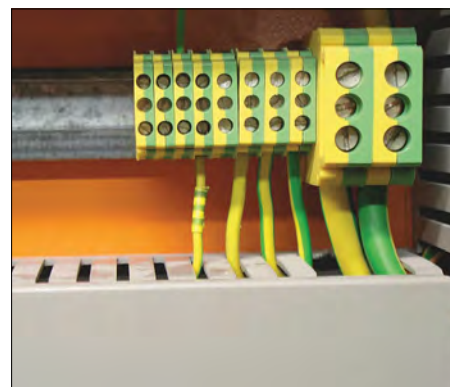
- Отличные диэлектрические особенности
- Отличная адгезия
- Негорючий
- Высокая прочность
- Соответствует следующим стандартам: RoHS, CSA, UL.

Область применения

Изоляция электрических проводов и кабелей до 600 В. Используется для изоляции стыков и электрических окончаний, создавая профессиональное абразивостойкое покрытие



0771100119	Изоленга полиэстер - х/6 - 19ммх25м, черная
0771100219	Изоленга тканая черная 19ммх10м
0985101	Изоленга черная 15мм х 0,1 х 10м
09851011	Изоленга черная 30мм х 25м
0985103	Изоленга красная 15мм х 0,1 х 10м
0985105	Изоленга синяя 15мм х 0,1 х 10м
0985109	Изоленга желто-зеленая 15ммх10м
098519201	Изоленга ПВХ 19мм, 20м
1985101	Изоленга черная 18мм х 0,15 х 10м
1985102	Изоленга белая 18мм х 0,15 х 10м
1985103	Изоленга красная 18мм х 0,15 х 10м
1985105	Изоленга синяя 18мм х 0,15 х 10м
1985109	Изоленга желто-зеленая 18мм х 0,15 х 10м



ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС РАЗЪЁМА WADI ПАПА

Серия TE Superseal 1.5
В соответствии с IEC 529
и DIN 40050, IP 67

Область применения

Легковые автомобили, грузовые автомобили, строительные/сельскохозяйственные машины, мотоциклы, малотоннажное судостроение и т. д.



05551021	Герметичный корпус разъёма WADI папа 1 контакт
05551022	Герметичный корпус разъёма WADI папа 2 контакта
05551023	Герметичный корпус разъёма WADI папа 3 контакта
05551024	Герметичный корпус разъёма WADI папа 4 контакта
05551025	Герметичный корпус разъёма WADI папа 5 контактов
05551026	Герметичный корпус разъёма WADI папа 6 контактов

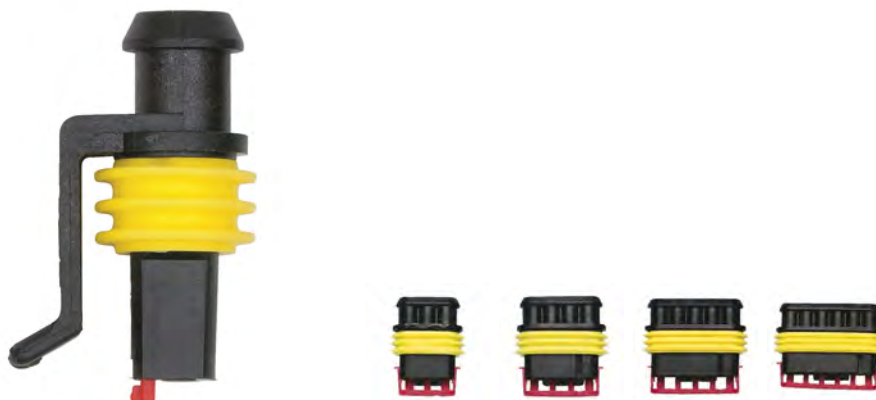
04

ГЕРМЕТИЧНЫЙ КОРПУС РАЗЪЁМА WADI МАМА

Серия TE Superseal 1.5
В соответствии с IEC 529
и DIN 40050, IP 67

Область применения

Легковые автомобили, грузовые автомобили, строительные/сельскохозяйственные машины, мотоциклы, малотоннажное судостроение и т. д.



05551031	Герметичный корпус разъёма WADI мама 1 контакт
05551033	Герметичный корпус разъёма WADI мама 3 контакта
05551034	Герметичный корпус разъёма WADI мама 4 контакта
05551035	Герметичный корпус разъёма WADI мама 5 контактов
05551036	Герметичный корпус разъёма WADI мама 6 контактов

ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛЬ (ТРУБКА)

Полупрозрачная термоусадочная трубка

Непосредственный визуальный контроль соединения

Усадка на 40% быстрее

Экономия времени

Низкая температура усадки +100 °С

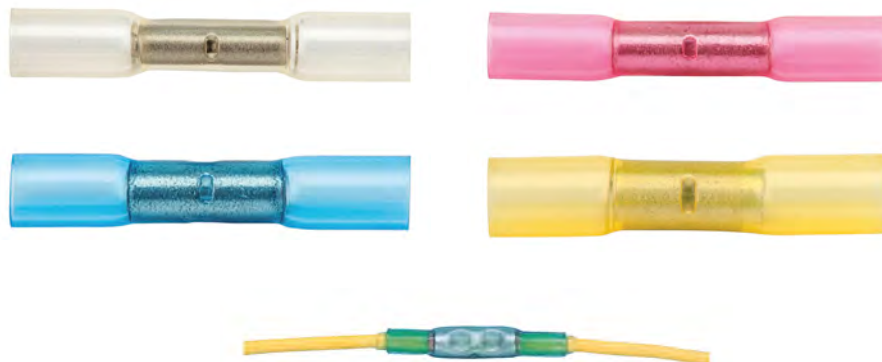
Малый риск повреждения изоляции наколечника и кабеля

Примечание

Избегайте местного перегрева термоусадочной трубки.

Область применения

Пыле- и водозащищенные соединения. Хорошая или превосходная устойчивость к воздействию бензина, электролита аккумулятора, дизельного топлива, моторного масла, антифриза, тормозной жидкости, 5% солевого раствора, изопропилового спирта.



05555100	Электросоединитель (трубка) 0,2-0,5мм , водонепроницаемый, бесцветный
05555101	Электросоединитель (трубка) 0,5- 1,5мм , водонепроницаемый, красный
05555102	Электросоединитель (трубка) 1,5-2,5мм , водонепроницаемый, синий
05555104	Электросоединитель (трубка) 4,0-6,0мм , водонепроницаемый, желтый

НАКОНЕЧНИК ПРОВОДА С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Полупрозрачная термоусадочная трубка

Непосредственный визуальный контроль соединения

Усадка на 40% быстрее

Экономия времени

Низкая температура усадки 100 °С

Малый риск повреждения изоляции наконечника и кабеля

Примечание

- Избегайте местного перегрева термоусадочной трубки.
- Соответствует RoHS



0555511410	Наконечник провода с изоляцией M10 4,0-6,0QMM, желтый
0555512200	Наконечник провода с изоляцией 1,5-2,5 QMM, синий

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ, НЕСЪЕМНЫЙ, 0,75-2,5ММ, БЕЛЫЙ

Соединитель-разветвитель для двух проводников

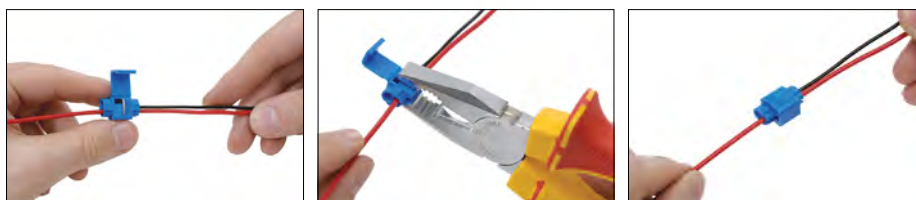
- Не требуется снимать изоляцию в месте соединения с проводниками
- Не требуется применение специальных инструментов
- Максимальное напряжение: 48 В

Область применения

Монтаж слаботочных систем, коммутационной и распределительной аппаратуры, систем измерения и контроля.

Способ применения

- Уложить проводники в канал открытого корпуса.
- Вдавить металлический контакт с двумя параллельными режущими пазами до упора при помощи плоскогубцев.
- Закрыть крышку корпуса до защелкивания.



Артикул 05555641

НАКОНЕЧНИК НЕИЗОЛИРОВАННЫЙ, МАМА, ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ, С ФИКСАТОРАМИ, 1,2-2,0, 0,5-1,0 ММ

Наконечник неизолированный, «мама» цилиндрический, с фиксаторами

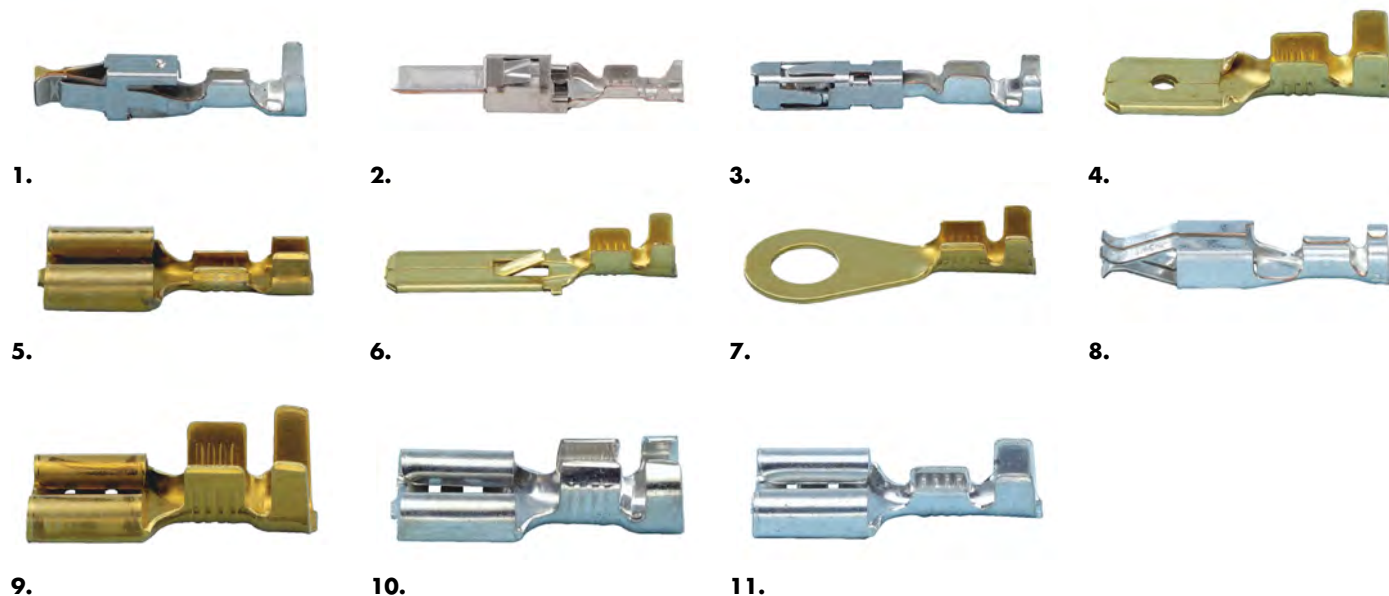
Способ применения

- Применяются с уплотнительными втулками.

Артикул 0558186006



ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛИ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ



05581901	Электросоединитель (2,8X0,8)-BO3,4-(0,5-1,0)	1
0558191101	Электросоединитель (2,8×0,63)-(0,5-1,0QMM)	2
0558194002	Электросоединитель BO2,90MM-(0,75-1,5QMM)	3
05585019	Наконечник неизолированный плоский, папа, 6.3 0.8 мм, 1,5-2,5 мм	4
05585040	Наконечник плоский неизолированный, мама, 6.3 0.8 мм, 0,5-1,0 мм	5
05585054	Электросоединитель неизолированный внутренний 6,3×0,8-(1,5-2,5QMM)	6
05585221	Электросоединитель M8-(1,5-2,5QMM)	7
05589909	Электросоединитель (2,8X0,8)-(0,5-1,5QMM) неизолир.	8
05586032	Наконечник неизолированный плоский, мама, широкий, 6.3 0.8 мм, 1,5-2,5 мм	9
05589916	Наконечник неизолированный плоский, мама, 6.3 0.8 мм, 0,5-1,0 мм, луженый	10
05589919	Наконечник неизолированный плоский, мама, 6.3×0.8 мм, 0,5-1,0 мм, луженый	11

ЭЛЕКТРОСОЕДИНИТЕЛИ ИЗОЛИРОВАННЫЕ

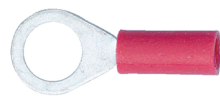
Изоляция из ПВХ

Область применения

Для медных тонкожильных и сверхтонкожильных проводов

Примечание

При установке необходимо проверить вставленный кабель (пытаясь его вытащить при необходимости).



1, 2.



3.



4.



5.



6,7.



8,9,10.



11.



12.



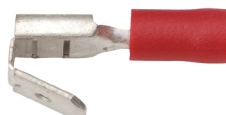
13.



14.



15.



16.



17.



18.



19.



20.



21.



22.



23.



24.



25.

05589011	Электросоединитель изолированный M4 0,5-1 мм, красный	1
05589031	Электросоединитель изолированный M6 0,5-1 мм, красный	2
055890511	Электросоединитель изолированный «мама» 6,3×0,8 мм, красный	3
05589052	Штекерный разъем изолир. «мама» 6,3×0,8 мм, синий	4
055890522	Электросоединитель изолированный «мама» 6,3×0,8, синий	5
05589092	Электросоединитель изолированный M5 1,5-2,5 мм, синий	6
05589112	Электросоединитель изолированный M8 1,5-2,5 мм, синий	7
05589164	Электросоединитель изолированный M6 4,0-6,0 мм, желтый	8
05589174	Электросоединитель изолированный M8 4,0-6,0 мм, желтый	9
05589184	Электросоединитель изолированный M10 4,0-6,0 мм, желтый	10
05589251	Соединитель изолированный ПВХ, красный, d 0,5-1,0 мм	11
05589262	Соединитель изолированный ПВХ, синий, d 1,5-2,5 мм	12
05589274	Соединитель изолированный ПВХ, желтый, d 4,0-6,0 мм	13
05589391	Штекерный разъем изолир. «папа» 4,8×0,8мм, красный	14
05589392	Штекерный разъем изолир. «папа» 4,8×0,8 мм, синий	15
05589421	Наконечник-разветвитель изолированный ПВХ, плоский, красный, 6.3×0.8 мм, 0,5-1,0 мм	16
05589432	Наконечник-разветвитель изолированный ПВХ, плоский, синий, 6.3×0.8 мм, 1,5-2,5 мм	17
05589441	Штекерный разъем изолир. «папа» 6,3×0,8мм, красный	18
05589452	Штекерный разъем изолир. «папа» 6,3×0,8 мм, синий	19
05589461	Штекерный разъем изолир. круглый «папа» d 4мм, красный	20
05589471	Штекерный разъем изолир. круглый «мама» d 4мм, красный	21
05589482	Штекерный разъем изолир. круглый «папа» d 5мм, синий	22
05589492	Штекерный разъем изолир. круглый «мама» d 5мм, синий	23
05589771	Штекерный разъем изолир. «мама» 4,8×0,8мм, красный	24
05589772	Штекерный разъем изолир. «мама» 4,8×0,8 мм, синий	25

ПАЯЛЬНИК ГАЗОВЫЙ С НАСАДКАМИ WGLG 100

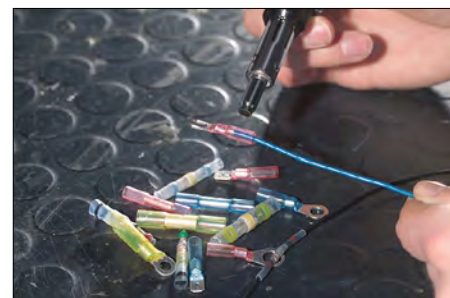
Удобный и универсальный инструмент: может использоваться в качестве паяльника и термофена

- Питание от аккумулятора для мобильного использования
- Удобный пьезоподжиг
- Плавно регулируемая мощность
- С защитным колпачком
- Принадлежности входят в комплект поставки

Область применения

Для паяльных, усадочных, сварочных, лудильных и иных видов работ. Идеально подходит для мастерских, сервисного обслуживания, лабораторий, ремонта, хобби и т. д.

Артикул: 0984990100



АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПАЯЛЬНИК VSI 30W

Практичный аккумуляторный паяльник 30W

с принадлежностями

- Современная технология пайки, позволяющая за короткое время достичь температуры 315 °C за 60 сек.
- Мощный встроенный литиевый аккумулятор. Зарядное устройство - разъем USB micro.
- 40 минут непрерывной работы на одном цикле зарядки аккумулятора.

Артикул 57026240



БУТАН-ГАЗ

Применяется для заправки газовых инструментов (например, газовых паяльников).

Способ применения

Необходимо соблюдать инструкцию по эксплуатации соответствующего инструмента.

Артикул **089325001**



04

БАЛЛОН СМЕННЫЙ ДЛЯ ПАЯЛЬНОЙ ЛАМПЫ POWERJET

Применяется для заправки газовой лампы

Внимание!

- Контейнер под давлением.
- Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам выше +50°C.
- Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.
- Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.
- Держать вдали от источников возгорания.
- Не курить при применении.
- Держать в недоступном для детей месте.

Артикул: **098490002**



ПРОВОД АВТОМОБИЛЬНЫЙ FLRY



На пластмассовой катушке для системы ORSY на 10 катушек

- Превосходное качество, содержание меди 99,9%
- Номинальное напряжение: $U \sim = 50 \text{ В}$, $U_c = 60 \text{ В}$
- Наружная оболочка из ПВХ (PVC)
- Без кремния, кадмия и свинца
- Соответствует DIN/ISO 6722



04

0770035	Провод авто FLRY 0,35мм ² черный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700351	Провод авто FLRY 0,35мм ² красный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
0770050	Провод авто FLRY 0,5мм ² черный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700501	Провод авто FLRY 0,5мм ² красный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700502	Провод авто FLRY 0,5мм ² синий ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700503	Провод авто FLRY 0,5мм ² желтый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
077005042	Провод авто FLRY 0,5мм ² белый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
0770075	Провод авто FLRY 0,75мм ² черный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700751	Провод авто FLRY 0,75мм ² красный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700752	Провод авто FLRY 0,75мм ² синий ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700753	Провод авто FLRY 0,75мм ² желтый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700754	Провод авто FLRY 0,75мм ² зеленый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
077007541	Провод авто FLRY 0,75мм ² серый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
077007542	Провод авто FLRY 0,75мм ² белый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700759	Провод авто FLRY 0,75мм ² коричневый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07700910	Провод авто FLRY 1,0мм ² белый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
077010	Провод авто FLRY 1,0мм ² черный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
0770100	Провод авто FLRY 1,5мм ² черный ZEBRA, мин. 100 м.п. (1000 шт=1000 м)
0770101	Провод авто FLRY 1,5мм ² красный ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
0770102	Провод авто FLRY 1,5мм ² синий ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
0770104	Провод авто FLRY 1,5мм ² зеленый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07701040	Провод авто FLRY 1,5мм ² коричневый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
07701042	Провод авто FLRY 1,5мм ² белый ZEBRA, мин. 100 м.п. (100 шт=100 м)
0770105	Провод авто FLRY 2,5мм ² черный ZEBRA, мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770107	Провод авто FLRY 2,5мм ² синий ZEBRA, мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770108	Провод авто FLRY 2,5мм ² желтый ZEBRA, мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770110	Провод авто FLRY 4,0мм ² черный ZEBRA, мин. 25 м.п. (100 шт=100 м)
07701100	Провод авто FLRY 4,0мм ² красный ZEBRA, мин. 25 м.п. (100 шт=100 м)



ПРОВОД АВТОМОБИЛЬНЫЙ МНОГОЖИЛЬНЫЙ FLRYU

Упакованные товары

- Номинальное напряжение: $U \sim = 50 \text{ В}$,
 $U_- = 60 \text{ В}$
- Наружная оболочка из ПВХ (PVC), черного цвета
- Без кремния, кадмия и свинца



0770118	Провод авто FLRYU 7×1,5мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770118005	Провод авто FLRYU 5×1,0мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
07701181	Провод авто FLRYU 6×1,5мм ² +1×2,5мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770119	Провод авто FLRYU 4×1,5мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770120	Провод авто FLRYU 2×1,5мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770121	Провод авто FLRYU 2×0,75мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770124	Провод авто FLRYU 13×1,5мм ² , мин. 50 м.п. (100 шт=100 м)
0770129	Провод авто FLRYU 3×0,75мм ² , мин. 50 м.п. (1000 шт=1000 м)
0770202	Провод авто FLRYU 2×1,5мм ² плоск., мин. 25 м.п. (100 шт=100 м)

04

ТРУБКА ТЕРМОУСАДОЧНАЯ С КЛЕЕМ

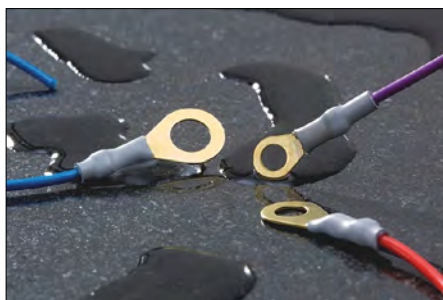
**Соотношение сжатия 3:1
(с внутренним клеевым слоем)**

Область применения

Электрическая изоляция, механическая защита, маркировка, уменьшение растягивающих нагрузок и защита от коррозии.

Способ применения

- Внутренний диаметр трубки должен быть чуть больше диаметра провода (на 10%-15%).
- Делайте ровные срезы на концах термоусадочной трубки при обрезке на части необходимой длины.
- Термоусаживание трубки производится от центра к краям при помощи фена.
- Соблюдайте оптимальную температуру нагрева для уменьшения времени стягивания. Термоусадочные трубки Вюрт сжимаются настолько быстро, что эффект от нагрева смежных деталей незначителен.
- В случае использования термоусадочных трубок с внутренним слоем клея, на концах трубки может появиться небольшое количество расплавленного клея.



0771003200	Трубка термоусадочная с клеем 3,0 - 1,0
0771012701	Трубка термоусадочная с клеем, серая, 1м, 12,0-4,0мм

ТЕРМОУСАДОЧНЫЙ ШЛАНГ

Термоусадочная трубка черная, 2:1

На картонном сердечнике для системы ORSY 10

07718024	Термоусадочный шланг 2.4/1.2 мм.
07718048	Термоусадочный шланг 4.8/2.4 мм.



САМОВУЛКАНИЗАЦИОННАЯ ЛЕНТА 20KV 19MM/10M

Для водостойкого и водонепроницаемого уплотнения различных материалов.

Высокая электрическая прочность
Идеальна для изоляции кабелей и электропроводки

Совместима с РЕ, ПВХ, бутилом, неопреном и прочими материалами

Используется в различных производственных отраслях, в том числе в автомобильной и электротехнической

Высокая эластичность
Лента обладает отличной усадкой.

Артикул: 1985077120



04

Область применения

- Для уплотнения труб и шлангов
- Аварийное уплотнение радиатора и бензиновых шлангов
- Изоляция электрических проводов и кабелей
- Для использования в зонах, где не могут использоваться термоусадочные рукава
- Укладка проводов в жгуты

Способ применения

- Перед применением поверхности очистить от пыли, грязи и обезжирить.
- Отделить ленту от защитной пленки, прижать конец ленты к поверхности изделия и, сильно растягивая, наматывать ее на герметизируемые детали

СПРЕЙ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛЮСОВ АККУМУЛЯТОРА, 150 МЛ

Долговременная защита и устойчивость к высоким температурам для клемм аккумуляторных батарей.

- Пленка защищает клеммы аккумуляторных батарей, полюсные клеммы и вставные разъемы от коррозии, погоды и кислот аккумулятора
- Предотвращает переходное сопротивление и перепады напряжения, увеличивая срок службы батареи.

Артикул: 0890104

Область применения

Защитная пленка синего цвета обеспечивает длительную термостойкую защиту для аккумуляторных полюсов, полюсных зажимов и электрических соединителей от коррозии, воздействий атмосферных осадков и кислоты аккумуляторных батарей.

Способ применения

- Тщательно встряхнуть банку перед применением.
- Очистить полюса батарей и клеммы от грязи и окислов.
- Нанести тонкий слой состава на поверхности контактов.



СМАЗКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ПОЛЮСОВ АККУМУЛЯТОРА, 100 МЛ

Красная паста с высоким уровнем клейкости и водостойкостью обеспечивает долговременную защиту от окисления клемм аккумуляторной батареи.

Область применения

Сильная адгезивная водоотталкивающая паста защищает полюса аккумуляторов и клеммы от окисления на длительный период.

Способ применения

Тщательно очистите полюса батареи механически, нанесите смазку для полюсов и разотрите.



Артикул 08901041

04

РАСТВОРИТЕЛЬ ОКСИДИРОВАННОГО СЛОЯ, 200 МЛ

Спрей-растворитель окислов

- Удаляет окись и слои сульфида, смолу, масло и грязь
- Улучшает проводимость соединения
- Устраняет потрескивающие шумы
- Не агрессивен к обычным конструкционным материалам
- Не содержит галогенов

Область применения

Предназначен для очистки всех видов электрических контактов.

Способ применения

- Нанести на электроконтакт.
- Растворитель должен полностью высохнуть, прежде чем электрическая система снова будет приведена в действие.

Артикул 089360



ЗАЩИТНОЕ СРЕДСТВО ОТ ОКИСЛЕНИЯ КОНТАКТОВ, 200 МЛ

Долгая защита от окисления, происходящего в результате нагрева

- Прекрасная смазка для прецизионных элементов электродвигателей
- Удаляет грязь, смолу, канифоль, масло и металлические отложения
- Предотвращает окисление электрических контактов

Область применения

Применяется для защиты новых контактов, переключателей и электромеханических деталей от окисления.

Способ применения

Нанести средство на деталь, дать ей высохнуть до приведения электрической системы в действие.

Артикул: 089361



04

ЛАК ЗАЩИТНЫЙ ДЛЯ КОНТАКТОВ, 200 МЛ

Защищает от коротких замыканий в низко- и высоковольтных электрических цепях

- Предотвращает или устраняет короткие замыкания в катушках и трансформаторах
- Изолирует и защищает от коррозии контакты аккумулятора
- Изолирует от проникновения влаги
- Защищает от жидких кислот, щелочей и атмосферного воздействия
- Сцепляется с металлами, например, с медью, латунью, сталью, хромом и алюминием, а также с пластмассой, кожей, деревом и картоном

Область применения

Защищает электрические контакты, переключатели и электромеханические детали.

Способ применения

Нанести средство на деталь, дать ей высохнуть до приведения электрической системы в действие.

Артикул 089370



ХОМУТ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ ПОЛИАМИДНЫЙ

Для быстрой, беспроблемной и надежной комплектации кабелей, кабельных жгутов, шлангов и т.д.

Легко поддается вторичной переработке

- Безопасно связанные кабели
- Стяжка с внутренними зубьями

Дополнительный инструмент для сборки не требуется

Можно закрепить вручную

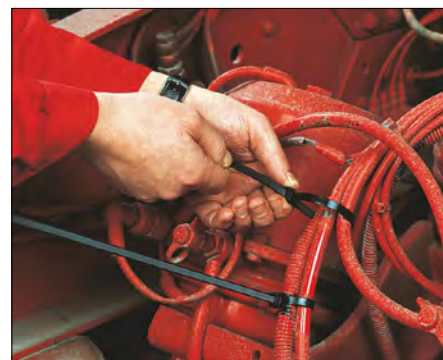
Стойкость к щелочам, маслам, смазкам и моторному топливу

Примечание

Соблюдать осторожность при обращении с сильными минеральными кислотами, и/или окислительными химическими веществами, особенно при высоких температурах

Область применения

- Сборка шкафов управления, установки, автомобилестроение, автомастерские, заводские цеха, строительство лифтов
- **Натуральный:** Для использования внутри помещений
- Стойкость к УФ-излучению и атмосферным воздействиям. Углеродные добавки замедляют воздействие УФ-излучения на материал.



050211	Хомут полиамидный белый 2.5×100
0502111	Хомут полиамидный черный 2.5×100
050212	Хомут полиамидный белый 3.6×140
0502121	Хомут полиамидный черный 3.6×140
050213	Хомут полиамидный белый 3.6×200
0502131	Хомут полиамидный черный 3.6×200
0502135	Хомут полиамидный белый 3.6×280
05021351	Хомут полиамидный черный 3.6×280
0502141	Хомут полиамидный черный 4.8×178
050215	Хомут полиамидный белый 4.8×280
0502151	Хомут полиамидный черный 4.8×280
050216	Хомут полиамидный белый 4.8×360
0502161	Хомут полиамидный, черный 4.8×360
0502181	Хомут полиамидный черный 7.8×360
05021813	Хомут полиамидный черный 7.8×750
05021901	Хомут полиамидный черный 7.8×540

ХОМУТ ПОЛИАМИДНЫЙ ЦВЕТНОЙ MIXCOLOR

Набор из 100 нейлоновых зажимов разных цветов, 4,8×300 мм

Области применения

- Электрические щиты.
- Автомобильная промышленность.
- Ремонтные мастерские



0502000801	Хомут полиамидный цветной MIXCOLOR-2,5X100MM
0502000802	Хомут полиамидный цветной MIXCOLOR-3,6X150MM
0502000803	Хомут полиамидный цветной MIXCOLOR-4,8X200MM
0502000804	Хомут полиамидный цветной MIXCOLOR-4,8X300MM

РЕМЕНЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ LONG 5Т, 10М

Ремень стяжной WÜRTH для крепления грузов с предельной нагрузкой 5Т, увеличенным храповым механизмом и сдвоенным крюком.

- Увеличенный храповый механизм (трещотка) позволяет выполнять затяжку груза с усилиями до 400daN
- Лента ремня выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Качественные швы гарантируют применение ремня в течение длительного времени.
- Крюк имеет дополнительную маркировку с указанием допустимой нагрузки.
- Дополнительная информация о нагрузках указана на бирках.
- Бирка пришита к ленте по всему периметру



LC обхват груза	LC прямая растяжка	Длина м	Ширина мм	Цвет	STF daN	SHF daN	Артикул	Уп-ка шт
5000 daN	2500 daN	10	50	красн.	500	50	0713925105	1

Соответствует Еuronorme EN-12195-2

РЕМЕНЬ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ 4 Т 9,5 М

Ремень стяжной WÜRTH для крепления грузов с предельной нагрузкой 4Т, увеличенным храповым механизмом и сдвоенным крюком.

- Стандартный храповый механизм (трещотка) позволяет выполнять затяжку груза с усилиями до 400daN
- Лента ремня выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Качественные швы гарантируют применение ремня в течение длительного времени.
- Крюк имеет дополнительную маркировку с указанием допустимой нагрузки.
- Дополнительная информация о нагрузках указана на бирках.
- Бирка пришита к ленте по всему периметру



LC обхват груза	LC прямая растяжка	Длина м	Ширина мм	Цвет	STF daN	SHF daN	Артикул	Уп-ка шт
4000 daN	2000 daN	9,5	50	красн.	320	50	0713921954	1

Соответствует Еuronorme EN-12195-2

СТЯЖНОЙ РЕМЕНЬ MASTER WUMAX, 4Т 50 ММ

Ремень стяжной для крепления грузов с предельной нагрузкой 4Т

- Лента ремня выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Качественные швы гарантируют применение ремня в течение длительного времени.
- Крюк имеет дополнительную маркировку с указанием допустимой нагрузки.
- Дополнительная информация о нагрузках указана на бирках.



Соответствует Еuronorme EN-12195-2

Артикул	271392 150	271392153
Наименование	Master Wumax, 4т. 50 мм, 10,0м.	Master Wumax, 4т. 50 мм, 12,0м.
Бренд	WUMAX	WUMAX
Модель	Ремень в сборе (лента + трещотка)	Ремень в сборе (лента + трещотка)
Материал	PES - полиэстер	PES - полиэстер
Ширина ленты	50 мм.	50 мм.
Длина	10,0 м (0,3+9,7 м)	12,0 м (0,3+9,7 м)
Трещотка	стандартная	стандартная
Форма	Сдвоенный крюк	Сдвоенный крюк
Растяжение ленты	макс. 7%	макс. 7%
BF (предельная нагрузка) прямое растяжение	4 000 daN	4 000 daN
BF (предельная нагрузка) растяжение при обвязке	8 000 daN	8 000 daN
LC (рабочая нагрузка) прямое растяжение	2 000 daN	2 000 daN
LC (рабочая нагрузка) растяжение при обвязке	4 000 daN	4 000 daN
STF сила натяжения	300 daN	300 daN
SHF усилие храп. мех-ма	50 daN	50 daN
Сертификаты	TUV, GS	TUV, GS
Нормы	EN 12195-2	EN 12195-2
Температурный диапазон	-40/+100°C	-40/+100°C

ЛЕНТА ДЛЯ СТЯЖНОГО РЕМНЯ MASTER WUMAX, 50 ММ

Лента для стяжного ремня Master WUMAX, со сдвоенным крюком.

Предельная нагрузка ленты 4тн.

- Подходит для систем стяжных ремней WUMAX арт. 271392 150
- Лента выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Качественные швы гарантируют применение ленты в течение длительного времени.
- Крюк имеет дополнительную маркировку с указанием допустимой нагрузки.
- Дополнительная информация о нагрузках указана на бирке.



Соответствует Еuronorme EN-12195-2

LC обхват груза	LC прямая растяжка	STF	Длина м	Ширина мм	Растяжение ленты	Цвет	Артикул
4000 daN	2000 daN	300 daN	9,7	50	менее 7%	красн.	271392151
4000 daN	2000 daN	300 daN	11,7	50	менее 7%	красн.	271392152

04

ХРАПОВЫЙ МЕХАНИЗМ С РЕМНЁМ MASTER WUMAX 4Т, 50 ММ

Храповый механизм для ремня MASTER WUMAX арт. 271392 150 с предельной нагрузкой 4Т

- Длина ленты - 0,3м.
- Лента ремня выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Механизм имеет стандартную трещотку



Соответствует Еuronorme EN-12195-2

Артикул	271392 154
Наименование	Храповый механизм с ремнём Master Wumax 4т, 0,3м.
Бренд	WUMAX
Модель	лента + трещотка
Материал	PES - полиэстер
Ширина ленты	50 мм.
Длина	0,3м. (лента)
Трещотка	стандартная
Форма	Сдвоенный крюк
Растяжение ленты	макс. 7%
BF (предельная нагрузка) прямое растяжение	4 000 daN
BF (предельная нагрузка) растяжение при обвязке	8 000 daN
LC (рабочая нагрузка) прямое растяжение	2 000 daN
LC (рабочая нагрузка) растяжение при обвязке	4 000 daN
STF сила натяжения	300 daN
SHF усилие храп. мех-ма	50 daN
Сертификаты	TUV, GS
Нормы	EN 12195-2
Температурный диапазон	-40/+100°C

СТЯЖНОЙ РЕМЕНЬ LARGO WUMAX 5T, STF 600, 50 MM, 10,0 MM

Ремень стяжной для крепления грузов с предельной нагрузкой 5Т

- Лента ремня выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Качественные швы гарантируют применение ремня в течение длительного времени.
- Крюк имеет дополнительную маркировку с указанием допустимой нагрузки.
- Дополнительная информация о нагрузках указана на бирках.



Соответствует Еuronорме EN-12195-2

Артикул	271392143
Наименование	Largo Wumax 5т, STF 600, 50мм, 10,0м.
Бренд	WUMAX
Модель	Ремень в сборе (лента + трещотка)
Материал	PES - полиэстер
Ширина ленты	50 мм.
Длина	10,0 м (0,3+9,3 м)
Трещотка	удлинённая
Форма	Сдвоенный крюк
Растяжение ленты	макс. 7%
BF (предельная нагрузка) прямое растяжение	5 000 daN
BF (предельная нагрузка) растяжение при обвязке	10 000 daN
LC (рабочая нагрузка) прямое растяжение	2 500 daN
LC (рабочая нагрузка) растяжение при обвязке	5 000 daN
STF сила натяжения	600 daN
SHF усилие храп. мех-ма	50 daN
Сертификаты	TUV, GS
Нормы	EN 12195-2
Температурный диапазон	-40/+100°C

ЛЕНТА ДЛЯ СТЯЖНОГО РЕМНЯ LARGO WUMAX, 50 MM

Лента для стяжного ремня Largo WUMAX, со сдвоенным крюком. Предельная нагрузка ленты 5тн.

- Подходит для систем стяжных ремней WUMAX и WURTH
- Лента выполнена с применением технологии импрегнации и предварительного растяжения.
- Качественные швы гарантируют применение ленты в течение длительного времени.
- Крюк имеет дополнительную маркировку с указанием допустимой нагрузки.
- Дополнительная информация о нагрузках указана на бирке.



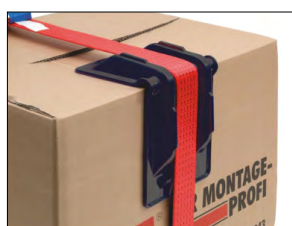
Соответствует Еuronorme EN-12195-2

LC обхват груза	LC прямая растяжка	STF	Длина м	Ширина мм	Растяжение ленты	Цвет	Артикул
5000 daN	2500 daN	300 daN	9,7	50	менее 7%	красн.	271392141
5000 daN	2500 daN	300 daN	11,7	50	менее 7%	красн.	271392142

ЗАЩИТНЫЕ УГОЛКИ ДЛЯ КРОМОК DOLIGHT WUMAX

Защитный уголок для кромок

- Защищает ремни для крепления грузов от острых углов и кромок
- Особенно прочная форма благодаря усиленной опорной поверхности
- Распределение нагрузки на упаковку благодаря большой опорной поверхности
-
- Материал: полиэтилен
- Для лент 25, 30, 35, 40, 50 мм



Артикул	Размер	Обозначение
271392 162	120x110x145мм	L
271392 166	150x190x150мм	XL

КОВРИК АНТИСКОЛЬЖЕНИЯ DOMATT WUMAX РУЛОН 5000X250X8ММ.

Идеальный продукт для использования в дополнение к креплению.

- Подходит для тяжелых и нормальных нагрузок.
- Обеспеченный коэффициент трения не менее 0,6 мк.
- Потребность в крепежных материалах может быть точно рассчитана.

Детали/Применение

Крепление груза

Артикул: 271392 915



Подходит для	тяжелые грузы, нормальные грузы
Кэф. трения	0,6 μ
Толщина	8 мм
Мин./макс. температура	-40 до 115°C
Материал	резиновая крошка с полиуретановым связующим
Цвет	черный
Ширина	250 мм
Длина	5000 мм
Масса покрытия на м²	6,88 кг
Плотность	800 кг/м ³
Минимальное удлинение при разрыве	60%
Вес	8,5 кг

УПАКОВОЧНАЯ СТРЕЙЧ-ПЛЁНКА PACKFIX

Для быстрой упаковки без обрезков и остатков клея

- При снятии пленки с изделия не остается следов клея.
- Углы, кромки, изгибы и т. д. также можно быстро и надежно упаковать и/или защитить пленкой. Это также означает значительную экономию времени.
- Пленку можно легко оторвать, потянув за выступающий участок сердечника обмотки. В результате для резки пленки не требуются дополнительные режущие инструменты.
- Вторичная полиэтиленовая пленка

Внимание

Для пленки 500 мм необходимо использовать другую ручку, чем для пленки 100 мм.



299290017	Упаковочная стрейч-плёнка Packfix 17 мк × 500 мм × 300 м
299290023	Упаковочная стрейч-плёнка Packfix 23 мк × 500 мм × 220 м



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**

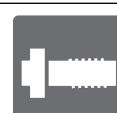


05

06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



05

РУЧНОЙ И СЛЕСАРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Биты и адаптеры
2. Вакуумные захваты, лопатки
3. Головки, воротки
4. Диэлектрический инструмент
5. Зажимные цанги и струбцины
6. Заклепочники и комплектующие
7. Ключи
8. Молотки
9. Наборы слесарного инструмента
10. Ножи, лезвия
11. Ножницы
12. Отвертки
13. Пассатижи, бокорезы
14. Пистолеты
15. Режуще-скалывающий инструмент
16. Степлеры
17. Съемники
18. Трещотки
19. Угловые винтоверты
20. Ударные головки, переходники
21. Цанги для снятия стопорных колец
22. Шприцы для смазки
23. Инструменты для измерения
24. Лазерный измерительный инструмент

АДАПТЕР ДЛЯ БИТ МАГНИТНЫЙ, L 66 ММ

Инновационный держатель бит

Очень быстрая и простая замена бит

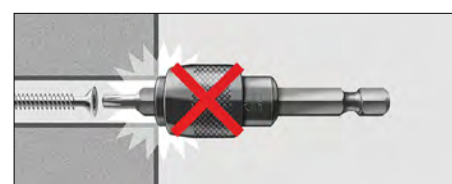
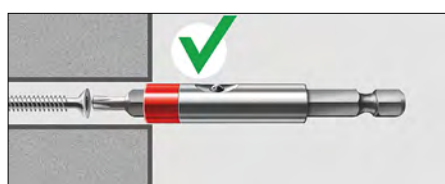
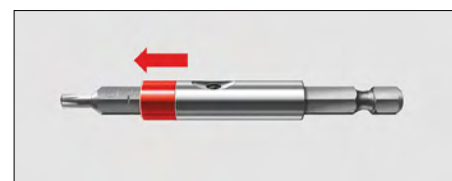
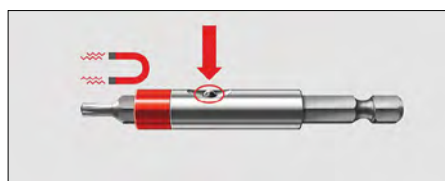
Вставка бит одной рукой и быстрая смена:

- Слегка нажмите на рукоятку, чтобы бита выдвинулась вперед.
- Работа с труднодоступными головками винтов

Очень узкая конструкция (Ø макс. 10,5 мм)

Для бит с шестигранной головкой DIN 3126

Артикул 0614 176 638



05

ПЕРЕХОДНИК DIN 7428 С 6,3 (1/4 ДЮЙМА)

Адаптер с насадками, с станочной опорой 1/4".

Артикул 0614 176 700

Крепление	С 6,3 (1/4 дюйма)
Тип привода	Внешний шестиугольник
Размер крышки	1/4 дюйма
Тип привода	Внешний квадрат
Длина	25 мм



ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ БИТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ С БЫСТРОЗАЖИМНЫМ ПАТРОНОМ

Патрон быстросменный

- Быстросменный держатель обеспечивает сцепление между держателем и битой. При легком нажатии вперед на фиксирующую втулку отключается механизм фиксатора, и производится очень быстрая замена инструментов.
- Немагнитный держатель для завинчивания в металл. Магнитное воздействие притягивало бы стружку.

Артикул 0614 176 711

Крепление	Е 6,3 (1/4 дюйма)
Тип привода	Внешний шестиугольник
Размер крышки	1/4 дюйма
Тип привода	Внутренний шестигранник
Длина	51 мм



АДАПТЕР МАГНИТНЫЙ 1/4 ДЮЙМА, 74 ММ

**Втулка из нержавеющей стали,
стопорное кольцо и постоянный магнит**

Область применения

Подходит для инструмента следующих производителей: Wirth, Bosch, Skil, Atlas Copco, Ingersall, Hitachi, Makita, AEG, Metabo, Black & Decker, Deprag.



Артикул 0614176702

05

АДАПТЕР МАГНИТНЫЙ IMPACT TORSION 1/4»














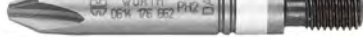



**Держатель вкладыша 1/4»,
с базовым магнитом
и вспомогательным магнитом
поверх пластиковой крышки.**












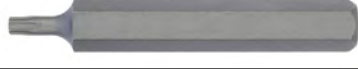
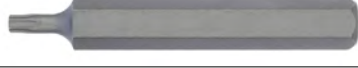




Головка винта точно упирается во вспомогательный магнит, что предотвращает изгиб винта при начале закручивания и облегчает работу при затягивании винта сверху и в менее доступные места.










Артикул 5614176638

БИТЫ

0614100201	Бита PH2, 152 мм	
061411251	Бита PZ1-BLAU-1/4ZO-L25MM	
061411252	Бита PZ2-SCHWARZ-1/4ZO-L25MM	
061411253	Бита PZ3-GRUEN-1/4ZO-L25MM	
061412251	Бита 1/4-PH1-25MM	
061412252	Бита PH2-WEISS-1/4ZO-L25MM	
0614175652	Бита шлицевая, 0,6×4,5, 25 мм	
0614175653	Бита шлицевая, 0,8×5,5, 25 мм	
0614175655	Бита шлицевая, 1,2×6,6, 25 мм	
0614176274	Бита PH1, 25 мм	
0614176461	Бита PH2, 25 мм	
0614176651	Бита PZ1, 25 мм	
0614176653	Бита PZ3, 25 мм	
0614176679	Бита с резьбой M5, PH2, 45 мм	
0614176717	Бита SW10 с магнитом, 51 мм	
0614176735	Бита PH1, 50 мм	
0614176736	Бита PH2, 50 мм	

0614176739	Бита PH2, 110 мм	
061417694	Бита 6-гранная, SW4, 25 мм	
06143115	Биты TX15	
06143120	Биты TX20	
06143125	Биты TX25	
06143130	Бита TX30, 25 мм	
06145130	Бита AW30, 25 мм	
0614788120	Биты TX20-L75MM	
0614788125	Биты TX25 L75MM	
0614788130	Бита TX30, L75мм	
0614788140	Биты TX40 L75MM	
0614788145	Бита TX45, L75мм	
0614788150	Бита TX50, L75мм	
0614788155	Бита TX55-L75MM	
061478820	Бита TX20-LO-L30MM с отверстием	
061478825	Бита TX25-LO-L30MM с отверстием	
061478830	Бита TX30-LO-L30MM с отверстием	

061478840	Бита TX40-LO-L30MM с отверстием	
0614788820	Биты TX20-L30MM	
0614788830	Бита TX30-L30MM	
5614100300	Бита PH2 ИМПАКТ Torsion, 25мм., мин 10шт.	
5614100402	Бита PZ2 ИМПАКТ Torsion, 25мм., мин 10шт.	
5614100403	Бита PZ3 ИМПАКТ Torsion, 25мм., мин 10шт.	
5614176750	Бита для гипсокартона PH2, 25мм., мин 10шт.	

НАБОР ПРЕЦИЗИОННЫХ БИТ С ОТВЕРТКОЙ

**29 шт.,
содержит все необходимые биты
для точного машиностроения
и идеально подходит для любых
тонких и деликатных работ
по завинчиванию**

- Идеально подходит для использования в электронике и точном машиностроении
- Прецизионная инженерная отвертка с вращающейся самоцентрирующейся крышкой для оптимального применения в работе.
- Пластмассовая рукоятка 1С и круглое лезвие с матовым хромированием, креплением по DIN 3126-D4 и зажимным кольцом
- Скользящая кассета на шарнирах для удобства использования на верстаке

Комплект поставки

- 1 прецизионная инженерная отвертка для бит 4 мм
- По 1 биту 4 мм для TX4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15
- По 1 биту 4 мм для шлица 1,5 мм, 2 мм, 2,5 мм, 3 мм
- По 1 биту 4 мм для утопленной головки PH00, 0, 1, 2, PZ0, PZ1
- По 1 биту 4 мм для внутреннего шестигранника 0,9 мм, 1,3 мм, 1,5 мм, 2 мм, 2,5 мм, 3 мм
- По 1 биту 4 мм для Tri-Wing TW1.5, TW2
- По 1 биту 4 мм для 5-звездного шлица 1,5

Артикул 06134895



НАБОР БИТ

Большой набор бит 1/4 дюйма, 105 шт., длинные и короткие версии, самые распространенные стандартные и зажимные биты.

Большая часть бит предназначена для антивандальных винтов.

Они используются для предотвращения несанкционированного снятия

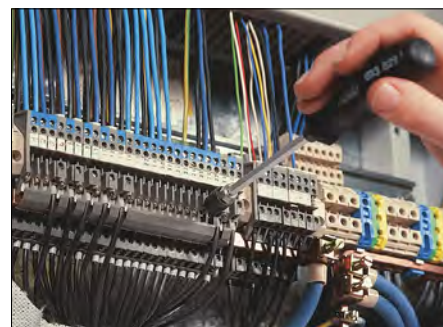
В комплект входит:

- 14 бит TX с отверстием
- 9 бит PH, TX
- 8 шестигранных бит
- 7 шестигранных бит PZ с отверстием
- 6 трехлопастных бит для зажимного ключа
- 5 бит AW со шлицем
- 4 шестигранные дюймовые биты, с зубцами XZN, Ribe, квадратные
- По 3 биты Torq, с муфтой и пятиконечной звездой с отверстием
- 1 крючок с резьбой
- 1 переходник для бит
- 1 магнитный держатель бит

Область применения

Гражданские сооружения, автомобили и мотоциклы, сантехника, строительство, электрика и электроника, металлообработка

Артикул 0614250300



НАБОР БИТ, 12 ШТ

- Футляр для бит из высококачественного ударопрочного ABS-пластика
- Может помещаться в карман рубашки или брюк
- Дополнительное место для 1 держателя бит
- Размеры футляра для бит (Ш x Г x В): 86 x 53 x 20 мм

Артикул 0614250104



05

НАБОР БИТ, 12 ПРЕДМЕТОВ

- Коробка для бит из высококачественного ударопрочного АБС-пластика, 12 шт.
- Идеально помещается в любой карман рубашки или брюк.
- Дополнительное место для 1 держателя бит

Артикул 0614250109



НАБОР БИТ WURTH BITBOX 1/4», 33 ПРЕДМЕТА

33 шт. Обширный ассортимент бит в ударопрочном пластиковом футляре со съемным зажимом для ремня.

:

В комплекте:

- БИТА-1/4-SL-0.6X4.5X25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-SL-0.8X5.5X25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-SL-1.2X6.5X25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-PH1-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-PH2-25MM - 2 шт.
- БИТА-1/4-PH3-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-PZ1-25MM - 2 шт.
- БИТА-1/4-PZ2-25MM - 2 шт.
- БИТА-1/4-PZ3-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-ШЕСТИГРАН-3ММ-L25ММ - 1 шт.
- БИТА-1/4-ШЕСТИГРАН-4ММ-L25ММ - 1 шт.
- БИТА-1/4-ШЕСТИГРАН-5ММ-L25ММ - 1 шт.
- БИТА-1/4-ШЕСТИГРАН-6ММ-L25ММ - 1 шт.
- БИТА-1/4-TX10-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-TX15-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-TX20-25MM - 2 шт.
- БИТА-1/4-TX25-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-TX30-25MM - 2 шт.
- БИТА-1/4-TX40-25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-RW10-L25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-RW20-L25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-RW25-L25MM - 1 шт.
- БИТА-1/4-RW30-L25MM - 2 шт.
- БИТА-1/4-RW40-L25MM - 2 шт.
- Универсальный держатель E 6.3 (1/4 дюйма) HOLD-BIT-QCCHUK-MAGN-1/4X1/4ZO-L60MM - 1 шт.
- Быстросменный патрон и постоянный магнит - 1 шт.



Артикул 0614400301

НАБОР БИТ С МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ, 9 ПРЕДМЕТОВ

Набор бит с кронштейном в практичной упаковке. Качество вставок S2, прочные и долговечные вставки. Аксессуар для ремней и брюк облегчает использование комплекта и дает пользователю гибкость во время работы.

- Комплект вкладышей, упакованных в упаковку из жесткого пластика.
- 8 вставок 1/4", длиной 25мм.
- Магнитный держатель вставки с быстросменной головкой.
- Удобная упаковка, при нажатии кнопка открывает деталь с кронштейном и часть для вкладышей.

В комплекте:

- PH - 3 шт. (PH1, PH2, PH3)
- PZ - 3 шт. (PZ1, PZ2, PZ3)
- SL - 2 шт. (4,мм, 5,мм)

Артикул 56136005



НАБОР БИТ + АДАПТЕР, 32 ШТ.

Очень компактная и прочная упаковка из твердого пластика, удобная в использовании и удобная для извлечения и хранения вставок, Магнитный держатель вставок с быстросменной головкой, с «кольцом С», кольцом С», которое дополнительно фиксирует вставку в держателе.

- Набор упакован в жесткую пластиковую упаковку.
- Магнитные вставки QRVD® с быстросменной головкой
- 30 вставок, 1/4", 25мм
- Магнитный адаптер 1/4"

В комплекте:

- PH - 12 шт. (2 x PH1, 8 x PH2, 2 x PH3)
- PZ - 11 шт. (5 x PZ1, 4 x PZ2, 2 x PZ3)
- SL - 2 шт. (0,8 x 5, 1 x 6)
- Imbus - 2 шт. (3,4)
- TX - 3 шт. (20,25,30)

Артикул 561425004



05

НАБОР БИТ С МАГНИТНЫМ ДЕРЖАТЕЛЕМ, 9 ПРЕДМЕТОВ

Набор вкладышей с кронштейном в инновационной и практичной упаковке. Качество вставок S2, прочные и долговечные вставки. Аксессуар для ремней и брюк облегчает использование комплекта и дает пользователю гибкость во время работы.

- Комплект вкладышей в упаковке из жесткого пластика.
- 32 вставки 1/4", длиной 25 мм.
- Магнитный держатель вставки с быстросменной головкой.
- Удобная упаковка, круговое смещение.

В комплекте:

- PH1 - 7 шт.
- PH2 - 6 шт.
- PZ1 - 7 шт.
- TX - 8 шт.
- SL - 4 шт.

Артикул 561425030



ВАКУУМНЫЙ ЗАХВАТ ДВОЙНОЙ, 60 КГ

Две жестких головки

Устойчивая прочная конструкция

благодаря использованию высококачественных материалов.

Для использования на плоских поверхностях

Для материалов с гладкими герметичными поверхностями, таких как стекло, полимерная пленка, листовая металл, мрамор, плитка и т.д.

Артикул **071458 043**



05

ЛОПАТКА ДЛЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ

Область применения

Использование инструмента облегчает подъем и выравнивание оконных блоков.

Артикул: **0875400**

Длина x ширина x высота	265 x 70 x 20 мм
Цвет	Красный
Материал	Пластик



ГОЛОВКА ZEBRA

Метрическая, шестигранная, укороченная

- Стандарт: DIN 3124, ISO 2725
- Поверхность: хромированная, полированная/матовая
- Привод: внутренний квадрат 1/2", канавка для шариковой защелки
- Наконечник: для шестигранной головки
- POWERDRIV



0712131108	Головка ZEBRA 1/2, SW8, короткая, 6 граней
0712131109	Головка ZEBRA 1/2, SW9, короткая, 6 граней
0712131111	Головка ZEBRA 1/2, SW11, короткая, 6 граней
0712131112	Головка ZEBRA 1/2, SW12, короткая, 6 граней
0712131113	Головка ZEBRA 1/2, SW13, короткая, 6 граней
0712131114	Головка ZEBRA 1/2, SW14, короткая, 6 граней
0712131115	Головка ZEBRA 1/2, SW15, короткая, 6 граней
0712131117	Головка ZEBRA 1/2, SW17, короткая, 6 граней
0712131118	Головка ZEBRA 1/2, SW18, короткая, 6 граней
0712131121	Головка ZEBRA 1/2, SW21, короткая, 6 граней
0712131122	Головка ZEBRA 1/2, SW22, короткая, 6 граней
0712131126	Головка ZEBRA 1/2, SW26, короткая, 6 граней
0712131127	Головка ZEBRA 1/2, SW27, короткая, 6 граней
0712131130	Головка ZEBRA 1/2, SW30, короткая, 6 граней
0712131132	Головка ZEBRA 1/2, SW32, короткая, 6 граней

05

ГОЛОВКА ZEBRA

Метрическая, шестигранная, удлиненная

- Стандарт: DIN 3124, ISO 2725
- Поверхность: хромированная, полированная/матовая
- Привод: внутренний квадрат 1/2", канавка для шариковой защелки
- Наконечник: для шестигранной головки
- POWERDRIV



0712132310	Головка ZEBRA 1/2, SW10, удлиненная, 6 граней
0712132311	Головка ZEBRA 1/2, SW11, удлиненная, 6 граней
0712132313	Головка ZEBRA 1/2, SW13, удлиненная, 6 граней
0712132317	Головка ZEBRA 1/2, SW17, удлиненная, 6 граней
0712132318	Головка ZEBRA 1/2, SW18, удлиненная, 6 граней
0712132319	Головка ZEBRA 1/2, SW19, удлиненная, 6 граней
0712132321	Головка ZEBRA 1/2, SW21, удлиненная, 6 граней
0712132322	Головка ZEBRA 1/2, SW22, удлиненная, 6 граней
0712132332	Головка ZEBRA 1/2, SW32, удлиненная, 6 граней

ГОЛОВКА ZEBRA

Метрическая, двенадцатигранная, укороченная

- Стандарт: DIN 3124, ISO 2725
- Поверхность: хромированная, полированная/матовая
- Привод: внутренний квадрат 1/2", канавка для шариковой защелки
- Наконечник: для шестигранной головки
- POWERDRIV



0712133108	Головка ZEBRA 1/2, SW8, короткая, 12 граней
0712133109	Головка ZEBRA 1/2, SW9, короткая, 12 граней

НАБОР БИТ И ГОЛОВОК ZEBRA 1/4 MULTI

Один набор практически для всех видов работ

34 головки с разными профилями подходят для пяти наиболее распространенных головок винта: шестигранной метрической, четырехгранной метрической, двенадцатигранной метрической, шестигранной дюймовой, головки TX.

Артикул: **096501434**



Комплект:

- 1 трещотка с рычагом
- 1 угловой удлинитель 25 мм
- 1 удлинитель 150 мм
- 1 гибкий удлинитель 150 мм
- 1 карданный шарнир
- 1 отверточная рукоятка 1/4 дюйма
- 1 переходник с быстросменным патроном
- 12 торцевых головок

Размеры:

- 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14
- 3 биты PH: PH 1, PH 2, PH 3;
- 4 биты с внутренним шестигранником: 3, 4, 5, 6 мм
- 7 бит TX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40;
- 1 бита под прямой шлиц: 0,8 x 5,5

05

НАБОР ГОЛОВОК ZEBRA 1/4, 23 ШТ.

