

МАГАЗИН Rubankov.Net



**Профессиональный инструмент
для работ по дереву**

**Каталог
Сентябрь 2013**

**8-800-555-55-94
www.rubankov.net**

Кто мы

Наша компания специализируется на продаже профессиональных ручных инструментов для работы с деревом. Наши магазины расположены в Москве и Санкт-Петербурге. В остальные города мы отправляем инструменты почтой или транспортными компаниями. Ознакомиться с нашим ассортиментом и сделать заказ можно на нашем сайте www.rubankov.net

Каталог

Все инструменты, которые мы предлагаем, представлены в этом каталоге. Каталог обновляется каждые несколько месяцев. Новые каталоги можно бесплатно взять в наших магазинах, скачать с сайта www.rubankov.net, или заказать по телефону и получить его по почте.

Как купить

Купить инструменты можно в наших магазинах: Москва, Малая Семёновская ул., д.11/2 стр.4 (ст.м. Электровзводская или Преображенская площадь)

Санкт-Петербург, улица Возрождения, дом 20-А (ст.м. Кировский Завод)

Если вы живёте в других городах, сделать заказ можно на сайте www.rubankov.net или по телефону **8-800-555-55-94**. Звонок на этот телефон будет для вас бесплатным. Кроме того, вы можете отправить сообщение с заказом на адрес zakaz@rubankov.net. Для междугородних звонков есть телефон **8-812-319-73-90**

Цены

Цены на инструменты и подробную информацию можно узнать на сайте www.rubankov.net. В разделе «Акции» есть информация о том, как сэкономить.

Доставка

Мы отправляем инструменты в любые города и сёла России почтой или транспортными компаниями. При получении заказа мы свяжемся с вами и обсудим наиболее удобный способ доставки

Оплата

- в наших магазинах
- в любом банке РФ, в том числе, в Сбербанке
- денежным переводом
- по банковской карте

Заказы из других стран

Мы доставляем заказы в любые страны мира. Для обсуждения условий просим звонить по телефону **+7-812-379-73-90** или писать по электронной почте zakaz@rubankov.net

Для торговых компаний

Если вы представляете торговую компанию, звоните! У нас есть для вас специальное предложение!

Учебная мастерская столярного дела

В Санкт-Петербурге работает учебная мастерская столярного и резчикового дела. Под руководством опытных преподавателей вы овладеете навыками работы столярными инструментами, получите информацию о дереве, научитесь отделывать готовые изделия.

Собрание старинных инструментов

При нашем магазине в Санкт-Петербурге мы создаём музей старинного столярного инструмента. Вы можете осмотреть собрание в часы работы магазина. Кроме того, на сайте www.rubankov.net мы будем выкладывать изображения этих инструментов. Если у кого-нибудь найдутся ненужные старые инструменты, мы примем их в коллекцию, предоставив скидки на покупку в наших магазинах или выкупив их у вас

Производство верстаков

Деревянные столярные верстаки, которые мы продаём, мы производим в нашей мастерской. Мы готовы выполнить заказ по вашим эскизам и размерам.

Фестиваль Столярного Дела

Ежегодно в конце мая мы принимаем участие в знаменитых Слётах Мастерских, которые с 2013 года проводятся под названием Фестиваль Столярного Дела. Информация об этом мероприятии - на сайте www.festival.rubankov.ru

Компания «Заклёпочная техника ГЕСИПА»**www.gesipa.ru**

Нашим постоянным партнёром является компания «Заклёпочная техника ГЕСИПА». Профессиональные заклёпочники GESIPA представлены на страницах нашего Интернет-магазина и в наших розничных магазинах. Вы всегда сможете ознакомиться с модельным рядом заклёпочников, получить консультацию по их применению, купить заклёпочники или запчасти для них или отремонтировать заклёпочники.

Интернет-форум МАСТЕРОВОЙ**www.forum.woodtools.ru**

На страницах форума можно найти огромное количество полезной информации по использованию инструментов, технологии различных столярных работ. Кроме того, вы сами сможете поделиться своим мнением, задать вопросы известным мастерам, узнать о столярных выставках, собраниях и т.п.

Журнал WOOD-мастер**www.woodmastermagazine.ru**

Журнал предназначен для читателей-мастеров любого уровня подготовки: от новичка до профессионального мебельщика, от дачника до мастера краснодеревщика. На страницах журнала вы найдете понятные описания и наглядные схемы различных изделий, подробные инструкции по изготовлению предметов мебели и интерьера, полезные советы мастеров. Авторы расскажут как о современных технологиях работы с деревом, так и о проверенных временем методах. В журнале есть масса советов по выбору и настройке инструмента.

Все номера журналов можно купить в наших магазинах или заказать на сайте www.rubankov.net

Столярная школа Всеволода Полтавцева**www.mastera-mebeli.ru**

В школе замечательного мастера Всеволода Полтавцева можно получить теоретические и практические знания по столярному делу, отделке, реставрации, маркетри и т.п. Регулярно проводятся мастер-классы. Адрес мастерской - Москва, Малая Семёновская ул., д.11/2 стр.4, телефон - 8-916-192-62-23

Обучающая мастерская**художественной обработки древесины****Фёдора Бондарева**

Замечательный мастер и преподаватель Фёдор Алексеевич Бондарев проводит обучение по курсам маркетри и «продвинутой столярки»

Интернет-магазин DICTUM**www.dick.biz**

На страницах этого интернет-магазина вы найдёте много интересных инструментов, которые пока трудно найти в нашей стране.

Компания Veritas Tools**www.veritastools.com**

Канадская компания выпускает ручные инструменты великолепного качества: рубанки, пилы, зажимы, измерительные и разметочные инструменты.

Компания Lie-Nielsen**www.lie-nielsen.com**

Американская компания выпускает ручные рубанки и стамески премиум-класса, одни из лучших в мире на сегодняшний день.

Компания DMT**www.dmtsharp.com**

Американская компания выпускает алмазные абразивы, которые по характеристикам превосходят большинство известных сегодня заточных камней. Модельный ряд алмазных абразивов DMT охватывает все сферы деятельности, в которых используются инструменты, спортивные и специальное снаряжение и холодное оружие.

Компания Silky

Ручные пилы, произведённые японской компанией Silky являются эталоном по качеству и скорости резки древесины. В сочетании с высокой эргономичностью и отличным дизайном эти пилы отвечают самым высоким требованиям, начиная от экстремальных ситуаций и заканчивая точнейшими реставрационными работами.

Общие сведения о японских пилах 2

Столярные безобушковые пилы 3

Столярные обушковые пилы 4

Столярные двусторонние пилы 4

Супергибкие пилы для пробок 5

Выкружные пилы 5

Фанеровочные пилы 5

Лобзики 5

Лучковые пилы 6

Стусла, пилы со стуслами 6

Складные пилы 7

Плотницкие пилы 8

Наборы пил 8

Заточка пил 8

Общие сведения о производителях рубанков 9

Рубанки 9

Полуфуганки и фуганки 10,11

Рубанки малые и "торцевые" 11,12

Стружки с плоской колодкой 13

Рубанки для выборки 13, 14

Циклевание 14, 15

Рубанки для работы с кромками 15

Рубанки для изогнутых поверхностей 15

Рубанки с профильными ножами 15, 16

Рубанки Yairiganna 16

Работа со стержнями и пробками 16

Специальные рубанки 16

Резцы Narex 17, 18

Японские резцы 17

Резчиковые ножи 19

Разметочные ножи 19

Ножи-косыки 19

Складные ремесленные ножи 19

Плоские и полукруглые стамески 20

Косые и угловые стамески 21

Резцы с захватом SDS+ 21

Винтовая резьба по дереву 21

Скобеля 21

Инкрустация 22

Тёсла 23

Плотницкие топоры и топоры для резьбы 23

Инструменты для токарной резьбы 24,25

Линейки 26

Рулетки 27

Штангенциркули, микрометры 27

Угольники 27, 28

Угломеры и угловые шаблоны 29

Шаблоны для сложных профилей 29

Разметочные рейсмасы 29

Плотницкая черта 30

Циркули 30

Кронциркули 30

Уровни и уклономеры 31

Инструменты для маркировки 31

Струбицы 33

Торцевые зажимы 34

Ваймы, мебельные прессы 34

Зажимы для рам, прижимы, тиски 35

Верстаки, зажимы и упоры для верстаков 36

Фрезерные столы

Алмазные абразивы DMT 37

Водные абразивы Прадо-Рус 37

Японские абразивы 38

Натуральные абразивы 38

Абразивы Shapton 38

Войлочные круги 38

Приспособления для заточки 39

Шлифовальный набор Kirjес 40

Напильники, рифели, рашпили, надфили 41

Шлифовальные барабаны PlanoRex 42

Кордшётки, материалы для шлифования 42

Свёрла, пробочники 43

Приспособления для сверления 44

Просекание отверстий 44

Хранение инструментов 44

Переноска и подъём плит 44

Топоры, мачете 45

Ножи 46

Молотки, киянки 47

Инструменты для монтажа ГКЛ

Заклёпочники

Клееварки

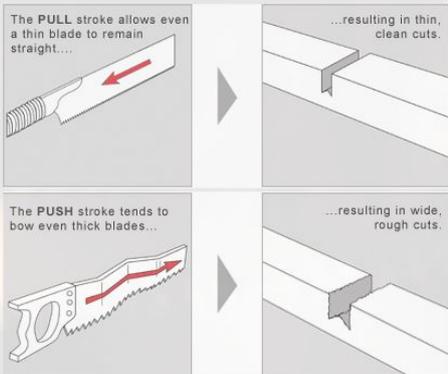
Книги

Журналы

Мы предлагаем широчайший выбор японских пил, особенностью которых, в отличие от европейских пил, является пиление на себя. Ниже мы расскажем о преимуществах такого способа пиления

1. Небольшое усилие, затрачиваемое на работу с пилой благодаря тонким полотнам

Обычные пилы работают, когда полотно толкают от себя. Для предотвращения изгиба полотна должно быть достаточно толстым. Японские пилы работают при движении полотна к себе. При этом полотно не изгибается в плоскости пиления, и поэтому может быть сравнительно тонким. Для тонкого полотна требуется значительно меньшее усилие, затрачиваемое на пиление.



2. Гладкая поверхность среза благодаря зубьям специальной формы

После распила поверхность среза не требует дополнительной обработки шлифовальными материалами или рубанком. Это позволяет значительно сэкономить время обработки деталей. Кроме того, зубья эффективно работают как с твердой древесиной, так и с мягкими волокнистыми породами



3. Необыкновенно точный рез благодаря заточке, форме и расположению зубьев друг относительно друга

Японские пилы не имеют проблемы ухода полотна в сторону от плоскости пиления. Во многих случаях пиление японскими пилами не требует использования стусел и других приспособлений

4. Долгий срок эксплуатации из-за специальной закалки зубьев

Специальная закалка каждого зуба в отдельности позволяет полотну долгое время работать сохраняя остроту зубьев и не допуская их излома

5. Рукояти специальной формы для более удобной работы

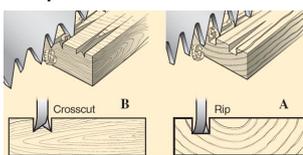
Длинная рукоять позволяет работать двумя руками, обеспечивая более точный контроль над полотном при пиении. Материал рукояти - Hinoki (японский кипарис), обвязка - ротанг. Многие пилы снабжены специальной пластиковой рукоятью, более долговечной, чем деревянная. Часть пил имеет рукоять традиционной европейской формы

6. Сменные полотна

Полотна большинства пил являются сменными. Кроме того, часть рукоятей позволяет использовать с ними полотна разных типов.

Зубья CrossCut и RipCut

Отличия между этими типами зубьев на японских пилах показаны на картинке



Основные типы японских пил:

DOZUKI - пила с тонким полотном, усиленным специальным обушком. Предназначена для очень тонкого и точного пропила с очень чистой поверхностью среза



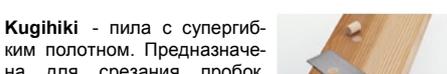
KATABA - пила полотном без обушка. Предназначена для длинных глубоких пропилов. Часто используется со стуслом



RYOBA - пила с зубьями на обеих гранях полотна. Зубья на одной стороне - трапецеидальные, для поперечного пиления, зубья на второй грани - треугольные, для продольного пиления



Mawashibiki - выкружная пила с узким и жестким полотном. Предназначена для выпиливания криволинейных пропилов в дереве, древесных плитах, гипсокартоне и т.п.



Kugihiki - пила с супергибким полотном. Предназначена для срезания пробок, возвышающихся над поверхностью изделия. Разводка зубьев на одну сторону. Без царапин

Пилы Deluxe. Все пилы с такой пометкой выполнены в ручную японскими мастерами. Для них всегда указаны усредненные геометрические характеристики. Благодаря индивидуальной работе с каждым полотном пилы обладают необычайной энергетикой. Большинство известнейших японских столяров и плотников использовали раньше и используют сейчас только индивидуально изготовленные пилы. Полотна таких пил закалены вручную и изнашиваются быстрее, чем у обычных пил, но при этом их можно заточить надфилем.

Работа с деревом имеет в Японии давние традиции. Уже в 300 до н.э., железные инструменты, такие как топоры, тесла, долота и предшественники современных рубанков использовались мастерами-плотниками. Первые пилы появились намного позже. За две тысячи лет эти инструменты достигли высочайшего уровня качества. И сегодня многие старинные постройки Японии, например здания дворца и храма Ногучи-дзи, построенного больше чем 1300 лет назад, свидетельствуют о чрезвычайно развитом искусстве японского деревянного кустарного промысла.

Оригинальные японские пилы

Основные марки японских пил, которые мы продаём: **Razor Saw, Silky, Z Saw.**

Эти пилы выпускаются ведущими японскими производителями. Качество их продукции неоднократно подтверждено многочисленными испытаниями и наградами.

Часть пил, выпускающиеся другими производителями, маркируется значком **DICK и Dictum.**

Стоит особо отметить лидера среди японских пил - продукцию компании **Silky**. Пилы **Silky** отличаются высочайшим качеством исполнения, имеют чрезвычайно эффективный рез, большую долговечность и хромовое покрытие полотна, в разы уменьшающее силу трения при пиении. Отдельно выделим великолепную эргономику и дизайн пил **Silky**

Почти все японские пилы могут быть доукомплектованы запасными полотнами. На часть пил можно установить полотна другого типа с другим количеством зубьев

Советы по работе с японскими пилами:

Техника пиления

Во время пиления на надавливайте сильно на пилу. Используйте примерно 2/3 длины пилы. Также во время пиления изменяйте угол наклона полотна

Маркировка

Для маркировке используйте разметочный нож, а не карандаш

Выбор длины полотна

Общее для всех пил правило: длина полотна должна быть в два раза больше, чем размер распиливаемого изделия

Удобство пиления

Если пиление происходит с трудом, измените угол наклона пилы. Также нужно убедиться, что заготовка плотно прижата и не имеет вибрации

Начало пиления

Для запила используйте часть полотна, расположенного у рукояти. В начале пиления сделайте несколько коротких движений. Для направления полотна используйте ноготь большого пальца

Положение пилы

Расположите заготовку так, чтобы линия пиления была видна обоими глазами

Пиление крупных изделий

При распиловке крупных изделий держите пилу двумя руками. Правая рука тянет пилу за конец рукояти, левая направляет пилу, держа рукоять вблизи полотна

Продольное пиление

При продольной распиловке используйте небольшой клин для развода распиленных частей изделия

Поперечное пиление

При поперечной распиловке, пропилив часть заготовки, поверните её на 90 градусов

Пилы европейского типа

Мы рекомендуем:

- **Lie-Nielsen** - американские пилы с полотнами из шведской стали

- **Veritas** - пилы канадского производства для работы с пробками и шипами

- **Nobex** - лучковые пилы и стусла, производимые шведским заводом Plano

- **Thomas Flinn, Pax, Lynx, E.Garlik, Parkstone** - знаменитые английские пилы, производимые в городе Шеффилд

Особенности пиления пилами западного типа, методом «от себя»:

- указательный палец не используется при хвате, он направляет пилу.
- заготовка крепко прижата к верстаку или скамье.
- полотно держится под углом 40-50° к поверхности заготовки
- если есть линия разметки, пропила проходит рядом с ней, а не по ней



**Пила Kataba Proonly 315**

Длина 690мм, сменное полотно 315*75мм, смешанный зуб Crosscut + RipCut 0.6-1.2мм, закалка ТВЧ, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии.

**Пила Kataba Universal**

Длина 570мм, сменное полотно 270*60*0.6мм, продольное и поперечное пиление, зуб 1.9мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. На пилу можно установить двустороннее полотно Rioba (показано на рисунке, заказывается отдельно). Сделано в Японии

**Пила Kataba 250 Crosscut**

Длина 580мм, сменное полотно 250*60*0.5мм, зуб Crosscut 1.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии

**Пила Kataba Ripcut 250**

Длина 580мм, сменное полотно 250*60*0.5мм, зуб RipTeeth 2.2-3.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Пила для продольного пиления. Сделано в Японии

**Пила Kataba Super Hard 240**

Длина 540мм, сменное полотно 240*65*0.6мм, зуб CrossCut T 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Самая популярная пила для столярных мастерских. Сделано в Японии

**Плы Kataba Super Hard Compact**

Длина 395мм, сменное полотно 180*50*0.5мм, зуб CrossCut 1.5мм, зубья на полукруглом мыске для запила. Сделано в Японии
Исп.1: деревянная рукоять, обмотка из ротанга
Исп.2: пластиковая прорезиненная рукоять

**Пила HSS Kataba 265**

Длина 600мм, сменное полотно 265*60*0.6мм, зуб CrossCut 1.3мм. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Для твёрдых пород, твёрдость полотна 68HRC. Сделано в Японии

**Пилы Kataba Alpha 300**

Для очень быстрого и точного пиления. Сменное полотно, зуб Crosscut, закалка ТВЧ. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии. Модели:
L1 660мм, L2 300мм, L3 65мм, L4 0.7мм, T 2.1мм
L1 600мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, T 1.8мм

**Пила Hattori Kataba 265**

Длина 590мм, полотно 265*60*0.6мм, зуб Crosscut 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из бамбука. Одна из самых популярных пил. Сделано в Японии

**Пила Kataba Mini**

Длина 300мм, сменное полотно 175*47*0.6мм, зуб 1.5мм, пластиковая рукоять пистолетной формы. Сделано в Японии

**Пила Kataba Speed Saw 265**

Длина 435мм, сменное полотно 265*60*0.6мм, зуб 1.7мм для поперечного пиления, пластиковая рукоять пистолетной формы. Пилу удобно использовать со стулом. Сделано в Японии

**Серия пил Silky Tsubasa 285****Профессиональное качество**

Сменное полотно 285мм, металлическая обрезиненная рукоять. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:
- с полотном 22зуба/30мм, для столярного дела
- с полотном 18зубьев/30мм, универсальная
- с полотном 14зубьев/30мм, плотницкая пила

**Пилы Silky Woodboy****Профессиональное качество**

Складная пила. Сменное полотно 240мм, металлическая обрезиненная рукоять. Полотно устанавливается в рукояти в двух положениях под разными углами. Одна из лучших столярных пил. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:
- с полотном 32зуба/30мм, для твёрдой древесины с обушковым полотном 32зуба/30мм
- с полотном 26зуб/30мм, для мягкой древесины

**Пилы Silky Oyakata****Профессиональное качество**

Складная пила. Сменное полотно 270мм, металлическая обрезиненная рукоять. Пистолетная рукоять, близкая к европейским моделям. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:
- с полотном 20зуб/30мм, для столярного дела
- с полотном 10зубьев/30мм, плотницкая пила

**Пилы Silky Pocketboy 170**

Складные пилы. Длина полотна - 170мм, металлическая обрезиненная рукоять. Пистолетная рукоять, близкая к европейским моделям. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:
- с полотном 26зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 20зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 10зубьев/30мм, пила для походов и для садовых работ

**Пилы Silky Pocketboy 130**

Складные пилы. Длина полотна - 130мм, металлическая обрезиненная рукоять. Пистолетная рукоять, близкая к европейским моделям. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:
- с полотном 26зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 20зубьев/30мм, столярная пила
- с полотном 10зубьев/30мм, пила для походов и для садовых работ

**Пилы Silky Bigboy360**

Складные пилы. Длина - 760мм, в сложенном состоянии 405мм. Сменное полотно 360*42*1.3мм, алюминиевая обрезиненная рукоять. Полотно устанавливается в рукояти в двух положениях под разными углами. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:
- с полотном 7 зубьев/30мм, красная рукоять, для плотницких работ и походов в лес
- с полотном 10 зубьев/30мм, чёрная рукоять
- с полотном 14 зубьев/30мм, синяя рукоять

**Пилы Silky Gomboy**

Складные пилы. Отличаются друг от друга размерами полотна и шагом зуба. Алюминиевая обрезиненная рукоять. Пилы Gomboy 240 и Gomboy 210 комплектуются пластиковым чехлом. Сделано в Японии. Пилу можно комплектовать разными полотнами. Модели:

- Gomboy300, 620/300мм, 6зубьев/30мм
- Gomboy300, 620/300мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy300, 620/300мм, 14зубьев/30мм
- Gomboy270, 562/270мм, 6зубьев/30мм
- Gomboy270, 562/270мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy270, 562/270мм, 14зубьев/30мм
- Gomboy240, 503/240мм, 7зубьев/30мм
- Gomboy240, 503/240мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy240, 503/240мм, 14зубьев/30мм
- Gomboy210, 443/210мм, 7зубьев/30мм
- Gomboy210, 443/210мм, 10зубьев/30мм
- Gomboy210, 443/210мм, 14зубьев/30мм

Пилы Silky Mini-Mini**Mini-Mini 150-24**

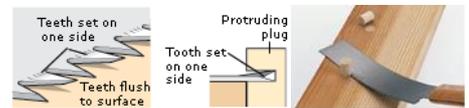
Длина 260мм, полотно 150мм, 24зуб/30мм, пластиковая рукоять, Пилу можно комплектовать разными полотнами. Сделано в Японии. Модели:
- для работ по дереву (жёлтая)
- для работ по пластику (зелёная)
- для работ по металлу (синяя)





Пила Silky Woodboy Dozuki

Профессиональное качество. Складная пила, фиксация полотна в двух положениях. Длина 560мм, сменное полотно 240*45*0.5мм, зуб 0.9мм для пиления поперёк волокон. Усиленная пластиковая рукоятка. Может комплектоваться полотном без обушка. Одна из лучших японских обушковых пил. Сделано в Японии



Супергибкие пилы для обрезания пробок



Пила Kugihiki Z-Saw

Длина - 300мм, двустороннее полотно - 150*35мм толщиной 0.4мм. Зуб CrossCut с обеих сторон полотна, шаг зубьев 1.2мм и 1.5мм, пластиковая рукоятка. Сделано в Японии

Пилы Dozuki Universal 240

Длина 530мм, сменное полотно 240*50*0.3мм, универсальный зуб 1.5мм для пиления вдоль и поперёк волокон. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга



Пилы Dozuki Universal Compact

Длина 395мм, сменное полотно 180*45*0.3мм, универсальный зуб 1.5мм для пиления вдоль и поперёк волокон. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга.

Пилы Dozuki HANDYWORK

Идеальна для очень точного реза мягких металлов и пластика и твёрдой древесины. Пластиковая рукоятка. Сделано в Японии. Модели:
- длина 270 мм, сменное полотно 135*24*0.35мм, зуб 0.7мм для пиления поперёк волокон
- длина 295мм, сменное полотно 150*32*0.35мм, зуб 1.3мм для пиления поперёк волокон



Пилы Dozuki Super Hard

Основное назначение - работа с древесными плитами, пластиками и т.п. Зуб для поперечного пиления 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Деревянная рукоятка с обмоткой из ротанга. Сделано в Японии. Модели:
- длина L1 530мм, сменное полотно 240*50*0.3мм
- длина L1 590мм, сменное полотно 270*65*0.3мм



Пила Ryoba Komane

Длина 580мм, сменное полотно 240*84мм, толщина полотна 0.45мм, сторона для пиления поперёк волокон с зубом 1.2мм, для пиления вдоль волокон - 3.0мм. Деревянная рукоятка, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



Пила Kugihiki Mini

Длина - 305мм, полотно - 150*30мм толщиной 0.5мм, зуб CrossCut T 1.2мм, деревянная рукоятка. Сделано в Японии



Пила Kugihiki 190

Длина - 510мм, полотно - 190*40мм толщиной 0.3мм, зуб CrossCut с шагом 1.0мм, деревянная рукоятка, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



Пилы Dozuki Super Hard Compact

Назначение - работа с древесными плитами, пластиками и т.п. Длина 395мм, сменное полотно 180*45*0.3мм, зуб 1.5мм для пиления поперёк волокон, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга



Пилы Ryoba Seiun

Двусторонние пилы, одна из сторон предназначена для пиления вдоль волокон, вторая сторона - поперёк волокон. Сменное полотно. Деревянная рукоятка, обмотанная ротангом. Сделано в Японии. Модели:

- длина - 540мм, полотно - 210*88мм толщиной 0.45мм, зуб - 1.4мм и 3.0мм
- длина - 600мм, полотно - 240*97мм толщиной 0.5мм, зуб - 1.6мм и 3.2мм,
- длина - 660мм, полотно - 270*115мм толщиной 0.6мм, зуб 2.3мм и 4.5мм
- длина 700мм, полотно 300*120мм толщиной 0.7мм, зуб 3.5мм и 5.0мм



Пила Rioba Restauro

Длина 270мм, двустороннее полотно 125*30мм толщиной 0.3мм, зуб CrossCut с шагом 1.0мм и 1.3мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Пила Kataba Restauro

Длина 220мм, полотно 100*8мм толщиной 0.3мм, зуб CrossCut с шагом 1.0мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Пила Veritas Flush Cut Trim

Длина 290мм, двустороннее полотно 110*33мм толщиной 0.3мм, универсальный зуб с обеих сторон полотна с шагом 1мм, пластиковая рукоятка. Сделано в Канаде



Пила Dozuki Me 240, crosscut

Пила с мелким зубом для очень чистой резки. Длина 535мм, сменное полотно 240*50*0.3мм, зуб 1.0мм для поперечного пиления. Деревянная рукоятка, обмотка из ротанга. Сделано в Японии



Пила Hattori Dozuki 240, crosscut

Длина 530мм, полотно 240*50*0.3мм. Зуб 1.3мм для пиления поперёк волокон. Деревянная рукоятка. Одна из недорогих пил. Сделано в Японии



Пила Hattori Ryoba 240

Длина - 590мм, полотно - 240*90мм толщиной 0.55мм. Сторона для пиления поперёк волокон - с зубом 2.0мм, для пиления вдоль волокон - с зубом 4.0мм. Деревянная рукоятка. Сделано в Японии



Пилы Dozuki Tenon 240 Crosscut

Длинный обушок, для очень точной резки, используется для пропила шипов. Длина 590мм. Сменное полотно. Универсальный зуб 1.0мм для пиления поперёк волокон. Деревянная рукоятка, обмотка из ротанга. Сделано в Японии. Модели:
- длина 590мм, полотно 240*55*0.3мм
- длина 590мм, полотно 240*70*0.3мм



Пилы Ryoba Compact 180

Длина - 395мм, сменное полотно - 180*60мм толщиной 0.5мм, сторона для пиления поперёк волокон с зубом 1.5мм, для пиления вдоль волокон - 3.0мм. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга.



Пилы Dozuki Compact, crosscut

Длина 395мм, сменное полотно 180*45*0.3мм, зуб 1.0мм для поперечного пиления. Сделано в Японии. Модели:
- с усиленной прорезиненной рукояткой PowerGrip
- с деревянной рукояткой с обмоткой из ротанга



Пила Silky Rioba Hibiki

Профессиональное качество
Длина 490мм, сменное полотно - 210*65мм толщиной 1мм, сторона для пиления поперёк волокон с зубом 1.5мм, для пиления вдоль волокон - 2.5мм. Пластиковая рукоятка, пластиковый чехол. Сделано в Японии



Выкружная пила Mawashibiki 130

Длина 245мм, полотно 120*15мм толщиной 0.6мм с шагом 1.1мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Выкружная пила Mawashibiki 230

Длина 345мм, полотно 230*15мм толщиной 1.3мм с шагом 1.3мм, буковая рукоятка. Сделано в Японии



Пила Azebiki

L1 440мм, L2 90мм, L3 70мм, L4 0.45мм, сменное полотно, зуб 1.2мм и 3.3мм
Деревянная рукоятка, обмотанная ротангом
Сделано в Японии



Пила Dozuki Mini

Длина 370мм, сменное полотно 150*30*0.3мм, зуб 1.0мм для пиления поперёк волокон. Деревянная рукоятка, обмотка из ротанга. Сделано в Японии.



Пилы Lie-Nielsen

Классическая ножовка, выполненная в лучших западных традициях. Отличный баланс веса. Длина пилы - 612мм, длина полотна - 508мм, высота полотна - 66/81мм, толщина - 1.2мм. Полотно выполнено из шведской стали твёрдостью 52 HRC. Зубья затачиваются напильником. Изящная рукоять - из канадского клёна, крепится к полотну тремя винтами, один из которых закрыт медальоном с названием марки. Сделано в США.

Модели:

- Зуб Crosscut, 8 зуб. на 1дюйм
- Зуб Crosscut, 12 зуб. на 1дюйм
- Зуб Ripcut, 7 зуб. на 1дюйм



Обушковые пилы Lie-Nielsen Dovetail Saw

Открытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - зашлифовка косых ящичных шипов. Зуб - для продольного пиления. Сделано в США. Модели:

- длина 381мм, длина полотна 254мм, высота пропила 41мм, толщина полотна 0.5мм, 15зубьев на дюйм
- длина 381мм, длина полотна 254мм, высота пропила 41мм, толщина полотна 0.5мм, величина зуба меняется от 9 зубьев на дюйм (у рукояти) до 16 на дюйм



Обушковые пилы Lie-Nielsen Carcass Saw

Открытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - точное пиление вдоль или поперёк волокон. Сделано в США. Модели:

- длина пилы - 406мм, длина полотна - 280мм, высота пропила - 57мм, толщина полотна - 0.5мм, 14зуб/дюйм, для поперечного пиления
- длина пилы - 406мм, длина полотна - 280мм, высота пропила - 57мм, толщина полотна - 0.5мм, 14зуб/дюйм, для пиления вдоль волокон
- длина пилы - 406мм, длина полотна - 280мм, высота пропила - 57мм, толщина полотна - 0.5мм, 10зуб/дюйм, для пиления вдоль волокон



Пила Lie-Nielsen Small Crosscut Saw

Открытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - точное пиление поперёк волокон мелких делалей. Сделано в США. Длина пилы - 356мм, длина полотна - 254мм, высота пропила - 41мм, толщина полотна - 0.5мм, 14зуб/дюйм



Пилы Lie-Nielsen Tenon Saw

Закрытая рукоять из канадского клёна. Пилы можно затачить надфилем. Основное назначение - столярные работы общего применения. Сделано в США. Модели:

- длина полотна - 305мм, высота пропила - 76мм, толщина полотна - 0.8мм, 13зубьев на 1 дюйм, поперечное пиление
- длина полотна - 355мм, высота пропила - 92мм, толщина полотна - 0.8мм, 13зубьев на 1 дюйм, поперечное пиление
- длина полотна - 305мм, высота пропила - 76мм, толщина полотна - 0.8мм, 10зубьев на 1 дюйм, пиление вдоль волокон
- длина полотна - 355мм, высота пропила - 92мм, толщина полотна - 0.8мм, 10зубьев на 1 дюйм, пиление вдоль волокон
- длина пилы - 540мм, длина полотна - 406мм, высота пропила - 105мм, толщина полотна - 0.8мм, 11зубьев на дюйм, пиление вдоль волокон



Обушковые пилы Veritas Carcass Saw

Длина - 416мм, полотно - 280мм толщиной 0.5мм, глубина пропила - 60мм. Полотно можно затачить надфилем. Деревянная рукоять. Масса - 400г. Сделано в Канаде. Модели:

- продольная (Rip), 12зубьев на 1 дюйм
- поперечная (CrossCut), 14зубьев на 1дюйм



Обушковые пилы Veritas Saw

Длина - 362мм, полотно - 241мм толщиной 0.5мм, глубина пропила 40мм. Полотно можно затачить надфилем. Деревянная рукоять. Сделано в Канаде. Модели:

- Carcass saw, 16зуб/дюйм, CrossCut, поперечная
- Dovetail saw, 14зуб/дюйм, Rip, продольная
- Dovetail saw, 20зуб/дюйм, Rip, продольная



Обушковые пилы Veritas Gent's Saw

Длина - 310мм, полотно - 200мм толщиной 0.38мм, глубина пропила 40мм. Полотно можно затачить надфилем. Деревянная рукоять. Сделано в Канаде. Модели:

- 22зуб/дюйм, CrossCut, поперечная
- 20зуб/дюйм, Rip, продольная

Пила Veritas Dovetail Saw

Длина - 370мм, двустороннее полотно 210мм толщиной 0.5мм, зуб Crosscut 1.7мм, пластиковая рукоять. Пила очень эффективна при работе с магнитными стуслами, как показано на рисунке. Стусла заказываются отдельно.

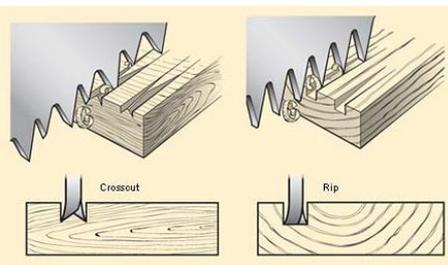
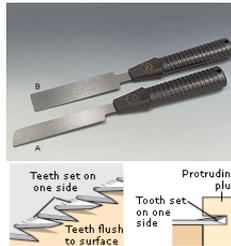


Магнитные стусла Veritas

Длина - 203 и 355мм, материал - алюминий. Стусло кладётся на изделие нескользкой стороной. Для надёжности стусло может быть закреплено зажимами (заказываются отдельно). Пила позиционируется на стусле с помощью магнитов, которые обеспечивают лёгкое движение пилы вдоль стусла.

Пила Veritas Flush Cut Trim

Длина - 290мм, полотно - 110*33мм толщиной 0.3мм, универсальный зуб размером 1ммс обеих сторон полотна, пластиковая рукоять. Пила предназначена для срезаания пробок без оставления царапин. Сделано в Канаде



Пилы PAX (Sanderson Bros. & Newbould Ltd.)

Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и затачены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоять из бука с частичной тонировкой и рисунком из сусального золота. Рукоять устанавливается на пилу с помощью 5 латунных винтов, один из которых закрыт медальоном. Производство - Thomas Flinn & Co (Великобритания). Модели:

- длина 560мм, 8 зубьев на 1 дюйм
- длина 660мм, 8 зубьев на 1 дюйм
- длина 560мм, 10 зубьев на 1 дюйм
- длина 660мм, 4.5 зуба на 1 дюйм, для продольного пиления



Обушковые пилы PAX Tenon Saw

Пилы для запила прямых шипов и общестроительных работ. Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и затачены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоять из бука с частичной тонировкой и рисунком из сусального золота. Рукоять устанавливается на пилу с помощью 3 латунных винтов, один из которых закрыт медальоном. Латунный обушок. Производство - Thomas Flinn & Co (Великобритания). Модели:

- CrossCur, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм
- CrossCut, полотно - 356мм, 13 зубьев на 1 дюйм
- RipCut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм



Обушковые пилы PAX Dovetail Saw

Пилы для запила косых шипов. Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и затачены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоять из бука с частичной тонировкой и рисунком из сусального золота. Рукоять устанавливается на пилу с помощью 3 латунных винтов, один из которых закрыт медальоном. Латунный обушок. Производство - Thomas Flinn & Co. Модели:

- CrossCur, полотно - 254мм, 20 зубьев на 1 дюйм
- RipCut, полотно - 254мм, 20 зубьев на 1 дюйм



Обушковые пилы PAX Gent's Saw

Пилы для мелких столярных работ, требующих особой точности. Зубья разведены и затачены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Производство - Thomas Flinn & Co (Великобритания). Модели:

- Gent's Saw, полотно - 203мм, 20 зубьев на 1 дюйм
- Reversible Gent's Saw, полотно - 203мм, 20 зубьев на 1 дюйм, переставляемая рукоять
- Guitar Gent's Saw, полотно - 203мм, 16 зубьев на 1 дюйм, два отверстия в полотне для установки дополнительного упора глубины пропила
- Jewellers Gent's Saw, полотно - 152мм толщиной 0.25мм, 20 зубьев на 1 дюйм, зубья без разводки
- Razor Gent's Saw, полотно - 152мм толщиной 0.25мм, 40 зубьев на 1 дюйм, зубья без разводки



Пилы Lynx (E.Garlick & Son)

Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоятка из чёрного ореха. Рукоятка устанавливается на пилу с помощью 4 латунных винтов. Производство - Thomas Flinn & Co (Великобритания). Модели:
 - длина 508мм, 8 зубьев на 1 дюйм
 - длина 508мм, 10 зубьев на 1 дюйм



Обушковые пилы Lynx Tenon Saw

Пилы для общестоярных работ. Полотна выполнены из специальной легированной стали. Зубья разведены и заточены, в дальнейшем их можно затачивать напильником. На полотнах выгравирован логотип марки. Удобная закрытая рукоятка из американского чёрного ореха. Рукоятка устанавливается на пилу с помощью 3 латунных винтов. Латунный обушок. Производство - Thomas Flinn & Co (Великобритания). Модели:
 - CrossCut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм
 - RipCut, полотно - 254мм, 15 зубьев на 1 дюйм



Пила музыкальная Parkstone (E.T.Roberts & Lee)

Пила используется как смычковый музыкальный инструмент в качестве сольного инструмента и в составе оркестра. Выполнена из очень гибкой углеродистой стали. Полотно имеет зубья, но они не заточены и не разведены. В районе рукоятки около 75 мм полотна не имеет зубьев, для предотвращения повреждения одежды музыканта, т.к. пила при игре зажимается между коленями. Для игры на пиле можно использовать любой смычок, но мы рекомендуем скрипичный. Смычки могут продаваться отдельно или в наборах с пилой (вместе с канифолью и дополнительной рукояткой для пилы). Рукоятка выполнена из бука и установлена на полотно с помощью 4-х латунных винтов. Прекрасный подарок для любого музыканта, который хочет попробовать что-то принципиально другое. Производство Thomas Flinn & Co (Великобритания). Модели:
 - полотно 560мм, высокое звучание (сопрано)
 - полотно 660мм, среднее звучание
 - полотно 760мм, низкое звучание



Пилы Turbo-Cut

Пилы выполнены в традициях классических западных пил, производящих пиление «от себя». Очень чистый и быстрый рез. Зуб японской формы, можно затачивать напильником, размер - 10 зубьев на 1 дюйм. Деревянная рукоятка. Толщина полотна 1мм. Сделано в Японии. Модели:
 - длина 420мм, полотно 330мм
 - длина 540мм, полотно 450мм

Шипорезная пила Промин

Пила с «кремлёвским» зубом размером 8мм. Пластиковая рукоятка, расположенная над линией пиления, повышает точность и скорость пиления. Длина - 340мм. Сделано в России



Лучковая пила Dictum

Традиционная европейская лучковая пила с японским полотном. Рукоятки выполнены из древесины тропических пород, пропитаны маслом и отполированы. Рамка выполнена из кедра для уменьшения веса и вибрации при работе. Универсальный зуб (шаг 2 мм) лезвия позволяет пилить волокна вдоль, поперек и по диагонали. Модели:
 - полотно 400мм
 - полотно 500мм
 - полотно 600мм



Лучковая столярная пила английской формы

Материал - бук, покрытый лаком. Полотно длиной 305 мм выполнено из углеродистой стали. Ширина 8.5 мм. Шаг зубьев - 5 шт на 10 мм. Полотно может вращаться вокруг своей оси. Натяжение производится с помощью шнура. Размер 455*315мм. Сделано в Англии

Лобзик Gardlon.