23 шт. Специальный компактный инструмент с ключом-трещоткой и универсальным профилем головок.

Универсальный профиль подходит для пяти наиболее распространенных головок винта (шестигранная метрическая, четырехгранная метрическая, двенадцатигранная метрическая, шестигранная дюймовая, внешняя TX).

Артикул: **096511 23**



НАБОР ИНСТРУМЕНТА ZEBRA

Расширенный набор инструментов 1/4 и 1/2 дюймов для универсального применения в различных областях, трещотки с рычагом обратного хода
Комплект: 59 наименований

1/4 дюйма:

- 1 трещотка с рычагом
- 1 25 мм угловой удлинитель
- 1 150 мм удлинитель
- 1 150 мм гибкий удлинитель
- 1 карданный шарнир,
- 1 1/4-дюймовая рукоятка отвертки
- 1 переходник с быстросменным патроном
- 12 торцевых головок, размеры: 4; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14
- 3 биты PH: PH 1, 2, 3
- 4 биты с внутренним шестигранником, размеры 3, 4, 5, 6 мм
- 7 бит TX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- 1 бита под прямой шлиц: 0,8 x 5,5 мм

1/2 дюйма:

- 1 трещотка с рычагом
- 1 53 мм угловой удлинитель
- 1 125 мм удлинитель
- 1 250 мм удлинитель
- 1 карданный шарнир
- 19 торцевых головок, размеры: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 30, 32



05

Артикул 096509059

НАБОР ГОЛОВОК ZEBRA

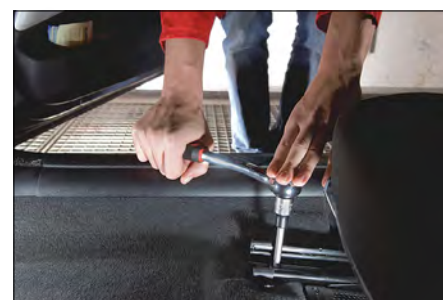
Полный ассортимент 1/2-дюймовых укороченных и удлиненных головок с профилем TX и тройным квадратом

Специальный инструмент для легковых и грузовых автомобилей

Комплект: 31 наименование

- 8 торцевых головок TX, укороченные: TX 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60
- 4 торцевые головки TX, удлиненные: TX 30, 40, 50, 60
- 4 торцевые головки с тройным квадратом, удлиненные: М 5, 6, 8, 10
- 3 торцевые головки с тройным квадратом, удлиненные: М 8, 10, 12
- 8 шестигранных торцевых головок, укороченные: 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 мм
- 4 шестигранные торцевые головки, удлиненные: 6, 8, 10, 12 мм

Артикул 096513 310



НАБОР 1/4 И 3/8 С ТРЕЩОТКОЙ И РАЗВОДНЫМ КЛЮЧОМ

Очень практичный комбинированный набор головок с трещоткой, разводного ключа и отвертки, а также бит

Артикул: 5713998005

В комплекте 45 предметов:

- 20 головок 1/4" - 4, 4,5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12мм. 5/32", 3/16", 7/32", 1/4" 9 / 32 дюйма, 5/16 дюйма, 11/32 дюйма, 3/8 дюйма, 7/16 дюйма, 1/2 дюйма
- 7 головок 3/8" - 13, 14, 15, 17мм. 9/16", 5/8", 3/4"
- 11 бит 1/4", 25 мм - PH1, PH2, Imbus 3,4,5,6 мм, 4, 5,5, TX 10, TX 15
- 1 разводной ключ 150 мм (6 дюймов)
- 1 мини-трещотка 3/8" 1/4", 72 зуба
- 1 ручная отвертка
- 1 удлинитель 3/8", 75 мм
- 1 адаптер 3/8" x 1/4"
- Пластиковая коробка, 210 x 265 x 50 мм



НАБОР ИНСТРУМЕНТА RED LINE NEW 1/2

Пылезащита с трещоткой обеспечивает долговечность даже в сложных условиях работы.

- Материал: CRV
- Поверхность: хромированная
- Поставляется в металлическом футляре
- Количество деталей в комплекте 23 шт.

Артикул 576313 231



НАБОР ИНСТРУМЕНТА RED LINE NEW 1/4

Трещотка с набором головок 1/4

- Материал: CRV
- Поверхность: хромированная
- Поставляется в металлическом футляре
- Количество деталей в комплекте 34 шт

Артикул 576311 341



БОКОРЕЗЫ ZEBRA VDE, L160MM

Для резки твердой и мягкой проволоки и кабелей, а также для работы в труднодоступных местах

- Для электромонтажных работ 1000 вольт (перемен. тока) и до 1500 вольт (пост. тока) с соблюдением всех указанных мер по технике безопасности
- Работа без перенапряжения, чистая резка благодаря фрезерованной прецизионной режущей кромке
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок службы и точность резки поверхностей
- Узкая форма головки для более легкого доступа
- Эргономичная 2-компонентная рукоятка с защитой от соскальзывания с широким буртиком VDE для безопасной работы
- Режущие кромки: индуктивно закаленные прецизионные режущие кромки
- Поверхность: полностью шлифованная и хромированная
- Соединение: внахлест



05

Артикул: 071401 572

БОКОРЕЗЫ ZEBRA VDE, L160MM

Для резки кабеля из меди и алюминия

Для электромонтажных работ до 1000 В (перемен. тока) и до 1500 вольт (пост. тока) с соблюдением всех указанных мер по технике безопасности

Максимальный срок службы и точность режущей поверхности

Гарантируется высококачественной инструментальной сталью

Легкая резка без деформации медного и алюминиевого кабеля

Специальная геометрия лезвия

Оптимальная передача усилия

2-этапный процесс резки благодаря двойным лезвиям

Артикул: 071401 585



Безопасность работы

Эргономичная 2-компонентная рукоятка с защитой от соскальзывания с широким буртиком VDE

Закаленные прецизионные режущие кромки

- Шлифованная и хромированная поверхность
- Винтовое и регулируемое соединение

БОКОРЕЗЫ RED LINE VDE

Диэлектрические бокорезы для резки мягкой и твердой проволоки

- Работа без перенапряжения, чистая резка благодаря фрезерованной прецизионной режущей кромке
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок службы и точность режущих кромок даже при больших нагрузках
- Эргономичная удобная рукоятка для комфортных рабочих условий и оптимальной передачи усилия
- Резка: индуктивно закаленная прецизионная кромка
- Поверхность: хромированная
- Соединение: внахлест



577201572	Бокорезы VDE, 160мм RED LINE
577201573	Бокорезы VDE, 180мм RED LINE

БОКОРЕЗЫ КАБЕЛЬНЫЕ VDE, 170MM RED LINE

Диэлектрические бокорезы для резки мягкой и твердой проволоки

- Работа без перенапряжения, чистая резка благодаря фрезерованной прецизионной режущей кромке
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок службы и точность режущих кромок даже при больших нагрузках
- Эргономичная удобная рукоятка для комфортных рабочих условий и оптимальной передачи усилия
- Резка: индуктивно закаленная прецизионная кромка
- Поверхность: хромированная
- Соединение: внахлест



Артикул **577201585**

ДЛИННОГУБЦЫ RED LINE VDE

Острогубцы диэлектрические RED LINE

- Стандарт: DIN ISO 5745
- Рукоятка: изолированная, красная/желтая
- С защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердого и мягкого провода
- Губки: с мелкой насечкой
- Соединение: соединение внахлест
- Рабочая часть: хромированная

Предназначены для работы под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.



577201577	Длинногубцы VDE, 200мм RED LINE
577201578	Длинногубцы VDE изогнутые 200мм RED LINE
577201579	Длинногубцы VDE, 160мм RED LINE

05

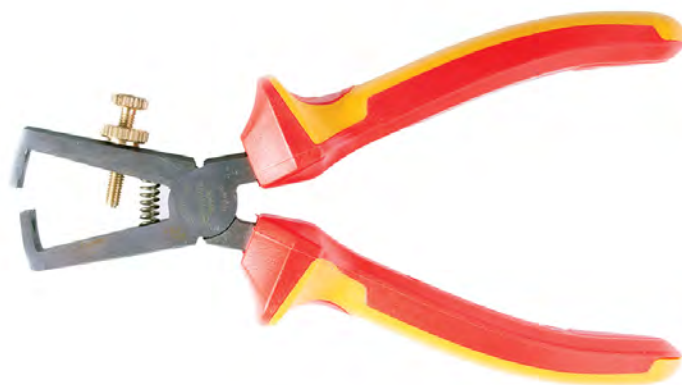
КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ RED LINE VDE

Клеши для снятия изоляции VDE

- Стандарт: IEC 60900
- Изолированные красно-желтые рукоятки с защитой от соскальзывания
- Регулировочный винт с накатанной головкой и контргайка
- Пружина сжатия под рукоятками

Предназначены для работы под напряжением 1000 В переменного тока и 1500 В постоянного тока.

Артикул 577201570

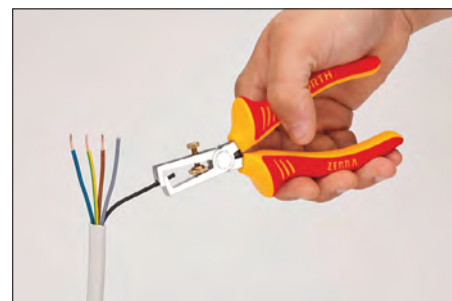


КЛЕЩИ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ ZEBRA, VDE, L 160MM

Точное легкое снятие изоляции с кабелей и проводов с пластмассовой или резиновой изоляцией

- При выполнении электромонтажных работ до 1000 вольт (перемен. тока) и до 1500 вольт (пост. тока) соблюдайте все указанные меры по технике безопасности
- Высокое качество инструментальной стали гарантирует максимальный срок эксплуатации и точность резки поверхности
- Открывающая пружина автоматически раскрывает клещи
- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка с широким буртиком VDE для безопасной работы
- Регулировочный винт фиксируется стопорной гайкой с накаткой
- Поверхность: Полностью шлифованная и хромированная
- Соединение: Соединение внахлест

Артикул 071401 570



05

ЦАНГА ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ AS6 1

Саморегулируемый инструмент для резки и зачистки кабелей

- Отсутствует риск получения травмы от защемления в процессе резки
- Кусачки для одножильного провода диаметром до 2 мм
- Закаленная и отпущенная сталь лезвия для снятия изоляции

Также подходит для работы в труднодоступных местах

Узкие губки клещей

Артикул 0714109006



НАБОР ИНСТРУМЕНТА ZEBRA VDE

Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает максимальный срок эксплуатации и точные поверхности захвата и резания

- Для электромонтажных работ до 1000 вольт (перемен. тока) и до 1500 вольт (пост. тока) с соблюдением всех указанных мер по технике безопасности
- Эргономичная 2-компонентная рукоятка с защитой от соскальзывания с широким буртиком VDE для безопасной работы
- Универсальные плоскогубцы со сверхдлинным лезвием также подходят для толстых кабелей
- Клещи для снятия изоляции с открывающей пружиной для автоматического открывания
- Острогубцы с устойчивыми к изгибной деформации жалами
- Бокорезы с узкой формой головки для удобного доступа к детали
- Количество в комплекте: 4 шт.
- Стандарт: EN 60900



Артикул 071401 580

ОТВЕРТКА ZEBRA 2K VDE, ШЛИЦЕВАЯ

Для электромонтажных работ до 1000 В (переменного тока) или до 1500 В (постоянного тока)

- Стержень: Вороненое, изолированное
- Наконечник: Соответствует DIN ISO 2380-1-B
- Каждое изделие проверено в водяной ванне под напряжением 10 кВ
- Год выпуска указан на изделии
- Проверено на растрескивание при резком охлаждении

Стандарт: EN 60900:2012



0613631025	Отвертка ZEBRA 2K VDE, шлицевая, 0,4x2,5x80 мм
061363103	Отвертка ZEBRA 2K VDE, шлицевая, 0,5x3x100 мм
0613631035	Отвертка ZEBRA 2K VDE, шлицевая, 0,6x3,5x100 мм
061363104	Отвертка ZEBRA 2K VDE, шлицевая, 0,8x4x100 мм
0613631065	Отвертка ZEBRA 2K VDE, шлицевая, 1,2x6,5x150 мм
0613631082	Отвертка ZEBRA 2K VDE, шлицевая, 1,6x8,0x200 мм

ОТВЕРТКА ZEBRA 2K VDE, PH

Для электромонтажных работ до 1000 В (переменного тока) или до 1500 В (постоянного тока)

- Стержень: Вороненое, изолированное
- Наконечник: Соответствует DIN ISO 2380-1-B
- Каждое изделие проверено в водяной ванне под напряжением 10 кВ
- Год выпуска указан на изделии
- Проверено на растрескивание при резком охлаждении

Стандарт: EN 60900:2012



06136320	Отвертка ZEBRA 2K VDE,PH0, 80 мм
06136321	Отвертка ZEBRA 2K VDE, PH1, 80 мм
06136322	Отвертка ZEBRA 2K VDE, PH2, 100 мм
06136323	Отвертка ZEBRA 2K VDE, PH3, 150 мм

ОТВЕРТКА ZEBRA 2K VDE, PH

Со шлицевым жалом и зажимом

Согласно DIN 57680, часть 6, и VDE 0680/6 Область применения Для 150-250 В переменного тока

Артикул 071553 05



НАБОР ОТВЕРТОК ZEBRA 2K VDE, 5 ШТ.

5 шт.

- Стержень: вороненый, изолированный
- Стандарт: Каждое изделие проверено в соответствии с IEC 60900:2004
- Комплект: По одной отвертке со шлицем 0,4 x 2,5; со шлицем 0,8 x 4,0; со шлицем 1,2 x 6,5, PH1, PH2

Проверено в соответствии с требованиями VDE, 1000 В, проверено в соответствии с требованиями GS

Область применения

Для электромонтажных работ

Артикул 061396325



ПАССАТИЖИ RED LINE VDE

Плоскогубцы диэлектрические

- Стандарт: DIN ISO 5746
- Рукоятка: изолированная, красная/желтая
- С защитой от соскальзывания
- Режущая кромка: для твердого и мягкого провода
- Длинные режущие кромки с индукционной закалкой
- Соединение: соединение внахлест
- Рабочая часть: хромированная

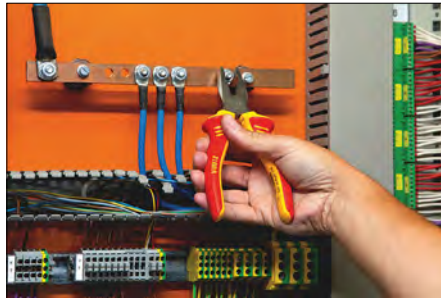


577201574	Пассатижи VDE, 160мм RED LINE
577201575	Пассатижи VDE, 180мм RED LINE

ПАССАТИЖИ ZEBRA VDE

Для захвата, зажима и резки твердой и мягкой проволоки и кабеля

- Для электромонтажных работ до 1000 вольт (перемен. тока) и до 1500 вольт (пост. тока) с соблюдением всех указанных мер по технике безопасности
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает максимальный срок эксплуатации и точные поверхности захвата и резания
- Экстра длинное лезвие также подходит для толстых кабелей
- Эргономичная 2-компонентная рукоятка с защитой от соскальзывания с широким буртиком VDE для безопасной работы
- Индуктивно закаленные прецизионные лезвия
- Закаленное отверстие для зажима круглых деталей
- Поверхность полностью шлифованная и хромированная
- Соединение внахлест



071401 575

Пассатижи ZEBRA VDE, L 180 мм

071401 577

Пассатижи ZEBRA VDE, L 210 мм

ЦАНГА L 290 MM

Губки универсальные

- Пусковой рычаг с пружинным механизмом для работы без перенапряжения
- Работа одной рукой – натяжное действие вместо толкательного
- Контргайка для фиксации ширины зажима, постоянная установка при однотипной работе
- Эргономичная конструкция и привлекательный внешний вид
- Комфортная работа без перенапряжения
- Высококачественное эпоксидное покрытие, минимальное образование сварочного грата
- Меньшее образование ржавчины, чем при никелевом покрытии
- Коррозионная стойкость в 10 раз лучше, чем при никелевом покрытии
- Использование экологичных материалов



Артикул 071509 27

05

ЦАНГА С ФИКСАЦИЕЙ ZEBRA, 180 MM

Клещи с фиксатором с полукруглыми губками

- Рычаг плавного действия с пружинный механизм
- Операция одной рукой – вытягивание вместо прессование.
- Стопорная гайка для фиксации зажима ширина
- Прочное никелевое покрытие



Артикул 071409 07

СТРУБЦИНА БЫСТРОЗАЖИМНАЯ

Зажим и разжим одной рукой

Надежный зажим заготовок

- Сила зажима – 150 кг
- Глубокозажимные губки с крестообразным шлицем

Удобная рукоятка

- 2-компонентная рукоятка с напылением
- Не требуется менять положение рук для зажима и разжима
- Легкий разжим

Универсальность благодаря возможности разжимания

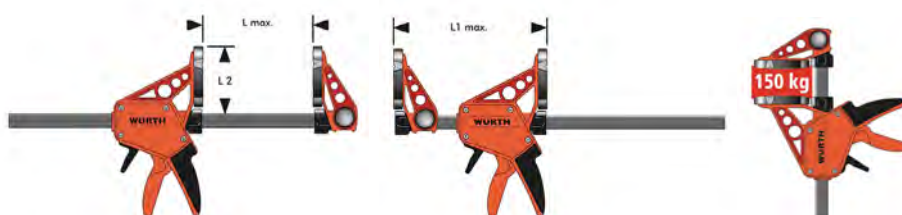
Простой разжим и зажим благодаря специальной кнопке

Корпус подвижных и неподвижных губок изготовлен из армированного стекловолокном пластика

Высокопрочная конструкция обеспечивает долгий срок службы

Регулировочная прокладка для повышенного удобства

Зажим можно использовать на столе



0714662150	Струбцина быстрозажимная, 150 мм
0714662300	Струбцина быстрозажимная, 300мм
0714662450	Струбцина быстрозажимная, 450 мм

СТРУБЦИНА 0-150ММ

Стандартный одноручный зажим Wurth, регулируемый 0–150 мм

- Игла регулировки давления
- Два уровня зажима
- Большая глубина зажимных рычагов позволяет фиксировать в областях, удаленных от края обрабатываемого объекта
- Длинные зажимные рукоятки подходят для работы в тесноте
- Простая и надежная установка одной рукой
- Применение в деревообработке, изготовлении мебели, на кухне, в ремесленных и домашних работах

Артикул **071499900**



СТРУБЦИНА

05

- Простое управление и регулировка давления.
- Простая и надежная установка одной рукой.
- Захват без кромки для круглых или неправильных предметов
- Применение в деревообработке, изготовлении мебели, на кухне, в ремесленных и домашних работах.



071499950	Струбцина, 50 мм
071499975	Струбцина, 75 мм

СТРУБЦИНА БЫСТРОЗАЖИМНАЯ, УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Автоматический зажим с одноручным зажимом и разделением

- Очень стабильная, максимальная сила давления 150 кг.
- Экономия времени.
- Универсальное применение.
- Эргономичная ручка, удобство использования.



0714999150	Струбцина быстросажимная, универсальная, 150 мм.
0714999300	Струбцина быстросажимная, универсальная, 300 мм.
0714999450	Струбцина быстросажимная, универсальная, 450 мм.
0714999600	Струбцина быстросажимная, универсальная, 600 мм.

ЗАКЛЕПОЧНИК ZEBRA ДЛЯ ГАЕК-ЗАКЛЕПОК

Ручной заклепочный инструмент с системой быстрой замены сопла для резьбовых заклепок от М3 до М8 (для М8 имеются ограничения)

Область применения

Инструмент предназначен для установки резьбовых заклепок (втулок) в различных материалах с использованием сменных комплектов дорнов и мундштуков

Артикул: 0917101



05

ЗАКЛЕПОЧНИК ДЛЯ ЗАКЛЕПОК 4-ST 5-AL

Для обработки вытяжных заклепок \varnothing 2,4 мм, 3 мм и 4 мм из алюминия, меди, стали и нержавеющей стали, а также вытяжных заклепок \varnothing 5 мм из алюминия

- Ключ для смены мундштуков размещается на тыльной стороне рукоятки
- Всегда под рукой
- Ключ совмещен с отверткой для замены губок
- Компактный инструмент
- Мундштуки для заклепок (входят в поставку):
 - 2.4 мм (диаметр отверстия 1.7 мм)
 - 3.0 мм, 3.2 мм, 4.0 мм (диаметр отверстия 2.3 мм)
 - 4.0 мм (диаметр отверстия 2.9 мм)
 - 5.0 мм (диаметр отверстия 3.2 мм)

Область применения

Предназначен для установки вытяжных заклепок диаметром 2.4 мм, 3 мм, 4 мм из алюминия, меди, нержавеющей стали, стали и заклепок из алюминия диаметром 5.0 мм.

Артикул 094915



ЗАКЛЕПОЧНИК ДВУРУЧНЫЙ HNG 26 N

Инструмент для установки заклепок, а также для обработки заклепок \varnothing 3,0-6,4 мм.

- Эргономичные рукоятки
- Комфортная работа
- Простая регулировка хода
- Цветовая маркировка мундштуков
- Легкая и быстрая идентификация

Область применения

Используется для установки вытяжных заклепок диаметром от 3.0 до 6.4 мм

Артикул: 0917101



05

РЕЗЬБОВОЙ НАКОНЕЧНИК ЗАКЛЕПОЧНИКА ДЛЯ ГАЙКИ-ЗАКЛЕПКИ М3

С соплом, для всех резьбовых заклепок с полукруглыми и потайными головками продукции, арт. которых начинается на префикс 0948

Примечание

Перед использованием проведите проверку резьбовых заклепок, выпущенных другим изготовителем (не компанией Würth).



091794830	Резьбовой наконечник заклепочника для гайки-заклепки М3
091794840	Резьбовой наконечник заклепочника для гайки-заклепки М4
091794850	Резьбовой наконечник заклепочника для гайки-заклепки М5
091794860	Резьбовой наконечник заклепочника для гайки-заклепки М6
091794880	Резьбовой наконечник заклепочника для гайки-заклепки М8

СМЕННЫЕ ГУБКИ ДЛЯ ЗАКЛЕПОЧНИКА HNG 26N, 3 ШТ.

Артикул 094656



КЛЮЧИ ГАЗОВЫЕ

**«Шведский тип»,
губки S-образной формы,
с тремя точками опоры
и самоклеющимся креплением.**

- Плавная регулировка
- Фиксация с помощью стягивающих регулировочных гаек
- Оптимальная фиксация и высокая прочность
- Зубья на головке направлены против направления вращения
- Прочный и износостойкий
- Зубья закалены методом электроиндукции

Область применения

Трубы, гайки



071406 59	Ключ газовый, тип S, 1/2"	длина 250мм
071406 60	Ключ газовый, тип S, 1"	длина 320мм
071406 61	Ключ газовый, тип S, 1 1/2".	длина 416мм
071406 62	Ключ газовый, тип S, 2"	длина 535мм
071406 63	Ключ газовый, тип S, 3"	длина 640мм

КЛЮЧИ КОМБИНИРОВАННЫЕ ZEBRA

**Метрический,
DIN 3113A/ISO 3318/7738**

- Накидная часть:
Двенадцатигранная POWERDRIV
- Материал:
Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность:
Хромированные полированные головки и кольцо
- Геометрические характеристики:
Наклон кольца 15°, угол головки 15°



071330106	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW6
071330107	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW7
071330108	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW8
071330110	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW10
071330111	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW11
071330112	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW12
071330113	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW13
071330114	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW14
071330116	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW16
071330117	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW17
071330118	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW18
071330119	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW19
071330120	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW20
071330121	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW21
071330122	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW22
071330123	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW23
071330124	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW24
071330126	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW26
071330127	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW27
071330129	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW29
071330130	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW30
071330132	Комбинированный ключ «ZEBRA» SW32

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ZEBRA

Метрический, DIN 3113A/ISO 3318/7738

- Накладная часть:
Накладная часть POWERDRIV
двенадцатигранная
- Материал:
Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность:
Хромированные полированные
головки и кольцо
- Геометрические характеристики:
Наклон кольца 15°, положение зева 15°



071330140	Набор комбинированных ключей ZEBRA, SW8-SW22, 11 шт.
071330141	Набор комбинированных ключей ZEBRA, SW 6-22, 17 шт.

05

НАБОР ДВУХСТОРОННИХ КЛЮЧЕЙ ZEBRA

Метрический

- Стандарт: DIN 3110/ISO 1085
- Материал:
Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность:
Хромированные полированные головки
- Геометрические характеристики:
Наклон головки 15°,
прочные усиленные головки
- SW6-22
- Количество в комплекте: 8 шт.
- Ширина зева ключа: 6×7 мм; 8×9 мм;
10×11 мм; 12×13 мм; 14×15 мм;
16×17 мм; 18×19 мм; 20×22 мм



Артикул 071330440

КЛЮЧ РОЖКОВО-НАКИДНОЙ ZEBRA С ТРЕЩОТКОЙ

Метрический

- Накладная часть:
Измененная двенадцатигранная накладная часть POWERDRIV, мелкозубая, 72 зуба
- Стандарт: макс. момент затяжки соответствует DIN 899
- Геометрические характеристики:
Прямая накладная часть, положение зева 15°
- Открытая часть служит для ослабления болтов, трещотка на накладной части – для их затяжки
- Особо узкая накладная часть для работы в ограниченном пространстве, угол наклона 5°, прецизионно изготовленный кольцевой сердечник для плавного движения
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность корпуса: хромированная с матовым покрытием



071425108	Ключ рожково-накидной с трещоткой ZEBRA SW8
071425110	Ключ рожково-накидной с трещоткой ZEBRA SW10
071425113	Ключ рожково-накидной с трещоткой ZEBRA SW13
071425117	Ключ рожково-накидной с трещоткой ZEBRA SW17
071425119	Ключ рожково-накидной с трещоткой ZEBRA SW19

Примечание

Данный специальный инструмент можно подвергать нагрузкам только при максимальном моменте затяжки. Поэтому данные гаечные ключи используются только для ослабления болтов до определенных пределов.

05

НАБОР РОЖКОВО-НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ ZEBRA С ТРЕЩОТКОЙ

В пластмассовом держателе

- Накладная часть: Измененная двенадцатигранная накладная часть POWERDRIV, мелкозубая, 72 зуба
- Стандарт: макс. момент затяжки соответствует DIN 899
- Геометрические характеристики:
Прямая накладная часть, положение зева 15°
- Открытая часть служит для ослабления болтов, трещотка на накладной части – для их затяжки
- Особо узкая накладная часть для работы в ограниченном пространстве, угол наклона 5°, прецизионно изготовленный кольцевой сердечник для плавного движения
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность корпуса: хромированная с матовым покрытием
- Комплектация: 5 шт.
- По 1 комбинированному гаечному ключу с трещоткой следующих размеров: 8; 10; 13; 17; 19



Артикул **0714251100**

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ ZEBRA

Набор инновационных гаечных ключей с трещотками на открытой и накидной частях, 6 шт.

- Приводная часть: Усовершенствованная двенадцатигранная накидная часть POWERDRIV, открытая часть с трещоткой
- Стандарт: макс. момент затяжки соответствует DIN 899
- Геометрия: Прямая накидная часть, положение зева 15°
- Для изменения направления вращения поверните ключ.
- Особо узкое исполнение для работы в ограниченном пространстве
- Прецизионно изготовленный кольцевой сердечник для плавного движения
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность корпуса: хромированная с матовым покрытием

Артикул: 071425950



Область применения

Разработан для винтовых соединений, например трубок тормозной системы, топливopроводов, систем кондиционирования воздуха, гидравлических систем

В комплект входит:

- Ключ 8 мм – 1 шт.
- Ключ 10 мм – 1 шт.
- Ключ 12 мм – 1 шт.
- Ключ 13 мм – 1 шт.
- Ключ 17 мм – 1 шт.
- Ключ 19 мм – 1 шт.

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ С ТРЕЩОТКОЙ WS8-19, 5 ШТ.

В пластмассовом держателе, 5 шт.

Накидная часть

Измененная двенадцатигранная накидная часть POWERDRIV, мелкозубая, 72 зуба

Геометрические характеристики

- Прямая накидная часть, положение зева 15°
- Открытая часть служит для ослабления болтов, трещотка на накидной части – для их затяжки
- Особо узкая накидная часть для работы в ограниченном пространстве, угол наклона 5°, прецизионно изготовленный кольцевой сердечник для плавного движения

Артикул 0714261100



Примечание

Данный специальный инструмент можно подвергать нагрузкам только при максимальном моменте затяжки. Поэтому данные гаечные ключи используются только для ослабления болтов до определенных пределов.

По 1 комбинированному гаечному ключу с трещоткой следующих размеров: 8; 10; 13; 17; 19

КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ С ТРЕЩОТКОЙ И РЕВЕРСОМ

Быстро регулируемый трубный ключ с трещоткой

- Предназначен для узких и труднодоступных мест.
- Экономия времени.
- Эргономичная ручка, позволяет комфортно работать.



571572201	Ключ разводной с трещоткой и реверсом, 0-30мм.
571572202	Ключ разводной 0-50мм., узкий

05

КЛЮЧ РАЗВОДНОЙ 250 ММ, RED LINE

Ключ может быть использован для различных размеров без необходимости искать и менять ключи

- Стандарт: DIN3117/ISO6787.
- Материал: хром-ванадиевая, ковкая сталь.
- Поверхность: хромированная, полированные головки.
- Геометрические характеристики: наклон губок 22,5°, модель для правой руки с метрической
- измерительной шкалой для быстрого и точного определения раскрытия губок.
- Форма головки: узкие головки для работы в ограниченном пространстве. Длинные губки для уверенного захвата глубоко посаженных болтов и гаек



Артикул **575422110**

КЛЮЧ ТРУБНЫЙ ZEBRA, L 250 MM

Самозажимные трубные клещи с регулировкой нажатием кнопки

- Быстрая и точная регулировка при нажатии кнопки непосредственно на детали
- Закаленные зубья с высокой точностью
- Высокая износостойкость и надежный обхват
- Эргономичная комфортная 2-компонентная рукоятка с защитой от соскальзывания с узким буртиком
- Комфортная работа и оптимальная передача усилия
- Оптимальный захват и узкая конструкция

Артикул 071401 563



КЛЮЧ ТРУБНЫЙ 250MM RED LINE

Клещи сантехнические Red Line

- Стандарт: DIN ISO 8976
- Материал: хром-ванадиевая сталь, закаленная и отпущенная.
- Зубья: закалены методом электроиндукции.
- Головка: хромированная.
- Соединение: коробчатый шарнир, 7 положений фиксации на трубах и гайках без проскальзывания по детали.
- Эргономичная удобная рукоятка для комфортных рабочих условий и оптимальной передачи усилия

Область применения

Трубы, гайки, плоские детали.

Артикул 572201 563



КОМБИНИРОВАННЫЕ КЛЮЧИ RED LINE

Метрика

DIN 3113A/ISO 3318/7738

- Исполнение: метрическое, короткое
- Накладная часть: Накладная часть с двойным шестигранником
- Стандарт: DIN 3113/DIN 475-2
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: Матовое хромирование, открытая часть полированная
- Геометрические характеристики: Изгиб кольца вниз на 15°, положение открытой части 15°

Двенадцатигранная накладная часть, положение открытой части 15° является оптимальным по отношению к рукоятке, за счет этого угол поворота минимален.

Свобода движений пальцев и удобство огибания препятствий благодаря изгибу 15°.



575430106	Комбинированный ключ RED LINE SW6
575430108	Комбинированный ключ RED LINE SW8
575430110	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 10
575430111	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 11
575430112	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 12
575430113	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 13
575430114	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 14
575430115	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 15
575430116	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 16
575430117	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 17
575430118	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 18
575430119	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 19
575430120	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 20
575430121	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 21
575430122	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 22
575430123	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 23
575430124	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 24
575430125	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 25
575430126	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 26
575430127	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 27
575430128	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 28
575430129	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 29
575430130	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 30
575430132	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 32
575430134	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 34
575430136	Комбинированный ключ, RED LINE, SW 36

НАБОР КОМБИНИРОВАННЫХ КЛЮЧЕЙ RED LINE, SW 6–22

Набор комбинированных ключей REDLINE.

Диапазон приемки ОК 6-22.

- Исполнение: метрическое, короткое
- Накладная часть: Накладная часть с двойным шестигранником
- Стандарт: DIN 3113/DIN 475-2
- Материал: Хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: Матовое хромирование, открытая часть полированная
- Геометрические характеристики: Изгиб кольца вниз на 15°, положение открытой части 15°

Артикул 575430141



РОЖКОВЫЕ КЛЮЧИ RED LINE

Исполнение: метрическое

- Стандарт: DIN 3110/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: матовое хромирование, полированные головки
- Геометрические характеристики: Угол наклона открытой стороны 15°



5754304089	Ключ рожковый REDLINE 8*9
5754304103	Ключ рожковый REDLINE 10*13
5754304137	Ключ рожковый REDLINE 13*17
5754304145	Ключ рожковый REDLINE 14*15
5754304167	Ключ рожковый REDLINE 16*17
5754304179	Ключ рожковый REDLINE 17*19
5754304202	Ключ рожковый REDLINE 20*22
5754304246	Ключ рожковый REDLINE 24*26
5754304247	Ключ рожковый REDLINE 24*27
5754304258	Ключ рожковый REDLINE 25*28
5754304279	Ключ рожковый REDLINE 27*29

05

НАБОР ДВУСТОРОННИХ НАКИДНЫХ КЛЮЧЕЙ RED LINE, SW 6-32

Узкое изделие с компактными наружными размерами, четкими скругленными очертаниями и сплавленными краями.

- Исполнение: метрический, глубокий изгиб
- Накладная часть: Двойной шестигранник
- Стандарт: DIN 838/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевая сталь
- Поверхность: Матовое хромирование

Ключ позволяет разъединять глубоко расположенные винтовые соединения благодаря головкам кольца с глубоким изгибом.



Артикул 575430542

НАБОР ДВУСТОРОННИХ РОЖКОВЫХ КЛЮЧЕЙ RED LINE, SW 6-32

Набор двойных ключей REDLINE. Диапазон приемки OK 6-32.

- DIN 3110/DIN 475-2
- Материал: хром-ванадиевый сплав, матовое покрытие
- Рожковая часть расположена под углом 15° по отношению к рукоятке, что позволяет работать в труднодоступных местах
- 12 штук в тканевом планшете с люверсами
- Удобное размещение в мастерской

Артикул 575430443



МОЛОТКИ СЛЕСАРНЫЕ

Универсальный слесарный молоток с двойной закругленной ручкой.

- Немецкий дизайн в соответствии с DIN 1041
- Эргономичная форма и лакированная деревянная ручка



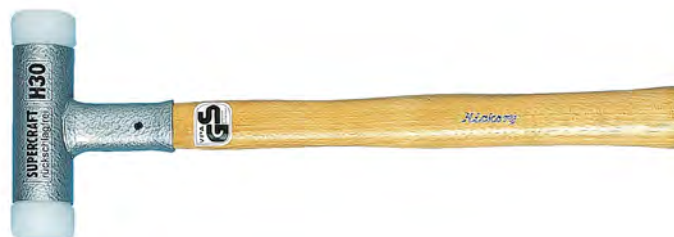
575073030	Молоток с деревянной ручкой RED LINE 300 гр
575073040	Молоток с деревянной ручкой RED LINE 400 гр
575073050	Молоток с деревянной ручкой RED LINE 500 гр
575073150	Молоток с деревянной ручкой RED LINE 1500 гр

МОЛОТОК ДЛЯ ШТАПИКА

Корпус наполнен стальной дробью

- Ударное наполнение нейлона
- При ударе стальная дробь добавляет усилие
- Не происходит потери ударной силы от отдачи
- Диаметр 30мм, вес 400 г

Артикул 071572 52



НАБОР ВЫКРУЧИВАТЕЛЕЙ ЗАЛОМАННЫХ БОЛТОВ И ШПИЛЕК М5–М16

Применяется для выворачивания остатков сломанных винтов, болтов и шпилек с диаметром резьбы от М6 до М16.

- 25 штук
- Для сломанных винтов и болтов от 6–16 мм или 1/4–5/8 дюйма
- Полный комплект, включает необходимые спиральные сверла
- Специальный профиль пальцев съемника ненамного увеличивает размер шпильки
- Простое извлечение сломанных болтов в сравнении с коническими съемниками

В комплект входит:

Сверло HSS 3.2 мм	1 шт.
Сверло HSS 4.8 мм	1 шт.
Сверло HSS 6.4 мм	1 шт.
Сверло HSS 8.0 мм	1 шт.
Сверло HSS 8.7 мм	1 шт.
Стержень 3.2 мм и втулка 10 мм	1+1 шт.
Стержень 4.8 мм и втулка 11 мм	1+1 шт.
Стержень 6.4 мм и втулка 13 мм	1+1 шт.
Стержень 8.0 мм и втулка 14 мм	1+1 шт.
Стержень 8.7 мм и втулка 17 мм	1+1 шт.
Втулка-кондуктор 6×3.2 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 8×3.2 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 9×3.2×4.8 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 10×3.2×4.8 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 10×4.8×6.4 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 11×4.8×6.4 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 12×4.8×8.0 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 13×4.8×8.7 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 13×6.4×8.7 мм	1 шт.
Втулка-кондуктор 14×6.4×8.7 мм	1 шт.

Артикул 069014



НАБОР ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ БОЛТОВ, 1/2», 5ШТ

Набор головок-экстракторов 1/2" в металлическом футляре, 5 предметов

- Высокоточный конический спиральный профиль с нарезкой
- Поставляются в металлическом футляре с ложементом из вспененного материала
- Головки надежно удерживаются в ячейках
- Подходят для ударных ключей

Область применения

Предназначены для выворачивания болтов и гаек со стертыми гранями. Незаменимы при шиномонтажных работах.

В комплект входит:

- Головка-экстрактор 1/2"×17×67 мм - 1 шт.
- Головка-экстрактор 1/2"×19×67 мм - 1 шт.
- Головка-экстрактор 1/2"×21×67 мм - 1 шт.
- Головка-экстрактор 1/2"×22×68 мм - 1 шт.
- Удлинитель 1/2"×76 мм - 1 шт.
- Футляр металлический, размер 1, 220×110×35 мм - 1 шт.
- Ложемент, 215×105×30 мм - 1 шт.

Артикул 0714131400



НАБОР СВЕРЛ, БИТ И ГОЛОВОК RW 2020, 31 ПРЕДМЕТ

Ограниченная серия из 31 экземпляра, подписанная Райнхольдом Вюртом. Содержит инновационные высококачественные сверла с уникальной технологией SMART STEP, магнитный держатель бит 1/4», самые популярные биты и головки для отверток.

- Подходит для многих материалов, таких как сталь до 1000 Н/мм², чугун, алюминий, пластик, цветные металлы, твердая и мягкая древесина
- Возможно сверление под углом
- Легко увеличить существующее отверстие
- Идеально подходит для сверления заклепок и винтов, оконных конструкций.
- Рукоятка дрели уплощена с 3-х сторон



В комплекте

- GROT SL 0,8X11 1/4 DL.25MM
- КОМПЛЕКТ РАЗЪЕМОВ-1/4 «-MAGN-L51MM-5PCS
- GROT PH1 ЖЕЛТЫЙ 1/4 DL.25MM
- GROT PH2 БЕЛЫЙ 1/4 DL.25MM
- GROT PH3 RED 1/4 L.25MM
- GROT PZ1 BLUE 1/4 L. 25MM
- BIT PZ2 ЧЕРНЫЙ 1/4 L. 25MM)
- Powerdriv GROT 1/4 IN 6-KT.SW3 DL.25MM
- Powerdriv GROT 1/4 IN 6-KT.SW4 DL.25MM
- Powerdriv GROT 1/4 IN 6-KT.SW5 DL.25MM
- GROT TX10 BLUE 1/4 DL 25MM
- GROT TX15 ЖЕЛТЫЙ 1/4 DL.25MM
- GROT TX20 WHITE 1/4 DL.25MM
- GROT TX25 ЧЕРНЫЙ 1/4 DL 25MM
- GROT TX30 RED 1/4 DL 25MM
- GROT AW10 VIOLET 1/4 DL.26MM
- GROT AW20 J. ORANGE 1/4 DL.26MM
- BIT AW25 ЗЕЛЕНЫЙ 1/4 DL 26MM
- BIT AW30 СВЕТЛО-ЖЕЛТЫЙ 1/4 DL.26MM
- GROT AW40 J.FIOLET 1/4 DL.26MM
- DRILL-MET-DIN338-HSS-SMARTSTEP-D4.0MM
- DRILL-MET-DIN338-HSS-SMARTSTEP-D5.0MM
- DRILL-MET-DIN338-HSS-SMARTSTEP-D6.0MM
- DRILL-MET-DIN338-HSS-SMARTSTEP-D8.0MM
- DRILL-MET-DIN338-HSS-SMARTSTEP-10.0MM



Артикул 0624932020

НАБОР БИТ, 17 ПРЕДМЕТОВ (16 БИТ И ДЕРЖАТЕЛЬ)

17 штук.

Практичный набор со всеми обычными типами бит

- Быстрый доступ к битам
- 16 бит: длина 25 мм, крепление 1/4 дюйма
- 1 универсальный держатель бит

В комплекте

- по 1 шт. PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, SZ 0,8 x 5,5,
- внутренний шестигранник 4 мм,
- внутренний шестигранник 5 мм,
- TX15, TX20, TX25, TX30,
- AW10, AW20, AW25, AW30,
- универсальный держатель

Артикул 0614203



НАБОР ТРЕЩЕТОК, БИТ И ГОЛОВОК RW 2020, 29 ПРЕДМЕТОВ

29 шт. Ограниченное издание с Райнхольдом Вюртом подписью. Оснащен двойной трещеткой гаечный ключ и удлинитель и самые обычные короткие торцевые вставки и биты. Практичный набор 3-в-1

- Набор ключей с двойной трещеткой для бит и мини-головок
- Удлинитель с держателем бит 1/4 дюйма
- Инструменты с лимитированной черной отделкой
- Биты с цветовой маркировкой для легкого назначения
- Поставляется в эксклюзивной металлической коробке с подписью Райнхольда Вюрта



В комплекте:

- Бита 16 x 1/4 дюйма 25 мм;
- PH 1, 2, 3; ПЗ 1, 2;
- Щелевые 0,6x3,5 мм, 0,8x5,5 мм;
- шестигранник
- втулка 3, 4, 5, 6 мм;
- TX10, TX15, TX20, TX25, TX30
- Миниатюрный торцевой ключ 10 x 1/4 дюйма
- вставка 18 мм: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- 1 переходник с шестигранника на квадрат 1/4 дюйма для торцевого ключа
- 1 х ключ с двойной трещеткой
- 1 удлинитель
- 1 х высококачественный металлический ящик с пенопластовой вставкой



Артикул 07142020

СУМКА ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

Прочная сумка с цельной молнией и водостойким нижним кожухом из пластмассы.

- Плечевой ремень легко снимается и используется в качестве пояса для инструмента.
- Карманы со вставкой из полиэстера для инструментов внутри и снаружи
- Резиновая лента на внешней стороне для ручек и малых отверток
- Удобная кожаная ручка для переноски
- Изготовлена из высококачественного полиэстера (1680 денье)

Артикул 0715930223



05

Примечание

Показанные инструменты не входят в комплект поставки.



НАБОР СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА, 50 ПРЕДМЕТОВ, RW2021 LIMITED EDITION

50 штук.

Чемодан для инструментов с подписью Райнгольда Вюрта.

- Компактный чемодан с обширным оснащением в двухцветном исполнении
- Подходит для мобильного использования или для простого ремонта в мастерской
- Надежное закрытие крышки обеспечивает безопасную транспортировку инструментов

В комплекте

- 1 х рулетка, 3 м
- 1 х 8-дюймовый разводной ключ – макс. 24 мм
- 1 х механический молоток 300 г
- 1 держатель бит, 1/4», 30 мм
- 5 бит 1/4» TX10, TX15, TX20, TX25, TX30
- 2 бита 1/4», PH1, PH2
- 1 бита, 1/4», плоская 0,8 x 5,5
- 4 х бит, 1/4» RW10, RW20, RW30, RW40
- 1 х бита, 1/4» PZ2
- 3 х биты с внутренним шестигранником 3, 4, 5 мм
- 1 битодержатель 1/4» со вставкой магнитный 60 мм
- 7 угловых ключей 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм
- 1 трещотка, 1/4 дюйма
- 1 карданный шарнир, 1/4 дюйма
- 1 удлинитель, 1/4 дюйма, 100 мм
- Головка 12 x 1/4» 4, 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 мм
- Рукоятка отвертки 1 1/4»
- 2 плоские отвертки 0,6 x 3,5 x 100 мм, 1,2x 6,5 x 150 мм
- 2 х отвертки PH1, PH2
- 1 х универсальные плоскогубцы 180 мм
- 1 х круглогубцы 160 мм
- 1 нож для обивки 8 мм



Артикул 09652021

НАБОР СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА, 63 ПРЕД.

63 шт. Вместительный кейс с различными популярными инструментами. Двухцветный черно-красный чемодан с защелкой

В комплекте:

- Один комбинированный ключ каждого размера 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм
- Магнитный держатель бит 1 1/4 дюйма, 60 мм
- 1 держатель бит, 1/4 дюйма, 30 мм
- Наконечник 1 1/4 дюйма TX10, TX15, TX20, TX25, TX30
- 1 1/4 дюйма, PH1, PH2
- Лезвие 1 1/4 дюйма, шлицы 0,8 x 5,5 мм
- Наконечник 1 1/4 дюйма для каждого RW10, RW20, RW30, RW40
- 1 1/4 дюйма PZ2
- по 1 бите с внутренним шестигранником 1/4 дюйма 3, 4, 5 мм
- Ручка отвертки 1 1/4 дюйма
- по 1 шлицевой отвертке 0,6 x 3,5 x 100 мм, 1,2 x 6,5 x 150 мм
- по 1 отвертке PH1, PH2
- 1 трещотка, 3/8 дюйма
- карданный шарнир 1 3/8 дюйма
- 1 х торцевой ключ 3/8 дюйма на 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 мм
- Удлинитель 1 3/8 дюйма 125 мм
- 1 лезвие 18 мм
- 1 клещи для водяных насосов 250 мм
- 1 молоток 400 г;
- 1 универсальные плоскогубцы 180 мм
- 1 измерительная лента 5 м
- 1 пара ножниц 140 мм
- 1 УШМ 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм



05

Артикул 096593 170

НАБОР СЛЕСАРНОГО ИНСТРУМЕНТА, 63 ПРЕД.

63 шт. Вместительный кейс с различными инструментами Разработан для многих приложений. Идеальное решение для использования в дороге. Черный и красный корпус

- Один комбинированный ключ каждого размера 8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19 мм
- Магнитный держатель бит 1 1/4 дюйма, 60 мм
- 1 держатель бит, 1/4 дюйма, 30 мм
- Наконечник 1 1/4 дюйма TX10, TX15, TX20, TX25, TX30
- 1 1/4 дюйма, PH1, PH2
- Лезвие 1 1/4 дюйма, прорезь 8,0 x 5,5 мм
- Наконечник 1 1/4 дюйма для каждого RW10, RW20, RW30, RW40
- 1 1/4 дюйма PZ2
- по 1 бите с внутренним шестигранником 1/4 дюйма 3, 4, 5 мм
- Ручка отвертки 1 1/4 дюйма
- по 1 шлицевой отвертке 0,6 x 3,5 x 100 мм, 1,2 x 6,5 x 150 мм
- по 1 отвертке PH1, PH2
- 1 трещотка, 3/8 дюйма
- карданный шарнир 1 3/8 дюйма
- 1 х торцевой ключ 3/8 дюйма на 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 мм
- Удлинитель 1 3/8 дюйма 125 мм
- 1 лезвие 18 мм
- 1 клещи для водяных насосов 250 мм
- 1 молоток 400 г;
- 1 универсальные плоскогубцы 180 мм
- 1 измерительная лента 5 м
- 1 пара ножниц 140 мм
- 1 УШМ 2, 2,5, 3, 4, 5, 6 мм



Артикул 096593 75

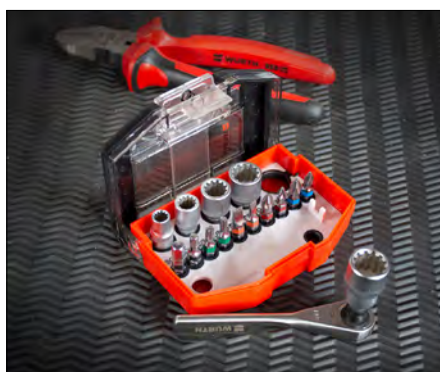
НАБОР БИТ И ГОЛОВОК + ТРЕЩОТКА 1/4», 17 ШТ.

- Поставляется в прочном пластиковом кейсе с прозрачной крышкой
- Компактный размер трещотки удобен для использования в ограниченном пространстве
- Все ниши в наборе пронумерованы для удобства использования

Состав набора:

- 5 торцевых головок, 12-граней р-р 6, 8, 10, 12, 13
- PH - 2 шт (1,2)
- PZ - 2 шт (1,2)
- SL - 2 шт (0,5x4, 1x6)
- Imbus - 2 шт (4,6)
- TX - 2 шт (20, 25)
- Адаптер 1/4" - 1 шт.

Артикул **561425006**



НАБОР ИНСТРУМЕНТА 1/4», 45 ПРЕДМ.

Набор шестигранных ключей REDLINE 1/4», с трещоткой. 45 деталей в одном наборе, в понятной и практичной упаковке. Состав набора очень удобен для универсального ухода и обслуживания, как для профессионального использования, так и в личных мастерских и дома.

- 9 длинных шестигранных отверток с шаровой головкой, 1,5-10 мм
- Отвертка
- 1/4 «переходник»
- 20 вставок, 25 мм, 1/4 дюйма TX8, TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, ПХ1, ПХ2, ПХ3, ПЗ1, ПЗ2, ПЗ3, SLIC 4, SLIC 5,5, SLIC 7.
- карданный шарнир
- 12 торцевых головок 1/4», ОК 4-13
- 1/4 «рука, композитная рукоятка.

Артикул 5713998001



ЛЕЗВИЕ ТРАПЕЦИЕВИДНОЕ, БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЕ

Чрезвычайно высокая стойкость из-за использования биметалла

- Безопасность использования
- Обладает значительной прочностью при использовании в нормальных рабочих условиях.
- Высокая эффективность
- Срок службы в 3 раза дольше, чем у стандартных лезвий.

Гибкое и гнущееся

- При необходимости лезвие можно согнуть.
- Перечисленные свойства характерны только для данного типа лезвий

Артикул **071566 021**



ЛЕЗВИЕ ТРАПЕЦИЕВИДНОЕ

В диспенсере

Артикул **071566 02**



ЛЕЗВИЕ КРЮКООБРАЗНОЕ, ДВУХСТОРОННЕЕ

В диспенсере

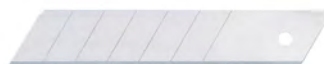
Артикул **071566 03**



ЛЕЗВИЕ СМЕННОЕ ДЛЯ РЕЗАКА В ДИСПЕНСЕРЕ

Длительный срок службы и качественная резка

- Закаленное лезвие
- 3-сторонний срез



071566 05	Лезвие 18 мм, без покрытия
071566 057	Лезвие 18 мм, без покрытия, Стандарт, 10 штук. блистер
071566 07	Лезвие 9 мм, без покрытия
071566 351	Лезвие 25мм, без покрытия

ЛЕЗВИЕ ЧЁРНОЕ, ЭКСТРАОСТРОЕ

Очень острые, для точной резки, подходят для работы с тонкой изоляцией.

- Чрезвычайная острота лезвия обеспечивается благодаря стреловидному углу и высококачественной стали
- Идеально подходит для резки бумаги, пленки и тонких материалов
- Легко и быстро проникает сквозь материал
- Безопасное хранение
- Практичный выдвижной диспенсер



071566 053	Лезвие 18 мм, чёрное, экстраострое
071566 073	Лезвие 9 мм, чёрное, экстраострое
071566 093	Лезвие 25 мм, чёрное, экстраострое

НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ZEBRA БЕЗ ФИКСАЦИИ, 170 ММ

Лезвие биметаллическое Безопасное использование

- Автоматическое втягивание лезвия с прижимной пружиной
- Полностью втягиваемое лезвие
- Смена лезвия в считанные секунды без применения дополнительного инструмента благодаря магнитному держателю

Безопасное и удобное положение в руке

- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка

Оптимальное хранение запасных лезвий

- Встроенный магазин для 5 лезвий

Артикул 071566 013



05

НОЖ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ZEBRA С ФИКСАЦИЕЙ, 170 ММ

С тремя стопорными положениями и полностью втягиваемым биметаллическим лезвием. Быстрая и простая смена лезвий

- Магнитный держатель устраняет необходимость инструмента для смены лезвия.

Безопасное и удобное положение в руке

- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка

Оптимальное хранение запасных лезвий

- Встроенный магазин для 5 лезвий

Артикул 071566 015



НОЖ БЕЗОПАСНЫЙ S3 С ЗАЩИЩЕННЫМ ЛЕЗВИЕМ

Со скрытым лезвием

- Максимальная безопасность при разрезании упаковочных лент благодаря скрытым лезвиям
- Быстро разрежьте клейкую ленту с выступами на верхней части лезвия
- Высококачественная эргономичная алюминиевая ручка с петлей для подвешивания.
- Простая замена лезвия без инструментов
- Встроенный магазин на одно сменное лезвие



Артикул 071566018



05

СМЕННЫЕ ЛЕЗВИЯ ДЛЯ НОЖА S3

Со скрытым универсальным лезвием

Артикул 071566019



НОЖ ДЛЯ СНЯТИЯ ИЗОЛЯЦИИ AM 281, 130 ММ

Вставки с мягкими элементами на ремешке и ручке обеспечивают хороший захват

- Глубину резания можно регулировать с помощью регулировочного винта на конце рукоятки.
- Лезвия с покрытием из нитрида титана для более высокой скорости резки и увеличения срока службы
- Автоматическая адаптация к круглым или продольным разрезам
- Запасное лезвие с покрытием из нитрида титана в корпусе
- Сделано в Германии

Артикул 071441 00



Внимание

Не используйте для работы на токоведущих частях или рядом с ними.



НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ 1 К 9 ММ, 140 ММ

С автоматическим блокирующим механизмом лезвия для удобной работы одной рукой

- Высокая устойчивость и точность направляющей лезвия
- Ударопрочная пластмассовая рукоятка и направляющая лезвия из нержавеющей стали



Артикул 071566 060

05

НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ 1 К 9 ММ, 140 ММ

DIN 471, фосфатированная и промасленная пружинная сталь

- Для безопасного ограничения подвижности соединений на вращающихся валах, и в опорных отверстиях.
- Высокое давление, сила натяжения и ударная сила передаются без кручения.
- Передача высокой осевой нагрузки на детали и ее распределение на стенки паза.
- Кольца вала также можно использовать на высоких скоростях.
- Кольца можно быстро и просто снять с помощью правильно подобранного съемника.



Артикул 071566 915

НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ 1К 18ММ, 155 ММ

С автоматическим блокирующим механизмом лезвия для удобной работы одной рукой

- Высокая устойчивость и точность направляющей лезвия
- Ударопрочная пластмассовая рукоятка и направляющая лезвия из нержавеющей стали



Артикул 071566 210



05

НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ 1К 18 ММ, 165 ММ

- Однокомпонентная эргономичная ручка
- Хранение лезвий

В комплекте%

- 1 скальпель,
- 2 запасных лезвия.

Артикул 071566920



НОЖ С ПРОРЕЗИНЕННОЙ РУКОЯТКОЙ 3К 18ММ, 200 ММ

Универсальный нож

- Металлический рельс и скользящий предохранитель
- Втягивающее устройство с пружинным приводом

Артикул: 071566 211



НОЖ С СЕГМЕНТИРОВАННЫМИ ЛЕЗВИЯМИ 2К 25 ММ

Нескользящий и эргономичный благодаря высококачественной 2-компонентной рукоятке и автоматической блокировке лезвия

- Высокая устойчивость и точность направляющей лезвия

Чрезвычайно прочная направляющая лезвия из нержавеющей стали



071566 27	Нож с сегментированными лезвиями 2К 18 мм, 155 мм
071566 275	Нож с сегментированными лезвиями 2К 18 мм, 170 мм
071566 276	Нож с сегментированными лезвиями 2К 25 мм, 190 мм

НОЖ С ПРОРЕЗИНЕННОЙ РУКОЯТКОЙ И ЗАЖИМНЫМ ВИНТОМ 3К 18 ММ, 200 ММ

Прочная трехкомпонентная конструкция

- с металлопластиковой ручкой
- с автоматической фиксацией лезвия

Артикул: 071566 277



НОЖ С ТРАПЕЦИЕВИДНЫМ ЛЕЗВИЕМ И ПАТРОНОМ ДЛЯ БИТ, 125 ММ

Со встроенным магнитным держателем бит 1/4 дюйма и инструментом для снятия изоляции с кабеля

- Быстрое и легкое выдвижение лезвия и надежное крепление
- С зажимом для ремня для крепления к одежде



Артикул: 071566 515

НОЖ СКЛАДНОЙ В ЧЕХЛЕ G-10

Складной нож G10, спецвыпуск к 75-летию, с индивидуально выфрезерованными выемками на рукоятке и кожаными ножнами для ремня

- Специальное издание премиум-класса с цельнолитыми пластиковыми ручками индивидуальной фрезеровки для оптимального захвата.
- Ленточный резак и стеклянный молоток встроены в корпус
- Прочное и постоянно острое лезвие из нержавеющей стали, изготовленное из высококачественной стали AUS-8.
- Чрезвычайная твердость 59 HRC благодаря специальному процессу закалки
- Зубчатая часть лезвия для резки полос и канатов
- Всегда под рукой благодаря практичным кожаным чехлам для ремня или зажиму для ремня.
- Нож станет отличным подарком и поставляется в элегантной коробке.



Артикул 071566 561

НОЖ ДЛЯ РЕЗКИ КАБЕЛЯ, РЕЖУЩАЯ ДЛИНА 58ММ

Безопасное обращение благодаря замку Liner Lock.

- Долгая острота благодаря нержавеющей лезвию ножа из высококачественной нержавеющей стали 440 А
- Лезвие фиксируется механизмом Liner Lock.
- Дополнительные кусачки для демонтажа и зачистки кабелей
- Эргономичная ручка из АБС-пластика.
- Не подходит для работы под напряжением

Артикул 071566 565



05

НАБОР СКРЕБКОВ ПЛАСТИКОВЫХ

Набор, состоящий из 2 предметов, подходит для очистки поверхностей от наклеек, приклеенных этикеток и грязи

- Минимальный риск повреждения очищаемой поверхности
- Прочное и заточенное лезвие шпателя
- Для автомастерских, производства, центров технического обслуживания, клининга и пр.

Артикул: 0714541225



СКРЕБОК, 2К РУКОЯТКА

**С эргономичной
двухкомпонентной
нескользкой рукояткой**

- В комплекте 6 запасных лезвий
- Прочный держатель из нержавеющей стали
- Защитный механизм съемных лезвий

Артикул 071466335



ЛЕЗВИЕ ДЛЯ ШАБЕРА

071566 42	Лезвие 12 мм для шабера арт. 071566 40
071566 43	Лезвие 16 мм для шабера арт. 071566 40
071566 44	Лезвие 20 мм для шабера арт. 071566 40
071566 45	Лезвие 16 мм для шабера арт. 071566 40



05

НАБОР ШАБЕРНЫХ ЛЕЗВИЙ С РУКОЯТКОЙ

**Для удаления этикеток
и наклеек на ветровом стекле,
остатков засохшего клея,
уплотнений и т.д.**

**В набор шаберов входит
27 предметов, 4 различных
шаберных лезвия и нож
для ковровых покрытий**

- Эргономичная 2-компонентная рукоятка с зажимом для лезвия
- Нож для ковровых покрытий с многоступенчатой блокировкой
- Лезвие может полностью убираться

Артикул 071566 40



НОЖНИЦЫ ПО ЖЕСТИ ZEBRA

Рычажные листовые ножницы для сквозной и фигурной резки

- Круглый захват сделан из 2-компонентной пластмассы
- Устраняет скольжение руки

Нижняя рукоятка сделана из 1-компонентной пластмассы

При раскрытии или закрытии ножниц можно перемещать палец по нижней рукоятке

Высота рукоятки предотвращает выскальзывание ножниц

Безопасность использования листовых ножниц

Длительный срок службы

- Режущая головка изготовлена из кованной нержавеющей стали
- Индукционное закаливание режущих кромок

Без применения насечки лезвий

Работа без перенапряжения, без соскальзывания листового металла

Рычажная передача усилия

Высокая режущая способность при минимальном усилии



071303 100	Ножницы по жести ZEBRA правые, 260мм
071303 110	Ножницы по жести ZEBRA левые, 260 мм

05

НОЖНИЦЫ ПО МЕТАЛЛУ ПРЯМЫЕ, 250ММ

Индукционное закаливание режущей кромки гарантируют длительный срок службы и оптимальную производительность

- Полностью закаленные ножницы для листового металла (головка и рукоятка)
- Для листового металла толщиной до 1 мм
- Длина реза 60 мм
- Для прямой резки

Артикул **07140315**



НОЖНИЦЫ ДЛЯ РЕЗКИ ПРОВОЛОКИ, 460ММ

**Для резки материалов
твердостью до 40 кгс**

- Кованные губки
- Прочные трубчатые рукоятки с захватами из ПВХ
- Эксцентриковый болт для регулировки губок

Артикул 071406 460



НОЖНИЦЫ ЭЛЕКТРИКА, 150 ММ

**Ножницы для электриков
с желобком, длина 150 мм.**

- Канавка для точной обрезки кабеля до 50мм²
- Зубчатые края предотвращают скольжение.
- Зачистка.
- Эргономичные ручки.

Артикул 17140320



05

НОЖНИЦЫ ПО РЕЗИНЕ

**Для ровного резания
и под углом 45°**

- Закаленная сталь
- Рукоятка из ПВХ

Область применения

- Для резки профилей под углом и деталей других форм максимальной шириной 40 мм. и высотой 25 мм

Артикул 071403 50



МАГНИТНЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ, L 460 ММ

**Гибкий вал
для универсального применения**

Область применения

Для подъема и извлечения железных и стальных деталей из труднодоступных мест

Артикул 071535 35



ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ

05

**Удерживающая сила
магнита 500 г**

- С иглой для регулировки распылительного сопла, магнитной головкой, защитным чехлом и клипсой
- Раздвигается на 155–670 мм

Артикул 071534 96



НАМАГНИЧИВАТЕЛЬ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА

- Практичное применение, надевается прямо на вал
- Мощный магнитный эффект
- Пространство между магнитами 5,5 мм

Артикул 57153500



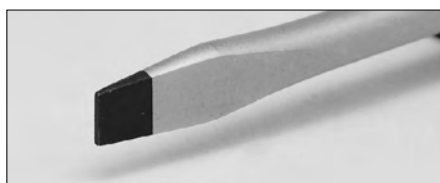
ОТВЕРТКИ RED LINE

Круглый стержень

- RED LINE – специальная серия
- DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, DIN 5262
- Наконечник Black point, упрочненный
- Однокомпонентная анатомическая рукоятка
- Удобная и безопасная работа
- Отверстие в рукоятке
- Удобное размещение на верстаке или инструментальной тележке



57512321	Отвертка PH1×80, RED LINE
57512322	Отвертка PH2×100, RED LINE
57512323	Отвертка PH3×150, RED LINE
57512331	Отвертка PZ1×80, RED LINE
57512332	Отвертка PZ2×100, RED LINE



5751231035	Отвертка шлицевая, RED LINE, 0,6×3,5×100
5751231055	Отвертка шлицевая, RED LINE, 1,0×5,5×125
5751231065	Отвертка шлицевая, RED LINE, 1,2×6,5×150

ОТВЕРТКИ ZEBRA

Круглый стержень

- Стержень: Матовое хромирование
- Наконечник: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point
- Стандарт: DIN 5265



061323104	Отвертка ZEBRA 2K шлицевая 0,8×4,0×100мм
0613231055	Отвертка ZEBRA 2K шлицевая 1,0×5,5×125мм
061323108	Отвертка ZEBRA 2K шлицевая 1,2×8,0×175мм
0613231735	Отвертка ZEBRA 2K шлицевая 0,6×3,5×100мм

Отвертка с цельным шестигранным лезвием/ переходником для ключа из закаленного ударопрочного материала

- Крупный ударный наконечник
- Наконечник: DIN 5264-A, ISO 2380, Black Point



0613321045	Отвертка ZEBRA 2K, ударная, шлицевая 0,8×4,5×90 мм
061332109	Отвертка ZEBRA 2K, ударная, шлицевая 1,6×9×150 мм

Плоский шлиц

- Стержень: Сплошное шестигранное лезвие, с матовым хромированием; регулировка момента затяжки с матовым никелевым покрытием, закаленная, ударопрочная
- Крупный ударный наконечник
- Наконечник: DIN 5264-A, ISO 2380 с наконечником Black Point



0613200045	Отвертка ZEBRA 3K, шлицевая 0,8×4,5×90 мм
0613200055	Отвертка ZEBRA 3K, шлицевая 1,0×5,5×100 мм
061320009	Отвертка ZEBRA 3K, шлицевая 1,6×9,0×150 мм

Гибкая 3-компонентная рукоятка обеспечивает оптимальную эргономику, передачу усилия и удобство эксплуатации.



Круглый стержень

- Стержень: Матовое хромирование
- Наконечник: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Black Point
- Стандарт: DIN 5262, SMS SS 2831



061323201	Отвертка ZEBRA 2K, PH1 80мм
061323202	Отвертка ZEBRA 2K, PH2, 100 мм
061323203	Отвертка ZEBRA 2K, PH3 150мм
06132331	Отвертка ZEBRA 2K, PZ1 80мм
06132332	Отвертка ZEBRA 2K, PZ2 100мм
06132333	Отвертка ZEBRA 2K, PZ3 150мм

Отвертка с цельным шестигранным лезвием/переходником для ключа из закаленного ударопрочного материала.

- Крупный ударный наконечник
- Наконечник: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH, Black Point



06133222	Отвертка ZEBRA 2K, ударная, PH2, 100 мм
06133223	Отвертка ZEBRA 2K, ударная, PH3, 150 мм

05

Отвертка под крестообразный шлиц (PH)

- Стержень: Сплошное шестигранное лезвие, с матовым хромированием; переходник для ключа с глянцевым никелевым покрытием, закаленный, ударопрочный
- Система цветовой маркировки Wuth
- Крупный ударный наконечник
- Наконечник: DIN 5260-PH, ISO 8764-PH с наконечником Black Point



06132011	Отвертка ZEBRA 3K, PH1, 80 мм
06132012	Отвертка ZEBRA 3K, PH2, 100 мм

Гибкая 3-компонентная рукоятка обеспечивает оптимальную эргономику, передачу усилия и удобство эксплуатации.



ШЕСТИГРАННИК TORX ZEBRA, TX27, 200 MM

Встроенный боковой стержень

- Не требующее усилий затягивание и ослабление винтовых соединений.
- В особенности подходит для заржавевших и прикипевших винтовых соединений.

Высококачественное лезвие

- Шестигранное лезвие с матовым хромированием для обеспечения оптимальной защиты от коррозии и длительного срока службы.
- Высококачественная сталь обеспечивает оптимальное сочетание ударной вязкости и устойчивости к износу.

Многокомпонентная рукоятка с твердым сердечником и мягким покрытием

- Нескользящая черная пластмасса обеспечивает передачу максимального момента затяжки.
- Жесткость и надежное удержание благодаря твердому сердечнику и мягкому покрытию.
- Эргономичная рукоятка для надежного захвата и работы без утомления.
- Просверленное отверстие для хранения инструментов на стеллаже

Наконечник Black Point

Более высокий момент затяжки и точная посадка

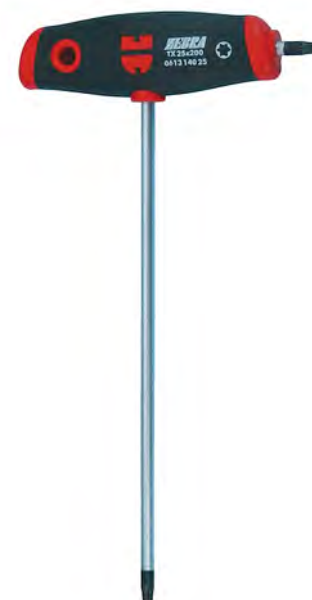
Сплошной стержень

Устойчив к чрезвычайно высоким нагрузкам

Наконечник:

Для головки TX

Артикул 061314027



05

ОТВЕРТКА ДЛЯ БИТ ZEBRA МАГНИТНАЯ, 1/4

С креплением для бит

- Стержень: Круглое лезвие с магнитом
- Головка: Глянцевое никелевое покрытие
- Наконечник: DIN 3126-D 6.3

Артикул 061343031



НАБОР ОТВЕРТОК ZEBRA 2K, УДАРНЫХ С УСИЛИТЕЛЕМ

Для автослесарных работ
и металлообработки

В комплект входит:

Отвертка 1,0×5,5×100 мм	1 шт.
Отвертка 1,2×7,0×125 мм	1 шт.
Отвертка 1,6×9,0×150 мм	1 шт.
Отвертка PH1	1 шт.
Отвертка PH2	1 шт.

Артикул 061393225



5 отверток с цельным шестигранным стержнем/переходником для ключа из закаленного ударопрочного материала, с крупным ударным наконечником

- Ударостойкий колпачок в верхней части рукоятки и прочный шестигранный стержень отвертки предназначены для откручивания плотно затянутых винтов
- Верхняя часть рукоятки изготовлена из материала с низким коэффициентом трения, что облегчает работу
- Округлая форма рукоятки с пятью гранями обеспечивает эргономичность и удобство в использовании
- Оптимизированный контакт ладони и рукоятки обеспечивает максимальную передачу усилий
- На рукоятке имеется зона для быстрого вращения отвертки при помощи большого и указательного пальцев

- Эргономичная выемка для большого пальца снижает усталость в процессе работы
- Рукоятка изготавливается из специального черного пластика с высоким коэффициентом трения, препятствующим соскальзыванию пальцев
- Со специальным шестигранником на стержне отвертки для применения гаечных ключей при необходимости увеличения крутящего момента
- Стержень отвертки никелирован, что предотвращает его коррозию
- Высокопрочная специальная сталь обеспечивает высокую упругость и износостойкость
- Упрочненный наконечник обеспечивает высокий крутящий момент и лучший контакт с приводом винта

05

НАБОР ОТВЕРТОК ZEBRA 2K

В комплект из 6 штук входит:

Отвертка 0,6×3,5×100 мм	1 шт.
Отвертка 1,0×5,5×125 мм	1 шт.
Отвертка 1,2×6,5×150 мм	1 шт.
Отвертка 1,2×8,0×175 мм	1 шт.
Отвертка PH1	1 шт.
Отвертка PH2	1 шт.

Артикул 061393226



ОТВЕРТКА ZEBRA С БИТАМИ И ПОДВИЖНОЙ РУКОЯТКОЙ

Высокопроизводительная отвертка с трещоткой

- Поворотный регулятор на 3 положения
- Изменение направления во время работы одной рукой
- 45 зубьев, макс. момент затяжки до 40 Нм

Эргономичная 2-компонентная рукоятка для эффективной работы

- Благодаря регулируемой рукоятке может использоваться в качестве стандартной отвертки в прямом положении либо в качестве отвертки с пистолетной рукояткой при повороте на 60°.



Светодиодная подсветка

- Хорошая освещенность рабочей области, освещение винта
- Освещение: 2 ярких светодиода, батарея LR41 4.5 V

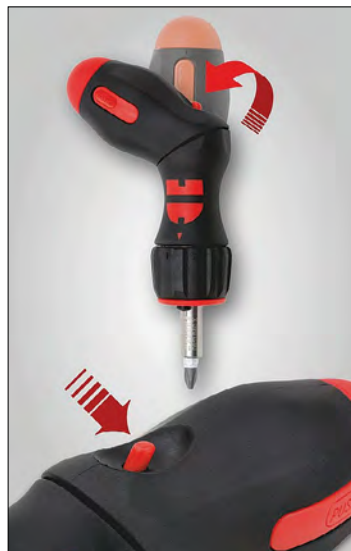
Лезвие: Короткое лезвие для крепления головок с магнитом, с матовым хромированием

Наконечник: DIN 3126-D 6.3

Комплектация: 8 штук

- 1 отвертка с пистолетной рукояткой и светодиодной подсветкой (пустая)
- По 1 бите PH1; PH2; TX10; TX20; внутренний шестигранник 4 мм; внутренний шестигранник 5 мм; шлиц 0,8×5,5 мм

Артикул 06136401



БОКОРЕЗЫ ZEBRA, L 160 MM

Для резки струнной проволоки, мягкой и твердой проволоки

- Работа без перенапряжения, чистая резка благодаря фрезерованной прецизионной режущей кромке
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок службы и точность лезвий
- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка с узким буртиком для комфортных условий работы и оптимальной передачи усилия
- Индуктивно закаленные прецизионные лезвия
- Поверхность: полностью шлифованная и хромированная
- Соединение: внахлест, кованые заклепки



Артикул **071401 552**

05

БОКОРЕЗЫ RED LINE, L 180 MM

Для резки мягкой и твердой проволоки

- Работа без перенапряжения, чистая резка благодаря фрезерованной прецизионной режущей кромке
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок службы и точность режущих кромок даже при больших нагрузках
- Эргономичная удобная рукоятка для комфортных рабочих условий и оптимальной передачи усилия
- Резка: индуктивно закаленная прецизионная кромка
- Поверхность: хромированная
- Соединение: внахлест



Артикул **577201 553**

БОКОРЕЗЫ УСИЛЕННЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ ZEBRA POWER, L 200 MM

Бокорезы с соединяемым рычагом для увеличения силы реза

- 2 инструмента в одном

Удваивают режущую способность

- При нажатии кнопки

Высокая режущая способность также позволяет резать тонкие кабели

Минимальное усилие при резке твердых материалов по сравнению со стандартными бокорезам

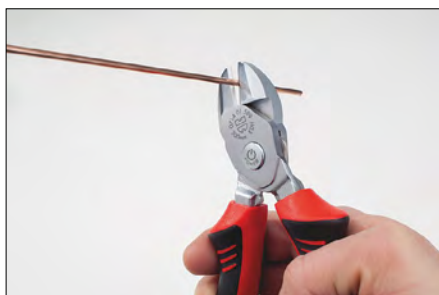
Длительный срок службы прецизионной режущей кромки

- Высококачественная сталь

Безопасная эксплуатация

- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка.

Артикул 071401 599



БОКОРЕЗЫ L160MM

Бокорезы DIN ISO 5749

- Работа без перенапряжения, чистая резка благодаря фрезерованной прецизионной режущей кромке
- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок службы и точность лезвий
- Индуктивно закаленные
- Поверхность отполирована и покрыта прозрачным лаком
- Рукоятки: с двойным покрытием из ПВХ
- Область применения
- Для резки мягкой и очень твердой проволоки, а также кабелей



071501 570	Бокорезы WÜRTH, L140MM
071501 571	Бокорезы WÜRTH, L160MM
071501 572	Бокорезы WÜRTH, L180MM
071501 573	Бокорезы WÜRTH, L200MM

05

КУСАЧИКИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНЩИКА, 115MM

С небольшой фаской

- Стандарт: DIN ISO 9654
- Рукоятка: мягкие удобные рукоятки
- Соединение: Коробчатый шарнир, высокая точность, нулевой зазор
- Открывающаяся пружина: Двойная пружина для автоматического раскрытия плоскогубцев
- Лезвие: для мягкой и некоторой твердой проволоки
- Головка: полированная

Артикул **071407 36**



КУСАЧКИ ТОРЦЕВЫЕ WÜRTH, 160 MM

DIN ISO 5748

- Минимальные усилия и аккуратная резка обеспечивается прецизионной обработкой поверхности режущей кромки
- Высокое качество инструментальной стали гарантирует длительный срок службы и точность реза
- Лезвия: Дополнительная индукционная закалка
- Поверхность: Полностью отполирована и покрыта прозрачным лаком
- Выступы рукоятки: С двойным покрытием из ПВХ
- Соединение: внахлест

Артикул **071501 578**



05

ОСТРОГУБЦЫ WÜRTH, L 160 MM

DIN ISO 5745

Для захвата, зажима и резки мягкой и твердой проволоки и кабеля

- Высокое качество инструментальной стали для максимального срока эксплуатации и точные поверхности захвата и резания
- Экстра длинное лезвие также подходит для зачистки толстых кабелей
- Лезвия: Дополнительная индукционная закалка
- Поверхность: Полностью отполирована и покрыта прозрачным лаком
- Выступы рукоятки: С двойным покрытием из ПВХ
- Соединение: Соединение внахлест

Артикул **071501 567**



ПАССАТИЖИ WÜRTH, L 200 MM

Для захвата, зажима и резки мягкой и твердой проволоки и кабеля

- Высокое качество инструментальной стали для максимального срока эксплуатации и точные поверхности захвата и резания
- Экстра длинное лезвие также подходит для зачистки толстых кабелей
- Лезвия: Дополнительная индукционная закалка
- Поверхность: Полностью отполирована и покрыта прозрачным лаком
- Выступы рукоятки: С двойным покрытием из ПВХ
- Соединение: Соединение внахлест



071501 574	Пассатижи WÜRTH, L160MM
071501 575	Пассатижи WÜRTH, L180MM
071501 576	Пассатижи WÜRTH, L200MM

ПАССАТИЖИ RED LINE, L 180 MM

Для захвата, зажима и резки мягкой и твердой проволоки и кабеля

- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает длительный срок эксплуатации и точные поверхности захвата и резания
- Экстра длинная режущая кромка для толстых кабелей
- Эргономичная удобная рукоятка для комфортных рабочих условий и оптимальной передачи усилия
- Режущие поверхности: индукционная закалка, прецизионная кромка
- Отверстие для захвата круглых деталей
- Поверхность: хромированная по периметру
- Соединение внахлест



Артикул 577201 555

ПАССАТИЖИ УДЛИНЕННЫЕ RED LINE, L 200 MM

Для захвата, зажима и резки мягкой и твердой проволоки и кабеля

- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает максимальный срок эксплуатации и точные поверхности захвата и резания.
- Экстра длинная режущая кромка для толстых кабелей.
- Режущие кромки: дополнительная индуктивная закалка
- Поверхность: хромированная
- Эргономичная удобная рукоятка для комфортных рабочих условий и оптимальной передачи усилия
- Соединение: внахлест

Артикул 577201 557



05

ПЛОСКОГУБЦЫ WÜRTH, L 160 MM

Плоскогубцы DIN ISO 5745

Для захвата и вертикального изгиба проволоки и листового металла

- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает исключительную прочность и точность поверхностей захвата
- Губки с торцевыми насечками, длинная конструкция
- Поверхность отполирована и покрыта прозрачным лаком
- Корпус рукоятки с двойным покрытием из ПВХ
- Соединение внахлест

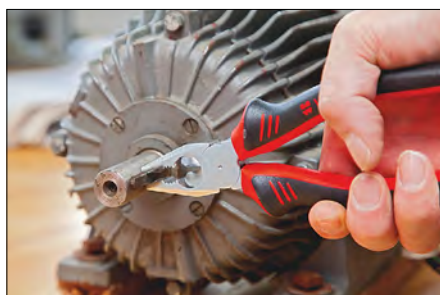
Артикул 071501 564



ПАССАТИЖИ ZEBRA, L 180 MM

Для захвата, зажима и резки твердой и мягкой проволоки и кабеля

- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает максимальный срок эксплуатации и точные поверхности захвата и резания
- Экстра длинное лезвие также подходит для зачистки толстых кабелей
- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка с узким буртиком для комфортных условий работы и оптимальной передачи усилия
- Индуктивно закаленные прецизионные лезвия
- Закаленное отверстие для зажима круглых деталей
- Поверхность: Полностью шлифованная и хромированная
- Соединение: Соединение внахлест



Артикул 071401 555

05

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ ZEBRA

**4 штуки:
универсальные плоскогубцы,
клещи трубные, острогубцы
и усиленные бокорезы**

- Высококачественная инструментальная сталь обеспечивает максимальный срок эксплуатации и точные поверхности захвата и резания
- Универсальные плоскогубцы со сверхдлинным лезвием также подходят для толстых кабелей
- Трубные клещи с удобной системой быстрой регулировки
- Острогубцы с устойчивыми к изгибной деформации жалами
- Усиленные бокорезы для струнной проволоки, мягкой и твердой проволоки
- Эргономичная противоскользящая 2-компонентная рукоятка с узким буртиком для комфортных условий работы и оптимальной передачи усилия



Артикул 071401 565

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТУШЕЙ

Для картриджей объемом 310 мл

- Простая конструкция
- Клепаная распорка

Артикул 0891001



ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТУШЕЙ С ПОДДЕРЖКОЙ

Для картриджей объемом 310 мл

- Имеет функцию немедленной передачи усилия на стержень
- Очень прочный корпус и механизм подачи
- Отличное соотношение цена/производительность

Артикул 0891318



ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТУШЕЙ, 310 МЛ

Для картриджей объемом 310 мл

- Очень прочный корпус и механизм подачи
- Отличное соотношение цена/производительность

Артикул 1891852



ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПАКЕТОВ, 600 МЛ

Ручной пистолет для герметика в пакетах

- Небольшое усилие и равномерное выдавливание герметика из пакета.
- Немедленная передача мощности на стержень.
- Легко очищать.
- Можно работать с картриджами 310 мл, просто сняв белый поршень для пакета.
- Также подходит для клея для ветрового стекла в пакете 400 мл

Артикул **0891400601**



ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПЕНЫ (ПЛАСТИК)

Для профессионального нанесения 1-компонентной пены с помощью пистолета

- Малый собственный вес
- Простота и легкость эксплуатации

Эргономичная форма рукояток

Крепко сидит в руке

Оптимальная система герметизации

Комбинация уплотнителей устраняет необходимость в регулировке уплотнения иглы

Управляемое распределение пены

Количество подаваемой пены можно изменять, что позволяет добиться равномерного распределения

Простота чистки

Снижается скопление пены благодаря нано-покрытию на иглке и конусе



05

Примечание

Баллон монтажной пены должен всегда быть прикручен к пистолету PURLOGIC. Пистолет следует чистить очистителем PURLOGIC через равные промежутки времени. Ознакомьтесь с инструкциями по применению. Подходит для любых 1-компонентных пистолетов для монтажной пены Würth. Функционирование пистолета следует проверить заранее, если предполагается использование монтажной пены другой фирмы.

Область применения

Пистолет подходит для нанесения 1-компонентной полиуретановой пены. Подходит для любого типа монтажной пены в аэрозольной упаковке со стандартными винтовыми переходниками. Возможность точной установки объема подачи обеспечивает контролируемое и точное распределение пены и заполнение соединений

Артикул **08911524**

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПЕНЫ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ, ЕСО ПЛАСТИК

Пистолет для пены из экопластика

- Простой в использовании и не утомляет руку во время работы
- Духовое сопло
- Трубка из нержавеющей стали
- Легкий
- Легко чистить
- ПВХ ручка

Область применения

- Пистолет подходит для нанесения 1-компонентной полиуретановой пены. Подходит для любого типа монтажной пены в аэрозольной упаковке со стандартными винтовыми переходниками. Возможность точной установки объема подачи обеспечивает контролируемое и точное распределение пены и заполнение соединений.



Артикул 18911520

НАБОР НАДФИЛЕЙ С РУКОЯТКОЙ

6 штук, DIN 7283

- Деревянная рукоятка
- В пластиковой сумке

Формы:

- плоский
- плоский острый
- полукруглый
- круглый
- трехгранный
- четырехгранный

Артикул 071461 74



НАБОР НАДФИЛЕЙ

6 штук

- В пластмассовом чемодане

Формы:

- Плоский тупой
- Плоский острый
- Полукруглый
- Круглый
- Трехгранный
- Четырехгранный

Артикул 071461 87



НАБОР НАПИЛЬНИКОВ

Набор из 5 ручных напильников:

- плоского
- полукруглого
- круглого
- трехгранного
- четырехгранного.

В пластиковой сумке

Артикул 071461 90



05

НАБОР ВЫКОЛОТОК С РУКОЯТКОЙ 2К

5 штук

Эргономичная двухкомпонентная рукоятка

- Надежное покрытие, работа без перенапряжения

Защита от вибрации

- Рукоятка поглощает вибрации и колебания

Защита от ударов

- Предотвращает травмы рук

Изготовлено из закаленной инструментальной стали

- Длительный срок службы
- Твердость наконечника 54–58 HRC
- Твердость бойка молотка 38–46 HRC

Артикул 071463 259



НАБОР ЗУБИЛ

В комплект из 4 штук входят по одному из следующих инструментов:

- зубило электромонтера разрезающее
- зубило для кузовных работ
- зубило каменщика
- зубило для стыков

Хром-ванадиевая сталь, отвердевшая в естественных условиях

Артикул 071463 40



Закаленный безопасный ударный боек

Предотвращает образование выбоин и сколов на ударном бойке.

Рукоятка закалена по всей длине,

обладает высокой прочностью и износостойкостью.

Лезвие подходит для заточки

ПВХ рукоятка устойчива к маслам

Предотвращает травмы рук из-за выскальзывания при ударе.

Поглощаемая отдача

Поглощается рукояткой и не передается на руку.

Восьмигранная рукоятка

предотвращает скатывание и падение инструмента, например, с лесов.

СТАМЕСКА

Стамеска со скошенным краем, деревянная рукоятка

- Высококачественные лезвия из хром-ванадия, предотвращают скалывание режущей кромки
- Твердость на уровне 60–61 HRC гарантирует превосходное предохранение краев от «завалов» и оптимальную эффективную длину лезвий
- Лезвия отполированы и защищены от коррозии бесцветным лаком
- Деревянная рукоятка изготовлена из граба и покрыта каштановым лаком

Произведен в соответствии с DIN 5139



071565310	Стамеска 10мм
071565316	Стамеска 16мм
071565320	Стамеска 20мм

05

СТЕКЛОРЕЗ L 135 ММ

6 отрезных дисков

Артикул 071470 11



РУЧНОЙ СКОБОЗАБИВНОЙ ПИСТОЛЕТ

Высокопроизводительный ручной степлер для скоб длиной не более 14 мм

- Регулируемая сила нажатия (макс. и мин.)
- Без отдачи
- Большой магазин на 84 скобы
- Быстрая загрузка
- Высокий уровень безопасности при работе

Область применения

Для закрепления мягких материалов на твердых поверхностях, например, потолочной обивки, изоляции, пластмассовой пленки, ковров, чехлов мягкой мебели на всех видах древесины

Артикул **0714834**



СЪЕМНИК ГАЕК НЕУДАРНЫЙ

Предназначен для срезания заклинивших гаек класса прочности до 6.

- Гайкорез срезает гайки без повреждения резьбы болта (при необходимости расположите его с противоположной стороны)
- Компактная конструкция для использования в условиях ограниченного пространства
- Поврежденные или тупые резцы необходимо заменить для предотвращения случайного скалывания
- Кованый корпус
- Закаленный резец

Примечание

Используйте средства защиты глаз



0714526020	Съемник гаек неударный (SW10-17MM)
0714526030	Съемник гаек неударный (SW17-24MM)

05

СКОЛЬЗЯЩИЙ МОЛОТОК 3,2 КГ L 630MM

Для быстрого удаления деталей внутреннего съемника.

- Соединительная резьба M7 и M10
- Для диаметра отверстий 5-35 мм

Инструкции

После установки съемника с внутренним захватом прикрепите болтами шток к шпинделю и приведите шток в действие

Артикул 0714525031



СЪЕМНИК ПОДШИПНИКОВ ВНУТРЕННИЙ

Для извлечения плотно посаженных шариковых подшипников, колец и втулок из отверстий.

- Крюки для извлечения специальной формы точно захватывают край внутреннего кольца шарикового подшипника
- Вытяжные губки изогнуты и закалены

Примечание

Диаметр резьбы шпинделя для 0714525058, 0714525059 и 0714525060 составляет M14×1,5 мм

Инструкции

Вставьте внутренний съемник в отверстие. Прикрепите шпиндель винтами, удерживая гайку для предотвращения ее вращения. Вытяжные губки открываются, и наконечники зашелкиваются внизу подшипника. Прикрепите винтами обратный молоток или контропору на соединительную резьбу и извлеките подшипник.



0714525052	Съемник подшипников внутренний d 8–12 мм
0714525052	Съемник подшипников внутренний d 12–15 мм
0714525054	Съемник подшипников внутренний d 14–19 мм
0714525055	Съемник подшипников внутренний d 19–25 мм
0714525056	Съемник подшипников внутренний d 24–30 мм
0714525057	Съемник подшипников внутренний d 30–35 мм
0714525058	Съемник подшипников внутренний d 35–45 мм
0714525059	Съемник подшипников внутренний d 45–55 мм
0714525060	Съемник подшипников внутренний d 55–70 мм

05

СЪЕМНИК ШАРОВЫХ ОПОР УНИВЕРСАЛЬНЫЙ, 20 ММ

Для простого извлечения болтов шарнирных соединений, большинства машин следующих производителей: Audi, BMW, Fiat, Ford, Daimler-Chrysler, Opel/Vauxhall, Nissan, Toyota, VW, Volvo

- Съемник специальный автомобильный
- Болты снимаются с верхней части шарнирных соединений
- Кованый корпус и рычаг
- Шпиндель из катаного материала

Артикул **071452 29**



СЪЕМНИК УНИВЕРСАЛЬНЫЙ SPNW34-120MM

Три двухлапых съемника в одном

В комплекте комбинированное устройство из трех съемников с настройкой глубины захвата в зависимости от применения

Для максимальной эффективности

Конструкция длинного узкого крюка идеально подходит для труднодоступных зон. Универсальное применение даже в ограниченном пространстве

Кованые поперечина и крюк

Шпиндель с нитроцементацией

Точная металлообработка захватов обеспечивает надежное и мягкое зацепление захватываемой детали сзади.

Артикул 071452 50



05

СЪЕМНИК 2-Х ЛАПЧАТЫЙ

Может использоваться как съемник с внутренним и внешним захватами, для чего необходимо произвести замену захватов

- Классический съемник для быстрого и безопасного съема обойм подшипников, зубчатых передач, шариковых подшипников и так далее
- Штампованная поперечина и крюки
- Шпиндель с нитроцементацией
- Захваты можно безопасно удалить



0714522090	Съемник 2-х лапчатый, d 90 мм
0714522130	Съемник 2-х лапчатый, d 130 мм
0714522200	Съемник 2-х лапчатый, d 200 мм
0714522250	Съемник 2-х лапчатый, d 250 мм
0714522350	Съемник 2-х лапчатый, d 350 мм
0714522520	Съемник 2-х лапчатый, d 520 мм

СЪЕМНИК 2-Х ЛАПЧАТЫЙ, УНИВЕРСАЛЬНЫЙ 130ММ

Двойные лапы с регулировкой глубины и автоматическим зацеплением

Регулировка глубины захвата

Подходит для снятия дисков и колес с длинных валов

Надежность фиксации лап под нагрузкой лапы зависит от величины прикладываемой тяговой силы

Безопасный захват детали

Штампованный поперечный элемент и крюки

Шпиндель с нитроцементацией

Точная металлообработка ножек

Мягкий и безопасный захват детали

Артикул 0714522132



05

СЪЕМНИК 3-Х ЛАПЧАТЫЙ

Может использоваться как съемник с внутренним и внешним захватами, для чего необходимо произвести замену захватов

- Прекрасная модель для безопасного и быстрого съема обойм подшипников, зубчатых передач, шариковых подшипников и прочих деталей
- Равномерное распределение нагрузки на 3 крюка захвата, безопасное закрепление на детали и точная центровка при съеме
- Поперечина из чугуна в связи с конфигурацией
- Штампованные крюки захватов
- Шпиндель с нитроцементацией
- Захваты можно безопасно удалить



0714523090	Съемник 3-х лапчатый d 90 мм
0714523130	Съемник 3-х лапчатый d 130 мм
0714523160	Съемник 3-х лапчатый, d 160 мм

СЪЕМНИК 3-Х ЛАПЧАТЫЙ ДВУСТОРОННИЙ

Двусторонние широкие или узкие крюки захватов обеспечивают автоматическое зацепление.

- Надежность фиксации захватов съемника на детали зависит от силы отрыва.
- Безопасный захват детали.

Двусторонние крюки захватов можно менять местами в зависимости от применения.

Широкие крюки захватов съемника используются для безопасного снятия детали; узкие – для применения в труднодоступных местах.

Для широкого крюка предусмотрен 8 мм регулировочный паз

Диски или звездочки также можно снимать при помощи винтов М8.



Штампованный поперечный элемент и крюки захватов

Шпindel с нитроцементацией

Точная металлообработка захватов обеспечивает надежное и мягкое зацепление захватываемой детали.

0714523091	Съемник 3-х лапчатый двусторонний, d 90 мм
0714523161	Съемник 3-х лапчатый, двусторонний, d 160 мм

05

СЪЕМНИК 3-Х ЛАПЧАТЫЙ, НАСТРАИВАЕМЫЙ

Двойные лапы с регулировкой глубины и автоматическим зацеплением.

Регулировка глубины захвата

Подходит для съема обжимных подшплицов и зубчатых колес с длинными валов

Надежность фиксации лап съемника на детали зависит от силы отрыва

Безопасный захват детали.

Штампованный поперечный элемент и крюки

Шпindel с нитроцементацией

Точная металлообработка захватов

Мягкий и безопасный захват детали



0714523132	Съемник 3-х лапчатый, настраиваемый, d 130 мм
0714523202	Съемник 3-х лапчатый, настраиваемый, d 200 мм

РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ D 30-155 MM

Для съема заклинивших или тонкостенных обойм подшипников и зубчатых колес

- Съемник-разделитель используются, если крюки съемника не могут надежно захватить плотно посаженную деталь. Разъединительные пластины устанавливаются между деталями, и тесно прижаты друг к другу. Клиновидная форма разъединительных пластин обеспечивает уверенное разделение деталей узла.
- Съемник-разделитель может эффективно использоваться для съема тонкостенных деталей, благодаря воздействию усилия отрыва на большей площади. Препятствует нежелательной деформации и повреждениям. При разделении под съемной деталью оказывается плоская поверхность.
- Штампованные и закаленные разъединительные лезвия
- Высокопрочные крепежные винты

Артикул **0714524155**



05

СЪЕМНИК К РАЗЪЕДИНИТЕЛЮ

Деталь извлекается с помощью съемника-расширителя

- Регулировка поперечины с помощью шестигранных гаек на ножках для захвата
- Поперечина из ковкого чугуна
- Шпindel с нитроцементацией
- Высокопрочные ножки

Область применения

После отделения ножки съемника прикручиваются к разделительной пластине и устанавливается поперечина. Шпindel фиксируется на валу винтами. Деталь осторожно и безопасно извлекается при затягивании шпинделя на торце вала.

Артикул **0714524300**



РАЗДЕЛИТЕЛЬНАЯ ВИЛКА

Для ослабления головок соединительных тяг, амортизаторов, рулевых тяг, шаровых опор и пр.

- Простое и универсальное приспособление. Клиновидная вилка обеспечивает быструю и эффективную работу.
- Вилку съемника можно использовать в крайне ограниченном пространстве. Детали отводятся друг от друга ударом молотка по рукоятке или с помощью рычага.
- В целях экономии вилку съемника можно использовать вместо специальных инструментов.
- Штампованная вилка



071552 33	Разделительная вилка 18×340мм
071552 35	Разделительная вилка 29×360мм

ТРЕЩОТКА КОМПОЗИТНАЯ 1/2», 72 ЗУБА

- Привод: 1/2 "
- Длина - 250 мм
- Головка с мелкими зубцами, 72 зуба, угол поворота 50
- Материал: матово-хромовый, с двухкомпонентной эргономичной ручкой.

Артикул 57120200



ТРЕЩОТКА 1/2», 108 ЗУБ.

- Привод: 1/2 "
- Длина - 260 мм
- Головка с мелкими зубцами, 108 зубьев, угол поворота 3,3 °
- Исполнение хром, полированный, с эргономичной ручкой.

Артикул 5712130200



05

ТРЕЩОТКА RED LINE

Реверсивный храповик с рычагом реверса



576311 01	Трещотка 1/4, L145мм RED LINE
576313 01	Трещотка 1/2, L250мм RED LINE

ТРЕЩОТКА ZEBRA 1/2" 250 MM

Диск реверсивный поворотный

- Компактная узкая головка
- Возможность изменения направления (по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Скошенный четырехгранник – простое снятие торцевых головок
- Выгнутый корпус трещотки для более удобного управления
- Поворотный диск с 72 мелкими зубцами; угол поворота 5°
- Хромированная 2-компонентная рукоятка

Артикул 07120120



05

ТРЕЩОТКА ZEBRA 1/2" С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Рычажной переключатель

- Прочная трещотка с удобным выталкивателем
- Возможность изменения направления (по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Предохранительная защелка с быстрым выталкивателем
- Утопленный и прочный рычаг реверса, а также корпус трещотки с опущенным центром обеспечивают более удобное управление
- 48 больших зубцов, угол поворота – 7,5°
- Длина 250 мм
- Хромированная 2-компонентная рукоятка

Артикул 071201201



ТРЕЩОТКА ПЫЛЕЗАЩИЩЕННАЯ ZEBRA 1/2", 250 MM

Пылезащищенная трещотка для долгого срока службы даже в сложных условиях эксплуатации

- Накладная часть: 12.5 – 1/2 дюйма
- Стандарт: DIN 3122, ISO 3315
- Переключающий рычаг для вращения по часовой стрелке и против часовой стрелки
- Геометрия: Корпус трещотки с утопленным центром для более свободного перемещения

Артикул 071201203



05

ТРЕЩОТКА ZEBRA 1/4"

Диск реверсивный поворотный

- Компактная узкая головка
- Возможность изменения направления (по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Скошенный четырехгранник – простое снятие торцевых головок
- Выгнутый корпус трещотки для более удобного управления
- Поворотный диск с 72 мелкими зубцами; угол поворота 5°
- Длина 135 мм
- Хромированная 2-компонентная рукоятка
- DIN 3122, ISO 3315

Артикул 07120140



ТРЕЩОТКА РЕВЕРСИВНАЯ ZEBRA 1/4"

Рычажный переключатель

- Прочная трещотка с удобным выталкивателем
- Возможность изменения направления (по часовой стрелке и против часовой стрелки)
- Предохранительная защелка с быстрым выталкивателем
- Утопленный и прочный рычаг реверса, а также выгнутый корпус трещотки обеспечивают более удобное управление
- 48 больших зубцов, угол поворота – 7,5°
- Длина 135 мм
- Хромированная 2-компонентная рукоятка



DIN 3122, ISO 3315

Артикул 071201401

05

РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРЕЩОТОК ZEBRA С РЫЧАЖНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ

Для 1/2-дюймовой трещотки
с рычагом

Артикул 071200012

Для 1/4-дюймовой трещотки
с рычагом

Артикул 071200014



РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРЕЩОТОК ZEBRA 1/4» И 3/8»

Для 1/4-дюймовой трещотки
с поворотным диском

Артикул 0712001



РЕМКОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРЕЩОТОК ZEBRA 1/2"

7 штук,
для реверсивной трещотки
с поворотным диском

Артикул 0712002



УГЛОВЫЕ ВИНТОВЕРТЫ RED LINE

Сферическая головка, особо длинное исполнение

- Стержень: Шестигранное лезвие со сферической головкой,
- матовое хромирование.
- Стандарт: ISO 2936



575240 02	Угловой винтоверт, 6-гранный, 2×100, RED LINE
575240 025	Угловой винтоверт, 6-гранный, 2,5×112, RED LINE
575240 03	Угловой винтоверт, 6-гранный, 3×126, RED LINE
575240 04	Угловой винтоверт, 6-гранный, 4×140, RED LINE
575240 05	Угловой винтоверт, 6-гранный, 5×160, RED LINE
575240 06	Угловой винтоверт, 6-гранный, 6×180, RED LINE
575240 08	Угловой винтоверт, 6-гранный, 8×200, RED LINE
575240 10	Угловой винтоверт, 6-гранный, 10×224, RED LINE

05

НАБОР УГЛОВЫХ ВИНТОВЕРТОВ RED LINE, SW 1,5–10

Сферическая головка, особо длинное исполнение

- Стержень: Шестигранное лезвие со сферической головкой,
- Матовое хромирование.
- Стандарт: ISO 2936

Артикул 575240 100



НАБОР КЛЮЧЕЙ ШЕСТИГР. 1,5-10 ММ, ЦВЕТНЫЕ

Набор угловых, цветных шестигранных ключей.

- Более простое распознавание размеров, более быстрое манипулирование и экономия времени при поиске необходимого ключевого размера.
- Шаровая головка на гаечных ключах также позволяет открывать винты под углом, не повреждая головку винта.



Артикул 0715311958

НАБОР КЛЮЧЕЙ 6-ГРАННЫХ С АЛМАЗНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ, 1,5-10ММ, 9ШТ.

Наконечник отвертки с алмазным покрытием.

- Лучшее сцепление с головкой винта, более длительный срок службы отвертки, отвинчивание поврежденных винтов, меньшая степень приложения силы для отвинчивания винтов.



Артикул 571573157

НАБОР КЛЮЧЕЙ 6-ГРАННЫХ Т-ОБРАЗНЫХ С АЛМАЗНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ, 3-8ММ, 5ШТ.

Наконечник отвертки с алмазным покрытием.

- Лучшее сцепление с головкой винта, более длительный срок службы отвертки, отвинчивание поврежденных винтов, меньшая степень приложения силы для отвинчивания винтов.

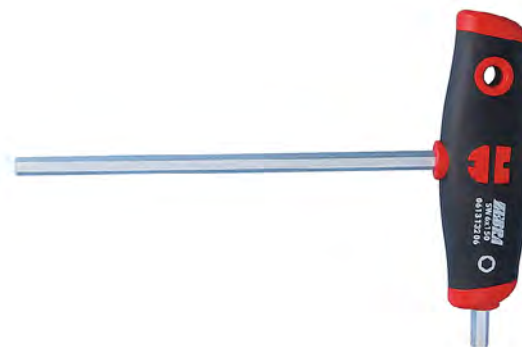


Артикул 571573160

УГЛОВЫЕ ВИНТОВЕРТЫ ZEBRA

Боковой стержень

- Стержень: Шестигранное лезвие с боковым стержнем, матовое хромирование
- Наконечник: Соответствующий DIN 911 размер



061313204	Ключ 6-гранный Т-образный ZEBRA, 4×150 мм
061313205	Ключ 6-гранный Т-образный ZEBRA, 5×150 мм

ШЕСТИГРАННИК TORX ZEBRA, TX10

Встроенный боковой стержень

- Не требующее усилий затягивание и ослабление винтовых соединений.
- В особенности подходит для заржавевших и прикипевших винтовых соединений.

Высококачественное лезвие

- Шестигранное лезвие с матовым хромированием для обеспечения оптимальной защиты от коррозии и длительного срока службы.
- Высококачественная сталь обеспечивает оптимальное сочетание ударной вязкости и устойчивости к износу.



05

Многокомпонентная рукоятка с твердым сердечником и мягким покрытием

- Нескользкая черная пластмасса обеспечивает передачу максимального момента затяжки.
- Жесткость и надежное удержание благодаря твердому сердечнику и мягкому покрытию.
- Эргономичная рукоятка для надежного захвата и работы без утомления.
- Просверленное отверстие для хранения инструментов на стеллаже

Наконечник Black Point

- Более высокий момент затяжки и точная посадка

Сплошной стержень

Устойчив к чрезвычайно высоким нагрузкам

Наконечник:

Для головки TX

061314010	Шестигранник Torx Zebra, TX10, 100 мм
061314015	Шестигранник Torx Zebra, TX15, 100 мм
061314020	Шестигранник Torx Zebra, TX20, 200 мм
061314025	Шестигранник Torx Zebra, TX25, 200 мм

НАБОР Т-ОБРАЗНЫХ ШЕСТИГРАННИКОВ (2,5-8ММ), 6 ШТ.

Инструмент для удобной и эффективной работы

- Монолитный встроенный наконечник для больших усилий
- Позволяет легко затягивать и отвинчивать резьбовые соединения
- Особенно хорошо подходит для заржавевших и «прикипевших» соединений

Многокомпонентная рукоятка с прочной мягкой оболочкой

- Специальный черный пластик обеспечивает передачу высокого крутящего момента
- Гарантии высокого удержания и жесткости благодаря конструкции с прочной основой и мягкой оболочкой
- Эргономичная рукоятка, не вызывает усталости при работе
- Наличие отверстия в рукоятке позволяет хранить инструмент на стеновых инструментальных панелях



Высококачественный стержень

- Шестигранный стержень с матовым хромым покрытием для оптимальной защиты от коррозии и долгого срока службы
- Высококачественная сталь обеспечивает оптимальный коэффициент деформируемости и износостойкости

Черный наконечник

- Большой крутящий момент и высокая точность позиционирования
 - Прочная конструкция
 - Выдерживает очень высокие нагрузки
- 6 шт.
- По 1 ключу с Т-образной рукояткой, под шестигранную сферическую головку 5 мм, 6 мм, 8 мм
 - По 1 ключу с Т-образной рукояткой, под шестигранную сферическую головку 2,5 мм, 3 мм, 4 мм

В комплект входит:

- шестигранник 2.5 ? 150 мм - 1 шт.
- шестигранник 3.0 ? 150 мм - 1 шт.
- шестигранник 4.0 ? 150 мм - 1 шт.
- шестигранник 5.0 ? 150 мм с шаром - 1 шт.
- шестигранник 6.0 ? 150 мм с шаром - 1 шт.
- шестигранник 8.0 ? 150 мм с шаром - 1 шт.

Артикул 061391306



НАБОРЫ УГЛОВЫХ ВИНТОВЕРТОВ ZEBRA

Короткое исполнение

- В пластмассовом держателе
- Глянцевое никелевое покрытие
- Скошенные передние кромки

Комплект 10 штук, размеры:

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10; 12

ISO 2936 (аналогично DIN 911)

Артикул 071531 110



Удлиненное исполнение

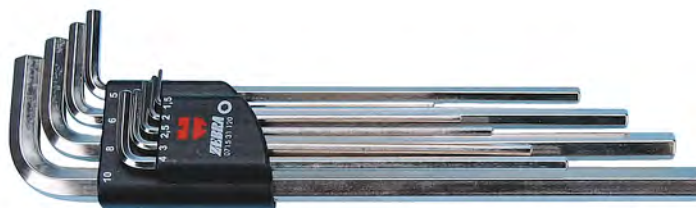
- В пластмассовом держателе
- Глянцевое никелевое покрытие
- Скошенные передние кромки

Комплект 9 штук, размеры:

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

ISO 2936 (аналогично DIN 911)

Артикул 071531 120



Сферическая головка TX, короткое исполнение

- В пластмассовом держателе
- Круглое лезвие
- Глянцевое никелевое покрытие

Комплект 8 штук, размеры:

TX 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

Артикул 071537 100



НАБОР УГЛОВЫХ ВИНТОВЕРТОВ ZEBRA

Сферическая головка, особо длинное исполнение

- Пластмассовый держатель с функцией вытягивания для удобства открывания одной рукой
- Шестигранный ключ с углом макс. 25°

Комплект 9 штук, размеры:

1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 6; 8; 10

Артикул 071540 100



05

УГЛОВОЙ ВИНТОВЕРТ ZEBRA

Длинное исполнение

- Глянцевое никелевое покрытие
- Скошенные передние кромки

ISO 2936L (соответствует с DIN 911)



071531 19	Угловой винтоверт ZEBRA удл. SW 5×160
071531 20	Угловой винтоверт ZEBRA удл. SW 6×180
071531 21	Угловой винтоверт ZEBRA удл. SW 5×160
071531 22	Угловой винтоверт ZEBRA удл. SW 6×180

УДАРНАЯ ГОЛОВКА КОРОТКАЯ 1/2"

Метрическая, укороченная

- Для использования с электрическими или пневматическими отвертками и ударными отвертками
- Стандарт: DIN 3129, DIN 3121/ISO 1174
- Исполнение: кованое, вороненое
- Привод: Квадратное углубление 1/2"
- Наконечник: Шестигранный, метрический
- Геометрия: укороченная



071413 03	Ударная головка коротк. 1/2» SW 10 L38 мм.
071413 04	Ударная головка коротк. 1/2" SW 12 L38 мм.
071413 05	Ударная головка коротк. 1/2» SW 13 L38 мм.
071413 07	Ударная головка коротк. 1/2» SW 15 L38 мм
071413 08	Ударная головка коротк. 1/2» SW 17 L38 мм
071413 081	Ударная головка коротк. 1/2" SW 18 L38 мм.
071413 09	Ударная головка коротк. 1/2» SW 19 L38 мм
071413 091	Ударная головка коротк. 1/2» SW 21 L38 мм
071413 10	Ударная головка коротк. 1/2» SW 22 L38 мм.
071413 12	Ударная головка коротк. 1/2» SW 27 L50 мм

05

УДАРНАЯ ГОЛОВКА УДЛИНЕННАЯ 1/2» SW 21 L78 ММ.

Метрическая, удлиненная

- Для использования с электрическими или пневматическими отвертками и ударными отвертками
- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Исполнение: кованое, вороненое
- Привод: Квадратное углубление 1/2"
- Наконечник: Шестигранный, метрический
- Геометрия: удлиненная



Артикул **071413 151**

УДЛИНИТЕЛЬ 250ММ

- Материал: хром;
- Стандарт: ISO 9001
- Исполнение: кованое, вороненое



071413723	1/2» Удлинитель L 250 mm
071414718	3/4» Удлинитель L 250 mm
0714157201	1» Удлинитель L 200 mm

ПЕРЕХОДНИК

- Материал: хром;
- Стандарт: ISO 9001
- Исполнение: кованое, вороненое



071413728	Переходник 1/2-3/4»
071414719	Переходник с 3/4» на 1»

УДАРНАЯ ГОЛОВКА ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ 1/2"

Метрическая, удлиненная

- Для использования с электрическими или пневматическими отвертками и ударными отвертками
- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Исполнение: кованое, вороненое
- Привод: квадрат 1/2" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Наконечник: Шестигранный, метрический
- Геометрия: удлиненная



071413713	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 13
0714137131	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 16
071413714	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 17
0714137142	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 18
071413715	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 19
0714137151	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 21
071413716	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 22
071413718	Ударная головка шестигранная длинная 1/2» WS 27

УДАРНАЯ ГОЛОВКА ШЕСТИГРАННАЯ УДЛИНЕННАЯ 3/4"

Метрическая, удлиненная

- Для использования с электрическими или пневматическими отвертками и ударными отвертками
- Стандарт: DIN 3121/ISO 1174
- Исполнение: кованое, вороненое
- Привод: квадрат 3/4" с канавкой для фиксации штифтами и кольцами
- Наконечник: Шестигранный, метрический
- Геометрия: удлиненная



071414709	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 17
071414710	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 19
0714147101	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 21
071414711	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 22
071414714	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 30
0714147151	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 33
0714147152	Ударная головка шестигранная удлиненная 3/4» WS 34

УДАРНАЯ ГОЛОВКА ШЕСТИГРАННАЯ ДЛИННАЯ 1"

Шестигранная, метрическая, удлиненная

- Подходит для всех стандартных электрических и пневматических шуруповертов
- Стандарт: Внутренний квадрат DIN 3121
- Исполнение: кованое, вороненое



0714157124	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 24
0714157127	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 27
0714157130	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 30
0714157132	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 32
0714157133	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 33
0714157134	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 34
0714157136	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 36
0714157138	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 38
0714157141	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 41
0714157146	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 46
0714157155	Ударная головка шестигранная длинная 1» WS 55

05

УДАРНАЯ ГОЛОВКА КОРОТКАЯ 1"

Шестигранная, метрическая, укороченная

- Подходит для всех стандартных электрических и пневматических шуруповертов
- Стандарт: Внутренний квадрат DIN 3121
- Исполнение: кованое, вороненое



071415 01	Ударная головка коротк. 1" SW 24 L58мм.
071415 02	Ударная головка коротк. 1" SW 27 L58мм.
071415 03	Ударная головка коротк. 1» SW 30 L60мм.
071415 04	Ударная головка коротк. 1» SW 32 L60мм.

УДАРНАЯ ГОЛОВКА УДЛИНЕННАЯ 1"

Шестигранная, метрическая, удлиненная

- Подходит для всех стандартных электрических и пневматических шуруповертов
- Стандарт: Внутренний квадрат DIN 3121
- Исполнение: кованое, вороненое



071415127	Ударная головка удл. 1» SW 27 L100мм.
071415130	Ударная головка удл. 1» SW 30 L100мм.
071415136	Ударная головка удл. 1" SW 36 L100мм.
071415141	Ударная головка удл. 1" SW 41 L100мм.

НАБОР УДАРНЫХ ГОЛОВОК ДЛИННЫХ 1"

Шестигранная, метрическая, удлиненная

- Подходит для всех стандартных электрических и пневматических шуруповертов
- Стандарт: Внутренний квадрат DIN 3121
- Исполнение: кованое, вороненое

Характеристика:

- Размер: 1 дюйм
- Головки: 22, 24, 27, 30, 32, 36, 38, 41

Артикул **071415701**



УДАРНАЯ ГОЛОВКА ДЛЯ ВЫКРУЧИВАНИЯ ЗАЛОМАННЫХ БОЛТОВ 1/2"

Конический спиральный профиль

- 6 абразивных полос обеспечивают надежный захват даже на полностью повернутых фиксирующих элементах
- Изготовлен из хромомолибденовой стали
- Привод - 1/2 дюйма, квадрат

Область применения

Для ремонта и демонтажа во всех мастерских для легковых и грузовых автомобилей, слесарных мастерских, металлообрабатывающих заводов и т. д.



096513 910	Ударная головка для выкручивания заломанных болтов 1/2, 10 мм
096513 917	Ударная головка для выкручивания заломанных болтов 1/2, 17 мм
096513 919	Ударная головка для выкручивания заломанных болтов 1/2, 19 мм
096513 921	Ударная головка для выкручивания заломанных болтов 1/2, 21 мм

НАБОРЫ ЦАНГ ДЛЯ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Рукоятка с пластмассовым покрытием

Обеспечивает надежный обхват, предотвращает проскальзывания

Наконечник из высокоплотной пружинной стали

Высокая устойчивость при снятии зажатых колец.

Запрессованные наконечники

Максимальная прочность при снятии зажатых колец; установка колец без деформации.

Винтовое и монтажное соединение

Высокая точность и плавная работа.

Большие контактные поверхности

Установка колец без перекоса.

Головка инструмента

Узкая форма для свободного доступа к деталям в узких местах.