Изменяемая длина полотна (до 150 мм). Алюминиевая рамка, пластиковая рукоятка. Глубина пропила 100 мм. Сделано в Швейцарии.



Пилки Super Gardlon. Длина 130мм, пружинная сталь, закруглённый обушок, 12 штук в упаковке

ширина	толщина	пропил
0,36мм	0,18мм	0,21мм
0,58мм	0,28мм	0,32мм
0,94мм	0,40мм	0,48мм

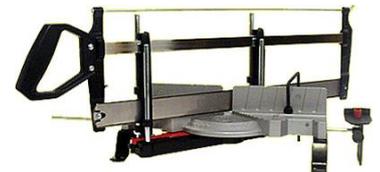
Спиральные полотна Super Gardlon для пропилов без поворота лобзика. Длина 130мм, пружинная сталь, 12 штук в упаковке

ширина	толщина	пропил
0,60мм	0,36мм	0,70мм
0,64мм	0,40мм	0,75мм
0,68мм	0,63мм	0,85мм



Лучковая пила Nobex Champion 180.

Используется для распила под углом деревянных и пластиковых профилей. Представляет собой лучковую пилу длиной 630мм со стуслом длиной 500мм. В комплекте ножовочное полотно (шаг 1.4 мм). Пила может быть укомплектована полотнами с зубом 0.8, 1.0, 1.0 (bi-metal, для стали), 1.6 и 2.5мм. Стусло имеет фиксатор для быстрой и точной установки углов 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45° и 90° для получения 4-х, 5-ти, 6-ти, 8-ми и 12-тиугольников. Точность установки основных углов +/- 0.08°. Стусло оснащено специальным зажимом для установки промежуточных углов. Два зажима, регулируемых по высоте, позволяют прочно удерживать заготовку в стусле, зажимая её сверху или сбоку. Наличие удлинителя (подпорки) позволяет распиливать длинномерные заготовки. Продольные пазы в дне стусла позволяют устанавливать заготовку под углом 20°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55° и 60°. Высота разрезаемых заготовок 180 мм. Ширина заготовки от 126мм (при распиле под углом 45°) до 200мм (при 90°). Отверстия в ножках для крепления на столе. Сделано в Швеции.



Лучковая пила Nobex Proman 110

Используется для распила под углом деревянных профилей. Представляет собой лучковую пилу длиной 565 мм со стуслом длиной 350 мм. Пила может быть укомплектована полотнами с зубом 0.8, 1.0, 1.4 и 2.1мм. Стусло имеет фиксатор для быстрой и точной установки углов 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45° и 90° для получения 4-х, 5-ти, 6-ти, 8-ми и 12-тиугольников. Точность +/- 0.2°. Зажим, регулируемый по высоте, позволяет прочно удерживать заготовку в стусле, зажимая её сверху или сбоку. Наличие удлинителя (подпорки) позволяет распиливать длинномерные заготовки. Продольные пазы в дне стусла позволяют устанавливать заготовку под углом 20°, 30°, 40°, 45°, 50°, 55° и 60°. Высота разрезаемых заготовок 110 мм. Ширина заготовки от 100 мм (при распиле под углом 45 град) до 160 мм (при 90 град). Установка глубины пропила. Пила может быть укомплектована удлинителем Nobex X-Act (заказывается отдельно), позволяющем работать с заготовками длиной от 80мм до 700мм для пропилов под углами. Сделано в Швеции



Набор для изготовления рамок.

Включает лучковую пилу со стуслом Proman110, удлинитель для легкого и точного создания рамок X-act и рамочный зажим для склейки PRM 4-8. Все элементы набора можно заказывать отдельно. Сделано в Швеции.



Пила Silky Katanaboy 500

Самая большая пила для плотницких работ, ухода за деревьями и дальних походов. Зубья направлены к рукояти. Легкая алюминиевая рукоять с обрешиненной поверхностью имеет фиксатор полотна в закрытом и раскрытом положениях. Сменное полотно можно заточить напильником. Поставляется с чехлом, в котором имеется отделение для запасных полотен. Длина полотна - 500мм, толщина - 1.5мм, ширина - 50мм. Шаг - 5 зубьев на 30мм. Полная длина 1180мм. Длина в сложенном состоянии 660мм. Производство - Япония



Пилы Silky Bigboy 360

Складные пилы для плотницких, садовых работ и работы в походах. Отлично пилит в поперечном и продольном направлении. Зубья направлены к рукояти. Легкая алюминиевая рукоять с обрешиненной поверхностью имеет фиксатор лезвия в раскрытом положении. Сменное полотно имеет 2 рабочих положения. Зубья закалены для более долгого срока службы. Длина полотна - 360мм, толщина - 1.3мм, ширина - 42мм. Полная длина 760мм, длина в сложенном состоянии - 405 мм. Производство Япония. Модели:
Красная рукоять, шаг 7 зубьев на 30 мм
Чёрная рукоять, шаг 10 зубьев на 30 мм
Синяя рукоять, шаг 14 зубьев на 30 мм



Пилы Silky Oyakata 270.

Складные пилы для плотницких работ и работ в походе. Пилит в продольном, поперечном направлении. Зубья направлены к рукояти. Твёрдый алюминиевый корпус с удобной прорезиненной рукоятью. Зубья имеют закалку для увеличения срока службы лезвия. Сменное полотно. Полная длина - 560мм. Длина полотна - 270мм, толщина - 1мм, ширина - 35мм. Масса 160г. Произведено в Японии. Модели:
Шаг 20 зубьев на 30мм, для плотницких работ
Шаг 10 зубьев на 30мм, для столярных работ



Пилы Silky F180

Серия недорогих пил. Пилат в поперечном и продольном направлении. Зубья направлены к рукояти. Сменное полотно устанавливается в 2-х рабочих положениях с фиксацией упором. Пластиковая обрешиненная рукоять. Длина полотна - 180мм, толщина - 0.8мм, ширина - 35мм. Полная длина пилы - 410мм, в сложенном состоянии - 225мм. Сделано в Японии. Модели:
- 8 зубьев на 30мм
- 14 зубьев на 30мм

Пилы Silky Gomboy

Эти складные пилы используются для плотницких работ, подрезки деревьев. Пилат в поперечном и продольном направлении. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы. Сменное полотно. Алюминиевая обрешиненная рукоять. Производство - Япония



Пила Silky Gomboy 300

Полная длина - 620мм, в сложенном состоянии - 330мм. Полотно 300мм толщиной 1.1мм
Модели:
Шаг 6 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пила Silky Gomboy 270

Полная длина - 562мм, в сложенном состоянии 302мм. Полотно - 270мм толщиной 1.0мм
Модели:
Шаг 6 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пила Silky Gomboy 240

Полная длина - 503мм, в сложенном состоянии - 270мм. Полотно 240мм толщиной 1.0мм. Пила комплектуется пластиковым чехлом. Модели:
Шаг 7 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пила Silky Gomboy 210

Полная длина - 443мм, в сложенном состоянии - 240мм. Полотно - 210мм, толщиной 0.9мм. Пила комплектуется пластиковым чехлом. Модели:
Шаг 7 зубьев на 30мм
Шаг 10 зубьев на 30мм
Шаг 14 зубьев на 30мм



Пилы Silky Pocketboy.

Складные пилы. Используется для мелких столярных и плотницких, а также в походе. Пилат в поперечном и продольном направлении. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы. Сменное полотно устанавливается в 2-х рабочих положениях. Алюминиевая обрешиненная рукоять. Поставляется с пластиковым чехлом. Производство Япония. Модели:

Пила Silky PocketBoy 170

Полная длина - 372мм, в сложенном состоянии - 205мм. Полотно 170мм толщиной 0.9мм
Модели:
Шаг 26 зубьев на 30мм, синяя рукоять
Шаг 20 зубьев на 30мм, жёлтая рукоять
Шаг 10 зубьев на 30мм, чёрная рукоять

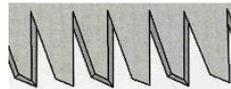
Пила Silky PocketBoy 130

Полная длина - 290мм, в сложенном состоянии - 167мм. Полотно - 130мм толщиной 0.9мм
Модели:
Шаг 26 зубьев на 30мм, синяя рукоять
Шаг 20 зубьев на 30мм, жёлтая рукоять
Шаг 10 зубьев на 30мм, чёрная рукоять



Пила Kariwaku 333

Плотницкая нескладная пила. Пиление поперёк волокон и по диагонали. Трапециевидный зуб с шагом 2.8мм. Длина полотна - 333мм, толщина - 0.9мм, ширина - 55мм, Возможность замены полотна. Длина пилы 705мм. Пластиковая рукоять. Производство Японии.



www.rubankov.net



Набор состоит из трёх пил. Деревянные рукоятки обмотаны ротангом. Удобная сумка-скрутка из джута. Сделано в Японии. Состав набора:
 - Обушковая пила Dozuki длиной 180мм с универсальным зубом
 - Kataba Super Hard для работы с твёрдой древесиной
 - Двусторонняя пила Ryoba длиной 180мм для пиления вдоль и поперек волокон



Набор состоит из трёх пил с пластиковыми рукоятками. Удобная сумка-скрутка из джута. Сделано в Японии. Состав набора:
 - Обушковая пила Dozuki длиной 180мм с универсальным зубом
 - Kataba Super Hard для работы с твёрдой древесиной
 - Двусторонняя пила Ryoba длиной 180мм для пиления вдоль и поперек волокон



Набор небольших пил для точного пиления. Пилы изготовлены вручную. Набор является прекрасным подарком краснодеревщикам и мастерам, создающим музыкальные инструменты. Сделано в Японии. Набор содержит пилы:
 - Ryoba с двойным лезвием для продольного и поперечного пиления.
 - Dozuki, обушковая пила с очень мелким зубом Kataba для работы в ограниченном пространстве.
 Рукоятки пил сделаны из древесины Hinoki. Пилы упакованы в специальный чехол.



Магнитное стусло Nobex 505

Используется для точного отпиливания под углом 45°, 90° и -45°. Также стусло можно использовать для распила заготовок под промежуточными углами. Встроенные магниты удерживают полотно пилы, обеспечивая очень высокую точность распила. Произведено в Швеции.



Стусло Z-saw

С помощью стусла можно выпилить углы в горизонтальной плоскости в диапазоне от 0° до 45° и в вертикальной плоскости и -45° до 45°. Зазор стусла имеет толщину 0.4 - 0.6 мм, для которого идеально подходит пила Kataba. Гладкая подошва стусла позволяет легко перемещаться по материалу и получать очень точный угол при пилении. Произведено в Японии. Стусло может продаваться в наборе с пилой Kataba Speed Saw 265



Шипорезные магнитные мини-стусла Veritas

Предназначены для выпиливания прямых и угловых шипов, в т.ч., шипов типа «ласточкин хвост». Стусло устанавливается на торце заготовки с помощью латунного винта. Боковые стороны стусла снабжены магнитами и пластиковыми накладками, благодаря чему выдерживается необходимый угол и лезвие пилы легко скользит. Толщина заготовки - до 25 мм. Материал стусла - алюминий. Сделано в Канаде. Модели:
 - для прямых шипов
 - для косых шипов размером 1:6
 - для косых шипов размером 1:8
 - для косых шипов с углом 14градусов



Магнитные стусла Veritas

Длина - 203 и 355мм, материал - алюминий. Стусло кладётся на изделие несскользящей стороной. Для надёжности стусло может быть закреплено зажимами (заказываются отдельно). Пила позиционируется на стусле с помощью магнитов, которые обеспечивают лёгкое движение пилы вдоль стусла. Сделано в Канаде



Ножницы для реек Edma Multi-Coup Extra

Предназначены для работы с рамками для картин, декоративными молдингами, деревянными плинтусами, резиновыми уплотнителями, кабель-каналами и т.п. Позволяет разрезать материал с установкой угла резки. Длина 245мм. Ширина материала - до 65мм. Сделано во Франции

Масло Sinensis

Произведено из семян китайской камелии с очень низкой вязкостью и кислотностью. Применение: защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита металлов от коррозии; защита кожи рук. Ёмкости - 250 и 1000мл. Отличное средство для ухода за полотнами и рукоятками пил.



Клещи для разводки зубьев ручных пил. Используются для разводки зубьев японских и европейских пил. Диапазон от 0.1 до 1.0 мм. Пуансон выполнен из быстрорежущей стали, корпус - из алюминия. Длина 180мм



Напильники Ajax для заточки пил (ДТП)

Сделано в Чехии. С рукоятью. Модели:
 - Треугольное сечение. Насечка N2. Длина рабочей части - 150 и 200мм
 - Ножевидное сечение. Насечка N2. Длина рабочей части - 150 и 200мм



Напильники Ajax для точки пильных цепей

Насечка N3. Длина рабочей части 200 мм. Диаметр профиля 4.0, 4.5, 4.8 и 5мм. Производство - Чехия.



Напильник DMT для точки пильных цепей

Материал рабочей части - технический алмаз. Зернистость 325грит. Длина рабочей части 100мм. Диаметр профиля 4 и 4.8мм. Складная пластиковая рукоятка. Производство США.



Лобзиковые станки Hegner Multicut

Высокая точность реза достигается специальным маятниковым механизмом, за счет которого пила ходит строго вертикально. Разработав этот механизм более 20 лет назад, компания Hegner произвела техническую революцию в области лобзиковых станков. Станок позволяет работать с деревом, металлами, пластиком и другими материалами. Станок работает тихо и без вибрации. На станке установлен обдув воздухом для удаления опилок с линии реза, который осуществляется за счет резиновой помпы, работающей от маятникового механизма. Чугунная станина и стальная рабочая поверхность с точной механической обработкой поверхности. Механизм натяжения пилки. Возможность наклона столешницы влево в диапазоне от 0 до 45 градусов и вправо от 0 до 12 градусов (для моделей, начиная от Multicut 2S). Патрубок D35мм для подключения пылесоса. Работает от сети 230В / 6А.

	Multicut 1	Multicut 1 с электронной регулировкой скорости	Multicut 2S	Multicut 2S с электронной регулировкой скорости	Multicut 1	Multicut 1	Multicut 1
Длина маятниковой штанги, мм	365	365	460	460			
Максимальная высота заготовки, мм	50	50	65	65			
Размер рабочего стола, мм	453*230	453*230	453*230	453*230			
Угол наклона рабочего стола, влево/вправо, в градусах	0-45 / нет	0-45 / нет	0-45 / 0-12				
Рабочий ход, мм	15 и 12	15 и 12	19 и 12				
Потребляемый ток, В/А	230 / 6	230 / 6	230 / 6				
Мощность электродвигателя, Вт	100	100	100				
Частота вращения, об/мин	1400	от 0 до 1400	1400	от 400 до 1400			
Размер станка, длина * ширина, мм	520*270	520*270	610*280				
Диаметр разъема для шланга пылеудаления, мм	35	35	35				
Длина используемых пилок, мм	130	130	130				
Масса нетто, кг	16	16	19				
Масса брутто, кг	18.3	18.3	23				

Рубанок Lie-Nielsen N1

Ширина ножа - 30мм, толщина - 2.8мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 140мм, материал - бронза. Рукояти - вишня. Сделано в США.

**Рубанок Lie-Nielsen N2**

Ширина ножа - 41.3мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 191мм. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка с продольными канавками -бронзовая или чугунная колодка

**Рубанок Lie-Nielsen N3**

Ширина ножа - 44.4мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 228мм. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка - бронза или чугун -колодка с продольными канавками -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N4**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 241мм, масса - 1640г (чугун), 1845г (бронза). Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° -колодка с продольными канавками -бронзовая или чугунная колодка -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N4½**

Ширина ножа - 60мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 264мм, масса - 2255г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N5¼**

Ширина ножа - 44.4мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 295мм, масса - 1845г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N5**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 356мм, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° -колодка с продольными канавками -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N5½**

Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 375мм, масса - 2870г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -лезвие с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen N6**

Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 457мм, масса - 3075г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -лезвие с насечками

**Рубанок с открытыми бортами Lie-Nielsen N10¼**

Ширина ножа - 54мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 324мм, масса - 2050г, материал - чугун. Передняя рукоятка наклоняется в поперечной плоскости. Открытые борта позволяют использовать этот рубанок как зензубель. На левом борту колодки установлен вертикальный подрезной нож. Рукояти - вишня. Сделано в США.



Рубанок (фуганок) Lie-Nielsen N7
Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 559мм, масса - 3383г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -лягушка с углом наклона ножа 50° или 55° -колодка с продольными канавками -нож с насечками



Рубанок (фуганок) Lie-Nielsen N8
Ширина ножа - 67мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 610мм, масса - 4100г, материал - чугун. Колодка может быть выполнена с продольными канавками. Рукояти - вишня. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: -колодка с продольными канавками -нож с насечками

Шерхебель Lie-Nielsen N40½ (Scrub Plane)

Ширина ножа - 3.81мм, толщина - 4.7мм, радиус изгиба - 47.6мм. Длина колодки - 260мм, материал - чугун. Сделано в США.

**Стружки Lie-Nielsen Boggs Spokeshave**

Размер - 254мм, бронзовая колодка. Нож - из стали A2, ширина - 51мм толщиной 3.17мм. Рукояти - хикори. Плоская или изогнутая подошва. Сделано в США

**Стружок-шпат Lie-Nielsen Boggs Concave Spokeshave**

Размер - 244мм, бронзовая колодка. Нож - из стали A2, ширина - 66мм толщиной 3.17мм. Рукояти - хикори. Выгнутая подошва. Сделано в США

**Стружок Lie-Nielsen Razor Shave N81**

Корпус - из яблони, размер - 29см, упор глубины выхода ножа - бронза. Нож - из стали O1, ширина - 51мм толщиной 4.76мм, угол заточки - 25°. Сделано в США

**Бронзовые стружки Lie-Nielsen**

Корпус - из бронзы, размер - 17см. Нож - из стали A2, ширина - 35мм толщиной 4.76мм. Плоская или изогнутая подошва. Сделано в США

**Рубанок Lie-Nielsen N100 (Model Maker's Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 22.2мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 111мм, ширина - 31.7мм, масса - 227г, материал - чугун. Рубанок очень удобно сидит в ладони и прекрасно подходит для работ с небольшими изделиями и для снятия фасок. Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанок Lie-Nielsen N100½ (Convex Sole Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 22.2мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 89мм, ширина - 31.7мм, масса - 227г, материал - чугун. Радиус изгиба колодки и ножа по ширине - 76мм, сидит по длине - 686мм. Рубанок очень удобно сидит в ладони и прекрасно подходит для работ с вогнутыми поверхностями небольших изделий. Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанок Lie-Nielsen N101 (Violin Maker's Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 22.2мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 18°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 89мм, ширина - 29мм, материал - бронза. Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанки Lie-Nielsen N102 и N103 (Low Angle & Standard Angle Block Planes).**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 31.7мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12° (для рубанка N102) и 20° (для рубанка N103), угол заточки - 25°. Длина колодки - 133мм, материал - бронза или чугун (N102) или только чугун (N103). Может комплектоваться ножом с насечками. Сделано в США.

**Рубанки Lie-Nielsen N140 (Skew Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Косой нож расположен по углу 12° к продольной оси колодки. Ширина ножа - 38.1мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона к вертикали - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 175мм, толщина - 4.76мм, материал - бронза или чугун. Рубанки могут быть в правом или левом исполнении. Комплекуются боковыми упорами и вертикальными подрезными ножами. Сделано в США.

Рубанки Lie-Nielsen N9½ и 60½ (Adjustable mouth block planes)

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 34.9мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12° (для рубанка N60½) и 20° (для рубанка N9½), угол заточки - 25°. Длина колодки - 159мм, материал - чугун. Рубанки можно заказать со специальной продольной выемкой (rod maker's groove) в колодке, шириной 25.4мм и глубиной 0.76мм. Сделано в США. Опции: -нож с углом заточки 90° -нож с насечками

**Рубанок Lie-Nielsen 60½R. (Rabbit Block Plane)**

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 44.4мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Благодаря открытым бортам ширина ножа равна ширине колодки и рубанок может использоваться как зензубель. Подрезное вертикальное лезвие. Длина колодки - 159мм, материал - чугун. Сделано в США.





Рубанок Lie-Nielsen N9 (Iron Miter Plane)

Рубанок предназначен для торцовочных работ. Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона - 20°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 275мм, масса - 1850г, материал - чугун. Боковая рукоятка типа HotDog. Сделано в США

Рубанок Lie-Nielsen N164

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 241мм, материал - чугун, масса - 1540г. Изменяемый размер устья. Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: - нож с насечками - нож с углом заточки 90°



Рубанок Lie-Nielsen N62

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 356мм, материал - чугун. Рубанок может использоваться с боковой рукояткой для удобства торцовочных работ (заказывается отдельно). Сделано в США. Для рубанка можно заказать следующие опции: - нож с насечками - нож с углом заточки 50° - нож с углом заточки 90°



Рубанок (фуганок) Lie-Nielsen N7½

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 559мм, масса - 3013г, материал - чугун. Сделано в США.

Рубанок Lie-Nielsen Low Angle Jack Rabbet Plane

Нож установлен фаской вверх. Ширина ножа - 54мм, толщина - 4.86мм, материал - сталь A2, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Длина колодки - 324мм, ширина - 54мм, материал - чугун. Благодаря открытым бортам рубанок может использоваться как зензубель. Комплектуется вертикальным подрезным ножом. Сделано в США.



Рубанок Lie-Nielsen N97½ (Chisel Plane)

Стамесочный рубанок. Колодка - бронза, длина 165мм, ширина 45мм, масса 630г. Ширина ножа - 45мм, толщина - 4.8мм, угол наклона - 12°, угол заточки - 25°. Производство - США



Рубанок Lie-Nielsen N51 (Shute Board Plane)

Рубанок для торцовочных работ. Длина колодки - 381мм, ширина - 90.5мм, высота упорной щёчки - 54мм, масса - 3680г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, ширина - 60мм, толщина - 3.2мм, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, угол поворота - 25°. Сделано в США.



Зензубели Lie-Nielsen (Shoulder Planes)

Серия включает три рубанка, отличающихся размерами ножей и колодок. Колодки - чугун, рукоять - бронза. Нож на 0.1мм шире колодки, угол наклона ножа - 18°, угол заточки - 25°, толщина - 3.55мм. Сделано в США. Модели: - N41, колодка 146мм, нож 15.8мм, масса 554г - N42, колодка 197мм, нож 19.0мм, масса 963г - N73, колодка 210мм, нож 31.7мм, масса 1810г



Малый зензубель Lie-Nielsen (1/2-Inch Shoulder Plane)

Нож шириной 12.7мм, толщиной 3.17мм. Нож устанавливается с помощью клина из кокосоло. Колодка - бронза, длина - 140мм. Сделано в США



Грунтубели Lie-Nielsen N71 (Large Router Plane)

Колодка - чугун, размер - 210*89*95мм, масса 676г. В комплекте - прямой нож шириной 9.52мм, стержень ножа - квадратный для предотвращения проворачивания в колодке. Можно заказать нож с «Л»-образной режущей кромкой, а также ножи шириной 2.23мм. Производство - США. Модели: - открытая колодка (на рисунке) - закрытая колодка



Грунтубель Lie-Nielsen N271 Small Router Plane

Колодка - чугун, размеры 100*50мм, масса 225г. В комплекте - прямой нож шириной 6.35мм, стержень ножа - квадратный для предотвращения проворачивания в колодке. Можно заказать нож с «Л»-образной режущей кромкой, а также ножи шириной 2.23мм. Производство США. Модели: - открытая колодка (на рисунке) - закрытая колодка



Рубанки Lie-Nielsen N48 и T49 (Tongue and Groove Planes)

Используются для изготовления пазов и гребней. Пример использования такого рубанка - производство доски - вагонки. Сделано в США. Модели: - с ножом шириной ¼" (N49) - с ножом шириной ½" (N48)



Рубанок Lie-Nielsen N40 (Butt Mortise Plane)

Используется вместо долота для выборки углубления на определенную глубину, например, для установки петель. Ширина ножа - 19мм, толщина - 2.9мм. Длина колодки - 244мм, ширина - 38мм, материал - чугун. Сделано в США.



Цикля Lie-Nielsen N66 Beading Tool

Цикля, в некоторых случаях заменяющая рубанок-калёвку. Бронзовая колодка для работы двумя руками. В комплекте 7 профильных ножей шириной 15.8мм и 2 прямоугольных пластины, профиль на которых можно выполнить самостоятельно. На колодке цикли установлены два упора. Материал - сталь A2. Сделано в США



Рубанки Lie-Nielsen N98 и 99 (Side Rabbet Planes или Side Filister Planes)

Используются для расширения или зачистки стенок шпунтов и пазов. Ширина ножей - 12.7мм. Длина колодки - 114мм, высота - 51мм, материал - бронза. Рубанки оснащены ограничителями глубины строгания, максимальная глубина - 4.76мм. Сделано в США



Рубанки с угловой подошвой Lie-Nielsen N95 (Bronze Edge Planes)

Ширина ножа 22мм, толщина 3.17мм. Длина колодки 146мм, материал - бронза. Рубанок может быть в правом и левом исполнении. Сделано в США. Модели: - правое исполнение - левое исполнение



Циклёвочный рубанок Lie-Nielsen N112 (Large Scraping Plane)

Ширина ножа - 73мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с мелкой насечкой 25зубьев на 1 дюйм и крупной насечкой 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 241мм, масса - 1640г, материал - чугун. Сделано в США



Циклёвочный рубанок Lie-Nielsen N85 (Cabinet Maker's Scraper)

Ширина ножа - 50.8мм (совпадает с шириной колодки), толщина - 3.2мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с мелкой насечкой 25зубьев на 1 дюйм и крупной насечкой 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 213мм, масса - 1230г, материал - чугун. Передняя рукоять наклоняется в поперечной плоскости. Благодаря открытым бортам рубанок может использоваться в четвертях и пазах. Сделано в США



Циклёвочный рубанок Lie-Nielsen N212 (Small Scraping Plane)

Ширина ножа - 34.98мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с мелкой насечкой 25зубьев на 1 дюйм и крупной насечкой 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 140мм, материал - бронза или чугун. Рубанок можно заказать со специальной продольной выемкой (rod maker's groove) в колодке, шириной 25.4мм и глубиной 0.76мм. Сделано в США



Набор циклей Lie-Nielsen

Набор состоит из двух больших циклей толщиной 0.51мм и 0.81мм, и двух малых, тех же толщин. Материал - пружинная сталь. Сделано в США



Скобели Lie-Nielsen

Длина - 419мм, рукояти - вишня. Размер ножа - 178мм * 32мм твёрдостью 60-62ед. Прямой или слабо выгнутый нож. Сделано в США



Рубанок Veritas №4

Длина колодки 240мм, масса 2000г, материал - чугун. Ширина ножа - 50мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Сделано в Канаде.



Рубанок Veritas N4 1/2

Длина колодки 255мм, масса 2300г, материал - чугун. Ширина ножа - 61мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Сделано в Канаде.



Рубанок Veritas 5 1/4

Длина колодки 305мм, масса 2270г, материал - чугун. Ширина ножа - 51мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Рубанок отличается удлиненной носовой частью. Сделано в Канаде.



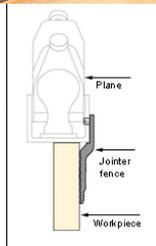
Рубанок Veritas №6

Длина колодки 457мм, масса 3060г, материал - чугун. Ширина ножа - 61мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC), угол наклона - 45°, угол заточки - 25°. Изменяемая ширина устья. Сделано в Канаде.



Упор для рубанков Veritas Jointer Fence

Устанавливается на рубанки для получения угла 90 градусов при обработке кромок. Упор оснащен двумя сильными магнитами, благодаря чему прекрасно держится почти на всех рубанках от №4 до №7. Также упор позволяет получать и другие углы. Для этого нужно прикрутить к упору планку для создания нужного угла. Материал - анодированный алюминий. Производство - Канада



Рубанок Veritas Low-Angle Smoother Plane

Длина колодки - 267мм, масса - 1700г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 51мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок Veritas Low-Angle Jack Plane

Длина колодки - 381мм, масса - 2700г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 57мм, толщина - 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок Veritas Small Bevel-Up Smoother Plane

Длина колодки - 229мм, масса - 1250г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 45мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде



Рубанок Veritas Bevel-Up Smoother Plane

Длина колодки - 254мм, масса - 2200г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 57мм, толщина - 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок (фуганок) Veritas Bevel-Up Jointer Plane

Длина колодки - 559мм, масса - 3400г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 57мм, толщина - 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°

Рубанок Veritas Apron

Длина колодки - 140мм, ширина - 42мм, масса - 420г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож с углом заточки 25°, угол наклона - 12°, ширина - 31мм, толщина - 2.5мм, материал - сталь A2 (61HRC). Рубанок может комплектоваться ножом с насечкой. Сделано в Канаде



Рубанок Veritas DX60

Длина колодки - 178мм, ширина - 42мм, масса - 800г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож шириной 35мм, толщина - 3.6мм, материал - сталь A2 (61HRC), угол заточки - 25°, угол наклона 12°. Регулируемый ротик. Сделано в Канаде



Рубанок Veritas NX60

Длина колодки - 178мм, ширина - 42мм, масса - 450г, материал - чугун с добавлением никеля для придания колодке нержавеющих свойств. Нож установлен фаской вверх. Нож шириной 35мм, толщина - 3.6мм, материал - сталь A2 (61HRC), угол заточки - 25°, угол наклона 12°. Регулируемый ротик. Футуристический дизайн делает этот рубанок отличным подарком. Сделано в Канаде



Рубанок Veritas Miniature Block Plane

Длина колодки - 63мм, ширина - 19мм, масса - 48г, материал - нержавеющая сталь. Нож установлен фаской вверх, угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 12мм, толщина - 1.5мм, материал - сталь A2 (61HRC). Упакован в кожаный футляр. Несмотря на миниатюрные размеры, является полноценным рабочим инструментом. Сделано в Канаде.



Рубанок Veritas Standard Block Plane

Длина колодки - 162мм, ширина - 51мм, масса - 800г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож с углом заточки 25°, угол наклона 20°, ширина - 41мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Сделано в Канаде.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- угловая подошва

Рубанок Veritas Low-Angle Block Plane

Длина колодки - 162мм, ширина - 51мм, масса - 800г, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Нож с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина - 41мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Производство Канада.



Дополнительные принадлежности:

- нож с насечками
- нож с углом заточки 38°
- нож с углом заточки 50°
- угловая подошва
- передняя деревянная рукоять-кнопка
- задняя деревянная рукоять



Рубанки Veritas Skew Block Plane, правый и левый

Длина колодки - 162мм, ширина - 44мм, материал - чугун. Нож установлен фаской вверх. Косой нож (15°), правый или левый, угол заточки - 25°, угол заточки - 25°, ширина - 38мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Регулируемый ротик. Рубанки комплектуются упорами. Сделано в Канаде



Рубанок Veritas Jack Rabbit Plane

Длина колодки - 387мм, ширина - 57мм, материал - чугун, открытые борта позволяют использовать рубанок как зензубель. Одинарный нож шириной 57мм, толщиной 4.68мм с углом заточки - 25°, установлен под углом - 15°. Рубанок комплектуется упором длиной 178мм. Максимальное плечо упора - 138мм. Упор может быть установлен с обеих сторон рубанка. Масса 2700г. Колодка выполнена из чугуна. Задняя рукоять может быть наклонена в любую сторону от продольной плоскости. Производство - Канада



Рубанок Veritas Shooting Plane

Новинка. Подробная информация - позже



Рубанок Veritas Cabinetmaker's Trimming Plane

Новинка. Подробная информация - позже





Зензубель Veritas Bullnose Plane

Длина колодки - 121мм, ширина - 25мм, материал - чугун. Нож шириной 25мм, толщиной 3.2мм, угол заточки 25°, угол наклона 15°, материал - сталь A2 (61HRc). Передняя часть рубанка легко снимается. Масса - 570г. Сделано в Канаде

Зензубель Veritas Small Shoulder Plane

Длина колодки - 159мм, ширина - 12мм, масса 510г, материал - чугун. Нож с углом заточки 25°, угол наклона - 15°, ширина 12мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Регулируемая ширина летка. Производство - Канада.



Зензубель Veritas Medium Shoulder Plane

Длина колодки - 178мм, ширина - 17мм, масса - 900г, материал - чугун. Нож с углом заточки 25°, угол наклона 15°, ширина 17мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Плавная регулируемая ширина летка. Задняя рукоятка поворачивается на 180° в плоскости, перпендикулярной колодке. Производство - Канада.



Зензубель Veritas Large Shoulder Plane

Длина колодки - 210мм, ширина - 32мм, масса - 1700г, материал - чугун. Нож с углом заточки 25°, угол наклона - 15°, ширина - 17мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Самый большой зензубель в линейке Veritas. Передняя рукоятка может устанавливаться в 3-х положениях. Задняя рукоятка поворачивается на 180° в плоскости, перпендикулярной колодке. Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Регулируемая ширина летка. Производство - Канада.



Миниатюрный зензубель Veritas

Несмотря на миниатюрные размеры, это - вполне работоспособный рубанок. Нож шириной 6.35мм, сталь - A2, угол наклона ножа - 15°, угол заточки - 25°. Колодка - чугун, длина - 63.5мм, масса 48.20г. Удобный кейс. Сделано в Канаде

Серия рубанков Veritas Detail Rabbet Planes

Длина колодки 75мм, длина с рукоятью - 125мм, материал - чугун, рукоять - латунь. Ножи шириной 6,8 или 10мм. Угол заточки - 30°, угол наклона 15°. Производство - Канада.



Рубанок Veritas Chisel Plane

Колодка - чугун, длина 135мм. Максимальная ширина стамески - 25мм. Угол установки стамески - 45°. Производство - Канада. Стамеска в комплект не входит.



Фальцгобели Veritas Skew Rabbet Plane

Длина колодки - 248мм, ширина - 41мм, масса - 1580г, материал - чугун. Угол скоса ножа - 30°, угол заточки - 25°, угол наклона - 45°, ширина - 41мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Регулирование ширины выборки производится перемещением бокового упора по двум направляющим. Боковой резак за лезвием предотвращает боковые задиры при строгании. Глубину выборки можно ограничить упором (до 19 мм) или не ограничивать, сняв упор полностью. Ширина выборки - до 38 мм. Рубанок может быть правым или левым. Производство - Канада.



Шпунтубели Veritas Small Plow Plane

Длина колодки - 225мм, масса - 840г, материал - чугун. В комплекте - нож шириной 6.4 мм из легированной инструментальной стали, угол наклона ножа - 30°, толщина - 3.2 мм. Регулируемый боковой упор с отверстиями и упор для регулировки глубины строгания. В комплектации со специальным упором рубанок может использоваться как фальцгобель или для производства гребней. Производство Канада. Рубанок может быть правым или левым. Дополнительные принадлежности:

- метрические ножи шириной 4, 5, 6, 8 и 10мм для левого или правого рубанка
- дюймовые ножи шириной 1/8", 3/16", 5/16", 3/8 для левого или правого рубанка
- широкие ножи 12mm, 16mm и 18mm (используются со специальным упором)
- широкие ножи 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16" и 3/4" (используются со специальным упором)
- ножи для гребней шириной 4, 5 и 6мм для левого или правого рубанка
- ножи для гребней шириной 1/8", 3/16" и 1/4" для левого или правого рубанка
- специальный упор для работы с широкими ножами и ножами для гребней для левого или правого рубанка

Грунтубель Veritas Small Router Plane

Размер колодки - 57*83мм, масса - 185г. Нож шириной 6мм. Сделано в Канаде.



Грунтубель Veritas Miniature Router Plane

Ширина колодки - 75мм, масса - 54г, материал - чугун. Нож шириной 3мм, материал - сталь A2. Несмотря на размеры, это - рабочий инструмент. Удобный кейс. Сделано в Канаде.



Грунтубель Veritas Router Plane

Размер колодки - 140*90мм, масса - 900г, материал - чугун. В комплекте косой нож с прямым лезвием шириной 12мм и стреловидный нож шириной 12мм. Максимальная глубина строгания - 25мм. Производство - Канада. Дополнительные принадлежности (заказываются отдельно):

- боковой упор
- ножи шириной 3, 4, 5 и 6мм
- ножи шириной 3/32", 1/8", 3/16" и 1/4"
- адаптер для заточки ножей



Рубанок Veritas Flush Plane

Стальной нож твердостью 62HRc крепится за счет сильного магнита. Лезвие можно снять и перевернуть на 180 градусов для защиты от порезов и повреждения режущей кромки. Ширина ножа - 50мм, толщина - 2.2мм. Общая длина - 160мм Угол наклона режущей кромки - 25°. Производство - Канада



Набор стружков Veritas Cornering Tool Kit

Каждая из цикль имеет два рабочих для скругления наружных фасок определенным диаметром. Кроме того, в комплекте - 3 резиновых бруска для наждачной бумаги для шлифования фасок с различным радиусом закругления. Также в комплекте - наждачная бумага. Сделано в Канаде



Рубанки Veritas Detail Palm Plane

Регулируемая по высоте грибовидная рукоять. Колодка отлита из прочного чугуна. Длина подошвы - 38мм, ширина - 16мм. Угол установки ножа - 45°. Нож из инструментальной легированной стали A2, угол заточки - 30°, толщина - 1.5мм, ширина - 9.5 мм. Рубанок доступен в 4-х вариантах: с плоской подошвой, с подошвой, выгнутой внутрь, с подошвой, выгнутой наружу, с горбатой подошвой, выгнутой наружу. Рукоять выполнена из древесины бубинго, прижимной винт и зажимная гайка - из латуни. Поставляются поштучно. Сделано в Канаде



Врезной рубанок Veritas Insert Plane

Предназначен для самостоятельного изготовления рубанка. Размер колодки - 43*19мм, материал - нержавеющая сталь. Нож - из инструментальной легированной стали A2 имеет заточку под углом 30° и устанавливается под углом 45°. Ширина ножа - 12мм, толщина - 1.5мм. Винт выполнен из латуни. Производство - Канада



Шерхебель Veritas

Нож выполнен из инструментальной стали A2 твердостью 60-62HRc толщиной 5мм шириной 38мм. Боковые винты жестко фиксируют лезвие от перекоса. Длина рубанка - 280мм. Масса - 1400г. Колодка выполнена из чугуна. Сделано в Канаде



Стружок**Veritas**

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Ширина ножа - 54мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2, твердость - 61HRC. Колодка - чугун, рукояти - дерево, длина - 270мм, масса - 340г. Производство - Канада

**Стружок Veritas с полукруглой подошвой**

Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Прямой нож, ширина - 54мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2 твердостью 61HRC. Длина стружка - 270мм, масса - 320г, материал колодки - чугун, рукояти - вишня. Сделано в Канаде

**Большой стружок Veritas**

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Ширина ножа - 67мм, толщина - 3.2мм, угол наклона - 45°, материал - сталь A2, твердость - 61HRC. В комплекте есть две прокладки для изменения ширины устья от 1.0 до 0.5мм. Колодка - чугун, рукояти - дерево, длина - 458мм, масса - 600г. Производство - Канада

Стружок Veritas Low-Angle Spokeshave

Колодка отлита из высокопрочного алюминия, традиционный малый угол реза. Длина стружка - 265мм, масса - 170г. Нож выполнен из инструментальной стали A2 с углом заточки 20°. Ширина ножа - 51мм, толщина - 3.175мм. Регулирование глубины реза упором. Латунные гайки и винты. Производство - Канада

**Стружок Veritas Pullshave**

Этот стружок был разработан для выборки вогнутых поверхностей, канавок и т.п., например при изготовлении стульев. Имеет скругленную подошву. Оборудован передней ручкой-кнопкой и задней рукояткой, что позволяет очень легко и комфортно работать. Быстрая и точная регулировка вылета ножа с помощью двух регулировочных гаек. Нож толщиной 3.2мм, радиус - 89мм, угол наклона - 45°, материал легированная - инструментальная сталь A2. Колодка отлита из чугуна. Производство - Канада

**Рубанок Veritas Side Rabbet Plane**

Используется для точной обработки стенок шпунтов. Оснащен двумя ножами и поворачивающейся рукояткой для удобства работы как правой, так и левой рукой. Может использоваться даже в узких впазах шириной от 5мм и глубиной до 12мм. Оснащен регулируемым ограничителем глубины. Колодка отлита из чугуна с последующей обработкой на станках. Винты выполнены из латуни. Длина рубанка - 114мм. Масса - 450г. Производство - Канада

**Рубанки с угловой подошвой, Veritas Edge-Trimming**

Используются для финальной подгонки заготовок с получением угла точно 90°, а также других углов при использовании клиновидных подкладок. Нож расположен под углом 30° вдоль колодки, что позволяет строгать древесину. Угол наклона ножа поперек колодки - 12°, ширина - 32мм, толщина - 0.4мм. Масса - 670г. Существует левое и правое исполнение такого рубанка. Производство - Канада

**Циклёвочный рубанок Veritas Scraping Plane, 05P29.01**

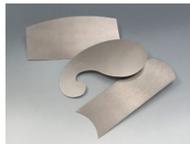
Колодка - чугун, длина 241мм, ширина 40мм, масса 1950г. В комплекте прямой нож шириной 73мм, толщиной 1.4мм, угол заточки 25°, материал - сталь O1. Угол наклона ножа от 90° до 115°. Дополнительно можно заказать нож с насечкой 05P29.04 и прямой нож из стали A2 05P29.03. Производство Канада.