Комплект из 4 штук:

- 1 съемник стопорных колец, форма А, 10–25 мм
- 1 съемник стопорных колец, форма А, 19–60 мм
- 1 съемник стопорных колец, форма С, 10–25 мм
- 1 съемник стопорных колец, форма С, 19–60 мм

Артикул: 071402 31

Комплект из 4 штук:

- 1 съемник стопорных колец, форма В, 10–25 мм
- 1 съемник стопорных колец, форма В, 19–60 мм
- 1 съемник стопорных колец, форма D, 10–25 мм
- 1 съемник стопорных колец, форма D, 19–60 мм

Артикул: 071402 32

ЦАНГИ ДЛЯ ВНЕШНИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Тип А

- Для стопорных колец вала
- Стандарт: DIN 5254



071402 11	Цанга внеш. стоп. колец прям. А 3-10 мм
071402 12	Цанга внеш. стоп. колец прям. А 10-25 мм
071402 13	Цанга внеш. стоп. колец прям. А 19-60 мм
071402 14	Цанга внеш. стоп. колец прям. А 40-100 мм

05

Тип В

- Для стопорных колец вала
- Стандарт: DIN 5254

Внутренняя пружина

- Внутри винтового соединения для наилучшей защиты
- Не затрудняет работу
- Не загрязняется, надежно зафиксирована



071402 16	Цанга внеш. стоп. колец изогн. В 3-10 мм
071402 17	Цанга внеш. стоп. колец изогн. В 10-25 мм
071402 18	Цанга внеш. стоп. колец изогн. В 19-60 мм
071402 19	Цанга внеш. стоп. колец изогн. В 40- 100 мм

ЦАНГИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ СТОПОРНЫХ КОЛЕЦ

Тип С

- Для внутренних стопорных колец
- Стандарт: DIN 5256



071402 01	Цанга внутр. стоп. колец прям. С 8-13 мм
071402 02	Цанга внутр. стоп. колец прям. С 12-25 мм
071402 03	Цанга внутр. стоп. колец прям. С 19-60 мм
071402 04	Цанга внутр. стоп. колец прям. С 40-100 мм
071402 05	Цанга внутр. стоп. колец прям. С 85-140 мм

05

Тип D

- Для внутренних стопорных колец
- Стандарт: DIN 5256



071402 07	Цанга внутр. стоп. колец изогн. D 12-25 мм
071402 08	Цанга внутр. стоп. колец изогн. D 19-60 мм
071402 09	Цанга внутр. стоп. колец изогн. D 40-100 мм
071402 10	Цанга внутр. стоп. колец изогн. D 85-140 мм

ШПРИЦ ДЛЯ СМАЗКИ

**Для туб 400 г
(DIN 1284, 235× Ø53,5 мм)
или смазки, закладываемой
в шприц, на объем 500 см³**

- Для смазки, закладываемой в шприц, на объем 500 см³, туб 400 г (235× Ø53,5 мм)
- Объем подачи можно довести до 1,5 см³
- Рабочее давление 400 бар
- Максимальное давление до 800 бар
- Приводное усилие 50–330 Н с давлением подачи 50–400 бар
- Соответствует стандарту DIN 1283 (M10×1) и прошел испытания на соответствие стандартам TUV/GS, BLT и DLG
- Поставляется с усиленным резиновым шлангом и соплом (M10×1)



Артикул 098600

05

МУНДШТУК ДЛЯ ШПРИЦА

Для ручного смазочного шприца

арт. 098600

- Также подходит для ручного смазочного шприца Lube-Shuttle
- M10×1



Артикул: 0986003

ШЛАНГ ДЛЯ ШПРИЦА

Для ручного смазочного шприца

арт. 098600

- Также подходит для ручного смазочного шприца Lube-Shuttle



Артикул: 0986002

ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ, 1/2, 40-200 НМ, RW2021 LIMITED EDITION

Динамометрический ключ с подписью Райнхольда Вюрта. Würth.

- С грибовидным реверсивным приводным квадратом
- Легко читаемая двойная шкала Нм и lbf.ft с увеличительным эффектом
- Дополнительная микрометрическая шкала с ценой деления 1,0 Нм для точной регулировки крутящего момента
- Для контролируемой затяжки против и по часовой стрелке
- Ручка регулировки с видимым символом блокировки
- Допустимое отклонение $\pm 3\%$, что более точно, чем требуемое стандартом $\pm 4\%$.

Внимание

- Грибовидная головка предотвращает непреднамеренное вытягивание всего квадратного края при замене вставок торцевого ключа.
- Чтобы изменить направление вращения, необходимо снять грибовидную головку и вставить квадрат с другой стороны.

Классификация согласно DIN EN ISO 6789:2017, тип II с сертификатом калибровки

Артикул 07142021



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 1/2"

Артикул 07147123



ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЙ КЛЮЧ 1/4"

Артикул 071471 20



Технические характеристики	Артикул 07147123	Артикул 071471 20
Размер наконечника	1/2 дюйма	1/4 дюйма
Диапазон измерения крутящего момента, мин./макс.	40-200 Нм	4-20 Нм
Диапазон измерения крутящего момента (дюймов), мин./макс.	30-150 фунт-сила-фут	40-180 фунт-сила-дюйм
Подходит для затягивания вправо	Да	Да
Подходит для затягивания влево	Да	Нет
Шаг (вращающий момент)	2 Нм	1 Нм
ISO	DIN EN ISO 6789-1:2017	DIN EN ISO 6789-1:2017
Длина (L1)	440 мм	220 мм
Длина рычага (L2)	420 мм	205 мм
Высота трехзубчатой головки (B1)	26 мм	17 мм
Высота трехзубчатой головки с четырехгранником (B2)	42 мм	25 мм
Диаметр ручки (D1)	37 мм	40 мм

05

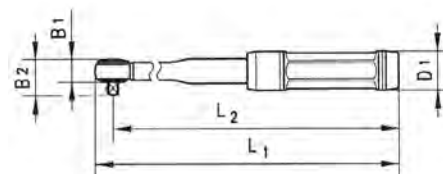
С перекидным приводом с квадратным хвостовиком

- Точность $\pm 3\%$ от установленного значения, в соответствии с DIN EN ISO 6789:2003
- Простая и точная настройка поворотом рукоятки
- С реверсивной трещоткой (72 зуба) для работы в самых узких местах
- Реверсивный или перекидной привод с квадратным хвостовиком
- Шкала в Нм, а также в фунтах силы на кв. фут
- Звуковая и механическая индикация достижения нужного момента затяжки предотвращает чрезмерное затягивание болтов
- Противоскользкая 2-компонентная рукоятка
- Со свидетельством о калибровке

Примечание

После использования ослабьте пружину и установите самое низкое значение.

Динамометрические ключи представляют собой прецизионные инструменты, которые следует регулярно проверять с использованием соответствующего измерительного оборудования и регулировать в случае необходимости. Рекомендуем ежегодно проводить калибровку с привлечением нашей сервисной службы.



РУЛЕТКА ORIGINAL

- В пластиковом корпусе
- Малая масса и устойчивость к коррозии
- При сматывании стальная лента амортизируется с помощью концевого упора.
- Это продлевает срок службы ленты
- Желтая стальная лента с сантиметровыми/миллиметровыми делениями и подвижным угольником
- Чрезвычайно прочная
- Благодаря форме при вытягивании стальная лента изгибается только в самом конце
- Со съёмным зажимом для ремня и пластиковыми петлями

Примечание

Карманные измерительные рулетки соответствуют классу точности 2 EEC.



РУЛЕТКА PREMIUM

- Высококачественная рулетка в пластиковом корпусе для простого измерения во всех диапазонах.
- Легкая и устойчивая к коррозии
- Длительный срок службы ленты
- При сматывании стальная лента амортизируется с помощью концевого упора
- Хорошая читаемость
- Окрашенная в желтый цвет, измерительная лента с покрытием
- Сантиметровая/миллиметровая шкала
- Красные дециметровые отметки

- Подвижный концевой крючок
- Для простых измерений внутренних и наружных размеров
- Стальная полоса с искривлением для исключительной стабильности
- Можно выдвинуть на большое расстояние до изгиба
- Удобная
- Автоматическое втягивание
- Съёмный зажим для ремня

Примечание

Рулетка с магнитным концевым крючком



РУЛЕТКА КАРМАННАЯ 1С РТ18

- Высококачественная и удобная карманная рулетка с ударопрочным пластиковым корпусом и желтой лентой.
- С 2-компонентной кнопкой фиксации
- Концевые крюки с тройной клепкой обеспечивают долгий срок службы
- Подвижные концевые крюки для внутренних и внешних измерений
- Соответствует классу точности 2 EC
- Отличная читаемость ленты
- Чрезвычайно устойчивое к царапинам покрытие ленты
- С креплением для ремня и ремешком на запястье



РУЛЕТКА PROFİ

- Рулетка изготовлена из металла и ударопрочного пластика и имеет сантиметровую и миллиметровую шкалу измерения на верхней и нижней стороне ленты.
- Крючок из нержавеющей стали в начале ленты для удобного измерения.
- Рулетка WURTH имеет автоматическое втягивание ленты.
- Класс точности II.
- Длина измерительной ленты составляет 5 метра.
- Подходит для простых внутренних и внешних измерений.



РУЛЕТКА RED LINE

05

- Пластиковый корпус
- Малая масса и устойчивость к коррозии
- При сматывании стальная лента амортизируется с помощью концевого упора.
- Это продлевает срок службы ленты
- Желтая стальная лента с сантиметровыми/миллиметровыми делениями и подвижным угольником
- Чрезвычайно прочная
- Благодаря форме при вытягивании стальная лента изгибается только в самом конце
- Со съёмным зажимом для ремня и пластиковыми петлями



071 464 512	Рулетка Original, 5 м (быт.)
071 464 566	Рулетка Premium 3м/16мм
071464 567	Рулетка Premium 5м/25мм
071464 568	Рулетка Premium 8м/25мм
071 465 003	Рулетка 1К-PT18 16 мм 3 м.п. быт.
071465 005	Рулетка 1К-PT18 19 мм 5 м.п. быт.
071465 008	Рулетка 1К-PT18 25 мм 8 м.п. быт.
0714699911	Рулетка Profi, 3м/16мм
0714699912	Рулетка Profi, 5м/19мм
0714699913	Рулетка Profi, 8м/25мм
0714699921	Рулетка Red Line, 3м/16мм
0714699922	Рулетка Red Line, 5м/16мм
0714699923	Рулетка Red Line, 8м/25мм



ВИЗУАЛЬНЫЙ ТЕСТЕР АНТИФРИЗА, БАТАРЕИ И АД

Для надежной проверки охлаждающей жидкости, антифриза, кислот аккумулятора и мочевины (AD Blue) в одном устройстве

- Простая проверка точности дисплея с помощью дистиллированной воды
- Автоматическая компенсация температуры в диапазоне 10°C–30°C
- Результат измерений определяется принципом преломления света
- Надежный дисплей с четкой разделительной линией между темной и светлой областью
- Регулируемое разрешение для индивидуальной остроты зрения

Различает антифриз в пропиленгликоле и этиленгликоле

- Пропиленгликоль обычно используется как антифриз за пределами Европы
- Этиленгликоль обычно используется как антифриз в Европе



Точный результат даже при многокомпонентном составе

Комплект включает:

- Визуальный тестер
- 2 пипетки для извлечения
- Отвертка для калибровки
- Корпус
- Руководство по эксплуатации
- Ткань для очистки

Инструкции

1. Убедитесь, что призма и затвор очищены
2. С помощью пипетки нанесите немного тестируемой жидкости на призму
3. Закройте затвор
4. На шкале появится четкая разделительная линия между темной и светлой областью
5. После завершения теста очистите призму и затвор чистой сухой тканью

Артикул 0704510

05

ТЕСТЕР ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ

Для смесей этандиола (этиленгликоля) и воды, за исключением G13

- Для этандиола (этиленгликоля) и его смесей с водой
- В отличие от похожих устройств, вертикальное положение устройства необязательно благодаря маятниковому индикатору.
- Автоматическая коррекция температуры
- Прямое и простое считывание точки замерзания для всех температур охлаждающих жидкостей.

Инструкции

Измерительная камера должна быть полностью заполнена жидкостью, в ней не должно быть пузырьков. Удалите пузырьки, постучав по корпусу.

Артикул 08536001



ТЕСТЕР ДЛЯ ЭЛЕКТРОЛИТА

Для проверки плотности кислоты в аккумуляторных батареях транспортного средства

- Для проверки плотности кислоты в автомобильных аккумуляторах
- Требуется только низкий объем всасывания
- Широкая шкала
- Большой ареометр
- Центральная направляющая для ареометра; соответственно, отсутствие вибраций или соприкосновения бокового контакта
- Числовая и цветовая гамма для немедленного определения состояния заряда



Длина трубы	52 мм
Внешний диаметр трубы	5,5 мм
Вместимость, макс.	18 см ³
Длина	255 мм

Артикул 08536002

РУЧНОЙ РЕФРАКТОМЕТР BRIX 0,32

Универсальный ручной рефрактометр

- Диапазон измерений: 0~32% Брикс
- Шаг измерения: 0.2% Brix
- Погрешность: ±0.20%
- Автоматическая компенсация температуры: Да (диапазон: 0°C~30°C)

Внимание

Рефрактометр не предназначен для охлаждающей жидкости и электролита

Артикул 5704999509

Способ применения:

- Поднимите пластинку для освещения дневным светом и поместите 2-3 капли дистиллированной воды на призму
- Подождите примерно 30 секунд прежде, чем Вы приступите к следующему шагу. Это позволит образцу адаптироваться к температуре окружающей среды.
- Направьте рефрактометр в направлении естественного дневного освещения и посмотрите в окуляр. Вы увидите шкалу Брикса.



ТЕРМОМЕТР ИНФРАКРАСНЫЙ БЕСКОНТАКТНЫЙ DT-8806H

Разработан специально для измерения температуры тела человека.

- Точное бесконтактное измерение
- Выбор C° или F°
- Диапазон автоматического выбора и разрешение экрана 0,1 C° / F°
- Выбираемая температура тела или поверхности
- Запоминание последних 32 измерений
- Автоматическое удержание данных и выключение питания
- ЖК дисплей с подсветкой
- Настройка будильника

Артикул 9501006572



Примечание

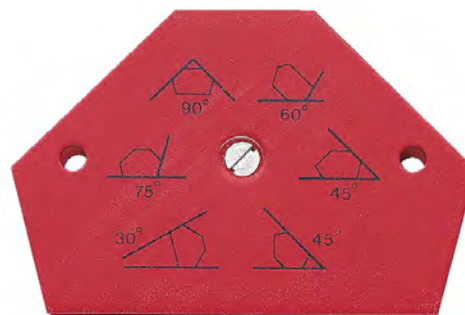
В зависимости от типа и толщины кожи может наблюдаться разница температур.



ШАБЛОН МАГНИТНЫЙ УГЛОВОЙ

Магнитный фиксатор угла для быстрого удержания и закрепления во время сварки и пайки и в качестве вспомогательного средства во время работы

- Точное соединение плоских, изогнутых или круглых металлических компонентов
- Заменяет «второго человека» в процессе сборки, экономя рабочее время и средства
- Простое снятие путем наклона в сторону

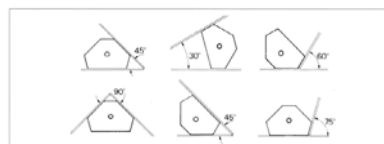


Магнитный фиксатор угла предлагает следующие углы:

30°, 45°, 75° и 90° (см. рисунок).
Прочие опции: 105°, 120° и 180°

Длина 96 мм
Ширина 64 мм

Артикул: 0691180



05

СТРОИТЕЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Легковесная конструкция

Точность измерения (по длине): 0,5 мм/м

Точность измерения градусов: 0,029°

Отличная читаемость и длительный срок службы

Блок уровня, изготовленный из акрилового стекла со вставкой коррозионно-стойких колец для чтения

Отсутствие обесцвечивания жидкости, максимальная точность при колебаниях температуры

Флуоресцентная жидкость для уровня, высокая устойчивость к УФ-излучению

Очень гладкая поверхность, легко поддается очистке

Электростатическое порошковое цветное анодированное покрытие



0714644404	Строительный уровень 40 см
0714644406	Строительный уровень 60 см
0714644408	Строительный уровень 80 см
0714644410	Строительный уровень 100 см
0714644418	Строительный уровень 180 см

ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ

С пружинным фиксатором

- Таблица резьбы на задней панели
- Из нержавеющей стали
- Шкала и нониус с матовым хромированием
- Измерительные поверхности отшлифованы и притерты
- Шкала глубины на штангенциркуле
- Поставляется в элегантном футляре
- DIN 862

Артикул: 071576 01



Диапазон измерения длины, макс.	150 мм
Диапазон измерения длины, мин./макс.	0-150 мм
Деления нониуса (дюймы)	1/128 дюйма
Деления нониуса	0,05 мм
Длина губок	40 мм

05

НАБОР ЩУПОВ

Ширина листа	12,7 мм
Длина листа	100 мм
Длина	105 мм
Цвет	Зеленый
Количество листов	20 шт.
Ширина лезвия, мин./макс.	0,05-1 мм
Толщина лезвий, перечень	0,05 мм 0,1 мм 0,15 мм 0,2 мм 0,25 мм 0,3 мм 0,35 мм 0,4 мм 0,45 мм 0,5 мм 0,55 мм 0,6 мм 0,65 мм 0,7 мм 0,75 мм 0,8 мм 0,85 мм 0,9 мм 0,95 мм 1 мм

Для измерения пазов и зазоров, а также для проверки люфта на направляющих скольжения, подшипниках, поршнях и т.д.

- Конические калибровочные пластины
- Хранится в пластмассовом чехле

**13 штук:
Артикул 071351 41**

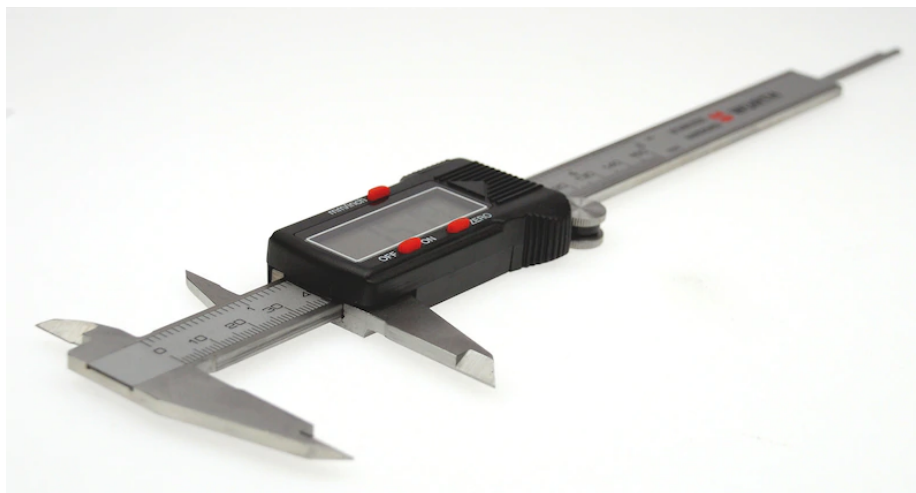
**20 штук:
Артикул 071351 42**



ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ

Штангенциркули с пальцевым роликом, фиксирующим винтом и глубиномером.

- Единица измерения: Метрическая или дюймовая система, прямое преобразование
- Цифровой ЖК-дисплей, 10 мм
- Вывод данных, совместимый с RS 232
- Батарея: серебряно-цинковый аккумулятор на 1,5 В (SR44)
- Световой индикатор напряжения аккумулятора на дисплее
- Автоматическое выключение/5 мин.
- Нержавеющая сталь, закаленная и сглаженная
- Измерительные поверхности отшлифованы и притерты
- С фиксирующим винтом
- Плоский глубиномер
- Таблица резьбы на обратной стороне, глубиномер на штангенциркуле



Область применения

Штангенциркули оснащены двумя измерительными губками на каждой стороне для измерения внутренних и внешних размеров. Кроме того, штангенциркули оборудованы глубиномером, который может применяться, например, для измерения отверстий. На обратной стороне штангенциркуля есть таблица для поиска диаметра отверстий под резьбу при нарезании резьбы.

Примечание

Поставка: в пластмассовом ящике.

Артикул: 071576 19



ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЭЛЕКТРОННЫЙ

Возможность выбора метрической и дюймовой системы измерения

- Изготовлен из нержавеющей стали
- Измерительные поверхности отшлифованы и притерты
- Со стопорным винтом
- Таблица с размерами отверстий под резьбу на обороте
- Глубиномер
- LCD дисплей
- Батарейки 1.5V (LR44) в комплекте
- Индикатор напряжения батареи напряжения на дисплее
- Автоматическое выключение через 5 мин.

Область применения

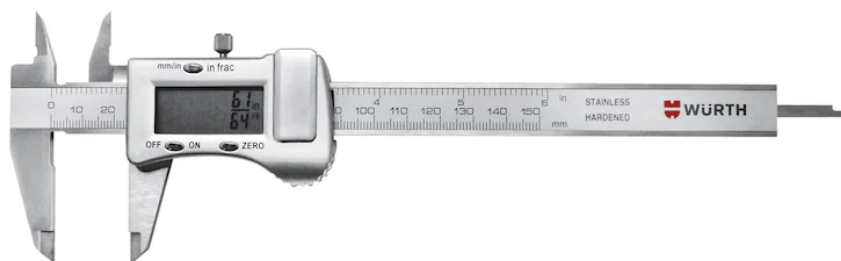
Штангенциркуль имеет два измерительных рычага с каждой стороны для измерения внутренних и внешних размеров. Штангенциркуль также имеет глубиномер, который можно использовать для измерения отверстий.

Примечание

Поставляется в пластиковом кейсе

Соответствует DIN 862

Артикул 0715 76 68



Р. Qty.	1
Абсолютная точность измерения	0.03 mm / 0.001 inch
Максимальный диапазон измерения	150 mm / 6 inch
Длина губок	40 mm
Min./max. температурный режим	0 to 40°C

МАРКЕР ПЕРМАНЕНТНЫЙ ДЛЯ РАЗМЕТКИ ОТВЕРСТИЙ, 1,0 ММ, ЧЕРНЫЙ

Очень длинный, узкий кончик

- Быстро сохнет, что делает его идеальным для левшей
- Устойчивость к свету и атмосферным воздействиям
- Отличная стойкость к смазыванию и водостойкость практически на любой поверхности

Область применения

- Маркировка в труднодоступных местах.
- Металл, пластик, картон/бумага, дерево, камень, бетон и т.д.

Артикул **0967909901**



МАРКЕР ВЛАГОСТОЙКИЙ

Быстросохнущий, идеально подходит для левшей

- Особенно хорошо подходит для темных и прозрачных поверхностей
- Очень высокая стойкость к истиранию практически на любой поверхности
- Отличная адгезия, даже на гладких и пористых поверхностях
- Устойчивость к воздействию света и погодных условий

Область применения

Подходит практически для всех материалов и поверхностей, таких как металл, пластмасса, стекло, картон/бумага, дерево, камень, кожа и т.д.



0967910301	Маркер влагостойкий 2,0-4,0 мм, чёрный
0967910302	Маркер влагостойкий 2,0-4,0 мм, красный
0967910303	Маркер влагостойкий 2,0-4,0 мм, белый



МАРКЕР ЧЕРНИЛЬНЫЙ STANDARD

Водонепроницаемая и устойчивая к стиранию модель

Небольшой вес и устойчивость к погодным условиям

Область применения

Маркировка практически на всех поверхностях, например, на металле, пластике и стекле.



0967915302	Маркер перманентный 1,5-3,0 мм, красный
0967915303	Маркер перманентный 1,5-3,0 мм, синий

МАРКЕР ПЕРМАНЕНТНЫЙ EDDING E-330/1 В ПРОЧНОМ ПЛАСТИКОМ КОРПУСЕ.

- Нестираемые светостойкие чернила на спиртовой основе.
- Идеально подходит для надписей на металле (в том числе и на грязном), картоне.
- Может использоваться для таких поверхностей, как дерево (в том числе влажное), стекло, пластик, керамика, кафель, различные пленки.
- Скошенный наконечник позволяет провести линию толщиной от 1 до 5 мм.

Edding E-330/1 является заправляемым, рекомендуются чернила Edding T-25.



- Длина маркера 120 мм.
- Страна производства - Германия.
- Цвет - черный.

9679151300	Маркер перм. «300»Edding черный
9679152300	Маркер перм. «300»Edding красный

МАРКЕР EDDING E-790 COL 001 PAINT MARKER

- Толщина наконечника: 2-3 мм
- Вес: 0.022 кг
- Упаковка: 10 шт.

С перманентными и непрозрачными пигментными чернилами для темных и прозрачных материалов:

- Стекла
- Пластика
- Деревя
- Металла



9679151790	Маркер перм. на нитриловой краске «790»Edding черный
9679152790	Маркер перм. на нитриловой краске «790»Edding красный
9679153790	Маркер перм. на нитриловой краске «790»Edding белый

МЕЛОК РАЗМЕТОЧНЫЙ

- Шестигранное сечение

Область применения

Предназначен для нанесения разметки на детали из дерева, картона, текстиля, листового металла в холодном и теплом состоянии.



09844001	Мелок масляный маркировочный L120 мм белый
09844002	Мелок масляный маркировочный L120 мм желтый
09844003	Мелок масляный маркировочный L120 мм красный
09844004	Мелок масляный маркировочный L120 мм голубой
09844005	Мелок тальковый маркировочный L100 мм белый

КАРАНДАШ СТОЛЯРНЫЙ, 240 ММ

С плоским графитом

- Полированный
- Овальный, заточенный

Артикул **071564 01**



ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ LDM 30M

Точный лазерный дальномер, диапазон измерения до 30 м

- точность $\pm 1,5$ мм, дальность 30 м по стандарту ISO 16331-1

2-компонентный корпус, прочное, удобное устройство

- Защита от ударов с очень толстыми мягкими компонентами
- 3-строчный большой дисплей с подсветкой
- Отличная читаемость
- Контрольный уровень изменяемый
- Позволяет проводить измерения от передней кромки измерительного инструмента
- Позволяет проводить измерения от задней кромки измерительного инструмента
- Позволяет выполнять измерения от центра резьбы на штативе

Многофункциональная насадка

Позволяет проводить измерения из пазов и углов $\frac{1}{4}$ "

Винт штатива

- Обеспечивает точное измерение со штатива

Автоматическое выключение лазерного луча и выключение устройства

- Инклинометр $4 \times 90^\circ$
- Выравнивание, измерение уклона или уклона кровли
- Сменный блок м / дюйм / фут /; десятичная и дробная части
- Отслеживание (непрерывное измерение)
- Макс. / Мин. отслеживание расстояния
- Таймер (самозапускающийся)
- Индикатор звукового сигнала
- Разрешения на включение и отключение

Артикул: 5709300530

Функции:

- Единичное измерение расстояния
- Расчет площади
- Расчет объема
- Пифагор (одинарный / двойной косвенный)
- Сложение и вычитание
- Инклинометр
- Память (99 значений)

Примечание

- Лазерное излучение, не смотрите на луч, лазерный продукт класса 2.
- Требуется 2 батарейки AAA (не входят в комплект)



ДАЛЬНОМЕР ЛАЗЕРНЫЙ LDM 50S PROFESSIONAL, WÜRTH

Точный лазерный дальномер, диапазон измерения до 50 м

- (точность $\pm 1,5$ мм, дальность 50 м) по стандарту ISO 16331-1 2-компонентный корпус, прочное, удобное устройство
- Защита от ударов с очень толстыми мягкими компонентами
- 4-строчный большой дисплей с подсветкой
- Отличная читаемость
- Контрольный уровень изменяемый
- Позволяет проводить измерения от передней кромки измерительного инструмента
- Позволяет проводить измерения от задней кромки измерительного инструмента
- Позволяет выполнять измерения от центра резьбы на штативе

Многофункциональная насадка

Позволяет проводить измерения из пазов и углов

1/4 "Винт штатива

Обеспечивает точное измерение со штатива

Автоматическое выключение лазерного луча и выключение устройства

- Инклинометр $4 \times 90^\circ$
- Выравнивание, измерение уклона или уклона кровли
- Сменный блок м / дюйм / фут /; десятичная и дробная части
- Отслеживание (непрерывное измерение)
- Макс. / Мин. отслеживание расстояния
- Таймер (самозапускающийся)
- Индикатор звукового сигнала
- Разрешения на включение и отключение

Артикул 5709300550

Функции:

- Единичное измерение расстояния
- Расчет площади
- Расчет объема
- Пифагор (одинарный / двойной косвенный)
- Сложение и вычитание
- Инклинометр
- Память (99 значений)

Примечание

- Лазерное излучение, не смотрите на луч, лазерный продукт класса 2.
- Требуется 2 батарейки AAA (не входят в комплект)



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



06

07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**




12 **Мебельная фурнитура**



06

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ГИГИЕНЫ

1. Гигиенические продукты
 2. Защита лица и органов зрения
 3. Защита органов дыхания
 4. Защита органов слуха
 5. Защита рук
 6. Защитная одежда
 7. Рабочая обувь
 8. Рабочая одежда
- 

ЗАЩИТНАЯ ПАСТА ДЛЯ РУК, 1000 МЛ

Смываемый защитный крем, предотвращающий загрязнения нерастворимыми в воде веществами

- Образует защитную пленку
- Снижается контакт с материалами, раздражающими кожу, такими как смазки, масла, пыль или твердыми абразивными частицами
- Функции кожи (дыхание, влажность, тактильное восприятие) не ослабевают
- После применения образуется сухая эластичная и нескользящая пленка
- Надежный захват инструмента
- При умеренном нанесении крема не остается следов пальцев на лакированных или гальванизированных покрытиях
- Не прилипает
- Приятные ощущения кожи после применения
- Облегчает очистку загрязненных рук после работы
- Нет необходимости в применении агрессивных очистителей
- Применение без проблем
- Легко наносится
- Короткое время высыхания
- Долговременный эффект
- Экономичный
- Одной банки крема хватает одному человеку приблизительно на 6 месяцев работы (при применении три раза в день)
- Быстро и легко смывается небольшим количеством воды
- Не содержит консервантов
- Не содержит силикона
- Протестирован дерматологами
- Биоразлагаем

Артикул 890600100



Область применения

Применяется для защиты кожи во время работы с маслами, смазками, графитом, битумными продуктами, красками, лаками, клеями, искусственными смолами, полиэстером, силиконом, и пр.

Способ применения

Перед началом работы и после мытья рук, нанести приблизительно 0,5 см крема на руки и растереть. Защитная пленка образуется приблизительно через одну минуту. Хранить крем в сухом и прохладном месте.

Внимание!

Не защищает руки при работе с водой и водосодержащими составами, например, охлаждающими жидкостями. Продукт не является «жидкими перчатками» и не защищает кожу от воздействия едких веществ!

ДОЗИРОВОЧНАЯ СИСТЕМА

Дозирующее устройство с держателем для 4-литрового контейнера с очистителем для рук Plus

Практичный дозатор

- Очиститель рук передается при нажатии дозатора
- Точное дозирование за одно нажатие (6 см³)

При установке дозирующей системы на бидон с завинчивающейся крышкой необходимо произвести следующие операции:

1. В крышке бидона с резьбой необходимо выдавить или вырезать центральную заглушку.
2. На дозирующем устройстве отвернуть гайку, расположенную под крышкой.
3. Снять крышку с дозирующего устройства.
4. Вставить устройство в подготовленное отверстие крышки с резьбой.
5. Закрепить гайку под крышкой.
6. Навинтить крышку с дозирующим устройством на бидон.

Артикул 0891901

Область применения

Предназначается для более удобного и экономичного дозирования очистителя для рук в бидоне



МОЮЩАЯ ПАСТА ДЛЯ РУК, 10 КГ

Кремообразная паста для мытья рук, профессиональная

- Идеально подходит для удаления всех типов промышленных загрязнений
- Содержит только поверхностно-активные вещества и мыло натурального растительного происхождения
- Эффективно очищает руки, соблюдая нормальный баланс кожи.

Артикул: 0893800003

Сферы применения

Двигатели, гидравлические системы, пневматические системы, резина, столярные изделия, транспорт, сварка, источники тепла, электромеханические компоненты, смазочные материалы, смазки, растворители, пластмассы, известь, цемент, сельское хозяйство, реставрация, обивка, сантехника и т.д.

Инструкции

Нанесите средство на сухие руки и разотрите их. Постепенно добавляйте воду. Тщательно промойте и высушите.



МОЮЩАЯ ПАСТА ДЛЯ РУК, 4000 ML

Очиститель для рук без микропластика для средних и сильных загрязнений с натуральным перлитным отшелушивающим средством.

- Для системы диспенсеров арт. нет. 0891901
- Безвредный для кожи
- Очищает и защищает
- Высокая доля веществ с профилактическим эффектом предотвращает раздражение кожи.
- pH-нейтральный и не содержит мыла
- Дерматологически протестировано
- Предотвращает засорение стоков
- Не содержит щелочи и силикона

Артикул 089390001



06

МОЮЩАЯ ПАСТА ДЛЯ РУК, 450 ML

Кремообразная паста для мытья рук, профессиональная

- Идеально подходит для удаления всех типов промышленных загрязнений
- Содержит только поверхностно-активные вещества и мыло натурального растительного происхождения
- Эффективно очищает руки, соблюдая нормальный баланс кожи.

Сферы применения

Двигатели, гидравлические системы, пневматические системы, резина, столлярные изделия, транспорт, сварка, источники тепла, электромеханические компоненты, смазочные материалы, смазки, растворители, пластмассы, известь, цемент, сельское хозяйство, реставрация, обивка, сантехника и т.д.

Инструкции

Нанесите средство на сухие руки и разотрите их. Постепенно добавляйте воду. Тщательно промойте и высушить.

Артикул 0893955209



МОЮЩАЯ ПАСТА ДЛЯ РУК, 1000 МЛ

**Используется для очистки,
защиты и ухода за кожей рук.**

Область применения

Используется для очистки, защиты и ухода за кожей рук.

Способ применения

Нанести на руки 3 см очистителя, втереть в кожу рук массирующими движениями, смыть водой

Артикул 0893955210



ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ ANDROMEDA, ЗАКРЫТЫЕ

Двухкомпонентная технология обеспечивает надежную защиту и максимальный комфорт

Идеально подходят для тех, кто носит корректирующие очки:

- Панорамный обзор
- Оптимальная вентиляция обеспечивает идеальный комфорт для глаз
- Подходят для ношения с полумасками
- Ударопрочные поликарбонатные линзы
- Поверхности линз имеют очень высокую устойчивость к царапинам, внутренние имеют стойкое незапотевающее покрытие
- Заменить линзы быстро и просто
- Индивидуальная регулировка головного крепления
- 100% защита от ультрафиолета (до 400 нм)

Область применения

Защищают органы зрения от воздействия механических факторов.

Артикул 0899102110



ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ CEPHEUS

Легкие, хорошо прилегающие защитные очки

- Спортивные очки с удобной оправой, предотвращающей давление
- Хороший боковой обзор
- Линзы с высокой ударопрочностью, выполненные из поликарбоната
- Стойкое к образованию царапин покрытие с обеих сторон линз
- 100% защита от ультрафиолета (до 400 нм)



0899102250	Защитные очки CEPHEUS (бесцветные стекла)
0899102251	Защитные очки CEPHEUS (желтые стекла)

ЗАЩИТНЫЕ ОЧКИ CASTOR, ЗАКРЫТЫЕ

Очки полного обзора с гибкой оправой

- Регулируемый ремешок для головы для идеальной посадки
- Система непрямой вентиляции гарантирует защиту от капель и брызг внутри
- Можно носить поверх очков
- Панорамный объектив

Артикул **0899107016**



06

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ STANDARD

Защищают органы зрения от воздействия механических факторов.

- Современная цельная обтекаемая форма, обеспечивающая боковую защиту.
- Устойчивые к царапинам и ударам поликарбонатные линзы.
- Средняя ударопрочность.
- 99% защита от ультрафиолетового излучения.
- Безопасность и комфорт.
- Обеспечивает соответствие рабочим требованиям по охране труда.



0899103120	Очки защитные Standard, белые
0899103121	Очки защитные Standard, серые
0899103122	Очки защитные Standard, желтые



РЕСПИРАТОР ОДНОРАЗОВЫЙ ЭКОНОМИЧНЫЙ С КЛАПАНОМ FFP2

Высокий уровень комфорта при низком сопротивлении на вдохе.

Гибкий алюминиевый зажим для носа

- Прекрасно сидит на лице
- Имеется возможность фиксации уплотнителя вокруг носа
- С мягкой флисовой внутренней поверхностью

Удобный

Многослойный фильтр внутри

Отличные показатели фильтрации

- Низкое сопротивление дыханию
- Комфортный клапан выдоха

Снижено сопротивление выдоху

- Лучше отводит влагу и тепло
- Текстильные ремешки



Износостойкие головные ремешки

Подходит на любую голову

Артикул 0899121100

06

ПОЛУМАСКА ЗАЩИТНАЯ KN95 (FFP1)

KN95 5-слойная одноразовая маска для лица, идеально подходит для использования в течение всего дня!

5-слойная одноразовая маска для лица KN95 фильтрует не менее 95% определенных частиц и капель,

При правильном применении защищает от вдыхания пыли, пыльцы, аллергенов, бактерий и вирусов!

Область применения

Для промышленного использования, включая шлифование, шлифование, сварку, пиление, подметание или другие пыльные работы.

Функции:

- Защитный фильтр нано-класса BFE $\geq 98\%$
- Зажим для носа для правильной посадки
- Амбушоры для комфорта и простоты использования

Артикул 9501006636



РЕСПИРАТОР (ПОЛУМАСКА) FFP1, BASIC-AS/NZS-P1

Соответствует AS/NZS 1716:2012

- Гибкий носовой зажим обеспечивает надежную посадку
- Мягкая внутренняя пена
- Низкое сопротивление дыханию
- Без клапана выдоха
- Эластичная текстильная лента
- Прочная повязка на голову
- Подходит для разных размеров головы
- Непрерывная фильтрация пыли и частиц
- Легкий вес

Материал

- Нетканый полипропилен и полипропилен, выдутый из расплава
- Носовой зажим из алюминия
- Эластичная текстильная повязка на голову

Артикул **089912111**



НАУШНИКИ ПРОТИВОШУМНЫЕ

Ударопрочные складные наушники

- С мягкими накладками из мягкого вспененного материала, обеспечивающего удобное и надежное прилегание
- Скользящие и вращающиеся наушники повышает уровень удобство и надежность прилегания
- Ударопрочные складные наушники
- С мягкими накладками из мягкого вспененного материала, обеспечивающего удобное и надежное прилегание
- Скользящие и вращающиеся наушники повышают уровень удобства и надежность прилегания
- Согласно EN352-1:2003/ANSI S3.19

Артикул 0899300361



ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ PROTECT

Перчатки из мягкой велюровой свиной кожи предназначены для специалистов по установке и механиков

- Мягкая велюровая свиная кожа
- Тыльная сторона из дышащей эластичной хлопковой ткани
- Прекрасно прилегают, гибкие, обеспечивают свободное движение пальцев
- Надежно держатся благодаря застежкам-липучкам



Область применения

- Выдерживают легкие механические нагрузки
- Сортировочные и комплектовочные работы
- Ремонт и обслуживание
- Простая сборка и легкие механические операции

0899400132	Защитные перчатки от минимальных рисков «protect» p-p 8
0899400133	Защитные перчатки от минимальных рисков, «protect» p-p 9
0899400134	Защитные перчатки от минимальных рисков, «protect» p-p 10

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ «МЕХАНИК»

Универсальные перчатки с высокой устойчивостью к механическим нагрузкам и специальной поверхностью, обеспечивающей хорошие сцепные в сухих и влажных условиях

- Превосходная гибкость, подходят для мелкой сборки
- Хорошая устойчивость к механическим повреждениям
- Специальная поверхность, обеспечивающая отличные сцепные характеристики
- Приятные на ощупь бесшовные перчатки круговой вязки из нейлона
- Покрытие из высококачественного натурального латекса, свободная тыльная часть отлично пропускает воздух



0899400529	Защитные перчатки от минимальных рисков, «механик», размер 8
0899400530	Защитные перчатки от минимальных рисков, «механик», размер 9

Область применения

- Любые действия, для которых необходимы хорошие сцепные характеристики и тактильная чувствительность
- Для легких и средних операций по сборке и в мастерской
- Отлично подходят для механических работ
- Замена шин
- Производство и обслуживание автомобилей
- Кузовные работы
- Для средних нагрузок при сортировке, упаковке и работе в складских помещениях
- Операции с грузами
- Работы с легкой и средней нагрузкой в строительстве, в том числе ремонт интерьера

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ FLEX COMFORT COOL, УТЕПЛЕННЫЕ

Предназначены для строительных и сборочных работ, работ по обслуживанию оборудования, складских работ в холодное время года.

- Бесшовная вязка с основой из нейлона
- Комфортный, мягкий материал
- Покрытие ладони и пальцев вспененным латексом
- Плотное прилегание к руке
- Хорошая тактильная чувствительность
- Надежный захват предметов
- Эластичная манжета
- Не содержат силикон
- Цвет основы: флуоресцентный желтый
- Перчатки хорошо заметны
- Цвет покрытия: черный
- Соответствуют стандартам EN 420 и EN388
- Категория защиты II
- Защитные характеристики 2.1.3.1



0899401079	Перчатки защитные трикотажные Flex comfort Cool, утепленные, р-р 9
0899401080	Перчатки защитные трикотажные Flex comfort Cool, утепленные, р-р 10

06

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ FLEX COMFORT

Предназначены для строительных и сборочных работ, работ по обслуживанию оборудования, складских работ.

- Бесшовная вязка с основой из нейлона
- Комфортный, мягкий материал
- Покрытие ладони и пальцев вспененным латексом
- Плотное прилегание к руке
- Хорошая тактильная чувствительность
- Надежный захват предметов
- Эластичная манжета
- Не содержат силикон
- Цвет основы: флуоресцентный желтый
- Перчатки хорошо заметны
- Цвет покрытия: черный
- Соответствуют стандартам EN 420 и EN388
- Категория защиты II
- Защитные характеристики 2.1.3.1



0899401309	Перчатки защитные от минимальных рисков, Flex comfort, р-р 9
0899401310	Перчатки защитные от минимальных рисков, Flex comfort, р-р 10

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ «COMFORT»

Легкие тонкие дышащие перчатки для сборки

Область применения

- Идеальны для выполнения мелких точных работ
- Для легких сборочных работ
- Сборка электрических и электронных компонентов
- Бытовое применение
- Автомобилестроение и производство деталей машин
- Окрашивание и декорирование
- Ремонт интерьера



Артикул 0899400609

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ BLACK PU

Защитные трикотажные перчатки, покрытые полиуретаном

Область применения

- Для выполнения точных работ – например, сборка, работа с мелкими деталями, упаковка и т.п.
- Предназначены для работы в сухих условиях или условиях с небольшим количеством смазки на изделиях.



0899402409	Перчатки трикотаж., Black PU, р. 9, для защиты от миним. риск.
0899402410	Перчатки трикотаж., Black PU, р. 10, для защиты от миним. риск.

06

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ RED NITRILE

Защитные трикотажные перчатки, покрытые нитрилом

Область применения

Для выполнения сборочных или ремонтных работ в загрязненных условиях



0899403109	Перчатки защитные трикотажные, покрыты нитрилом, Red Nitrile, р.9
0899403110	Перчатки защитные трикотажные, покрыты нитрилом, Red Nitrile, р.10

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ TIGERFLEX THERMO

Двухслойная трикотажная перчатка с отличной защитой от холода.

- Очень приятный комфорт при ношении благодаря акрилово-полиэфирным волокнам
- Латексная пенопластовая ладонь с дополнительной латексной рукояткой «Тигр».
- ¾ погруженный
- Открытая тыльная сторона ладони для хорошей воздухопроницаемости
- Эластичная манжета



Область применения

Для наружных работ в холодных условиях в строительном секторе, дорожном секторе, на предприятиях снабжения и утилизации, а также для работы в холодильных камерах и складах.

0899404028	Защитные перчатки TigerFlex Thermo, утепленные, р-р 8
0899404029	Защитные перчатки TigerFlex Thermo, утепленные, р-р 9
0899404030	Защитные перчатки TigerFlex Thermo, утепленные, р-р 10
0899404031	Защитные перчатки TigerFlex Thermo, утепленные, р-р 11

06

ПЕРЧАТКИ BASIC RIGGER

Кожаные перчатки

- Натуральный цвет
- Отделка на 4 кончиках пальцев
- Цельная буйволовая кожа марки BC
- Толщина в среднем более 0,9 мм
- Без подкладки
- Большой палец Wing
- Открытая манжета с эластичной задней стороной с резиновой жидкой
- Уровень характеристик EN388:3121



Область применения

Сельское хозяйство, плотницкие работы, строительство, снос, фермерство, лесное хозяйство, оператор тяжелой техники, ландшафтные работы, складские работы

0899404529	Перчатки Basic Rigger p-p7
0899404530	Перчатки Basic Rigger p-p8
0899404531	Перчатки Basic Rigger p-p9
0899404532	Перчатки Basic Rigger p-p 10
0899404533	Перчатки Basic Rigger p-p 11

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ BLACK MECHANIC

Перчатки механика специальные, черные

- Бесшовная трикотажная вязка
- Покрытие: латекс
- Не содержат силикон
- Превосходное сцепление с поверхностями деталей и инструментов
- «Дышащая» тыльная сторона ладони
- Превосходно выдерживают механическую нагрузку
- Соответствует стандартам EN 420, EN 388
- Характеристики прочности 2.1.3.1

Область применения

- Строительство, сельское хозяйство, складское хозяйство, автомобилестроение и обслуживание автомобилей.
- Работы при средних механических нагрузках, где требуется хорошее сцепление с поверхностями деталей и инструментов, и отличная тактильная чувствительность



0899405028	Перчатки защитные от минимальных рисков, Black Mechanic, p-p 8
0899405029	Перчатки защитные от минимальных рисков, Black Mechanic, p-p 9
0899405030	Перчатки защитные от минимальных рисков, Black Mechanic, p-p 10

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ PU CUT4

Перчатки для защиты от порезов

- Подкладка из полиэтилена, высокая плотность (калибр 13)
- Полиуретановое покрытие на ладонях рук
- Для отличного захвата и защиты, максимальной гибкости и точности работы
- Отличная защита от порезов, механическая устойчивость

Область применения

Предназначены для работы с режущими и остроконечными предметами, обработки стекла, пластика, металлических профилей.

Артикул 0899407109



ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ RED LATEX GRIP

Трикотажные перчатки, покрытые латексом, Red Latex Grip

- Трикотажная подкладка из полиэстера с латексной ладонью и гофрированным покрытием, размер 13
- Дышащие, открытая тыльная сторона ладони
- Отличный захват и свобода движений

Область применения

Работы при средних механических нагрузках, где требуется хорошее сцепление с поверхностями деталей и инструментов, и отличная тактильная чувствительность



0899408209	Перчатки защитные от минимальных рисков, Red Latex Grip, p. 9
0899408210	Перчатки защитные от минимальных рисков, Red Latex Grip, p. 10

06

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ LATEX WINTER

Утепленные трикотажные перчатки, покрытые латексом

Область применения

Работы при средних механических нагрузках, где требуется хорошее сцепление с поверхностями деталей и инструментов, и отличная тактильная чувствительность.



0899408309	Перчатки защитные трикотажные утепленные, Latex winter, p.9
0899408310	Перчатки защитные трикотажные утепленные, Latex winter, p.10

ПЕРЧАТКИ ЗАЩИТНЫЕ TIGERFLEX PLUS

Очень удобно носить благодаря максимально надежному обхвату

- Безопасны для кожи, бесшовная круговая вязка, ткань на основе нейлона / лайкры Луста® (плотность 15)
- Ладонная часть покрыта вспененным нитрилом и дополнительным слоем нитрила Tiger Grip
- Хорошо пропускает воздух
- Удобный
- Мягкая нейлоновая ткань нового типа и плотная посадка обеспечивают превосходный обхват и ловкость движений
- Эластичные манжеты



Область применения

Работы низкой и средней сложности, для которых требуется хороший захват и высокая степень гибкости:

- Универсальны для всех квалифицированных производственных и промышленных работ
- Идеальны для работ в мастерских, операций по установке, механических и кузовных работ
- Сопровождение грузов, транспортировка, складские работы
- Работа с ручным инструментом и оборудованием

0899411018	Перчатки защитные Tigerflex Plus, р-р 8
0899411019	Перчатки защитные Tigerflex Plus, р-р 9
0899411020	Перчатки защитные Tigerflex Plus, р-р 10

ПЕРЧАТКИ BLUE NITRILE

Хлопковая трикотажная перчатка, покрытая нитриловым каучуком, с эластичной хлопковой трикотажной манжетой.

Обеспечивает комфорт и гибкость при любой работе. Можно использовать в сухих или влажных условиях и обеспечивает отличную защиту от масел и жиров.

Основные преимущества:

- Высокая адгезия к смазанным или масляным материалам;
- Поглощение пота с рук;
- Полностью покрыт нитриловым каучуком;
- Сетчатая манжета для лучшей посадки.



0899413109	Перчатки Blue nitrile (манжет трикотажный) р. 9
0899413110	Перчатки Blue nitrile (манжет трикотажный) р. 10

ПЕРЧАТКИ BLUE NITRILE SAFETY CUFF (МАНЖЕТ КРАГА) P. 10

Перчатки полностью облитые нитрилом с манжетой

- Тяжелый синий нитрил
- Гладкая поверхность
- Полностью с покрытием
- Джерси
- 2 1/2 "пластифицированная защитная манжета

Артикул 0899412410



06

ПЕРЧАТКИ Х/Б С ДВОЙНЫМ ЛАТЕКСНЫМ ОБЛИВОМ, ЖЕЛТО-ЗЕЛЕНЫЕ

Перчатки трикотажные с двойным латексным покрытием

- Предназначены работы со скользкими и гладкими поверхностями, сборочных операций, для сельскохозяйственных работ.
- Обладают большей стойкостью к износу, не промокают при работе с влажными материалами, высокая чувствительность пальцев

Артикул 1899400142



ПЕРЧАТКИ ТРИКОТАЖ. WUMAX Х/Б, ПВХ, 5 НИТЕЙ

Удобные мягкие трикотажные перчатки с точками из ПВХ-покрытия.

Область применения

- Выдерживают легкие механические нагрузки
- Сортировочные и комплекточные работы
- Ремонт и обслуживание
- Простая сборка и легкие механические операции



2899400133	Перчатки трикотаж. WUMAX х/б, ПВХ, 5 нитей, 7,5 класс, 267текс
2899400134	Перчатки трикотаж. WUMAX х/б, ПВХ, 5 нитей, 10 класс, 132текс, белые

ПЕРЧАТКИ ОДНОРАЗОВЫЕ

Защитные перчатки нитриловые, одноразовые

- Непроницаемые для воды перчатки, совместимые с пищевыми продуктами
- Неопудренные
- Производятся без применения силикона
- В практичном одноразовом диспенсере

Область применения

- Работы в лаборатории
- Обработка пищевых продуктов
- Общественное питание
- Фармацевтическая и химическая промышленность, электротехника
- Декорирование, окрашивание распылением и полировка
- Мойка и техническое обслуживание
- Работы в мастерской

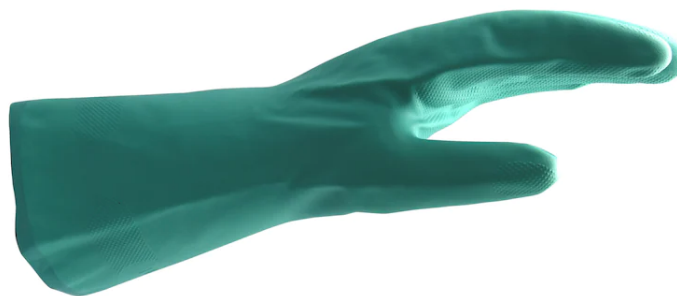


0899470147	Перчатки одноразового применения из нитрила, р-р S.
0899470148	Перчатки одноразового применения из нитрила, р-р M.
0899470149	Перчатки одноразового применения из нитрила, р-р L.
0899470150	Перчатки одноразового применения из нитрила, р-р XL.
289947001	Перчатки нитриловые нестерильные WÜRTH™, размер M
289947002	Перчатки нитриловые нестерильные WÜRTH™, размер L
289947003	Перчатки нитриловые нестерильные WÜRTH™, размер XL

ПЕРЧАТКИ НИТРИЛОВЫЕ ХИМСТОЙКИЕ

Перчатки для защиты от химикатов из нитрила с добавлением хлопка

- установка, которая дает дополнительный комфорт.
- 100% водонепроницаемый, безопасный для использования в пищевой промышленности.
- Ромбовидная структура всей поверхности перчатки.
- Они не содержат силикон.
- Длина перчатки 33 см, толщина 0,38 мм ± 0,03 мм.



0899414108	Перчатки нитриловые химстойкие, р-р 8
0899414109	Перчатки нитриловые химстойкие, р-р 9
0899414111	Перчатки нитриловые химстойкие, р-р 11

06

ПЕРЧАТКИ НИТРИЛОВЫЕ, ОДНОРАЗОВЫЕ, Р-Р М

Защитные перчатки нитриловые, одноразовые Непроницаемые для воды перчатки, совместимые с пищевыми продуктами

- Неопудренные
- Производятся без применения силикона
- В практичном одноразовом диспенсере

Область применения

- Работы в лаборатории
- Обработка пищевых продуктов
- Общественное питание
- Фармацевтическая и химическая промышленность, электротехника
- Декорирование, окрашивание распылением и полировка
- Мойка и техническое обслуживание
- Работы в мастерской

Артикул **089947001**



КОМБИНЕЗОН ЗАЩИТНЫЙ ОДНОКРАТНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Комбинезон малярный «Coverall-Pro»

- Надежная защита от попадания частиц, пыли и брызг жидкостей.

Защитный комбинезон CAT 3, типовой класс 5 + 6

Предотвращает образование статических зарядов

- Антистатические свойства согласно EN 1149-1

Идеально подходит для покрасочных работ

- Не оставляет ворса

Прочный

- Устойчив к разрывам и износу
- Устойчивость к жидкостям, в том числе нефтепродуктам, выше среднего значения

Увеличенная свобода движений и комфорт

- благодаря мягкой ткани

Предотвращает случайное црасстегивание

- Самотормозящаяся застежка-молния

Капюшон, манжеты рукавов и штанин, задняя часть по талии на резинке

Область применения

- Применяется при кузовных и покрасочных работах (в том числе и на автомобильных производствах), при обработке поверхностей, на химических производствах, при работе с мусором, асбестом.
- Эффективно защищает от жидкостей, химикатов и грязи.
- Может использоваться при работе с красками и лаками, смазочными материалами, полиуретановой пеной, химическими растворами (слабые кислоты и растворы щелочей).
- Подходит для работы в условиях пыли, испарений, копоти, повышенной влажности.

Примечание

Подходит для использования при утилизации асбеста.



0899021212	Комбинезон защитный однократного применения, р-р М
0899021213	Комбинезон защитный однократного применения, р-р L
0899021214	Комбинезон защитный однократного применения, р-р XL
0899021215	Комбинезон защитный однократного применения, р-р XXL
0899021216	Комбинезон защитный однократного применения, р-р 3XL

КОМБИНЕЗОН ЗАЩИТНЫЙ W14-CAT1

Изготовлен из дышащего материала SMS-3 (SpunBonded PP + Melt Blown + SpunBonded PP)

- Обладает барьерным свойством для твердых частиц.
- Тканевые фильтры задерживают 99,8% частиц размером 0,5–1,0 мкм.

Применение:

Для защиты собственной одежды от неопасных загрязнений и пыли,

Комбинезон не подходит для защиты от химикатов / жидкостей.

Транспортировка, хранение и утилизация:

- Изделие транспортировать и хранить в сухом месте, далеко от солнечных лучей и высоких температур.
- Утилизировать в соответствии с действующим законодательством.

Изготовлено в Китае



0899021242	Комбинезон защитный W14-CAT1, размер M
0899021243	Комбинезон защитный W14-CAT1, размер L
0899021244	Комбинезон защитный W14-CAT1, размер XL
0899021245	Комбинезон защитный W14-CAT1, размер XXL
0899021246	Комбинезон защитный W14-CAT1, размер 3XL

ОБУВЬ РАБОЧАЯ НЕКТОР DUBOKA 4

Защитная рабочая обувь НЕКТОР DUBOKA 4 изготовлена из черной гладкой кожи.

- Внутренняя подкладка выполнена из удобного и мягкого 3d текстиля.
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- Однослойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и тд.



0535929337	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 37
0535929338	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 38
0535929339	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 39
0535929340	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 40
0535929341	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 41
0535929342	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 42
0535929343	Обувь рабочая НЕКТОР DUBOKA 4, высокая, р-р 43

ОБУВЬ РАБОЧАЯ ГРИГИО DUBOKA 5

Защитная рабочая обувь ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, изготовлена из кожи в сочетании с сетчатым нейлоном.

- Внутренняя подкладка выполнена из удобного и мягкого 3d текстиля позволяет коже дышать.
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- Двухслойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и тд.



0535929538	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 38
0535929541	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 41
0535929542	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 42
0535929543	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 43
0535929544	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 44
0535929545	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 45
0535929547	Обувь рабочая ГРИГИО DUBOKA 5, высокая, р-р 47

ОБУВЬ РАБОЧАЯ MARS DUBOKA 4

Защитная рабочая обувь MARS DUBOKA 4, высокая, изготовлена из замши и кожи.

- Внутренняя подкладка выполнена из удобного и мягкого 3d текстиля.
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- Однослойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и т.д.



0535929937	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 37
0535929938	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 38
0535929939	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 39
0535929940	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 40
0535929942	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 42
0535929946	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 46
0535929947	Обувь рабочая MARS DUBOKA 4, высокая, р-р 47

06

ОБУВЬ РАБОЧАЯ AZZURRO 7

Защитная обувь AZZURRO 7, высокая

- Данная модель отличается высокой эластичностью и легким весом, что позволяет существенно снизить нагрузку на ноги работника.
- При небольшом весе, модель оснащена высокой степенью защиты в виде композитного подностка
- Модель не содержит металла и включает в себя антистатические свойства

Имеет привлекательный внешний вид и дизайн кроссовок, но это обувь, которая обеспечивает защиту.

- Изготовлена из комбинации ТПУ и нейлона со специальными усилениями на носках и пятке
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- двухслойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и т.д.
- Верхняя ткань паропроницаемая



0535931039	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 39
0535931040	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 40
0535931041	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 41
0535931042	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 42
0535931043	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 43
0535931044	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 44
0535931045	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 45
0535931046	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 46
0535931047	Обувь рабочая AZZURRO 7, высокая, р-р 47

ОБУВЬ РАБОЧАЯ НЕСТОР ПЛІТКА 4

Защитная рабочая обувь НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая изготовлена из черной гладкой кожи

- Внутренняя подкладка выполнена из удобного и мягкого 3d текстиля.
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- Однослойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и тд.



0535929237	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 37
0535929238	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 38
0535929239	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 39
0535929240	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 40
0535929242	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 42
0535929243	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 43
0535929247	Обувь рабочая НЕСТОР ПЛІТКА 4, низкая, р-р 47

ОБУВЬ РАБОЧАЯ GRIGIO ПЛІТКА 5

Защитная рабочая обувь GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, изготовлена из кожи в сочетании с сетчатым нейлоном.

- Внутренняя подкладка выполнена из удобного и мягкого 3d текстиля позволяет коже дышать.
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- Двухслойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и тд.



0535929437	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 37
0535929438	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 38
0535929440	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 40
0535929441	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 41
0535929442	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 42
0535929443	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 43
0535929444	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 44
0535929445	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 45
0535929446	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 46
0535929447	Обувь рабочая GRIGIO ПЛІТКА 5, низкая, р-р 47

ОБУВЬ РАБОЧАЯ MARS PLITKA 4

**Защитная рабочая обувь
MARS PLITKA 4, низкая,
изготовлена из светлой замши
и кожи.**

- Внутренняя подкладка выполнена из удобного и мягкого 3d текстиля.
- Сменные анатомические стельки разработанные специально для обеспечения максимального комфорта.
- Однослойная полиуретановая подошва является антистатической, устойчивой к воздействию масла и тд.



0535929837	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 37
0535929838	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 38
0535929839	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 39
0535929840	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 40
0535929841	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 41
0535929842	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 42
0535929843	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 43
0535929844	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 44
0535929845	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 45
0535929846	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 46
0535929847	Обувь рабочая MARS PLITKA 4, низкая, р-р 47

КУРТКА СВЕТООТРАЖАЮЩАЯ HILO

Куртка повышенной видимости предназначена для сигнализации и предотвращения возможных аварий

Область применения

- Используется в дорожном движении, на дорожных работах, стройках, складах, в коммунальных службах, дорожных службах, в электроэнергетике, в транспортных компаниях, спасательных службах.
- Hilo – водонепроницаемая светоотражающая зимняя куртка 2 в 1, которую при необходимости можно превратить в жилет – рукава отстегиваются на молнии.

Имеет большое количество практичных карманов, манжеты на рукавах.

Стандарт: EN20471, категория II



5899600421	Куртка светоотражающая HILO, размер L
5899600422	Куртка светоотражающая HILO, размер XL
5899600423	Куртка светоотражающая HILO, размер XXL

КУРТКА РАБОЧАЯ SANTORIN

Рабочая куртка

- Очень уютная, теплая и удобная мужская куртка, подходящая для ношения осенью и зимой, со 100% полиэстерным наполнением.
- Современный дизайн в привлекательных цветовых сочетаниях.
- Боковые карманы, эластичные манжеты



5899600431	Куртка мужская, SANTORIN, р-р. L
5899600432	Куртка мужская, SANTORIN, р-р. XL
5899600433	Куртка мужская, SANTORIN, р-р. XXL
5899600434	Куртка мужская, SANTORIN, р-р. XXXL

КУРТКА РАБОЧАЯ VOLKANO

Рабочая куртка

- Очень уютная, теплая и комфортная мужская куртка на осень и зиму с наполнителем из 100% полиэстра.
- Современный дизайн в привлекательных цветовых сочетаниях.
- Боковые карманы, эластичные манжеты



5899600441	Куртка мужская, VOLKANO, p-p. L
5899600442	Куртка мужская, VOLKANO, p-p. XL
5899600443	Куртка мужская, VOLKANO, p-p. XXL

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



07

08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**




12 **Мебельная фурнитура**



07

АНКЕРНО- ДЮБЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА, ПРЯМОЙ МОНТАЖ

1. Комплектующие для прямого монтажа
 2. Анкерная техника
 3. Дюбельная техника
 4. Химический крепеж
- 

ГАЗОВЫЙ БАЛЛОНЧИК ДЛЯ DIGA CS-2 POWER

Газовый баллончик для DIGA CS-2 POWER

- Длина гвоздя 25 мм
- Диаметр гвоздя 2,6 мм
- Диаметр головки 6,3 мм
- Количество гвоздей 1000 шт.
- Содержание 80 мл

Артикул **0864900500**



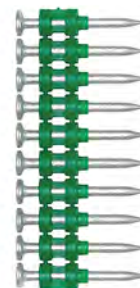
07

ГВОЗДЬ, NG, CS2

Высококачественный ступенчатый гвоздь диаметром 2,6 мм, совместимый с DIGA CS-2 Power

Одна упаковочная единица включает 800 гвоздей и один газовый картридж

0864950025	Гвоздь, NG, CS2, 25MM
0864950035	Гвоздь, NG, CS2, 35MM
0864950040	Гвоздь, NG, CS2, 40MM
0864950222	Гвоздь, NG, CS2 HFB, 22MM
0864950227	Гвоздь, NG, CS2 HFB, 27MM



ГВОЗДЬ HN 101

Высококачественный гвоздь для стальных и бетонных поверхностей в соответствии с DIN EN 206-1 и DIN 1045.

- Гвозди с длиной стержня 72, 90 и 100 мм необходимо предварительно забить молотком.

0864101032	Гвоздь HN 101, 32MM
0864101037	Гвоздь HN 101, 37MM
0864101047	Гвоздь HN 101, 47MM
0864101052	Гвоздь HN 101, 52MM



ГВОЗДЬ ДЛЯ ОПАЛУБКИ SMA116

Подходят для порохового пистолета Würth BST MA-75 и других пороховых пистолетов с магазином

- 10 гвоздей в магазине
- С предварительно нанесенной насечкой
- Для порохового пистолета с магазином
- Соблюдайте инструкции по работе



0864116047	Гвоздь для опалубки SMA116 47MM
0864116054	Гвоздь для опалубки SMA116 54MM

Расчет длины гвоздей для бетонных поверхностей:

Глубина установки (мин. 25 мм / макс. 40 мм) + толщина закрепляемого компонента = длина гвоздя или стержня

Расчет длины гвоздей для стальных поверхностей (толщиной мин. 5 мм):

Глубина установки (мин. 8 мм / макс. 12 мм) + толщина закрепляемого компонента = длина гвоздя или стержня

Примечание

При выборе крепежных изделий учитывайте соответствующую категорию устройств.

07

ГВОЗДЬ В МАГАЗИНЕ UMA 221

Подходят для порохового пистолета Würth BST MA-75 и других пороховых пистолетов с магазином.

Десять высококачественных универсальных гвоздей в магазине для стальных и бетонных поверхностей в соответствии с DIN EN 206-1 и DIN 1045.

0864221032	Гвоздь в магазине по 10шт, UMA 221/10, 32мм
0864221037	Гвоздь в магазине по 10шт, UMA 221/10, 37мм
0864221047	Гвоздь в магазине по 10шт, UMA 221/10, 47мм
0864221052	Гвоздь в магазине по 10шт, UMA 221/10, 52мм
0864221062	Гвоздь в магазине по 10шт, UMA 221/10, 62мм



ПАТРОН ДЛЯ BST MA-75 И BST 350

Патрон кал. 6,8 / 11 мм,
максимальная мощность заряда,
красный

- 10 патронов для ленточного магазина
- Соответствует требованиям EN 16264

**Системные тесты: SY 801 PW73,
SY 802 PW73, SY 803 PW73,
SY 805 PW53, SY808 PW43,
SY 809 PW63, SY 812 PW53,
SY 825 WW13, SY B75 WW13**

Артикул 086453



КРЕПЛЕНИЕ ДЛЯ КАБЕЛЕЙ

Держатель кабеля
односторонней конструкции
для DIGA® CS-2 POWER

- Быстрое и понятное закрепление, которое обеспечивает экономию
- Простая прокладка кабелей на стенах, полу, межэтажных перекрытиях и в закрытых шахтах
- Механизм автоматической блокировки позволяет быстро и легко менять направление прокладки
- Не требует много места благодаря превосходной плоской конструкции
- Температуростойкость: От -30° до +80 °С
- Без галогенов и силикона

Артикул 0864935120



Примечание

- Для использования с гвоздями DIGA: NG CS-2-HFB, № артикула 0864950 227-0864950 238 и № артикула 0864951 227-0864951 238
- Длина гвоздя, который будет использоваться, определяется твердостью поверхности

АНКЕР-ШУРУПЫ С 6-ГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

Высочайшие нагрузки и рациональная сборка. Идеально подходит для крепления металлоконструкций в бетон, оцинкованную сталь.

- Исключительная эксплуатационная гибкость
- Три глубины анкерного крепления
- Крепление можно регулировать до двух раз после установки
- Высокая несущая способность
- Практически полное отсутствие эффекта расширения, за счет чего расстояния до края и межосевые расстояния могут быть минимальными
- Очень быстрая и простая установка

Область применения:

- Стандартный бетон C20/25 - C50/60 (сжатая и растянутая зона бетона)
- Многоточечное крепление, диаметры 5 и 6 мм
- Для крепления ненесущих систем в бетоне с трещинами и без
- Крепление в предварительно напряженные пустотелые плиты перекрытия
- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, балок, опор, технологических кабелепроводов, трубопроводов, ограждений, деревянных конструкций и тому подобное.
- Идеален в случае, когда требуется легкий демонтаж / монтаж конструкций. Поскольку возможно повторное установление анкера, после его демонтажа
- W-BS / S (оцинкованная сталь) согласовано использовать в сухих помещениях.

5929121025	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW15-5-25-10X80
5929122015	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW17-15-12X80
5929122045	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW17-10-45-12X110
5929124005	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW21-5-14X80
5929124035	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW21-10-35-14X110
5929124055	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW21-15-55-14X130
5929126005	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW13-5-6X40
5929126045	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW13-25-45-6X80
5929128035	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW13-15-35-8X80
5929128055	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW13-35-55-8X100
5929128075	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW13-55-75-8X120
5929128115	Анкер-шуруп с 6-гранной головкой-W-BS/S-(A2K)-SW13-95-115-8X160



АНКЕР-ШУРУПЫ С 6-ГРАННОЙ ГОЛОВКОЙ

Анкер-шуруп с внутренней резьбой для крепления

- Для подвесов с резьбовыми шпильками (внутренняя резьба M8/M10), оцинкованная сталь
- Две глубины анкеровки
- Высокая несущая способность
- Практически полное отсутствие эффекта расширения, за счет чего расстояния до края и межосевые расстояния могут быть минимальными
- Очень быстрая и простая установка

Область применения:

- Стандартный бетон C20/25 - C50/60 (сжатая и растянутая зона бетона)
- Многоточечное крепления, диаметры 5 и 6 мм
- Для крепления ненесущих систем в бетоне с трещинами и без
- Крепление в предварительно напряженные пустотелые плиты перекрытия
- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, балок, опор, технологических кабелепроводов, трубопроводов, ограждений, деревянных конструкций и тому подобное.
- Идеален в случае, когда требуется легкий демонтаж / монтаж конструкций. Поскольку возможно повторное установление анкера, после его демонтажа
- W-BS / S (оцинкованная сталь) согласовано использовать в сухих помещениях.

5929176001	Анкер-шуруп с внутренней резьбой-W-BS/I-(A2K)-SW13-M8/M10-6X35
5929176002	Анкер-шуруп с внутренней резьбой-W-BS/I-(A2K)-SW13-M8/M10-6X55
5929186000	Анкер-шуруп с наружной резьбой-W-BS/ST-(A2K)-SW10-M8X16-0-6X35
5929186020	Анкер-шуруп с наружной резьбой-W-BS/ST-(A2K)-SW10-M8X16-20-6X55
5929186040	Анкер-шуруп с наружной резьбой-W-BS/ST-(A2K)-SW10-M8X16-40-6X75
5929186060	Анкер-шуруп с наружной резьбой-W-BS/ST-(A2K)-SW10-M8X16-60-6X95



ЗАБИВНЫЕ АНКЕРЫ

Оцинкованная сталь.

Индивидуальное крепление: бетон без трещин.

Многоточечное крепление: бетон с трещинами и без трещин.

- Небольшая глубина просверливаемого отверстия
- Высокая несущая способность
- Визуальный контроль посадки и защита рук при установке с помощью инструмента с маркировкой/без маркировки
- Закрепляемый компонент можно легко снять в любой момент
- Компонент можно закрепить с помощью крепежного винта или резьбового стержня
- Совпадающие просверленные отверстия делают установку еще более надежной.

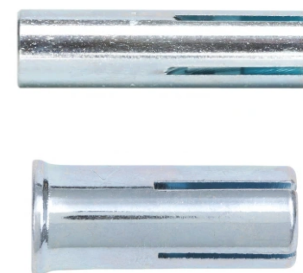
Область применения

- Индивидуальное крепление: стандартный бетон C20/25 - C50/60 (бетон без трещин)
- Многоточечное крепление: крепление не нагруженных систем (M6-M16, бетон с трещинами и без трещин). Например, резьбовые стержни, металлические конструкции, металлические профили, решетки, кабель-каналы, трубопроводы, монтажные профили и т. д.
- Можно устанавливать в бетон < C20/25 и твердый природный камень, устойчивый к сжатию (без официального одобрения)
- Разрешается устанавливать только в сухих помещениях.

Примечание

- Забивной анкер W-ED/A4 см.
- Забивной анкер W-ED, M12 (для буровых сверл) и W-ED, DW15, см.
- ETA-02/0044 для индивидуальных креплений, вариант 7, бетон без трещин
- ETA-05/0120 для многоточечных креплений ненагруженных конструкций, бетон без трещин и с трещинами, M6-M16
- Огнестойкость: F30, F60, F90 и F120; реакция на воздействие огня по DIN 4102-2:1977-09 (равномерная кривая температуры)
- Огнестойкость: R30, R60, R90 и R120; TR020 (включено в ETA-05/0120)

090401006	Забивной анкер-W-ED/S-(A2K)-M6x30
0904010081	Забивной анкер-W-ED/S-(A2K)-M8X40
090401010	Забивной анкер-W-ED/S-(A2K)-M10x40
090401012	Забивной анкер-W-ED/S-(A2K)-M12x50
090401016	Забивной анкер-W-ED/S-(A2K)-M16x65
090401020	Забивной анкер-W-ED/S-(A2K)-M20x80
0904040006	Забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M6X25 (с бортиком)
0904040008	Забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X25 (с бортиком)
0904040081	Забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M8X40 (с бортиком)
090404010	Забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M10X40 (с бортиком)
0904040100	Забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M10X25 (с бортиком)
0904040101	Забивной анкер-W-ED/S-BND-(A2K)-M10X30 (с бортиком)



МАРКЕРЫ ДЛЯ ЗАБИВНОГО АНКЕРА (W-ED/S)

Для забивного анкера, с визуальным контролем посадки

- Для простой и удобной посадки.
- Ограждение для рук обеспечивает оптимальную защиту при неточных ударах.

90402206	M6x30
904022060	M6x25
90402208	M8x30
904022080	M8x25
904022081	M8x40
90402210	M10x40
904022100	M10x25
904022101	M10x30
90402212	M12x50
90402216	M16x65



КЛИНОВЫЕ АНКЕРЫ ДЛЯ ВЫСОКИХ НАГРУЗОК

Для отдельных креплений в бетоне с трещинами и без трещин. Оцинкованная сталь.

- Высокая нагрузка, малые межосевые расстояния и расстояния до края
- Нагрузка может быть приложена сразу после установки
- Сквозной монтаж экономит время
- Уменьшенная глубина анкеровки
- Минимальный объем сверления, экономия времени
- Разнообразные применения
- Одобрение ETA-99/0011 для индивидуального крепления, вариант 1, бетон с трещинами и без трещин
- Огнестойкость (M8 - M16): F30, F60, F90 и F120; реакция на воздействие огня по DIN 4102-2:1977-09 (равномерная кривая температуры)
- Огнестойкость: R30, R60, R90 и R120; TR020 (включено в ETA-99/0011)

Область применения

Индивидуальное крепление с одобрением

Стандартный бетон C20/25 - C50/60 (с трещинами и без трещин)

Для крепления, например, металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, опорных подкладок, опор, кабель-каналов, труб, поручней, деревянных конструкций, балок крыши и т. д.

Индивидуальное крепление без официального одобрения

Может устанавливаться в бетон < C20/25 и твердый природный камень

W-FAZ/S можно применять только в помещении



0904521217	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-125-M12X220
0904521218	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-145-M12X240
0904521219	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-160-M12X255
0904521603	Клиновой анкер-W-FAZ/S-A2K-100-M16X220
0904521605	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-180-M16X300
0904522004	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-150-M20X285
0904522401	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-M24X190
0904522402	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-60-M24X220
0904522403	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-75-M24X235
0904522404	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-100-M24X260
5928208010	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-10-21-M8X75
5928208030	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-41-M8X95
5928208050	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-50-61-M8X115
5928210010	Клиновой анкер-W-FAZ/S-K-(A2K)-10-30-M10X90
5928210030	Клиновой анкер-W-FAZ/S-K-(A2K)-30-50-M10X110
5928210050	Клиновой анкер (W-FAZ/S)-(A2K)-50-70-M10X130
5928210075	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-75-95-M10X155
5928212020	Клиновой анкер W-FAZ/S-(A2K)-20-40-M12X115
5928212030	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-50-M12X125
5928212050	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-50-70-M12X145
5928212065	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-65-85-M12X160
5928212085	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-85-105-M12X180
5928216025	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-25-45-M16X145
5928216050	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-50-70-M16X170
5928216080	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-80-100-M16X200
5928220030	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-30-M20X165
5928220060	Клиновой анкер-W-FAZ/S-(A2K)-60-M20X195
5928251010	Клиновой анкер-W-FAZ/S-K-(A2K)-10-M10X70
5928252010	Клиновой анкер-W-FAZ/S-K-(A2K)-10-M12X85
5928408015	Клиновой анкер-W-FAZ/A4-A4-15-26-M8X80
5928410050	Клиновой анкер-W-FAZ/A4-A4-50-70-M10X130

КЛИНОВЫЕ АНКЕРЫ ДЛЯ СРЕДНИХ НАГРУЗОК

Для отдельных креплений в бетоне без трещин и с трещинами и для многоточечных креплений в бетоне с трещинами и без трещин (М6).

Нержавеющая сталь А4.

- Сквозной монтаж экономит время
- Нагрузка может быть приложена сразу после установки
- Анкер с контролируемым крутящим моментом, нержавеющая сталь А4
- Два варианта глубины анкерки – широкий диапазон применений

Одобрения:

- ETA-02/0001 для индивидуальных креплений, вариант 7, бетон без трещин
- ETA-06/0162 для многоточечных креплений несущих конструкций, бетон без трещин и с трещинами, М6
- Огнестойкость: F30, F60, F90 и F120; реакция на воздействие огня по DIN 4102-2:1977-09 (равномерная кривая температуры)
- Огнестойкость: R30, R60, R90 и R120; TR020 (включено в ETA-06/0162)

Область применения

- Индивидуальное крепление: Стандартный бетон C20/25 - C50/60 (бетон без трещин)
- Многоточечное крепление: Анкерное крепление несущих систем (М6, бетон с трещинами и без трещин)
- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, опорных плит, опор, кабель-каналов, трубопроводов, деревянных конструкций, балок, обрешетки и т. д.
- Может устанавливаться в бетон < C20/25 и природный камень, устойчивый к сжатию (без официальных одобрений)
- Анкер может применяться для крепления преимущественно со статической нагрузкой (например, собственный вес, соединения, хранящиеся материалы) или квазистатической нагрузкой (например, фасады, поручни)
- W-FA/A4 (нержавеющая сталь А4) разрешается устанавливать в сухих помещениях, вне помещений (включая промышленные атмосферы и прибрежные зоны) или в помещениях с высокой влажностью, при отсутствии особо агрессивных условий



0904411004	Клиновой анкер-W-FA-A4/70-20-M10X95
0904411206	Клиновой анкер-W-FA-A4/70-30-M12X125
5932006067	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-10/20-M6X67
5932006097	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-40/50-M6X97
5932008050	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-5-M8X50
5932008075	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-10/19-M8X75
5932008080	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-15/24-M8X80
5932008110	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-45/54-M8X110
5932010060	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-10-M10X60
5932010090	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-15/21-M10X90
5932010095	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-20/26-M10X95
5932010105	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-30/36-M10X105
5932010145	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-70/76-M10X145
5932010175	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-100/106-M10X175
5932012075	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-5-M12X75
5932012105	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-10/25-M12X105
5932012145	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-50/65-M12X145
5932012220	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-125/140-M12X220
5932016115	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-13-M16X115
5932016130	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-10/28-M16X130
5932016150	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-30/48-M16X150
5932016220	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-100/118-M16X220
5932016250	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-130/148-M16X250
5932020150	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-5/27-M20X150
5932020180	Клиновой анкер-W-FA/S-(A2K)-35/57-M20X180
5932908095	Клиновой анкер-W-FA/F-(HDG)-30/39-M8X95
5932908120	Клиновой анкер-W-FA/F-(HDG)-55/64-M8X120
5932910105	Клиновой анкер-W-FA/F-(HDG)-30/36-M10X105
5932912110	Клиновой анкер-W-FA/F-(HDG)-15/30-M12X110
5932912145	Клиновой анкер-W-FA/F-(HDG)-50/65-M12X145
5932916150	Клиновой анкер-W-FA/F-(HDG)-30/48-M16X150

Примечание

- Клиновой анкер W-FA/S, см.
- Клиновой анкер W-FA/F, см.

ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДИ

Для крепления уголков, панелей, металлических листов, кабель-каналов и любых компонентов для неутепленного монтажа. Корпус стержня анкера с плоской головкой, гвозди, оцинкованная сталь

- Быстрая, экономичная сборка
- Предварительная сборка – нет необходимости искать подходящий винт
- Также подходит для воздуховодов
- Возможен демонтаж через шлиц
- в головке шурупа



2907106040	Дюбель-гвоздь W-ND 6x40 FK (SM-GK) гриб
2907206040	Дюбель-гвоздь W-ND 6x40 SK (SM-LK) потай

САМОРЕЗЫ АМО ТХ30

Сталь холоднокатаная и холодно-прессованная DIN 1654 с гальваническим цинковым покрытием толщиной минимум 8 мкм, жёлтого цвета.

Шуруп имеет переменную резьбу (высокая/низкая) и спиралевидные проточки по всей длине резьбы, которые облегчают вкручивание шурупа. Насечки на головке предотвращают самопроизвольное выкручивание.



2234730112	7,5x112 мм
2234730132	7,5x132 мм
2234730152	7,5x152 мм
2234730182	7,5x182 мм
2234730212	7,5x212 мм
223473072	7,5x72 мм
223473092	7,5x92 мм

Область применения

- Для монтажа окон ПВХ, алюминиевого профиля, дерева, дверных коробок к стенам из бетона, кирпича и т.д.
- Перед вкручиванием шурупа необходимо предварительно просверлить отверстие в бетоне, кирпиче буром 6мм.
- При монтаже в легкие конструкционные материалы (пенобетон, газобетон) нет необходимости предварительного сверления

РАМНЫЕ ДЮБЕЛИ

Для монтажа окон из любых твердых материалов.

Винт с поворотной головкой, привод PZ3

Область применения

- Подходит для крепления окон и дверных рам из дерева, пластмассы и алюминия
- Особенно подходит для применения в твердых поверхностях
- Данный анкер соответствует требованиям некоторых производителей окон согласно установке RAL с проверкой качества



2910436112	10x112 мм
2910436132	10x132 мм
2910436152	10x152 мм
2910436182	10x182 мм
2910436202	10x202 мм
291043672	10x72 мм
291043692	10x92 мм

КЛЕЕВЫЕ КАПСУЛЫ W-VD

Для химических анкеров W-VD/S, W-VD/F, W-VD/A4, W-VD/HCR, W-VD-IG/S, W-VD-IG/ A4

- Индивидуальное крепление в бетоне без трещин:
- Анкерная шпилька W-VD-A (с одобрением) или анкерная шпилька W-VD-IG с внутренней резьбой (с одобрением)
- Химический анкер, система картриджей (предварительно смешанный раствор в стеклянном картридже)
- Анкерная шпилька вставляется с одновременным вращением и нажатием (вращательное движение смешивает два компонента раствора)
- Затвердевший композитный раствор уплотняет просверленное отверстие до упора
- Отсутствие напряжения в основании обуславливает минимальные межосевые расстояния и расстояния до края
- Анкерное крепление выполняется за счет сочетания раствора, анкерные шпильки и крепежного основания.



5915008080	M8
5915010080	M10
5915012095	M12
5915016095	M16
5915020175	M20
5915024210	M24

Область применения

- Анкер может применяться для крепления преимущественно со статической нагрузкой (например, собственный вес, арматура трубопроводов, хранящиеся материалы) или квазистатической нагрузкой
- Установка в сухой или влажный бетон (стандартный бетон класса прочности не ниже C20/25 и не выше C50/60)
- Температура на участке вокруг раствора не должна превышать +50°C, краткосрочно +80°C
- Может устанавливаться в бетон < C20/25 и устойчивый к сжатию природный камень (без официального одобрения)
- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, пластин основания, опор, деревянных структур, балок и т. д.

Способ применения

Последовательность действий при установке химического анкера:

- Просверлить отверстие
- Очистить отверстие с помощью груши и ершика
- После нагрева до температуры рук клей в капсуле должен перетекать как мед
- Установить клеевую капсулу в отверстие
- Установить шпильку при помощи дрели с включенной функцией удара
- Убедиться, что клей равномерно заполняет пустоты в отверстии
- Дать клею затвердеть в течение 20 минут
- Установить гайку, не превышая допустимый момент затяжки

ПИСТОЛЕТ МОНТАЖНЫЙ WIT-C

Для применения с картриджами WIT 330 мл и силиконовыми картриджами

Подходит для использования с коаксиальными картриджами 150 мл, 320 мл и 330 мл, трубчатыми пленочными картриджами 300 мл, картриджами для очистки 280 мл и силиконовыми картриджами
Шкала на измерительном щупе для точного измерения уровня заполнения

Можно наносить следующие инъекционные химические анкеры:

- WIT-VM 100: 330 мл
- WIT-VM 250: 330 мл, 300 мл
- WIT-UH 300: 320 мл, 280 мл
- WIT-EA 150: 150 мл, 330 мл
- WIT-PM 200: 150 мл, 300 мл, 330 мл
- WIT-NORDIC: 330 мл
- WIT-EXPRESS: 330 мл

Артикул 0891003



ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТРИДЖЕЙ РУЧНОЙ (WIT-PE500)-385ML

Профессиональный держатель картриджа из листовой стали. Оптимальное удержание картриджей WIT

- Оптимальная подача
- Симметричный привод с двумя противоположными (симметричными) ведущими дисками из высокопрочной стали
- Защита от капель
- Рычаг для ослабления натяжения картриджа, раствор практически не капает
- Износостойкие, закаленные приводные штоки

Артикул 0891007203



ЩЕТКА-ЕРШИК D 12X140MM, ДЛЯ ОЧИСТКИ ОТВ.ПОД ШПИЛЬКУ M8

Для очистки отверстий инъекционных систем WIT в бетоне и каменной кладке (WIT-VM 250, WIT-UH 300, W-VIZ, WIT-CONCRETE SCREW, WIT-PM 200, WIT-NORDIC, WIT-PE 500)

- Проволочная щетка из нержавеющей стали с соединительной резьбой M6

0903489610	Щетка-ершик d10X130мм, для очистки отв.под шпильку M6
0903489612	Щетка-ершик d12X140мм, для очистки отв.под шпильку M8
0903489614	Щетка-ершик d14X180мм, для очистки отв.под шпильку M10
0903489618	Щетка-ершик d18X200мм, для очистки отв.под шпильку M14
0903489622	Щетка-ершик d22X220мм, для очистки отв.под шпильку M20



УДЛИНИТЕЛЬ ШЕСТИГРАННЫЙ 100 MM ДЛЯ ЩЕТКИ АРТ. 09034896...

Для щетки для очистки бетона и щетки для очистки кирпичной кладки

- Шестигранный патрон с соединительной резьбой M6 для щетки для очистки бетона и щетки для очистки кирпичной кладки
- Шестигранный патрон с щеткой для очистки может крепиться непосредственно на аккумуляторную дрель

Область применения

Для чистящих щеток с соединительной резьбой M6 (химические анкеры для бетона и каменной кладки)

Артикул 0905499101



07

УДЛИНИТЕЛЬ 270 MM, ДЛЯ ЩЕТКИ АРТ. 09054990...

Удлинитель для чистящей щетки для стен и чистящей щетки для бетона для глубоких анкеров

Артикул 0905499111



ПОМПА ДЛЯ ПРОДУВКИ

- Для очистки отверстий продувкой MAC = ручная очистка воздухом (очистка высверленного отверстия ручным продувочным инструментом)
- Диаметр продувочной трубки 9 мм
Для номинального диаметра отверстия 10 мм рекомендуется «редукционная насадка для насоса продувки» (уменьшает диаметр продувочной трубки до 8 мм)

Примечание

Для номинального диаметра отверстия 10 мм рекомендуется «редукционная насадка для насоса продувки» (уменьшает диаметр продувочной трубки до 8 мм)

- Длина: 415 мм
- Объем: 900 мл
- Цвет: Серый цвет
- Диаметр: 70 мм
-

Артикул 090399001



НАСАДКА ДЛЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- Для щетки для чистки бетона и щетки для чистки кирпичной кладки
- Патрон SDS с соединительной резьбой М6 для щетки для очистки бетона и щетки для очистки кирпичной кладки
- Патрон SDS с чистящей щеткой можно вставить непосредственно в перфоратор

Область применения

Для чистящей щетки с соединительной резьбой М6 (инъекционные анкеры для бетона и кирпичной кладки).

Артикул 0905499102



07

РУКОЯТКА ДЛЯ ЩЕТКИ

Рукоятка щетки для чистки

- Соединительная резьба: М6
- Материал рукоятки: Древесина
- Материал: Сталь
- Длина: 120 мм

Артикул 0905499103



РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА W-VD (К.П. 5.8, 8.8, A4)

Анкерная шпилька с углом вершины и внутренним шестигранником (делает возможной поворотно-ударную установку с применением патронной системы)



Область применения

Анкерную шпильку можно использовать вместе со следующими патронными системами и инъекционными системами:

- Патронная система химических анкеров W-VD, вариант 8 – бетон без трещин
- Инъекционная система BETON-MULTI WIT-UH 300, вариант 1 – бетон с трещинами и без трещин
- Инъекционная система ALLROUNDER WIT-VM 250, вариант 1 – бетон с трещинами и без трещин
- Инъекционная система WIT-Nordic, вариант 1 – бетон с трещинами и без трещин
- Инъекционная система WIT-PE 500, вариант 1 – бетон с трещинами и без трещин
- Инъекционная система BASIC WIT-PM 200, вариант 7 – бетон без трещин

W-VD-A/S (оцинкованная сталь) можно применять в сухих помещениях

5915108110	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-20-M8X110
5915108150	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-60-M8X150
5915110115	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-15-M10X115
5915110130	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-30-M10X130
5915110165	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-65-M10X165
5915110190	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-90-M10X190
5915112135	Резьбовая шпилька W-VD-A/S M12-10/135
5915112160	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-35-M12X160
5915112210	Резьбовая шпилька M12x210
5915112250	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-125-M12X250
5915112300	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-175-M12X300
5915116165	Резьбовая шпилька W-VD-A/S M16-20/165
5915116190	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-45-M16X190
5915116230	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-85-M16X230
5915116250	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-105-M16X250
5915116300	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-155-M16X300
5915120220	Резьбовая шпилька W-VD-A/S M20-20/220
5915120260	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-60-M20X260
5915120300	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-(A2K)-100-M20X300
5915124260	Резьбовая шпилька W-VD-A/S M24-15/260
5915208110	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-20-M8X110
5915208150	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-60-M8X150
5915210115	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-15-M10X115
5915210130	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-30-M10X130
5915210165	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-65-M10X165
5915210190	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-90-M10X190
5915212135	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-10-M12X135
5915212160	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-35-M12X160
5915212210	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-85-M12X210
5915212250	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-125-M12X250
5915212300	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-175-M12X300
5915216190	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-45-M16X190
5915216230	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-85-M16X230
5915216250	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-105-M16X250
5915216300	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-155-M16X300
5915220220	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-20-M20X220
5915220260	Резьбовая шпилька (W-VD-A/A4)-A4-60-M20X260
5915220300	Резьбовая шпилька (W-VD-A/A4)-A4-100-M20X300
5915224260	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-15-M24X260
5915224300	Резьбовая шпилька W-VD-A/A4-A4-55-M24X300
5915308110	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-20-M8X110
5915308150	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-60-M8X150
5915310115	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-15-M10X115
5915310130	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-30-M10X130
5915310165	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-65-M10X165
5915310190	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-90-M10X190
5915312135	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-10-M12X135
5915312160	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-35-M12X160
5915312210	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-85-M12X210
5915312250	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-125-M12X250
5915312300	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-175-M12X300
5915316165	Резьбовая шпилька W-VD-A/S-8.8-(A2K)-20-M16X165

5915316190	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-45-M16X190
5915316230	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-85-M16X230
5915316250	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-105-M16X250
5915316300	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-155-M16X300
5915320220	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-20-M20X220
5915320260	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-60-M20X260
5915320300	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-100-M20X300
5915324300	Резьбовая шпилька-W-VD-A/S-8.8-(A2K)-55-M24X300

РЕЗЬБОВЫЕ ШПИЛЬКИ К.П. 5.8 (1000 ММ)

Для инъекционных систем WIT в бетоне и кирпичной кладке. оцинкованная сталь



Область использования

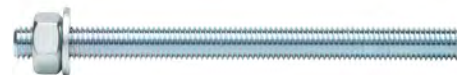
- Резьбовую шпильку можно использовать для следующих патронными системами:
- Патронная система ALLROUNDER WIT-VM 250, вариант 1 - сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система WIT-Nordic, вариант 1 - сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система BETON-MULTI WIT-UH 300, вариант 1 - сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система PURE-EPOXY WIT-PE 1000, вариант 1 - сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система WIT-PE 500, вариант 1 - сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система BASIC WIT-PM 200, вариант 7 - сжатая зона бетона
- Инъекционная система ALLROUNDER WIT-VM 250, кирпичная кладка + SH - полнотелый и пустотелый кирпич, газобетон
- Инъекционная система WIT-Nordic, кирпичная кладка + SH - полнотелый и пустотелый кирпич, газобетон
- Инъекционная система BASIC WIT-PM 200, кладка - полнотелый и пустотелый кирпич, газобетон

5916008999	Резьбовая шпилька-VM-A-(5.8)-M8x1000
5916010999	Резьбовая шпилька-VM-A-(5.8)-M10x1000
5916012999	Резьбовая шпилька-VM-A-(5.8)-M12x1000
5916020999	Резьбовая шпилька-VM-A-(5.8)-M20x1000
5916024999	Резьбовая шпилька-VM-A-(5.8)-M24x1000

Оцинкованную сталь можно использовать в сухих помещениях.

РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА-W-VI-A/S (К.П. 5.8)

Анкерная шпилька со срезанным низом и шестигранником (делает возможной поворотной-ударную установку с применением картриджной системы W-VD)



Область применения

- Система ALLROUNDER WIT-VM 250, вариант 1 – сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система WIT-Nordic, вариант 1 – сжатая и растянутая зона бетона
- Система BETON-MULTI WIT-UH 300 – сжатая и растянутая зона бетона
- Инъекционная система WIT-PE 500, вариант 1 – сжатая и растянутая зона бетона
- Система BASIC WIT-PM 200, вариант 7 – сжатая зона бетона
- Инъекционная система W-VI (с химическим инъекционным раствором WIT-Express), вариант 7 – сжатая зона бетона
- Инъекционная система BASIC WIT-PM 200, кладка – полнотельный и пустотельный кирпич, газобетон
- Инъекционная система ALLROUNDER WIT-VM 250, кладка – полнотельный и пустотельный кирпич, газобетон

W-VI-A/S разрешается применять внутри зданий (в сухих помещениях)

0905460812	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M8X110
0905460813	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M8X130
0905460814	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M8X145
0905460815	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M8X160
0905460816	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M8X205
0905461011	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M10X110
0905461012	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M10X130
0905461013	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M10X150
0905461014	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M10X165
0905461015	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M10X190
0905461016	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M10X260
0905461211	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M12X135
0905461212	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M12X155
0905461213	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M12X175
0905461214	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M12X210
0905461215	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M12X250
0905461216	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M12X300
0905461611	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M16X160
0905461612	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M16X175
0905461613	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M16X205
0905461614	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M16X235
0905461615	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M16X300
0905462011	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M20X240
0905462012	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M20X260
0905462014	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M20X300
0905462016	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M20X400
0905462411	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M24X290
0905462413	Резьбовая шпилька-W-VI-A/S-(A2K)-M24X400
0905463011	Резьбовая шпилька (W-VI-A/S)-(A2K)-M30X370

07

РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА-W-VI-A/S (К.П. 5.8)

Для системы впрыска WIT-VM 250 для кирпичной кладки. Оцинкованная сталь

Область применения

Анкерный стержень WIT-AS можно использовать для инъекционной системы «ALLROUNDER WIT-VM 250, кладка – полнотельный и пустотельный кирпич, газобетон»

WIT-AS, оцинкованная сталь, может использоваться в сухих помещениях.



0903451081	Шпилька резьбовая (WIT-AS)-(A2K)-10-M8X110
-------------------	--

ПЛАСТИКОВАЯ СЕТЧАТАЯ ГИЛЬЗА

090344165	Пластиковая сетчатая гильза DBL-(SH)-KST-TRANSP-16×130
090344203	Пластиковая сетчатая гильза DBL-(SH)-KST-TRANSP-20×85
090344204	Пластиковая сетчатая гильза DBL-(SH)-KST-TRANSP-20×130
090344205	Пластиковая сетчатая гильза DBL-(SH)-KST-TRANSP-20×200

Для универсальных систем впрыска ALLROUNDER WIT-VM 250, WIT-NORDIC и BASIC WIT-PM 200,

Пластиковый перфорированный рукав
Индивидуальное крепление в кирпичной кладке

- ALLROUNDER WIT-VM 250, анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с актом приемочных испытаний, перфорированная втулка SH
- WIT-NORDIC, анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с актом приемочных испытаний, перфорированная втулка SH
- BASIC WIT-PM 200, анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с актом приемочных испытаний, перфорированная втулка SH

Уведомление

Не используйте перфорированную втулку SH в газобетоне!

- Европейская техническая оценка ETA-16/0757 и ETA-20/0854
Индивидуальное крепление + кладка из полнотелого и пустотелого кирпича (перфорированная втулка SH, ALLROUNDER WIT-VM 250 или WIT-NORDIC, анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с сертификатом приемочных испытаний 3.1)
- Европейская техническая оценка ETA-13/0037
Индивидуальное крепление + кладка из полнотелого и пустотелого кирпича (перфорированная втулка SH, BASIC WIT-PM 200, анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с сертификатом приемочных испытаний 3.1)



Область применения

Для анкерки в полнотелой и пустотелой кирпичной кладке.

ВТУЛКА ПЕРФОРИРОВАННАЯ ПЛАСТИКОВАЯ (WIT-SH)-KST-18×95

Для системы впрыска ALLROUNDER WIT-VM 250, кирпичная кладка + перфорированная втулка WIT-SH

Индивидуальное крепление к кладке (система с перфорированной втулкой WIT-SH):

- Инъекционный химический раствор ALLROUNDER WIT-VM 250, анкерный стержень WIT-AS, втулка с внутренней резьбой WIT-IG
- Необходим для анкерки в пустотелой кирпичной кладке и газобетоне (только WIT-SH 18×95)
- Анкерные стержни (WIT-AS) или втулки с внутренней резьбой (WIT-

IG) удерживаются по центру перфорированной втулки во время монтажа.

- Зазубрины перфорированной втулки предохраняют перфорированную втулку или анкерный стержень (коротких размеров) от выпадения во время монтажа – потолочный монтаж

Европейская техническая оценка ETA-13/1040
Индивидуальное крепление плюс кладка из полнотелого и пустотелого кирпича, газобетона
(ALLROUNDER WIT-VM 250 химический инъекционный раствор, анкерный стержень WIT-AS, втулка с внутренней резьбой WIT-IG)



090344 121	(WIT-SH)-KST-12X50
090344 180	(WIT-SH)-KST-18X95

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ СЕТЧАТАЯ ГИЛЬЗА DBL-(WIT-SH)-MET-20×1000

Для инъекционных систем WIT, каменная кладка, без официального одобрения

Артикул 090344 208



СТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ

Применяется для смешивания 2 компонентов инъекционной массы. Для картриджей WIT

Артикул: 0903420001

Подходит для инъекционного химического анкера:

- WIT-VM 100
- WIT-EXPRESS
- WIT-VM 250
- WIT-EA 150
- WIT-PM 200
- WIT-NORDIC
- WIT-C 100

Подходит для картриджа с раствором:

- Коаксиальный (1:10): 150 мл, 330 мл
- Пленочный рукав (1:10): 300 мл



СМЕСИТЕЛЬНАЯ НАСАДКА ДЛЯ WIT-PE 500

Для смешивания двух компонентов картриджа WIT-PE 500

Артикул: 0903488101

Подходит для химического инъекционного анкера:

- WIT-PE 500

Подходит для анкерного картриджа:

- Параллельный (1:3): 385 мл, 585 мл, 1400 мл



СТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ MISCH-DBL-KST-(WIT-UH300)

Для системы впрыска Multi WIT-UH 300

Область применения

- Для смешивания двух компонентов картриджа WIT-UH 300.

Артикул: 0903488102

Подходит для минометного патрона:

- Коаксиальный (1:10): 320 мл, 420 мл
- Пилер (1:10): 280 мл
- Соотношение (1:10): 825 мл

Подходящие расширения миксера:

- Удлинитель сопла смесителя WIT-MV, жесткий, 10 x 200 мм
- Удлинитель сопла смесителя WIT-MV, жесткий, 10 x 2000 мм
- Удлинитель насадки смесителя WIT-MV, гибкий, 10 x 2000 мм
- Удлинитель сопла смесителя WIT-MV, жесткий, 16 x 2000 мм



07

СТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ MISCH-DBL-(WIT-PE 1000)

Для системы впрыска Pure Epoxy WIT-PE 1000

Область применения

- Для смешивания двух компонентов картриджа WIT-PE 1000

Артикул: 0903488103

Подходит для минометного патрона:

- Бок о бок (1:3): 440 мл
- Бок о бок (1:3): 585 мл
- Бок о бок (1:3): 1400 мл

Подходящие расширения миксера:

- Удлинитель насадки смесителя WIT-MV жесткий, 10×200 мм
- Удлинитель насадки-смесителя WIT-MV жесткий, 10×2000 мм
- Удлинитель насадки смесителя WIT-MV гибкий, 10×2000 мм
- Удлинитель насадки миксера WIT-MV, гибкий, 16×20 мм (для зажима насадки миксера и заправочного шланга: хомуты для шлангов, арт. № 05391 1222).



ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-NORDIC, 310ML

Специализированный продукт для зимнего времени, для химических анкерных креплений в каменной кладке и бетоне

Идеально подходит для работы на строительной площадке в зимнее время

- Может применяться при температуре до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ (температура окружающей среды и температура раствора)
- Температура картриджа и хранения от $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Индивидуальное крепление в бетоне с трещинами и без трещин, сейсмическая категория С1:

Анкерная шпилька W-VI-A, анкерная шпилька W-VD-A, стандартный резьбовой стержень с сертификатом приемочных испытаний 3.1

Индивидуальное крепление в каменной кладке:

Перфорированная втулка SH, анкерная шпилька W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с сертификатом приемочных испытаний 3.1

Картридж можно использовать до истечения срока годности, заменяя смесительную насадку, или закрывая герметичной крышкой

Двухкомпонентный раствор эпоксидной смолы, виниловый эфир, без содержания стирола

Область применения

- Анкерное крепление при очень низкой температуре установки (до $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$).
- Подходит для крепления деревянных конструкций, металлических конструкций, металлических профилей, кронштейнов, решеток, сантехники, трубопроводов, кабель-каналов и т. д.

Артикул 0903450102



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР WIT-VM 250 (420 МЛ, 1 СМЕСИТЕЛЬ)

Двухкомпонентный раствор из реактивной смолы, не содержащий стирола и винилэфир

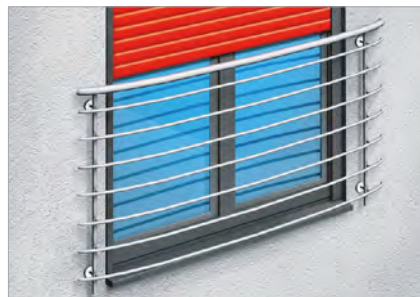
Анкерная штанга W-VI-A, анкерная штанга W-VD-A, стандартная резьбовая штанга с актом приемочных испытаний 3.1

Индивидуальное крепление к кладке (система с перфорированной втулкой ВИТ-Ш):

Втулка перфорированная WIT-SH, анкерный стержень WIT-AS, втулка с внутренней резьбой WIT-IG

Индивидуальное крепление к кладке (система с перфорированной втулкой SH):

Втулка перфорированная SH, анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с актом приемки 3.1



Область применения

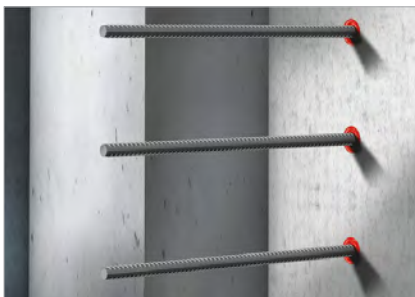
- Анкеровка в бетоне с трещинами и без трещин, кирпичной кладке из полнотелого и пустотелого кирпича, газобетона и для устанавливаемых впоследствии арматурных стержней.
- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, деревянных конструкций, кронштейнов, решеток, труб, кабельных каналов и т. д.

Артикул 0903450205

ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-PE500, 385ML

Индивидуальное крепление в бетоне с трещинами и без трещин, а также усиливающее крепление с последующим скреплением раствором

- 2-компонентный раствор эпоксидной смолы, очищенная эпоксидная смола без содержания стирола
- Индивидуальное крепление в бетон с трещинами и без трещин Анкерная шпилька W-VD-A, анкерная шпилька W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с сертификатом приемочных испытаний 3.1
- Армирующее крепление с последующим скреплением раствором (REBAR)
- Картриджи можно использовать до истечения срока годности, заменяя смесительную насадку или закрывая герметичной крышкой.
- Европейская техническая аттестация ETA-09/0040 Индивидуальное крепление + бетон с трещинами и без трещин (анкерная шпилька W-VD-A, анкерная шпилька W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с сертификатом приемочных испытаний 3.1)
- Общее разрешение органов контроля строительства Z-21.8-1834, Европейское техническое одобрение ETA-07/0313 Армирующее крепление с последующим скреплением раствором (REBAR).



07

Область применения

- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, деревянных конструкций, кронштейнов, труб, кабель-каналов и т. д.
- Подходит для структурных расширений, потолочных и настенных креплений, расширения несущих конструкций, укрепления несущих конструкций, крепления балконов и навесов, уплотнения временных проемов и «забытых» арматурных стержней

Артикул 0903480001

ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-PM 200 (300 МЛ, 1 СМЕСИТЕЛЬ)

Двухкомпонентный раствор из реактивной смолы, не содержащий стирола полиэфир

Индивидуальное крепление бетона без трещин:

Анкерная штанга W-VI-A, анкерная штанга W-VD-A, стандартная резьбовая штанга с актом приемочных испытаний 3.1

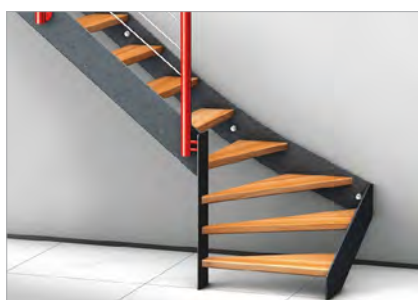
Индивидуальное крепление для кладки (система с перфорированной втулкой SH):

Анкерный стержень W-VI-A, стандартный резьбовой стержень с актом приемочных испытаний 3.1, перфорированная втулка SH

Область применения

- Крепление в бетоне без трещин, полнотелой и пустотелой кирпичной кладке, газобетоне
- Подходит для крепления деревянных конструкций, металлоконструкций, металлических профилей, кронштейнов, решеток, сантехники, труб, кабельных каналов и т. д.

Артикул 5918242300



ИНЖЕКЦИОННАЯ МАССА WIT-EA 150, 330 МЛ

Химический анкер для природного камня, каменной кладки, бетона без трещин

- Двухкомпонентный раствор эпоксидной смолы, эпоксикакрилат со стиролом
- Не вызывает образования пятен на природном камне (до начала работ проведите проверку на образце камня, чтобы определить, вызывает ли раствор его потускнение)
- Картриджи можно использовать до истечения срока годности, заменяя смесительную насадку, или закрывая герметичной крышкой.

Область применения

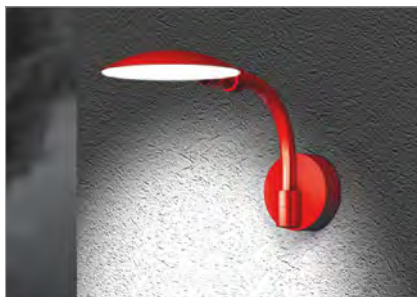
Предназначена для установки элементов крепления в пористом кирпиче, плотном кирпиче, бетоне, легком бетоне, пористых строительных материалах. Может использоваться как ремонтный состав в бетоне.

Способ применения

Рекомендуемые принадлежности:

- Смесительная трубка
- Пистолет для туб
- Закладной элемент (шпилька):

Артикул 5918300330



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР WIT-UH 300 (420 мл, 1 СМЕСИТЕЛЬ)

Высокоэффективный раствор для крепления бетона и арматуры

Двухкомпонентный раствор на основе реактивной смолы, гибридный раствор на основе уретан-винилового эфира, не содержащий стирола

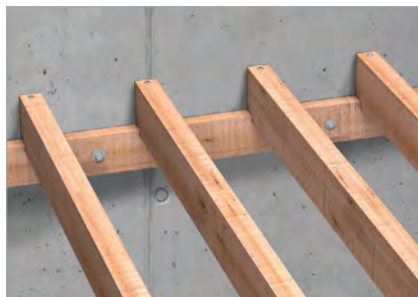
Индивидуальное крепление в бетоне с трещинами и без трещин, категория сейсмостойкости C1 (от M8 до M30) и C2 (от M12 до M24):

Анкерная штанга W-VI-A, анкерная штанга W-VD-A, стандартная резьбовая штанга с актом приемки 3.1, анкер с внутренней резьбой W-VHG

Область применения

- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, деревянных конструкций, кронштейнов, труб, кабельных каналов и т. д.
- Подходит для расширения конструкций, крепления потолка и стен, расширения несущих конструкций, усиления несущих конструкций, крепления балконов и козырьков.

Артикул 5918500420



ХИМИЧЕСКИЙ АНКЕР WIT-PE 1000 (585МЛ, 1 СМЕСИТЕЛЬ)

**Двухкомпонентный раствор
из реактивной смолы,
чистая эпоксидная смола**

**Точка крепления в бетоне
с трещинами и без трещин,
категория сейсмостойкости C1 (от
M8 до M30) и C2 (от M12 до M24):**

Анкерная штанга W-VI-A, анкерная штанга W-VD-A, стандартная резьбовая штанга с актом приемки 3.1, анкер с внутренней резьбой W-VI-IT

**Соединение арматуры после
установки с последующим
раствором**

Область применения

- Подходит для крепления металлических конструкций, металлических профилей, деревянных конструкций, кронштейнов и т. д.
- Подходит для расширения конструкций, крепления потолка и стен, расширения несущих конструкций, усиления несущих конструкций, крепления балконов и навесов, герметизации проемов.

Артикул 5918605585



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



08

09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



08

ЭЛЕКТРО- И АККУМУЛЯТОРНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

1. Аккумуляторный инструмент
2. Электроинструмент



АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ ABS 18 BASIC M-CUBE

Компактная и мощная 18-вольтовая аккумуляторная дрель-шуруповёрт для сверления и завинчивания отверстий малой и средней мощности

Для удобной и легкой работы, даже при работе на высоте выше головы и в ограниченных пространствах

Очень компактный и эргономичный дизайн при малом весе

Непрерывный контроль электродвигателя

Функция электронной защиты двигателя заранее отключает электродвигатель в случае блокировки, перегрузки или перегрева.

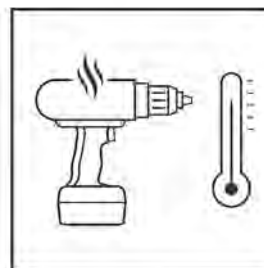
Хорошо освещенная рабочая зона

Светодиодная лампа на аккумуляторном блоке

Безопасное крепление инструментов

Металлический сверлильный патрон с храповым механизмом/блокировкой надежно зажимает инструменты 1,5–13 мм.

Артикул 5701 408 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Скорость вращения на 1 и 2 скоростях	0-500/0-1600 об/мин
Макс. крутящий момент	50/25 Н·м
Мин/макс диаметр зажатия	1.5-13 мм
Тип присоед. патрона	1/2 inch x 20 UNF
Макс. диаметр сверления в стали	10 мм
Макс. рекомендованный диаметр сверления в метал	10 мм
Макс диаметр шурупа	8 мм
Длина	186 мм
Высота	243 мм
Вес шуруповёрта с АКБ 2 А/ч	1.6 кг

Состав комплекта	Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
АКБ в комплект не входят; доп. аксессуары в комплект не входят	0 Шт.	0 А/ч	5701 408 000	1

Сопутствующие продукты

Li-Ion АКБ 18 вольт BASIC M-CUBE 5 Ah	5703 450 000	1
Li-Ion АКБ 18 вольт BASIC M-CUBE 2 Ah	5703 420 000	1
Зарядное устройство ALG 18 V M-CUBE ALG 18/4 BASIC	5705 180 000	1
Зарядное устройство ALG 18 V M-CUBE ALG 18/6 FAST	5705 860 000	1
Сумка для инструмента	0715 930 223	1

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ШУРУПОВЕРТ ABS 18 COMPACT M-CUBE

Компактная, мощная беспроводная дрель-шуруповерт с бесщёточным мотором для умеренных работ по завинчиванию и сверлению, разработанная компанией Würth для удовлетворения потребностей мастеров

Постоянный мониторинг состояния мотора

Функция электронной защиты двигателя отключает двигатель заранее в случае блокировки, перегрузки или перегрева.

Увеличенный срок службы мотора

- Эффективный, неприхотливый в обслуживании бесщёточный электродвигатель с запасом мощности.
- Также поддерживает более стабильную кривую скорости под нагрузкой.

Максимальный срок службы и низкий износ

- Металлический патрон диаметром 13 мм с паяными твердосплавными зажимными губками.
- Сверхпрочные зажимные губки жестко врезаются в хвостовик сверла.

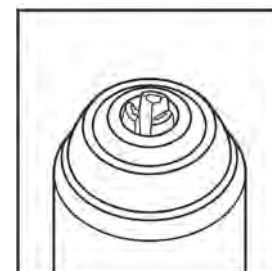
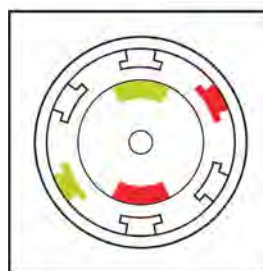
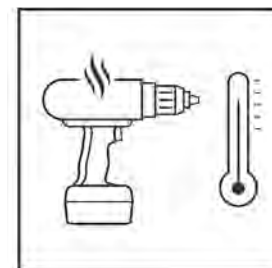
Хорошо освещенная рабочая зона

Светодиодная подсветка на батарейном блоке уменьшает затемненную зону

Приятная, легкая работа

Очень компактный и эргономичный дизайн с небольшим весом

Артикул 5701 800 03



Напряжение	18 В, постоянный ток
Регулировка скорости 1/2 передачи мин/макс	0-600/0-1900 об/мин
Макс. усилие	60/34 Н·м
Мин/макс диаметр зажатия	1.5-13 мм
Макс. диаметр сверления в стали	13 мм
Макс. диаметр сверления в дереве	40 мм
Макс. рекомендованный диаметр сверления в стали	13 мм
Макс диаметр шурупа	10 мм
Длина	180 мм
Высота	250 мм
Вес шуруповёрта с батареей	1.9 кг

Держатель сверлильного патрона	Комплект	Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
1/2 дюйма x 20 UNF	2 x 5 А/ч АКБ; с доп. аксес.	2 Шт.	5 А/ч	5701 800 3	1

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ ABS 18 POWER M-CUBE

Очень мощная, удобная беспроводная дрель-шуруповёрт, разработанная специально для жестких условий на строительной площадке с крутящим моментом 140 Н·м. Разработана компанией Würth для удовлетворения требований мастеров

Прочная конструкция

Для использования в сложных условиях на строительных площадках, все компоненты также выдержат падение с нормальной рабочей высоты.

Непрерывный контроль двигателя

Функция электронной защиты двигателя отключает двигатель заранее в случае блокировки, перегрузки или перегрева.

Длительный срок службы двигателя

- Эффективный, неприхотливый в обслуживании бесщеточный электродвигатель с запасом мощности.
- Также поддерживает более стабильную кривую скорости под нагрузкой.

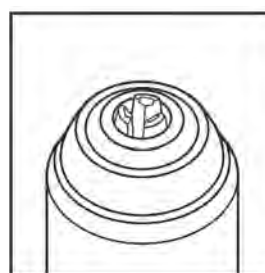
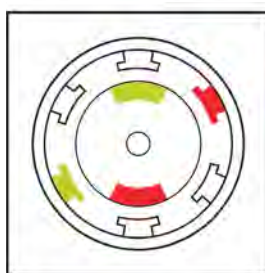
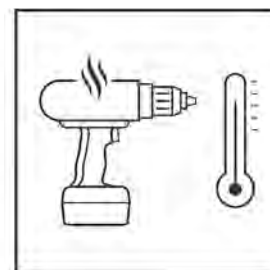
Максимальный срок службы и низкий износ

- металлический патрон Röhm диаметром 13 мм с паяными твердосплавными зажимными губками
- электронный переключатель сигналов

Хорошо освещенная рабочая зона

Светодиодная лампа на батарейном блоке

Артикул 5701 404 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Регулировка скорости вращения мин/макс	0-550 / 0-2000 об/мин
Макс. крутящий момент	140 / 60 Н·м
Мин/макс диаметр разжатия губок патрона	1.5-13 мм
Держатель патрона	1/2 inch x 20 UNF
Макс. диаметр сверления в стали	13 мм
Макс. диаметр сверления в алюминии	13 мм
Макс. диаметр шурупа	12 мм
Длина	205 мм
Высота	260 мм
Вес с батареей	2.2 кг

Комплект поставки	Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
АКБ в комплект не входят; доп. аксессуары в комплект не входят	0 шт.	0 А/ч	5701 404 000	1

АККУМУЛЯТОРНАЯ УДАРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ ABS 18 POWER COMBI M-CUBE

Очень мощная, удобная беспроводная ударная дрель-шуруповёрт с подключаемым механизмом дрели и моментом 140 Н·м, разработанная компанией Würth для удовлетворения потребностей мастеров

Быстрая адаптация к соответствующему применению

Переключатель функций позволяет легко и быстро переключаться между завинчиванием, сверлением и ударным сверлением.