**Малый циклёвочный рубанок Veritas, 05P29.50**

Колодка - чугун, длина 133мм, ширина 51мм, масса 680г. В комплекте прямой нож 05P29.51 шириной 51мм, толщиной 1мм, угол заточки 25°, материал - сталь O1. Угол наклона ножа 110°. Производство - Канада.

**Цикли Veritas**

Толщина 0.4мм и 0.6мм. Твердость стали 48-52HRC. Размеры: прямоугольная с выпуклыми краями 140*70мм, выпукло-вогнутая 130*50мм, S-образная 130*80мм. Производство Франция

**Корпусная цикля Veritas Scraper Holder**

Цикля имеет подвижной винт для придания ножу изогнутой формы нужного радиуса. Корпус выполнен из пластика на основе стекловолокна, винты - из латуни. Длина лезвия - 150мм, толщина цикли - 0.75мм. Производство - Канада

**Цикля Veritas Beading Tool,**

Используется для выборки канавок, выемок и т.д. для декоративного оформления изделий из древесины. Нож фиксируется специальным зажимом. Нижняя переставляемая часть колодки служит упором-ограничителем. Колодка, упор и зажим отлиты из стали. Рукояти выполнены из красных тропических пород древесины с латунными вставками. Положение одной рукояти можно менять на 90°. В комплект входит один фигурный и 5 плоских резаков, которым можно придать нужную форму профиля. Дополнительно можно заказать три вида фигурных ножей. Производство - Канада

**Цикля Veritas Chairmaker's Scraper**

Эта цикля была разработана для производителей стульев, но может использоваться для обработки других поверхностей. Также можно обрабатывать круглые поверхности при установке полукруглых выпуклых и вогнутых ножей (заказываются отдельно). Две удобные рукояти из древесины тропических пород позволяют легко и эффективно работать этим инструментом. Длина - 190мм, толщина ножа - 1.5мм, ширина - 42 мм. Цикля работает в паре со стружком Veritas Pullshave. Производство - Канада

**Стружок Veritas Chair Devils**

Инструмент для окончательного формирования и сглаживания круглых частей (пробок, стержней, ножек стульев и т.п.) Нож - из углеродистой стали толщиной 1.0мм твердостью 48-52HRC легко регулируется с помощью двух винтов. Угол заточки ножа - 45°. Удобные рукояти из древесины тропических пород позволяют контролировать работу без нагрузки на пальцы. Длина стружка - 250мм. Масса - 340г. Материал винтов - латунь. Сделано в Канаде. Модели: D13, D22мм, D32мм

**Цикли прямоугольные Рах**

Набор из трёх прямоугольных циклей под маркой Рах. Выполнены из жесткой углеродистой стали толщиной 0.8мм. В комплекте цикли размером 152*76мм, 127*63мм, 102*51мм. Производство - Thomas Flinn & Co (Великобритания).

**Цикли фигурные, Garlick Quadrant Scrapers Set**

Две цикли размером 63*127мм. Восемь рабочих поверхностей в виде четверти круга радиусом от 3,175 до 15,875мм. Выполнены из стали твердостью 45-50 HRC толщиной 0.8 мм. Производство - Garlick Saw Company (Шеффилд, Англия).

**Набор из четырех**

фигурных цикль Толщина - 0.8мм, размеры: квадратная 150*60мм, выпуклая-вогнутая 150*60мм, S-образная 131*77мм и скругленная 150*70мм. Материал - пружинная сталь твердостью 50HRC. Сделано во Франции

**Набор цикль Garlick Concave Scrapers**

Диаметр цикль - 89мм. Диаметр рабочих скруглений - от 6 до 38 мм. Выполнены из стали твердостью 45-50HRC толщиной 0.8мм. Производство Garlick Saw Company (Шеффилд, Англия)



Рубанок Kunz-plus N4

Нож из углеродистой стали толщиной 3.5мм шириной 50мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 260мм. Масса - 1800г. Колодка отлита из износостойкого серого чугуна и имеет точно отшлифованное основание и выведенные бока. Деревянные ручки выполнены из вишни. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz-Plus N6**

Нож - из углеродистой стали толщиной 3.5мм, шириной 60мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 455мм. Масса - 2830г. Колодка отлита из износостойкого серого чугуна и имеет точно отшлифованное основание и выведенные бока. Деревянные ручки выполнены из вишни. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N4**

Нож - из углеродистой стали толщиной 2.5мм шириной 50мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 240мм. Масса - 1500г. Ручки выполнены из пластика. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N6**

Нож - из углеродистой стали толщиной 2.5мм шириной 60мм и твердостью 62HRC. Длина колодки - 450мм. Масса - 2750г. Ручки выполнены из пластика. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N100**

Колодка - чугун, длина - 85мм, масса - 160г. Ширина ножа - 25мм, толщина - 2мм, угол наклона - 38°. Сделано в Германии

**Рубанок Kunz N102**

Колодка - чугун, длина - 130мм, масса - 310г. Ширина ножа - 33мм, толщина - 2.5мм, угол наклона - 25°, материал - сталь твердостью 62HRC. Сделано в Германии

**Зензубель Kunz N75**

Длина колодки - 100мм, ширина - 26мм, масса - 250г, материал - чугун. Нож с углом наклона 38°, ширина - 26мм. Нож может быть переставлен в заднюю часть колодки, тогда этот инструмент работает как стамесочный рубанок. Сделано в Германии

**Циклевочный рубанок Kunz N112**

Изменяемый угол наклона лезвия от 85 до 120 град. Ширина ножа - 70 мм, толщина - 1.5 мм. Длина рубанка - 240 мм. Нож выполнен из быстрорежущей стали твердостью 65 HRC. Масса - 1600 г. При установке на рубанок ножа с зубринами рубанок может использоваться как цинубель. Сделано в Германии.

**Рубанок-горбач, Kunz №113**

Оснащен специальной подошвой, которую можно трансформировать под выпуклую и вогнутую поверхность. Радиус кривизны - 170мм. Ширина ножа - 44мм, толщина - 2мм. Длина рубанка - 260мм. Лезвие выполнено из быстрорежущей стали твердостью 65HRC. Масса - 1600г. Сделано в Германии

**Стружок Kunz №51**

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Ширина ножа - 52мм, толщина - 2мм, материал - HSS, твердость - 65HRC. Колодка - чугун, длина - 240мм, масса - 250г. Сделано в Германии

**Стружок Kunz №51R**

Полукруглая подошва. Механизм точной настройки с помощью двух винтов. Прямой нож, ширина - 52мм, толщина - 2мм, материал - сталь твердостью 65HRC. Материал - чугун, длина с рукоятками - 240мм, масса - 320г. Производство - Германия

**Стружок для фасок Kunz №65**

Используется для закругления и формирования прямых и изогнутых краев. Имеет полукруглую подошву и два регулируемых упора. Ширина - ножа 38мм. Длина стружка - 265мм. Масса - 340г. Производство - Германия

**Цикля Kunz N80**

Ширина ножа - 70мм, толщина - 1.1мм, угол наклона ножа - 110°. Колодка - чугун, длина - 240мм, масса - 640г. Сделано в Германии.

**Стружок с вогнутым ножом, Kunz №55**

Примерный радиус изгиба ножа - 35 мм, ширина - 52мм, толщина - 2мм, материал - быстрорежущая сталь твердостью 65HRC. Длина колодки - 260мм, масса - 250 г. Производство - Германия

**Стружок с выгнутым ножом, Kunz №50**

Примерный радиус изгиба ножа - 35мм, ширина - 52мм, толщина - 2мм, материал—быстрорежущая сталь твердостью 65HRC. Длина колодки - 260мм, масса - 290г. Производство - Германия

**Рубанок Narex N3**

Длина колодки - 239мм, материал - чугун, масса - 1430г. Двойной нож шириной 45мм. Пластиковые рукояти. Производство - Чехия.

**Рубанок Narex №4**

Длина колодки - 248мм, материал - чугун, масса - 1500г. Двойной нож шириной 51мм. Пластиковые рукояти. Производство - Чехия.

**Рубанок Dick N4**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 250мм, масса - 2250г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок Dick N5**

Ширина ножа - 50.8мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 355мм, масса - 2750г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок Dick N6**

Ширина ножа - 65мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 450мм, масса - 3730г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок Dick N7**

Ширина ножа - 65мм, толщина - 3мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 560мм, масса - 3950г, материал - чугун. Сделано в Тайване

**Рубанок торцовочный Dick, с рукояткой HotDog**

Рубанок с малым углом установки ножа в 12° совместно с углом заточки ножа в 25° дает эффективный угол реза в 37°. Укомплектован съемной ручкой на правый борт. Колодка отлита из стали. Нож - из углеродистой стали SK-4 толщиной - 3.1 мм, шириной - 50мм и твердостью - 62 HRC. Материал фурнитуры - латунь. Длина колодки - 355мм. Масса - 2670г. Производство Тайвань

**Торцовочный рубанок Dick с открытыми бортами**

Длина колодки - 160мм, ширина - 44.5мм, масса - 800г, материал - чугун. Лезвие из стали SK4 (62HRC), угол заточки - 25°, угол наклона - 12°, ширина - 44.5мм, толщина - 3мм, положение в колодке - фаской вверх (Bevel-Up). Открытые борта позволяют использовать рубанок как зензубель. Производство - Тайвань

**Торцовочные рубанки Dick**

Длина колодки - 160мм, ширина - 44.5мм, масса - 840г, материал - чугун. Нож из стали SK4 (62HRC), угол заточки - 25°, угол наклона - 20° или 12°, ширина - 35мм, толщина - 3мм, положение в колодке - фаской вверх (Bevel-Up). Изменяемая ширина устья. Производство - Тайвань

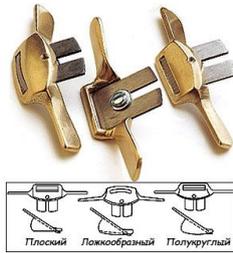
**Стружки Dick**

Длина - 280мм. Нож - из высокоуглеродистой инструментальной стали SK-4 толщиной 3.0мм, шириной - 50мм. Положение ножа регулируется с помощью двух винтов. Рукояти из бука. Материал винтов - латунь. Производство Тайвань. Модели: - стружок с полукруглой колодкой с прямым ножом, радиус подошвы - 40мм, масса - 320г - стружок с прямой колодкой с прямым ножом



Набор бронзовых стружков

В комплекте - 3 стружка: с плоской подошвой, с полукруглой подошвой и ложкообразной подошвой. Первые два имеют прямой нож, третий оснащен закругленным ножом. Ширина ножей - 23 мм. Длина стружков - 89 мм. Сделано в США.

**Мини - рубанки Ixex**

Предназначены для работы с музыкальными инструментами. Колодка - бронза, длина - от 25 до 90мм. Подошва колодки может быть плоской или выпуклой (для работы в качестве мини-шерхебеля). Лезвие шириной от 8 до 27.5мм, твёрдость - 60HRC. Лезвие может быть прямым, прямым с насечкой или полукруглым (для работы в качестве мини-шерхебеля).

**Мини - рубанки Herdm**

Предназначены для работы с музыкальными инструментами. Колодка - бронза, длина - от 25 до 50мм. Подошва колодки может быть плоской или выпуклой. Лезвие шириной от 7 до 18мм, твёрдость - 62HRC. Лезвие может быть прямым или полукруглым. Ширина устья регулируется выдвигной передней частью колодки.

**Мини-рубанок Nagex**

Материал колодки - алюминий, длина - 102мм, ширина - 44мм. В комплекте с рубанком - 5 ножей. Нож может быть установлен в середине и на передней кромке корпуса. Производство - Чехия.

**Мини-рубанок стамесочный Crown**

Длина - 75мм, ширина - 12мм, нож - в передней части колодки. Деревянная колодка из палисандра с обкладками из латунных пластин, латунные прижим и винт. Сделано в Англии

**Мини-рубанок Crown**

Длина колодки - 19мм. Нож шириной 12.5мм выполнен из высокоуглеродистой стали. Деревянная колодка из палисандра с обкладками из латунных пластин, латунные прижим и винт. На передней части колодки установлена рожковая рукоятка. Сделано в Англии

**Циклевочный мини-рубанок Crown**

Длина колодки - 72 мм, ширина - 19мм. Нож шириной 12.5 мм выполнен из высокоуглеродистой стали. Деревянная колодка из палисандра с обкладками из латунных пластин, латунный прижим и винт. Сделано в Англии

**Шабер трехгранный Nagex.**

Длина клинка - 175мм, общая - 295мм. Материал - специальная инструментальная сталь. Производство - Чехия

В качестве стружков также можно использовать скобели небольших размеров. Смотри раздел «Резьба»

**Рубанок ECE 711**

Колодка - бук, подошва - железное дерево. Длина - 225мм, масса - 1300г. Двойной нож, шириной 48мм, угол наклона 50°. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Сделано в Германии

**Рубанок ECE**

Колодка - бук, длина 220мм, подошва выполнена из граба, клин - из граба. Двойной нож шириной 48мм, толщиной 2.8мм. Угол установки ножа - 50°. Масса - 1000г. Сделано в Германии

**Рубанок ECE 741P**

Колодка - бук, подошва - железное дерево. Длина - 395мм, масса - 2200г. Двойной нож шириной 48мм, угол наклона - 50°. Производство Германия

**Рубанок ECE 701P**

Колодка - бук, подошва - железное дерево. Длина - 600мм, масса - 3800г. Двойной нож шириной 60мм, угол наклона - 45°. Производство Германия

**Рубанок ECE 101S**

Колодка - бук, подошва - граб. Длина - 600мм, масса - 3800г. Двойной нож шириной 60мм толщиной 2.6мм, угол наклона - 45°. Производство Германия

**Торцовочный рубанок ECE**

Колодка - бук, подошва - макараибо, длина - 150мм, масса - 450г. Двойной нож шириной 39мм, угол наклона 45°. Регулятор вылета лезвия выполнен в форме гриба, что очень удобно в работе. Сделано в Германии

**Зензубель ECE N710**

Длина колодки - 280мм, ширина - 30мм, масса 840г, материал - бук, материал подошвы - древесина маракайбо. Двойной нож с углом наклона 50°, ширина 30мм. Сделано в Германии

**Зензубель ECE N10S**

Длина колодки - 270мм, ширина - 30мм, масса - 800г, материал - бук. Нож с углом наклона 50°, ширина 30мм. Деревянный клин. Передняя часть колодки - движется для изменения ширины устья. Сделано в Германии

**Зензубель ECE N 58S**

Длина колодки - 180мм, ширина - 30мм, масса - 500г, материал - бук. Нож на передней кромке рубанка с углом наклона 45°, ширина - 30мм. Сделано в Германии

**Грунтубель ECE N20S**

Колодка выполнена из красного бука. В комплекте - 3 ножа шириной 10, 15 и 20мм. Длина - 220мм. Сделано в Германии

**Шпунтубель ECE**

Деревянный шпунтубель. Колодка выполнена из бука, а часть бокового упора (где проходят винты) из граба. Возможность работы на расстоянии до 145 мм от края заготовки. Алюминиевые стержни. На колодку установлен ограничитель глубины строгания с регулировкой до 18 мм. Ножи имеют продольную канавку, что позволяет установить их прямо и без перекосов. В комплекте - 6 ножей шириной 4, 5, 7, 9, 12, 14 мм. Массивные ножи толщиной 6 мм из хром-ванадиевой стали твердостью 62 HRC. Угол установки ножа - 45 градусов. Масса - 2000г. Длина колодки - 240 мм. Сделано в Германии

**Цинубель ECE**

Зубчатый нож, угол установки - 70°. Колодка и клин выполнены из бука, подошва - из граба. Длина рубанка - 220мм, ширина - 65мм. Нож толщиной 4.2 мм выполнен из хром-ванадиевой стали твердостью 62HRC. Ширина ножа - 60мм. Масса - 1000г. Сделано в Германии

**Рубанок ECE N28 с открытыми бортами**

Открытые борта позволяют использовать рубанок как зензубель. Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Длина рубанка - 240мм. Нож толщиной 2.6мм выполнен из хром-ванадиевой стали. Металлический стружколом. Ширина ножа - 48мм, угол установки ножа 45°. Удобная передняя рукоятка. Масса 1100г. Сделано в Германии

**Гратгобель ECE N23S**

Скошенная подошва и косой нож. Предназначен для изготовления филенок и шипов "ласточкин хвост". Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Регулируемый металлический боковой упор. Оснащен квадратным подрезным ножом. Длина рубанка - 240мм, ширина - 62мм. Нож толщиной 2.6 мм выполнен из хром-ванадиевой стали. Ширина ножа - 33мм. Угол установки ножа 45°. Масса 1000г. Сделано в Германии

**Фальцгобель ECE N48S**

Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Регулируемые металлические боковой упор и ограничитель глубины строгания (до 20 мм). Оснащен квадратным подрезным ножом. Длина рубанка - 240мм, ширина - 62мм. Нож толщиной 3мм выполнен из хром-ванадиевой стали. Ширина ножа - 33мм. Угол установки ножа - 45°. Масса - 1200г. Сделано в Германии

**Рубанок галтельный ECE**

Полукруглая подошва. Колодка выполнена из бука, подошва - из граба. Длина рубанка - 240мм, ширина - 65мм. Полукруглый нож толщиной 3.4мм выполнен из хром-ванадиевой стали твердостью 62HRC. Ширина ножа - 48мм. Угол установки ножа - 45°. Масса - 1100г. Сделано в Германии

**Рубанок Radzi Varikant**

Рубанок для легкой и аккуратной подрезки кромочной ленты и выступающего шпона. Регулируемая подошва позволяет осуществлять подрезку в диапазоне от 0 до 45 градусов. Двухсторонний нож длиной 55мм позволяет легко работать как правой, так и левой рукой. Нож толщиной 2.5мм выполнен из быстрорежущей стали. Возможность перестановки ножа позволяет долго работать без заточки. Удобная деревянная рукоятка. Размер 95 x 65 x 75 мм. Производство Германия.



Рубанок MujingFang западного типа

Реплика классического деревянного рубанка, изготовленного в начале 20-го века фирмой Weib&Sohn (Австрия). Длина колодки - 190мм, масса - 680г. Двойной нож шириной 36мм толщиной 3мм, материал - HSS. Деревянный клин. Сделано в Тайване



Мини-рубанок MujingFang китайского типа (Mu Guang Bao)
Ширина ножа - 30мм, материал - HSS, угол наклона - 60°. Длина колодки - 125мм, материал - эбеновое дерево. Сделано в Тайване.

**Рубанок MujingFang китайского типа (Mu Guang Bao)**

Материал колодки - эбеновое дерево, длина - 230мм. Ширина ножа - 44мм, угол наклона - 42°, материал - HSS, твердость - 64HRc. Сделано в Тайване

**Рубанок MujingFang китайского типа (Hei Tan Bao)**

Длина колодки 175мм, материал - эбеновое дерево. Ширина ножа - 40мм, материал - HSS, угол наклона - 42°. Сделано в Тайване.

**Малый рубанок MujingFang**

Материал колодки - палисандр, длина - 105мм, ширина - 58мм. Ширина ножа - 44 мм, толщина - 3мм, угол наклона - 42°, материал - HSS, твердость 64HRc. Сделано в Тайване.

**Мини-рубанок MujingFang**

Материал колодки - палисандр, длина - 80мм, ширина - 20мм. Ширина ножа - 13 мм, толщина - 2мм, твердость - 64HRc. Рукоять и прижим - из латуни. Сделано в Тайване

**Стамесочный мини-рубанок MujingFang**

Материал колодки - палисандр, длина - 80мм, ширина - 13мм. Ширина ножа - 13 мм, толщина - 2мм, твердость - 64HRc. Рукоять и прижим выполнены из латуни. Сделано в Тайване

**Зензубель Mujingfang**

Длина колодки - 150мм, материал - эбеновое дерево. Нож шириной 25мм, материал - HSS. Сделано в Тайване.

**Рубанок-штап MujingFang**

Кленовая колодка длиной 175мм с направляющей из латуни, масса - 155г. Оснащен двумя угловыми ножами радиусом 3мм. Сделано в Тайване

**Рубанок-штап MujingFang**

Радиус изгиба колодки - 18мм. Колодка выполнена из палисандра. Ширина ножа - 25мм, толщина - 3мм. Длина рубанка - 150мм, масса - 240г. Сделано в Тайване

**Цикли MujingFang**

Рабочая часть состоит из 8 ножей шириной 45мм, угол наклона - 10°, материал - быстрорежущая сталь твердостью 64HRc. Длина рукояти - 230мм. Цикля может быть выполнена с прямыми и с вогнутыми (как на рисунке) ножами. Сделано в Тайване.

**Стружки MujingFang**

Прямой нож выполнен из углеродистой стали твердостью 58HRc, колодка - эбеновое дерево. Сделано в Тайване. Модели: длина колодки 150мм или 190мм

**Японский рубанок (Hiro Kanna)**

Длина колодки - 275мм, ширина - 80мм, материал колодки - красный дуб. Ширина ножа - 64мм, толщина 9мм. Сделано в Японии.

**Японский рубанок (Kanetomo Kanna)**

Длина колодки - 225мм, ширина - 65мм, материал - красный дуб. Составной нож с резакком из быстрорежущей стали, твердость - 68HRc, ширина - 50мм, толщина - 6мм. Сделано в Японии.

**Горбач-шерхебель**

Материал колодки - белый дуб, длина - 155мм, ширина - 36мм, толщина ножа - 7мм, масса - 350г. Сделано в Японии

**Набор из пяти мини-рубанков**

Колодки - из древесины макасарского эбена. Ножи - из быстрорежущей стали твердостью 64HRc. Размер колодки - 88*26мм. Ширина ножа - 18 мм, толщина - 2.2 мм. В наборе - 5 рубанков. Латунные полированные прижимы. Каждый рубанок упакован в индивидуальный пластиковый кейс. Состав набора - рубанок, шпат, галтельный рубанок, два горбача с разными радиусами изгиба колодки. Производство - Япония.

**Японский мини-рубанок**

Размер - 20*61мм. Колодка выполнена из белого дуба. Ширина ножа - 12мм, толщина - 2.6мм. Вручную изготовленный нож из двухслойной стали с режущим слоем из стали "голубая бумага" твердостью 61 HRc. Упакован в деревянный ящичек. Сделано в Японии

**Японский циклевочный рубанок**

Материал колодки - японский белый дуб. Нож установлен вертикально и имеет клиновидную форму. Выполнен из двухслойной углеродистой стали с режущим слоем из более твердой стали (60-62 HRc). Ширина ножа - 42мм, толщина - от 6.5 до 8мм. Длина рубанка - 160 мм. Масса - 400г. Сделано в Японии

**Японский рубанок для срезания фасок**

Оснащен боковым угловым упором для срезания фасок под углом 30, 45 и 60°. Колодка и упор выполнены из японского белого дуба. Нож - углеродистая сталь твердостью 62HRc. Ширина ножа - 20мм, толщина - 3.5мм. Длина рубанка - 150мм. Сделано в Японии

**Японский рубанок для скругления фасок**

Оснащен ножом с двумя проточками радиусами 2.5 и 5мм. Колодка выполнена из японского белого дуба. Материал ножа - углеродистая сталь твердостью 62HRc. Толщина ножа - 3мм. Длина рубанка - 150мм. Масса - 190 г. Сделано в Японии

**Японский рубанок Yuriganna**

Информация - в разделе «Резьба по дереву»

**Электрорубанок Festool EHL 65 E-Plus**

Комплект поставки: параллельный упор, вспомогательный инструмент, систейнер SYS 2 T-LOC. Особенности: возможность продолжительной работы благодаря малому весу и оптимальному расположению центра тяжести; компактная форма, эргономичная рукоятка, низкий уровень шума; гладкая острогопанная поверхность благодаря спиральному ножу; никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки; быстрая смена ножей. Специализация: работы по подгонке; монтажные работы; доводка корпусов, перегородок, цоколей, декоративных реек, дверей; в случаях, когда требуется работа одной рукой. Сделано в Германии

**Электрорубанок Festool HL 850 EB-Plus**

Комплект поставки: параллельный упор, упор для глубины фальцев, адаптер пылеудаления, вспомогательный инструмент, систейнер SYS 3 T-LOC. Особенности: строгание вплотную к кромке, выборка четвертей без ограничения по глубине благодаря консольному креплению головки рубанка; постоянная скоростью строгания даже при максимальной глубине реза - благодаря электронике; гладкая острогопанная поверхность благодаря спиральному ножу; никаких дополнительных затрат на уборку благодаря оптимальному отводу стружки; быстрая смена ножей. Специализация: выборка дверных фальцев; все виды оконных фальцев; структурирование поверхностей; строгание балок, досок и больших площадей. Сделано в Германии

Головка режущая НК 82 SD для рубанка Festool HL850

Исполнение со спиральным ножом HW 82 SD, обеспечивающим гладкую поверхность без зазубрин при низком уровне шума. Сделано в Германии

**Головка режущая НК 82 RG для рубанка Festool HL850**

Исполнение со спиральным ножом HW 82 SD, обеспечивающим поверхность «крупная волна». Сделано в Германии

**Головка режущая НК 82 RF для рубанка Festool HL850**

Исполнение со спиральным ножом HW 82 RF, обеспечивающим поверхность «мелкая волна». Сделано в Германии

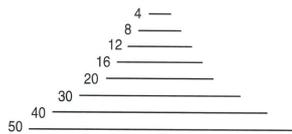
**Головка режущая НК 82 RW для рубанка Festool HL850**

Исполнение со спиральным ножом HW 82 RW, обеспечивающим поверхность, имитирующую теску топором. Сделано в Германии



Резцы Narex Profi для скульптурной резьбы
 Материал лезвий резцов – хромкремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Длина лезвий - 100мм при ширине лезвия до 20мм, и 125мм при ширине - более 20мм. Рукояти имеют четырёхугольную сглаженную форму, выполнены из бука. Сделано в Чехии

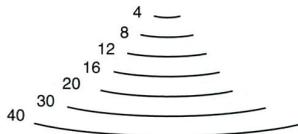
Профиль N1 (плоский)
 Серия 8261: прямые резцы
 Серия 8271: клюкарзы
 Серия 8291: полуклюкарзы



	8261	8271	8291
4мм			4мм
8мм			8мм
12мм	12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	16мм	16мм
20мм	20мм	20мм	20мм
30мм	30мм	30мм	30мм
40мм	40мм	40мм	40мм
50мм	50мм	50мм	50мм



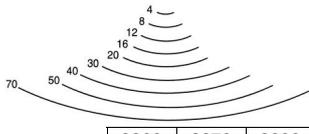
Профиль N3 (полукруглый)
 Серия 8262: прямые резцы
 Серия 8272: клюкарзы
 Серия 8292: полуклюкарзы



	8262	8272	8292
4мм			4мм
8мм			8мм
12мм	12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	16мм	16мм
20мм	20мм	20мм	20мм
30мм	30мм	30мм	30мм
40мм	40мм	40мм	40мм



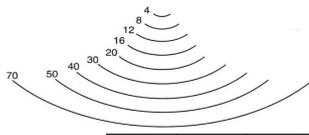
Профиль N5 (полукруглый)
 Серия 8263: прямые резцы
 Серия 8273: клюкарзы
 Серия 8293: полуклюкарзы



	8263	8273	8293
4мм			4мм
8мм			8мм
12мм	12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	16мм	16мм
20мм	20мм	20мм	20мм
30мм	30мм	30мм	30мм
40мм	40мм	40мм	40мм
50мм	50мм	50мм	50мм
70мм	70мм	70мм	70мм



Профиль N7 (полукруглый)
 Серия 8264: прямые резцы
 Серия 8274: клюкарзы
 Серия 8294: полуклюкарзы



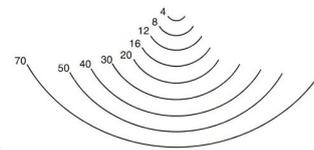
	8264	8274	8294
4мм			4мм
8мм			8мм
12мм	12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	16мм	16мм
20мм	20мм	20мм	20мм
30мм	30мм	30мм	30мм
40мм	40мм	40мм	40мм
50мм	50мм	50мм	50мм
70мм	70мм	70мм	70мм



Набор резцов Narex Profi 8681 00
 Содержит резцы:
 8262 12
 8295 04
 8296 04
 8268 08,
 8267 04
 8294 12
 8264 16
 8273 12



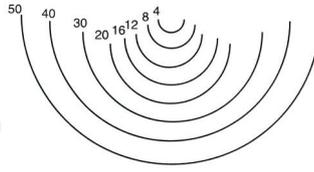
Профиль N8 (полукруглый)
 Серия 8265: прямые резцы
 Серия 8275: клюкарзы
 Серия 8295: полуклюкарзы



	8265	8275	8295
4мм			4мм
8мм			8мм
12мм	12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	16мм	16мм
20мм	20мм	20мм	20мм
30мм	30мм	30мм	30мм
40мм	40мм	40мм	40мм
50мм	50мм	50мм	50мм
70мм	70мм	70мм	70мм



Профиль N9 (полукруглый)
 Серия 8266: прямые резцы
 Серия 8276: клюкарзы
 Серия 8296: полуклюкарзы



	8266	8276	8296
4мм			4мм
8мм			8мм
12мм	12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	16мм	16мм
20мм	20мм	20мм	20мм
30мм	30мм	30мм	30мм
40мм	40мм	40мм	40мм



Профиль N11 (полуовальный)
 Серия 8267: прямые резцы шириной 4 и 8мм



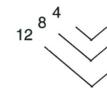
Профиль N41 (эйсмус 60°)
 Серия 8268: прямые резцы
 Серия 8278: клюкарзы
 Серия 8298: полуклюкарзы



	8268	8278	8298
4мм	4мм	4мм	4мм
8мм	4мм	8мм	8мм
12мм	12мм	12мм	12мм



Профиль N45 (эйсмус 100°)
 Серия 8269: прямые резцы
 Серия 8279: клюкарзы
 Серия 8299: полуклюкарзы



	8269	8279	8299
4мм	4мм	4мм	4мм
8мм	4мм	8мм	8мм
12мм	12мм	12мм	12мм



Набор резцов Narex Profi 8681 01
 Содержит резцы:
 8266 08, 8296 04, 8267 04, 8295 04, 8264 30,
 8294 12, 8265 20, 8268 08, 8264 16, 8273 12,
 8263 30, 8262 30



Резцы Narex Profi с грибовидной рукоятью
 Материал клинков резцов - хромованадиевая сталь, твердость - 61-62HRC, длина - 70мм. Рукояти имеют грибовидную форму, выполнены из бука, размер рукояти 82*40мм. Сделано в Чехии.

Резец 8230 00
 N1 / 4мм



Резец 8231 00
 N1 / 8мм



Резец 8232 00
 N12 / 1мм



Резец 8233 00
 N11 / 3мм



Резец 8234 00
 N8 / 6мм



Резец 8235 00
 N7 / 8мм



Резец 8236 00
 N41 / 3мм



Резец 8237 00
 N1 / 6мм



Набор резцов 8683 00

Содержит:
 8230 00,
 8233 00,
 8234 00,
 8235 00,
 8236 00



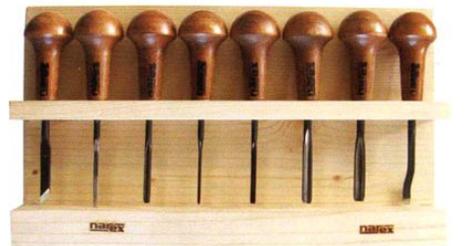
Набор резцов 8685 00

Содержит:
 8230 00,
 8233 00,
 8234 00,
 8235 00,
 8236 00,
 нож 8225 10



Набор резцов 8687 00

Содержит: 8230 00, 8231 00, 8232 00, 8233 00, 8234 00, 8235 00, 8236 00, 8237 00



Резцические ножи Narex Profi

Клинки - из магниевованадиевой стали твердостью 60-62HRC. Длина ножей: 8225 10 и 8225 20 – 175мм, 8225 30 – 140мм, 8225 40 – 180мм. Размеры рабочей части для моделей 8225 10, 8225 20, 8225 30 – 40*12мм, модели 8225 40 – 45*12мм. Буквеные рукояти. Сделано в Чехии



Набор ножей Narex 8691 00
 Содержит ножи:
 8225 10, 8225 20,
 8225 30, 8225 40.
 Деревянный кейс



Резцы Narex Profi для тонких работ

Материал клинков резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRc. Длина лезвий - 40мм, размер рукояти 145*21мм. Рукояти имеют шестиугольную форму, выполнены из бука. Сделано в Чехии



Набор малых резцов 8 шт. 8691 00

Содержит: 8240 18, 8241 12, 8242 13, 8243 14, 8244 15, 8245 14, 8225 10, 8225 20



Резцы с захватом SDS+

Для работы с перфоратором в ударном режиме. Материал – хромокремниевая сталь твердостью 58HRc. Сделано в Чехии



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8282 27	70	125	185



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8282 45	50	125	185
8282 47	70	125	185



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8282 52	20	125	185



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8282 62	20	125	185

Набор резцов Narex 8679 00

Содержит резцы: 8282 14, 8282 27, 8282 47, 8282 52



Резцы и ножи Narex Standart

Материал клинков ножей и резцов – хромованадиевая высоколегированная сталь, твердость 55HRc, длина лезвий резцов – 90мм, ножей – 29мм (модель 8941 10 имеет длину 55мм). Эргономичная рукоять выполнена из бука и пропитана маслом. Длина рукояти резцов – 105мм, ножей – 104мм. Предназначены для учебных целей. Сделано в Чехии



Резец 8924 10, 13мм

1/13

Резец 8925 10, 13мм

2/13

Резец 8926 10, 9мм

9/9

Резец 8927 10, 7мм

45/7

Резец 8933 10, 13мм

1/13

Резец 8934 10, 13мм

2/13

Резец 8935 10, 13мм

2/13

Резец 8936 10, 9мм

9/9

Резец 8937 10, 10мм

45/7

Нож 8941 10

Нож 8942 10

Нож 8943 10

Набор ножей и резцов 8946 10

Содержит: 8924 10, 8926 10, 8927 10, 8941 10, 8942 10, 8943 10, точильный камень



Набор резцов 8947 10

Содержит: 8925 10, 8933 10, 8934 10, 8935 10, 8936 10, 8937 10



Набор ножей и резцов 8948 13

Содержит: 8942 10, 8941 10, 8943 10, 8933 10, 8937 10, 8936 10, 8926 10, 8927 10



Резцы Aurio

Эти резцы по дереву были разработаны французской фабрикой Forge de Saint Jeury совместно с известным английским резчиком по дереву Крисом Пайем (Chris Pye). Резцы в процессе изготовления проковываются вдоль, а затем поперек с формированием нужного профиля, что делает структуру металла более однородной и эластичной, затем кованое полотно закалено до твердости 58HRc и маркируется штампом с номером профиля и размером. Резец заточен и полностью готов к использованию. Рукоять выполнена из ясеня, вместе соединения с полотном обжато латунным кольцом. Длина резца - 245мм, длина полотна - 130мм. Сделано во Франции. Модели: - полукруглые резцы №3 (ширина 8, 14 и 20мм) - полукруглые резцы №6 (ширина 8, 14 и 20мм) - полукруглые резцы №9 (ширина 8, 14 и 20мм) - V-образный, шириной 10мм



Резчицкие инструменты Henry Taylor, Англия



Компания Flexcut, первоначально начавшая свою деятельность с торговли инструментами в 1986 г., в 1992 г запустила свою инновационную линейку резьбичного инструмента начав всего с 4 резцов. Сейчас линейка Flexcut насчитывает более 300 инструментов. Клинки выполнены из инструментальной углеродистой стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Все резцы отлично заточены и готовы к работе. Рукоять выполнена из ясеня и покрыта лаком. Длина реза - 130мм, длина лезвия - 78мм. Сделано в США)



Резчицкие складные ножи Flexcut

Нож Carvin* Jack, правый и левый
Весит 100 грамм и в сложенном состоянии имеет длину 108мм. Включает 6 предметов: нож с длиной лезвия 36мм, V-образный изогнутый 70° на 6мм, прямой с шириной режущей кромки 8мм, полукруглый прямой шириной 5мм, скругленный изогнутый шириной 9.5мм, скругленный изогнутый шириной 22мм. Для резьбы достаточно раскрыть нужный резец. Клинки выполнены из пружинной стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Корпус ножа выполнен из анодированного прочного алюминия с деревянными накладками из красного дерева. Запатентованный механизм замка. Все резцы отлично заточены и готовы к работе. Для поддержания остроты ножа в комплект входит профильная колодка с нужными профилями и брусок полировальной пасты. К ножу прилагается поясная чехол из толстой коровьей кожи. Для работы правой рукой на себя



Нож Flexcut Pocket Jack

Масса - 90г, в сложенном состоянии имеет длину 108мм. Включает 4 предмета: нож с длиной клинка 36мм, V-образный изогнутый 70° на 6мм, полукруглый прямой шириной 5мм, скругленный изогнутый шириной 9.5мм. Корпус ножа выполнен из анодированного прочного алюминия



Нож резчицкий Flexcut Wittlin Jack

Масса - 90г, длина в сложенном состоянии - 106мм. Включает 2 предмета: с длиной клинка 36мм и 52мм. Корпус ножа выполнен из прочного алюминия с деревянными вставкам. Рукоять укреплена латунными накладками



Резчицкие ножи Flexcut

Клинки выполнены из высокоуглеродистой стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Толщина полотна - 1.3мм. Удобная рукоять из ясеня. Ножи заточены, отполированы и готовы к работе.



Нож Upsweep Knife
Лезвие-34мм, клинок - 40мм

Нож Hooked Push Knife
Лезвие-26мм, клинок-50мм



Ножи Detail Skew Knife
Лезвия - 9.5мм и 14.3мм, клинки - 30мм и 51мм



Нож Cutting Knife
Лезвие - 29 мм



Нож Detail Knife
Лезвие - 38мм



Нож Chip Knife
Лезвие - 25мм



Ножи-ложкорезы Right/Left Hand Hook Knife
Лезвие - 22мм



Нож-косяк Skew Knife



Нож Roughing Knife
Лезвие - 51мм



Нож Pelican Knife
Лезвие - 41мм

Набор резьбичный Flexcut Chip Carving Set

Набор из трех резьбичных ножей: разделочного мини-ножа с длиной лезвия 16мм, большого "разделочного" ножа с лезвием 25мм и ножа-косяка. В комплект входит брусок полировальной пасты.