Прочная конструкция

Для жестких условий эксплуатации на строительных площадках. Все компоненты также выдерживают падение с нормальной рабочей высоты.

Непрерывный контроль двигателя

Функция электронной защиты двигателя заранее отключает электродвигатель в случае блокировки, перегрузки или перегрева.

Долгий срок службы электродвигателя

- Эффективный бесколлекторный двигатель постоянного тока с резервами мощности, требующий минимального технического обслуживания.
- Также поддерживает более стабильную кривую скорости под нагрузкой.

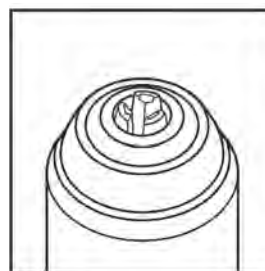
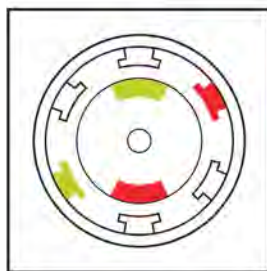
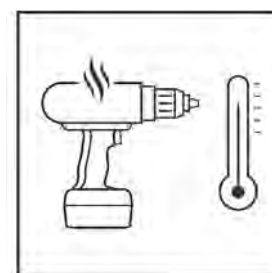
Максимальный срок службы и низкий износ

- Металлический сверлильный патрон Röhм 13 мм с паяными зажимными губками из твердого сплава
- Переключатель электронного сигнала

Хорошо освещенная рабочая зона

Светодиодная лампа на аккумуляторном блоке

Артикул 5701 405 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Макс. крутящий момент	140 / 60 Н·м
Макс. число ударов	27000 уд/мин
Мин/макс диаметр зажатия	1.5 - 13 мм
Вес шуруповёрта с АКБ 4 А/ч	2.3 кг
Макс. диаметр сверления в стали	13 мм
Макс. диаметр шурупов	12 мм
Длина	215 мм
Высота	260 мм

Сопутствующие продукты

Li-Ion АКБ 18 В BASIC M-CUBE 5 А/ч	5703 450 000	1
Li-Ion АКБ 18 В BASIC M-CUBE 2 А/ч	5703 420 000	1
Зарядное устройство ALG 18 В M-CUBE ALG 18/4 BASIC	5705 180 000	1
Зарядное устройство ALG 18 В M-CUBE ALG 18/6 FAST	5705 860 000	1
Сумка для инструмента	0715 930 223	1

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПЕРФОРАТОР АВН 18 СОМРАСТ M-CUBE

Компактная, мощная и бесщеточная беспроводная перфораторная дрель для умеренного сверления и легкого долбления, разработанная компанией Würth для удовлетворения требований мастеров

Удобная, легкая работа

Очень компактный и эргономичный дизайн с антивибрационной функцией

Длительный срок службы двигателя

Эффективный, малообслуживаемый бесщеточный электродвигатель с запасом мощности

Непрерывный контроль двигателя

Если двигатель перегружен или заклинило, функция электронной защиты двигателя отключает двигатель раньше времени.

Быстрая адаптация к соответствующей оснастке

С помощью переключателя функций можно легко и быстро переключаться между сверлением с ударом, сверлением и долблением.

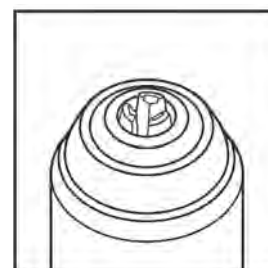
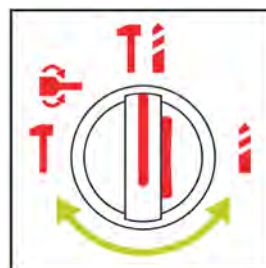
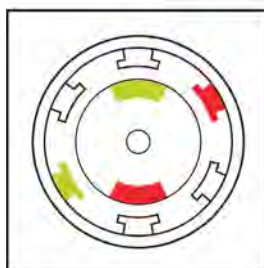
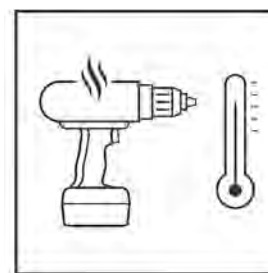
Включая быстроразъемный патрон

Крепление SDS-plus может быть заменено на прилагаемый быстросъемный сверльный патрон быстро, легко и без использования инструментов.

Работа с низким содержанием пыли

Обеспечьте работу с низким содержанием пыли с помощью дополнительного пылеулавливания

Артикул 5701 403 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Скорость холостого хода	0–1400 об/мин
Кол-во ударов	0–4800 уд/мин
Энергия удара	2.5 Дж
Тип патрона	Быстросъемный, SDS-Plus
Вес перфоратора с батареей	3.7 кг
Рекомендованный диаметр сверления в бетоне	6–18 мм
Макс. диаметр сверления в бетоне	26 мм
Макс. диаметр сверления в стали	13 мм
Длина	320 мм
Высота	220 мм

Состав комплекта	Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
Без АКБ, в комплекте цанговый патрон	0 шт.	0 А/ч	5701 403 000	1

Комплект поставки

Сверильный патрон SDS-Plus	5801 403 028	1
----------------------------	---------------------	---

АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОШЛИФМАШИНА AWS 18-125 P COMPACT M-CUBE

Компактная, мощная и бесщеточная аккумуляторная угловая шлифовальная машина для средней черновой обработки и резки, разработанная компанией Würth с учетом требований технических специалистов.

Непрерывный контроль работы электродвигателя с функцией обратной связи

Светодиод на редукторе предупреждает о перегрузке. Если электродвигатель перегружен в течение длительного времени или заклинен, функция электронной защиты двигателя отключает его.

Долгий срок службы электродвигателя

- Надежный и долговечный бесщеточный двигатель постоянного тока, требующий минимального сервисного обслуживания.
- Решетка на вентиляционных отверстиях обеспечивает дополнительную защиту от попадания пыли и других инородных тел.

Безопасная работа

Аварийный размыкатель и функция торможения обеспечивают быструю остановку диска при отпускании переключателя.

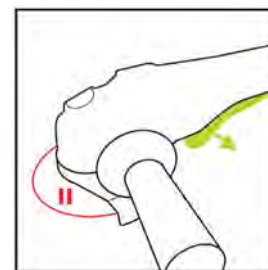
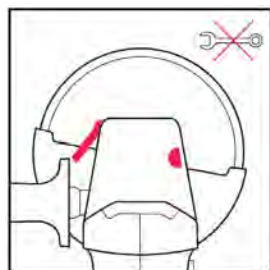
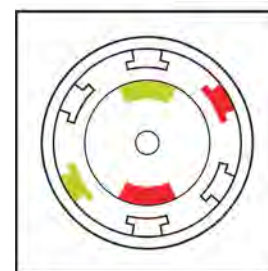
Быстрая адаптация к разным областям применения

Система быстрозажимных гаек без инструментов и регулировка защитной крышки без инструментов.

Удобство и работа без перенапряжения

Очень компактная и эргономичная конструкция с дополнительной антивибрационной рукояткой.

Артикул 5701 402 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Тип резьбы и диаметр резьбы шпинделя	M14
Макс. скорость вращения	11000 об/мин
Диаметр отрезн.диска	125 мм
Вес УШМ с батареей	1.98 кг

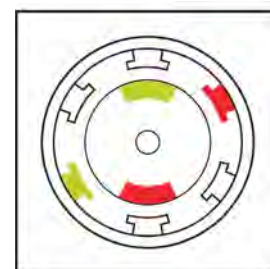
Комплект поставки

Быстрозажимная гайка Fixtec	0702 480 900	1
-----------------------------	---------------------	---

АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ ШУРУПОВЁРТ ASS 18-1/4 INCH COMPACT M-CUBE

Легкий и компактный беспроводной ударный шуруповёрт, разработанная компанией Wurth для удовлетворения потребностей клиентов

- Три уровня скорости / крутящего момента, а также три других режима, которые можно настроить для правильной задачи завинчивания, обеспечивают оптимальную регулировку для широкого спектра применений.
- Оптимальное освещение рабочей зоны благодаря тройному светодиоду на головке редуктора
- Бесщеточный двигатель с защитой от перегрузки не ребует технического обслуживания, долговечен и силен
- Лёгкая и удобная работа благодаря компактной и легкой конструкции с прорезиненной ручкой
- Отсутствие отдачи или эффекта проворачивания на запястье
- Встроенный патрон 1/4 дюйма обеспечивает быструю безинструментальную смену оснастки.



Инструкция

Auto Stop режим

Для затяжки метрических винтовых соединений с автоматической остановкой.

Вспомогательный режим

При вращении по часовой стрелке: 30% от максимальной скорости вращения для чистого и легкого запуска, затем автоматическое увеличение до максимальной скорости вращения. При вращении против часовой стрелки: 6 импульсных ударов с последующим увеличением скорости вращения для мягкого ослабления винтовых соединений.

Режим ТЕК

100% от максимальной скорости вращения. Автоматическое снижение до 70% максимальной скорости вращения при сверлении листа, снижающее риск вырывания винта.

Артикул 5701 415 000

Описание	ASS 18-1/4 inch COMPACT
Скорость вращения	0-3000 об/мин
Кол-во ударов	0-4000 ударов/мин
Макс. крутящий момент при жёстком завинчивании	295 Н·м
Заворачивание шурупов	M5-M16
Тип присоединения	1/4-inch шестигранный хвостовик
Длина	150 мм
Ширина	65 мм
Высота	250 мм
Вес шуруповёрта с АКБ 5 А/ч	1.7 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 шт.	0 А/ч	5701 415 000	1

Сопутствующие продукты

Li-ion АКБ18 В BASIC M-CUBE 2 А/ч	5703 420 000	1
Li-ion АКБ18 В BASIC M-CUBE 4 А/ч	5704 180 000	1
Li-ion АКБ18 В BASIC M-CUBE 5 А/ч	5703 450 000	1
Зарядное устройство M-CUBE ALG 18/6 FAST	5705 860 000	1

Детали

Рекомендуемый максимальный размер болта: M16 с шестигранным приводом или приводом TX. Для шурупов с шестигранным приводом, максимум до M8 (размер 13). Ударные шуруповёрты не являются динамо

метрическими устройствами. Соединения, требующие определенного крутящего момента, должны быть проверены с помощью устройства для измерения крутящего момента после затяжки ударным шуруповёртом.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ГАЙКОВЁРТ ASS 18-1/2 INCH COMPACT M-CUBE

Компактный и мощный беспроводной ударный гайковёрт с регулируемым уровнем мощности и высокой частотой срабатывания для универсальных применений, разработанный компанией Würth в соответствии с требованиями специалистов

- Три уровня мощности плюс дополнительная автоматическая функция, которая выключает двигатель при установке ударного механизма, тем самым сводя к минимуму риск повреждения винтового соединения
- Высокая скорость вращения и частота ударов обеспечивают более высокий разрушающий момент – примерно до 800 Нм, что также позволяет ослабить захваченные колесные гайки
- Бесщеточный двигатель с защитой от перегрузки отличается низким уровнем обслуживания, долговечностью и мощностью
- Легкая и удобная в использовании работа благодаря компактной и легкой конструкции с прорезиненной ручкой
- Отсутствие отдачи или крутящего момента на запястье
- Оптимальное освещение рабочей зоны благодаря тройному светодиоду на головке редуктора



Описание

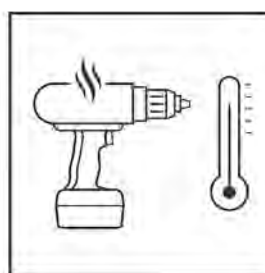
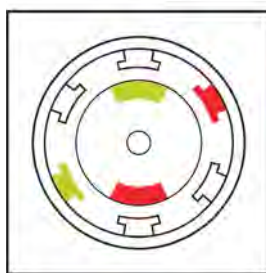
ASS 18-1/2 inch COMPACT M-CUBE идеально подходит для затягивания и ослабления тугих метрических резьбовых соединений до максимального размера M20.

Инструкция

Автоматическая функция подходит только для метрических резьбовых соединений, для которых не требуется определенный крутящий момент. Если головка винта прикладывается к заготовке во время процесса завинчивания и начинается воздействие устройства, двигатель автоматически выключается.

Примечание

Ударные гайковёрты не являются динамометрическими устройствами. Соединения, требующие определенного крутящего момента, должны быть проверены с помощью устройства для измерения крутящего момента после затяжки ударным гайковёртом.



Описание типа	ASS 18-1/2 inch COMPACT
Мин./макс. кол-во об.	0-2750 об/мин
Мин/макс кол-во ударов	0-3500 уд/мин
Макс. крутящий момент для жёсткого завинчивания	460 Н·м
Подходит для винтов	M10 – M20
Тип хвостовика	1/2 – дюйма, внешний квадрат
Длина	199 мм
Ширина	71 мм
Высота	253 мм
Вес шуруповёрта с АКБ 5 А/ч	2.4 кг

Запасные части

АКБ Li-ion 18 В BASIC M-CUBE 4 А/ч	5704 180 000
Зарядное устройство ALG 18 В M-CUBE	5705 180 000

Артикул 5701 406 000

АККУМУЛЯТОРНАЯ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА АНКС 18-68 СОМРАСТ M-CUBE

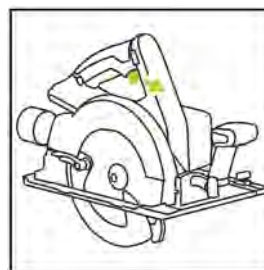
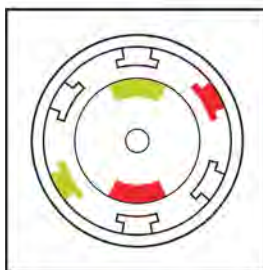
Надежная и мощная беспроводная ручная циркулярная пила M-CUBE для обработки древесины

- Встроенные функции защиты от перегрузки и перегрева защищают инструмент от перегрузки
- Длительный срок службы двигателя: эффективный, не требующий технического обслуживания бесщёточный двигатель с запасом мощности.
- Дополнительная защита от воздействия внешних частиц с помощью защитных решеток над вентиляционными отверстиями
- Безопасная работа, так как машина может быть запущена только при параллельном нажатии спусковой кнопки и кнопки блокировки
- Высокая глубина резания 68 мм обеспечивает универсальное использование на строительной площадке
- При использовании с направляющей шиной можно достичь высочайшее качество реза

Детали

- Бесщёточный мотор
- Кнопка включения без фиксации
- Использование с направляющей шиной
- Функция электронной защиты мотора

Артикул 5701 411 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Макс. частота вращения	4400 об/мин
Посадочное отверстие	30 мм
Диаметр пильного диска	190 мм
Макс. глубина реза при 90°	68 мм
Макс. глубина реза при 45°	47 мм
Длина и ширина базовой пластины	300 x 185 мм
Вес инструмента АКБ 5 А/ч	4.6 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 шт.	0 А/ч	5701 411 000	1

Комплект поставки

Дисковая пила для беспроводных ручных дисковых пил по дереву. Диаметр x ширина пропила / толщина основного лезвия x отверстие для сверления = 190 x 1,8 / 1,2 x 30 мм; Количество зубьев = 24 шт.	0610 281 924	1
---	---------------------	---

АККУМУЛЯТОРНАЯ САБЕЛЬНАЯ ПИЛА AFS 18 COMPACT M-CUBE

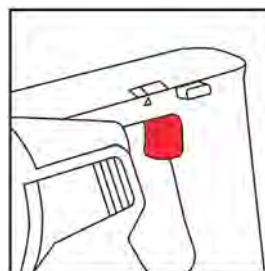
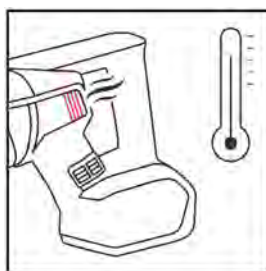
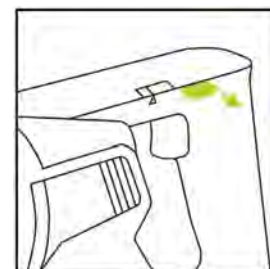
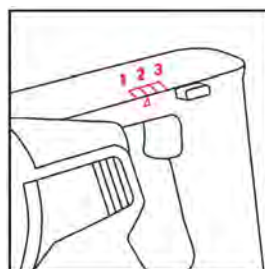
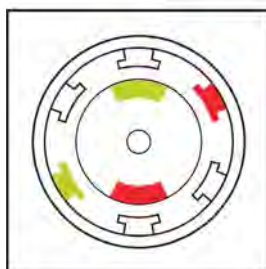
Мощная и надежная аккумуляторная сабельная пила M-CUBE

- Встроенные функции защиты от перегрузки и перегрева защищают устройство от перегрузки
- Длительный срок службы двигателя: эффективный, не требующий технического обслуживания бесщеточный двигатель с резервом мощности
- Дополнительная защита от внешних частиц с помощью защитных решеток над вентиляционными отверстиями
- Безопасная работа, так как машина может быть запущена только после первой разблокировки
- 3 ступени хода позволяют индивидуально регулировать скорость хода в соответствии с соответствующим материалом
- Мягкий захват обеспечивает удобное, нескользящее удержание

Детали

- Бесщёточный мотор
- Управление ходом
- Блокировка хода
- Функция электронной защиты мотора
- Отключение при отпускании кнопки хода

Артикул 5701 412 000



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Мин/макс количество ходов	0-3200 движений в мин
Длина хода	28 мм
Тип зажима	Быстрозажимной патрон
Вес инструмента с АКБ 5 А/ч	3.6 кг
Вес инструмента без АКБ	2.9 кг
Длина	443 мм
Ширина	80 мм
Высота	200 мм
Макс глубина резания в древесине	255 мм
Вес упаковки	0.3 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 шт.	0 А/ч	5701 412 000	1

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТУШЕЙ АКР 18-600 M-CUBE

Мощный ручной аккумуляторный пистолет 18 В, разработанный компанией Würth для удовлетворения потребностей клиентов.

Прочные металлические шестерни привода с защитой от перегрузки

Предотвращает блокировку и поломку шестерен

Простое использование с комплектами дооснащения

Подходит для пакетов объемом 400 мл и 600 мл. С помощью прижимной пластины арт. 5700202004 также можно использовать картуши. Набор преобразования означает, что трубка может быть укорочена для большего удобства.

Автоматический откат толкателя

Предотвращает капание состава, мгновенно отсоединяя экструдер после отпускания кнопки включения, таким образом, обеспечивается чистая отделка каждого шва.

Регулировка скорости подачи для оптимальной скорости нанесения даже с высоковязкими составами

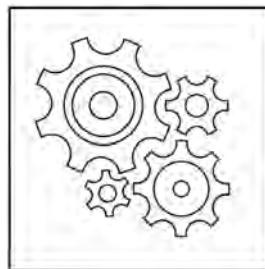
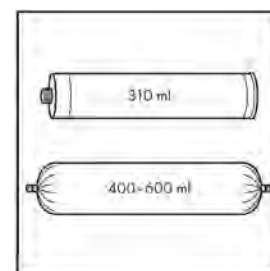
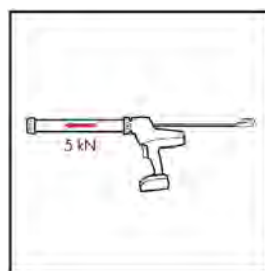
Колесо регулировки скорости, чувствительный триггер и высокая мощность нанесения позволяют легко, чисто и точно наносить даже высоковязкие составы.

Детали

Подходит для клеев и герметиков средней и высокой вязкости из картриджей объемом 310 мл и пакетов объемом 400 мл и 600 мл. Идеально подходит для клея для окон.

- Высокая производительность при точной скорости подачи:
- Для универсального использования
- Функция электронной защиты мотора:
- Прочная металлическая коробка передач с автоматической разблокировкой:

Артикул 5701 410 000



Описание типа	АКР 18-600
Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Усилие сжатия	5000 Н
Вес инструмента с АКБ 2 А/ч	2.3 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 Шт.	0 А/ч	5701 410 000	1

Комплект поставки

Экструзионный стержень для пистолета АКР 18, 600 ml	5700 600 001	1
Труба для состава для пистолета АКР 12/18, 600 ml	5700 600 003	1
Нажимная пластина для пистолета АКР	5700 600 006	1

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ ABS 12 COMPACT M-CUBE

Чрезвычайно компактная и мощная беспроводная дрель-шуруповёрт для общего применения при сверлении и завинчивании

Для удобной и легкой работы, даже при работе на высоте выше головы и в ограниченном пространстве

Компактный, легкий и эргономичный дизайн. Тонкая ручка и надежная опора благодаря раздвижной системе крепления батареи

Непрерывный контроль работы двигателя

Функция электронной защиты двигателя за-благовременно отключает двигатель в случае блокировки, перегрузки или перегрева.

Безопасный зажим инструментов

Сверлильный патрон с храповым механизмом / функцией блокировки надежно зажимает инструменты диаметром от 0,8 до 10 мм

Хорошо освещенная рабочая зона

Светодиодная лампа на батарейном блоке с функцией послесвечения

Детали

Электронная функция защиты двигателя:

Непрерывный контроль двигателя увеличивает срок его службы, так как двигатель быстро отключается в случае перегрузки, перегрева или заклинивания.

16-ступенчатая регулировка:

Точная и эффективная работа благодаря идеальной настройке крутящего момента и оптимальной производительности.

Артикул 5701 101 000



Номинальное напряжение	12 В, постоянный ток
Скорость вращения 1-я/2-я min./max.	0-400 / 0-1500 об/мин
Макс.усилие жстк/мгк	32 / 19 Н·м
Min./max. диаметр зажатия	0.8 - 10 мм
Держатель патрона	3/8 inch x 24 UNF
Макс диаметр сверления в стали	10 мм
Макс. диаметр шурупа	6 мм
Длина	177 мм
Высота	215 мм
Вес шуруповёрта с АКБ	1.21 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 шт.	0 А/ч	5701 101 000	1

АККУМУЛЯТОРНАЯ САБЕЛЬНАЯ ПИЛА AFS 12 СОМРАСТ M-CUBE

Компактная и мощная сабельная пила 12 В для распиливания древесины, пластика, утеплителя, металла и гипсокартонных плит. Совместимость с батарейной платформой MCUBE 12 В

Легкая работа

Тонкая рукоятка и широкая поверхность захвата обеспечивают высокую эргономичность и низкую утомляемость при работе.

Замена пильного полотна без дополнительных инструментов

Быстрозажимной патрон пильного полотна обеспечивает быструю и легкую смену инструмента.

Точная регулировка частоты хода

Оптимальная регулировка рабочей скорости и медленный запуск возможны с помощью точной регулировки нажатия кнопки запуска.

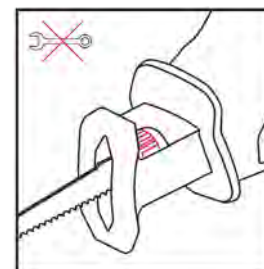
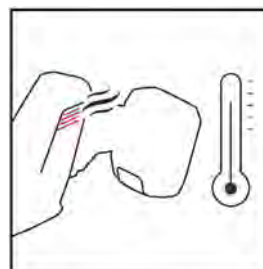
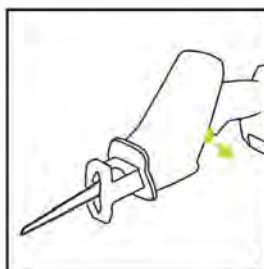
Повышенная безопасность

Прилагаемый зажим для ремня позволяет надежно подвешивать его во время других работ.

Детали

- Замена полотен без инструмента
- Функция электронной защиты мотора
- Deadman's switch (остановка работы после отпускания кнопки)

Артикул 5701 109 000



Номинальное напряжение	12 В, постоянный ток
Мин/макс. количество ходов	0–3000 движений в минуту
Длина хода	12.5 мм
Тип зажима	Быстрозажимной патрон
Вес инструмента с АКБ 3 А/ч	1.31 кг
Вес инструмента без АКБ	1.05 кг
Макс. рекомендованная длина полотна	152 мм
Длина	268 мм
Ширина	76 мм
Высота	191 мм
Макс. рез в древесине	70 мм
Вес упаковки	0.71 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 Шт.	0 А/ч	5701 109 000	1

АККУМУЛЯТОРНЫЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТУШЕЙ АКР 12 СОМРАСТ M-CUBE

Очень компактный и удобный беспроводной пистолет для нанесения клеев и герметиков легкой и средней вязкости, разработанный компанией Würth для удовлетворения потребностей клиентов

- Стандарт для картриджей объемом 310 мл, также может использоваться для пакетов объемом 400 мл и 600 мл благодаря дополнительным аксессуарам
- Немедленный откат толкателя и автоматический возврат предотвращают капание/вытекание герметика/клея.
- Индикатор состояния заряда аккумулятора обеспечивает непрерывный контроль оставшейся емкости аккумулятора.
- Регулировка скорости подачи толкателя для оптимальной скорости нанесения состава, позволяет легко и точно наносить даже высоковязкие составы

Артикул 5701 107 000



Описание типа	12 В пистолет для картушей
Номинальное напряжение	12 В, постоянный ток
Рекомендованные АКБ для использования	3 А/ч
Усилие сжатия	1780 Н
Вес инструмента с АКБ 2 А/ч	2.1 кг

Количество АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
0 Шт.	0 А/ч	5701 107 000	1

Запасные части

Экструзионный стержень для пистолета с батарейным питанием для картушей 330 мл.	5700 202 001
Экструзионный стержень для пистолета с батарейным питанием для картушей 400 мл.	5700 202 002
Экструзионный стержень для пистолета с батарейным питанием для картушей 600 мл.	5700 202 003
Нажимная пластина для АКР	5700 202 004
Набор дооборудования (труба 600 мл., экструзионный стержень, нажимная пластина) для АКР 12-A-330	5700 202 600
Li-ion АКБ 12 V M-CUBE 2 А/ч	5703 120 000

ЛИ-ИОН АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 18 V BASIC M-CUBE

Компактный, мощный и долговечный 18-вольтовый литий-ионный аккумулятор для профессионального и универсального использования с новыми беспроводными инструментами Würth

Плотная посадка и оптимальный отвод тепла

Встроенная прочная рама элементов защищает аккумуляторную батарею от перегрева и вибрации.

Длительный срок службы и оптимальное использование продукции

Интеллектуальное управление аккумуляторной батареей с непрерывным контролем отдельных элементов

Защита аккумуляторной батареи и деталей

Прочный корпус с мягкими компонентами защищает аккумуляторную батарею от повреждений при падении и сводит к минимуму риск образования царапин на деформируемых поверхностях.

Непрерывный контроль оставшейся емкости аккумуляторной батареи

Светодиодный индикатор состояния заряда

Совместимая со всеми машинами 18 В M-CUBE

Эксклюзивная муфта для машин M-CUBE 18 В.

Номинальное напряжение

18 В, постоянный ток

Способ применения

Для зарядки аккумулятора использовать зарядное устройство ALG 18/6 FAST или ALG 18/4 BASIC



Ёмкость АКБ	Вес батареи	Используемые зарядные устройства	Артикул	Кол-во
2 А/ч	450 гр.	ALG 18/4 BASIC, ALG 18/6 FAST	5703 420 000	1
4 А/ч	675 гр.	ALG 18/6 FAST, ALG 18/4 BASIC	5704 180 000	1
5 А/ч	695 гр.	ALG 18/4 BASIC, ALG 18/6 FAST	5703 450 000	1

ЛИ-ИОН АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12 V M-CUBE

Компактный, мощный и долговечный 12-вольтовый литий-ионный аккумулятор для профессионального и универсального использования с новыми беспроводными инструментами Würth

Интегрированная прочная рама окружает ячейки, обеспечивает надежную крепление, посадку и оптимальное рассеивание тепла, защищая аккумулятор от перегрева и ударов.

Прочный корпус с мягкими компонентами
Обеспечивает дополнительную защиту от повреждений при падении и снижает риск повреждения поверхностей обрабатываемых деталей.

Светодиодный индикатор уровня заряда
Непрерывный контроль оставшейся емкости аккумулятора.



Номинальное напряжение	12 V/DC
Используемое ЗУ	ALG 12/3 BASIC

Вес АКБ	Ёмкость АКБ	Артикул	Кол-во
246.6 гр	2 А/ч	5703 120 000	1
249.6 гр	3 А/ч	5703 130 000	1

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ALG 18 В M-CUBE

Для зарядки литий-ионных аккумуляторов 18 В M-CUBE® BASIC/ FAST



08

5705 180 000	Зарядное устройство ALG 18/4 BASIC M-CUBE
5705 860 000	Зарядное устройство ALG 18/6 FAST M-CUBE



АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ ABS 12 POWER CLASSIC

Очень компактная, мощная * 12 В дрель-шуруповёрт с литий-ионным аккумулятором. Идеально подходит для всех легких применений при сверлении и завинчивании.

Встроенная светодиодная подсветка

Помогает работать в теснённых плохоосвещённых зонах

Индикатор заряда батареи

Удобно для отслеживания оставшегося заряда батареи

Очень точная регулировка момента усилия

- 18 ступеней крутящего момента и положение для сверления
- Позволяет выполнять повторяемый результат при завинчивании шурупов

4-х полюсной бесщёточный мотор

Обеспечивает увеличенный крутящий момент по сравнению с традиционными 2-полюсными

Бесщёточный мотор

Обеспечивает до 5 раз больший срок службы по сравнению со щёточными

Эргономичный дизайн с прорезиненной рукояткой

Приятная работа без усталости

Компактный дизайн и лёгкий вес

Для длительной эксплуатации в труднодоступных местах

Примечание

* 12 В максимальное напряжение (10,8 В номинальное)

Артикул 5717 512 012



Номинальное напряжение	12* В, постоянный ток
Диаметр зажимаемых принадл.	1 - 10 мм
Вес шуруповёрта с АКБ	1 кг
Комплект поставки	1x ABS 12 Power Classic 1x Комбинированное ЗУ(12~14.4 В) 2x1 2В АКБ 1x Чемодан

АККУМУЛЯТОРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ BDD 14,4 POWER

Очень компактная, мощная 14,4V ударная дрель-шуруповёрт с литий-ионной батареей.

Идеальна для сверления и завинчивания. С двумя батареями 2 А/ч и подзарядным устройством в пластиковом кейсе

- Встроенная подсветка для работы при недостаточном освещении
- Индикатор заряда батареи
- 18 уровней затяжки для точной установки момента при различных видах использования
- Эргономичный дизайн с двухкомпонентной рукояткой
- Батарея Li-ion малого размера и легким весом для длительного использования инструмента.

Артикул 5717 505 022



Напряжение	14,4 В
Макс. момент затяжки	40 Н·м
Размер патрона	0,8-10 мм
Скорость холостого хода: 1ая/2ая скорость	0-350 / 0-1.300 мин ⁻¹
Контроль затяжки	18 + сверление
Макс. диаметр сверла по стали	10 мм
Макс. диаметр сверла по дереву	15 мм
Время зарядки	30 мин
Емкость батареи	2 А/ч Li-Ion
Вес, включ. батарею	1,25 кг

Комплект поставки

BDD 14,4 Power	5717 505 022	1
Подзарядное устройство BC-10.8/14.4V-Li	5717 901 302	1
Аккумулятор -Li-14.4V/2Ah	5717 801 202	2
Пластиковый кейс	-	1

ДРЕЛЬ УДАРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ ВНД 18VL

Очень мощный, удобный аккумуляторный ударный сверлильный станок с 13 мм металлическим сверлильным патроном

Эффективный бесщеточный электродвигатель, требующий минимального технического обслуживания

Для увеличения времени работы от одного заряда аккумулятора и продления срока службы электродвигателя.

Прецизионная муфта с 16 настройками и положением для сверления

Точная настройка позволяет работать с множеством различных резьбовых соединений.

Непревзойденный контроль

Различные скорости сверления для высокой частоты вращения (0–2100 об/мин) и высокого крутящего момента (0–550 об/мин)

Встроенный светодиодный светильник

Загорается при работе в темном пространстве.

Металлический патрон дрели 13 мм

Для максимального срока службы и снижения износа.

Эргономичный дизайн с мягкой рукояткой

Обеспечивает лучшую управляемость и повышенный комфорт.

Превосходное соотношение мощности/массы

Способствует длительной работе в тяжелых условиях сверления.

Удлиненный поясной зажим

Для более безопасного удержания.

Артикул 5717 506 022



Количество	1
Напряжение	18 V/DC
Скорость холостого хода: 1ая/2ая скорость мин./макс.	0-550 / 0-2000 U/min(rpm)
Максимальная скорость вращения	29760 U/min(rpm)
Мин./Макс раскрытие патрона	1.5-13 мм
Вес, включая батарею	1.9 кг

АККУМУЛЯТОРНАЯ УДАРНАЯ ДРЕЛЬ-ШУРУПОВЁРТ ABS 20 COMBI CLASSIC

Очень мощная, удобная ударная дрель-шуруповёрт на аккумуляторах со сверлильным патроном до 13 мм

Увеличенный крутящий момент
Обеспечивает до 70 Нм крутящего момента для повышения производительности

Новый аккумулятор 20 В (макс.)
Высокая автономность при более длительном времени работы

Эффективный бесщёточный двигатель с низкими эксплуатационными расходами
Для увеличения времени работы на одном заряде батареи и увеличения срока службы двигателя

Точная регулировка крутящего момента позволяет выполнять многократное завинчивание / сверление
Прецизионная муфта с 16 настройками крутящего момента +1 положение для сверления

Превосходный контроль
Переменные скорости сверления для высокой скорости (0 - 2 000 об/мин) и высокого крутящего момента (0 - 550 об/мин)

Металлический патрон
Возможность фиксации оснастки с хвостовиком до 13 мм

Встроенная светодиодная подсветка
Удобство работы в затемнённых условиях

Легкий и эргономичный дизайн
С мягким захватом для лучшего управления и большего комфорта

Превосходное соотношение мощности и веса
Способствует длительной эксплуатации при тяжелых буровых работах

Артикул 5717 519 012



Номинальное напряжение	20 В, постоянный ток (Макс.)
Скорость вращения 1-я/2-я передача	0-550 / 0-2000 об/мин
Мин/макс диаметр зажимаемого хвостовика	1.5-13 мм
Вес шуруповёрта с аккумулятором	1.85 кг
Комплект поставки	1x ABS20 COMBI CLASSIC 1x Зарядное устройство 2 x Батареи 20 В (Макс.) 1x Чемодан

АККУМУЛЯТОРНАЯ УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА BAG 18VL

Очень удобная аккумуляторная УШМ для мобильного применения

Эффективный бесщёточный двигатель с низкими эксплуатационными расходами

Увеличенное время работы на одном заряде батареи и увеличение срока службы двигателя

Защита от перезапуска

Предотвращает случайный запуск при замене АКБ

Большой замок шпинделя

Обеспечивает удобство и более легкую смену аксессуаров

Эргономичный дизайн

Эргономичная и тонкая ручка с мягким захватом для надежного и безопасного удержания при работе

Артикул 5717 509 012



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Макс. скорость вращения	8500 об/мин
Макс. диаметр отрезного диска	125 мм
Вес УШМ с АКБ	2,4 кг
Ёмкость АКБ в комплекте	5 А/ч

Комплект поставки

АКБ Li-ion 18V / 5.0AH	5717 801 050	2
Быстрое зарядное устройство BC-18V-LI-H	5717 901 653	1
Ручка	5817 004 048	1
Ключ для смены аксессуаров	5817 004 049	1
Гайка для фиксации аксессуаров	5817 006 001	1
Чемодан	5817 509 046	1

ПЕРФОРАТОР АККУМУЛЯТОРНЫЙ BRN 18VL

Очень удобный аккумуляторный перфоратор для ударного сверления в бетоне, камне, кладке и для долбления небольшой интенсивности.

Эффективный бесщеточный электродвигатель, требующий минимального технического обслуживания

Для увеличения времени работы от одного заряда аккумулятора и продления срока службы электродвигателя.

3-режимный селекторный переключатель сверление с ударом, сверление и долбление

Многофункциональное устройство для любых работ по сверлению и долблению.

Очень хорошее соотношение производительности и веса

Небольшой вес (3,0 кг) при исключительной энергии удара (2,0 Дж)

Встроенный светодиодный светильник.

Используется при работе в темном пространстве.

Эргономичная конструкция рукоятки

Эргономичная узкая рукоятка с мягкими вставками для надежного захвата и удержания

Детали/Применение

Для сверления в бетоне, камне, кирпичной кладке. Так же подходит для демонтажа лёгких конструкций

Артикул 5717 508 012



Номинальное напряжение	18 В, постоянный ток
Скорость вращения без нагрузки	0-1200 об/мин
Энергия удара	2 Дж
Тип патрона	Патрон SDS-Plus
Вес перфоратора с АКБ	3.6 кг

Комплект поставки

АКБ 18 V Li-CV-18V/4 A/ч	5717 802 840	2
Быстрое зарядное устройство BC-18V-Li-H	5717 901 653	1
Рукоятка	5817 002 080	1
Пластиковый упор	5817 508 075	1

АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ ШУРУПОВЁРТ-ГАЙКОВЁРТ ASS 18Vl

Универсальный аккумуляторный ударный шуруповёрт с уникальным комбинированным инструментом патрон. Обеспечивает простоту обслуживания быстроизнашивающихся компонентов.

Эффективный бесщёточный двигатель с низкими эксплуатационными расходами

Для увеличения времени работы на одном заряде батареи и увеличения срока службы двигателя.

Комбинированный патрон*

Комбинированный 1/4" шестигранный патрон и 1/2" квадратный привод, позволяет использовать одно устройство для еще большего количества задач.

Функция ASC (Управление автоматической остановкой)

Эта функция предназначена для предотвращения поломок при работе / повторной работы только в прямом направлении, чтобы предотвратить повреждение винта. В случае операции затягивания он автоматически останавливается через 1 секунду, когда начинаются удары (при определенной нагрузке).

3-ступенчатая настройка мощности

Три ступени для определения скорости вращения/количества удара, для различных применений и материалов.

Встроенная светодиодная подсветка

Для удобства работы в плохо освещённых местах

Эргономичный дизайн рукоятки

Эргономичная и тонкая ручка с мягким захватом обеспечивает надёжную и надёжную фиксацию.

Магнитный держатель бит

Для надёжного удержания бит даже в самых требовательных условиях.

Артикул 5717 511 012



Подходит для головок	M12-M22
Тип патрона	1/2-inch внешний квадрат и 1/4-inch внутренний шестигранник
Вес гайковёрта с АКБ 4 А/ч	3.1 кг

Детали/Применение

- Автомобильная промышленность: техническое обслуживание автомобилей.
- Монтаж конструкций, каркасное домостроение: общая затяжка болтов.
- Обработка камня: сквозное отверстие в натуральном камне
- Деревообработка: сборка кровли из твердой древесины.

АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ ШУРУПОВЁРТ VID 10-A

Патрон с шестигранным приводом 1/4"

Максимальный момент затяжки 100 Nm.

- Чрезвычайно высококачественная трансмиссия в алюминиевом корпусе обеспечивает постоянный рабочий крутящий момент.
- Встроенный светодиодный светильник помогает при работе в ограниченном и темном пространстве.
- Встроенный индикатор уровня заряда батареи.
- Эргономичный дизайн с прорезиненной рукояткой
- Лёгкая Li-Ion батарея

Артикул 5717 502 022



Вес	1,0 кг
Максимальный крутящий момент	100 Н·м
Привод патрона	1/4" шестигранник
Кол-во оборотов без нагрузки	0 - 2.700 об/мин
Уровень шума	72 дБ
Уровень вибрации	0.5 м/с ²
Время до полной зарядки батареи	30 мин
Ток заряда аккумулятора	2,6 А
Ёмкость батареи	1,3 А/ч Li-Ion

АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ VID 18 VL

Эффективный, не требующий обслуживания бесщеточный двигатель

- Для более длительного времени работы на одной зарядке аккумулятора и длительного срока службы двигателя.

Комбинированный патрон

- Встроенный $\frac{1}{4}$ шестигранник в $\frac{1}{2}$ квадрат приводы, позволяют использовать одно устройство для решения множества задач

3-х ступенчатая регулировка мощности

Три режима скорости оборотов / ударов, для различных применений и материалов

Встроенная светодиодная подсветка.

Эргономичная конструкция ручки

- Эргономичная, прочная, тонкая ручка с мягкой накладкой для надежного хвата

Магнитный держатель бит

Артикул 5717 507 022



Вес с АКБ	1,55 кг
Максимальный крутящий момент	180 Н·м
Мин. / Макс. Количество ударов в мин.	0-32000
Мин. / Макс. оборотов в минуту	0-3000
Емкость аккумулятора/батареи	2x4 А/ч, 18 В

АККУМУЛЯТОРНЫЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЁРТ WIW 18VL

Чрезвычайно мощный аккумуляторный ударный гайковёрт с высоким крутящим моментом.

Подходит для отвинчивания болтов диаметром до max. M22.

Эффективный бесщеточный двигатель с низкими эксплуатационными расходами

Для увеличения времени работы на одном заряде батареи и увеличения срока службы двигателя

Максимальный крутящий момент 1000 Н·м

Для работы в тяжёлых условиях труда

1/2 дюйма (квадратный привод 13 мм с фиксирующим кольцом)

Для более эффективной передачи крутящего момента и превосходного удержания оснастки

Встроенная светодиодная подсветка

Удобство работы в затемнённых условиях

Эргономичный дизайн рукоятки

Эргономичная и тонкая ручка с мягким захватом для надежного и надежного удержания

Артикул 5717510022



Подходит для закручивать гаек/бол	M12-M22
Максимальный крутящий момент	1000 Н·м
Вес гайковёрта с АКБ	3.1 кг

Комплект поставки

Battery LI- 18V / 5.0AH LI-CV-18V/5 Ah Battery	5717 801 050	2
Quick Charger BC-18V-LI-H LI-CV-18V Quick-Charging Unit	5717 901 653	1
Plastic part Plastic Outbox	5817 510 021	1

УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА EWS 10-125-E COMPACT

Компактная угловая шлифовальная машина мощностью 1000 Вт с идеальным балансом мощности и эргономики. Идеально подходит для шлифования и резки легких и средних нагрузок, таких как удаление заусенцев.

Константная электроника

Скорость вращения остается постоянной даже под нагрузкой.

6-ступенчатый регулятор скорости

Позволяет пользователю регулировать скорость в соответствии с приложением.

Защита от перезапуска

Предотвращает случайный запуск после отключения питания.

Защита от отдачи

Механическая развязка предотвращает отдачу, если диск застрянет.

Защита от перегрузки и плавный пуск

Срок службы машины значительно увеличивается.

Быстрорегулируемый защитный кожух

Кожух обеспечивает регулировку без использования инструментов.

Простота в обращении

Хороший баланс мощности и веса обеспечивает комфортную работу даже в течение длительного времени.

Артикул 5707 030 13



Номинальное напряжение	230 V/AC
Частота сети	50/60 Гц
Класс защиты	Protection class II/protective insulation
Потребляемая мощность	1000 Вт
Макс. скорость вращения	11000 об/мин
Диаметр отрезного диска	125 мм
Тип резьбы/шпиндель-диаметр резьбы	M14
Вес машины	2.1 кг
Длина кабеля	4 м
Функционал	Регулировка скорости, Защита от перезапуска, Плавный пуск, Защита от отдачи, Защита от перегрузки, Постоянная электроника, Быстро регулируемая крышка

Комплект поставки

Рукоятка	0708 414 037	1
Прижимная гайка	0708 445 031	1
Торцевой гаечный ключ	5807 001 036	1
Защитный кожух	5807 003 014	1

Сопутствующие продукты

Вытяжка WSA 125 для угловой шлифовальной машины для шлифования бетона	5707 000 107
Быстрозажимная гайка Fixtec	0702 480 900
Разделительный зажим защитной крышки для угловой шлифовальной машины	5707 000 102
Вставка в кейс	5807 003 995
Чемодан для хранения 8.4.2	5581 011 000

УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА EWS 17-125-EQ POWER

Мощная угловая шлифовальная машина мощностью 1700 Вт с хорошей управляемостью, быстрым удалением материала и максимальной производительностью. Идеально подходит для черновой и режущей обработки в тяжелых условиях

Константная электроника

Скорость вращения остается постоянной даже под нагрузкой.

6-ступенчатый регулятор скорости

Позволяет пользователю выбрать идеальную скорость для использования.

Защита от перезапуска

Предотвращает случайный запуск после отключения питания.

Защита от отдачи

Обеспечивает отсутствие отдачи при блокировке диска благодаря механической развязке.

Защита от перегрузки и плавный пуск

Значительно увеличивает срок службы машины.

Быстрорегулируемый защитный кожух и быстрозажимная гайка

- Кожух обеспечивает регулировку без инструментов.
- Гайка позволяет менять диски без инструментов.

Артикул 5707 061 2



Номинальное напряжение	230 V/AC
Частота сети	50/60 Гц
Класс защиты	Protection class II/protective insulation
Входная мощность	1700 Вт
Регулировка оборотов	3000-1000 об/мин
Макс. диаметр диска	125 мм
Присоединительный размер шпинделя	M14
Вес УШМ	2.6 кг
Длина кабеля	4 м
Функционал	Колесо регулировки скорости, константная электроника, Защита от отдачи, Защита от перезапуска, Плавный пуск, Защита от перегрузки, Быстрозажимная гайка, Быстрорегулируемая крышка, Антивибрационная система

Комплект поставки

Q-Nut быстрозажимная гайка	5707 000 100	1
Защитный кожух	5807 003 014	1
Антивибрационная рукоятка	5807 004 009	1

Сопутствующие продукты

Разделительный зажим защитной крышки для угловой шлифовальной машины	5707 000 102
Пылезащитный фильтр для угловой шлифовальной машины	5707 000 106
Вытяжка WSA 125 для угловой шлифовальной машины	5707 000 107
Вставка в корпус	5807 003 995
Система хранения (кейс) 8.4.2	5581 011 000

ПРЯМАЯ ШЛИФМАШИНА GSL 700-E

Универсальная прямая шлифмашина для фрезерных, зачистных и шлифовальных работ

Простая замена оснастки благодаря фиксации шпинделя.

Просто заблокируйте редуктор одним нажатием кнопки и замените оснастку без использования второго ключа

Можно использовать в труднодоступных местах.

Облегчённая конструкция зажимной шейки (коническая форма)

Комфортная и безопасная работа

Съёмный защитный резиновый кожух/рукоятка

Защитное отключение

Если инструмент блокируется, подача электроэнергии немедленно прерывается

Защита от повторного запуска

От непреднамеренного перезапуска машины в случае отключения электроэнергии

Защита от тепловой перегрузки

Отключение в случае перегрузки мотора

Долгий срок службы

Низкая чувствительность к пыли благодаря бронированным обмоткам ротора и статора

Возможно подключение гибкого вала

Артикул 0702 521 0



Сетевое напряжение	230 В
Потребляемая мощность	710 Вт
Выходная мощность	430 Вт
Обороты мин./макс.	10000-30500 об/мин
Цанговый патрон	6 мм
Диаметр рукоятки	43 мм
Вес	1,9 кг
Длина кабеля	4 м

Принадлежности

Цанга для прямой шлифовальной машины 3 мм	0702 520 001
Цанга для прямой шлифовальной машины 6 мм	0702 520 002
Цанга для прямой шлифовальной машины 8 мм	0702 520 003
Зажимная рамка для шлифовальной машины	0702 520 004
Гибкий вал для прямых шлифовальных машин	0702 520 005
Цанга для гибкого вала 3 мм	0702 520 006
Цанга для гибкого вала 6 мм	0702 520 007
Цанга для гибкого вала 8 мм	0702 520 008

УГЛОШЛИФМАШИНКА EAG 11-125-C

Мощная 1100W углошлифмашина с контролем постоянной скорости для резки и шлифовальных работ.

- Мотор в 1100W с контролем постоянной мощности
- Кнопка блокировки шпинделя для простой смены кругов
- Автоотключение щеток для увеличения срока службы
- Защитная сетка на двигателе для предотвращения попадания пыли вовнутрь



Внимание!

- Не использовать с алмазными чашечными кругами!
- Данный инструмент предназначен для легких, ненагруженных работ!
- Не использовать при работе в запыленных помещениях!

Артикул 5717 006 020

Напряжение	220-240 В
Входная мощность	1.100 Вт
Макс. диаметр диска	125 мм
Длина кабеля	2.5 м
Скорость холостого хода	11.000 об/мин
Диаметр шпинделя	M14
Класс защиты	II
Вес	1,6 кг

Комплект поставки

Боковая рукоятка	5817 004 048	1
Защитный кожух	5817 006 001	1
Зажимной ключ	5817 004 049	1

УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА EWS 14-125V-CLASSIC

Мощная универсальная угловая шлифовальная машина 1400 Вт с регулировкой оборотов. Идеально подходит для сложной черновой обработки и резания.

Изменение регулировки оборотов

Универсальность использования, возможность выбора скорости вращения для оптимальных условий работы

Оптимальное соотношение веса и мощности

Обеспечивает малую утомляемость при работе

Компактный алюминиевый корпус с рёбрами жесткости

Позволяет осуществлять работу в ограниченном пространстве и обеспечивает длительный срок службы

Быстросменное положение защитного кожуха

Быстрая и удобная смена положения защитного кожуха без использования дополнительных инструментов

Блокировка вращения шпинделя кнопкой

Упрощённая замена отрезных и шлифовальных дисков

Удобный хват корпуса

Хороший баланс мощности и веса обеспечивает комфортную работу даже в течение длительного времени.

Шнур питания с резиновым покрытием

Максимальная долговечность даже в суровых рабочих условиях

Улучшенная вентиляция

Спроектированная система вентиляции обеспечивает эффективное охлаждение.

Артикул 5717 054 010



Кол-во	1
Номинальное напряжение	230 В
Потребляемая мощность	1400 Вт
Максимальное количество оборотов	11000 об/мин
Максимальный диаметр диска	125 мм
Прижимная гайка	M14
Вес	2.5 кг
Длина	4 м

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ EAG 20-230

Мощная на 2000W УШМ с антивибрационной рукояткой

- Антивибрационная рукоятка для малой утомляемости работника
- Наиболее оптимальное рабочее положение УШМ благодаря дополнительной рукоятке
- Кнопка фиксации шпинделя для простой смены дисков
- Мягкий старт обеспечивает безопасность при начале работы



Артикул	717 008 020
Напряжение	220-240 В
Входная мощность	2.000 Вт
Макс. размер круга	230 мм
Длина кабеля	4 м
Скорость холостого хода	6.500 мин ⁻¹
Диаметр шпинделя	M14
Класс защиты	II
Вес	4,3 кг

Комплект поставки

Боковая рукоятка	5817 008 043	1
Защитный кожух	5817 008 038	1
Зажимной ключ	5817 008 042	1

УГЛОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ EAG 24-230

Очень мощная 2400 Вт углошлифовальная машинка с поворотной на 180° рукояткой

- Антивибрационная рукоятка для работы с меньшей усталостью
- Наиболее удобная рабочая поза благодаря поворотной рукоятке, независимо от вида деятельности
- Блокировка шпинделя для более легкой и безопасной смены круга
- Мягкий старт увеличивает фактор безопасности в процессе работы



08

Артикул	717 009 020
Напряжение	220-240 В
Входная мощность	2.400 Вт
Макс. размер круга	230 мм
Длина кабеля	4 м
Скорость холостого хода	6.500 мин ⁻¹
Диаметр шпинделя	M14
Класс защиты	II
Вес	4,3 кг

Комплект поставки

Боковая рукоятка	5817 008 043	1
Защитный кожух	5817 008 037	1
Зажимной ключ	5817 008 042	1

УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНКА EWS 26-230S-CLASSIC

Чрезвычайно мощная угловая шлифовальная машина мощностью 2600 Вт с гашением вибрации и поворотной рукояткой на 180°

Прочный и компактный алюминиевый корпус редуктора

Позволяет приспосабливаться к рабочим условиям и обеспечивает максимальную долговечность

Мягкий старт

Обеспечивает безопасность пользователя и продлевает срок службы инструмента

Быстрорегулируемый сменный защитный кожух

Быстрая смена положения защитного кожуха без дополнительных инструментов

Удобный дизайн

Обеспечивает максимальный комфорт пользователя при длительной работе

Шнур питания с резиновым покрытием

Максимальное сопротивление внешним факторам даже в самых суровых условиях

Виброзащищённая рукоятка

Меньше утомляемости во время работы

Оптимальное рабочее положение при работе

Благодаря вращающейся рукоятке, как при шлифовании так и при резке

Прямое охлаждение

Для высоких нагрузок и длительного срока службы

Артикул 5717 045 010



Кол-во	1
Номинальное напряжение	230 В
Входная мощность	2600 Вт
Максимальная скорость вращения	6000 об/мин
Максимальный диаметр диска	230 мм
Тип резьбы/диаметр резьбы шпинделя	M14
Вес	5.6 кг
Длина кабеля	4 м

ПОЛИРОВАЛЬНАЯ МАШИНКА ЕРМ 2000-7

Очень эффективная роторная полировальная машинка с дополнительной ручкой D-типа для более удобной работы.

- D-образная рукоятка
- Система гашения вибрации в рукоятке
- Регулировка оборотов

Область применения

Для широкого спектра полировальных и шлифовальных работ, идеально подходит для обработки деталей автомобилей и лодок, а также для полировки камня (только в сухом виде).

Артикул 5717 010 020



Кол-во	1
Мощность	1200 Вт
Диаметр опорного круга	180 мм
Масса	3,4 кг
Число оборотов	800-2400 мин ⁻¹
Уровень шума	75 дБ
Уровень вибрации	2,5 м/с ²
Класс защиты	II

БЫСТРОЗАЖИМНАЯ ГАЙКА M14 FIXTEC

Смена шлифовальных принадлежностей угловых машин без применения инструментов. Затягивается и снимается вручную.

- Для угловых шлифовальных машин диаметром макс. Ø 150 мм с резьбой шпинделя коммерческого стандарта M14

При необходимости быстрозажимную гайку можно отвернуть с помощью зажимного ключа

- Отверстия расположены ниже зажима
- Используйте подходящий зажимной ключ

Артикул 0702 480 900



Примечание

После установки прижимного фланца и разделителя обдирочного круга длина свободного шлифовального шпинделя должна быть не менее 3 мм.

Инструкции

Отверните зажим вверх и заверните гайку по часовой стрелке, причем шлифовальный шпиндель должен быть заблокирован. Заверните зажим обратно вниз.

БЫСТРОЗАЖИМНАЯ ГАЙКА M14 Q-NUT

Диаметр	42,2 мм
Высота	10,5 мм
Соответствующие машины	EWS 14-125 EQ Universal Power EWS 17-150 Q Power

Артикул 5707 000 100



ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФЕН HLG 2000 СОМРАСТ

Удобное, облегчённое устройство с 10-ступенчатой регулировкой температуры

- Длительный срок службы до 750 часов
- Прочный керамический нагреватель с низкой чувствительностью к ударам
- Лёгкий и эргономичный дизайн означает, что даже более длительные задачи можно выполнять без перенапряжений

Детали

Пайка и сварка, сварка пластмасс, склеивание, удаление красок, нагрев и формование пластика; сварка битума, нанесение липкой ленты, соединительные работы, удаление этикеток, удаление клея, тонирование линз (очистка, сушка и нанесение пленок), термоусадочные трубки, термоусадочные тканевые шланги, упаковка в пленку

Артикул 5707 251 0



Напряжение сети	230 В, переменный ток
Частота сети	50 Гц
Входная мощность	2000 Вт
Мин./макс температура воздушного потока	от 80 до 600°С
Min./max. объём воздуха	250-550 л/мин
Вес	700 г
Длина кабеля	1.8 м
Тип сетевого кабеля	H05RN-F2x1 мм ²
Высота	195 мм
Длина	250 мм
Ширина	75 мм

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФЕН HLG-2000P LCD

Удобный, лёгкий фен с плавной регулировкой температуры и потока воздуха

Прочный керамический нагреватель

- Увеличенный срок службы
- Низкая чувствительность к вибрации
- Универсальный инструмент для удаления краски, сушки, пайки и т.д.

Различные уровни воздушного потока и температуры

Двухступенчатый переключатель с двумя ступенями для выбора параметров температуры и воздушного потока

Функция охлаждения

Настройка воздуха на 50 °С для быстрого охлаждения и работы при низких температурах

Удобная рукоятка

Закрытая ручка с мягкой накладкой для удобной и безопасной работы.

LCD дисплей удобен для точной установки температуры и потока воздуха

Артикул 0702 202 001



Кол-во	1
Min./max. номинальное напряжение	220/240 В/ А/ч
Min./max. частота сети	50/60 Гц
Потребляемая мощность	2000 Вт
Температура потока воздуха	50 °С - 650 °С
Объём воздуха	250 л/мин - 500 л/мин (50 °С) 250 л/мин - 500 л/мин (50 °С - 650 °С)
Вес фена	0,9 кг
Длина сетевого кабеля	2 м

Аксессуары

Насадка для защиты стекла	5817 031 014	1
Рефлекторная насадка	5817 031 015	1
Коническая насадка	5817 031 016	1
Для поверхностей	5817 031 017	1
Скребок	5817 031 018	1

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФЕН HLG-2000P, WÜRTH

Удобный, лёгкий фен с плавной регулировкой температуры и потока воздуха

Прочный керамический нагреватель

- Длительный срок службы
- Низкая чувствительность к толчкам

Различные уровни воздушного потока и температуры

Двухпозиционный переключатель с тремя шагами для выбора параметров воздушного потока

Функция охлаждения

Настройка воздуха на 50°C для быстрого охлаждения и работы при низких температурах

Удобная рукоятка

Закрытая ручка с мягкой накладкой для удобной и безопасной работы.

LCD дисплей удобен для точной установки температуры и потока воздуха

Артикул 0702 202 000



Наименование	HLG 2000
Напряжение	220-240 В / 50 Гц
Класс защиты	II
Вых. мощность	2,000 Вт
Температурный диапазон	50-600°C
Температура воздуха / расход	150°C; 250 л/мин 250-600°C; 250 л/мин 350-600°C; 500 л/мин
Длина кабеля	2 м

ДРЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ УДАРНАЯ EDI 13-K

Мощная, компактная и легкая ударная дрель мощностью 650 Вт с быстрозажимным металлическим патроном до 13 мм.

- Быстрозажимной патрон без ключа для быстрой и комфортной работы
- 2-режима работы (сверление и сверление с ударом)
- Эргономичная двухкомпонентная рукоятка
- Электронный ускоритель в комплекте с настройкой уровня и блокировкой для продолжительного сверления
- Дополнительная рукоятка со стопором для установки глубины сверления



Область применения

Электрическая дрель с механизмом ударного действия предназначена для легких работ по сверлению отверстий.

Внимание!

- Данный инструмент предназначен для легких, ненагруженных работ!
- Не использовать при работе в запыленных помещениях!

Артикул 5717001021



Напряжение	230-240 В
Входная мощность	650 Вт
Скорость холостого хода	0-2.800 мин ⁻¹
Количество ударов	0-44.800 мин ⁻¹
Макс. размер сверла по металлу	10 мм
Макс. размер сверла по дереву	25 мм
Макс. размер сверла по бетону	13 мм
Быстрозажимной патрон	Да
Класс защиты	II
Длина кабеля	2,5 м
Вес	1,65 кг

Комплект поставки

Дрель EDI 13-K	5717 001 021	1
Дополнительная рукоятка	5817 001 034	1
Пластиковый кейс	-	1

ПЕРФОРАТОР ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ EL-H26-MLS CLASSIC

Легкий перфоратор весом 2 кг с выдающейся ударной нагрузкой 2,5 Дж для легкого сверления, сверления с ударом и долблением в строительстве. Максимальный диаметр сверления в бетоне: 26 мм.

Высокая ударная энергия

Быстрый ход сверления и высокая производительность удаления при долблении

Универсальное применение

Сверление, сверление с ударом и долбление с регулируемым положением долота (3-режимная функция)

Комфортная работа

Запираемый переключатель повышает комфорт при более длительных работах по сверлению / долблению

Эргономичная форма и малый вес

Для устойчивой работы, не вызывая усталости

Вращение вперед/назад

Для извлечения заклинивших буров

Артикул 5717 059 011



Номинальное напряжение	220 В
Частота сети	50 Гц
Потребляемая мощность	850 Вт
Мин/макс кол-во ударов в мин	0-5140 уд/мин
Энергия удара	2.5 Дж
Тип удерживающего устройства	Патрон SDS-plus
Мин/макс д. сверления в бетоне	4-26 мм
Макс. д. сверления коронкой	68 мм
Вес перфоратора	2.8 кг
Длина кабеля	2.5 м
Класс защиты	Класс защиты II / защитная изоляция

ПЕРФОРАТОР ERHD 28MLS

08

Легкий перфоратор с непревзойденной ударной мощностью 3,2 Дж обеспечивает легкое сверление, ударное воздействие и долбление при выполнении строительных операций.

- Эргономичная форма и легкость обеспечивают бесперебойную работу, снижая усталость.
- Надежный и прочный, длительный срок службы обеспечивается применением высококачественных компонентов.
- Направление вращения вперед/назад для смещения заклинившего сверла

Артикул 5717 002 021



Номинальное напряжение	220 В, переменный ток
Частота сети	50 Гц
Потребляемая мощность	800 Вт
Мин/макс кол-во ударов в мин	1-4000 уд/мин
Вес перфоратора	2.9 кг
Длина кабеля	4 м
Класс защиты	Класс защиты II / защитная изоляция

ПЕРФОРАТОР EHD 40 COMBI

Электропневматический молоток представляет собой перфоратор с двойной антивибрационной системой. Повышенная безопасность и простота использования.

- Быстрое сверление благодаря 1100W мотору и мощному ударному механизму
- Низкий уровень шума и вибрации обеспечивается механизмом тушения вибрации AVT / TMD
- Колесо регулировки скорости для оптимальной производительности
- Мягкий старт и функция рестарта для безопасной работы.
- До 40 мм диаметра в SDS Max.

Артикул 5717 003 021



Напряжение	220-240 В
Входная мощность	1.100 Вт
Сила удара	9,5 J
Скорость холостого хода	235-500 мин ⁻¹
Количество ударов	1.350-2.870 мин ⁻¹
Макс. диаметр бура	40 мм
Макс. диаметр коронки	105 мм
Привод	SDS Max
Класс защиты	II
Длина кабеля	4 м
Вес	6,4 кг

Комплект поставки

Перфоратор EHD 40 Combi	717 003 021	1
Дополнительная рукоятка	5817 003 100	1
Пластиковый кейс	-	1

ОТБОЙНЫЙ МОЛОТ MH 10-SE

Самый мощный отбойный молот массой 10 кг (16,8 Дж) для тяжёлых работ по демонтажу бетона. В прочном пластиковом кейсе. С хвостовиком SDS-Max

Увеличенная продолжительность работы

Усиленная рукоятка инструмента, оптимизированный пылезащитный кожух и высокопроизводительный двигатель с большим запасом мощности.

Высокая производительность:

около 490 кг за час работы.

Уменьшенная вибрационная нагрузка

Рукоятка с гашением вибрации

Бесступенчатая регулировка оборотов

Управляющая электроника позволяет плавно регулировать частоту ударов даже под нагрузкой

Постоянное количество оборотов и ударов под нагрузкой

Константная электроника

Индикатор состояния угольных щёток

Контрольный индикатор позволяет контролировать состояние угольных щёток, срабатывает за 8 рабочих часов до износа

Предотвращение повреждения мотора из-за износа щёток

Угольные щётки с предохранителем

Низкая утомляемость при работе

Регулировка долота в 12-ти положениях позволяет оптимизировать работу

Максимальная электробезопасность при работе

Полная изоляция

Лёгкая установка оснастки

Благодаря автоматическому держателю, оснастку нужно только вставить и заблокировать поворотом патрона

Удобство использования

Большой удобный переключатель включения/выключения

Артикул 0702 571 1



Напряжение сети	230 В, переменный ток
Частота сети	50 Гц
Класс защиты	Класс защиты II / Защитная изоляция
Потребляемая мощность	1500 Вт
Выходная мощность	950 Вт
Частота ударов мин/макс	900 – 1890 уд/мин
Тип присоединения	Патрон SDS-max
Энергия удара макс	16,8 Дж
Энергия удара	16,8 Дж
Производительность	490 кг/ч
Длина x высота	570 x 270 мм
Регулировка долота	12-положений; 30°
Вес	10,1 кг
Длина кабеля	4 м

Комплект поставки

Долото плоское с хвостовиком SDS-Max, ширина 25 мм; Длина 400 мм	0647 040 025	1
Рукоятка	0708 570 070	1
Спрей для ухода	0893 051 702	1
Кейс для отбойного молота MH 10-SE	0955 702 570	1

Дополнительные аксессуары

Остроконечное долото с хвостовиком SDS-max 400 мм	0647 040 0	1
Долото плоское с хвостовиком SDS-max 400 мм	0647 040 025	1
Остроконечное долото с хвостовиком SDS-max 600 мм	0647 060 0	1
Долото плоское с хвостовиком SDS-max 600 мм	0647 060 025	1
Долото для плитки премиум-класса с хвостовиком SDS-max 380 мм	0647 855 50	1

ОТБОЙНЫЙ МОЛОТ МН 16-ХЕ

Для самых тяжелых работ, таких как проломы и снос. В практичном чемодане для удобной транспортировки. Снижение вредных вибраций

Активное гашение вибрации обеспечивает длительный период использования и работу без усталости.

Очень высокая эффективность в работе

Удаление до 13 тонн бетона за смену

Увеличенный ресурс

благодаря оптимальному распределению усилий за счет большого ударного механизма

Крепкий

Прочный корпус рассчитан на самые высокие нагрузки и долговечность.

Особенности:

- Даже при наибольшей силе удара – 45 Дж – вибрация поглощается усовершенствованным механизмом гашения вибрации
- Удобные колесика на кейсе позволяют легко транспортировать инструмент на объекте.

Внимание

Долото не входит в комплект поставки

Артикул 07025751



Напряжение сети	230 В, переменный ток
Частота сети	50 Гц
Класс защиты	Класс защиты II / Защитная изоляция
Потребляемая мощность	1750 Вт
Выходная мощность	1050 Вт
Кол-во ударов	1300 уд/мин
Регулировка ударов	0-1300 уд/мин
Хвостовик	шестигранник 30 мм
Усилие удара макс.	41 Дж
Усилие удара	41 Дж
Привод	30 мм
Длина x ширина	760 x 165 мм
Вес	16,5 кг
Длина кабеля	4 м

Комплект поставки

Рукоятка	0708 575 082	1
Спрей для ухода и смазки	0893 051 702	1
Кейс для транспортировки	0955 702 575	1

Дополнительные аксессуары

Остроконечное долото шестигранник 30 мм.	0647 061 400	1
Долото плоское шестигранник 30 мм.	0647 062 400	1
Долото лопаточное шестигранное 30 мм.	0647 063 400	1

ОТБойный молоток СН 5-SE

Легкий молот с системой управления и контроля вибрации, возникающие во время работы.

Отличное соотношение мощности к весу

7.5 Дж энергии удара при весе 5.4 килограмма

Привод SDS-max

Простота использования с системой замены оснастки без дополнительных инструментов, с автоматической блокировкой и максимальной передачей ударного момента

Оптимизированная система изменения угла лопатки

- Возможность изменения угла лопатки для удобства использования

Вспомогательная ручка с изменением угла на 360 °

- Комфорт оператора благодаря широкому диапазону позиционирования инструмента

Эргономичная мягкая ручка

- Максимальный комфорт при работе

Артикул 5717 015 021



Количество	1
Напряжение	230 V/AC
Входная мощность	1050 Вт
Мощность удара	7,5 J
Привод	SDS-max
Вес	5 кг
Длина кабеля	4 м

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЫЛЕСОС ДЛЯ ВЛАЖНОЙ И СУХОЙ УБОРКИ ISS 30-L AUTOMATIC

Универсальный пылесос с классом очистки воздуха L и автоматической очисткой фильтра

Сертификация класса очистки от пыли L

Гарантированная эффективность пылеулавливания 99% в соответствии с EN 60335-2-69

Возможность хранения и монтажа для корпусов Wurth ORSY-system

Плоская площадка контейнера

Аксессуары могут храниться на устройстве и всегда готовы к использованию

Встроенное хранилище для соединительной насадки и инструментальной втулки с быстрыми соединениями, гибкого шланга и силового кабеля для хранения

Идеально подходит для использования на строительных площадках

Прочный контейнер с бамперами и большими прочными металлическими роликами

Антистатическая подготовка

Статические заряды снимаются заземленным соединительным элементом и электропроводящими аксессуарами, входящими в комплект поставки, обеспечивая надежную защиту от электростатических зарядов.

Все функции просты в эксплуатации и управлении

Переключатели для включения / выключения, очистки фильтра 15 с / 60 с и регулировки скорости

Автоматическая система очистки фильтра

- Плоский плиссированный фильтр автоматически очищается воздушным потоком в соответствии с выбранным интервалом времени (15 или 60 секунд).
- Обеспечивает длительную бесперебойную работу
- Низкий уровень шума
- Длительный срок службы фильтра
- Низкие затраты на техническое обслуживание

Артикул 0701 133 0



Ёмкость воздушного потока	74 л/с
Разряжение потока	23 kPa
Ёмкость контейнера	30 л
Макс. мощность	1380 Вт
Длина кабеля	7,5 м
Диаметр коннектора	35 мм
Частота сети	50 / 60 Гц
Уровень шума	69 дБ
IP класс защиты	IP X4
Высота	560 мм
Длина	370 мм
Ширина	580 мм

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЫЛЕСОС ДЛЯ ВЛАЖНОЙ И СУХОЙ УБОРКИ ISS-30L-CLASSIC

Универсальный промышленный пылесос для влажной и сухой уборки, с подключением для электроинструментов (мощность до 2000 Вт) и пневматических инструментов, с функцией выдува

Влажная/сухая уборка и функция выдува

Для сбора жидкостей, крупной грязи и пыли со всех твердых поверхностей. Идеально подходит для гостиниц, складов, строительных площадок, деревообработки, малярных мастерских, салонов автомобилей

Полуавтоматическая система чистки фильтра

- Постоянная мощность всасывания, ручное управление очисткой фильтра без предварительного отключения.
- Эффективная очистка фильтра обеспечивает сильное всасывание
- Длительное время работы
- Низкие затраты на техобслуживание

Ступенчатая регулировка мощности

Индивидуальная регулировка мощности всасывания в зависимости от применения

Розетка для подключения электроинструмента с автоматическим включением

Для инструмента с нагрузкой до 2000Вт

Подключение пневмоинструмента

- Позволяет подключать пневматические инструменты с вытяжной системой (например, шлифовальные станки, лобзики и т.д.) к системе всасывания.
- Полезно при деревообработке, обработке кузовов автомобилей и шлифовании гипсокартона

Практичный

- Вращающаяся и регулируемая ручка
- Кабель длиной 10 м с предусмотренным местом для намотки
- Устойчивость и мобильность: вращающиеся передние колеса

Экономичная эксплуатация

Мешок для пыли может стираться (мыться) и не меняться после каждого использования.

Артикул 5717 046 010



Объём всасываемого воздуха	35 л/с
Разряжение	18 кПа
Ёмкость контейнера	30 л
Макс. потребляемая мощность	1600 Вт
Длина шланга	4.5 м
Вес пылесоса	13.5 кг

Примечание

Сухая уборка

Использование обязательно пылесборников и фильтров HEPA

Влажная уборка

Использование поролоновых фильтров обязательно

Дополнительные аксессуары

HEPA фильтр для сухой уборки	5817 046 008	1
Мешок для пыли, верхний контейнер	5817 046 037	1
Рёбристый шланг для сухой и влажной уборки	5817 046 059	1
Полукруглая щётка	5817 046 067	1
Щелевая насадка	5817 046 068	1
Металлическая телескопическая труба	5817 046 069	1
Мешок для пыли, нижний контейнер	5817 046 070	1
Всасывающий шланг с подключением пневматического инструмента	5817 046 071	1
Щётка для влажных и сухих поверхностей	5817 046 073	1
Коннектор для подключения шланга	5817 046 074	1
Щётка для ковровых покрытий	5817 046 077	1
Поролоновый фильтр для влажной уборки	5817 046 078	1

НАСАДКА ДЛЯ УБОРКИ ПОЛА ДЛЯ SEG 10-2

Для очистки больших ковровых поверхностей с помощью всасывающего устройства.

- Оптимальное всасывание при любом угле наклона
- Гибкое крепление к полу
- Проверка процедуры очистки и эффективности обратного всасывания
- Прозрачное поле зрения

Артикул 0701 111 005



СМЕННЫЙ КАТРИДЖ ДЛЯ ПЫЛЕСОСА

Для промышленного пылесоса для влажной/сухой уборки ISS 35 (-S Automatic 2013) и ISS 35 (Automatic 2013)

Артикул 0702 400 207

Внимание!

Мы рекомендуем отключать функцию автоматической очистки фильтра при работе с бумажными фильтр-пакетами.



МОЮЩИЙ ПЫЛЕСОС SEG 10-2

Мощный моющий пылесос для очистки обивки и удаления пятен на ковровых покрытиях

Очень хороший результат всасывания

Поскольку очистка приводит к чрезвычайно низкому количеству остаточной влаги, очищенную поверхность можно быстро использовать снова.

Идеально подходит для чистки обивки и интерьеров автомобилей

Компактный дизайн, минимальные габариты

Непрерывная процедура проверки рабочих жидкостей и производительности обратного всасывания

Большая прозрачная крышка для контроля уровня чистой и загрязнённой жидкости

Простая и понятная транспортировка

Практичная ручка для переноски и держатели для кабеля и насадки

Подробности/Применение

Для гостиничного бизнеса и общественного питания, услуг по уборке транспортных средств. В первую очередь для чистки обивки, но также подходит для удаления пятен на небольших участках ковровых покрытий. В сочетании с дополнительной напольной насадкой (арт.№. 0701111005) может использоваться даже на больших поверхностях.

Примечание

Ручная насадка должна быть направлена горизонтально к полу, чтобы обеспечить надлежащее всасывание.

Артикул 0701 111 0



Номинальное напряжение	230 В/переменный ток
Мощность двигателя	1380 Вт
Расход моющего средства	1 л/мин
Мощность всасывания	230 mbar
Бак для чистой воды	8 л
Бак для грязной воды	7 л
Макс. темп. воды	50°C
Длина	575 мм
Ширина	330 мм
Высота	445 мм
Шумность	71 дБ
Вес пылесоса	9.8 кг
Длина сетевого кабеля	7.5 м

Комплект поставки

Всасывающий шланг 2,4 м	0701 111 001	1
Соединительная насадка	0701 111 003	1
Ручная насадка	0701 111 004	1
Рукоятка	0701 111 007	1

РУЧНАЯ ЦИРКУЛЯРНАЯ ПИЛА HKS 65-E POWER

Циркулярная пила мощностью **1800 W** с малым весом и высокой скоростью реза. С разметкой на корпусе и направляющей для прецизионного реза.

Эргономичный дизайн

- Малый вес и отличная управляемость
- Основа из литого алюминия

Встроенный электронный блок

Поддерживает постоянную скорость реза, даже под нагрузкой в процессе работы

Выбор скорости

Контролируемая скорость для конкретной операции

Мягкий старт

- Безопасность пользователя
- Снижение нагрузки на двигатель

Подключение пылесоса

Работа практически без пыли при подключении промышленного пылесоса Wurth

2 года гарантии

на производственные дефекты материала

Артикул 5706 600 0



Количество	1
Напряжение	230 В/переменный ток
Частота	50 Гц
Класс защиты	Класс защиты II
Входная мощность	1800 Вт
Мин/макс скорость холостого хода	2300-5000 оборотов
Мин/макс обороты при номинальной нагрузке	1400-4000 оборотов
Посадочный диаметр	30 мм
Макс. диаметр круга	190 мм
Мин/макс угол скоса	0-45°
Макс. глубина реза при 90°	65 мм
Макс. глубина реза при 45°	48 мм
Длина x Ширина основы	327 x 203 мм
Вес инструмента	5.2 кг
Длина кабеля	4 м

Комплект поставки

Циркулярная пила	0610 190 243	1
Ключ для замены диска	0708 635 094	1
Адаптер для пылесоса	5806 600 065	1
Параллельный упор	5806 600 066	1

ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ ECS 1100

1100 Вт ручная циркулярная пила с малым весом и высокой скоростью резания.

- Эргономичный дизайн
- Малый вес и отличная управляемость
- Скорость контролируется электроникой и остается неизменной даже под нагрузкой
- Возможность подбора оптимальных углов наклона резания под требуемый материал
- Безопасна для пользователя
- Отвод пыли
- При использовании с промышленным пылесосом обеспечивает практически полное отсутствие пыли в рабочей зоне

Артикул 5717 020 020



Количество	1
Напряжение	230 В
Частота	50 Гц
Класс защиты	II
Номинальная мощность	1100 Вт
Номинальная скорость без нагрузки	5500 об/мин
Диаметр посадочного отверстия	20 мм
Максимальный диаметр диска	190 мм
Угол наклона опорной плиты	0-45°
Мин/макс угол скоса	0-45°
Макс. глубина пропила при 90°	65 мм
Макс. глубина пропила при 45°	44 мм
Масса (без шнура)	3,6 кг
Длина кабеля	2,5 м

Комплект поставки

Направляющий стержень	1
Гаечный ключ	1
Руководство по эксплуатации	1

ТОРЦОВОЧНАЯ ПИЛА ПО МЕТАЛЛУ MMS 2300

Торцовочная пила по металлу для резки стали, пластика, алюминия, меди, литой стали, нержавеющей стали. С направляющей рукояткой – легкая, для использования на любой стройплоадке.

Наилучшие стандарты безопасности

- Защищенная кнопка включения предотвращает случайное включение
- Защитный кожух защищает пользователя от повреждения

Эргономичный инструмент с удобной рукояткой

- Для наивысшей безопасности оператора.

Быстрозажимная гайка

- Для быстрой замены дисков

Регулируемый вылет диска

- Настройка для фаски от 0-45°.

Блокируемые тиски с быстрым отпуском








- Прочно и крепко держит материал для удобного пиления

Переносная рукоятка для мобильного использования, например на стройке

Фиксируемый стоп

Артикул 5717 013 020



Напряжение	230 В/50 Гц
Класс защиты	II
Напряжение	2,300 Вт
Диаметр диска	355 мм
Посадочное отверстие	25.4 мм
Скорость холостого хода	3,900 об/мин
Настройка угла фаски	0° - 45°
Площадь	458 x 271 мм
Масса, прибл.	16.3 кг
Макс рез	  58 мм
	  110 мм
	   110 x 130 мм

МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HDR 160 COMPACT

Компактная мойка высокого давления с холодной водой для средней загруженности

Идеальна для мобильного использования

Компактная конструкция и регулируемая алюминиевая нажимная ручка.

Длительный срок службы и сниженное энергопотребления

Если работа прерывается, автоматическое отключение давления немедленно отключает устройство. Снижение давления на компоненты продлевает срок службы насоса и снижает потребление энергии и воды.

Быстрая, простая замена и дозирование чистящего средства

Требуемую концентрацию можно установить с помощью дозирующего клапана. Встроенный всасывающий шланг для чистящего средства помещается в любой контейнер.

Комфортная работа с низким уровнем утомляемости

Эргономичный ручной пистолет-распылитель с уменьшенным удерживающим и тянущим усилием.

Лёгкое хранение

Практичный держатель аксессуаров и механизм намотки электрического кабеля.

Примечание

Для использования с чистящими средствами соблюдайте следующие действия:

- Вытяните всасывающий шланг для чистящего средства.
- Подсоедините всасывающий шланг чистящего средства к контейнеру с чистящим средством.
- Установите трёхпозиционное сопло в положение „СНЕМ“.
- Установите дозирующий клапан чистящего средства на требуемую концентрацию.

Артикул 0701 161 0



Номинальное напряжение	230 В, переменный ток
Потребляемая мощность	2.3 кВт
Макс. давление	160 bar
Рабочее давление	130 bar
Мин/макс. расход воды	0-480 л/ч
Макс. °С воды на входе	60°С
Длина шланга	10 м
Длина	230 мм
Ширина	375 мм
Высота	925 мм
Вес аппарата	26.1 кг
Длина кабеля	4 м

Комплект поставки

Трёхпозиционное сопло	0701 160 004	1
Насадка для удаления сильных загрязнений	0701 160 005	1
Коннектор для шланга подачи воды	0701 160 006	1
Стальная трубка пистолета высокого давления HDR 160 C/185 PP	5806 600 066	1
Шланг высокого давления HDR 160 C/185 PP	0701 161 110	1
Пистолет высокого давления	0701 161 140	1

МОЙКА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ HDR 185 POWER PLUS

Мощный аппарат высокого давления для работы с холодной водой под высоким давлением со шлангом для средней и тяжелой очистки. Работайте удобно благодаря удобному в хранении шлангу высокого давления

Встроенный барабан для шланга гарантирует, что шланг всегда находится в нужном месте, сводя к минимуму риск случайного повреждения.

Бесступенчатое регулирование давления/ количества воды

Уровень давления / объем воды можно регулировать в соответствии с индивидуальной задачей очистки.

Длительный срок службы и снижение потребления

Функция автоматического отключения давления немедленно отключает устройство, если работа прерывается. Снижение давления на компоненты продлевает срок службы насоса и снижает потребление энергии и воды.

Быстрая и простая замена и дозирование соответствующего чистящего средства

Требуемую концентрацию можно установить с помощью дозирующего клапана. Встроенный всасывающий шланг для чистящего средства помещается в любой контейнер.

Для удобной и легкой работы.

Эргономичный ручной пистолет-распылитель с уменьшенным удерживающим и тянущим усилием.

Легко хранить

Благодаря практичному держателю аксессуаров и намотке электрического кабеля.

Примечание

Для использования с чистящими средствами соблюдайте следующие действия:

- Вытяните всасывающий шланг для чистящего средства.
- Подсоедините всасывающий шланг чистящего средства к контейнеру с чистящим средством.
- Установите трёхпозиционное сопло в положение „СНЕМ“.
- Установите дозирующий клапан чистящего средства на требуемую концентрацию.

Артикул 0701 163 0



Номинальное напряжение	230 В, переменный ток
Потребляемая мощность	2.7 кВт
Макс.давление	185 bar
Рабочее давление	150 bar
Мин/макс. расход воды	0-500 л/ч
Макс. °С воды на входе	60°С
Длина шланга	15 м
Длина	360 мм
Ширина	375 мм
Высота	925 мм
Вес аппарата	30.8 кг
Длина сетевого кабеля	4 м

Комплект поставки

Насадка для удаления сильных загрязнений	0701 160 005	1
Коннектор для шланга подачи воды	0701 160 006	1
Стальная трубка для пистолета высокого давления HDR 160 C/185 PP	0701 161 100	1
Пистолет высокого давления	0701 161 140	1
Шланг высокого давления HDR 160 C/185 PP	0701 163 115	1
Трёхпозиционное сопло	0701 163 130	1

ПЕНОГЕНЕРАТОР ДЛЯ АВТОМАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Идеально подходит для мойки автомобилей с помощью очистителя высокого давления.

Приятная работа

- Компактный и удобный дизайн с регулируемым углом распыления

Бесступенчатая дозировка чистящего средства

- Требуемая концентрация может быть установлена непосредственно на насадке для пены нажатием кнопки.

Артикул 0701 161 141



НАСАДКА ДЛЯ СБИТИЯ ГРЯЗИ ДЛЯ АВТОМАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ Ø35 ММ

Артикул 0701 160 005



ЩЕТКА ДЛЯ АВТОМАТА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В300 ММ

Для универсального использования с очистителем высокого давления при очистке поверхностей.

Артикул 0701 160 008



УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ, 30 М

Присоединение	Schuko CEE 7/7
Тип розетки	4 × Schuko CEE 7/4
Защита IP	IP20
Длина кабеля	30 м
Тип кабеля	H05VV-F,3G1.5 мм ²
Материал изготовления катушки	Пластик
Габариты, мм	240x162x314
Напряжение, В	230
Частота сети	50
Мощность подключаемой нагрузки, Вт	1000 Вт/3000 Вт
Рабочий ток температурного предохранителя, А	16 А
Вес, кг	4,19



Артикул 0774 125 202

УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ, 40 М

Требования	BGI 600 K2
Тип кабеля	неопрен, H07RN-F3G1.5
Длина кабеля	40 м; 3x1.5 мм ²
Розетки	4 шт., 16А, 250В
Материал изготовления катушки	Сталь
Защита IP	IP44
Сертификат	INTERTEK / GS, CE

Внимание

- Допустимая нагрузка при смотанном кабеле при напряжении 220 В: 1350 Вт.
- Допустимая нагрузка при размотанном кабеле при напряжении 220 В: 3500 Вт.



Артикул 0774 033 326

УДЛИНИТЕЛЬ НА КАТУШКЕ, 50 М

Длина кабеля	50 м
Тип кабеля	H05RR-F3G1.5 мм ²
Оснащение	3 розетки с заземлением, 16 А, 250 В
Класс защиты IP	IP 20
Длина x ширина x высота	285 x 190 x 360 мм
Тип вилки	F
Защита от перегрева	Тепловой автоматический выключатель с защитой от повторного включения в соответствии с VDE 0620

Область применения

Для использования в сухих помещениях, устойчива к холоду



Артикул 0774 50 1

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



09

10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



09

СВАРКА

1. Аппараты для сварки и резки
2. Средства защиты
3. Химические продукты для сварки
4. Электроды, сварочная проволока

РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ EWI 200S

Сварочный аппарат оснащен новейшей технологией IGBT для дуговой и сварки Lift TIG. Технологически усовершенствованный контроллер PFC (Коррекция коэффициента мощности)

Обеспечивает преимущества энергосбережения, а также надежную и постоянную работу дуги

Прост в использовании

Точная цифровая настройка сварочного тока и сварка с отличными результатами

Практичный дизайн

Облегчает переноску сварочного аппарата, что позволяет использовать ее практически на любом рабочем месте

IGBT технология

Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку при нестабильном напряжении (работа с генераторами)

Возможность переключения в двух режимах сварки

Помимо режима дуговой сварки штучными электродами, он может быть переключен в режим аргоно-дуговой сварки, что позволяет легко выполнять сварку TIG с помощью горелки "Lift TIG".

Улучшенная конструкция охлаждения

Уменьшает количество пыли внутри машины и увеличивает рабочий цикл

Плавная и равномерная дуга

Регулирование силы дуги (ARC Force)

Горячий Старт

Выдающееся поджиг дуги

Система, предотвращающая залипания электродов Anti-stick

Отсутствие прилипания электродов

Артикул 5952 200 200



Номинальное напряжение	230 В, переменный ток
Мин./Макс. регулирование тока	25-200 А
Используемые электроды для сварки	1.5-5 мм
Используемые электроды для TIG сварки	1-3.2 мм
ПВ аппарата при 200 А (40° С)	20%
Сварочный ток при ПВ 100%	89 А
Сварочный ток при ПВ 60%	115 А
Вес аппарата	6.2 кг
Длина	388.8 мм
Ширина	151.9 мм
Высота	289.3 мм
Класс защиты IP	IP 21

В комплекте:

Кабель заземления для сварочного инвертора 3 метра, 200 А	0708 001 208	1
Кабель с держателем электрода 25 мм ² , 3 метра, 200 А	0708 001 209	1
Пластиковый кейс	0984 001 001	1

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ REL 160

Новый инвертор IGBT с цифровым управлением для сварки MMA, ARC

Охлаждение

Исключительно улучшенное охлаждение с помощью двух встроенных вентиляторов.

Теплоизоляция

Класс теплоизоляции «Н» – электрические компоненты могут работать при температурах до 180 °C

Технология IGBT

- Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку под неустойчивым напряжением (питание от генератора).
- Сетевой предохранитель 16 А

Arc-Force:

Повышенное напряжение для сварки трудно-растворимых электродов.

Hot-Start:

- Обеспечение легкого запуска дуги каждый раз.
- Нет необходимости «царапать» электрод над материалом.

Anti-Stick:

Снижение напряжения в миллисекундах во избежание прилипания электрода к обрабатываемой детали

Примечание

Машина установлена на максимальную мощность.

Артикул WAZR 1



Макс. сила тока	160 A
Рабочий цикл 160 A and 40 °C	20%
Рабочий цикл 92 A and 40 °C	60%
Рабочий цикл 71 A and 40 °C	100%
IP защита	IP 21S
Класс теплоизоляции	H (180°C)
Холостое напряжение	68 V
Мин. мощность генератора	6,9 kVA
Сетевой предохранитель	16 A
Длина Кабеля заземления/электродного кабеля	2 м
Сечение кабеля заземления/электрода	16 мм ²
Вес	3 кг
Габариты Длина×Ширина×Высота см	31,5x10,2x17,6

В комплекте:

Кабель заземления 2 м, 16 мм ²	-	1
Электродный кабель 2 м, 16 мм ²	-	1

ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ПОЛУАВТОМАТ MIG 180-5S

Новый инвертор IGBT с цифровым управлением для сварки MIG тонкой стали или листов нержавеющей стали толщиной до 1,5 мм. Небольшая катушка для проволоки MIG/MAG весом 5 кг.

Три режима работы

Три различных режима сварки - MIG, STICK и LIFT / TIG

Функция сварки «No Gas»

Функция NO GAS позволяет работать на открытом воздухе с безгазовой сварочной проволокой.

Евро разъём подключения горелки

Штекер евро с горелкой Abicor Binzel MB 15AK в стандартной комплектации

IGBT технология

Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку при нестабильных напряжениях (работает с генераторами)

Удобная сварка

Позволяет переключаться между точечной сваркой 2/4 T

Функция точечной сварки

Для соединения тонкого листового металла

Система подачи ГИБКОЙ ПРОВОЛОКИ

Доступен для катушек с проволокой 1 кг или 5 кг.



Номинальное напряжение	230 В
Используемая проволока	Сталь, диаметр 0.6-1 мм
Min./max. значения сварочного тока	30-180 А
Период включения (40° С)	25%
Длина кабелей	3 м
Вес аппарата без проволоки	15 kg
Установленный наконечник	1 мм
Ширина	300 мм
Высота	410 мм
Длина	520 мм
Подающий ролик для проволоки	0,8-1,0 мм
Wire feed roll for steel	1 мм
Класс защиты IP	IP 21
Соответствует требованиям RoHS	Да
Предохранитель сети	16 А

Примечание

Устройство поставляется без сетевой вилки, которую необходимо установить в соответствии со схемой, прилагаемой к устройству.

Артикул 5952 350 180

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MIG/MAG 250, WÜRTH

Новый IGBT-инвертор с цифровым управлением для сварки MIG. Бесступенчатая регулировка индукции. Большая 15-килограммовая катушка D300 MIG / MAG.

2 в 1

- Различные режимы сварки – MIG и STICK (электрод)
- Функция NO GAS обеспечивает работу на открытом воздухе с порошковой сварочной проволокой.

Евроштекер

Евроштекер с горелкой Abicor Binzel MB 24KD в качестве стандартного аксессуара

Теплоизоляция

Класс теплоизоляции «Н» – электрические компоненты могут работать при температурах до 180°C.

Технология IGBT

Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку при нестабильном напряжении (питание от генератора).

Бесступенчатая регулировка давления

- Стандартные машины MIG не имеют возможности для регулировки индукции.
- Некоторые новые сварочные аппараты имеют возможность настроить опцию индукции тремя различными способами. Машина Wurth MIG / MAG 250 имеет потенциометр для бесступенчатой регулировки индукции.
- Регулировка индукции может обеспечить красивый сварочный шов с минимальным разбрызгиванием.

Сетевой предохранитель 16 А 2-х и 4-х тактный режимы сварки

Артикул 5952 001 250



Макс. напряжение	250 A
Рабочий цикл макс., 40 °C	60%
IP защита	IP 21S
Теплоизоляция	H (180°C)
Холостое напряжение	55 V
Входная мощность, kVA	9.9 kVA
Мини. Мощность генератора kVA	10 kVA
Сетевой предохранитель	16 A
Макс. проволочный диам.	Ø 1.2 мм
Количество подающих роликов	4
Длина кабеля заземления и электрода	3 м
Сечение кабеля заземления / электрода	25 мм ²
Вес	42 кг
Габариты Длина x Ширина x Высота см	621x300x681

В комплекте:

Кабель заземления 3 м, 25 мм ² (35-70 мм ² plug)	0708 001 341	1
Рукав плазменной горелки 5 м.	5984 460 5	1
Кабель "масса" 3 м 16 мм	5984 416 07	1

Дополнительная комплектация:

Электродный кабель 3 м, 25 мм ² (35-70 мм ²)	0984 260 2	1
Кабель заземления 4 м, 25 мм ² (35-70 мм ²)	5984 260 149	1
Электродный кабель 4 м, 25 мм ² (35-70 мм ²)	5984 260 249	1

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MIG 350 SYN, WURTH

Цифровой управляемый синергетический инвертор с новейшей технологией IGBT. Синергетический режим позволяет получение предустановленных параметров сварки на основе диаметра проволоки, газа (CO₂, MIX), и требуемой силы тока.

Термоизоляция

Класс изоляции H обеспечивает электрическую работу компонентов до 180 °C.

Технология IGBT

Новейшая технология IGBT позволяет стабильно работать с различными вариациями электрического подключения (работа от генератора, неустойчивые электрические сети)

Устройство подачи проволоки

Отдельный блок подачи проволоки соединенный кабелем длиной 5 метров, обеспечивает большую мобильность в работе.

Синергетический режим

Устройство имеет синергетический режим работы, при котором аппарат самостоятельно выбирает параметры напряжения и силы тока на основе входных данных по диаметру используемой проволоки и газа с которыми он работает. При необходимости параметры могут откорректированы. Этот режим позволяет производить более точную настройку работы.

Внимание:

- Аппарат комплектуется роликами для проволоки диаметром 0.8/1.0 мм и 1.0/1.2 мм
- Данный аппарат не комплектуется электрической вилкой согласно нормам ЕС .

Артикул 5952 001 350



Диапазон регулируемого тока	40-350 A
Период включения на 350 А при 40 °С	60%
Класс защиты	IP 21S
Класс изоляции	H (180 °C)
Сетевой предохранитель	20 A
Максимальный диаметр используемой проволоки	1,2 мм
Количество роликов протяжки	4
Длина горелки	5+4 м
Вес	40
Габаритные размеры	576x297x557

В комплекте:

Кабель «масса» 3 м, 50 мм ²	9843601	1
МВ 36 KD длина кабеля 4 м	984360140	1
Шланг подключения газа	9842603	1

Дополнительная комплектация:

Кабель с электродержателем 22 25 мм, 4 м, 300 А 35-70 мм кабель 3 м, 25 мм ² (35-70 мм ²)	984260249	1
---	------------------	---

СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ MIG 500 SYN

Цифровой управляемый синергетический инвертор с новейшей технологией IGBT. Синергетический режим позволяет получение предустановленных параметров сварки на основе диаметра проволоки, газа (CO₂, MIX), и требуемой силы тока. Идеален для работ по нержавеющей стали, алюминию, конструкционным сталям с толщиной от 2 мм.

Термоизоляция

Класс изоляции H обеспечивает электрическую работу компонентов до 180°C.

Технология IGBT

Новейшая технология IGBT позволяет стабильно работать с различными вариациями электрического подключения (работа от генератора, неустойчивые электрические сети)

Устройство подачи проволоки

Отдельный блок подачи проволоки, соединенный кабелем длиной 5 метров, обеспечивает большую мобильность в работе.

Синергетический режим

- Устройство имеет синергетический режим работы, при котором аппарат самостоятельно выбирает параметры напряжения и силы тока на основе входных данных по диаметру используемой проволоки и газа с которыми он работает.
- При необходимости параметры могут откорректированы.
- Этот режим позволяет производить более точную настройку работы.

Универсальность

Наличие возможности работы с проволокой и штучными электродами.

Защита электронных компонентов

- Блочное разделение системы управления и силовой части, препятствующее проникновению посторонних частиц.
- Более эффективное охлаждение силовых элементов.

Артикул 5952 001 500



Диапазон регулируемого тока	40-500 A
Период включения на 500 А при 40 °С	60%
Класс защиты	IP 21S
Класс изоляции	H (180°C)
Сетевой предохранитель	35 A
Диаметр используемой проволоки	1,0; 1,2; 1,6 мм
Количество роликов протяжки	4
Длина горелки	4 м
Соединительный кабель (аппарат – подающее устройство)	5 м
Вес	51
Габаритные размеры	860x470x770

В комплекте:

Электрозажим Земля 300 А	0984001300	1
Держатель Электродов 200 А	0984002300	1
Кабель заземления 4 м, 25 мм ² (35-50 мм ²)	0984001010	1
Держатель электрода с кабелем 4 м, 25 мм ² , 300 А коннектор 35-50 мм ²	0984002200	1
Ролик подающий 1,0 мм-1,2 мм (SG2) MIG 250	5922009885	1
Ролик подающий 1,2 мм-1,6 мм (SG2) MIG 250	0708001560	1
Ролик подающий 1,0 мм-1,2 мм (Aluminium) MIG 250	5922009004	1
Ролик подающий 1,2 мм-1,6 мм (Aluminium) MIG 250	5922009896	1

ИНВЕРТЕРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ TIG 200S PULSE

Инвертор TIG постоянного тока с цифровым управлением с новейшей технологией IGBT и высокочастотным импульсным режимом. Контактный и высокочастотный поджиг дуги 3 в 1: TIG 200 pulse режима сварки

- TIG постоянный ток
- HF TIG постоянный ток в импульсном режиме
- MMA сварка штучными покрытыми электродами, постоянный ток

Класс теплоизоляции внутренних компонентов

Класс теплоизоляции «Н» – электрические компоненты могут работать при температуре до 180°C.

IGBT технология

Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку при нестабильном напряжении (питание от генераторов)

Регулировки для точной сварки тонкого металлического листа:

- Высокочастотный импульсный режим обеспечивает точный сварной шов на тонком металлическом листе или трубе.
- Доступные настройки: поток газа до / после, начальный / конечный ток, верхний / нижний ток в импульсе, частота импульсов, ширина импульса.

Артикул 5952 380 200



Номинальное напряжение	230 В
Используемые электроды, MMA	1.5-5 мм
Используемые электроды для TIG сварки	1-3.2 мм
Min./max. сварочный ток, MMA	20-200 А
Min./max. TIG сварочный ток	5-200 А
Период включения, 200 А (40°С)	20%
Вес продукта (на единицу)	10 кг
Высота	410 мм
Ширина	310 мм
Длина	520 мм
Класс защиты, IP	IP 21



TIG AC/DC ИМПУЛЬСНЫЙ ИНВЕРТЕРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ TIG 200S AC/DC

Инвертор TIG переменного / постоянного тока с цифровым управлением с использованием новейшей технологии IGBT и высокочастотного импульсного режима.

Contact and high-frequency ignition

- HF ignition possible via push button, switchable to conventional contact ignition

Универсальный

- Возможность работы с любым типом металла

3 in 1: TIG 200 pulse режима сварки

- TIG постоянный ток
- HF TIG постоянный ток в импульсном режиме
- MMA сварка штучными покрытыми электродами, постоянный ток

Класс теплоизоляции внутренних компонентов

- Класс теплоизоляции «Н» – электрические компоненты могут работать при температуре до 180°C.

IGBT технология

- Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку при нестабильном напряжении (питание от генераторов)

Низкая нагрузка на сеть

- Низкие значения опорного тока позволяют работать в установках с предохранителем на 20 А.

Регулировки для точной сварки тонкого металлического листа:

- Высокочастотный импульсный режим обеспечивает точный сварной шов на тонком металлическом листе или трубе.
- Доступные настройки: поток газа до / после, начальный / конечный ток, верхний / нижний ток в импульсе, частота импульсов, ширина импульса.

Артикул 5952 380 201



Номинальное напряжение	230 В
Используемые электроды, MMA	1.5-5 мм
Используемые электроды для TIG сварки	1-3.2 мм
Min./max. сварочный ток, MMA	5-170 А
Min./max. TIG сварочный ток	5-200 А
Период включения, 200 А (40° С)	35%
Вес продукта (на единицу)	20 кг
Высота	140 мм
Ширина	240 мм
Длина	500 мм
Класс защиты, IP	IP 21

Детали

Идеально подходит для TIG сварки тонких листов / труб из алюминия и нержавеющей стали.

ИНВЕРТЕРНЫЙ АППАРАТ РУЧНОЙ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ POWERCUT 70S

Передовая технология IGBT обеспечивает надежную постоянную работу с экономным расходом энергии. Точные режущие кромки для всех толщин до 16 мм

Высокий класс теплоизоляции компонентов

Класс теплоизоляции „Н“ – электрические компоненты могут работать при температурах до 180°C

IGBT технология

Технология IGBT обеспечивает безупречную работу при нестабильном напряжении (питание от генераторов)

Толщина реза

Максимальная толщина реза составляет 22 мм с необходимой дополнительной обработкой кромок. Оптимальная толщина резки до 16 мм, без дополнительной обработки кромок

Регулировка силы тока

Простая регулировка силы тока с помощью одного потенциометра и контроль с помощью цифрового дисплея

Энергия

Трехфазный аппарат - дополнительно снижен риск снижения работоспособности от колебаний напряжения

Удобная резка

Возможность переключения реза с 2-х тактного на 4-х тактный

Сигнализация о нештатном режиме работы

Индикация тепловой защиты аппарата и индикация недостаточного давления воздуха в системе

Примечание

Прибор поставляется без штепсельной вилки, которая должна быть установлена в соответствии со схемой, поставляемой вместе с прибором.

Артикул 5952 200 070



Номинальное напряжение	400 V
Максимальная толщина реза в стали	22 мм
Диапазон регулировки силы тока	25-70 A
Максимальная потребляемая энергия	7.9 кВа
Основной предохранитель	16А
Длина горелки	5 м.
Класс защиты IP	IP 21
Расход воздуха	300 л/мин
Вес аппарата	15 кг
Высота	440 мм
Длина	550 мм
Ширина	250 мм

В комплекте:

Газовый шланг	0708 001 341	1
Рукав плазменной горелки 5 м.	5984 460 5	1
Кабель "масса" 3 м. 16 мм	5984 416 07	1

СВАРОЧНЫЕ АППАРАТЫ EWI, WÜRTH

Новый инвертор IGBT с цифровым управлением для сварки MMA, ARC и LIFT

Охлаждение

Исключительно улучшенное охлаждение с помощью двух встроенных вентиляторов.

Теплоизоляция

Класс теплоизоляции «Н» – электрические компоненты могут работать при температурах до 180°C

Технология IGBT

Технология IGBT обеспечивает безупречную сварку под неустойчивым напряжением (питание от генератора)
Сетевой предохранитель 20 А

Arc-Force:

Повышенное напряжение для сварки трудно-растворимых электродов.

Hot-Start:

Обеспечение легкого запуска дуги каждый раз. Нет необходимости «царапать» электрод над материалом.

Anti-Stick:

Снижение напряжения в миллисекундах во избежание прилипания электрода к обрабатываемой детали.



Примечание

Машина установлена на максимальную мощность 150-160А.

5952 001 160	Сварочный аппарат EWI 160, WÜRTH
5952 001 200	Сварочный аппарат EWI 200, WÜRTH

МАСКА СВАРЩИКА, STELLA, FIRE

Сварочная маска Stella, fire изготовлена из высококачественного пластика, устойчивого к разрушению.

- Активированная светопропускная способность.
- Защита от ультрафиолета и инфракрасного излучения

Артикул 0984700653



Светопроницаемость, в активированном состоянии уровень защиты:	9-13
Ширина картриджа x высота картриджа x толщина картриджа:	110x90x9 мм
Ширина поля зрения x высота поля зрения	98x55 мм
Источник питания	солнечные элементы,
Мин/макс. температурный режим:	от -5 до 55°С
Материал	нейлон (полиамид)
Цвет	черный, с огненным черепом
Время переключения темный-светлый мин/макс.	0,25-0,8 s

ЗАЩИТНАЯ МАСКА STELLA, WURTH

Ударопрочный пластиковый шлем. Применяется в сварочных процессах: MAG, TIG, MMA, плазменной и ацетиленовой резки.

- Регулируемый головной убор
- Имеет дополнительные настройки и улучшенную поддержку для лучшего комфорта и облегания

Четыре инфракрасных детектора

- Четыре независимых датчика дуги обеспечивают превосходную реакцию линз для сварки с препятствиями

Защита глаз

- Три положения для ручки времени задержки
- Отличный обзор зоны сварки
- Оптика высокой четкости.

Артикул 0984700650



Светопроницаемость, в активированном состоянии уровень защиты:	9-13
Скорость срабатывания	1/30000 с
Соответствует стандартам:	SMAW, MIG (Heavy), MIG (Light), TIG, GTAW, MAG / CO2, SAW, PAC, PAW.
Температурный диапазон применения, мин./макс.:	от -5 до 55°С
Ширина кассеты x высота кассеты x толщина кассеты:	110 x 90 x 9 мм
Ширина поля видимости x высота поля видимости:	0,000098 x 55 мм

МАСКА СВАРЩИКА VELDO, ЧЕРНАЯ

Маска сварщика Veldo с автоматическим затемнением

- DIN характеристики: 9-13
- Скорость реакции сенсора: 1/25000С
- Площадь обзора: 98x43 мм
- Работа от солнечных батарей
- два оптических сенсора на затемнение
- Соответствует стандартам: CE, ANSI, CSA, AS/NZS
- Режимы: Сварка/шлифовка металла
- Материал корпуса маски: высококачественный, прочный пластик, устойчивый к излому
- Вес: 460 гр.
- Цвет: черный



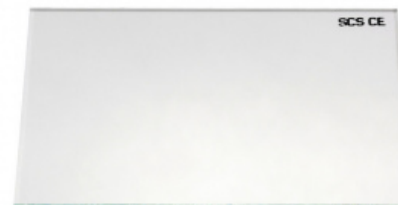
Комплект поставки:

- Маска сварщика – 1 шт.
- Стекло защитное – 2 шт. (1 шт. предустановлена)
- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Артикул 0984700660

Светопроницаемость, в активированном состоянии уровень защиты:	9-13
Скорость срабатывания	1/25000 с
Площадь обзора	98x43 мм
Источник питания	солнечные элементы,
Соответствует стандартам:	CE, ANSI, CSA, AS/NZS
Режимы	Сварка/шлифовка металла
Материал	высококачественный, прочный пластик, устойчивый к излому
Цвет	черный
Вес	460 гр

0984100200	Внутреннее защитное стекло для маски сварщика Stella 57x107
0984102100	Внешнее защитное стекло для маски сварщика Stella 98x123
0984103200	Защитное внутреннее стекло для маски сварщика Veldo, 46x104мм
0984700401	Защитное стекло для маска сварщика с автоматическим затемнением, SOLAR-II
0984700663	Защитное стекло для маски сварщика Veldo, внутреннее
0984770662	Стекло внешнее для маски сварщика Veldo 89x114



ПЕРЧАТКИ СВАРЩИКА

- Выполнены из телячьей кожи
- Усиленные швы
- Отведенный большой палец
- Соответствие EN420/ EN388/ EN407
- EN388 Степень стойкости: 4144
- EN407 Степень стойкости: 413X4X

Область применения

Краги обеспечивают высокий уровень защиты рук от механических воздействий, а также защиту от повышенных температур – открытого пламени, искр и брызг расплавленного металла.

HEAT



Длина 11" дюймов (280 мм)
Артикул 0984 310 001

PRO



Длина 16" дюймов (405 мм)
Артикул 0984 310 002

КРАГИ СВАРЩИКА W-120

Стандартные перчатки из спилка с пористой поверхностью

Примечание

Не следует использовать перчатки на рабочих местах, где присутствует масло и смазка.

Область применения

Для выполнения несложных сварочных и шлифовальных работ, удаления заусенцев и других грубых операций

Артикул 5350 050 210



Количество	1
Размер	10
Длина	35 см
Материал изготовления	Спилк воловьей кожи
Внутренняя отделка	Без подкладки
EN стандарт	388, 420, 12477A
Категория	II

СПРЕЙ ДЛЯ СВАРОЧНЫХ ПОЛУАВТОМАТОВ, 400 ML

Защитное средство для сварки алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющей сталей

Для сварки в среде защитных газов и ручной сварки электродами. Предотвращает прилипание брызг металла на мундштук горелки, сварочные инструменты и непосредственно на свариваемые детали

Оптимальные результаты при сварке

Эффект охлаждения

Уменьшаются цвета побежалости при электродуговой сварке

Не содержит силикона

Не оказывает негативного влияния перед последующими процессами после сварки, например, перед покрытием эмалью

Без запаха. Содержит натуральные ингредиенты

Не содержит хлорированных углеводородов и растворителей. Тонкая пленка создает защитное коррозионное покрытие на некоторое время

Остатки сварочного спрея легко удаляются

Возможно проводить последующий процесс гальванизации

Область применения

Защитное средство для сварки алюминиевых сплавов, конструкционных сталей, цветных металлов, нержавеющей сталей.

Артикул 0893102100

Способ применения

Тщательно встряхнуть баллон. Нанести тонкий слой сварочного спрея. Оптимальное расстояние для нанесения спрея составляет 30 см. После нанесения спрея рекомендуется дать время (приблизительно 20 с) для испарения летучих фракций. Приблизительный расход: один баллон (400 мл) на 200 м шва.

Внимание

- Состав нужно наносить экономично. Избыток нанесенного состава на разделках под сварные швы может привести к образованию пор или трещин после сварки.
- Перед гальванизацией необходимо удалить остатки спрея при помощи очистителя (арт. 0890 108 7) или сильной струей воды.



Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	0893102100	1



ЭЛЕКТРОДЫ РУТИЛОВЫЕ

Рутильный электрод с толстым покрытием для универсального использования. Очень легко настроить и поддерживать электрическую дугу. Лёгкое отделение шлака.



Полярность

AC min 50 V; DC (-)

Одобрено:

CE, DB, ГОСТ, SEPPO, TSE, TUV

Соответствие стандартам

EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12 AWS
A5.1: E6013

Свариваемые материалы

Нелегированные конструкционные стали	S185, S235, S275, S355, P235TR2-P355T2	St33, St34, St37, St44, St44-2, St44-3, St52, St52-4
Конструкционные углеродистые стали	StE210-7 - StE360-7 TM X42 do X60 (API 5XL)	L210 do L360 NB L290MB do L360MB
Литейные стали	GS-38, GS-45, GS-52	GE200 do GE260
Микролегированные конструкционные стали	StE255 - StE420 WStE255	S255N - S420N P255NH
Углеродистые стали	A, B, D AH32 - EH36	-

Одобрено

ABS	BV	DNV	LRS	RINA	TL
2	2	2	2 м	2	2

Механические свойства

Сопротивление разрыву [Н/мм ²]	Предел прочности [Н/мм ²]	Относительное удлинение A5 [%]	Вязкость [ISO-V]
480	550	25	60 Дж при 0°C

Химический состав

C	Si	Mn
0,08	0,35	0,65

Артикул	Наименование	Диаметр мм	Длина мм	Рекомендованная сила тока	Вес 100 шт.	Вес упаковки
1982325	Электрод	3,25	350	90-140	3,29	5
198240	рутиловый	4,0	350	140-200	4,77	5

СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА

Аккуратно намотана.
Даёт качественные сварные соединения с отличными радиографическими и механическими свойствами. Может быть использована в автоматизированных процессах



Полярность

DC(+)

Одобрения:

CE, DB, ГОСТ, НАКС, SEPRO, TSE, TUV

Соответствие стандартам:

EN ISO 14341-A:G 42 3 C G3Si1 / G 42 3 M G3Si1 AWS A5.18: ER70S-6

Защитные газы

Ar + 5-25% CO₂ CO₂ (100%)

Свариваемые материалы

Нелегированные конструкционные стали	S185, S235, S275, S355, PR235TR2- P355T2, E295, E335, C10 до C35	St33, St34, St37, St44, St44-2, St44-3, St52, St52-4 до 60-2, C10 до C55, Ck10 до Ck35
Конструкционные углеродистые стали	StE210-7 - StE360-7 TM X42 до X60 (AP1 5XL)	L210 до L360 NB L290MB до L360MB
Литейные стали	GS-38, GS-45, GS-52	GE200 до GE260
Микролегированные конструкционные стали	StE255 до StE420 WSte225 до WStE355	S255N до S420N P255NH до P355NH
Углеродистые стали	A, B, C, D, E AH32 -EH36	-

Газ: CO₂

ABS	BV	DNV	GL	LRS	RINA	RMRS	TL
3SA, 3YSA	3YM	111 YMS	3YS	3S 3YS H15	3Y42	3Y	3YMS

Газ: Ar + CO₂

ABS	BV	DNV	TL
3YSA	111 YMS	3YS	3YMS

Механические свойства

Сопротивление разрыву [Н/мм ²]	Предел прочности [Н/мм ²]	Относительное удлинение [%]	Вязкость [ISO-V]
440	540	30	60 Дж при 30°C

Артикул	Обозначение	Толщина мм	Масса катушки кг
09820081	Сварочная проволока ER70S-6 WURTH, 0,8mm	0,8	15
09820085	Сварочная проволока ER70S-6 WURTH, 0,8mm	0,8	5
09820105	Сварочная проволока ER70S-6 WURTH 1,0mm	1,0	5
09820121	Сварочная проволока ER70S-6 WURTH 1,2mm	1,2	15

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**

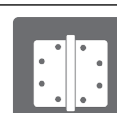


10

11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



10

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Пневматические гайковерты
2. Пневматические шуруповерты
3. Пневматические дрели
4. Пневматические молотки
5. Пневматические шлифовальные машины
6. Пневматические пистолеты
7. Пневматическая арматура

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1/2" H

Надежный и мощный ударный гайковерт с быстрым увеличением крутящего момента

- Превосходное распределение веса
- Прочный, хорошо сбалансированный инструмент в алюминиевом корпусе

Очень удобный и простой в использовании

- Ручка эргономичной конструкции с резиновым покрытием, удобное для пользователя переключение вправо/влево и регулируемый пусковой элемент

Длительный срок службы и практически полное отсутствие вибраций

- Высококачественный штифтовой ударный механизм в масляной ванне с 6-дисковым двигателем.

Область применения

Предназначен для завинчивания и отвинчивания крепежных элементов (болты, винты, гайки) при подключении к системе сжатого воздуха.