Набор резьбичный Flexcut Beginner 2-Blade Craft Carver Set

Резчицкий набор для начинающих. В комплекте резец V-образный, резец полукруглый, съемная рукоять из ABS пластика, две заготовки с нанесенным рисунком и обучающий DVD диск.



Набор резьбичный Flexcut Craft Carver Set

Набор из 4 сменных резцов + рукоять. Набор для начинающих резьбичников включает: полукруглый резец шириной 9мм (профиль №3), полукруглый резец шириной 8мм (профиль №6), полукруглый резец шириной 1.5мм (профиль №9) и V-образный резец 70° шириной 6мм. Удобная эргономичная двухкомпонентная рукоять из ABS-пластика. В комплекте сумка-скрутка на 10 карманов, которую можно дополнить другими резцами при необходимости. Также прилагается небольшая заготовка с рисунком



Набор резьбичный Flexcut Craft Carver Set

Расширенный набор для начинающих резьбичников включает: прямой резец шириной 6мм (профиль №1), полукруглый резец шириной 9мм (профиль №3), полукруглый резец шириной 16мм (профиль №3), полукруглый резец шириной 14мм (профиль №5), полукруглый резец шириной 8мм (профиль №6), полукруглый резец шириной 1.5мм (профиль №9), полукруглый резец шириной 3мм (профиль №11), полукруглый резец шириной 7мм (профиль №11), V-образный резец 45° шириной 1мм и V-образный резец 70° шириной 6мм. Удобная эргономичная двухкомпонентная рукоять из ABS-пластика. В комплекте сумка-скрутка на 10 карманов. Также прилагается небольшая заготовка с рисунком.



Наборы резьбичные Flexcut Scorp Carving Set, правый и левый

Набор из 4 резьбичных ножей-ложкорезов и шаблона с профилями для заточки. Правые ножи предназначены для работы правой рукой на себя (или левой от себя). Левые ножи предназначены для работы левой рукой на себя (или правой от себя). Профили: 2 полукруглых шириной 4мм и 5мм, 1 полукруглый шириной 8мм и V-образный 70° шириной 5мм. Упакованы в сумку-скрутку.



Набор резьбичный Flexcut Starter Carving Set

Набор из 16 сменных резцов, 1 отрезного ножа общего назначения, 2-х рукоятей, профильной колодки и кусочка полировальной пасты. Набор упакован в деревянную коробку. Профильная колодка имеет все профили, входящие в набор, с наклеенными кусочками кожи для доводки резцов. Сменные резцы можно устанавливать в электроинструменты



Информация обо всех наборах Flexcut - на сайте www.rubankov.net



Нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Длина ножа - 180 мм, ширина - 21мм, толщина - 3мм. Длина лезвия - 47мм. Сделано в Японии.



Нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Материал рукояти и ножен - магнолия. Длина ножа - 160мм, ширина - 20мм, толщина - 2.2мм. Длина лезвия - 75мм. Сделано в Японии.



Нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" медной поверхностью. Рукоять и ножны выполнены из древесины сакуры и инкрустированы кораллами. Длина лезвия - 90мм, ширина - 23мм, толщина - 3мм. Полная длина ножа - 180мм. Упаковка - деревянный кейс. Сделано в Японии.



Складной резчицкий нож из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Рукоять выполнена из вишни. Длина лезвия - 100мм, ширина - 25мм, толщина - 2мм. Полная длина ножа - 230 мм. Сделано в Японии.

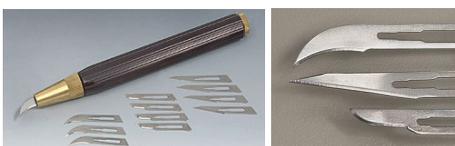


Ножи-косяки без рукоятей. Материал хромовольфрамванадиевая сталь. Длина ножа - 160мм. Сделано в Чехии. Модели:

- правая заточка, ширина - 12мм, толщина - 3мм
- левая заточка, ширина - 12мм, толщина - 3мм
- правая заточка, ширина - 18мм, толщина - 4мм
- левая заточка, ширина - 18мм, толщина - 4мм

Ножи Thiers Issard

В наборе - 3 ножа с лезвиями толщиной 2.0, 2.15 и 2.3мм. Длина лезвия - 65мм, полная длина ножа - 145мм. Лезвия выполнены из углеродистой стали (58 HRC). Рукояти - из древесины красных тропических пород. Набор поставляется в кожаном чехле. Сделано во Франции.



Нож Veritas

Многоцелевой нож предназначенный как для резьбы по дереву, так и для других мелких работ. Алюминиевая анодированная овальная рукоять длиной 152мм. В комплекте - 12 лезвий 3-х типов, которые легко затачиваются. Быстрая и легкая смена лезвия. Внутрь рукояти помещается до 6 лезвий. Рукоять закрывается магнитной заглушкой для предотвращения грохотания. Сделано в Канаде

Цикля для инкрустации Lie-Nielsen Slicing Gauge



Цикля для инкрустации Lie-Nielsen Thickening Gauge



Цикля для инкрустации Lie-Nielsen Straight Line Cutter



Цикля для инкрустации Lie-Nielsen Radius Cutter



Пила фанеровочная, французская модель
Скруглённое лезвие 120мм, буковая рукоять. Толщина лезвия 0.5мм. Треугольный зуб, шаг 2.2мм. Масса 200г

Фанеровочная пила Kipz, Германия

Треугольные зубья, шаг 1.6мм, расположенные с двух сторон лезвия. Длина лезвия 75мм, ширина 50мм, толщина 0.5мм. Общая длина 195мм. Сменное полотно.



Скобели Pfeil

Длина лезвия - 120мм, ширина - 22мм, материал - инструментальная сталь. Рукоять выполнена из груши. Сделано в Швейцарии. Модели: с прямыми и с изогнутыми рукоятками.



Скобели Flexcut Drawknife

Режущие части выполнены из инструментальной углеродистой стали с закалкой до твердости 59-61HRC. Рукояти специальной формы - из древесины ясеня и покрыты лаком. Скобели комплектуются защитными чехлами. Скобели заточен и готов к работе. Сделано в США. Модели:

Скобель Flexcut с изогнутыми рукоятками

Режущая часть длиной 127мм. Размер скобеля - 282*100мм.



Скобель Flexcut с прямыми рукоятками

Режущая часть длиной 77мм. Длина скобеля - 304мм



Одноручный скобель Flexcut

Режущая часть длиной 25мм. Длина скобеля - 215мм



Резчицкие ножи Mora Frost

Ножи Frost производятся с 17-го столетия в шведском городе Мора. Режущая часть выполнена из трехслойной углеродистой стали толщиной 2.5мм твердостью 61HRC. Рукояти - из берёзы. Все ножи сделаны в Швеции

Нож Frost N 162

Обоюдоострое лезвие с наружной заточкой. Длина лезвия - 50мм, полная длина - 160мм. Радиус изгиба - 14мм. Торцевая часть ножа заточена и используется для работы



Нож Frost N 163

Обоюдоострое лезвие с наружной заточкой. Длина лезвия - 61мм, полная длина - 160 мм. Радиус изгиба - 22мм. Торцевая часть ножа также может использоваться для работы



Нож Frost N 164

Заостренное лезвие с левой наружной заточкой. Длина лезвия - 50мм, полная длина - 160мм. Радиус изгиба - 12мм



Нож Frost N 106

Заостренное лезвие с прямой заточкой. Длина лезвия - 79мм, ширина у рукояти - 15мм, полная длина ножа - 190мм



Нож Frost N 120

Заостренное укороченное лезвие с прямой заточкой. Длина лезвия - 59мм, ширина у рукояти - 15мм, полная длина ножа 165мм



Стружок Veritas Pullshave

Нож толщиной 3.2мм, радиус - 89мм, угол наклона - 45°, материал легированная инструментальная сталь A2. Сделано в Канаде



Ножи-ложкорезы Pfeil

Круглое лезвие, твердость стали - 56HRC. Сделано в Швейцарии. Модели:
- N1: окружность - 35мм, толщина стали - 2.3мм, длина ножа - 180мм
- N2: окружность - 70мм, толщина стали - 3.5мм, длина ножа - 235мм



Стамески Yariganna

До появления рубанков основным инструментом для строгания древесины в Японии была стамеска Yariganna. Используется для строгания древесины, создания декоративной поверхности и скульптуры. Идеальна для обработки прямых и изогнутых поверхностей. Работа ведется двумя руками. Лезвие имеет форму когтя с небольшим загибом кончика и двухстороннюю заточку.



Стамеска Mokume Yariganna

Ручная работа. Лезвие - из многослойной стали. Ширина лезвия - 35мм, длина - 120мм, толщина - 6.5мм. Полная длина стамески - 560мм. Сделано в Японии



Стамеска Yariganna 410мм

Лезвие - из двухслойной стали. Ширина лезвия - 25мм, длина - 90мм. Полная длина стамески - 410мм. Рукоять выполнена из палисандра. Сделано в Японии



Стамеска Yariganna для работы одной рукой

Ширина лезвия - 18мм, длина - 60мм, толщина - 4.4мм. Полная длина стамески - 235мм. Сделано в Японии



Цельнометаллическая стамеска Yariganna

Двухслойная сталь. Ширина лезвия - 4мм, длина - 25мм, толщина - 2.2мм. Полная длина стамески - 190мм. Сделано в Японии

Полукруглые резцы Maru Nomi

Тонкое лезвие из двухслойной стали. Закругленная рукоять, плавно переходящая к лезвию, обеспечивает максимальное удобство при работе. Твердость режущего слоя лезвия составляет 62HRC. Материал рукояти - японский дуб Акагаши. Длина лезвия - 70-80мм, толщина - от 2 до 3.5мм. Полная длина - 190-210мм. Сделано в Японии.



Резцы с внутренней заточкой могут быть выполнены с профилями от N3 до N8 и имеют ширину от 6 до 24мм

Резцы с наружной заточкой могут быть выполнены с профилями от N3 до N6 и имеют ширину от 6 до 12мм

Нож резчицкий Hanen Kama

Закругленное лезвие толщиной 2.2мм выполнено из двухслойной стали, радиус кривизны - около 16мм, ширина лезвия - 32мм, длина - 75мм. Общая длина - 215мм. Рукоять - из палисандра. Сделано в Японии



Набор для нарезания винтовой резьбы

Предназначен для нарезания внутренней и внешней винтовой резьбы на древесине не твердых пород. Включает в себя плашку (винтельма) с заменяемым ножом и метчик. Размеры: 12.5, 19, 25, 32 и 38мм



Метчики и плашки Stern

Предназначены для нарезания резьбы в твердой древесине. Ø10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 32, 38, 44 и 50мм. Сделано в Австрии



Набор для нарезания винтовой резьбы с помощью фрезера
В комплект входит плашка и метчик под определенный размер резьбы. Плашка представляет собой кленовую дощечку размером 210*103мм с установленной в нее направляющей втулкой под определенный размер резьбы. С торца дощечки установлена металлическая пластина для крепления фрезера. В качестве резца выступает входящая в комплект твердосплавная фреза с 3-мя режущими гранями (хвостовик диаметром 6.4 мм, угол реза 60 градусов). Сделано в США



Стамеска Ko-Gata Nomi

Узкие стамески для мелких деталей, используются в мебельном производстве, изготовлении инструментов, реставрации и т.п. Двухслойная сталь. Рукояти выполнены из красного дуба и покрыты лаком. На конце рукояти насажено металлическое кольцо. Длина полотна - 40мм, полная длина - 175мм, толщина - 4мм, ширина - 1.5 и 3мм. Произведено в Японии.



Стамеска Kouyama Nomi

Высококачественные стамески для использования в столярном деле, мебельном производстве, реставрации и др. Эти стамески выполнены из быстрорежущей стали Хитачи (HSS), которая, по сравнению с обычной HSS, очень долго сохраняет остроту лезвия. Очень твердые (66 HRC) и крепкие лезвия выдерживают даже грубую работу. Стамески заточены и готовы к работе. Длина полотна - 60мм, полная длина - 240мм, толщина лезвия - 5-6мм. Ширина лезвия - 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36 и 42мм. Рукоять выполнена из красного дуба с запрессованным металлическим кольцом на конце. Произведено в Японии



Стамеска Oire Nomi Takei

Удобные с треугольным профилем японские стамески для финишной обработки пазов типа «ласточкин хвост» и других столярных работ. Двухслойная сталь. Рукояти выполнены из красного дуба и покрыты лаком. На конце рукояти насажено металлическое кольцо, для защиты рукояти от растрескивания. Длина полотна - 55мм, полная длина - 225мм, толщина лезвия - от 2 до 4мм. Ширина лезвия - 3, 6, 9, 12, 18 и 24мм. Произведено в Японии.



Z-образная стамеска. Используется для работы в труднодоступных местах, выборке длинных углублений и пазов. Удобная, эргономическая рукоять из древесины тропических пород. Длина лезвия 110мм, полная 270мм. Толщина лезвия 5мм, ширина 6, 13, 19 и 25мм. Производство Crown Tools (Великобритания).

Стамески Hattogy

Недорогие стамески для общего применения. Длина полотен - 58мм, общая длина - 225мм, толщина - 5-6мм. Двухслойные полотна имеют твердость 60 HRC и способны справиться с самой твердой древесиной. Рукояти всажены в металлическую часть. На конце рукояти - металлическое кольцо. Наборы поставляется в деревянном кейсе. Набор из 6штук содержит стамески 6, 9, 12, 18, 24 и 30мм. Набор из 10штук содержит стамески 3, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 30, 36 и 42мм. Производство - Япония.



Стамеска Oire Nomi Takei удлиненные

Набор длинных японских стамесок. Подходят для финишной обработки столярных изделий. Ширина полотна - 9,18,24,30,42мм, длина полотна - 85мм, общая длина стамески - 340мм, толщина 5-7мм. Наборы могут быть укомплектованы плоскими стамесками и стамесками с треугольным профилем. Двухслойные лезвия имеют твердость 61 HRC. Рукояти всажены в металлическую часть для увеличения ударостойкости. Материал рукояти - лакированное дерево Каши. Наборы поставляется в деревянном кейсе. Производство - Япония.



Набор широких стамесок Mujinfang

Предназначены для плотницких работ, изготовления скульптуры и т.п. Передняя часть полотна имеет форму лопаты и выполнена из быстрорежущей стали (твердость 64 HRC). Она в свою очередь плотно припаяна к более мягкой стали. Рукоять выполнена из прочной древесины и выдержит удары плотницкого молотка. В комплекте - 5 стамесок шириной 40, 50, 63, 75 и 90мм. Длина полотна - 80 мм, полная длина - 240мм, толщина - 4мм. Стамески упакованы в застегивающуюся сумку-скрутку. Производство Mujinfang (Китай).



Стамески Mokume

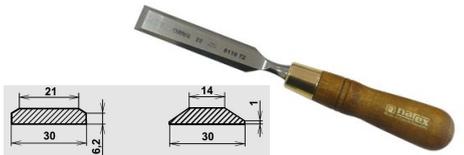
Стамески изготовлены мастером Akio Tasai методом ручнойковки. Длина полотна - 60мм, толщина - 6-8мм, твердость - 60HRC, общая длина стамески - 225мм. Рукояти из сандалового дерева укреплены кольцами с обеих сторон. Кожаная сумка-скрутка. Сделано в Японии. Набор состоит из 6-ти стамесок: 9, 12, 18, 24, 30 и 36мм. Набор является отличным подарком для профессиональных мастеров.



Стамески Narex, серия Wood Line Profi

Невысокая цена сочетается с отличным качеством стали. Материал лезвий стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь, твердость 59HRC. Эргономичная рукоять выполнена из бука и покрыта лаком. На тыльном конце рукояти - защитное кольцо. Стамески продаются отдельно и наборами. Эта серия стамесок - одна из немногих, которые имеют узкие стамески шириной 3, 4 и 5мм и широкую стамеску 50мм. Сделано в Чехии

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8101 03	3	120	258
04	4	120	258
05	5	120	258
06	6	120	258
08	8	122	260
10	10	124	262
12	12	126	264
14	14	128	266
16	16	130	270
18	18	132	272
20	20	134	274
22	22	136	276
26	26	140	280
30	30	144	284
32	32	146	286
40	40	155	304
50	50	155	304



Стамески Narex, серия Premium

Для этой серии разработан специальный профиль лезвия. Его отличие от обычного показано на рисунке. Материал клинков стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь с полированной поверхностью, твердость 59HRC. Круглая рукоять выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Все стамески, кроме 50мм, комплектуются пластиковым колпачком, удобным для хранения и защиты режущей кромки. Сделано в Чехии

Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8116 56	6	120	258
58	8	122	260
60	10	124	262
62	12	126	264
64	14	128	266
66	16	130	270
68	18	132	272
70	20	134	274
72	22	136	276
76	26	140	280
80	30	144	284
82	32	146	286
90	40	155	304
99	50	155	304



Стамески Narex с захватом SDS+ для использования с перфораторами. Материал лезвий резцов - хромованадиевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Отдельные стамески упакованы в картон. Набор - в деревянном кейсе. Сделано в Чехии



Стамески Lie-Nielsen, серия Fishtail

Особенностью стамесок этой серии является форма лезвия в виде рыбьего хвоста. Эти стамески очень удобны для работы в глухих пазах и для выборки материала вокруг шипов сложной формы. Другое достоинство стамесок - удобная грабовая рукоятка, вставляющаяся в лезвие. Рукоятка может быть выполнена стандартной длины (левый рисунок) и удлиненной (правый рисунок). Лезвие сделано из инструментальной стали O1, угол заточки - 25°, твердость стали - RC60-62. Стамески имеют три размера (ширина) лезвия: 3/8" (10мм), 1/2" (12.7мм) и 5/8" (15.87мм). Сделано в США



Стамески Lie-Nielsen, серия Bevel Edge

Полотно сделано из инструментальной стали A2, угол заточки - 30°, твердость стали - RC 60-62. Стамески имеют следующие размеры (ширина) лезвия: 1/8" (3мм), 3/16" (5мм), 1/4" (6мм), 5/16" (8мм), 3/8" (10мм), 7/16" (11мм), 1/2" (12.54мм) и 5/8" (15мм), 3/4" (19мм), 1" (25.4мм). Удобная грабовая рукоятка, вставляющаяся в лезвие. Рукоятка может быть выполнена стандартной длины и удлиненной (180мм). Сделано в США



Полукруглые стамески Kouzama Nomi

Двухслойные полотна. Рукоятки - из японского красного дуба. Наличие металлического обруча на конце рукоятки позволяет работать молотком. Длина полотна - 50мм, толщина - 5мм. Профиль №7. Полная длина - 220мм. Ширина 6, 9, 12, 15, 18, 21 и 24мм. Сделано в Японии.



Полукруглые стамески Narex

Ширина рабочей части - 6, 8, 10, 12, 20, 22 и 26мм. Невысокая цена сочетается с отличным качеством стали. Материал полотен стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь, твердость 59HRC. Эргономичная рукоятка выполнена из бука и покрыта лаком. На тыльном конце рукоятки - защитное кольцо. Стамески продаются отдельно и наборами. Сделано в Чехии



Полукруглые длинные стамески Mujingfang

Длина - 680мм. Идеальны для выдалбливания бочек, глубоких сосудов и больших скульптур. Ширина лезвия - от 30 до 75мм. Лезвие твердостью 60HRC. Материал рукоятки - дуб. Сделано в Китае



Косые стамески Crown Tools

Используются для работы при выборке пазов, *ласточкиных хвостов* и т.п. Длинное лезвие (135мм) позволяет работать в глухих отверстиях. Удобная эргономичная рукоятка из древесины тропических пород. Полная длина 295мм. Толщина лезвия 5мм, ширина 13мм. Производство Великобритании



Косые стамески Narex, серия Premium

Материал лезвий стамесок - хромомарганцевая высоколегированная сталь с полированной поверхностью, твердость 59HRC. Круглая рукоятка выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Все стамески комплектуются пластиковым колпачком, удобным для хранения и защиты режущей кромки. Ширина рабочей части - 6, 12, 20 и 26мм. Сделано в Чехии. На рисунке - правая стамеска



Угловая стамеска Crown Tools

Размер реза 10*10 мм. Точно сделанная угловая стамеска используется для окончательной обработки пазов и углов. У латунного ободка, установленного на деревянной рукоятки, имеется вставка из кожи для предотвращения повреждений заготовки. Длина лезвия 110мм. Удобная, эргономичная рукоятка из древесины тропических пород. Полная длина 255мм. Толщина лезвия 2.55мм. Производство - Великобритания



Угловая стамеска Narex

Размер реза 10*10 мм. Материал лезвий - хромомарганцевая высоколегированная сталь с полированной поверхностью, твердость 59HRC. Круглая рукоятка выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Сделано в Чехии.



Магнитное угловое долото Veritas

Используется вместе с магнитной направляющей, позволяющей точно позиционировать долото перед ударом. Размер реза 10*10мм, угол заточки - 35°. Материал долота - сталь A2, твердость 60HRC. Сделано в Канаде



Зачистные стамески Crown

Позволяют легко удалять краску и клей из труднодоступных мест, углов, углублений и т.п. В комплекте - левая и правая стамеска. Рукоятки выполнены из палисандра. Ширина лезвия 6мм. Длина стамесок 170мм. Производство Crown Tools (Великобритания)



Стамеска Sokozari Nomi

Используется для зачистки и выравнивания малых пазов, глухих гнезд и т.п. Традиционно используется для изготовления японских раздвижных дверей (Shoji). Рукоятка выполнена из белого дуба. Длина лезвия 100мм, толщина режущей кромки приблизительно 5мм. Полная длина 230мм. Произведено в Японии.



Стамеска Kata Nomi для зачистки углов

Общая длина 245мм, длина режущей части лезвия 8 мм, толщина лезвия 2.5мм. Рукоятка из красного дуба. Произведено в Японии.



Долота Narex

Материал лезвия - высоколегированная хромомарганцевая сталь твердостью 59 HRC. Длина рукоятки 149мм, ширина лезвия 6, 8, 10, 12, 14 и 16мм. Рукоятка изготовлена из бука, имеет эргономичную овальную в сечении форму. На конце рукоятки имеется металлическое кольцо. Производство Narex Vystrice (Чехия).



Долота Lie-Nielsen, серия Driver Lock

Основное предназначение этого необычного инструмента - выдалбливание отверстий для ящичных замков. Долота удобны для работы в труднодоступных местах. Материал - инструментальная сталь - O1, угол заточки - 25°, твердость стали - RC 60-62. Длина рукоятки - 4" (102мм). Ширина лезвий - 1/2" (12.54мм) и 1/4" (6мм). Общая длина лезвий - 1" (25.4мм), полезная длина лезвий - 11/16" (17.5мм). В комплекте - 2 долота. Сделано в США.

Токарные резцы Narex

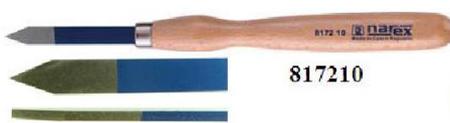
Материал лезвий резцов – хром-ванадиевая высоколегированная сталь, твердость 60HRC. Длина лезвий - 105мм. Эргономичная рукоятка выполнена из бука и покрыта лаком. Длина рукоятки 240мм. Сделано в Чехии.



817010



817110



817210



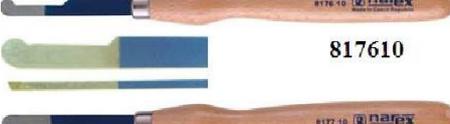
817310



817410



817510



817610



817710



817810



817910



818010



818110



819010



Набор содержит резцы 8170 21, 8171 21, 8178 21, 8179 21, 8180 21, 8181 21. Упаковка - деревянный кейс



www.rubankov.net

Набор резцов Hattori Maxi

Содержит 6 резцов из быстрорежущей стали: для черновой обработки 19мм, полукруглые 10мм и 13мм, овальный 25мм, с закругленным краем 19мм, ромбовидный отрезной 5мм. Длина лезвий 170мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 470мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.

**Набор резцов Hattori Midi**

Содержит 8 средних резцов из быстрорежущей стали: для черновой обработки 16мм; шпиндельные полукруглый и плоский 10мм; овальный 13мм; скрапер 13мм, резец с закругленным краем 13мм; стандартный отрезной треугольный 4*13мм; отрезной 4мм.

Длина лезвий 90-100мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 290мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии

**Набор резцов Hattori Midi**

Содержит 3 малых резца из быстрорежущей стали: шпиндельный 10мм; полукруглый скрапер 13мм; стандартный отрезной 13мм.

Длина лезвий 75 мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 270мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.

**Набор резцов Hattori Mini**

Содержит 5 малых резцов из быстрорежущей стали: шпиндельные 3мм и 6мм; полукруглый скрапер 6мм; скрапер 6мм; стандартный отрезной 6мм.

Длина лезвий 90-100мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 260мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.

**Система токарных резцов ProVac**

Предназначена для грубой обработки деревянных изделий на токарных станках. При использовании системы ProVac рабочее место сохраняется в чистоте. Благодаря резцам специальной трубчатой формы вся стружка моментально удаляется с места работы.

С помощью системы ProVac с детали снимается ненужный слой дерева, после чего деталь готова к окончательной обработке фасонными резцами. Детали несложных форм могут обрабатываться только резцами ProVac.

Система ProVac включает в себя следующие элементы:

- 3 трубчатых резца с полукруглой рабочей частью разного радиуса
- трубчатая эргономичная рукоятка, в которой фиксируется резец во время работы
- гибкий двухметровый гофрированный шланг, подключаемый к пылесосу, для отвода стружки с места работы
- переходник для соединения рукоятки со шлангом
- приспособления для заточки резца на точильном станке

Сделано на заводе Plano в Швеции

**Токарные резцы Kelton**

Серия Hollower. Предназначены для изготовления чаш и других тел вращения. Для работы резец вставляется в специальную рукоятку. Диаметр изгиба резца - от 13 до 30мм. Сделано в Новой Зеландии.





Резцы Crown Standard Turning Tools, 8шт, 701950

Содержит резцы:

1. Отрезной резец с двойным скосом. Угол скоса 24° . Ширина резца 24мм, толщина 6мм.
2. Скошенный резец с овальным профилем. Угол скоса 64° . Угол заточки 21° . Ширина резца 27мм, толщина 8мм.
3. Скошенный плоский резец. Угол скоса 53° . Угол заточки 21° . Ширина 12мм, толщина 6мм.
4. Скошенный плоский резец. Угол скоса 60° . Угол заточки 18° . Ширина 25мм, толщина 6мм.
5. Скрапер (цикля) с закруглением. Ширина 18мм, толщина 6мм.
6. Рейер (полукруглый). Ширина 30мм, толщина 4.5мм. Угол заточки 35° .
7. Шпindelный резец. Диаметр 6мм. Угол заточки 40° .
8. Шпindelный резец. Диаметр 13мм. Угол заточки 36° .

Эти резцы оправдывают надежды даже самого требовательного мастера. Выполнены из высококачественной быстрорежущей стали. Длина лезвия 170мм. Полная длина резца 390мм. Гарантия 5 лет. Рукоять выполнена из древесины красных тропических пород и удобно лежит в руках. В месте крепления лезвия рукоять обжата латунным ободком. Упакованы в деревянный кейс. Сделано на заводе Sheffield/Crown Tools (Великобритания).

Spindle gouge, английский тип

Ширина лезвия: 6, 10, 13, 19мм.
Длина резца 400, 500мм



Spindle gouge, немецкий тип.

Ширина лезвия:
6, 8, 13, 19, 25, 32мм.
Длина резца: 380, 520мм



Roughing out gouge

Ширина лезвия: 19, 32мм.
Длина резца 485, 530мм



Heavy-duty bowl gouge

Ширина лезвия: 6, 10, 13, 19мм.
Длина резца 610, 665мм



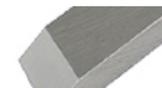
Ellsworth gouge

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 665, 690мм



Skew chisel

Ширина лезвия: 13, 19, 25мм.
Длина резца 380, 485мм



Oval skew chisel

Ширина лезвия: 19, 25мм.
Длина резца 380мм



Rounded skew chisel with rounded edge

Ширина лезвия: 19мм.
Длина резца 380мм



Square chisel

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 380мм



Standart triangular parting tool

Ширина лезвия: 3 и 6мм.
Длина резца 380мм



Fluted parting tool

Ширина лезвия: 6.5мм.
Длина резца 400мм



Diamond parting tool

Ширина лезвия: 5мм.
Длина резца 400мм



Round nose scraper

Ширина лезвия: 13 и 19мм.
Длина резца 380мм



Multi-tip scraper

Тип насадки: круг d27мм, квадрат и капля
Длина резца 380мм



Side cutting scraper, round

Ширина лезвия: 19мм.
Длина резца 380мм



Side cutting scraper, trapezoid

Ширина лезвия: 19мм.
Длина резца 380мм



Hook nose scraper

Ширина лезвия: 25мм.
Длина резца 500мм



Bowlfinishing scraper, round

Ширина лезвия: 25мм.
Длина резца 550мм



Dovetail scraper

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 340мм



Beaver deep hollowing tools

Ширина лезвия: 13мм.
Длина резца 645мм и 615мм



Ring tool

Д лезвия: 12/18мм и 20/26мм
Длина резца 600мм



Hook tool

Д лезвия: 10/12мм
Длина резца 510мм



Резцы для нанесения винтовой наружной и внутренней резьбы

Длина резца 235мм



Резцы для создания «китайского шарика»

Длина резца 300мм



Bead forming tool

Ширина лезвия: 6мм и 10мм
Длина резца 380мм



Captive ring tool

Ширина лезвия: 6мм и 10мм
Длина резца 380мм



Токарные резцы Robert Sorby, Англия



Набор измерительных инструментов Marples Trial 1

Великолепный набор измерительных инструментов под маркой Joseph Marples.

В наборе 5 предметов:

- угольник Marples Trial 1 Rosewood Try Square, 230мм JM T09
- угольник-рунок Marples Trial 1 Rosewood Mitre Square, 255мм JM T15
- малка Marples Trial 1 Rosewood Sliding Bevel, 230мм JM T20
- рейсмус Marples Trial 1 Rosewood Mortice Gauge 100мм, JM T14
- нож разметочный Marples Rosewood Marking Knife 155мм, JM 25

Инструменты изготовлены из розового дерева с фурнитурой из латуни, на ноже - стальное лезвие. Перья на малке и угольниках выполнены из стали с голубым анодированием. Инструменты в наборе (кроме разметочного ножа) маркируются штампом "Trial 1", который ставится на инструмент премиум-линейки, подтверждая тем самым его превосходное качество. Подарочная упаковка.

Производство Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд).



Набор измерительных инструментов, Crown

Набор миниатюрных инструментов 4 шт.

В комплекте:

- деревянный разметочный рейсмус длиной 150 мм с 3 иглами
- угольник размером 70*43мм с пером из закаленной вороненой стали и упором из палисандра
- малка из палисандра и закаленной стали длиной 107мм
- небольшая обушковая пила с длиной полотна 102мм и шагом зубьев 25 на дюйм

Винты, накладки, обушок у пилы выполнены из латуни. Полотно пилы - из высокоуглеродистой стали, рукоять - из розового дерева.

Набор упакован в подарочную коробку с прозрачной крышкой.

Производство Crown Hand Tools Ltd (Великобритания).



Металлические линейки Kinex

Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Чехии. Модели:

- 150мм*13мм*0.5мм
- 300мм*25мм*1мм
- 500мм*30мм*1мм
- 1000мм*38мм*1.8мм



Супергибкая линейка

Длина 300мм и 600мм. Высокая гибкость этой линейки позволяет использовать ее для измерения и маркировки на кривых поверхностях (в т.ч., на мягкой мебели) и разметки трудных радиусов. Материал - нержавеющая сталь, высокая четкость гравировки делений. Шкала в мм. Толщина 0.2мм, ширина 13мм

Деревянная складная линейка Hultafors

Длина 2000мм. Ширина 17мм, толщина 2мм. Масса 92г. Шкала в мм, нанесена черным шрифтом с обеих сторон полотна, 10-см деления выделены красным цветом. Производство Швеция

Пластиковая складная линейка Hultafors

Длина 2000мм. Ширина 15мм, толщина 2мм. Масса 92г. Шкала в мм, нанесена черным шрифтом с обеих сторон полотна, 10-см деления выделены красным цветом. Очень точный механизм фиксации элементов линейки. Производство Швеция



Гибкая линейка

После сгибания линейка сохраняет свою форму, позволяя сохранять и копировать формы поверхностей. Используется для разметки или переноса изгибов и т.п. Металлический сердечник покрыт сверху винилом. Миллиметровая и дюймовая шкала. Длина 600мм. Сделано в Японии



Разметочная линейка Shinwa

Длина 0.6м, 1.0м, 1.5м, 2.0м. Резиновые накладки для предотвращения скольжения. Рукоять с каучуковой вставкой. Вставка из твёрдого сплава на разметочной стороне для предотвращения повреждения линейки при работе с разметочным ножом. Шкалы в мм и в дюймах. Материал - алюминий. Сделано в Японии

Линейка поверочная DIN874 Kinex

Линейки Kinex с двусторонним скосом ножевидной формы. Длина - от 100мм до 500мм, ширина - от 25мм до 38мм. Класс точности - 0 по стандарту DIN874, допуск прямолинейности 0.003мм на 300мм. Угол скоса - 30°. Линейка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали твердостью 61Hrc. Пластиковая накладка. Линейки поставляются в чехле из искусственной кожи. Сделано в Словакии

Чехол для линейки, Starrett

Чехол для линейек шириной до 13мм и длиной до 150мм. Выполнен из искусственной кожи. По краям установлен металлический профиль для прочности. Оснащен зажимом для крепления к одежде. Сделано в США.

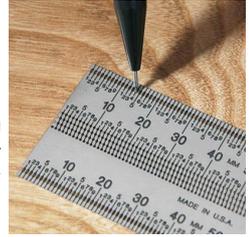
Особенности линейек Incra

На всех линейках Incra, помимо нанесённой на них обычной разметки, методом прецизионной лазерной резки изготовлены сквозные отверстия под разметочный карандаш с грифелем толщиной 0.5мм. Это позволяет абсолютно точно позиционировать карандаш при разметке, а также с высокой точностью производить измерения. Так как линейка изготовлена из упругого тонкого материала, то разметку можно производить не только на плоских, но и на вогнутых, и на выпуклых поверхностях. Линейки Incra отлично подходят для параллельной разметки. Все линейки выполнены из тонкой упругой листовой нержавеющей стали, упоры - из анодированного алюминия. Сделано в США



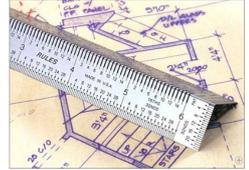
Плоские линейки Incra

Исполнения:
- 150мм * 38мм
- 300мм * 38мм
Точность разметки 0.25мм на центральной шкале и 1мм на боковой.



Угловая линейка Incra

Исполнения:
- длина 150мм, ширина 19 и 22мм
- длина 300мм, ширина 19 и 22мм
Точность разметки 1мм. Разметка линейки начинается от бокового края и от угла заготовки, что позволяет иметь истинное начало измерения.



Линейки Incra, серии T-rule, с подвижным упором

Исполнения:
- 150мм * 50мм (общая длина - 193мм)
- 300мм * 50мм (общая длина - 343мм)
- 6" (152мм) (общая длина - 193мм) * 3" (76мм)
- 12" (304мм) (общая длина - 343мм) * 3" (76мм)
Точность разметки 0.25 мм (верхняя шкала), 0.5 мм (нижняя шкала) и 1 мм (торцевая шкала). Длина упора - 127мм



Линейка Incra с угломером

Точность разметки 1 мм (метрическая шкала с двух сторон) и 5 градусов (шкала угломера). Длина линейки 300 мм, ширина 41 мм. Разметка линейки начинается от центра со шкалами на 150 мм влево и вправо. С её помощью можно быстро находить центр заготовки либо, наоборот, откладывать точные симметричные (или нет) отметки относительно центральной либо базовой линии. Кроме того, угломер позволяет делать разметку углов 90 градусов



Линейка раздвижная цифровая Kinex

Раздвижная линейка с цифровым экраном. Диапазон измерений - от 0мм до 200мм. Точность измерения - 0.01мм. Используется для внешних измерений и измерений от края. Материал - высокопрочная нержавеющая сталь. Поставляется деревянном кейсе. Производство - Kinex (Словакия).



Стопор для линейки

Позволяет использовать линейку как глубинномер. Наличие латунного винта с подвижной зажимной частью позволяет зажимать даже самые тонкие линейки. Рекомендуемая ширина линейек - от 22 до 29мм толщиной до 1.3мм. Корпус выполнен из анодированного алюминия. Размер насадки-стопора 25*57 мм. Производство Veritas (Канада).



Линейка Krusteel 150мм с упором и клипсой для кармана

Линейка из нержавеющей стали. Длина 150мм (6 дюймов), ширина 12мм, толщина линейки 0.6мм. Имеет метрическую и дюймовую разметку. Первые 6см имеют разметку с ценой деления 0.5мм. Дюймовая шкала также имеет участки разметки с шагом 1/32 дюйма и 1/64 дюйма. Оснащена упором, который позволяет измерять глубину, и клипсой для ношения на одежде. На задней стороне линейки выгравирована таблица перевода целых и дробных дюймов в миллиметры. Производство Krusteel (Индия).

**Линейка Krusteel 300мм**

Линейка из закаленной стали. Длина 300 мм, ширина 15мм, толщина линейки 0.5 мм. Имеет 2 метрических шкалы с ценой деления 0.5 мм и 1 мм. Производство Krusteel (Индия).

**Линейка Krusteel, для определения середины линии**

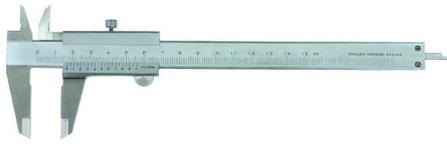
Длина линейки 6 дюймов, ширина 18мм, толщина 1мм. Имеет 2 дюймовых шкалы - верхнюю с разметкой от середины к краям, и нижнюю стандартную. Материал - сталь. Производство Krusteel (Индия).

**Рулетки Talmeter**

Длина ленты - 2м, 3м и 6м. Ширина ленты - 16мм и 25мм. Класс точности - 3 (погрешность 1.4мм на двух метрах). Автоматический стопор ленты. Метрическая шкала, шкала для обмера диаметров, ножи для разметки, крепление на ремень. Дополнительные возможности - снятие внутренних размеров и разметка окружностей. Корпус из ABS пластика со скругленными гранями. Усиленный металлический стопор ленты. Производство - Hultafors (Швеция)

Рулетка Festool, 3м

Разметка - в см и дюймах. Откидная циркулярная игла для разметки окружностей. Длина 3 метра. Цвет: темносиний с логотипом Festool. Материал: корпус из пластмассы, мерная лента из металла. Производство Festool (Германия).

**Штангенциркуль Kipex**

Диапазон измерений - от 0мм до 150мм, длина больших губок - 40мм, малых губок - 17мм, точность измерения - 0.02мм. Стопорный винт. Материал высокопрочная нержавеющая сталь. Защитный чехол. Сделано в Словакии

**Штангенциркуль стрелочный Kipex**

Диапазон измерений - 200мм, точность - 0.02мм, длина губок - 50 мм. Ударопрочный и пылезащищенный стрелочный циферблат. Оснащен винтом для поджима. Материал - нержавеющая сталь. Пластиковый кейс. Сделано в Словакии

**Штангенциркуль цифровой Kipex**

Длина 150мм, точность - 0.01мм. Оснащен жидкокристаллическим дисплеем с 5 разрядами. Измерение как в миллиметрах, так и в дюймах. Материал - нерж. сталь. Упаковка - пластиковый кейс. В комплект входит запасная батарейка. Сделано в Словакии

Микрометр

Диапазон измерений 0-25мм и 25-50мм. Точность 0.01 мм. Измерительные поверхности выполнены из твердых сплавов. Упаковка - пластиковый кейс с поролоновыми вставками. Сделано в Словакии

**Вилка мерная Kipex**

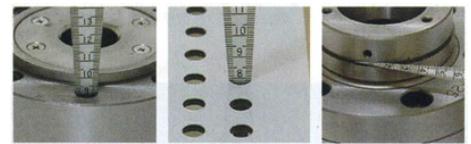
Он же - плотницкий штангенциркуль. Диапазоном измерений - 500мм. Рукоять на верхней губке и рукоять на нижней губке с пружинным зажимом для фиксации. Длина губок - 260 мм. Выгравированная шкала с шагом 5мм. Материал - алюминий. Сделано в Словакии

**Глубиномер Shinwa**

Диапазон измерения - от 0 до 20мм. Точность измерения +/- 0.1мм. Имеет специальную разметку на 0.8, 1.6, 2.4, 3.2 мм для измерения глубины протектора шин. Размер 54*60мм. Сделано в Японии

**Глубиномер Trend**

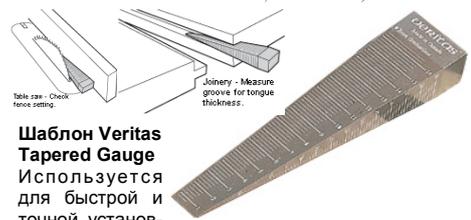
Depth Gauge/1 Горизонтальное и вертикальное измерение. Ширина пролета - 60мм, диапазон измерения - 80мм. Шкала в дюймах и миллиметрах. Подходит для ручных, стационарных фрезеров и дисковых пил. Производство - Trend (Великобритания)



Линейки конусные, Shinwa для определения диаметров отверстий и ширины пазов Шаг 0.1мм, точность +/- 0.05 мм. Длина шаблона 156 мм. Материал - прочная нержавеющая сталь. Производство Японии.

Модели:

62600: от 0 до 15мм
62605: от 15 до 30мм
62610: от 30 до 45мм
62615: от 45 до 60мм
62603: от 0 до 15мм, имеет металлический чехол с зацепом для ношения в кармане
62612: от 0 до 15мм, имеет линейку с глубиномером

**Шаблон Veritas Tapered Gauge**

Используется для быстрой и точной установки и проверки зазоров на фрезерных и сверлильных станках, циркулярных пилах, пазов на заготовках и т.п. Выполнен из прочного анодированного алюминия с легко читаемой разметкой от 1 до 28мм, с ценой деления 0.2мм. Точность +/- 0.05мм. Имеет отверстия для подвеса. В комплекте пластиковый тубус для хранения и переноски. Длина 125мм. Сделано в Канаде

Автоматический карандаш Inca

Толщина грифеля - 0.5мм. Металлический носик карандаша полностью убирается, чтобы не повредить одежду. Сделано в США



Автоматические карандаши Shinwa

Твёрдость HB и 2H. Диаметр грифеля 2мм. Цанговый механизм подачи грифеля. Нескользкий пластиковый корпус. Металлический зацеп для переноски в кармане. Длина 144мм. Сделано в Японии



Карандаш Hanson Supergencil

Сделанный из графитового композита этот карандаш значительно дольше используется, чем обычный плотницкий карандаш. Не требует заточки, можно рисовать как толстую, так и тонкую линию. Хорошая стойкость при маркировке абразивных материалов (например, грубая древесина), также может использоваться для маркировки окрашенных поверхностей, металлов, керамики. Твёрдость - HB. Нетоксичен, стоек к воде и загрязнениям. При нормальной эксплуатации не ломается. Размер 6*12*178мм. Производство - Hanson (США).



Карандаш Striker

Прямоугольное сечение карандаша делает его идеальным для разметки. Используется по древесине, металлу, керамической плитке, бетону. Позволяет делать как тонкую, так и толстую линию. Стержень имеет зубчатую форму. В комплекте 3 чёрных стержня. Длина стержней - 101мм, карандаша - 145мм. Сечение стержня 5.5*2.5мм. Карандаш выполнен из прочного пластика ABS. Сделано в США



Мелки восковые

Нестираемые водостойкие мелки. Используются по металлу, древесине, бумаге, пластику. В упаковке 12 шт. Размер мелка - 100*9.5 мм. Цвет - тёмно-синий



Подвес для карандаша Tug-N-Back Writer

Представляет собой небольшую квадратную катушку, которая за металлическую клипсу может крепиться на одежду. Из катушки вытягивается шнур длиной 71 см с резиновым колпачком на конце. Колпачок одевается на квадратный или круглый карандаш или ручку. Выдвигающийся шнурок может работать в двух режимах: 1) свободный 2) выдвигающийся со стопором, для чего на корпусе катушки есть переключатель



Плотницкие карандаши Veritas

Карандаши с твердым грифелем - оставляют отлично видимую метку даже на сырой поверхности (например, бревна). Отлично подходит для использования с плотницкими чертами Veritas. Карандаши оставляют метку при небольшом нажиме, что позволяет больше сконцентрироваться на точности. В упаковке - 10 шт. Производство США.



Карандаш Shinwa, Noblot Ink

Плотницкий карандаш, подходит для работы с плоской чертой Shinwa. Чёрный цвет. В комплекте - 2 шт. Сделано в Японии



Двусторонний маркер

С одной стороны - стандартный чернильный маркер, с другой - маркер с тонким длинным жалом для обводки высоких изделий сложных форм



Разметочный нож Shirabiki

Нож для точной разметки, правый. Материал - японская двухслойная сталь. Ширина - 15мм. Длина - 165мм. Сделано в Японии

Нож разметочный Veritas Workshop Striking Knife

Разметочный нож с лезвием стреловидной формы. Угол заточки лезвия - 25°. Толщина клинка - 0.8мм, ширина - 8мм. Длина клинка - 38мм, длина ножа - 168мм. Угол заточки лезвия - 25°. Рукоять выполнена из АБС - пластика, армированного нейлоном. Сделано в Канаде



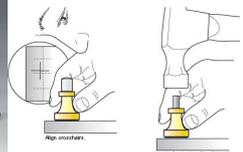
Нож разметочный, Hattori

Разметочный нож со стреловидным лезвием. Двухсторонняя заточка позволяет работать как правой, так и левой рукой. Лезвие выполнено из стали твердостью 59 HRC. Ширина лезвия - 16мм. Удобная рукоять выполнена из розового дерева. Длина ножа - 160мм. Сделано в Японии



Нож разметочный Marple Marking Knife

Разметочный нож под английской маркой Joseph Marples. Лезвие с односторонней заточкой. Рукоять выполнена из палисандра. И установлена с помощью латунных заклепок. Длина ножа - 155мм, клинка - 55 мм. Производство Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд).



Оптический керн Veritas Optical Center Punch

Предназначен для точного нахождения места сверления с помощью увеличительного стекла. Маркировка происходит с помощью керна, который вставляется в оправку вместо увеличительного стекла. Центр керна при этом попадает точно в то место, которое было найдено с помощью увеличительного стекла. Сделано в Канаде

Керн Dick для разметки отверстий для установки мебельных петель

Для разметки отверстия надо поместить керн в отверстие петли и ударить по нему молотком. Корпус керна выполнен из нержавеющей стали, рукоять из древесины ореха. Угол - 45 градусов, полная длина 143мм



Керн Stanley для разметки отверстий для установки мебельных петель

Для разметки отверстия надо поместить керн в отверстие петли и ударить по нему молотком



Керн пружинный, Springs Tolls 32R00-1

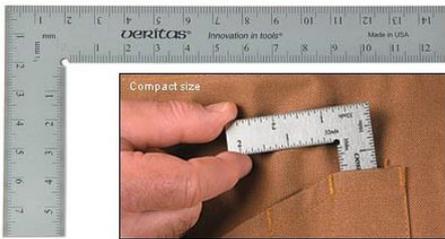
Представляет собой два конуса из очень прочной стали (твердость 59HRC), соединенных между собой упругой пружиной. Один конус имеет угол 75 градусов, для неглубокой разметки, а второй имеет угол 45 градусов для глубоких впадин, которые необходимы для предотвращения соскальзывания сверла. Для разметки необходимо установить нужный конус в требуемое место и оттянув второй конус на необходимое расстояние отпустить его. Второй конус за счет сжатия пружины возвращается в исходное положение и ударяет первый конус, тем самым осуществляя разметку. При этом сила удара составляет 246 атмосфер. Сделано в США.



Керны для работы в отверстиях

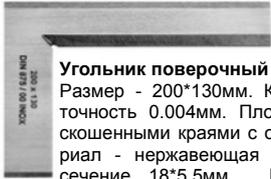
Используются для нанесения точной разметки при сверлении отверстий под мебельные шканты. Материал - сталь с медным покрытием. В наборе 4 шт. Диаметр - 6, 8 или 10мм.





Плоский угольник Veritas

Идеальный размер для использования в столярном деле, 150*80мм, ширина - 20мм. Метрическая разметка с шагом 1мм по длинной части и шагом 0.5мм - по короткой части. Точность разметки +/- 1 мм на 1 метр длины. Двухсторонняя разметка по обоим линейкам, как с внутренней, так и с внешней части. Используется не только для проверки углов в 90 градусов и разметки, но и для настройки фрезеров, пил и т.п. Материал - хромированная высоколегированная углеродистая сталь. Выгравированные черные деления для удобного чтения. Сделано в Канаде



Угольник поворочный плоский DIN 875

Размер - 200*130мм. Класс точности - 0, точность 0.004мм. Плоский профиль со скошенными краями с обеих сторон. Материал - нержавеющая сталь. Поперечное сечение 18*5.5мм. Пластиковый кейс. Сделано в Германии



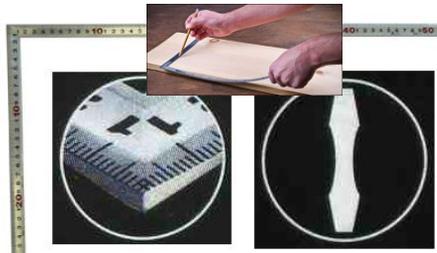
Угольники поворочные плоские, DIN875, Kipex

Класс точности - 0. Стандарт DIN875. Материал - нержавеющая сталь. Упаковка - кожаный чехол. Сделано в Словакии. Модели: 100*70мм, 150*100мм, 200*130мм



Угольник German Carpenter's Square

Размер - 800*320мм, толщина - 1.2мм, ширина - 35мм. Точность 0.005 мм на 1см длины. Материал - нержавеющая сталь. Выгравированные деления с обеих сторон - для внутренних и внешних измерений. На короткой части имеются овальные отверстия с шагом 5мм для параллельной разметки. Овальная форма удобна для увеличения точности разметки. Сделано в Германии



Плоский угольник Shinwa

Гибкий плоский угольник 500*250мм, ширина - 19мм, точность +/- 0.5мм. Дополнительная дюймовая разметка. Специальный утолщенный угол для разметки вдоль края заготовки. Профиль специальной формы увеличивает прочность угольника. Материал - пружинная нержавеющая сталь. Сделано в Японии



Угольники Inkra Guaranteed 90° и 45°

Размер - 140*100мм и 180*120мм. Точные столярные угольники с углом в 90° и в 45°. Выполнены из цельной плиты закаленного алюминия толщиной 6.35мм. Перо анодировано золотом. Погрешность - 0.0245мм. Сделано в США

Мини-угольники

Высокоточный столярный маленький угольник с латунной подошвой. Размеры угольников - 100*65мм и 120*85мм. Выполнен из нержавеющей стали и латуни. Сделано в Японии



Угольник Multi Angle Square, Crown Tools

Специальный бронзовый профиль толщиной 3мм и углами в 30°, 45°, 60° и 90°. Ручка выполнена из палисандра. Для большей точности профиль выполнен из цельной бронзовой пластины. Производство - Crown Hand Tools



Угольники поворочные с широким основанием, Kipex

Размеры угольников - 100*70мм, 150*100мм, 200*130мм, 300*200мм, 400*265мм, 500x300мм. Класс точности - 0. Стандарт - DIN875. Материал - нержавеющая сталь. Кожаный чехол. Сделано в Словакии



Угольники поворочные с подошвой, Kipex

Размеры угольников - 100*70мм, 150*100мм, 200*130мм, 300*200мм. Класс точности - 0. Стандарт - DIN875. Материал - нержавеющая сталь. Кожаный чехол. Сделано в Словакии



Угольник плотницкий Kipex

Размер 400*230мм, ширина пера - 30мм. Подошва шириной 32мм и толщиной 4мм Сделано в Словакии

Угольники Marples Rosewood Try Square

Классические английские столярные ерунки под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам угольников XVIII века. Ручка - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Перо зафиксировано с помощью стальных заклепок с ромбовидными шайбами из латуни. Модель "Trial 1" имеет точность 0.1мм/1м длины. Производство - Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд). Малка с маркировкой "Trial 1" имеет накладки из латуни с двух сторон по периметру, что сильнее защищает ее от износа. Модели:



Ерунки Marples Rosewood Try Square

Классические английские столярные ерунки под маркой Joseph Marples. Угол наклона пера к рукоятки - 45°. Изготавливаются по образцам XVIII века. Рукоять - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Перо зафиксировано с помощью стальных заклепок с ромбовидными шайбами из латуни. Модель "Trial 1" имеет точность 0.1мм/1м длины. Производство - Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд).



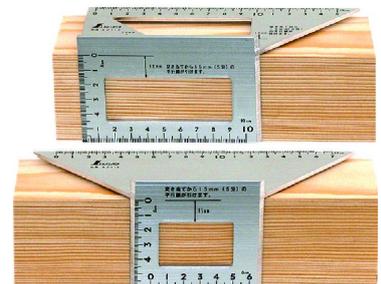
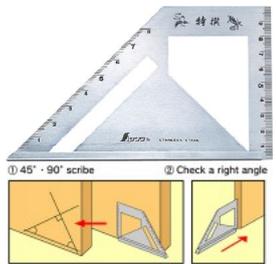
Угольники Marples Rosewood Try Square для разметки косых шипов

Классические английские столярные ерунки под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам XVIII века. Предназначены для разметки шипов "ласточкин хвост". Угольник с соотношением 1:6 предназначен для разметки шипов на мягких породах древесины, с соотношением 1:8 предназначен для твердых пород древесины. Рукоять - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Перо зафиксировано с помощью стальных заклепок с ромбовидными шайбами из латуни. Производство - Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд).



Угольник Shinwa 62081

Угольник с подошвой. Имеет две шкалы: под углом 90° длиной 100мм с точностью 0.1мм на 1м и под углом 45° длиной 170мм с точностью 0.2мм на 1м. Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Японии



Угольники Shinwa Модель 62114, размеры 169*63*73мм Модель 62113, размеры 200*63*73мм

Используются для быстрой отметки углов 45° и 90° градусов при создании соединений в ус. Также используется для разметки параллельных линий и т.п. Выполнены из анодированного алюминия толщиной 3мм с выгравированной разметкой. Точность при разметке углов 0.2мм/100мм. Точность при разметке линий +/-0.2мм. Сделано в Японии

Угольники Swanson Speed Square

Предназначены для разметки стропил и лестниц. Могут быть использованы для разметки углов 90 и 45 градусов, как транспортир в диапазоне от 0 до 80 градусов, как разметочный рейсмас (благодаря внутреннему зубьям) с шагом 6 мм, а также как боковой упор для электроинструмента. Большой угольник также снабжен упором для удобной разметки мест под ступеньки. Размер малого угольника 7 дюймов (178 мм) с диагональю в 10 дюймов (254 мм). Размер большого угольника 12 дюймов (305 мм) с диагональю в 17 дюймов (432 мм). Материал - алюминий. В комплекте небольшая книжка на английском языке по разметке лестниц и стропил. Сделано в США





Угольники Veritas Dovetail Saddle Marker
Модель 1/6 - для мягких пород
Модель 1/8 - для твёрдых пород
Модель 14⁰

Используются для быстрой и точной разметки шиповых соединений, в том числе соединений типа «ласточкин хвост». Выполнены из анодированного алюминия. Ребристая поверхность для более удобного использования. Отверстие для нахождения оси. Производство Канада



Veritas Large Saddle Marker

Угол 90°. Ширина 38мм. Длина ножек - 35 и 86мм. Одна из ножек имеет проточку посередине для точной разметки центральной линии. Ребристая поверхность для более удобного использования. Отверстие для удобства хранения. Материал - анодированный алюминий. Точность 0.25° Производство Канада

Угольник Veritas Saddle Marker

Угол 90°. Ширина 50мм. Длина ног 32 и 57мм. Отверстие для удобства хранения. Ребристая поверхность для более удобного использования. Материал - анодированный алюминий. Точность 0.25° Производство Канада



Угольник Veritas Miter Saddle 05N5615

Используется для разметки углов 45° и 90° на двух сопряженных поверхностях. Ширина 88мм и 25мм. Высота ножек 32мм и 57мм. Ребристая поверхность для более удобного использования. Материал - анодированный алюминий. Сделано в Канаде



Угольники Veritas Dovetail Marker

Эти угольники используются для быстрой и точной маркировки соединений «ласточкин хвост». Размеры угольников 5*5см. Имеют выступы с двух сторон. Выполнены из анодированного алюминия с покрытием разного цвета для предотвращения путаницы. Сделано в Канаде. Модели:

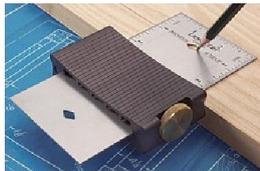
Угольник 1:6 (для мягкой древесины)

Угольник 1:8 (для твердой древесины)

Угольник 14° (1:4 (для мягкой древесины))

Угольник Veritas Sliding Squares

Угольник с выдвигающейся линейкой для разметки пазов, шипов и др. Два ромбических отверстия позволяют производить параллельную разметку. Шкала в мм на 3 сторонах. На центральной части линейки нанесено специальное покрытие для собственных пометок. Пластиковый упор с латунным поджимным винтом. Максимальная длина линейки 152мм, ширина 100мм. Сделано в Канаде

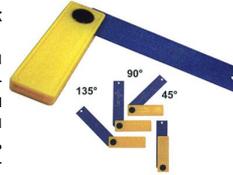


Складные угольники Nobex OSTO

Используются для точного создания углов: 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5° и 180° (в сложенном состоянии). Точность измерения составляет +/- 0.05°. Линейка угольника выполнена из нержавеющей стали, корпус - из алюминиевого профиля. На обеих сторонах линейки на наружном и внутреннем краях имеются шкалы разметки. Разметка выполнена в миллиметрах. В сложенном состоянии угольники удобны в транспортировке и ношении в карманах. Длина линейки - 200, 300 и 400мм. Производство Plano (Швеция)

Складной угольник NOBEX QuattroCarbon

Используется для точного создания углов: 45°, 90°, 135° и 180° (в сложенном состоянии). Точность измерения составляет +/- 0.08°. Линейка и корпус угольника выполнены из ударопрочного пластика. На линейке имеется 2 шкалы разметки: на наружном и внутреннем краях. На одной из сторон разметка выполнена в миллиметрах, на второй - в дюймах. В сложенном состоянии удобен в транспортировке и ношении в карманах. Длина линейки 200мм. Производство - Plano (Швеция)



Угольник Starrett, двухпредметный

Может использоваться как угольник с углами 45° и 90°, линейка, измеритель глубины, спиртовой уровень. Имеет шкалы в мм и в дюймах. Линейка из нержавеющей стали. Подставка может двигаться по линейке и крепиться к ней с помощью винта. Упакован в пластиковый кейс. Длина линейки 150 или 300мм. Сделано в Англии



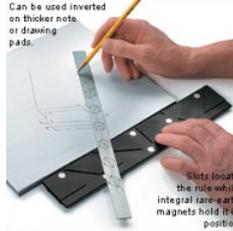
Угольник Starrett, четырёхпредметный

Может использоваться как угольник с углами 45° и 90°, линейка, измеритель глубины, спиртовой уровень, угломер, определитель центра круга. Имеет шкалы в мм и в дюймах. Линейка из нержавеющей стали. Все насадки могут двигаться по линейке и крепятся к ней с помощью винтов. Упакован в пластиковый кейс. Длина линейки 300мм. Сделано в Англии



Пяти позиционный угольник

Обеспечивает быструю установку 5 стандартных углов: 0°, 30°, 45°, 60°, 90° и соответственно смежных с ними углов. Это достигается благодаря наличию пазов в корпусе угольника, в которые вставляется линейка. Удержание линейки происходит с помощью сильных магнитов из редкоземельных металлов. Корпус размером 305*51 мм выполнен из анодированного алюминия. Линейка длиной 305 мм имеет две шкалы - в миллиметрах и в дюймах. Деления выгравированы лазером и хорошо читаются. На обратной стороне выгравирована подсказка для быстрой установки нужного угла. Угольник не является инструментом повышенной точности, но с легкостью может использоваться для предварительной разметки и быстрой наброски эскизов. Произведено в Канаде.



Угольник для нахождения центра
Угольник-центроискатель. Размеры 150x130*180мм. Производство - Kinex (Словакия).





Малки Veritas

Оснащены специальным зажимным рычагом, что позволяет открывать и закрывать малку одним пальцем. Кроме того, такой механизм позволяет работать в труднодоступных местах. Рукоять - красное дерево, перо - нержавеющая сталь, зажимной механизм - латунь. Сделано в Канаде

- Модели:
- перо - 102мм, рукоять - 80мм
- перо - 250мм, рукоять - 165мм

Малки Shinwa

Ширина линейки 19мм. Материал - нержавеющая сталь с латунным винтом. Сделано в Японии. Модели: 250*200мм и 180*150мм



Угольники Marples Rosewood

Классические английские малки под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам инструментов XVIII века. Рукоять - из розового дерева с накладками из латуни. Перо выполнено из стали с голубым анодированием. Для фиксации пера используется латунный винт с накаткой для зажима руками (кроме маленькой малки, где установлен винт под отвертку с прямым шлицем). Малка с маркировкой "Trial 1" имеет накладку из латуни с двух сторон по периметру. Производство - Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд). Модели:

- малка 230мм, Trial1
- малка 230мм
- малка 190мм
- малка 102мм

Шаблон HEDU

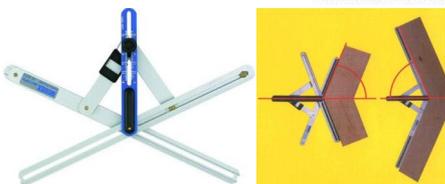
Используется для разметки "ласточкиного хвоста", углов и т.п. в соотношении 1:8. Изменяемая ширина шаблона от 6 до 40мм. Длина треугольной линейки 150мм. Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Германии



Угломер Starrett

Имеет двойную стрелочную шкалу. Позволяет точно измерять и копировать углы. Материал - алюминий. Сделано в Англии

www.rubankov.net



Угломер Nobex Multifix

Используется для измерения внешних и внутренних углов в диапазоне от 70° до 180° и переносе их на заготовку или на инструмент (стусло, отрезная машина и т.п.). Имеет маркировку углов. Выполнен из алюминия. Длина 320мм. Производство Plano, Швеция

Угломер Shinwa 100мм

Материал - нержавеющая сталь. Две линейки длиной по 100мм. Разметка в см нанесена на обоих краях линейек. Благодаря двум линейкам может измерять углы с закругленной вершиной. Сделано в Японии



Угломер Shinwa 305мм

Угломер с разметкой на 180 градусов и линейкой с разметкой на 150мм. Материал - нержавеющая сталь. Точность измерения - 1 градус для углов и 1 мм для линейки. Оснащен поджимным винтом для фиксации линейки при измерениях. Полная длина линейки - 305мм, транспорта - 120мм. Толщина - по 1.5мм. Сделано в Японии



Угломер Kinex

Угломер с разметкой на 180 градусов и линейкой. Точность измерения транспорта - 1 градус. Оснащен поджимным винтом для фиксации линейки при измерениях. Толщина транспорта и линейки - 3 и 4 мм соответственно. Материал - анодированный алюминий. Сделано в Словакии. Модели: D120мм*190мм, D200мм*290мм



Угломер Ingra

Точность транспорта - 0.5 градуса, линейки - 1мм. Длина угломера 164мм, ширина - 97мм. Снабжен съемным упором, что позволяет производить разметку точно от края заготовки. Разметка линейки начинается от центра со шкалами на 82 мм влево и вправо. С её помощью можно быстро находить центр заготовки либо, наоборот, откладывать точные симметричные отметки относительно центральной либо базовой линии. Угломер выполнен из тонкой упругой листовой нержавеющей стали, упор - из анодированного алюминия. Помимо обычной разметки на угломере методом прецизионной лазерной резки сделаны сквозные отверстия под разметочный карандаш с грифелем толщиной 0.5мм. Сделано в США



Угломер Universal Bevel Protractor

В комплекте 2 пера с длинами 152мм и 304мм с пазами для точной фиксации. Концы перьев скошены под углом 60 и 45 градусов. Поворотный механизм со шкалой и винтом точной подстройки. Для удобства чтения оснащен увеличительным стеклом. Съемный упор с углом 30 градусов. Материал - нержавеющая сталь. Выгравированная шкала.



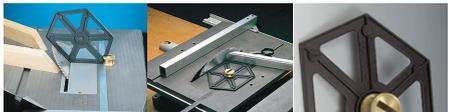
Угломер Creator Protractor

Используется для измерения внутренних и наружных углов, и как направляющая для электроинструмента для отрезки под нужным углом. Для фиксации нужного угла достаточно выставить угломер и зажать гайку. Выполнен из прочного алюминия с черным анодированием. Шкала на транспорте на 180° размечена в обе стороны. Две линейки на 50 см и 23 см (имеют также разметку в дюймах - 9 и 20 соответственно). Точность линейек +/- 0.5 мм (+/- 1/32 дюйма).



Шаблон Veritas Bevel Setter

Очень удобен при работе с малкой. Позволяет разметать углы от 0° до 60° с шагом 0.5°, которые нанесены на одной стороне шаблона. На второй стороне имеются деления под разметку ласточкиных хвостов (соотношения 1:6, 1:8, 7°, 7.5°, 8°, 9°, 14°), деления под разметку угольников (5-, 6-, 7-, 8-, 9-, 12-, 14-, 16-, 18-, 20-, 24-х угольников) и по двум сторонам обычная линейка. Материал шаблона - нержавеющая сталь, материал упора - алюминий, поджимной винт - латунь. Размер - 76*178мм. Сделано в Канаде



Шаблон Veritas Poly-Gauge

Используется для установки углов в настольных дисковых пилах, электрофуганках, ленточных пилах, сверлильных станках и т.п. для создания 4-х (45°), 5-ти (54°), 6-ти (60°), 8-ми (67.5°) и 12-ти угольников (75°). Точность 0.08°. Размер шаблона 210*150мм. Сделано в Канаде

Шаблон Veritas Bevel Gauge

Предназначен для проверки углов заточки стамесок и ножей рубанков. Имеет 7 вырезов под углы 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45°. На конце вырез имеет отверстие, что позволяет использовать шаблон для определения других углов проводя интерполяцию (например, угол 24° или 26°, используя вырез на 25°). Глубина вырезов 19 мм, что удобно для контроля углов заточки толстых стамесок. Диаметр шаблона 64 мм, легко помещается в карман. Выполнен из латуни. Сделано в Канаде



Шаблон на 12 углов

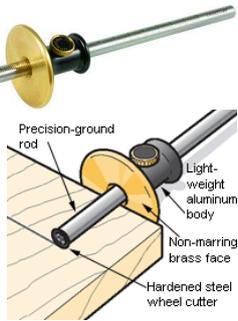
Имеет вырезы с углами 15, 17.5, 20, 22.5, 25, 27.5, 30, 32.5, 35, 45, 60, 120 градусов. Диаметр 46 мм.



www.rubankov.net

Рейсмус Veritas

Диапазон 0 - 150 мм. Лезвие резака заточено с одной стороны, что позволяет получить высокую точность даже при использовании твердых материалов. Латунный упор. Стальной стержень имеет выгравированную линейку в мм. Сделано в Канаде



Рейсмус Veritas с микро-

регулируемой
Диапазон 0 - 150 мм. Имеет точный механизм регулировки с помощью специальной гайки. Лезвие резака заточено с одной стороны, что позволяет получить высокую точность даже при использовании твердых материалов. Латунный упор. Стальной стержень имеет выгравированную линейку в мм. Сделано в Канаде



Рейсмус Veritas

Двухстержневой

Позволяет устанавливать сразу два размера, что дает возможность чередовать их при повторной разметке или за один проход размечать ширину паза. Стержни легко выдвигаются на 146мм, а наличие внутреннего кольцевого уплотнителя плотно держит стержни. Для жесткой фиксации каждый стержень поджимается латунным винтом. Ножи на стержнях установлены скосами напротив друг друга, что дает возможность установить скос с нужной стороны прореза. Одним стержнем можно измерять глубину паза и легко размечать длину шипа. Оба ножа утапливаются в латунный упор для безопасного хранения рейсмуса. Эксцентриковое расположение стержней дает большую площадь контакта при разметке и не дает рейсмусу вращаться. Сделано в Канаде



Рейсмусы Tite-mark

Наиболее точные разметочные рейсмусы. Корпус выполнен из бронзы, стальной стержень длиной 178 или 223мм, нож - из стали А2. Для разметки нескольких параллельных линий лезвия могут устанавливаться на середину стержня. В нерабочем положении лезвие убирается в специальное гнездо на корпусе. Сделано в США



Рейсмус Lie-Nielsen

Panel Gauge
Используется для разметки заготовок с большим расстоянием от края, например дверная панель, лист фанеры, ДСП, и т.п. Корпус выполнен из клена, стержень длиной 457мм - из граба. С одной стороны стержня установлен V-образный резак, с другой стороны имеется специальное отверстие для установки карандаша. На корпусе установлена латунная накладка и зажимной латунный винт. Сделано в США



Рейсмус

двухсторонний
Длина - 115мм, диаметр упоров - 19мм. Диапазон разметки - до 83мм. Каждый упор имеет винт для зажима при установке в нужном положении и проточку спереди для утапливания ножа, что обеспечивает безопасное хранение (нр в кармане фартука). Под винтом установлена латунная прокладка для защиты стержня рейсмуса от повреждения. Ножи установленные с двух сторон имеют односторонний скос, что повышает точность. Материал - нержавеющей сталь.



Рейсмус Marples

Trial 1 Mortice Gauge
Великолепный английский разметочный рейсмус под маркой Joseph Marples. Изготовлен из отборного розового дерева с латунной фурнитурой. Боковой упор толщиной 32мм с толстой отполированной латунной накладкой толщиной 3.2мм. Латунный зажимной винт с накаткой держится с помощью металлической вставки. Также под винтом установлен небольшой диск для распределения нагрузки. Рейсмус оснащен 3-мя иглами, одна из которых регулируется с помощью винтового механизма. Этот рейсмус маркируется штампом "Trial 1", который ставится на инструмент премиум-линейки. Производство Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд).



Рейсмус Marples №6

Диапазон 0-150мм. Одна игла. Выполнен из палисандра с латунными вставками и латунным винтом, для большей точности и меньшего износа от трения. Производство Joseph Marples (Шеффилд, Великобритания)



Рейсмус Marples

Combination Mortise&Marking Gauge
Рейсмус с квадратной колодкой, которая фиксируется на стержне пластиковым винтом. Диапазон 0-120мм. Три иглы, одна из которых может регулироваться. Выполнен из бука с латунными вставками для большей точности и пластиковым винтом. Производство Joseph Marples (Шеффилд, Великобритания)



Рейсмус Marples

Beech Gauge
Рейсмус с полукруглой колодкой, которая фиксируется на стержне пластиковым винтом. колодкой. Одна игла. Диапазон 0-150мм. Выполнен из бука с латунными вставками. Производство Joseph Marples (Великобритания)



Авторский рейсмус

Изготовлен вручную. Имеет два стержня, первый - разметочный, с иглой, второй - отрезной, с ножом. Это прекрасный подарок для человека, увлекающегося работой с деревом в рамках исторически сложившейся столярной традиции. Длина рейки с лезвием 275 мм, рабочей части 202 мм. Длина рейки с иглой 400 мм, рабочей части 287 мм. Используемые материалы: американский орех (выдержка от трех лет), сапеле (выдержка два года), кото, ятоба (от двух лет), Латунь (винты, втулки и пластина), сталь Р6М5 (игла и нож). Сделано в России

Японский рейсмус

Диапазон 0 - 120 мм. Имеет разметочную иглу и линейку на 60 мм. Форма разметочной иглы позволяет размечать тонкие доски и тонкую фанеру для последующего отлома. Выполнен из твердого дерева Каши. Произведено в Японии.



Кронциркуль Veritas наружный P-образный
Удобен при токарных работах по точению ваз. Специальная форма позволяет вписаться практически в любую форму вазы. Измеряемая толщина от 0 до 140мм. Глубина измерения - до 140мм. Длина 228мм. Материал - сталь с латунными деталями. Сделано во Франции

Кронциркуль Veritas

Direct Reading Caliper
Дюймовая измерительная шкала на 4 дюйма. Материал - анодированный алюминий с выгравированной шкалой. Оснащен пружинами, а также поджимным винтом для фиксации ножек. Настраиваемая нулевая линия. Удобная форма. Толщина - 2мм. Сделано во Франции



Кронциркули Veritas

Proportional Calipers
Используются для переноса в масштабе размеров деталей. Материал корпуса - анодированный алюминий, винт - латунь. Масштаб переноса для малого (122мм) кронциркуля: 1:1, 1.5:1, 2:1, 3:1 и 4:1. Масштаб переноса для большого (251мм) кронциркуля: 1:1, 1.25:1, 1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1 и 4:1. Сделано во Франции



Кронциркули прямые

пружинные для наружных измерений
Материал корпуса - бронза, фурнитура - латунь. Зажимной винт имеет проточку, что позволяет быстро открывать и закрывать кронциркуль. Длина 150 и 200мм. Ширина раскрытия 160 и 215мм. Сделано во Франции



Кронциркули изогнутые

пружинные для наружных измерений
Материал корпуса - бронза, фурнитура - латунь. Зажимной винт имеет проточку, что позволяет быстро открывать и закрывать кронциркуль. Длина 150 и 200мм. Ширина раскрытия 160 и 215мм. Сделано во Франции





Иглы Veritas Beam Compass Heads

Предназначены для разметки кругов и дуг. Представляет собой 2 головки с опорным дугами, которые крепятся на брусок неограниченной длины. Размер паза 19мм*15мм. Брусок зажимается в пазах головок с помощью поджимного винта и малой иглы, которая прочно его фиксирует. Зажимы можно устанавливать приблизительно благодаря тому, что одна игла имеет ассиметричную заточку. В комплект входит карандаши пластиковый тубус для хранения и переноски набора. Сделано в Канаде

Пружинные циркули

Материал - бронза, винты - латунь. Имеет проточку на поджимном винте, что позволяет быстро разводить ножки. На одной из ножек имеется зажим для фиксации карандаша. Длина 150 и 200мм. Сделано во Франции



Циркуль 310мм

Материал - сталь. Имеет поджимной винт на опорной планке, позволяет жёстко фиксировать ножки. На одной из ножек имеется зажим для фиксации карандаша. Длина 310мм. Максимальный радиус - 485мм.



Пластиковый циркуль

На одной из ножек имеется зажим для фиксации карандаша. Длина 120мм. Развод - 50мм. Игла может сниматься, циркуль при этом используется как параллельный маркер или рейсмус. Сделано в Германии



Циркуль Veritas Beam Compass

Представляет собой длинный стержень на который установлены 2 иглы с зажимами, одна из которых оснащена микрорегулировкой. На конце стержня установлена втулка для разметки карандашом по дереву. Иглы имеют закаленные наконечники для разметки по стали, алюминию. Радиус разметки от 38мм до 305мм с одним стержнем, и до 1000мм установленными удлиняющими стержнями, которые входят в комплект. В комплект также входит латунная шайба для подкладки под центровую иглу, чтобы не повредить материал. Материал наконечников игл - сталь, держателей игл и втулок - латунь, стержней - сталь. Поставляется в деревянном кейсе. Сделано в Канаде



Плотницкая черта Veritas Log Scribe (Scriber)

Длина неподвижной части ножек - 210мм. Максимальная длина выдвигающегося из ножки стержня - 110мм. Максимальный развод ножек - 65°. Опорный стержень может быть прямым и изогнутым. Карандаш и опорный стержень могут устанавливаться под углом к ножке. Материал ножек - цинково-алюминиевый сплав, упора - инструментальная сталь, винты из латуни. Черта комплектуется уровнем с двумя колбами для точного позиционирования прибора в пространстве. В комплекте один карандаш, карандаши можно заказать отдельно. Упаковка - пластиковый кейс. Сделано в Канаде



Плотницкая черта Shinwa 77590

Длина неподвижной части ножек - 210мм. Максимальная длина выдвигающегося из ножки стержня - 100мм. Максимальный развод ножек - 70°. Материал - нержавеющая сталь. Черта комплектуется уровнем с двумя колбами для точного позиционирования прибора в пространстве. В комплекте один карандаш, карандаши можно заказать отдельно. Сделано в Японии



Черта плотницкая Д.Черкова

Подходит для разметки при всех видах рубки. Возможность быстрого и надежного крепления карандаша любой формы (круглый, овальный, шестигранный), газового стержня Fisher Space Pen, наконечника (2 шт. в комплекте) - диаметром от 5 до 13мм. Угол раствора фиксируется барашком. Водяной уровень не требует регулировки, т.к. всегда параллелен средней плоскости относительно наконечников, и удобно расположен внутри габаритных размеров инструмента, что существенно снижает вероятность его повреждения при случайном падении инструмента. Широкие лапы имеют эргономичную форму, которая обеспечивает удобный захват инструмента при разметке и исключает его кручение. Черта обладает высокой надежностью и вандалостойкостью. Наконечники закалены, инструмент имеет антикоррозионное покрытие (хромирование, оцинковка или др. - зависит от партии). Габариты 350x156x90мм (ДхШхВ). Максимальное раскрытие - 348 мм. Масса 1.2 кг. Сделано в России

Отбивка чернильная, Shinwa

В отличие от меловых отбивок линия, нанесённая чернильной отбивкой, не стирается. Цвет чернил - чёрные или красные (заказываются отдельно). Сделано в Японии



Шаблон стержневой

Размеры 300/150мм и 150/50мм. Диаметр стержней 0.75мм. Стержни выполнены из нержавеющей стали.



Шаблон пластинчатый

Размеры (ширина/глубина) 125/40мм и 255/40мм. Толщина пластин 1.35мм. Стержни выполнены из пластика. На шаблон может быть установлен удлинитель шириной 125мм



Гибкая линейка

После сгибания линейка сохраняет свою форму, позволяя сохранять и копировать формы поверхностей. Используется для маркировки, разметки или переноса изгибов и т.п. Металлический сердечник покрыт сверху винилом. Миллиметровая и дюймовая шкала. Длина 600мм. Сделано в Японии





Уровень на линейку Veritas Square Level

Уровень имеет металлический корпус с двумя магнитами для быстрого приложения к поверхности. В корпусе уровня имеется проточка под линейку шириной от 25мм до 28.5мм и толщиной до 1.6мм. Также можно использовать как глубиномер. Корпус выполнен из анодированного алюминия. Точность пузыря в уровне: смещение пузыря на 1.5 мм дает отклонение на 0.5 градусов. Масса 95 г. Производство Канада

Уровень Ebisu Diamond

Имеет удобный размер кредитной карты толщиной 6мм с углами 45, 60, 90 градусов. Также имеет индикатор отклонения (1/100 и 1/200). Пузырек заключен в корпус из акрила, устойчивый к поломке. Размер корпуса - 54*86мм. Сделано в Японии.