Установить переключатель ступеней момента в одно из положений для завинчивания:

- 1-я ступень – 70 нм;
- 2-я ступень – 120 нм;
- 3-я ступень – 280 нм;
- 4-я ступень – 470 нм.
- Инструмент готов к работе

Артикул 0703 736 0



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	470 Нм
Момент расцепления, макс.	569 Нм
Уровень звукового давления	92 дБ
Вибрация	3,78 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	2,3 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	8 мм
Расход воздуха	102 л/мин
Соединительная резьба	1/4 дюйма
Рекомендованный макс. размер болта	M15
Длина × Ширина × Высота	195×64×202 мм

Примечание

- Рекомендованный максимальный размер болта: M15
- Ударный и динамометрический гайковерт – не одно и то же. Соединения, требующие применения специальных крутящих моментов, должны проверяться при помощи измерительного устройства после затягивания ударным гайковертом.
- При регулярном применении машину необходимо слегка смазывать каждый день с помощью системы сжатого воздуха. Рекомендуется использовать устройство смазки масляным туманом
- Рабочий крутящий момент – это крутящий момент, обычно достигаемый в стандартных рабочих условиях. Он зависит от значительно меняющихся условий окружающей среды (давление воздуха, диаметр шланга, степень засорения и т.д.).
- Ниппель не входит в объем поставки

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УДАРНЫЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1/2" STANDARD

Гайковерт пневматический ударного действия

- Превосходное соотношение мощности/ массы для пневматического инструмента 1/2 дюйма
- Высокопроизводительный двойной ударный механизм и ударная система для тяжелых условий эксплуатации обеспечивает максимальный крутящий момент 860 Нм в обратном направлении
- Отработавший воздух отводится напрямую от оператора и участка работ
- Шестипозиционный регулятор мощности в виде поворотной ручки, в прямую и обратную сторону
- Эргономично сконструированная рукоятка с резиновым покрытием, сбалансированное положение центра тяжести и положение инструмента в процессе работы



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	785 Нм
Момент расцепления, макс.	949 Нм
Уровень звукового давления	99 дБ
Вибрация	6.13 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	2,5 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	9 мм
Расход воздуха	140 л/мин
Соединительная резьба	1/4 дюйма
Длина × Ширина × Высота	204×71×187 мм

Область применения

Предназначен для завинчивания и отвинчивания крепежных элементов (болты, винты, гайки) при подключении к системе сжатого воздуха.

Артикул 0703 756 0

Внимание!

- При работе с данным инструментом необходимо использовать только подготовленный сжатый воздух (очищенный от примесей и насыщенный масляным «туманом»). Используйте для этого блок подготовки воздуха (БПВ) **арт. 069900214** или **арт. 069900212**.
- В случае, если длина шланга от БПВ до инструмента превышает 5 м, необходимо подключить непосредственно перед входом в инструмент локальный маслораспылитель **арт. 0699070314**. Применять масло для пневмосистемы **арт. 08930505**.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1/2" PLUS КОМПОЗИТНЫЙ

Высококачественный ударный гайковерт в прочном пластиковом корпусе, усиленном стекловолокном, с показателями производительности выше среднего и усовершенствованными функциями оборудования. Превосходное соотношение мощности/массы.

- Макс. крутящий момент отвинчивания до 1057 Нм при массе всего 1,84 кг.

Высококачественный двойной ударный механизм и цилиндр со сбалансированным 7-лопастным двигателем

- Для стабильно высоких уровней мощности и длительного срока службы.

Особенно эргономичная рукоятка с мягким покрытием, чувствительной ручкой и встроенным глушителем

- Удобство в работе благодаря нескользящей рукоятке, оптимальным функциям регулировки и низкому уровню шума.

4-ступенчатое управление мощностью крутящего момента и удобное переключение режимов вправо влево. Оптимизированный впускной клапан, с поворотом на 360° Удобный переключатель позволяет производить переключение направления вращения одной рукой.

- вправо – зажать
- влево – ослабить

Примечание

- Рекомендованный максимальный размер болта: M16.
- При регулярном применении ударного гайковерта (например, для технического обслуживания шин) необходимо ежедневно добавлять небольшое количество масла с помощью системы сжатого воздуха и ежемесячно – приблизительно 2 порции консистентной смазки с помощью смазочного ниппеля.
- Ниппель не входит в комплект поставки

Артикул 0703 303 0



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	650 Нм
Момент расцепления, макс.	813 Нм
Уровень звукового давления	78 дБ
Вибрация	5,531 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	1,85 кг
Рекомендованный макс. размер болта	M16

Внимание!

- При работе с данным инструментом необходимо использовать только подготовленный сжатый воздух (очищенный от примесей и насыщенный масляным «туманом»). Используйте для этого блок подготовки воздуха (БПВ) арт. 069900214 или арт. 69900212.
- В случае, если длина шланга от БПВ до инструмента превышает 5 м, необходимо подключить непосредственно перед входом в инструмент локальный маслораспылитель арт. 0699070314. Применять масло для пневмосистемы арт. 08930505.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1/2" PREMIUM POWER

Надежный компактный гайковерт ударного действия с прочным пластиковым армированным корпусом.

Превосходное соотношение мощности/массы

- Макс. крутящий момент отвинчивания до 1321 Нм при массе всего 1.98 кг.

Надежные показатели максимальной мощности и длительного срока службы

- Высококачественный двойной ударный механизм и цилиндр со сбалансированным 6-лопастным двигателем

Оптимальная и удобная для пользователя настройка для любого применения, в любой момент

- 4-ступенчатая настройка мощности с удобным переключением режима вращения одной рукой

Удобство в работе благодаря нескользящей рукоятке, оптимальным функциям регулировки и низкому уровню шума.

- Эргономичная рукоятка с мягким покрытием, чувствительным к касанию пусковым элементом и встроенным глушителем

Способ применения

- В рукоятку гайковерта ввернуть ниппель быстросъемного соединения
- Шланг сжатого воздуха с быстросъемными соединениями, например, **арт. 0699941812** присоединить к компрессору и к гайковерту.
- Установить на квадратный хвостовик шпинделя головку для ударного инструмента, например, **арт. 07141319**.
- Установить переключатель ступеней момента в одно из положений для завинчивания.
- Инструмент готов к работе.

Артикул 5714 301 0



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	835 Нм
Момент расцепления, макс.	1321 Нм
Уровень звукового давления	80.6 дБ
Вибрация	7.78 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	1,98 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	10 мм
Расход воздуха	139 л/мин
Соединительная резьба	1/4 дюйма
Длина × Ширина × Высота	184×66×180 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ТРЕЩОТОЧНЫЙ ГАЙКОВЕРТ DRS 1/2" STANDARD

Компактный, легкий и прочный храповик с регулировкой скорости

- Применяется для кузовных работ в мастерских, для снятия и замены радиаторов, свечей зажигания, системы кондиционирования воздуха и водяного насоса.
- Усовершенствованная и долговечная конструкция головки обеспечивает значительное увеличение срока службы.
- Простота регулировки частоты вращения.
- Компактная и легкая, идеально подходит для работы в узком пространстве или стесняющих движения условиях.
- Выпуск воздуха в средней части

Примечание

Ниппель не входит в комплект.

Артикул 0703 812 001



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	68 Нм
Уровень звукового давления	84 дБ
Рабочее давление	6,3 бар
Внутренний диаметр шланга, мин.	10 мм
Расход воздуха	114 л/мин
Длина	254 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1/2" PREMIUM С НАБОРОМ ГОЛОВЕК

Высококачественный ударный гайковерт в прочном композитном корпусе, усиленном стекловолокном, с показателями производительности выше среднего и усовершенствованными функциями оборудования.

- Рекомендованный максимальный размер болта: M14
- Превосходное соотношение мощности/массы для пневматических ударных гайковертов 1/2"
- Момент срыва до 950 Нм при массе всего 1,1 кг
- Надежные максимальные показатели производительности и длительный срок службы
- Высококачественный двойной ударный механизм, уникальный 7-лопастной двигатель
- Оптимальная и удобная для пользователя настройка для любого применения, в любой момент
- 3-ступенчатая настройка мощности с удобным переключением одной рукой
- Удобство и оптимальное управление
- Исключительно эргономичная рукоятка с чувствительным к касанию пусковым элементом

Примечание

- Ударный и динамометрический гайковерт – не одно и то же.
- Соединения, требующие применения специальных крутящих моментов, должны проверяться при помощи измерительного устройства после затягивания ударным гайковертом.
- При регулярном применении ударного гайковерта необходимо ежедневно добавлять небольшое количество масла через отверстие воздухозаборника и ежемесячно – приблизительно 2 порции консистентной смазки с помощью смазочного ниппеля.
- Ниппель не входит в комплект

Артикул 5988000957



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	750 Нм
Момент расщепления, макс.	1100 Нм
Уровень звукового давления	88.6 дБ
Вибрация	7.88 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	1,1 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	8 мм
Расход воздуха	135 л/мин
Соединительная резьба	G 1/4 дюйма
Длина × Ширина × Высота	115x61x186 мм
Ширина зева ключа	17x19x21 мм

Внимание!

- При работе с данным инструментом необходимо использовать только подготовленный сжатый воздух (очищенный от примесей и насыщенный масляным «туманом»). Используйте для этого блок подготовки воздуха (БПВ) **арт. 069900214** или **арт. 069900212**.
- В случае, если длина шланга от БПВ до инструмента превышает 5 м, необходимо подключить непосредственно перед входом в инструмент локальный маслораспылитель **арт. 0699070314**. Применять масло для пневмосистемы **арт. 08930505**.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 3/4" H

Надежный и мощный ударный гайковерт с быстрым увеличением крутящего момента

- Превосходное распределение веса
- Хорошо сбалансированный инструмент в прочном алюминиевом корпусе

Очень удобный и простой в использовании

- Эргономичная рукоятка с резиновым покрытием, простое изменение наклона вправо/влево и регулируемый пусковой элемент.

Длительный срок службы и практически полное отсутствие вибраций

- Высококачественный штифтовой ударный механизм в масляной ванне с 6-дисковым двигателем.

Область применения

Для завинчивания и отвинчивания крепежных элементов (болты, винты, гайки) при подключении к системе сжатого воздуха.

Способ применения

- В рукоятку гайковерта вернуть ниппель 3/8" быстросъемного соединения **арт. 0699100638** или, например, ниппель 3/8" **арт. 06994938** для шланга 9 мм.
- Шланг сжатого воздуха с быстросъемными соединениями (например, **арт. 0699011001**) присоединить к компрессору и к гайковерту.
- Установить на квадратный хвостовик шпинделя головку для ударного инструмента (например, **арт. 07141404**).
- Установить переключатель ступеней момента в одно из положений для завинчивания:
 - 1-я ступень – 350 нм;
 - 2-я ступень – 685 нм;
 - 3-я ступень – 1300 нм;
 - 4-я ступень – 1440 нм.
- Инструмент готов к работе.



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 3/4 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	1440 Нм
Момент расцепления, макс.	1500 Нм
Уровень звукового давления	96 дБ
Вибрация	17,49 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	4,73 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	11 мм
Расход воздуха	215 л/мин
Соединительная резьба	3/8 дюйма
Рекомендованный макс. размер болта	M32
Длина × Ширина × Высота	261×87×227 мм

Артикул **0703 773 0**

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1" S

Исключительно прочный мощный ударный гайковерт с быстрым увеличением крутящего момента.

- Идеально подходит для сложных работ, таких как работы по обслуживанию грузовых автомобилей и автобусов, строительного и сельскохозяйственного оборудования, а также для промышленного обслуживания и ремонта.

Превосходное распределение веса

- Хорошо сбалансированный инструмент в прочном алюминиевом корпусе

Очень удобный и простой в использовании

- Эргономичная рукоятка с резиновым покрытием, дополнительная рукоятка вращается на 360°, простое изменение наклона вправо/влево и регулируемый пусковой элемент.

Длительный срок службы и практически полное отсутствие вибраций

- Высококачественный высокомоментный штифтовой ударный механизм в масляной ванне с 6-дисковым двигателем.

Примечание

- Ударный и динамометрический гайковерт – не одно и то же. Соединения, требующие применения специальных крутящих моментов, должны проверяться при помощи измерительного устройства после затягивания ударным гайковертом.
- Рабочий крутящий момент – это крутящий момент, обычно достигаемый в стандартных рабочих условиях. Он зависит от значительно меняющихся условий окружающей среды (давление воздуха, диаметр шланга, степень засорения и т.д.).
- При регулярном применении машину необходимо слегка смазывать каждый день с помощью системы сжатого воздуха. Рекомендуется применение маслораспылителя.
- Ниппель не входит в комплект поставки

Область применения

Предназначен для завинчивания и отвинчивания крепежных элементов (болты, винты, гайки) при подключении к системе сжатого воздуха.

Артикул 0703 776 0



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1 дюйм
Рабочий крутящий момент, макс.	1897 Нм
Момент расцепления, макс.	2712 Нм
Уровень звукового давления	94 дБ
Вибрация	7,56 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	9,6 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	13 мм
Расход воздуха	310 л/мин
Соединительная резьба	1/2 дюйма
Длина × Ширина × Высота	305×104×276 мм

Способ применения

- Установить переключатель ступеней момента в одно из положений для завинчивания:

1-я ступень – 1287 нм
2-я ступень – 1490 нм
3-я ступень – 1734 нм
4-я ступень – 1897 нм

- Инструмент готов к работе

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ ДЛИННЫЙ DSS 1" L

Высокопрочный мощный ударный гайковёрт с удлиненным квадратным хвостовиком.

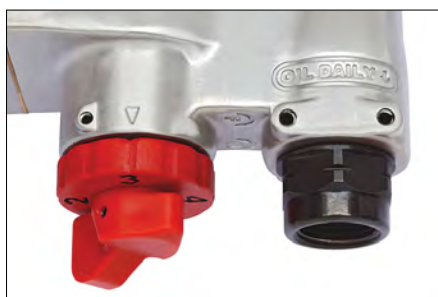
- Долговечный алюминиевый корпус

Очень удобный и простой в использовании

- Эргономичная рукоятка, дополнительная рукоятка вращается на 360°, простое переключение вправо/влево и регулируемый пусковой элемент.

Относительно низкий расход воздуха, несмотря на стабильно высокие показатели производительности и долгий срок службы

- Высококачественный двойной ударный молотковый механизм



Область применения

Предназначен для завинчивания и отвинчивания крепежных элементов (болты, винты, гайки) при подключении к системе сжатого воздуха.

Способ применения

- Установить переключатель ступеней момента в одно из положений для завинчивания:
 - 1-я ступень - 1152 нм;
 - 2-я ступень - 1762 нм;
 - 3-я ступень - 2168 нм;
- Инструмент готов к работе.

Примечание

- Ударный и динамометрический гайковёрт - не одно и то же. Соединения, требующие применения специальных крутящих моментов, должны проверяться при помощи измерительного устройства после затягивания ударным гайковёртом.
- Рабочий крутящий момент - это крутящий момент, обычно достигаемый в стандартных рабочих условиях. Он зависит от значительно меняющихся условий окружающей среды (давление воздуха, диаметр шланга, степень засорения и т.д.).
- При регулярном применении машину необходимо слегка смазывать каждый день с помощью системы сжатого воздуха. Рекомендуется использовать устройство смазки масляным туманом
- Ниппель не входит в объем поставки

Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1 дюйм
Рабочий крутящий момент, макс.	2168 Нм
Момент расцепления, макс.	2846 Нм
Уровень звукового давления	97 дБ
Вибрация	12,7 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	12,98 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	13 мм
Расход воздуха	400 л/мин
Соединительная резьба	1/2 дюйма
Длина × Ширина × Высота	529×176×214 мм

Внимание!

- При работе с данным инструментом необходимо использовать только подготовленный сжатый воздух (очищенный от примесей и насыщенный масляным «туманом»). Используйте для этого блок подготовки воздуха (БПВ) **арт. 069900214** или **арт. 069900212**.
- В случае, если длина шланга от БПВ до инструмента превышает 5 м, необходимо подключить непосредственно перед входом в инструмент локальный маслораспылитель **арт. 0699070314**. Применять масло для пневмосистемы **арт. 08930505**.

Артикул 0703 770 0

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 1" PLUS КОМПЗИТНЫЙ

Очень прочный и мощный ударный гайковерт с выдающимся в своем классе соотношением мощности и веса.

Прекрасное соотношение мощности и веса

- Макс. крутящий момент расцепления до 3119 Нм при массе всего 8,43 кг

Высококачественный бесштифтовой ударный механизм и цилиндр со сбалансированным 6-лопастным двигателем

- Для максимального уровня мощности и обеспечения длительного срока службы

Эргономичные рукоятки, чувствительный переключатель и встроенный глушитель

- Хорошая управляемость с нескользкой ручкой, оптимальное управление и низкий уровень шума
- 3-ступенчатое управление мощностью крутящего момента каждого из двух режимов вращения вправо/влево
- Легкая адаптация к соответствующей задаче обеспечит оптимальный результат
- Отработанный воздух отводится в сторону от рабочей зоны

Примечание

- Рекомендованный максимальный размер болта: М38.
- Ударный и динамометрический гайковерт – не одно и то же. Соединения, требующие применения специальных крутящих моментов, должны проверяться при помощи измерительного устройства после затягивания ударным гайковертом.
- Ниппель не входит в комплект поставки.

Обслуживание

При регулярном применении ударного гайковерта (например, для технического обслуживания шин) необходимо ежедневно добавлять небольшое количество масла с помощью системы сжатого воздуха и ежемесячно – приблизительно 2 порции консистентной смазки с помощью смазочного ниппеля.

Артикул 0703 3260



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1 дюйм
Момент расцепления, макс.	3119 Нм
Уровень звукового давления	94 дБ
Вибрация	14,697 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	8,43 кг
Рекомендованный макс. размер болта	М38
Ударный механизм	Бесштифтовой

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ГАЙКОВЕРТ DSS 3/4" PLUS КОМПОЗИТНЫЙ

Высококачественный ударный гайковерт в прочном, армированном стекловолокном пластмассовом корпусе, с улучшенными характеристиками. Прекрасное соотношение веса и мощности.

- Макс. крутящий момент расцепления до 1397 Нм при массе всего 3,6 кг

Надежная, высокая производительность и длительный срок службы

- Высококачественный двухмолотковый ударный механизм и цилиндр со сбалансированным 6 лопастным двигателем

Оптимальная, удобная для пользователя настройка

- 3-ступенчатое управление мощностью крутящего момента и удобное переключение режимов вправо/влево.

Прочный поворотный штуцер предотвращает скручивание воздушного шланга

- Эргономичный, с оптимальными регулировками и низким уровнем шума

Обслуживание

- При регулярном применении ударного гайковерта (например, для технического обслуживания шин) необходимо ежедневно добавлять небольшое количество масла с помощью системы сжатого воздуха и ежемесячно – приблизительно 2 порции консистентной смазки с помощью смазочного ниппеля.

Примечание

- Рекомендованный максимальный размер болта: М32.
- Ударный и динамометрический гайковерт – не одно и то же.
- Соединения, требующие применения специальных крутящих моментов, должны проверяться при помощи измерительного устройства после затягивания ударным гайковертом.
- Ниппель не входит в комплект поставки.

Артикул 0703 304 0



Техническая информация

Держатель инструмента	Внешний четырехгранник 1/2 дюйма
Рабочий крутящий момент, макс.	1153 Нм
Момент расцепления, макс.	1400 Нм
Уровень звукового давления	83,2 дБ
Вибрация	8,671 м/с ²
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	3,6 кг
Рекомендованный макс. размер болта	М32

Внимание!

- При работе с данным инструментом необходимо использовать только подготовленный сжатый воздух (очищенный от примесей и насыщенный масляным «туманом»). Используйте для этого блок подготовки воздуха (БПВ) **арт. 069900214** или **арт. 069900212**.
- В случае, если длина шланга от БПВ до инструмента превышает 5 м, необходимо подключить непосредственно перед входом в инструмент локальный маслораспылитель **арт. 0699070314**. Применять масло для пневмосистемы **арт. 08930505**.

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШУРУПОВЕРТ DPS 1/4"

Предназначен для завинчивания винтов с использованием шестигранных насадок (бит)

- Материал корпуса: силумин
- Высокая стойкость к ударам
- Легкая, компактная конструкция
- Быстрозажимной патрон
- Плавный ход кнопки
- Контроль скорости вращения

Способ применения

- В рукоятку инструмента ввернуть ниппель быстросъемного соединения или например, ниппель для шланга 9 мм
- Присоединить шуруповерт к компрессору с помощью шланга с быстросъемными соединениями
- В быстросъемный патрон установить, например, переходник для бит с битой типа 1/4" С 6.3.

Артикул 0703 412



Примечание

- Используйте только биты и держатели бит с креплением E 6.3 1/4 дюйма
- Ниппель не входит в комплект поставки

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШУРУПОВЕРТ С РЕГУЛИР. КР. МОМЕНТА DPS 1/4"

Шуруповерт пневматический, пистолетного типа с регулированием крутящего момента

- Быстрозажимной патрон для бит 1/4".
- Реверс, вращение вправо и влево.
- Контроль числа оборотов при помощи высокочувствительной пусковой кнопки.
- Изменение направления вращения по часовой/против часовой стрелки нажатием кнопки.
- Направление отработавшего воздуха назад через соединение системы выпуска.

Артикул 0703 438



Техническая информация

Тип	Привод 6-гранный	Макс. крутящий момент, Нм	Частота вращения, об./мин.	Рабочее давление, бар	Вес, кг	Длина, мм	Тип бит	Расход воздуха, л/мин.	Соединение	Внутренний диаметр шланга, мин., мм	Артикул
DPS 1/4"	1/4"	10	1800	6,3	1,5	184	1/4"	85	R 1/4"	9	0703 412
		2,2-10			1,6	216	E 6,3	112			0703 438

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ДРЕЛЬ DBM 10RL STANDARD

**Компактная и удобная
реверсивная дрель
с высококачественным патроном
10 мм.**

- Эргономичный дизайн
- Легкий вес и низкая вибрация
- Быстрая замена сверла
и переключение направлений вращения.

Артикул 0703 798 0



Техническая информация

Зажим сверлильного патрона	1 дюйм
Диаметр зажима сверлильного патрона, макс.	10 мм
Частота оборотов на холостом ходу, макс.	1800 об./мин
Рабочее давление	6,3 бар
Расход воздуха	113 л/мин
Внутренний диаметр шланга, мин.	9 мм
Вес оборудования	1,1 кг

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ЗУБИЛЬНЫЙ МОЛОТОК РСН 10

Прочный и мощный отбойный молоток в алюминиевом корпусе и точной регулировкой силы удара для работ по кузову, обдирного удаления покрытий или удаления ржавчины с металлических деталей

- Комплект включает удерживающую пружину и пять зубилиз специальной стали для длительного срока службы

Артикул 0703 713 1



Техническая информация

Хвостовик зубила	Шестигр. 10 мм/ круглый 10,2 мм
Частота ударов, макс.	3200 уд./мин
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	1,6 кг
Соединительная резьба	1/4"
Расход воздуха	113 л/мин

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ПАЛЬЧИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА DSG 22 STANDARD

Очень прочная и легкая шлифовальная машина общего назначения для различных областей применения.

Руки не мерзнут

- Резиновая рукоятка

Работа без перенапряжения и низкие вибрации

- Легкая компактная конструкция

Соединительный шланг не спутывается

- Поворотное соединение для подачи сжатого воздуха

Примечание

- При регулярном применении машину необходимо слегка смазывать каждый день с помощью системы сжатого воздуха. Рекомендуется применение устройств смазки масляным туманом.
- Ниппель не входит в комплект поставки

Артикул 0703 227 0



В комплект поставки входит:

- Зажимные патроны 6 мм и 1/4 дюйма
- Встроенный регулятор
- Предохранительный рычаг управления двигателем для предотвращения случайного пуска
- Выпуск воздуха в задней части
- Малый вес и компактная конструкция для простого управления одной рукой
- Идеально подходит для шлифования, обработки краев, снятия заусенцев и полировки

Техническая информация

Частота оборотов на холостом ходу, макс.	22000 об./мин
Эффективная мощность	336 Вт
Рабочее давление	90 фунт/кв.дюйм
Вес оборудования	0,6 кг
Внутренний диаметр шланга.	9 мм
Расход воздуха	370 л/мин
Соединительная резьба	1/4 дюйма

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА DSG 25 MASTER

Долговечная удобная прямая шлифовальная машина с регулировкой частоты вращения без инструментов, рукоятка с резиновым покрытием для защиты от вибраций и замерзания рук.

Руки остаются теплыми

- Рукоятка с резиновым покрытием

Работа без перенапряжения, низкие вибрации

- Легкая компактная конструкция

Соединительный шланг не спутывается

- Поворотное соединение для подачи сжатого воздуха

Артикул 0703 230 0



Область применения

Шлифовальная машина разработана специально для самых сложных работ (например, для снятия заусенцев), с высоким резервом мощности.

Примечание

- При регулярном применении машину необходимо слегка смазывать каждый день с помощью системы сжатого воздуха. Рекомендуется применение устройств смазки масляным туманом.
- Ниппель не входит в комплект поставки

Техническая информация

Патрон	6 мм / 1/4"
Частота оборотов, макс.	25000 об./мин
Эффективная мощность	224 Вт
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	0,4 кг
Внутренний диаметр шланга.	8 мм
Расход воздуха	113 л/мин
Длина × Ширина × Высота	158×38×60 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА DSW 22 MASTER

Долговечная удобная угловая шлифовальная машина с регулировкой частоты вращения без инструментов, рукоятка с резиновым покрытием для защиты от вибраций и замерзания рук.

Руки остаются теплыми

- Рукоятка с резиновым покрытием

Работа без перенапряжения, низкие вибрации

- Легкая компактная конструкция

Соединительный шланг не спутывается

- Поворотное соединение для подачи сжатого воздуха

Артикул 0703 231 0



Область применения

Шлифовальная машина разработана специально для самых сложных работ (например, для снятия заусенцев), с высоким резервом мощности.

Примечание

- При регулярном применении машину необходимо слегка смазывать каждый день с помощью системы сжатого воздуха. Рекомендуется применение устройств смазки масляным туманом.
- Ниппель не входит в комплект поставки

Техническая информация

Патрон	6 мм / 1/4"
Частота оборотов, макс.	22000 об./мин
Эффективная мощность	224 Вт
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	0,5 кг
Внутренний диаметр шланга.	8 мм
Расход воздуха	113 л/мин
Длина × Ширина × Высота	158×38×75 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА DTS 152 C

Для сухого шлифования деревянных, металлических поверхностей, кузовов, удаления слоев краски, ржавчины и т. д.

- Благодаря орбите 5 мм особенно хорошо подходит для черновой обработки
- Легкий и прочный корпус с изоляцией от низких температур
- Низкие вибрации
- Регулировка частоты вращения
- Идеальная балансировка для комфортной работы
- В комплект поставки входит шлифовальная пластина с 6 отверстиями Ø 150 мм и ключи для технического обслуживания

Артикул 0703 752 1



Способ применения

- В рукоятку инструмента вернуть ниппель быстросъемного соединения арт. 06992114 или, например, ниппель для шланга 9 мм арт. 06994914
- Присоединить пневмошлифмашину к компрессору с помощью шланга с быстросъемными соединениями (например, арт. 0699941812)
- Для отвода отработанного материала подключить к выпускному патрубку переходной шланг арт. 0709751040 для промышленного пылесоса

Техническая информация

Диаметр шлифовального круга	150 мм
Частота оборотов, макс.	12000 об./мин
Эффективная мощность	186 Вт
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	0,71 кг
Внутренний диаметр шланга.	8 мм
Расход воздуха	113 л/мин
Длина × Ширина × Высота	167×83 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА DWS 125 STANDARD

Мощный, удобный станок для шлифовки, резки и черновой обработки

- Мощный двигатель на 0,85 л.с. (640 Вт) для быстрой и эффективной шлифовки в труднодоступных местах
- Коническая зубчатая передача в угловой головке обеспечивает увеличение срока службы и плавный ход с низкими вибрациями
- Отлично подходит для подготовки и выравнивания сварных швов, удаления ржавчины, заусенцев и смешивания стали, чугуна и алюминия
- Функция контроля частоты вращения Speed Governor практически устраняет риск превышения частоты
- Подходит для работы с широким диапазоном дисков (100–115–125 мм)
- Встроенный комфортный захват Comfort Grip сокращает утомляемость
- Функция блокировки шпинделя позволяет быстро и легко менять диски
- Левосторонняя и правосторонняя рукоятка для левой и правой руки
- Выпуск воздуха в задней части



Техническая информация

Диаметр шайбы	65 мм
Частота оборотов, макс.	11000 об./мин
Эффективная мощность	600 Вт
Рабочее давление	6,3 бар
Вес оборудования	2 кг
Внутренний диаметр шланга, мин.	10 мм
Расход воздуха	142 л/мин
Длина	235 мм

Артикул 0703 857 0

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ КАРТУШЕЙ 600 ML

Мощный и легкий пневматический пистолет для использования с тубами (пакетами) объемом 300 / 600 мл

- Подходит для нанесения клеевых составов и герметиков как с высокой, так и с и низкой вязкостью.

Артикул 0703 891 600



Техническая информация

Подходит для	Мешок 300/600 мл
Пропускная способность	7,2 л/мин
Рабочее давление	6 бар
Вес оборудования	0,95 кг
Соединительная резьба	1/4"
Расход воздуха	113 л/мин
Длина	445 мм

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПОДКАЧКИ ШИН

Прочный функциональный насос для шин, одобренный для использования на машинах, где применяется тахограф для контроля режима работы

Прочный

- Ударопрочная пластмасса с резиновой изоляцией

Простота эксплуатации

- Кнопки +/-
- Прецизионный манометр

Артикул 0715 541 070



Техническая информация

Диапазон измерения давления	0,5-12 бар
Точность измерения давления	0,1 бар
Рабочее давление, макс.	16 бар
Температурный диапазон применения	-10...50°C
Длина шланга	530 мм
Вес продукта	1 кг

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ПОДКАЧКИ ШИН С ЦИФРОВЫМ МАНОМЕТРОМ

Цифровой насос с легкочитаемым ЖК-дисплеем

- Комфортная резиновая рукоятка.
- Функция задней подсветки.
- Пневматический зажимной патрон
- Рычаг накачивания/выпуска воздуха на рукоятке.

Способ применения

- Присоединить к прибору воздушный шланг.
- Вставить ниппель в клапан шины и повернуть на 1/2 оборота.
- Для сброса давления нажать на рычаг до половины его хода. Контролировать давление по значениям на экране.
- Для подачи воздуха нажать на рычаг до упора. Контролировать давление на экране

В комплект входит 2 батарейки AAA

Артикул 0715 540 71



Техническая информация

4 настройки блока	BAR, PSI, KPA, KGF
Шланг	1,5 м
Диапазон измерения	0-12 бар.
Точность считывания	0,01 бар.
Макс. давление на входе	15 бар.
Внутренний диаметр шланга, мин.	10 мм

ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ PREMIUM

С кнопкой управления для бесступенчатой регулировки воздушного потока

- Стойкий к царапинам наконечник сопла предотвращает повреждение и защищает тонкие детали
- В комплект входит длинная дополнительная насадка для обслуживания труднодоступных мест
- Прорезиненная эргономичная рукоятка обеспечивает уверенное удержание, а также помогает изолировать руки пользователя от холода
- Благодаря двухходовому воздушозаборнику впускной ниппель для подачи воздуха может быть прикреплен к верхней или нижней части по желанию.

Область применения

Для удаления грязи и других инородных тел.

Инструкция

С помощью гаечного ключа 14 и плоской шлицевой отвертки установите впускной ниппель и заглушку сверху или снизу для удобства пользования.

Артикул 0714 93 02

Техническая информация

Исполнение	2-секционный
Длина трубы/диаметр форсунки	120/2,5 мм
Рабочее давление	6,3 бар
Расход воздуха	330 л/мин



ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ STANDARD, ПЛАСТИК

С плавной регулировкой

- Изолированная эргономичная рукоятка
- Легкая прочная конструкция

Артикул **0714 92 20**

Техническая информация

Исполнение	Изогнутая труба
Длина трубы	90 мм
Температурный диапазон применения	-20...80°С
Расход воздуха	370 л/мин
Длина	218 мм



ПРОДУВОЧНЫЙ ПИСТОЛЕТ

Со стандартной короткой насадкой

- Материал: литой алюминий
- Муфтовый соединитель из латуни с соединением 1/4"

Артикул **0714 92 113**

Техническая информация

Конструкция:	0° по прямой
Длина трубы	33 мм
Расход воздуха	330 л/мин
Диаметр отверстия сопла	1,5 мм
Максимум. рабочее давление	10 бар



СОПЛА ДЛЯ ПРОДУВОЧНОГО ПИСТОЛЕТА

Сменная насадка предназначена для установки на продувочный пистолет.

- Материал: латунь
- Покрытие: никелированное
- Форма: изогнутый наконечник

Артикул	0714 92 14	0714 92 15
Тип резьбы, ном. диаметр × шаг	M12×1,25	
Форсунка, диаметр проходного отверстия	3 мм	
Длина	100 мм	150 мм



БЛОКИ ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА

3 в 1, фильтруют, смазывают и регулируют давление воздуха. Увеличивают производительность и срок службы пневматического инструмента

Высокая степень очистки сжатого воздуха

- Фильтрующий элемент на 5 мкм.

Модульная система, простой монтаж

- При желании можно комбинировать отдельные компоненты соотв. серии.

Потери потока и утечки отсутствуют

- Двойные ниппели для подключения не требуются.

Примечание

- Настенный кронштейн входит в комплект

Техническая информация

Артикул	0699 101 12	0699 101 14
Рабочее давление	0,5-10 бар	9,5/14,5 мм
Пропускная способность	2600 л/мин	2080 л/мин
Подключение	1/2"	1/4"



МАСЛЕНКА ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА 1/4"

Применяется в пневмосистемах для насыщения сжатого воздуха распыленным маслом непосредственно в пневмоинструмент (дрель, гайковерт, угловая шлифовальная машина и прочее)

Артикул 0709861055

Способ применения

Масленку (лубрикатор) вернуть в пневмоинструмент, отвернуть пробку, залить масло для пневмосистемы, и установить пробку на место.



Техническая информация

Соединение	Объем	Вес, г
1/4"	4	55

МАСЛО ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА, 1 Л

Для заполнения устройств смазки масляным туманом в узлах технического обслуживания

- Прекрасная защита от коррозии и износа
- Эффективное действие даже при низких температурах
- Не содержит смолы и кислоты
- Не содержит силикона

Артикул 08930505

Способ применения

Заливается в маслораспылители блоков подготовки воздуха (БПВ) или в локальные маслораспылители.

Техническая информация

Температура застывания	-25°C
Объем	1 л.
Плотность	0,883 г/см ³



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ МУФТЫ

Высокая пропускная способность фитингов: до 1690 л/мин

- Обеспечивает оптимальную подачу сжатого воздуха, позволяя тем самым повысить производительность инструмента и снизить затраты на электроэнергию

Прорезиненные резьбовые соединения

- Для повышения герметичности

Надежная фиксация и предотвращение соскальзывания



A (соединение)	SW размер ключа	L, мм	Артикул
1/2"	22	56	0699 020 412
1/4"	20	63	0699 020 414
3/8"	20	61	0699 020 438



A (соединение)	SW размер ключа	L, мм	Артикул
1/2"	25	60	0699 021 412
1/4"	20	57	0699 021 414
3/8"	22	60	0699 021 438



Диаметр шланга, мм		SW размер ключа	L, мм	Артикул
внутр.	наружн.			
11	16	24	68	0699 028 111
6,5	10	16, 20	64	0699 028 165
8	12	20	68	0699 028 180



A1, мм	L, мм	Артикул
6	67	0699 029 014
8	70	0699 029 516
9,5	70	0699 029 038
13	68	0699 029 012

БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ШТУЦЕРЫ

Система быстрого разъединения позволяет производить операции соединения и разъединения одной рукой: просто, быстро и безопасно

- Экономия времени и повышение эффективности

Герметичное соединение

- Низкое энергопотребление и высокая эффективность

Износостойкая долговечная прочная сталь с хромированной поверхностью

- Высокая стойкость к коррозии



A (соединение)	SW размер ключа	L, мм	Артикул
1/2"	22	47	0699 021 012
1/4"	14	39	0699 021 014
3/8"	17	41	0699 021 038



A (соединение)	SW размер ключа	L, мм	Артикул
1/2"	20	38	0699 024 012
1/4"	17	42	0699 024 014
3/8"	17	36	0699 024 038



Диаметр шланга, мм		SW размер ключа	L, мм	Артикул
внутр.	наружн.			
11	16	24	56	0699 025 111
6,5	10	16	44	0699 025 165
8	12	19	47	0699 025 180



A1, мм	L, мм	Артикул
13	45	0699 027 012
6	42	0699 027 014
9,5	45	0699 027 038
8	45	0699 027 516

МУФТА БЫСТРОСЪЕМНАЯ «МАМА», ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Предназначена для присоединения к различным пневматическим соединениям.

A (соединение)	SW размер ключа	L, мм	D, мм	Артикул
1/2"	17	33	27	0699 10 12
1/4"	19	33	27	0699 10 14
1/2"	22	43	27	0699 11 12
1/4"	22	43	27	0699 11 14



МУФТА БЫСТРОСЪЕМНАЯ «МАМА» ДЛЯ ШЛАНГА

Предназначена для присоединения к различным пневматическим шлангам, например, арт. 06999061

A, мм	D, мм	L, мм	SW размер ключа	Артикул
13	27	55	21	0699 12 13
6	27	55	21	0699 12 6
9	27	55	21	0699 12 9



НИППЕЛЬ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ «ПАПА», ВНУТРЕННЯЯ РЕЗЬБА

Предназначен для присоединения к различным пневматическим инструментам. Может использоваться как ответный присоединительный ниппель для шлангов, оканчивающихся соответствующим ниппелем.

A (соединение)	SW размер ключа	L, мм	Артикул
1/4"	17	33	0699 20 14
1/2"	24	36	0699 21 12
1/4"	17	32	0699 21 14



НИППЕЛЬ БЫСТРОСЪЕМНЫЙ «ПАПА» ДЛЯ ШЛАНГА

Предназначен для присоединения к различным шлангам, например, с помощью хомутов. Может использоваться как ответный присоединительный ниппель для шлангов, оканчивающихся соответствующим ниппелем.

A, мм	L, мм	Артикул
13	44	0699 313
9	44	0699 39



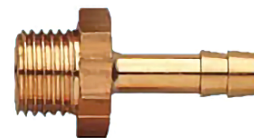
СОЕДИНИТЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМЫ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Предназначен для присоединения к различным пневматическим инструментам, например, к осевой пневматической шлифовальной машине.

- Используется как присоединительный ниппель для шлангов, с последующей затяжкой хомутом.

Способ применения

- Коническая дюймовая резьба допускает устанавливать ниппель без применения уплотнительных материалов (ФУМ-лента, лен, анаэробные герметики) при давлении до 6 бар.
- При давлении более 6 бар необходимо применять ФУМ-ленту



Техническая информация

А (соединение)	А1, мм	SW размер ключа	L, мм	Артикул
1/2"	13	24	40	0699 413 12
1/2"	9	27	44	0699 49 12

НИППЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ШЛАНГОВ

Предназначен для соединения шлангов друг с другом, например, арт. 06999061 при помощи хомутов, например, арт. 05391816

Техническая информация

А, мм	L, мм	Артикул
13	52	0699 713
9	52	0699 79



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШЛАНГ В КАТУШКЕ 9,5 * 15, L15M

Практичный намотчик для барабана с высококачественными полиэфирными шлангами разных размеров. Порядок и безопасность на рабочем месте.

Прочный закрытый пластмассовый корпус.

- Шланг и механизм намотки защищены от пыли и других загрязнений.

Высококачественные шланги из гибридного полимера.

- Маслостойкие с очень малым весом.
- Прекрасные характеристики в низком и высоком диапазоне температур.

Высокая пропускная способность шлангов.

- Без перепада давления для повышения эффективности и снижения затрат.

Возможность монтажа на стене, потолке и полу.

- Для универсального применения без дополнительных изменений.

Поворотный механизм на 180 градусов.

- Свобода перемещения и комфорт во время работы.

Артикул 0699 010 15



Техническая информация

Внутренний диаметр	9,5 мм
Внешний диаметр	15 мм
Длина	15 м

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШЛАНГ В КАТУШКЕ, 20 М

Маслостойкий тканевый шланг с осевым соединением для сматывания и разматывания во время работы.

- Барабан изготовлен из небьющегося пластика, рама из оцинкованной стальной трубы
- В комплекте с быстроразъемной муфтой для работы одной рукой
- Масса прибл. 3,5 кг

Артикул 0699 011 001

Техническая информация

Внутренний диаметр	9,5 мм
Внешний диаметр	15 мм
Длина	20 м



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШЛАНГ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ

Очень высокопрочный пневматический шланг из полиуретана.

- Шланги для сжатого воздуха из полиуретана (ПУ) значительно легче, гибче и устойчивее к перегибам, чем шланги из ПВХ.
- Отсутствие перепада давления и максимальный расход воздуха на инструменты
- Гладкие внутренние поверхности шланга предотвращают сопротивление воздуха и обеспечивают высокий расход воздуха.
- Высокая стойкость к истиранию и исключительная устойчивость к маслу, бензину, грязи и УФ-излучению.
- Диапазон температур от -20° C до +60° C.

- Прочные тканевые вставки и высококачественное полиуретановое покрытие на основе сложного эфира

Примечание

- Не подходит для малярных работ.
- Не подходит для особо влажных сред или использования с водой.

Техническая информация

Внутренний диаметр	Внешний диаметр	Длина	Артикул
12 мм	16 мм	25 м	0699900160
6,5 мм	10 мм	10 м	0699900650
8 мм	12 мм	10 м	0699900812



ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШЛАНГ

Очень гибкий, армированный тканью шланг из ПВХ для использования сжатого воздуха с самыми высокими требованиями.

Удобное использование в широком спектре областей

- Малый вес

Снижение риска получения травм

- Втулки запрессованы. В результате выступающие части, как у обычных шланговых зажимов, отсутствуют.

Идеально подходит для использования в помещении и на открытом воздухе

- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей, масла и бензина

Продолжительный срок службы

- Поверхность устойчива к ударам и наступанию

Область применения

Подача сжатого воздуха для инструментов, пневматическое управление машинами, идеально подходит для использования в мастерской и на строительной площадке



Техническая информация

Диаметр внутр./внеш.	Длина	Рабочая темп.	Рабочее давление	Артикул
13/19 мм	10 м	-15...65°C	16 бар	0699 921 31
9,5/14,5 мм	10 м	-15...65°C	16 бар	0699 929 1

ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШЛАНГ СПИРАЛЬНЫЙ

ПУ пневматический шланг в бухте – высокая устойчивость и долговечность, с установленной арматурой серии wSafe 2000

Высокий уровень комфорта при работе и расширенный спектр применения

- Пневматические шланги, изготовленные из полиуретана (ПУ), значительно легче, обладают большей гибкостью и более устойчивы к перегибам, чем шланги из ПВХ.

Отсутствует падение давления, максимальная производительность потребителей.

- Гладкие внутренние поверхности шлангов предотвращают сопротивление воздуха и обеспечивают высокий расход воздуха.

Высокая степень безопасности на рабочем месте

- Прямые концы повышают комфорт во время работы и снижают риск падения.

Отсутствует скольжение вокруг шланга во время спуска

- С предохранительными муфтами серии wSafe 2000



Техническая информация

Рабочее давление, макс.	10 бар
Внутренний диаметр шланга	8 мм
Внешний диаметр шланга (A)	12 мм
Рабочая длина	8 м
Длина (в развернутом состоянии)	10 м
Диаметр (D)	65 мм
Количество деталей в комплекте	3 шт.

Высокая устойчивость к УФ, устойчивость к маслу, растворителям и другим неводным растворам





- Вставки из прочной ткани и высококачественное полиуретановое покрытие на основе эфиров

Артикул 0699945812

Примечание

- Не подходит для покрасочных работ.
- Не пригоден для использования в особо влажных средах и с водой.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01	Техническая химия	
02	Крепежные изделия, DIN, ISO	
03	Обработка материалов	
04	Обслуживание и уход за автомобилем	
05	Ручной и слесарный инструмент	
06	Средства индивидуальной защиты и гигиены	
07	Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж	
08	Электро- и аккумуляторный инструмент	
09	Сварка	
10	Пневматический инструмент и пневматическое оборудование	
11	ORSY	 11
12	Мебельная фурнитура	



ORSY



СИСТЕМЫ ХРАНЕНИЯ ORSY®

Идеально подходят для хранения небольших устройств и инструментов с расходными элементами

Адаптивность благодаря решеткам для регулировки высоты

- Позволяет распределять предметы по разным областям применения
- Органайзер и его содержимое можно использовать с системой хранения ORSY1, системой ящиков ORSY BULL, тележкой для мастерской TOOLSsystem и оборудованием салона транспортного средства

Объединение нескольких органайзеров

Соединения рельсового типа и крепежные элементы позволяют объединять несколько органайзеров и безопасно транспортировать оборудование.

Функциональные элементы

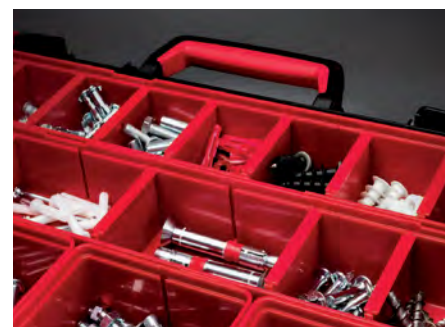
- Встроенное эластомерное уплотнение для защиты содержимого от дождя
- Зажимы с утопленными ручками для простого открывания и закрывания
- Секция для самоклеющихся и вставляемых этикеток
- Превосходное удобство использования

Большая рукоятка

- Встроенные мягкие элементы и большой радиус поворота позволяют снизить давление на запястья и кисти рук
- Ручка выдерживает нагрузки до 60 кг

Органайзер был удостоен трех самых престижных наград в области дизайна:

- Red Dot Design Award 2017
- IF Design Award 2017
- German Design Award 2018



КЕЙС ORSY SYSTEM 4.4.1

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 377×270×87 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 335×231,25×54 мм

Артикул 5581020000



КЕЙС ORSY SYSTEM 4.4.2

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 377×270×140 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 335×231,5×108 мм

Артикул 5581021000



КЕЙС ORSY SYSTEM 8.4.1

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 500×380×87 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 462,5×335×54 мм

Артикул 5581010000



КЕЙС ORSY SYSTEM 8.4.2

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 500×380×140 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 462,5×335×108 мм

Артикул 5581011000



КЕЙС ORSY SYSTEM 4.4.1

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 380×270×87 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 335×231,25×54 мм

Артикул **5581020500**



КЕЙС ORSY SYSTEM 4.4.2

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 377×270×140 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 335×231,25×108 мм

Артикул **5581021500**



КЕЙС ORSY SYSTEM 8.4.1

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 500×380×87 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 462,5×335×54 мм

Артикул **5581010500**



КЕЙС ORSY SYSTEM 8.4.2

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 500×380×87 мм
- Внутренний размер, Ш×Г×В: 462,5×335×54 мм

Артикул **5581011500**



КЕЙС ORSY SYSTEM 4.4.1., 11 КЮБЕТ

- Материал: АБС-пластик
- Внешний размер, Ш×Г×В: 370×270×85 мм

Артикул **5581120002**



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 1.1.1, КРАСНАЯ

- Ш×Г×В: 82×57×55 мм

Артикул 5581035001



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 2.1.1, КРАСНАЯ

- Ш×Г×В: 114×82×55 мм

Артикул 5581035002



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 2.2.1, КРАСНАЯ

- Ш×Г×В: 114×167×55 мм

Артикул 5581035003



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 2.4.1, КРАСНАЯ

- Ш×Г×В: 114×334×55 мм

Артикул 5581035012



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 8.1.1, КРАСНАЯ

- Ш×Г×В: 462×82×55 мм

Артикул 5581035011



ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ КЮВЕТЫ SYSTEM X.1.1

- Ш×Г×В: 70×8×45 мм

Артикул 5581035020



ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ КЮВЕТЫ SYSTEM 2.X.1

- Ш×Г×В: 110×15×45 мм

Артикул 5581035021



ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ КЮВЕТЫ SYSTEM X.1.2

- Ш×Г×В: 70×8×98 мм

Артикул 5581036020



ПЕРЕГОРОДКА ДЛЯ КЮВЕТЫ SYSTEM 2.X.2

- Ш×Г×В: 110×15×98 мм

Артикул 5581036021



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 2.1.2, КРАСНАЯ

• Ш×Г×В: 114×82×110 мм

Артикул 5581036002



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 2.2.2, КРАСНАЯ

• Ш×Г×В: 114×167×110 мм

Артикул 5581036003



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 8.1.2, КРАСНАЯ

• Ш×Г×В: 462×82×110 мм

Артикул 5581036011



КЮВЕТА ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 2.4.2, КРАСНАЯ

• Ш×Г×В: 114×334×110 мм

Артикул 5581036012



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

4 ячейки

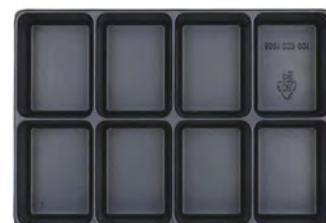
Артикул 5581003000



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

8 ячеек

Артикул 5581003001



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

12 ячеек

Артикул 5581003003



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

3 ячейки

Артикул 5581003010



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

5 ячеек

Артикул 5581003011



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

18 ячеек

Артикул 5581003017



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.1

20 ячеек

Артикул 5581003021



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.2

4 ячейки

Артикул 5581003100



ЛОЖЕМЕНТ ДЛЯ КЕЙСА SYSTEM 4.4.2

8 ячеек

Артикул 5581003101



РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ ЛОЖЕМЕНТА SYSTEM

- Ш×Г×В: 70×2,5×55 мм

Артикул 5581003014



РАЗДЕЛИТЕЛЬ ДЛЯ ЛОЖЕМЕНТА SYSTEM

- Ш×Г×В: 60×2,5×55 мм

Артикул 5581003015



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2022

01 **Техническая химия**



02 **Крепежные изделия, DIN, ISO**



03 **Обработка материалов**



04 **Обслуживание и уход за автомобилем**



05 **Ручной и слесарный инструмент**



06 **Средства индивидуальной защиты и гигиены**



07 **Анкерно-дюбельная техника, прямой монтаж**



08 **Электро- и аккумуляторный инструмент**



09 **Сварка**



10 **Пневматический инструмент
и пневматическое оборудование**



11 **ORSY**



12 **Мебельная фурнитура**



12

МЕБЕЛЬНАЯ ФУРНИТУРА

1. Петли
2. Системы направляющих



МЕБЕЛЬНЫЕ ПЕТЛИ EASYCLICK

Мебельные петли EasyClick от компании Würth, представляют собой современное решение для любого типа мебели.

Встроенный в плечо амортизатор позволяет петле плавно и мягко закрывать фасады.

В комплекте имеется ответная планка с регулировкой по вертикали, которая обеспечивает удобную и простую настройку расположения фасада относительно корпуса.

Петли испытаны на 80 000 циклов открытия/закрытия, что говорит о надежности и долговечности данной продукции.

0683138010	Петля с амортизатором 90/100, накладная
0683138011	Петля с амортизатором 90/100, полунакладная
0683138012	Петля с амортизатором 90/100, вкладная



0683138020	Петля с амортизатором 165, накладная
-------------------	--------------------------------------



0683138025	Петля с амортизатором 45, полунакладная
-------------------	---



0683138026	Петля с амортизатором 95, вкладная
-------------------	------------------------------------



СИСТЕМА ВЫДВИЖЕНИЯ ЯЩИКОВ SLIDEBOX

Система выдвижения Würth Slidebox с двойными металлическими боковинами и направляющими полного выдвижения, представляют собой современное решение для кухонной мебели.

Встроенный амортизатор обеспечивает плавное и мягкое закрытие, а система синхронизации позволяет направляющим двигаться синхронно без перекосов ящика.

Максимальная нагрузка 35 кг.

Испытано на 60 000 циклов открытия/закрытия.

Würth Slidebox в белом цвете добавит элегантности любой мебели.



0684318101	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, серый, 270 мм
0684320101	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, белый, 270 мм
0684318102	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, серый, 300 мм
0684320102	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, белый, 300 мм
0684318103	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, серый, 350 мм
0684320103	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, белый, 350 мм
0684318104	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, серый, 400 мм
0684320104	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, белый, 400 мм
0684318105	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, серый, 450 мм
0684320105	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, белый, 450 мм
0684318106	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, серый, 500 мм
0684320106	Система выдвижения ящиков SLIDEBOX, белый, 500 мм

КОМПЛЕКТ КРУГЛОГО РЕЛИНГА ДЛЯ SLIDEBOX

0684320121	Комплект круглого релинга для Slidebox 270 мм, белый
0684320122	Комплект круглого релинга для Slidebox 300 мм, белый
0684320123	Комплект круглого релинга для Slidebox 350 мм, белый
0684320124	Комплект круглого релинга для Slidebox 400 мм, белый
0684320125	Комплект круглого релинга для Slidebox 450 мм, белый
0684320126	Комплект круглого релинга для Slidebox 500 мм, белый
0684318121	Комплект круглого релинга для Slidebox 270 мм, серый
0684318122	Комплект круглого релинга для Slidebox 300 мм, серый
0684318123	Комплект круглого релинга для Slidebox 350 мм, серый
0684318124	Комплект круглого релинга для Slidebox 400 мм, серый
0684318125	Комплект круглого релинга для Slidebox 450 мм, серый
0684318126	Комплект круглого релинга для Slidebox 500 мм, серый



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ ДЛЯ ЯЩИКА SLIDEBOX

Область применения

- Для выдвижного ящика в качестве внутреннего удлинителя
- Подходит для корпуса шириной 1200 мм

0684318001	Передняя панель для ящика SLIDEBOX, серая
0684320001	Передняя панель, белая H84



ДЕРЖАТЕЛЬ ПАНЕЛИ SLIDEBOX ПЕРЕДНИЙ

0684318002	Держатель панели SLIDEBOX
0684320002	Держатель панели передний, белый H84



ДЕРЖАТЕЛЬ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ SLIDEBOX

0684318117	Держатель задней стенки H-135 мм, серый
0684318118	Держатель задней стенки H-164 мм, серый
0684318119	Держатель задней стенки H-199 мм, серый
0684320117	Держатель задней стенки H-135 мм, белый
0684320118	Держатель задней стенки H-164 мм, белый
0684320119	Держатель задней стенки H-199 мм, белый



СИСТЕМА НАПРАВЛЯЮЩИХ ECOSLIDE

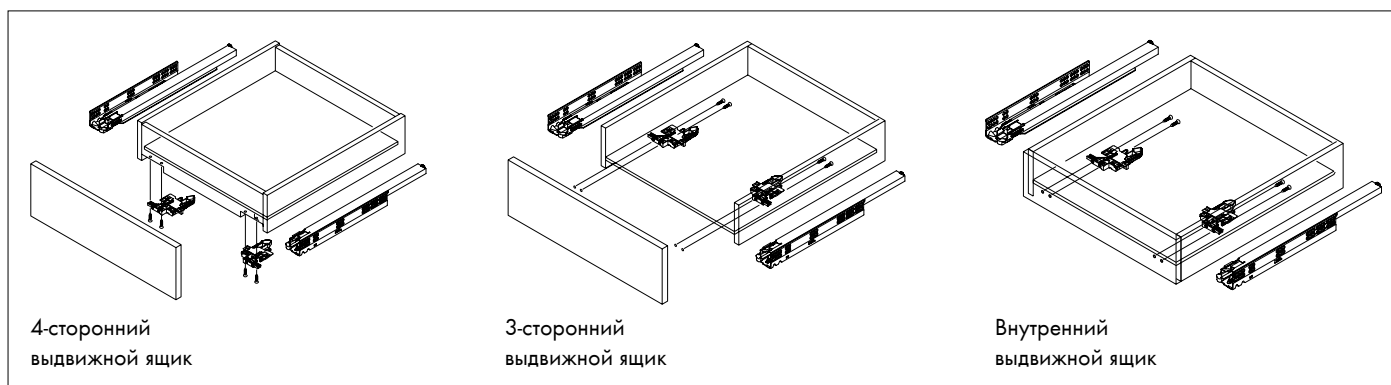
Скрытые направляющие для деревянных ящиков EcoSlide

- Обеспечивают плавное и мягкое закрытие ящика.
- Максимальная нагрузка 30 кг.
- Направляющие испытаны на 50 000 циклов открытия/закрытия.



0684250252	Система направляющих ECOSLID, 270 мм
0684250253	Система направляющих ECOSLID, 300 мм
0684250255	Система направляющих ECOSLID, 350 мм
0684250257	Система направляющих ECOSLID, 400 мм
0684250259	Система направляющих ECOSLID, 450 мм
0684250261	Система направляющих ECOSLID, 500 мм

0684250272	Запирающий механизм для ECOSLIDE
-------------------	----------------------------------



**Г. МИНСК
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС WURTH**

ул. Розы Люксембург, 95, 4 этаж

**Г. МИНСК
ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН WURTH**

ул. Розы Люксембург, 95, 1 этаж

**Г. ВИТЕБСК
ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН WURTH**

ул. П. Бровки, 46

**Г. ГОМЕЛЬ
ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН WURTH**

ул. Борисенко, 16

**Г. ГРОДНО
ОПТОВО-ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЗАЛ
WURTH**

ул. Горького, 91, 3 этаж, каб. 301
(Инженерное здание Гронитекс)

**Г. МОГИЛЕВ
ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН WURTH**

ул. Космонавтов 39Г

Режим работы:
08:30 – 17:30
13:00 – 14:00 – обед
Выходной: сб., вс.

Приёмная:
+375 (17) 357-19-13
+375 (17) 356-39-14
+375 (29) 660-79-37
+375 (29) 504-60-60

Режим работы:
10:00 – 19:00
14.00 – 15.00 – обед
Выходной: сб., вс.

E-mail:
minskshop@wuerth.by
+375 (44) 570-19-94
Игорь Янушкевич

Режим работы:
10:00 – 19:00
14.00 – 15.00 – обед
Выходной: сб., вс.

E-mail:
vitebskshop@wuerth.by
+375 (21) 226-55-48
+375 (44) 721-54-38
Валентин Ладыженский

Режим работы:
10:00 – 19:00
14.00 – 15.00 – обед
Выходной: сб., вс.

E-mail:
gomelshop@wuerth.by
+375 (29) 613-05-01
Дмитрий Бондарев
Александр Письменный

Режим работы:
08:30 – 17:30
13:00 – 14:00 – обед
Выходной: сб., вс.

E-mail:
grodnoshop@wuerth.by
+375 (29) 661-14-74
Наталья Сплендер

Режим работы:
10:00 – 19:00
14.00 – 15.00 – обед
Выходной: сб., вс.

E-mail:
mogilevshop@wuerth.by
+375 222 76-25-25
+375 44 797-21-77
Александр Бадеев