Уклонометр Ebisu пузырьковый

Оснащен вращаемым водяным уровнем с разметкой градусов по окружности от 0 к 90 с точностью +/- 1 градус. Прочный алюминиевый корпус с V-образной проточкой (для труб и т.п.) с резиновыми защитными накладками на торцах. Длина - 100мм. Сделано в Японии



Уровень подвешной Shinwa

Уровень спиртовой для выравнивания, разметки и проверки горизонтальности линий. Вешается на натянутую веревку с помощью крючков. Также может использоваться как обычный уровень. Дина - 100мм, масса - 15г. Сделано в Японии

Уровень пузырьковый на линейку, Shinwa

Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Устанавливается на линейку, для чего снабжен поджимными шариками. Точность 0.5мм/м (0.0286 градуса). Масса 17г. Размер 71*19*25мм. Снабжен зацепом для переноски в карманах одежды. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровень пузырьковый, Shinwa, 2 колбы

Оснащен 2-мя колбами, расположенными перпендикулярно друг другу. Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Имеет два отверстия для прикручивания (винты в комплект не входят). Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Масса 21г. Размер 80*55*15мм. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровень пузырьковый, Shinwa|Revo, 3 колбы

Колба заполнена голубой жидкостью, которая лучше различима в условиях плохого освещения. Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Подошва выполнена из алюминия с V-образной проточкой для установки на трубу. Также в подошве установлено 2 магнита. Размер 120*53*15мм. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровни Marple

Классические английские уровни под маркой Joseph Marples. Изготавливаются по образцам уровней XVIII века. В центре колодки - колба со спиртовым раствором зеленоватого цвета. Колодка - из розового дерева с накладками из латуни, прикрученными латунными винтами. Дина - 152 и 203мм. Производство - Joseph Marples Ltd (Великобритания, Шеффилд).



Уровень пузырьковый, Shinwa|Revo, 1 колба

Корпус уровня представляет из себя равнобедренный треугольник с углом у основания 45°. Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Со всех граней уровня имеется V-образная впадина для установки на трубу. Размер 75*75*18мм. Материал корпуса - ABS пластик. Сделано в Японии



Уровень брусковый

Цена деления - 0.02мм/м, предел допускаемой погрешности - +/- 0.006мм/м. Представляет собой металлический массивный брусок с установленными в него двумя колбами для измерения в двух плоскостях. В уровне предусмотрены регулировочные узлы для установки на ноль. Нижняя поверхность отфрезерована и имеет V-образный паз для установки на круглые поверхности. Длина рабочей поверхности - 150 мм. В комплекте ключ для настройки. Поставляется в деревянной коробочке. Сделано в Словакии



Уклонометр электронный с магнитным основанием, Shinwa

Длина корпуса - 150мм. Чётко читаемый экран. Три кнопки - включение/выключение, удержание последнего результата измерения и обнуление. Сделано в Японии



Уровни Shinwa|Blue level Jr.

Длина - 200м. Резиновые наконечники на торцах. Колбы с пузырьком типа Blue eye - светятся в темноте. Три колбы - горизонтальная, вертикальная и 45-тиградусная. Продольная прорезь в подошве для лучшей фиксации на трубах. В серии два уровня - простой и с магнитным основанием. Сделано в Японии



Уклонометр пузырьковый, Shinwa

Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Цена деления 2 градуса. На прямых сторонах угломера имеется V-образная проточка для установки на трубу. Также оснащён специальной шкалой, которая совместно с таблицей на упаковке, позволяет легко рассчитать катеты и гипотенузы образованного прямоугольника. Материал ABS-пластик. Размер - 250*150*20мм. Масса - 300г. Сделано в Японии

Уклонометр стрелочный, Shinwa 78545

Помимо обычной шкалы оснащён дополнительной шкалой, которая совместно с табличкой на задней стенке, позволяет определять длину гипотенузы в образованном прямоугольном треугольнике или катета противоположного углу. Материал - пластик ABS. Масса - 115 г. Размер 107*230мм. Не подвергать воздействию магнитов. Производство Японии



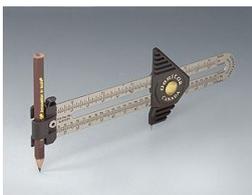
Разметочный инструмент Trend Multiscribe Pro

Назначение: параллельная разметка, разметка по вогнутому или выгнутому профилю, уровень, отвес, циркуль, точилка и малка. Производство - Trend (Великобритания)



Циркуль Veritas Carpenter's Gauge

Сочетает в себе угольник, глубиномер, линейку и циркуль. Вращающаяся головка с иглой может находиться в сложенном состоянии для предотвращения повреждения. При использовании обратной стороной головки угольник можно использовать как параллельный маркер (рейсмус). Металлическая линейка имеет выполнена из нержавеющей стали, имеет метрическую и дюймовую разметку. Пластиковые детали выполнены из ABS-пластика. Длина линейки - 16см. Сделано в Канаде



Шаблон ящичный Veritas

Диапазон базовых направляющих шаблона - от 165мм до 304.8мм. Дополнительные направляющие длиной - 101.6мм и 304.8мм. Направляющие дополняют друг друга и являются взаимозаменяемыми, суммарно возможная длина - 111.76см. Три вида наконечников: остроконечные, шарообразные и грибовидные. Сделано в Канаде



Копир Point to Point

Используется для разметки равных промежутков для ласточкиных хвостов, шпунтов и т.п. Ширина раскрытия - 600мм (до 8 меток). Выполнен из нержавеющей стали с латунными винтами. Сделано в Англии



Определитель центра круга

Длина - 130мм. Максимальный диаметр окружности - 220мм. Материал - латунь

Клейма ударные

Предназначены для нанесения клейм на древесину и мягкие металлы. Латунная ручка, не требующая удара молотком (оснащена внутренним грузом). В набор входит 26 букв английского алфавита 9 цифр, символ & и керн. Упаковка - пластиковый кейс.



Компас/термометр Shinwa Zipper Compass

Содержит компас и термометр с диапазоном от -30 до + 50 градусов. С задней стороны приклеена карточка для вписания контактных данных по типу "армейского жетона". Размер 50*22мм. Материал - пластик. Производство Япония



Пантограф, 500 мм

Используется для копирования размеров рисунков, профилей и т.п. в таком же, большем или меньшем размерах с сохранением пропорций. 10-кратное увеличение или уменьшение. Ширина раскрытия - 500 мм. Выполнен из алюминия.

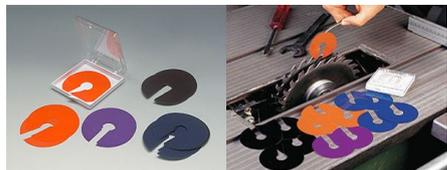
Набор из 6 лекал, Shinwa

Набор гибких прозрачных прочных пластиковых лекал для криволинейной разметки. В комплекте 6 шт. Габариты - 180*58*1мм. Масса набора - 38г. Сделано в Японии



Линейка с круглыми отверстиями, Shinwa

Гибкая пластиковая линейка с отверстиями диаметром от 1 до 36 мм и шкалой на 200мм с одной из сторон. Нанесенная на каждое отверстие разметка позволяет точно сопоставить его с центром. Размер линейки 105*230*1мм. Верхняя матовая поверхность не дает бликов, что очень удобно при разметке. Для разметки рекомендуется использовать карандаш с толщиной грифеля 0.5 мм. Производство Япония



Шаблоны DADO Veritas

Пластиковые шаблоны DADO с прорезью используются для точного выставления зазоров, например, между двумя пильными дисками. В комплект входит 14 шаблонов толщиной 0.05мм (4шт), 0.12мм (2шт), 0.25мм (4шт) и 0.5мм (4шт). Внутренний диаметр 15.9мм, наружный 62мм, ширина прорези 9.5мм. Наличие прорези и высокая стойкость к скручивающим и растягивающим нагрузкам позволяет легко установить их на вал между пильными дисками и настроить нужную толщину. Каждая из 4-х толщин имеет свой цвет. Выполнены из маслостойкого пластика, сохраняют постоянную толщину. Один набор позволяет настраивать зазор между дисками от 0.05мм до 3.5мм. Сделано в Канаде



Зажим Veritas Bar Gauge Heads

Выполняет две функции: сравнительные измерения (например, обеспечение равных диагоналей в ящиках для гарантии прямоугольности), и передача измерений (непосредственно без перевода в числа во избежание ошибок). Используется для наружных и для внутренних измерений (например, расположение полок). Отлично подходит для не квадратных изделий. Зажимы представляют собой втулки с боковым отверстием 13*19мм с поджимным винтом на одной из них. В эти отверстия устанавливаются 2 деревянные рейки с профилем 6*19мм необходимой длины (в комплект не входят), поджимаются винтиком (одна рейка к одной втулке, вторая ко второй). После чего перемещая рейки, проводим измерения. Фиксация реек осуществляется поджимным винтом. В комплект входят два стержня с резьбой для внутренних и наружных измерений, которые устанавливаются на рейки. Материал втулок - пластик ABS, винтов - латунь. Сделано в Канаде

Отвес Veritas Flat-Bob, 05K9701

Этот отвес благодаря заниженному центру тяжести быстро стабилизируется и не прокручивается благодаря плоской форме. Удобная разметка через щель в корпусе отвеса, которая точно совпадает с осью нити. Тонкий латунный наконечник с защитным резиновым колпачком для хранения. Нитка длиной 2.4м крепится к вершине отвеса и наматывается на специальную плоскую катушку, которую можно прикрепить к стене. Катушка имеет зацепы для предотвращения разматывания нитки. Корпус и катушка выполнены из пластика, металлические элементы из латуни. Сделано в Канаде



Лупа Veritas Rule Magnifier

Лупа имеет 3-х кратное увеличение и диаметр 41мм. Лупа подвижно соединена со стальным стержнем, который плотно (благодаря резиновым прокладкам) вставляется во втулку. Втулка имеет два магнита, что позволяет устанавливать лупу как в вертикальном, так и в горизонтальном положении. Поставляется в пластиковом кейсе. Сделано в Канаде



Набор Veritas Set-Up Blocks

В комплект входят 5 мер из анодированного алюминия размерами 1/16, 1/8, 1/4, 1/2, 3/4 дюйма, точность которых 0.05 мм и стальной блок с длинами сторон 1, 2 и 3 дюйма для таких же измерений и настроек. Точность стального блока - 0.005 мм. Диапазон измерений данного набора составляет от 1/16 дюйма до 4 11/16 дюйма (если сложить их вместе). Также эти меры можно комбинировать между собой. Все эти меры упакованы в пластиковый кейс с поролоновой прокладкой для защиты от повреждений. Сделано в Канаде



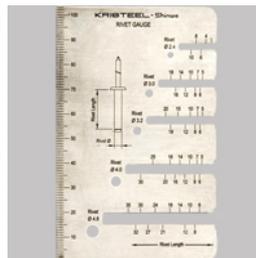
Отвес Shinwa

Представляет собой катушку с ниткой в корпусе и конусный груз массой 400г. Длина нити 5 м. Корпус катушки выполнен из пластика и обрешечен для защиты от ударов. Катушка имеет переключатель-стопор для свободного разматывания нити или для ее фиксации. Крепление катушки к стене осуществляется несколькими способами: 1) на металлические поверхности - с помощью встроенного магнита, 2) на тонкие профили - с помощью специальной прорези на корпусе, 3) на твердые немагнитные поверхности - имеется встроенный выдвигаемый подвес 4) на деревянные и другие мягкие поверхности с помощью специальной выдвигаемой иглы (для установки иглы в древесину на рукоятки имеется металлический боёк для удара молотком). Две позиции для расположения нити - на расстоянии 50 мм от стены и вровень со стеной (с помощью встроенных зацепов). Размер катушки 125*100*35мм. Сделано в Японии



Линейка Kristeel Rivet Gauge

Линейка для быстрого и точного определения размеров тяговых заклепок диаметром до 4.8мм и длиной до 35мм. Выполнен из нержавеющей стали. Имеет метрическую шкалу. Выгравированные деления для долгой службы. Размер 104*65мм. В комплекте - чехол для удобства хранения. Сделано в Индии





Деревянный столярный верстак 2000*600мм, с боковыми коробчатыми тисками

Габариты верстака - 2000х600мм, высота верстака - 850мм. Верстака выполнена из шита толщиной 40мм. Верстака может быть сплошной или с лотком шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и коробчатые задние (боковые) тиски. Передние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с деревянной направляющей. Ширина прижимной части задних тисков - 190мм, ширина раскрытия - 200мм. Для установки упоров в столешнице просверлены 2 ряда отверстий, по 11 штук, + 4 отверстия просверлено в задних тисках. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры + 2 горизонтальных отверстия в задних тисках. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстака - массив бука. Столешница и подверстаке покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 100кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 2000*600мм, с прямыми тисками

Габариты верстака - 2000х600мм, высота верстака - 850мм. Верстака выполнена из шита толщиной 40мм. В задней части верстака устроен лоток шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Для установки упоров в верхней части верстака просверлены 2 ряда отверстий, по 11 штук. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстака - массив бука. Столешница и подверстаке покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 100кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 1500*600мм, с прямыми тисками

Эта модель отличается от предыдущей только размерами верстака. Габариты верстака - 1500х600мм, высота верстака - 850мм. Верстака выполнена из шита толщиной 40мм. В задней части верстака устроен лоток шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Для установки упоров в верхней части верстака просверлены 2 ряда отверстий, по 10 штук. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстака - массив бука. Столешница и подверстаке покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 60кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 1500*500мм, с прямыми тисками, без лотка

Габариты верстака - 1500х500мм, высота верстака - 850мм. Верстака выполнена из шита толщиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D28мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 250мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 410мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Ширина подвижной губки задних тисков - 500мм (во всю ширину верстака), высота - 115мм, толщина - 50мм. Передние тиски можно переставить на другую сторону, благодаря чему верстак становится удобным для работы левши. Для установки упоров в верхней части верстака просверлены 2 ряда отверстий, по 11 штук. В обвязочной доске с рабочей стороны также просверлены 4 горизонтальных отверстия под упоры. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстака - массив бука. Столешница и подверстаке покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 60кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.



Деревянный столярный верстак 1500*600мм, с прямыми тисками

Верстак разработан для учебных мастерских. Габариты верстака - 1200х500мм, высота верстака - 850мм. Верстака выполнена из шита толщиной 40мм. В задней части верстака устроен лоток шириной 150мм и глубиной 40мм. Обвязочная доска с увеличенной высотой 115мм и толщиной 40мм с соединениями на прямых шипах. На верстаке установлены прямые передние (фронтальные) тиски и задние (боковые) тиски. Передние и задние тиски сделаны на основе металлической винтовой пары D24мм с двумя направляющими, ширина раскрытия - 150мм. Ширина подвижной губки передних тисков - 350мм, высота - 115мм, толщина - 50мм. Для установки упоров в верхней части верстака просверлены 9 отверстий. Диаметр отверстий - 19мм. Для усиления подверстака между ножками кроме нижних проножек установлена дополнительная верхняя пара верхних проножек (царг). Материал верстака - массив бука. Столешница и подверстаке покрыты тунгвым маслом. Масса верстака - примерно 50кг. В конструкцию верстака могут вноситься небольшие изменения, не влияющие на его качество. Сделано в собственной мастерской компании Рубанков.

Тумбы для верстаков



Верстачные тиски Veritas Twin-Screw Vise

Устанавливаются как боковые тиски так и как передние. Параллельность губок при зажиме обеспечивается благодаря цепному приводу, установленному между двумя винтами, вращению любой из двух рукоятей приводит к зажиму обоими винтами. Диапазон зажима - 305мм (без учета толщины губок). Подпружиненный штифт блокировки цепи позволяет разъединить винты для раздельного использования (например, при зажиме скошенных заготовок). Расстояние между центрами винтов составляет 429мм. Цепь закрыта алюминиевой крышкой. Винты выполнены из высокопрочной стали. Две деревянные рукояти в комплекте. При желании можно увеличить ширину тисков путем установки удлиненной крышки цепи с расстоянием между винтами - 610мм (заказывается отдельно). Сделано в Канаде



Тиски Veritas Quick-Release Front Vise

Тиски оснащены механизмом быстрого открывания (закрывания), для этого достаточно повернуть рычаг. Винт с крупной резьбой позволяет создавать усилие до 164кг. Диапазон зажима 317мм (без учета толщины губок). Высокая точность исполнения корпуса дает минимальный перекос губок, даже при полном открытии тисков. Установлена планка, защищающая винт от грязи и заготовку от пачканья смазкой. Корпус выполнен из чугуна, направляющие стержни - из прочной стали. Для установки на верстак требуется свободная площадка под столешницей размером 305 x 604мм (при использовании задней и передней губок толщиной 51 и 44мм соответственно). Рукоять выполнена из клена. В комплекте - инструкция по установке и эксплуатации, 2 прозрачных шаблона для изготовления губок и весь необходимый крепеж. Сделано в Канаде



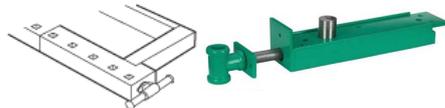
Тиски Veritas Sliding Tail Vise

Боковые «коробчатые» тиски могут легко устанавливаться как с левой, так и с правой стороны верстака. Оснащены механизмом быстрого зажима, который включается с помощью рычага. Усилие винтового зажима до 121.5кг. Ход тисков - 197мм. Необходимое место под столешницей для установки тисков 438*165мм. Материал тела тисков - чугун, боковые пластины - из цинкового сплава, направляющие стержни и винт - сталь, ручка - древесина клена. В комплекте весь крепеж для установки и инструкция с подробным описанием и размерами. Сделано в Канаде



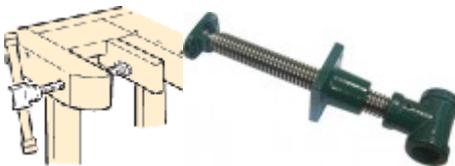
Тиски столлярные Veritas Inset Vise

Компактные низкопрофильные тиски для установки в столешницу верстака. Тиски разработаны для зажима заготовок между упором верстака и упором на тисках, входящем в комплект. Длина зажимаемой заготовки ограничена только размерами верстака. Размер 273*76мм. Глубина установки - 23мм. Стальной винт диаметром 12мм, ход - 102мм. Фиксация тисков к столешнице осуществляется 6 винтами, входящими в комплект. Упор оснащен 2 штырьками для защиты от прокручивания при зажиме, устанавливается в двух положениях на подвижной части тисков. Ширина упора - 32мм, высота - 12мм. Передняя часть упора имеет отклонение от вертикали в 2 градуса, что позволяет прочнее зафиксировать заготовку. Корпус тисков выполнен из прочного алюминия. При необходимости можно приобрести упор Optional Pivoting Jaw с поворотной головкой для зажима заготовок неправильной формы (заказывается отдельно). Сделано в Канаде



Винтовая пара York, с каркасом

Предназначена для изготовления задних Г-образных тисков к деревянным верстакам. Закрученный винт из высококачественной стали диаметром 28мм и шагом 5мм. Толстый поворотный штифт позволяет компенсировать перекос губок при зажиме заготовок в тисках. Толстая стальная пластина с 6 отверстиями для крепления снизу столешницы. Общая длина - 580мм, ход винта - 250мм. На передней крепежной части имеется 2 отверстия. Масса 9.7кг. Сделано в Чехии



Винтовая пара York, с упором

Винтовая пара, используется для изготовления деревянных L-образных передних тисков для деревянного верстака. На конце винта устанавливается упор. Общая длина - 330мм, ход винта - 165 мм, D28мм, шаг - 5мм. Материал винта - сталь, корпус - чугун. Сделано в Чехии



Винтовые пары York, с направляющими

Материал винтов и направляющих - сталь, корпус выполнен из литого чугуна. Сделано в Чехии. Модели:
- D28мм, шаг - 5мм, общая длина - 480мм, ход винта - 280мм, масса 8.6кг
- D24мм, шаг - 5мм, общая длина - 390мм, ход винта - 205мм, масса 4кг



Винтовые пары York

Резьбовая часть - сталь, остальные части выполнены из литого чугуна. Сделано в Чехии. Модели:
- D24мм, шаг - 5мм, общая длина - 400мм, ход винта - 320мм, масса 2.1кг
- D28мм, шаг - 5мм, общая длина - 450мм, ход винта - 290мм, масса 3.4 кг.

Тиски столлярные

Строго параллельные губки с отверстиями для установок накладок. Стальной винт с двумя стальными направляющими стержнями для точности. Для быстрой установки на столешницу тиски снабжены 4 отверстиями. Корпус тисков выполнен из тугоплавкого чугуна и покрыт порошковой краской. Производство Piher (Испания). Модели:
- губки 150мм, раскрытие - до 120мм, масса 2.3кг
- губки 180мм
- губки 225мм



Тиски слесарные

Прочные тиски из ковальной стали. Специальная форма нижней части губок позволяет зажимать круглые заготовки. В комплекте - сменные намагнитенные губки из алюминиевого сплава. Направляющая квадратной формы для точного и мощного зажатия заготовок. Массивная опорная плита с отверстиями для крепления к столу и плоской площадкой. Имеется возможность установить тиски на поворотное основание (заказывается отдельно). Производство - Piher (Испания). Модели:
- ширина губок - 100мм, раскрытие тисков - до 105мм, расстояние от губок до направляющей - 65мм, масса тисков - 6.5 кг
- ширина губок - 150мм
- ширина губок - 200мм



Тиски столлярные со струбциной

Небольшие столлярные тиски для установки на верстак с толщиной столешницы до 52мм. Строго параллельные губки с отверстиями для установки накладок. Стальной винт с ходом 120мм и 2 стальными направляющими стержнями для точности. Для быстрой установки на столешницу тиски снабжены струбциной, а для прочной постоянной фиксации к столешнице - 2 отверстиями. Размер губок 150*55мм. Корпус тисков выполнен из тугоплавкого чугуна и покрыт порошковой краской. Масса - 2.75 кг. Производство Piher (Испания)



Тиски с деревянными губками

Тиски имеют 2 винтовых зажима, выполненных из стали. Кленовые губки могут сдвигаться под разными углами, оказывая при этом равномерное давление на заготовку. Благодаря чему в тисках можно зажимать заготовки неправильной формы. Модели:
- ширина открытия - 115мм, длина губок - 200мм, масса 850г
- ширина открытия - 55мм, длина губок - 1200мм, масса 180г



Тиски Г-образные

Г-образные губки позволяют зажимать заготовки как сверху, так и сбоку. Они очень удобны, когда требуется обработка краёв заготовок, например ручным фрезером. Размер губок 127*108мм. Ширина раскрытия - 90 мм. В губках имеются 3 пары отверстий для установки накладок. Корпус - из прочного алюминия, винт и направляющая - из стали. Максимальная толщина столешницы для установки тисков - 60 мм.



Ручные тиски

Используются для зажима небольших заготовок. Выполнены из ковальной стали. Для удобства открытия снабжены пружиной. Производство Piher (Испания). Модели:
- губки 37мм, длина 120мм, ширина захвата 18мм
- губки 50мм, длина 150мм, ширина захвата 25мм



Резчицкие тиски Veritas

Могут регулироваться по 3 осям. Вращение по двум осям и регулировка по высоте в третьей оси (до 75 мм). Корпус имеет изогнутую форму, что позволяет работать за пределами столешницы. Корпус выполнен из алюминий-цинкового сплава. В него установлена круглая площадка диаметром 88мм с 3 прорезами для фиксации заготовок обычными винтами. Для обработки мелких деталей можно приобрести площадку диаметром 51мм (заказывается отдельно). Пластиковая рукоятка зажима стержня площадки с возможностью перемещения для удобства закручивания. Тиски могут устанавливаться на столешницу с помощью четырех винтов, или зажиманием в любых тисках (для чего подошва имеет 2 плоские стороны) или прикручиванием винтом по центру через отверстие 19мм под верстачные упоры на столешнице толщиной от 16 до 101мм (для этого дополнительно заказывается отдельный винт с барашком). Масса - 2.3кг. Сделано в Канаде



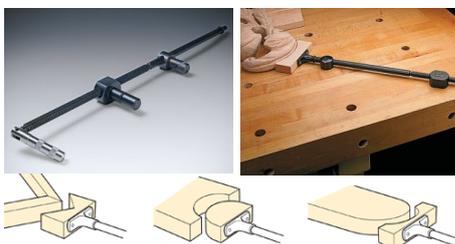
Упоры верстачные, Veritas Planing Stop

Низкопрофильные верстачные упоры Veritas Planing Stop используются при строгании тонких заготовок толщиной от 6.35мм. Длина - 248 и 444мм, ширина - 32мм, толщина - 5.6мм. Два подвижных стержня на Т-образном соединении. Диаметр стержней - 19мм. Максимальное расстояние между центрами стержней - 228 и 424мм. Сделано в Канаде



Верстачные упоры Veritas Bench Dog и Veritas Bench Pup

В комплекте - 2 штуки. Для фиксации упоров требуются отверстия 3/4" (19мм). Материал - латунь. Упоры могут комплектоваться специальными защитными насадками (заказывается отдельно). Сделано в Канаде. Модели: - Veritas Bench Dog, длина 61мм - Veritas Bench Pup, длина 111мм



Тиски резчицкие York

Резчицкие тиски с наклонной площадкой диаметром 100мм. Корпус выполнен из чугуна, а наклонная площадка с шаровой опорой - из алюминия. Наклонная площадка имеет 3 прореза для фиксации заготовок обычными винтами. Две рукоятки для зажима стержня площадки в нужном положении. Для прочной фиксации к столешнице в корпусе имеется 4 отверстия. Сделано в Чехии



Зажим Veritas Surface Vise

Зажим объединяет функции верстачных тисков и верстачного упора. Может быть установлен в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Магнитная передняя губка позволяет прикручивать к ней насадки любой формы. Для фиксации зажима требуются 2 отверстия D3/4" (19мм). Длина - 483мм, ход - 248мм. Сделано в Канаде



Накладки на губки тисков, Veritas

Материал - чугун, предназначены для изгиба пластин и удержания в тисках круглых изделий. Сделано в Канаде



Накладки на губки тисков, Narex

Материал - алюминий, пробка, резина или фетр. Ширина - 63, 125 или 200мм. В комплекте - 2 штуки. Сделано в Чехии

Упоры Veritas Wonder Dogs и Wonder Pups

Для фиксации упоров требуются отверстия 3/4" (19мм). Ход винта - 100мм. Латунная губка имеет площадь 50*15мм, к ней можно прикручивать насадку любой формы. Высота стержней - 70мм и 165мм. Сделано в Канаде



Упор Veritas Bench Blade

Верстачный упор с эксцентриковым поджимом. Управляется одним большим пальцем, позволяя быстро как зажать, так и освободить заготовку. Ход губки - 6 мм с усилием зажима 122 кг. Ширина губки - 38 мм. Губка имеет 5-ти градусный скос внутрь, что предотвращает выскальзывание заготовки. Устанавливается в отверстие диаметром 19 мм и глубиной не менее 47мм. Сделано в Канаде



Упоры Narex для верстака

В комплекте 2штуки. Размеры 19*28*200мм. Пружинная планка для фиксации в отверстии. Материал - сталь. Сделано в Чехии



Упор верстачный врезной с гребенчатой планкой

Упор врезается заподлицо в столешницу. При необходимости использования достаточно открутить руками регулировочный винт и из упора поднимется подпружиненная гребенчатая планка высотой до 12мм. Размер 61*38мм. Крепится двумя шурупами. Материал - алюминий



Прижим Veritas Hold-Down

Самый мощный прижим. D стержня-19мм, длина стержня 254мм, глубина захвата - 203мм, высота - 203мм. Сделано в Канаде



Прижим Veritas Fast-Action Hold-Down

Верстачный прижим быстрого действия. Может работать в вертикальном или горизонтальном положении. D стержня 19мм, длина стержня - 254мм, максимальная высота зажимаемого изделия (глубина захвата) - 200мм, ширина захвата - 120мм. В комплекте - кожаная подкладка под лапу для защиты изделий. Сделано в Канаде



Прижим «Г»-образный

Классический верстачный прижим, форма которого не меняется несколько столетий. Используется для быстрой фиксации заготовок. Ширина захвата и высота заготовки - 100мм. Диаметр стержня прижима - 17мм. Размер прижима 205*125мм. Материал - сталь



Прижим Veritas Bench Stud

Устанавливается в отверстие D19мм, толщиной столешницы - до 105мм. Заготовка фиксируется гайкой-барашком. Заготовка может быть любого размера. Материал - сталь. Сделано в Канаде.



Бескаркасный прижим Toggle Clamp

Прижимное устройство с открытым зажимным рычагом. Сила прижима - 450-1300Н. Длина - 68-104мм, ширина - 27 - 32.6мм, высота - 35-96мм. Выполнен из стали. Предохранительный зажим с защитой для пальцев. Модели M5, M6, M8, и M10 не комплектуются подставкой, которая заказывается отдельно. Модель M4 поставляется с округлой пяткой и несъемной подставкой. Точные характеристики моделей - на сайте www.rubankov.net Производство - Piher, Испания



Вертикальный прижим Toggle Clamp

Вертикальное зажимное устройство с открытым зажимным рычагом и горизонтальной опорой. Сила прижима - 450-3600Н. Длина - 50-176мм, ширина - 33 - 64мм, высота - 77-224мм. Выполнен из оцинкованной стали. Предохранительный зажим с защитой для пальцев. Полные характеристики моделей - на сайте www.rubankov.net Производство - Piher (Испания)



Вертикальный прижим Toggle Clamp

Горизонтальное зажимное устройство с открытым зажимным рычагом и горизонтальной опорой. Сила прижима 380-3400Н. Длина - 105-269мм, ширина - 27 - 59мм, высота - 38-90мм. Выполнен из стали. Предохранительный зажим с защитой для пальцев. Точные характеристики моделей - на сайте www.rubankov.net Производство - Piher (Испания)



Стяжка Toggle Clamp

Стяжное устройство с открытым зажимным рычагом. Сила стягивания 1600-7000Н. Длина - 96-203мм, ширина - 28 - 54мм, высота - 32-85мм. Выполнен из оцинкованной стали. Точные характеристики каждой модели - на сайте www.rubankov.net Производство - Piher (Испания)



Винтовые струбцины Piher, серия Maxi F

Самая популярная струбцина. Зажимное усилие до 9000Н (900кг)! Ширина раскрытия - от 20см до 150см. Масса - от 2кг до 5кг. Глубина зажима - 12см. Губки из прочного ковкого чугуна. Мощная шина из прокатной стали сечением 35x8мм (90кг/мм²). Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серия Maxi R**

Зажимное усилие до 10000Н (1000кг)! Ширина раскрытия - от 20см до 300см. Масса - от 3кг до 11кг. Глубина зажима - 16см. Губки из прочного ковкого чугуна. Мощная шина из прокатной стали сечением 40x10мм (90кг/мм²). Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серия XXL**

Зажимное усилие до 22000Н (2200кг)! Предназначены для зажима заготовок при производстве яхт, корпусов автомобилей и т.п. Ширина раскрытия - от 20см до 300см. Масса - от 3кг до 11кг. Глубина зажима - 16см. Губки из прочного ковкого чугуна. Мощная шина из прокатной стали сечением 40x10мм (90кг/мм²). Сделано в Испании

**Особенности струбцин Piher Maxi**

1. Двойной поджимной резьбовой винт - вращательное движение превращается в поступательное, что предотвращает смещение заготовок при их зажиме.
2. Система двойного зажимного винта кроме того позволяет создавать мощное зажимное усилие
3. Резьбовая часть поджимного винта подвижной губки полностью защищенный от внешнего воздействия, например, от попадания металлической стружки и кусочков бетона.
4. Подвижная губка снабжена внутренней гребенкой, которая предотвращает её соскальзывание и ослабление в зажатом состоянии.
5. Шарнирная съёмная рукоятка для легкого и удобного зажима.
6. Для лучшего скольжения по стержню в подвижной губке есть ролик.
7. Верхняя губка с проточками для зажима круглых заготовок.
8. Для предотвращения повреждения заготовок на губки легко устанавливаются пластиковые накладки (поставляются отдельно).
8. Для смазки двойного поджимного винта в корпусе струбцины имеется пресс-маслёнка.
9. Губки выполнены из ковкого чугуна, который обладает повышенной прочностью при растяжении и высоким сопротивлением удару.
10. Пластиковая рукоятка может легко сниматься, если это мешает работе.

Полные геометрические характеристики струбцин - на сайте www.rubankov.net

Винтовые струбцины Piher, серия G

G-образные струбцины с зажимным усилием до 20000Н (2000кг)! Ширина раскрытия - от 5см до 15см. Масса - от 0.2кг до 2.5кг. Глубина зажима - 5см и 15см. Корпус из высокопрочного чугуна. Стальной винт с трапециевидной резьбой. Подвижная круглая пятка на конце винта. Т-образная рукоятка. Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher MM**

Зажимное усилие до 4000Н (400кг)! Ширина раскрытия - от 12см до 30см. Масса - от 0.4кг до 0.6кг. Глубина зажима - 7см. Стальная шина сечением 18x7мм. Губки из прочного ковкого чугуна. Подвижная пятка на поджимном винте. Специальная система для предотвращения соскальзывания подвижной губки и ослабления в зажатом состоянии. Подвижная губка снабжена роликом. Проточки для зажима круглых заготовок. Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серии FM и EM**

Струбцины с самым широким рабочим диапазоном. Ширина раскрытия - от 10см до 200см. Глубина зажима - от 12см до 80см. Специальная система для предотвращения соскальзывания подвижной губки и ослабления в зажатом состоянии. Подвижная пятка на поджимном винте. Губки струбцины изготовлены из чугуна с шаровидным графитом и покрыты антикоррозийной эпоксидной краской. Шина струбцины из особо твердой прокатной стали (90кг/мм²). Рукоятка выполнена из бука, с насечками для предотвращения проскальзывания при закручивании. Для предотвращения повреждения заготовок на губки легко устанавливаются пластиковые накладки (поставляются отдельно). Сделано в Испании

**Винтовые струбцины Piher, серия POT**

Предназначены для зажима заготовок, где требуется большое усилие до 22000Н (2200кг). Ширина захвата - 175мм, высота - от 20см до 100см. H-образная шина из ковкой стали сечением 40x20 мм, плавно переходящая в неподвижную губку. Подвижная сменная пятка на поджимном винте. Сделанная из ковкой стали струбцина отличается высокой прочностью, а T-образная ручка с закругленными концами с легкостью передает усилие при зажимании. Сделано в Испании

**Струбцина Bessey, серия TRN**

Зажимное усилие до 5000Н (500кг). Ширина раскрытия - от 5см до 80см. Глубина зажима - от 10см до 150см. Полная информация о размерах - на сайте. Губки из прочного ковкого чугуна. Стальная шина. Подвижная пятка на поджимном винте. Пластиковые накладки. Деревянная рукоятка. Сделано в Германии

**Струбцина Bessey, серия LM**

Самая лёгкая струбцина. Предназначены для лёгких (!) работ. Ширина раскрытия - от 5см или 10см. Глубина зажима - от 10см до 80см. Полные геометрические характеристики струбцин - на сайте www.rubankov.net Губки и шина - из алюминия. Подвижная пятка на поджимном винте. Пластиковые накладки. Деревянная рукоятка. Сделано в Германии

**Реставрационные струбцины Herdim**

Струбцины Herdim предназначены для работы с музыкальными инструментами и т.п. Ширина захвата - от 22мм до 300мм. Губина захвата - 12мм до 80мм. Полные характеристики - на сайте www.rubankov.net Очень малая масса, материал - бронза. Винт из латуни с поворотной резиновой пяткой. Сделано в Германии

Быстрозажимные струбцины Piher Extra Quick

Быстрозажимные струбцины для работы одной рукой с увеличенными накладками губок. Губки и рукоятки - из прочного пластика. Стальная шина со специальным профилем. Мощный стальной механизм. Быстрое разжатие с помощью удобной кнопки. Может работать как распорка, для чего нужно перевернуть губки. Увеличенные накладки губок - размер 7.4см. Захват - 15, 30, 45, 60, 90 и 125мм. Глубина зажима 8см. Создаваемое усилие 1500Н (150кг). Сделано в Испании

**Быстрозажимные струбцины Piher Mini Quick**

Лёгкие быстрозажимные струбцины для работы одной рукой. Губки и рукоятки - из прочного пластика. Стальная шина со специальным профилем. Быстрое разжатие с помощью удобной кнопки. Может работать как распорка, для чего нужно перевернуть губки. Захват - 15 и 30мм. Глубина зажима 5.5см. Создаваемое усилие 750Н (75кг). Сделано в Испании

**Быстрозажимные струбцины Piher Pal**

Быстрозажимные струбцины с трёхточечным (храповым) механизмом. Трёхточечный механизм позволяет быстро и точно регулировать силу зажима. Ширина раскрытия - от 120мм до 500мм. Глубина зажима - от 60мм до 140мм. Прочный H-образный профильный шина из ковкой стали. Максимальное усилие - от 1600Н до 5000Н. Производство - Piher (Испания)

**Быстрозажимные струбцины Bessey Kii-Klump**

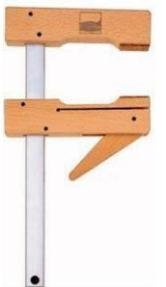
Применяются для захвата хрупких материалов. Ширина захвата - 120, 160, 200, 250, 300 и 400мм, глубина захвата - 80мм. Зажимное усилие - 1200Н (120кг). Алюминиевые упоры, пластиковая рукоятка, многоступенчатый, устойчивый к вибрации, стопорный механизм VIBROFIX. Малый вес, от 260 до 350г. Сделано в Германии

**Быстрозажимные струбцины с винтовым поджимом Bessey EHZ**

Зажимное усилие - до 5000Н (150кг). Простая и быстрая фиксация одной рукой с помощью рукоятки с рычагом, съёмные защитные колапки. Захват 300мм*100мм. Пластиковая рукоятка. Сделано в Германии

**Деревянная быстрозажимная струбцина**

Используется для работы с мягким деревом и стеклом. Глубина захвата - 110мм, ширина захвата - от 20см до 100см. Губки и эксцентриковый зажим выполнены из клёна, шина - из стали. Опорная поверхность - из прессованной пробковой крошки для щадящего зажима. Сделано в Германии



Зажим ленточный Piher A

Зажим для фиксации 4-угольных конструкций. Может работать с металлическими конструкциями. Длина ленты - 5м, ширина - 12мм, материал - специальным образом термообработанная сталь. Катушка для натяжения ленты и поворотная рукоять с подвижным уголком для точного поджима заготовки. Дополнительный винтовой зажим для фиксации стальной ленты. Четыре уголка из нейлона.



Зажим ленточный Piher C

Зажим для фиксации многоугольных конструкций. Может работать с металлическими конструкциями. Длина ленты - 8м, ширина - 25мм, материал - специальным образом термообработанная сталь. Катушка для натяжения ленты и поворотная рукоять с подвижным уголком для точного поджима заготовки. Дополнительный винтовой зажим для фиксации стальной ленты. Четыре уголка из нейлона. Сделано в Испании



Ленточный зажим BAN 700

Предназначен для стяжки различных изделий, в том числе, рамочных конструкций. Равномерная нагрузка на углах. Длина ленты - 7м, масса - 560г. В комплекте - 4 пластиковых угловых накладки. Набор BVE включает 6 дополнительных уголков для использования с зажимом BAN700 (поставляется отдельно). Сделано в Германии



Ремень стяжной с храповиком

Предназначен для стягивания заготовок при склейке, крепления грузов при перевозке и т.п. Длина ленты 10 м, ширина - 50 мм. На концах ленты установлены два стальных крючка. Номинальная нагрузка - 2500 кг. Разрывная нагрузка - 5000кг. Нагрузка при стягивании - 10000кг

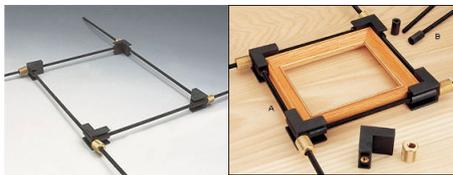


Ленточный зажим Popu

Длина ленты - 6.1м. Сделано в США

Зажим ленточный Piher Hold All Strap Clamp

Длина ленты - 5м. Металлические уголки с углом в 90° и защитные пластиковые насадки. Нагрузка - до 800кг. Металлический храповой механизм зажима. Сделано в Испании



Зажимы Veritas 4-Way Speed Clamp

Используются для сборки рамок и для склейки небольших мебельных щитов. Поджимные гайки «быстрого действия» Максимальный размер изделия 580мм. Набор с дополнительными удлинителями позволяет работать с изделиями размером до 1120мм. Сделано в Канаде

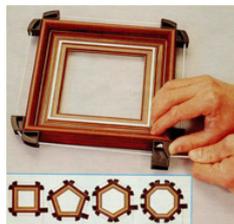


Зажим-стяжка MultiClip

Используется для связывания, склеивания, фиксации и т.п. Диаметр стягивания зажима от 12 до 100мм, для увеличения диаметра можно использовать несколько зажимов. Усилие сжатия - 100кПа, масса - 17гр, материал - пластик

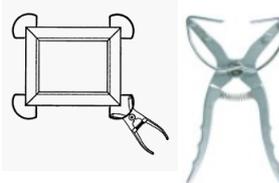
Рамочный зажим Nobex, PRM 4-8

Используется для фиксирования 4-, 5-, 6-, и 8-угольных рамок при склеивании. Включает 8 уголков и шнур. Сделано в Швеции.



Пружинные зажимы для рамок и клещи для установки

Зажимы используются для временной фиксации рамок во время склеивания. Размеры зажимов: 15/25мм, 25/35мм, 35/50мм, 40/65мм. Комплект включает 4 зажима одного размера. Клещи длиной 230мм для установки зажимов, в комплекте 4 зажима 70/130мм



Пружинные клещи для угловых соединений

Клещи остаются сжатыми и не требуют постоянного усилия. Ширина раскрытия - от 20 до 120мм, длина клещей - 180мм



Универсальный зажим Zimmermann

Применяется при сборке мебели, монтаж стропил при строительстве домов, сращивание досок, монтаже арочных конструкций и т.п. Толщина материалов - от 10 до 65мм. Масса - 1110г. Сделано в Австрии

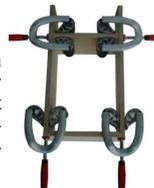
Двухстержневой зажим Zimmermann

Используется при сборке деревянных конструкций для коррекции угла между соединяемыми деталями. Сделано в Австрии



Зажимы Spannlux или Spannfix

В качестве рамочного зажима можно использовать комплект из четырёх зажимов Spannlux или Spannfix. Подробная информация по этим зажимам - на следующей странице



Тиски угловые, Piher A-20

Тиски для зажима заготовок при создании угловых соединений под прямым углом. Позволяет соединять разные по толщине заготовки, что достигается боковой подвижностью винта на колодке и зажимной губке. Толщина зажимаемых заготовок при состыковке в пределах колодки - от 0мм до 70мм. Толщина зажимаемой заготовки выходящей за пределы колодки - от 0мм до 45мм. Высота губок - 35мм. Материал колодки - легкий чугун. Материал винта - сталь. Масса - 1кг. Для удобства работы тиски можно закрепить к столешнице через имеющиеся отверстия. Размер 155x155мм. Сделано в Испании



Тиски угловые, Piher A-30

Толщина зажимаемых заготовок в пределах колодки - от 0мм до 80мм; вне пределов колодки - от 0мм до 27мм. Высота губок - 30мм. Масса - 1.05 кг. Материал колодки - легкий чугун. Материал винта - сталь. Пластиковая рукоять для удобства закручивания винта. Сделано в Испании



Тиски угловые Piher A-00 и A-10

Колодка выполнена из чугуна. Подвижный винт с медным покрытием. Т-образная рукоять. Сделано в Испании. Модели:
- A00: ширина изделия - до 120мм, высота губок - 60мм, масса - 9.2кг
- A01: ширина изделия - до 85мм, высота губок - 60мм, масса - 5кг





Зажим Spannfix
Самый эффективный сборочный зажим. Толщина материалов от 10 до 65мм. Обрезиненные «лапки». Масса – 1110г. Сделано в Австрии

Зажим Spannlux

Толщина зажимаемых материалов - от 10 до 80мм. Обрезиненные «лапки». Масса - 1160г. Сделано в Австрии

Зажимы Kantenfix

Основное назначение - приклеивания кромок. Обрезиненные «лапки» для защиты поверхности изделия. Модель **Standart** - для зажима изделий толщиной от 10 до 80мм, масса 1600г. Модель **Junior** - для зажима изделий толщиной от 10 до 48мм, масса 780г. Сделано в Австрии

Торцевой зажим Pony

Оптимальный зажим для работы с изделиями небольших размеров. Величина захвата - 65*65мм. Материал - сталь. Сделано в США

Зажим Bessey KT8-3

Величина захвата - 80*80мм. Пластиковые накладки для защиты изделий. Материал - сталь. Масса 2400г. Сделано в Германии

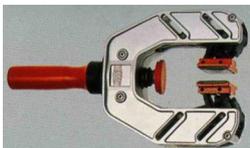


Торцевые упоры KT-1 и KT-2

Позволяют использовать обычные струбцины в качестве торцевых зажимов

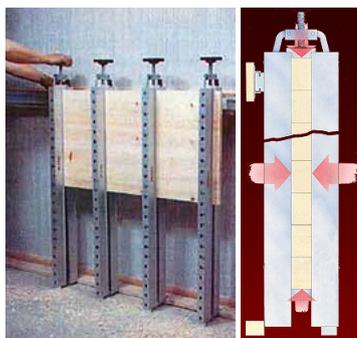
Торцевой зажим Bessey EKT

Глубина захвата - от 10 до 55мм, толщина изделия—до 45мм. Пластиковые накладки для защиты изделий. Материал - сталь. Сделано в Германии



Вайма Piher 80

Диапазон раскрытия - от 60см до 300см. Ширина зажимной пятки - 80мм. Мощная H-образная шина из высококачественной стали s275jr. Ширина шины 40мм, высота - 80мм. Губки из ковкого чугуна с шаровидным графитом. Стальной оцинкованный винт зажима с трапециевидной резьбой. Окрашенные детали покрыты антикоррозийной эпоксидно-полиэфирной краской RAL5010. Для удобства работы отдельно можно докупить специальную опору. Сделано в Испании



Мебельные прессы Plano

Оптимальное решение для склейки щитов в условиях ограниченного пространства. Масса комплекта - не более 5кг. Равномерное усилие с четырех сторон величиной 800кг. Минимальная толщина щита не ограничивается, максимальная - 120мм. Материал шин - алюминий, стальная фурнитура. Ширина щита - до 1050мм (Plano 1100) и до 1200мм (Plano 1250). В комплекте - 3 стойки и горизонтальная стяжка. Для увеличения длины щита можно докупить стойки. Сделано в Швеции

Упоры для установки на трубу, Pony

Предназначены для создания ваймовых зажимов с помощью сантехнических труб D26мм (трубы в комплект не входят). Материал – чугун. Рекомендуются к использованию с держателем. Для установки заднего упора на трубу необходимо нарезать резьбу G 3/4. Глубина захвата 62мм (N50) или 40мм (N56). Производство Jorgenson, США



Упоры York

Предназначены для установки на брусок, в результате чего получается ваймовый зажим. Длина бруска не ограничена. Для работы достаточно взять деревянный брусок шириной 25 мм, просверлить в нем ряд отверстий диаметром 13мм с шагом 100мм и установить упоры в нужные отверстия. Ход винта - 135мм. Стальной винт с резьбой Tr 16 x 4 мм. Упоры выполнены из стали и покрыты краской. Сделано в Чехии



Ваймовые зажимы Zimmermann

Длина - 700, 1000 и 1200мм. Можно докупить удлинитель длиной 1000мм. Задний упор перемещается по всей длине зажима. И фиксируется с помощью штыря. Сделано в Австрии

Металлический пружинный зажим Piher

Ширина раскрытия - 25 и 50мм. Глубина - 30 и 50мм. Выполнен из оцинкованного металла. Очень мощная пружина. Пластиковые насадки на губки.



Пластиковый пружинный зажим Piher

Ширина раскрытия - от 35 до 50мм. Выполнен из пластика с накладками на рабочей части.



Пластиковый зажим Piher с телескопической распоркой.

Ширина раскрытия - от 50 до 100мм. Выполнен из пластика с накладками на рабочей части.



Телескопическая распорка

Применение:
1) как распорка при установке дверей
2) как подпорка грузов в автомобиле для предотвращения их перемещения
3) как подпорка при монтаже потолков и стен,
4) при использовании в паре Распорок
Можно создавать временные Полки и т.п.



В зависимости от длины выдерживают нагрузку от 150 до 450кг. На концах установлены поворотные нескользящие подушки. Одна из подушек может выкручиваться для регулировки усилия. Вторая подушка имеет пружинный механизм для быстрого съема распорки. Распорка состоит из стальной трубы с толщиной стенки 1 мм и трубы из нейлона, армированного стекловолокном. Сделано в Испании



Принадлежности для распорок:

- подставка для нивелиров и камер
- крюк или петля
- опора-тренога

Распорки Piher Portex

Регулируемая распорка для установки дверных коробок. Регулировка осуществляется с помощью винтового механизма. На концах распорки установлены деревянные губки с приклеенными накладками из пробки для предотвращения повреждения изделий. Одна из губок подпружинена. Размер губок - 125*24 мм. Сделано в Германии. Модели: 57-96см, 95-125см, 115-150см

Захват вакуумный, Piher VEN

Корпус из ABS пластика, резиновое основание, пластиковая защитная крышка. Сделано в Испании. Модели:
- VEN1 - D123мм, масса - 0.3кг, грузоподъемность по-вертикали - 10кг, по-горизонтали - 20кг.
- VEN2, двойной, D - 117мм, масса - 0.6кг, грузоподъемность по-горизонтали - 30кг



Зажим Bessey PS 55

Стяжка с вакуумными присосками предназначена для работы с гладкими поверхностями: керамика, гранит, стекло, пластик. Ход - от 10 до 55мм. Сделано в Германии



www.rubankov.net

Скручиватель и проволока для стяжки арматурных прутков

Скручиватель используется при сборке конструкций из арматурных прутков. Специальные металлические проволоочки с петлями на концах. D проволоки - 1мм, в упаковке - 1000шт. Сделано во Франции



Приспособление для подъема FOOTPLAC

Используется для подъема гипсокартона и других листовых материалов на небольшую высоту по принципу педали. Также может использоваться для съема и установки дверей. Длина 300мм. Производство EDMA (Франция).



Приспособление для подъема Turheber

Используется для подъема дверей, шкафов, ящиков и др. с помощью усилия ноги. Передача усилия в соотношении 1.7 : 1 делает процесс легким даже не очень сильного человека. Край имеет нескользящее покрытие. Имеется возможность поворота вокруг точки опоры. Масса изделия - до 200 кг. Масса подъемника - 850г. Производство Zimmermann (Австрия)



Многофункциональный стол Festool MFT3

На нем можно крепить и обрабатывать заготовки самой разнообразной формы и размера. Комплект поставки: стол с перфорированной плитой и складными ножками, поворотный блок, опорный блок, угловой упор, упорная пластина, шина-направляющая FS 1080, законцовщик FS-AW, дополнительный зажим. Высота стола - 90см, откидные ножки; совместим с компактной модульной системой CMS; клиновидный паз Festool позволяет использовать многие комплектующие модульной системы CMS; возможность подсоединения вакуумной зажимной системы VAC SYS. Производство Festool (Германия).



Основание модульной системы CMS-GSE

Предназначен для резки, фрезерования, шлифования. Комплект поставки: складные ножки, главный предохранительный выключатель, система намотки кабеля/держатель толкателя, штепсельная розетка. Складные ножки. Производство Festool (Германия).



Шины-направляющие Festool

Предназначены для точной работы электроинструментов. Материал - алюминий. Длина - 800, 1080, 1400, 1900, 2400, 3000мм. Для закрепления на столешнице используются струбцины. Предусмотрено много приспособлений для работы с электроинструментами. Полная информация - на сайте www.rubankov.net Производство Festool (Германия).



Напорные роликовые опоры Piher

Ширина роликовой площадки - 300мм и 350мм. Диапазон высоты площадки - 770-1160мм и 750-1100мм. Диаметр ролика 50мм и 60мм. Максимальная нагрузка на ролик - 100кг и 200кг. Масса - 7кг и 10.1кг. Возможность поворота на 90° и смещения относительно центра. Материал - сталь. Сделано в Испании



Настольная роликовая опора Piher

Высота 76-388мм, ширина 45см. Ширина ролика 450мм, D38мм, ролик выполнен из стали и посажен на два металлических шарикоподшипника. Устанавливается на столешницу толщиной от 20 до 65 мм. Устанавливается как на горизонтальную, так и на вертикальную рабочую поверхность. Возможность поворота ролика на 90 градусов и смещения его в сторону от центральной оси на 89 мм. Материал корпуса - сталь с порошковой окраской. Максимальная нагрузка на ролик - 40 кг. Сделано в Испании



Опора Piher Sawhorse

Складные опорные стойки Piher. Размеры 800x750мм и 800x900мм. Ширина опорной площадки - 80мм. Максимальная нагрузка - 500кг. Выполнены из прочных стальных труб с прямоугольным профилем. Сделано в Испании



Подкладки несколько Lock Block Workpiece Support

В комплекте 4 штуки. Размер 67x67x25мм. Нескользящая основа с двух сторон, антивибрационная и не портящая поверхность. Производство - Trend (Великобритания)



Пирамидки пластиковые

Эти треугольные пластиковые пирамидки поднимают изделие над поверхностью, что дает доступ к нему со всех сторон, например, для нанесения покрытия (лаки, краски и т.п.). Вершинка слегка скруглена, чтобы не повредить заготовку. Пирамидки можно просто устанавливать на поверхность, или жестко фиксировать к ней с помощью шурупов. Также их можно соединять между собой. Высота пирамидок - 51мм. Максимальная нагрузка на каждую пирамидку - до 90кг. В комплекте 10штук.



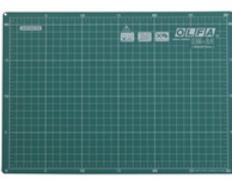
Пирамидки пластиковые с опорным диском

Набор позволяет приподнять ваше изделие проект для доступа к нему снизу, но и вращать его, сидя на месте. Диск с шипами, которые устанавливаются пирамидки для предотвращения их бокового сдвига. В комплект входят также 8 плоских опорных треугольника. Вершинка пирамидок слегка скруглена, чтобы не повредить заготовку. Также их можно соединять между собой. Высота пирамидок 51 мм. Диаметр столика 406 мм. Максимальная нагрузка на столик 45 кг. Все части выполнены из стойкого к различным растворителям и краскам пластика.



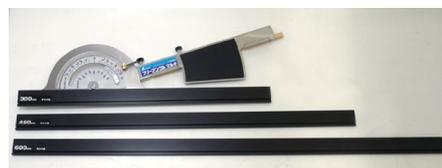
Коврик для резьбы по дереву

Двусторонний коврик применяется при работе ножами, при резьбе, маркетри, резке бумаги, ткани, и т.п. для защиты столешницы от повреждений. С одной стороны коврика нанесена метрическая шкала, с другой стороны - дюймовая. Сделано в Японии. Модели: 900*600мм, 600*450мм, 300*200мм



Направитель для электроинструментов, Shinwa 78054

Используется для точного распила заготовок под углом 90 градусов с помощью дисковых пил, лобзиков и т.п. Длина 450мм. Шкала 500мм. Выполнен из анодированного алюминия. Устанавливается в двух положениях рукоять. Выдвигаемый деревянный шаблон для точной установки пропила. Точность +/- 0.45мм. Сделано в Японии



Направитель для электроинструмента Shinwa 78232

Направляющая для электроинструмента с угломером. Удобная легко читаемая шкала транспортира. Подвижная шина с рабочей длиной 300мм выполнена из алюминиевого профиля. Отдельно можно заказать шину на 450мм. В комплект входит упор для ручной дисковой пилы. Размер 455*140*23мм. Масса 1.3кг. Точность +/- 1мм на 300мм. Сделано в Японии



Угловой упор Inca 1000HD

Угловой подвижный телескопический (длина от 457 до 787мм) упор. Устанавливается в специальный паз на столешнице. Используется для точной подачи заготовок для распила, фрезерования и т.п. под нужным углом. Точная система позиционирования упора под нужным углом. Разметка на 180° с шагом 1° и погрешностью 0.02°. Дополнительный нониус с точностью 0.1°. Для фиксации транспорта используется зажимная винтовая рукоять. На телескопический упор устанавливается специальный двойной упор. Сделано в США

Упор Inca V120

Угловой подвижный упор. Устанавливается в специальный паз на столешнице. Разметка на 120° с шагом 1° и погрешностью 0.02°. Сделано в США



Шина монтажная T-track 1/4 дюйма

Устанавливается как приклеиваемая (для лучшего удержания снаружи шины имеются продольные насечки), так и с помощью шурупов (для этого нужно просверлить отверстие в нужном месте по длине в V-образном пазе по центру шины). Размер шины 19*9 мм. Длина 608 мм. Выполнена из анодированного алюминия.



Направитель для электроинструментов, Vermont American

Используется как направляющая при распиле заготовок под углом в диапазоне от 0 до 15 градусов. Применяется на настольных дисковых и ленточных пилах. Можно устанавливать как с левой, так и с правой стороны. Представляет собой 2 металлических квадратных трубки соединенные на одном конце петлей. Между ними закреплена направляющая с зажимным барашком для точной фиксации нужного угла. Длина 584мм. Производство США.



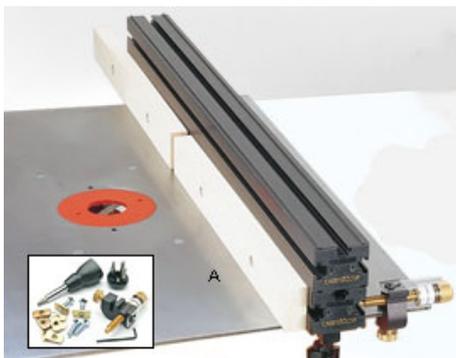


Вкладыш для защиты фрезера от стружки с отверстием под фрезу

Зажимы для быстрой установки и съема фрезера любой модели

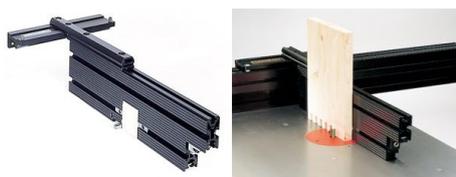
Столешница для фрезера, Veritas 05J2001

Размер столешницы 406*610мм, толщина - 7мм. Столешница имеет слегка выгнутую поверхность, что позволяет компенсировать вес фрезера. На столешнице имеются специальные быстрорегулируемые зажимы для установки фрезера любой марки без удаления опорной площадки. Установка и съем фрезера занимает не более 30 секунд. В комплект входят 2 пластиковые вкладки с отверстиями 13 и 38 мм, которые имеют специальную асимметричную проточку, позволяющую им крепко держаться в отверстии столешницы (точность подгонки +/- 0.1 мм). В комплект входит центrovочный стержень для центровки фрезера при его установке и два стержня, ввинчиваемых в столешницу для установки бокового упора. Сделано в Канаде



Боковой упор для фрезерного стола, 05J2101

Выполнен из основного рельса длиной 710мм и двух движущихся по нему половинчатых рельсов. Подвижные рельсы раздвигаются на 202мм. Ширина рельсы 50мм. Крепление рельса к столешнице осуществляется с помощью 2-х зажимов. Упор снабжен специальным устройством микронастройки (точность 0.02 мм). В комплекте 2 деревянные накладки для точной поддержки заготовок и защиты рельсов от повреждений. Материал упора - прочный анодированный алюминий. Сделано в Канаде



Универсальный упор для фрезерного стола, Veritas 05J2401

Представляет собой рельсу длиной 355мм с двумя прикрепленными к нему подвижными рельсами, которые могут раздвигаться на 203мм. Упор крепится с помощью перпендикулярной планки длиной 228мм. Рельсы снабжены такими же Т-образными соединениями как и боковой упор и могут взаимозаменяться. В комплект входит деревянный блок, который зажимается между двумя подвижными рельсами с помощью зубцов. Специальные передвижные пальцы шириной 3.2мм позволяют установить шаг шипа от 6.4мм до 19мм. Материал упора - анодированный алюминий. Материал винтов - сталь. Сделано в Канаде



Защитная шаблонная лента

Применяется для разметки криволинейных поверхностей с последующей обработкой фрезами. Закрепляется с помощью саморезов. Длина 1 и 2м. Материал - износостойкая резина. Сделано в Германии

Прижим для фрезерного стола, Veritas 05J2201

Эта простая, удобная в работе система позволяет предотвратить увод заготовки в сторону при фрезеровании, а также делает работу безопасной для ваших пальцев. Устройство устанавливается в главную щель бокового упора и может перемещаться в любое его место по длине. Представляет собой два стержня с пружинами на конце которые можно располагать в любом направлении в широком диапазоне высоты и ширины. Материал - сталь. Производство Veritas (Канада)



Пылесос магнитный, Veritas 05J2110

Разработан для использования с любым пылесосом. Представляет собой квадратный раструб размером 76мм. Разъем подключения шланга - круглый диаметром 64 мм. Выполнен из пластика с прикрепленными к одной из сторон 4 магнитами из редкоземельных металлов (сила магнитов около 16кг), что позволяет прикреплять его к любой металлической поверхности станков. В комплекте переходник с диаметром 64мм на 32мм для небольших пылесосов. Для соединения с пылесосами со шлангом D102мм можно заказать шланг (05J2113) D64мм*2м и адаптер (05J2112) с разъемом D102мм и D64мм на концах. Сделано в Канаде



Easily attaches to or detaches from equipment



Защитный горизонтальный щиток

Устанавливается на высоту 16, 25 или 41 мм от поверхности стола над фрезой с помощью 4 проставок и 2 винтов, которые ввинчиваются в отверстия на фрезерном столе. Материал щитка - оргстекло (ПММА). Размер 130*102мм, толщина 4мм. Сделано в Канаде



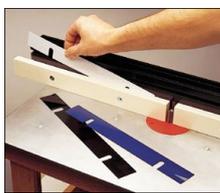
Защитный вертикальный угловой щиток

Устанавливается в Т-образные пазы бокового упора 05J2101 вплотную или на расстоянии 16мм от него. Регулировка по высоте на 41мм. Материал щитка - оргстекло (ПММА). Размер 100*68*68мм, толщина 4мм. Сделано в Канаде



Шаблоны для бокового упора для фрезерного стола, Veritas 05J2105

Поставив прямую фрезу и один из шаблонов из этого набора (толщина шаблонов 0.25, 0.51 и 0.76мм), который устанавливается в зазор между деревянными накладками и боковым упором, получаем фуганок! В наборе три шаблона, которые отличаются по цвету и позволяют легко и просто делать точную настройку при работе прямой фрезой. Длина шаблонов 324мм. Сделано в США.



Крючок для фрезерных шаблонов, Veritas 05J2016

Крючок-ключ для съема и установки шаблонов во фрезерный стол Veritas 05j2001. Сделано в Канаде



Вставки во фрезерный стол

Размеры внутреннего отверстия 38мм или 12мм

Шаблоны для фрезерного стола

Размеры внутренних отверстий 7мм, 12мм или 19мм

Шаблон зончковый для фрезерного стола

Диаметр отверстия 45мм. Вставки и шаблоны во фрезерный стол Veritas 05j2001 имеют специальную асимметричную проточку, что позволяет им крепко держаться в отверстии столешницы (точность подгонки +/- 0.1мм). Установка и съем вставки осуществляется с помощью специального ключа. Сделано в Канаде



Копир Veritas Pin Router Arm для фрезерного стола

Устанавливается на угол фрезерного стола Veritas с помощью входящих в комплект зажимов или на любую другую столешницу с помощью стандартных винтов. В комплекте втулки трех диаметров 9.5, 12.7, 19 мм. Сделано в Канаде



Router and table not included



Упор Veritas Fence Stop для фрезерн. стола

Упор предназначен для быстрого и точного создания шипов и других фрезерных работ. Рекомендуется использовать 2 шт. Устанавливается в паз бокового упора Veritas 05j2101 и зажимается винтом. Может устанавливаться как при наличии накладок на упоре, так и без них (необходимо перевернуть). Оснащен подпружиненным винтом. Полный поворот винта дает ход 1.6 мм. Сделано в Канаде



Зажимы Veritas для приспособлений для фрезерного стола, 05J2107

Крепятся на торцы фрезерного стола Veritas для точной фиксации бокового упора и различных изделий. Высота 25.4мм, высота над уровнем стола 4мм, диаметр 19мм. Зажимы могут использоваться на столешницах толщиной до 7мм. Сделано в Канаде

Подробная информация по следующим позициям будет доступна в следующих выпусках каталога:

Вставка во фрезерный стол, Veritas® Table Insert Plate 05J38.01



Тумба для фрезерного стола, Veritas 05J20.41



A. 05J21.01 Veritas Router Fence with Edge Clamps B. 05J38.10 Veritas Router Fence with T-Track Adapters



Водный абразивный камень Rubankov

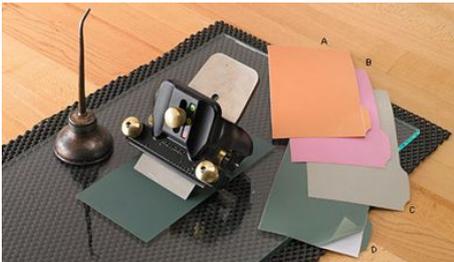
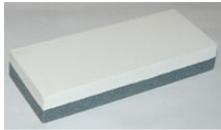
Размеры камней: 200*70*20мм. Подходит для заточки как твёрдого сплава, так и стали. Материал камня: карбид кремния зелёный на керамической связке. Твёрдость камня подобрана для каждой зернистости так, чтобы обеспечить минимальный износ камня при работе. Зернистость задана по стандарту JIS R6001-1987. Открытая структура камня позволяет быстро напитать его водой. Сделано в России специально для компании Рубанков. Модели: 150, 360, 500, 800 и 1200грит

**Абразивные бруски Shapton.**

Зернистость: 200, 500, 1000, 2000, 4000, 6000, 8000, 16000грит. Размеры 210*70мм. Наиболее эффективный и износостойкий брусок для заточки. Керамические частицы имеют высокую чистоту и однородность. Основа камня выполнена из закаленного стекла, что на 100% защищает камень от деформаций. Керамические камни Shapton более износостойкие и нуждаются в меньшей правке по сравнению с обычными водными камнями. При заточке не перегревается сталь. Не требуется использование масла. Перед использованием замочить в воде на 2-10 мин. Размер 210*70*10мм. Сделано в Японии

**Брусок абразивный двусторонний Narex**

Материал - корунд. Зернистость 100/320 и 180/500. Размеры 125*50*20мм. Сделано в Чехии

**Плёнки абразивные для заточки**

Эта пленка - одно из самых агрессивных абразивных средств для заточки инструментов. Используемая в электронной промышленности для полировки волоконно-оптических элементов и головок в компьютерных винчестерах, эта пленка отлично подходит и для заточки стальных инструментов. Монокристаллические алмазы, заключённые в эту пленку, обладают высокой износостойкостью и абразивной способностью. В продаже пленки с зерном на 15 микрон, 3 микрона, 0.5 микрона, 0.1 микрон. Пленка с зерном на 15 микрон предназначена для заточки, с зерном 3 микрона - для доводки, а с зерном 0.5 и 0.1 микрона - для отличной полировки. Предназначены для заточки всех видов сталей и керамики. Пленки выполнены из полиэстера с клейким слоем, благодаря чему их можно наклеить на кусок стекла. Имеют небольшой вес и удобны в транспортировке. Для работы можно использовать воду, но лучшие результаты достигаются с капелькой масла. Размер 76x152мм

**Мусат для правки ножей Ajax**

Материал рабочей части - инструментальная сталь, пластиковая рукоять с упором, кольцо для подвеса. Сделано в Чехии. Модели: - круглый D12мм, длина рабочей части - 200мм - круглый D12мм, длина рабочей части - 250мм - овальный 20*10мм, длина рабочей части - 250мм

Точилка для ножей Tokico

Используется для заточки ножей, в т.ч. и японских с минимальным износом металла. Ножи могут иметь односторонний и двусторонний скосы. Рабочая часть точилки - керамические диски. Сделано в Японии

**Брусок абразивный натуральный, Amakusa зернистость - 400-800грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 400-800грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 220*65*65мм. Перед использованием замочить в воде на 2-10 минут. Произведено в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Binsu, зернистость 800-1200грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 800-1200грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 220*65*62мм. Перед использованием замочить в воде на 2-10 минут. Произведено в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Juonaki, зернистость - 1000-1500грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 1000-1500грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 206*65*35мм. Произведено в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Aoto, зернистость - 1000-2000грит**

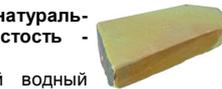
Натуральный японский водный камень. Зернистость 1000-2000грит. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 185*58*38мм. Перед использованием замочить в воде на 2-10 минут. Камень установлен на пластиковую подставку. Произведено

**Брусок абразивный натуральный Awaseto, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок установлен на деревянную подложку. Может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размер 200*72*22мм. Произведено в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Awaseto, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок установлен на деревянную подложку. Может иметь некоторые дефекты и отклонения от размеров. Размер 140*90*20мм. Произведено в Японии.

**Натуральный Камень Nagata, зернистость 3000грит**

Натуральный японский водный камень. Зернистость примерно 3000грит. Используется для очистки поверхности водного камня и для создания суспензии на поверхности камня перед заточкой. Примерный размер 50*40*30мм. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Произведено в Японии.

**Брусок абразивный натуральный Grey Alania, зернистость 3000-4000грит,**

Природный мелкозернистый камень, разновидность сланца. Размеры камня - 200x70x9мм. Зернистость 3000-4000грит. Камень является слоистым по структуре. Перед работой камень нуждается в доводке. На поверхности возможно образование маленьких трещин, что не является браком. Производство - Россия

**Брусок натуральный Rozsutec, зернистость - 6000-8000грит**

Словацкий водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размеры - 150*50*20мм и 200*80*45мм. Произведено в Словакии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

Бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размеры - 250*60*13мм. Произведено в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

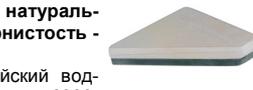
Натуральный бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Для прочности тонкий абразив приклеивается к сланцу. Размеры - 250*60*20мм. Произведено в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

Бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Размеры - 100*440*8мм. Используются для заточки резчицких стамесок. Произведено в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный из Бельгии, зернистость - 6000-8000грит**

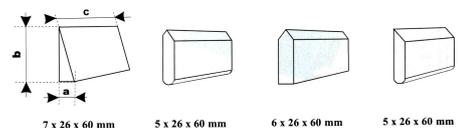
Натуральный бельгийский водный камень. Зернистость 6000-8000грит. Брусок может иметь некоторые дефекты и небольшие отклонения от размеров. Примерная площадь - 48см². Произведено в Бельгии

**Брусок абразивный натуральный Arkansas, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный масляный камень. Материал - чёрный арканзас. Размеры 150*48*20мм и 250*60*20мм. Зернистость 6000-8000грит. Представляет собой плотный мелкозернистый камень, обычно используемый с хонинговальным маслом. Отлично подходит для полировки и финишной доводки. Камень имеет однородную структуру. Добывается из карьеров в горах Куачита (США)

**Брусок абразивный натуральный Arkansas, зернистость - 6000-8000грит**

Натуральный масляный камень. Материал - белый арканзас. Размеры 100*40*12мм. Зернистость 6000-8000грит. Представляет собой плотный мелкозернистый камень, обычно используемый с хонинговальным маслом. Отлично подходит для полировки и финишной доводки. Камень имеет однородную структуру. Добывается из карьеров в горах Куачита (США)

**Бруски из белого арканзаса**

Используются для заточки резчицких стамесок. В комплекте - 4 штуки. Длина 56мм. Рекомендуется использовать с хонинговальным маслом

Масло для хонингования

Используется для ручной финишной доводки лезвий на алмазных абразивах, и натуральных абразивах Arkansas и других масляных камнях. Ёмкость - 142мл



Японские синтетические водяные камни отличаются хорошим сочетанием режущих свойств и износостойкостью. Материал - оксид алюминия. Все камни сделаны в Японии. Перед употреблением камни обязательно намочить в воде. Возможно их хранение в воде. Желательно использовать в специальном зажиме или на нескользящей подкладке. Для создания суспензии при заточке на камнях зернистостью более 3000грит рекомендуем использовать камень Nagura. На сайте www.rubankov.net есть много материалов по работе с японскими заточными абразивами.

Мы подбирали абразивы от разных производителей, ориентируясь, прежде всего, на качество каждого отдельного камня. Под качеством камней мы понимаем сочетание режущей способности и износостойкости.

Брусок абразивный, Зернистость - 80грит, 185*62*19мм, производство - Cerax/Suehiro



Брусок абразивный, Зернистость - 220грит, 185*63*25мм, пластиковая подставка, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный, Зернистость - 240грит, 205*75*50мм, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный, Зернистость - 400грит, 206*73*23мм, в комплекте - камень нагура, пластиковая подставка, производство - Cerax/Suehiro



Брусок абразивный, Зернистость - 800грит, 207*66*34мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 1000грит, 207*66*34мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 1000грит, 205*70*66*34мм, очень высокая износостойкость, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 1200грит, 207*66*34мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 2000грит, 215*75*50мм, производство - Junzo



Брусок абразивный, Зернистость - 4000грит, 210*73*22мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 6000грит, 185*65*19мм, производство - King



Брусок абразивный, Зернистость - 8000грит, 205*73*24мм, производство - Akatsuki. Очень высокая износостойкость



Брусок абразивный, Зернистость - 8000грит, 185*62*19мм, производство - Mutsunaga



Брусок абразивный, Зернистость - 10000грит, 210*70*10мм, пластиковая подставка, производство - Naniva. Очень высокая износостойкость



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 250/1000грит, 150*50*25мм, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/3000грит, 134*40*26мм, производство - Naniva



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/3000грит, 183*63*22мм, производство - New Suehiro



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/6000грит, 150*50*25мм, производство - Sun Tiger



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/6000грит, 205*50*25мм, производство - King



Брусок абразивный двусторонний, Зернистость - 1000/6000грит, 207*66*36мм, производство - King, высокая износостойкость



Брусочки абразивные для заточки резчицких стамесок, зернистость - 280, 1000 и 3000грит, 98*65*20мм, производство - Suehiro



Брусочки абразивные для заточки полукруглых стамесок, зернистость - 180, 1000 и 4000грит, D78*D12*157мм, производство - Suehiro



Заточной станок Shinko

Электрический заточной станок с японским водным камнем и водяным смачиванием. В комплекте камень зернистостью 1000грит. Диаметр - 180*70*20мм, на металлической основе. Скорость вращения - 450 об/мин. Мощность - 125 Вт. Масса 5.5 кг. Сделано в Японии. Отдельно можно докупить круги зернистостью 280, 1000 и 6000грит

Паста алмазная DMT Dia-Paste

Паста предназначена для удаления мелких царапин с режущих частей инструмента, а также производит отличную полировку вплоть до состояния зеркала. Для удобства использования поставляется в пластиковых шприцах по 2г. Паста 4000грит (6 микрон) используется для удаления мелких царапин с режущей кромки имеет оранжевый цвет. Паста 8000 грит (3 микрона) используется для глянцевой полировки имеет желтый цвет. Паста 15000грит (1 микрон) используется для полировки до состояния зеркала и имеет серый цвет. Сделано в США



Паста хонинговальная Flexcut Gold Polishing Compound

Разработана специально для полирования режущей части инструментов. Выполнена в форме мелка размером 110*27*25мм. Состоит из смеси оксидов алюминия и оксидов титана, что обеспечивает баланс между агрессивным удалением прочных сталей и высококачественной полировкой. Масса - 150г. Сделано в США



Пасты полировальные

Воскообразные полировальные пасты в виде мелка. Размеры - 35x45x80мм. Зернистость - крупная, средняя и мелкая. Масса - 180г. Используется для шлифовки и полировки на кругах, ремнях и т.п.



Кожаный ремень с подвесами

Размер ремня - 695*390*40мм. Материал - натуральная кожа. Может использоваться с полировальными пастами. Металлический карабин и крючок для крепления на стену.



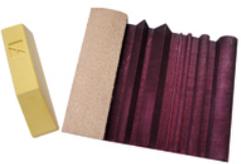
Кожаный ремень на деревянном бруске 415*75мм

Цельный, плоский брусок без щелей и неровностей для предотвращения заваливания кромки. Размер бруска - 415x75x18мм. Может использоваться с полировальными пастами. Удобная ручка и отверстия для крепления на рабочую поверхность.



Набор заточной Flexcut Slipstrop

В набор входит шаблон с различными профилями, повторяющими профили резчицких стамесок, кусок кожи для полирования и полировальная паста. Сделано в США



Набор заточной Flexcut Powerstrop

В комплекте - круг из натуральной кожи диаметром 89мм, толщиной 18мм, V-образный выгнутый круг для заточки V-образных и косых резцов диаметром 85мм, шириной 12мм, 2 держателя с хвостовиком диаметром 6.2 мм. Устанавливается в любой стандартный патрон электродрели. Рекомендуемая скорость вращения 600 - 800 об/мин. В комплекте также брусок полировальной пасты. Сделано в США



Кожаные полоски

Полоски для полирования из идеально ровной по толщине воловьей кожи. Набор включает 5 полосок 114*38мм и одну - 102*127мм, толщина - 3.2мм



Алмазные абразивы DMT

Выполнены из монокристаллических алмазов, заключенных в никелевую основу, что позволяет очень быстро и эффективно затачивать даже очень твердые стали. Также используется для быстрорежущих сталей и неметаллических материалов (стекло, керамика и т.п.). Преимуществом абразивов DMT является также лёгкость в использовании (не надо сильно надавливать на кромку), скорость заточки, долговечность (абразивы DMT практически не изнашиваются). Для заточки на абразивах DMT рекомендуется использовать воду. Часть абразивов выполнена в виде сетки с отверстиями. В которых собирается суспензия, образующаяся при заточке, часть абразивов - в виде сплошной абразивной поверхности. Соответствие зернистости в gritах размерам зёрен в микронах: 220grit = 60мк, 325=45мк, 600=25мк, 1200=9мк и 8000grit=3мк. Вся продукция DMT производится в США. Полные инструкции на сайте www.rubankov.net

Абразивы DMT, серия DuoSharp

Двусторонние абразивные бруски. Размер абразивной поверхности 203*76мм. Поставляется с удобной нескользящей пластиковой подставкой, в которую возможна установка брусков длиной до 254 мм. Снизу на подставке имеется рукоять для заточки бруском по крупному инструменту. Эффективны для использования в условиях столярных мастерских. Модели: 220/325grit, 325/600grit, 325/1200grit, 600/1200grit

Абразив DMT, серия Diamond Whetstone

Размер абразивной поверхности 152*50мм. Поставляется с удобной нескользящей пластиковой подставкой, сверху закрываются пластиковой крышкой. Эффективны для заточки в бытовых условиях. Модели: 220, 325, 600 и 1200grit

Абразив DMT серия Dia-Sharp

Размер абразивной поверхности 203*76мм. На нижней части бруска имеются нескользящие ножки. На брусках этой серии абразив нанесён сплошной массой, без отверстий. Модели: 220, 325, 600, 1200 и 8000grit

Абразивы DMT, серия Diafold

Абразивные бруски со складной рукоятью. Абразив нанесён на обеих сторонах пластины. Размер абразивной поверхности 110*23мм, полный размер 240*28мм. Очень эффективны в походных условиях. Модели: 325/600grit, 600/1200grit, 1200/8000grit. Эти абразивы входят в состав наборов **DMT Magna-Guide Sharpening System**

Абразивы DMT, серия Diafold

Размер абразивной поверхности 110*22мм, Очень эффективны в походных условиях. Модели: 220, 325, 600 и 1200grit. Эти абразивы входят в состав наборов **DMT Aligner Sharpening System**

Абразивы DMT, серия Whetstone Ski

Размер абразивной поверхности 70*25мм, Используются для заточки кантов лыж и коньков. Модели: 325, 600 и 1200grit.

Конусные абразивы DMT, серия Diafold

Используется для заточки фрез, ножей и ножниц, серрейторов (волнистая или пилообразная форма режущей кромки), полукруглых резцов и стамесок с внутренним скосом лезвия и т.п. Размер конуса 111*2.0*6.5мм. Зернистость - 325grit

Цилиндрические абразивы DMT Diafold

Используются для заточки пильных цепей на шинах бензопил и электропил. Зернистость - 325grit. Длина абразивного цилиндра 111мм. Диаметры 4,0, 4,8 и 5,5мм

Абразивы для резцов DMT Wave

Используется для заточки полукруглых резцов с внутренним и внешним скосом. Габаритные размеры 255*55мм. Поставляется в комплекте с антискользящим ковриком. Зернистость - 600 и 1200grit.

**Заточной станок Drill Doctor**

Предназначены для заточки свёрл в домашних условиях и в небольшой мастерской. Сделано в США. Модели:

- **Drill Doctor 360X**. Заточка свёрл с углом 118°. D свёрл от 2.4 до 12.7мм
- **Drill Doctor 500X**. Заточка свёрл с углом от 115° до 140°. D свёрл от 2.4 до 12.7мм
- **Drill Doctor 750X**. Заточка свёрл с углом от 115° до 140°. D свёрл от 2.4 до 19мм

**Заточной станок WorkSharp WS3000**

Предназначен для заточки и доводки различного столярного инструмента, ножей и т.п. Имеет 3 зоны для заточки инструмента: верхняя - с направляющей для заточки ножей, нижняя - для заточки стамесок и ножей рубанков и нижняя с использованием тарелки с прорезями. Заточка осуществляется с помощью наждачной бумаги, которая приклеивается на толстое круглое закаленное стекло диаметром 150мм. Особенностью этого станка является возможность наблюдать процесс заточки инструмента за счет использования тарелки с прорезями Edge-Vision и такой же абразивной бумаги. Процесс заточки идет без использования воды, а охлаждение инструмента происходит потоком воздуха образующимся в процессе работы, в результате чего сталь не перегревается и не теряет своих свойств. Станок работает от электрической сети 220В/50Гц. Электрический мотор мощностью 150Вт со скоростью вращения 5800об/мин. Компактные размеры: 250*180*220 мм. Сделано в США

Упор для инструментов Wide Blade Attachment для станка WorkSharp3000

Упор для станка WorkSharp WS3000. Позволяет затачивать ножи рубанков, стамески, резцы и т.п. шириной до 76мм под углами: 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45°, 50° и 60°. В комплекте: площадка, роликовый упор для зажима ножей, шаблон для установки углов заточки, ключи.

Упор для инструментов Tool Bar Attachment для станка WorkSharp3000

Упор для станка WorkSharp WS3000 для заточки всевозможных резцов, токарных резцов, полукруглых стамесок и т.п. Упор легко и быстро устанавливается на станок и используется как в верхнем, так и в нижнем положениях. К станку подходят заточные приспособления Torgtek SVD-110, SVS-32, SVS-50, SVS-185, что увеличивает эффективность заточки. В комплекте - 1 лист абразивной бумаги P80 и инструкция по работе, в т.ч. и с приспособлениями Torgtek. Сделано в США

Тарелка пластиковая Edge-Vision Slotted Wheel для станка WorkSharp3000

Благодаря наличию сквозных пазов позволяет непосредственно наблюдать процесс заточки, что делает его быстрее, точнее и легче. Диаметр - 150мм. Материал тарелки - пластик. Максимальная скорость вращения 6500об/мин. Для работы на этой тарелке рекомендуется использовать набор абразивов Edge-Vision Slotted Abrasives Kit. Сделано в США

Информация обо всех принадлежностях для станка WorkSharp3000 - на сайте www.rubankov.net



Станок заточной Tormek T-7

Система EzyLock для быстрой установки заточного круга, улучшенная изоляция электродвигателя, система защиты двигателя от перегрузок, минимальная потеря частоты вращения под нагрузкой, улучшенная емкость для воды с магнитным коллектором отходов заточки, круги диаметром 250мм, 7 лет гарантии на двигатель! Возможность установки большого числа приспособлений позволяет заточить практически все топоры, ножницы, ножи, резцы по дереву, токарные резцы, ножи для промышленных станков и т.п. Керамический круг используется для заточки, а кожаный круг совместно с заточными пастами - для доводки и шлифовки. В комплекте - керамический круг D250*50мм зернистостью 220грит и кожаный круг D215*30мм. Универсальный шпиндель для приспособлений из нержавеющей стали может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. На шпинделе установлена гайка точной подстройки. Двигатель и кнопка пуска заизолированы от попадания влаги. Мощность станка - 200Вт, частота вращения - 90об/мин, вращающий момент - 8.4Нм, напряжение - 220В, цикл работы - непрерывно, низкий уровень шума - 52 дБ. Размеры станка 270*250*325мм, масса станка - 14.5 кг. Сделано в Швеции

Станок заточной Tormek T-3

Возможность установки большого числа приспособлений позволяет заточить практически все топоры, ножницы, ножи, резцы по дереву, токарные резцы, ножи для промышленных станков и т.п. Отлично подходит для бытового применения и для учебных заведений, т.к. не дает искр и делает работу безопасной. Оснащен предохранительной муфтой перегрузки. В комплекте - керамический круг D200*40мм зернистостью 220грит и кожаный круг D145*26мм. Универсальный шпиндель для приспособлений из нержавеющей стали может устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. На шпинделе установлена гайка точной подстройки. Двигатель и кнопка пуска заизолированы от попадания влаги. В комплекте - угловой шаблон для выставки угла заточки и полировальная паста для кожного круга. Двигатель промышленный однофазный. Мощность станка - 120Вт, частота вращения - 120об/мин, вращающий момент - 8.4 Нм, напряжение - 220В. Цикл работы - 30 мин/час. Сделано в Швеции



Абразивные японские водные круги для станков Tormek
 D200*40мм, 220грит
 D200*40мм, 1000грит
 D200*40мм, 4000грит
 D250*40мм, 220грит, для сталей типа HSS
 D250*40мм, 220грит
 D250*40мм, 800грит
 D250*40мм, 4000грит



Насадка на станок Tormek, для заточки свёрл
 Предназначена для заточки сверл диаметром от 3 до 22мм с углом при вершине от 90 до 150°.



Насадка на станок Tormek, для ножей электрорубанков
 Максимальная длина ножей - 330мм, минимальная - 13 мм



Насадка на станок Tormek, для заточки съемных ножей фрез длиной <100мм
 Максимальная ширина ножа 100 мм



Насадка на станок Tormek, для заточки токарных резцов

Предназначена для заточки шпиндельных и полукруглых токарных резцов (bowl gouge, spindle gouge), заточки полукруглых и V-образных клюкарз и полуклюкарз. Максимальная ширина реза - 25мм



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки косых стамесок и токарных резцов шириной до 32мм



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки стамесок и ножей рубанков шириной до 76мм

Максимальная толщина инструмента - 9мм



Круги кожаные

2 кожаных круга для доводки полукруглых и V-образных резцов для заточных станков Tormek. Толщина круга - 6мм. Большой круг диаметром 120мм имеет скругление радиусом 3мм. Малый круг диаметром 90 мм имеет V-образный профиль 45°. Устанавливается на вал со стороны штатного кожного круга, без его демонтажа



Насадка на станок Tormek для заточки ножей длиной до 140мм



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки ножниц



Насадка на заточной станок Tormek, для заточки ножей длиной до 45мм

Предназначена для заточки разнообразных токарных резцов, цикль, отверток, ножей стружков.



Насадка на станок Tormek для заточки резцов длиной до 45мм

Насадка для заточки коротких полукруглых и V-образных резцов (и других инструментов) длиной до 45мм и шириной до 32мм



Насадка на станок Tormek, для заточки топоров



Поворотная база для станков Tormek

Позволяет быстро и легко повернуть станок на 180 градусов. Удобна для мастерских с ограниченным рабочим пространством. База снабжена надежным фиксатором от случайного прокручивания и резиновыми ножками предотвращающими ее смещение.



Устройство настройки геометрических форм

Предназначена для точной настройки углов заточки шпиндельных и полукруглых токарных резцов (bowl gouge, spindle gouge), заточки полукруглых и V-образных клюкарз и полуклюкарз при использовании насадки и заточки косых стамесок и косых токарных резцов



Угломер Tormek

Предназначен для точной настройки угла заточки на заточных станках. Используется для вставления угла от 10 до 75 градусов (с шагом 1 градус) на заточных кругах диаметром от 150 до 250мм (с шагом 5мм). Угломер также представляет собой шаблон 15 стандартных углов для проверки правильности заточки.



Насадка на станок Tormek для выравнивания заточного диска

Представляет собой алмазный карандаш, который устанавливается на универсальный держатель станка. Алмазный наконечник можно регулировать в диапазоне от 0.25 до 0.75мм



Брусок для чистки заточного диска

Двухсторонний брусок для правки заточного круга. Размер 150*50*24мм



Точилка Veritas Sharpening System II

Позволяет затачивать ножи рубанков и стамески с соблюдением высокой точности угла за счет удобной компоновки точилки и шаблона выставки углов (в комплекте). Максимальная толщина ножей - 13мм, ширина от - 6 до 72мм, угол - от 15° до 54°. Сделано в Канаде



Прижим Veritas Skew Registration Jig для точилки Veritas Sharpening System II

Позволяет легко затачивать косые резы, стамески и ножи рубанков, как правые, так и левые. Углы скосов: 10, 15, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 35, 40, 45°. Углы заточки режущей кромки: 20, 25, 30, 35° легко устанавливаются с помощью переставного упора.



Точилка Veritas Sharpening System

Простая и удобная в работе точилка для ножей рубанков и стамесок. Максимальная ширина ножа - 60мм, толщина - 15мм. Сделано в Канаде



Держатель Veritas Jointer Blade Sharpener, для заточки ножей электрорубанков

Предназначен для зажима ножей электрорубанков и ножей ручных рубанков шириной до 200мм при заточке на брусках. Выполнена из алюминия со стальными и латунными деталями. На винте имеется накладка для лучшего скольжения. Сделано в Канаде



Держатель Veritas Small-Blade Holder, для заточки ножей стружков

Используется для заточки ножей скобелей, стружков, скрипичных рубанков и др. Оснащено двумя магнитами и подвижным винтом, что позволяет надежно удерживать нож. Может использоваться как отдельно, так и совместно с точилкой Veritas Sharpening System. Сделано в Канаде



Упор для работы на заточном станке Veritas Grinder Tool Rest

Устанавливается у заточного станка. Благодаря различным регулировкам позволяет удобно и легко затачивать инструмент. Ширина - 10см. Максимальная ширина используемого диска - до 25мм. В комплект входит шаблон со стандартными углами: 20, 25, 30, 35°. Сделано в Канаде



Прижим Grinding Jig для заточного упора Veritas Grinder Tool Rest



Прижим Skew Grinding Jig для заточного упора Veritas Grinder Tool Rest

Используется при заточке прямых и закругленных скошенных токарных резцов.



Ванночка для брусков Veritas Stone Pond

Предназначена для хранения и использования трёх и более абразивных брусков шириной до 250мм. Материал - АВС пластик. Размеры 385*235*92мм. Фурнитура из нержавеющей стали. В комплекте - прочное стекло 360*217*5мм и сыпучий абразив зернистостью 90 grit для выравнивания абразивных брусков на стекле. Сделано в Канаде



Точилка с боковым прижимом

Используется для заточки ножей рубанков, стамесок и т.п. Оснащено двойным зажимом, для точного расположения ножа. Имеет ролик, который не повреждает камень и позволяет легко осуществлять заточку. Минимальная длина лезвия - 60мм, максимальная ширина - 82мм, максимальная толщина - 7мм



Точилка с вертикальным прижимом

Используется для заточки ножей рубанков, стамесок и т.п. Оснащен роликом, который не повреждает камень и позволяет легко осуществлять заточку. Минимальная длина лезвия - 60мм, максимальная ширина - 65мм, толщина - 10мм



Приспособление Togeri для заточки кухонных ножей

Позволяет точить ножи, сохраняя постоянный угол наклона лезвия. Ширина лезвия 30-50мм, толщина обука - до 3мм. Сделано в Японии



Держатель для брусков Shapton

Состоит из двух резиновых упоров, в которых зажимается камень. Этот держатель можно использовать для хранения камней Shapton. Сделано в Японии



Держатель для брусков Shapton 258*85*55мм

Очень массивный и устойчивый. Выполнен из твердого каучука с вставками из прочного стекла. Сделано в Японии



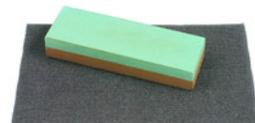
Универсальный держатель для абразивных камней

Максимальный размер камня - 220*70мм. Фурнитура - из нержавеющей стали



Подкладка под абразивный брусок

Представляет собой покрытую карбидом кремния сетку, которая подкладывается под абразивный камень для предотвращения его скольжения при заточке. Размер - 140*230мм (Продается без камней)



Подкладка DMT под абразивный брусок

Силиконовая подкладка для фиксации абразивных камней. Размер - 250*100мм. Продается без камней. Сделано в США



Шаблон для проверки углов заточки инструментов Ø46мм. Позволяет проверить 12 углов, от 15 до 120°.



Заточной набор Sharp Edge

Набор для заточки стамесок и ножей рубанков. Диапазон ширины затачиваемого инструмента - от 3мм до 85мм. Диапазон выставляемых углов - от 23° до 90°. Включает в себя: 4 сменных алмазных абразива зернистостью - 200 grit (65мк), 400 grit (40мк), 800 grit (20мк), 1500 grit (10мк) и 3 полировальных пленки зернистостью - 1800 grit (9мк), 6000 grit (5мк) и 8000 grit (3мк). Сделано в Англии.



Точилка DMT Diafold Magna-Guide Sharpening System



Наиболее эффективная система для заточки ножей. Удобный держатель позволяет легко и быстро затачивать ножи под различными углами. Зажим, удерживающий лезвие, позволяет затачивать ножи толщиной до 2.5мм и шириной от 12 до 125мм. В комплект входит держатель ножа, магнитный держатель бруска и два алмазных двусторонних бруска DMT Diafold размером 111*22мм со складной рукояткой. Зернистость брусков - 325/600 grit 1200/8000 grit. Сделано в США

Точилка DMT Aligner Sharpening System



Алмазный брусок позволяет легко и быстро затачивать ножи под различными углами. Зажим, удерживающий лезвие, позволяет затачивать ножи толщиной до 2.5 мм и шириной от 12 до 125 мм. В комплект входит держатель ножа, держатель бруска и алмазные бруски размером 111*22мм. Сделано в США. Набор DMT Aligner AKFNR содержит один брусок зернистостью 600 grit. Набор DMT Aligner AKFC содержит два бруска зернистостью 600 и 325 grit. Набор DMT Aligner ADELUXE содержит три бруска зернистостью 1200, 600 и 325 grit.

Стойка для заточки сверл

Приспособление для заточки спиральных сверл диаметром от 3мм до 19мм. Позволяет затачивать и перетачивать режущую кромку сверла в любой угол. На стойку нанесена шкала с фиксированными углами - 176°, 136°, 118°, 98° и CSK (для зенковок). Используется совместно с электрическим точилом.



Брусок абразивный DMT Burr Doctor

Приспособление с алмазным абразивом для заточки кантов и съема задигов на горных лыжах и сноубордах (канторез). Позволяет выставить угол заточки от 1 до 5 градусов. Сделано в США



Жидкость Ballistol

Применение: защита металлов от коррозии; защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита кожи рук. Ёмкость - 50, 200 и 500мл. Может выпускаться в аэрозольном баллоне. Сделано в Германии



Масло Gunex 2000

Оружейное масло Gunex 2000 обеспечивает долгосрочную защиту от ржавчины даже во влажных погодных условиях. Применяется при любых, даже крайне неблагоприятных условиях (от -50 до 100), проникает в область между металлом и влагой, выделяет тончайшие трещинки, очищает, сохраняет поверхности гладкими, не липнет и не реагирует с другими веществами. Сделано в Германии



Жидкость для чистки инструментов Formula 2050

Применяется для очистки фрез, пильных дисков, ножей рубанков, сверл и т.д. от древесной смолы и клея. Специальный состав обеспечивает проникновение в микроструктуру смолы, что значительно облегчает ее последующее удаление. Безопасная для окружающей среды, нетоксичная, неогнеопасная. Обеспечивает защиту инструмента от коррозии. Не содержит едких и сильных химикатов. Объем - 950 мл. Сделано в Италии



Масло Камелия

Универсальное легкое масло из семян дерева камелия. Упаковка - стеклянная бутылка. Объем 250 мл. Назначение:

1. Защита деревянных поверхностей от влаги, ультрафиолетового света и грязи. Легко и быстро поглощается древесиной из-за низкой вязкости, не изменяет цвет и твердость древесины подчеркивая естественную красоту.
2. Защита металлов от коррозии. Масло не содержит кислот и не образует смол, что позволяет защищать инструменты, ножи и огнестрельное оружие от ржавчины. Является полностью органическим и безопасным для человека, что позволяет использовать его для обработки кухонных ножей, сделанных из углеродистой стали.
3. Уход за телом. Является превосходной основой для изготовления лосьонов, кремов, мыла. Может использоваться для массажа.



Брусок шлифовальный Veritas Lapping Plate

Предназначен для выравнивания поверхности колодок рубанков, лезвий стамесок и т.п. Брусок имеет размеры 304*105*28мм и массу 4.7 кг. Выполнен из железа с механической обработкой поверхности с точностью 0.025мм на 30см длины. Специально проточенный каналы на поверхности служат для удаления излишков воды, масла и абразива при работе. Края каналов слегка закруглены для предотвращения повреждений пальцев. Брусок не предназначен для грубого удаления материала со шлифуемой поверхности. Рекомендуется для использования с сыпучими абразивами Veritas. Сделано в Канаде

Брусок абразивный, DMT Dia-Flat Lapping Plate

С алмазным покрытием. Предназначен для выравнивания абразивных камней (водных, масляных камней). Плоскость поверхности близка к идеальной (+/- 0.012 мм по длине). Площадь поверхности бруска 254*102*10мм. Используется с водой. В комплекте каждого бруска идет сертификат ручной проверки плоскости бруска. Сделано в США



Брусок Shapton для выравнивания абразивов

Выравнивающий абразивный брусок Shapton с алмазным покрытием. Работает с абразивами Shapton и с обычными водными камнями. Точность - +/- 4мк. Размер рабочей поверхности 253*80мм. Сделано в Японии



П л о щ а д к а Shapton для выравнивания абразивных брусков

Предназначен для выравнивания абразивов Shapton и обычных искусственных и натуральных абразивов. Выполнен в виде коробки, в которой можно хранить абразивные камни. Размеры - 390*320*52мм. Сделано в Японии



Камень для выравнивания абразивных брусков, 170*55*30мм

Используется для быстрого выравнивания изношенных в работе японских водных камней. Перед работой необходимо смочить водой. Сделано в Японии.



Камень для выравнивания абразивных брусков, 240*100*40мм

Используется для быстрого выравнивания изношенных в работе японских водных камней. Перед работой необходимо смочить водой. Сделано в Японии.



Набор сыпучих абразивов Veritas

В состав абразивов входит карбид кремния, который идеален для правки масляных и водных камней, заточки ножей и стамесок и шлифования подошв рубанков. В комплект входит 5 абразивов в баночках зернистостью 90, 180, 280, 400 и 600грит. Сделано в Канаде



Брусок алмазный Т-образный для выравнивания заточных кругов

Размер поверхности 12*44мм. Рабочая часть - технический алмаз зернистостью 36грит. Длина бруска вместе с алюминиевой рукоятью составляет 117 мм.



Карандаш алмазный для выравнивания заточных кругов

Оснащен техническим алмазом DeBeers массой 0.25 карат, установленным в бронзовый наконечник. Диаметр стержня 12мм, длина - 165мм.



Наводка для цикль Pax Burnishing Tool

Представляет собой круглый стальной стержень (твердость около 59-60HRC). Для дополнительной фиксации в месте крепления установлено латунное кольцо. Длина стержня - 145мм. Производство Thomas Flinn & Co (Шеффилд, Великобритания)



Наводка для цикль Veritas Tri-Burnisher

Каплевидная форма стержня позволяет наводить грат в любой части цикля. Твердость стали - 58-60HRC. Длина с рукоятью - 280мм. Сделано в Канаде



Наводка для цикль Carbide Burnisher

Предназначена для наводки изогнутых цикль типа Gooseneck и цикль для мелких деталей. Стержень выполнен из твердого карбида железа диаметром 3.2мм и длиной 19мм. Деревянная рукоять с обжимным кольцом. Сделано в США.



Приспособление для наводки цикль Veritas Variable Burnisher

Предназначена для наводки цикль с возможностью задать угол заточки от 0 до 15°. Корпус выполнен из пластика с насечками для удобного удержания при работе. В комплект входит прямоугольная цикля 59*150мм толщиной 0.8 мм. Сделано в Канаде



Приспособление Veritas Jinter&Edger для заточки цикль с помощью напильника

Может использоваться для заточки цикль, ножей рубанков, выравнивания высоты зубьев у ручных пил, а также для обработки боковых поверхностей лыж. Заточка (наводка) может производиться под двумя углами 45 и 90°. Выполнена из анодированного алюминия. Длина - 140мм. Сделано в Канаде



Напильники AJAX для точения пил (ДТП)

Длина рабочей части напильника - от 150мм до 200мм. Удобная неспадающая пластиковая рукоять. Сделано в Чехии. Модели: - ромбовидный профиль - ножевидный профиль - круглый профиль - треугольный профиль - треугольный профиль, без рукоятки

Напильники AJAX для точения пильных цепей

Длина рабочей части напильника - 200мм. Без рукоятки. Сделано в Чехии. Модели: D3.5, D4.0, D4.5, D5.0, D5.2мм

Клещи для разводки зубьев ручных пил

Используется для разводки зубьев японских и европейских пил. Диапазон отгиба зуба - от 0.1 до 1.0мм. Пуансон выполнен из быстрорежущей стали, корпус - из алюминия.





Набор для шлифования Kirjes

Набор используется для шлифования и полировки вогнутых и выпуклых поверхностей изделий и изделий неправильной формы с помощью специальных насадок на гибком валу (стальной трос с пластиковой оболочкой), который можно использовать для работ в труднодоступных местах. Также возможна шлифовка с помощью насадки, стационарно закрепленной на станке. Насадки представляют собой резиновые цилиндры различной формы, надуваемые с помощью насоса, что придает им необходимую упругость и позволяет принимать формы шлифуемого изделия. Масса 4 кг. Сделано на заводе Plano в Швеции. На сайте www.rubankov.net можно скачать ролики с примерами того, что можно сделать с помощью такого набора инструментов. Необходимую комплектность набора можно сформировать самостоятельно.

Надувная насадка KJ120 цилиндрической формы D20*32мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Надувная насадка KJ130 цилиндрической формы D28*80мм с державкой D8мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Надувная насадка KJ140 цилиндрической формы D42*44мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Надувная насадка KJ140 полусферической формы D40*40мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 абразив

Абразив для насадки KJ120 зернистостью 80, 120, 150, 220, 320 или 400 grit (в комплекте 3 штуки)

Абразив для насадки KJ130 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320 или 400 grit (в комплекте 3 штуки)

Абразив для насадки KJ140 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320 или 400 grit (в комплекте 3 штуки)

Абразив для насадки KJ140R зернистостью 40, 60, 80, 120, 150, 220 или 320 grit (в комплекте 2 штуки)

Полировальная щётка для насадки KJ120 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки). Используется для нанесения на деревянную поверхность шведского органического воска и полировки его первого и второго

Полировальная щётка для насадки KJ130 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)

Полировальная щётка для насадки KJ140 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)

Полировальная щётка для насадки KJ140R для нанесения воска (в комплекте 1 штука)

Полировальная ткань для насадки KJ120 для полирования (в комплекте 2 штуки) Используется для полировки третьего и более слоев шведского органического воска с получением глянцевой поверхности

Полировальная ткань для насадки KJ120 для полирования (в комплекте 2 штуки)

Полировальная ткань для насадки KJ140 для полирования (в комплекте 2 штуки)

Полировальная ткань для насадки KJ140R для полирования (в комплекте 1 штука)

Запасная резинка для насадки KJ120

Запасная резинка для насадки KJ130

Запасная резинка для насадки KJ140

Запасная резинка для насадки KJ140R

Шведский органический воск. Используется для обработки деревянных поверхностей. Экологически чистый природный продукт. В качестве компонентов используются: пчелиный воск, льняное масло и сок толокнянки. Пока масло пропитывает древесину изнутри воск создает на поверхности защитный слой. При нанесении в 1 или 2 слоя получается матовая бархатная поверхность, при нанесении 3 и более слоев поверхность будет глянцевой. Объем 300мл

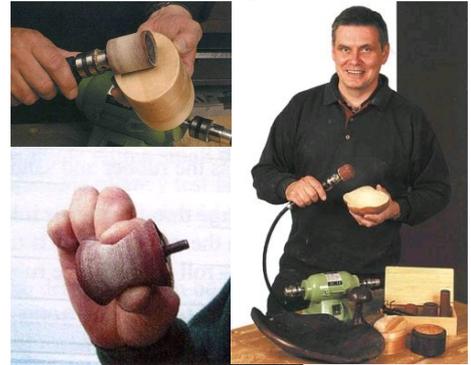
Гибкий вал к шлифовальному станку KIRJES с зажимным патроном на конце. Длина вала 130см. В патрон зажимается изделие с цангой до 8мм. В комплекте ключ для патронов

Пылеотсос с шлангом к гибкому валу. На рисунке пылеотсос изображен установленным на гибкий вал; пылеотсос продается без гибкого вала

Двигатель с 2 патронами. Мощность 300Вт. Скорость - 3000 об/мин. Напряжение 220В. В комплекте ключ для патронов

Ручной насос. Используется для накачивания насадок от станка KIRJES. Насос двойного действия, позволяет также сжимать воздух их насадок. При накачивании необходимо открутить бронзовую гайку.

Брусочек для чистки абразивной шкурки. Используется для очистки наждачной бумаги загрязненной шлифовальной пылью.



Шлифовально-полировальный станок KIRJES (KJ100K) с набором насадок. Скорость вращения 3000об/мин. Напряжение 220В.

Комплектность:

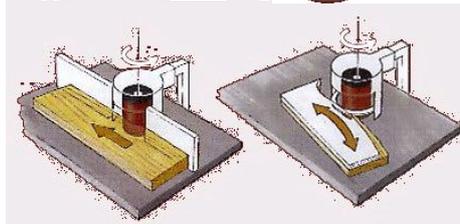
- станок.
- гибкий вал длиной 130см
- 4 пневмонасадки: цилиндр 20*35мм, цилиндр 30*80мм, цилиндр 40*40мм, цилиндр с полусферой 40*40мм. Насадкам можно придать необходимую упругость с помощью насоса
- 4 комплекта сменной наждачной бумаги (по 4 шт. на насадку) зернистостью от 60 до 220
- насос для придания насадкам необходимой упругости
- DVD-диск с инструкцией
- ключи
- инструкция на английском языке



Набор насадок KJ100. Содержит 4 надувные насадки: KJ120, KJ130, KJ140, KJ140R (3 цилиндрические и 1 полукруглая), наждачная бумага под каждую насадку с зернистостью 220 и насос для насадок

Насадка для сбора пыли. Закрепляется на гибкий вал с пылеотсосом, позволяя собирать до 98 % шлифовальной пыли. Насадку можно перемещать по рукояти вала для удобства шлифования. Ниже на рисунках - различие в работе с использованием насадки для сбора пыли и без неё.





Шлифовальные барабаны Planorex

Диаметр барабана 62мм и 80мм. Известно, что шлифовальные барабаны должны иметь мягкую основу под абразивом для создания высококачественной поверхности и эта дорогая основа на обычных барабанах, как правило быстро сгорает. В барабанах PLANOREX решены эти проблемы. Свободный резиновый рукав легко разматывается и сматывается внутрь барабана с обеспечением нужной мягкости и натяжения абразива. Уникальное устройство захвата закрепляет наждачную бумагу абсолютно безопасным способом. Захват не изменяет центр тяжести барабана, таким образом предотвращая колебания барабана. Посадочный диаметр - 30мм. Высота барабана - 118мм. Максимальная частота вращения - 4500 об/мин. В комплект входят 5 абразивов: 80 grit - 2 шт, 100 grit - 2 шт, 120 grit - 1 шт, каждый из которых служит по крайней мере в 10 раз дольше обычных абразивов. Длина абразива 265-270мм. Наждачную бумагу можно докупить отдельно. Сделано на заводе Plano в Швеции.

Рашпильный рубанок Edma VARIO RAP

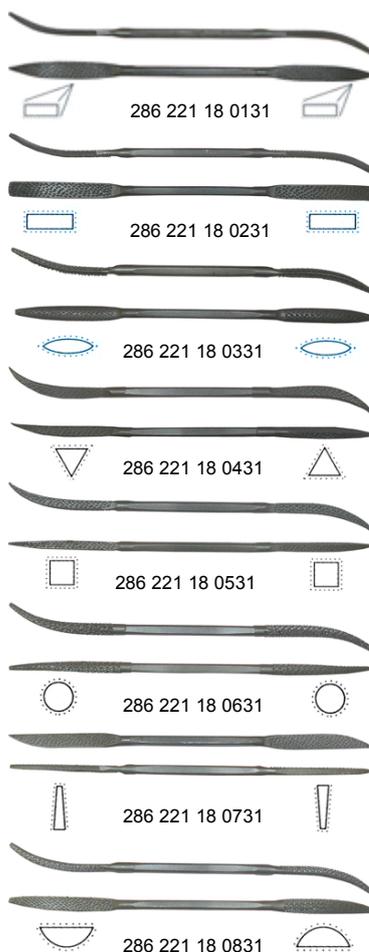
Используется для обработки ГКЛ, дерева и т.п.

Задняя рукоятка имеет 3 положения. Рубанок комплектуется одним плоским полотном, отдельно можно заказать полукруглое полотно. Масса - 382г. Длина полотна - 257мм. Сделано во Франции



Двусторонние рифели Ajax

Крупная рашпильная насечка N3. Длина 180мм. Масса 20г. Используются в модельном и резницком деле. Сделано в Чехии



Односторонние рифели Ajax

Крупная рашпильная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. Масса 32г. Сделано в Чехии



Плоские рашпили Ajax

Пластиковая эргономичная рукоятка. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии



Полукруглые рашпили Ajax

С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии



Круглые рашпили Ajax

С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии



Рашпиль Ajax RH

Рашпиль имеет плоскую рабочую часть. Рубаночная компоновка. В комплект входит рубанок и 2 лезвия с разной насечкой. Масса 850 г. Сделано в Чехии



Рашпиль полукруглый Ajax RSO

Габариты рабочей части - 25мм*7мм. Сделано в Чехии



Рашпиль полукруглый Ajax RSU

Габариты рабочей части - 30мм*6мм. Сделано в Чехии



Рашпиль конский Ajax PRH

Крупная насечка №0 с двух сторон. Длина 400 мм, сечение 40мм*7мм. Масса 800г. Сделано в Чехии



Борфрезы рашпильные Ajax

В комплекте 6 шт. Длина - 60 мм. Диаметр хвостовика - 6 мм. Диаметр головки - 11.5 мм. Сделано в Чехии



Двусторонний изогнутый рашпиль Ajax

Длина - 250мм. Сечение - 17*6мм. Полукруглая рабочая часть. С одной стороны - рашпильная насечка, с другой - слесарная. Сделано в Чехии

Натуральный воск

Используется для обработки деревянных поверхностей. Экологически чистый природный продукт. В качестве компонентов используются: пчелиный воск, льняное масло и сок толокнянки. Масло пропитывает древесину изнутри воск создает на поверхности защитный слой. Основные свойства: 1) позволяет древесине дышать одновременно защищая ее от влаги и грязи снаружи и от поражения грибами изнутри, 2) изготавливается из льняного масла, получаемого холодным отжимом, пчелиного воска с добавлением сока толокнянки, 3) относительно быстро сохнет (1-2 дня), что связано с содержанием линолевых кислот в льняном масле и полностью закрепляется за 2 недели, 4) нетоксичен, состоит из чистых органических продуктов без использования растворителей; изделия контактирующие с пищей можно использовать практически сразу после нанесения воска. 5) легко наносится с помощью мягкой ткани или тонкой бумаги; также можно слегка разогреть горячим воздухом для лучшего впитывания и ускорения процесса высыхания, 6) при нанесении в 1 или 2 слоя получается матовая бархатная поверхность, при нанесении 3 и более слоев поверхность будет глянцевой. Объем 300 мл. Сделано в Швеции.



Пемза.

Мелкозернистый белый порошок, используется для шлифовки и как наполнитель пор (пемза становится прозрачной при смешивании с шеллаком). Получают из чистых кремнийсодержащих пород. Используется с водой или керосином. В упаковке 250 г.



Масло Камелия

Универсальное легкое масло из семян дерева камелия. Используется для: 1. Защита деревянных поверхностей от влаги, ультрафиолетового света и грязи. Легко и быстро поглощается древесиной из-за низкой вязкости, не изменяет цвет и твердость древесины подчеркивая естественную красоту. 2. Защита металлов от коррозии. Масло не содержит кислот и не образует смол, что позволяет защищать инструменты, ножи и огнестрельное оружие от ржавчины. Оно является полностью органическим и безопасным для человека, что позволяет использовать его для обработки кухонных ножей, сделанных из углеродистой стали. 3. Уход за телом. Является превосходной основой для изготовления лосьонов, кремов, мыла. Может использоваться для массажа. Упаковка - стеклянная бутылка. Объем 250 мл.



Материалы для обработки дерева

Масло Ballistol

Универсальное масло, проверенное временем. Создано перед началом Первой Мировой Войны. Изготовлено полностью из натуральных ингредиентов. Ballistol защищает и сохраняет любые натуральные деревянные изделия. Улучшает внешний вид дерева и защищает его от губительного воздействия влаги и насекомых. Идеально для ухода за мебелью. Часто используется в оружейном деле: удаляет омеднение, осинцовку, топак, нагар со стволов и патронников огнестрельного оружия, защищает деревянные части оружия, очищает, пропитывает и размягчает изделия из кожи. Обладает антисептическими и противовоспалительными свойствами. Ballistol нейтрализует и удаляет кислотные осадки от пороха. Ballistol создает защитную пленку на поверхности металла, предотвращая вредное внешнее воздействие. Растворяет медь, свинец и топак. Очищает серебро и латунь до блеска. Ballistol абсолютно безопасен для людей и животных. Обладает антибактерицидными и дезинфицирующими свойствами и способствует заживлению ран (укусы насекомых, порезы, мозоли). Выпускается в аэрозольных баллончиках от 50 до 200мл. Сделано в Германии



Масло Schafrol Scherell's

Масло Schafrol возвращает былой блеск даже старому, хрупкому и гнилому дереву, защищает его от гниения и грибов, улучшает строение и усиливает его стойкость к воздействию окружающей среды при помощи специальной силиконовой формулы. Идеально подходит для ухода за необработанными деревянными поверхностями. Также рекомендуется для нелакированной мебели. Перед нанесением, если это необходимо, обработайте поверхность наждачной бумагой, пока она не освободится от неровностей. Затем с помощью мелковолоконного полотенца смахните всю пыль. Нанесите масло на дерево с помощью кисти или полотенца или просто налейте его на поверхность. Затем распределите его равномерно и разотрите. Данную процедуру можно повторить через день, если Вы хотите достичь более темного оттенка. Напоследок протрите дерево свернутым мелковолоконным полотенцем или пальцем. Сделайте из масла маленькие кружочки и вдавите их в поверхность, чтобы масло проникло во все поры дерева. Цвет красно-коричневый, светло-коричневый и темно-коричневый. Упаковка - 75мл. Сделано в Германии



Материалы для обработки металла

Масло Gunex 2000

Оружейное масло, применяемое при крайне неблагоприятных условиях (от -50 до 100°C), проникает в область между металлом и влагой, выделяет тончайшие трещинки, очищает, сохраняет поверхности гладкими, не липнет и не реагирует с другими веществами. Gunex 2000 удаляет остатки пороха и топак, сохраняет механизмы гладкими в охотничьем оружии, пистолетах и револьверах. Рекомендуется использовать для поддержания в рабочем состоянии инструментов, оружия, рыболовных удочек, катушек, биноклей и т.д. Оружейное масло Gunex 2000 обеспечивает долгосрочную защиту от ржавчины даже во влажных погодных условиях. Выпускается в аэрозольных баллончиках от 50 до 200мл. Сделано в Германии



Масло Ballistol Teflon (PTFE), для снижения трения

Соединение, обогащенное силиконом, смазывает и защищает части, сделанные из каучука, полимеров, пластика и металлов. Совместим со всеми материалами, используемыми в технике, промышленности, автомобилях. Рекомендуется для использования в пластиковых окнах (оконных рамах), стеклопакетах, пластиковых шестерёнках, пластиковых передаточных механизмах, каучуковых подшипниках, направляющих механизмах, прекрасно ухаживает за резиновыми уплотнителями автомобильных дверей, патрубками, резиновыми деталями. Silikon Spray - обязательный предмет в доме, на даче, в гараже. Емкость - 200мл. Сделано в Германии



Цикля Kunz

Обоюдоострый нож шириной 60мм твердостью 60HRC. Рукоять - чугун, длина 315мм. Удобна для работы двумя руками. Производство Германия



Приборы для выжигания по дереву «Вязь» и «Узор». Оснащены регулятором нагрева. Напряжение 220В. Сделано в России

Свёрла

Свёрла Форстнера, Fisch
D от 15 до 60мм.



Перовое сверло с изменяемым диаметром
Максимальный диаметр 76мм, захват - 10мм, общая дна - 180мм



Сверло Nagex с зенкующей насадкой
D сверла от 3 до 6мм, D насадки - 16мм. Сделано в Чехии



Спиралевидное сверло
D сверла от 15 до 30мм, длина до 460мм

Свёрла для небольших отверстий

D сверла от 3 до 12мм



Свёрло-фреза

D сверла 6мм, длина 102мм



Свёрла для небольших отверстий
D сверла от 6 до 12мм, длина 100мм, шести-гранный захват

Свёрла-балеринка

D отверстия от 30 до 120мм, глубина сверления 28мм, захват D10мм, с помощью удлинителей D отверстия можно увеличить до 200 или до 300мм



Спиралевидное сверло для работ вручную
D сверла от 25, 30 и 36мм, длина 600мм



Свёрла-балеринка для работы вручную
D отверстия от 110 до 660мм

Корончатые сверла Artu

Биметаллическое корончатое сверло. Предназначено для работы с деревом, пластиком, гипсокартоном, древесными плитами (в т.ч., ламинированными). Для работы необходимо укомплектовать коронку центрирующим сверлом и держателем. D35, 51, 60, 67, 73, 79, 83, 92 и 102мм, высота 63мм. Сделано в Германии



Буровики Nagex

D3, 4, 5, 6мм. Длина рабочей части - 90мм, общая - 120мм. Сделано в Чехии



Универсальные сверла Artu

Используются для сверления гранита, железобетона, любых металлов, кафеля, керамогранита, стекла и др. Работают в безударном режиме. Специальная "отрицательная" заточка защищает от смещения сверла при начале сверления. Наконечник из карбидвольфрама твердостью 94RC. Прецизионная высокотехнологичная лазерная сварка выдерживает нагрев до 1200°C. Сделано в Германии

Пробочники

Четырёхлапое сверло

Используется для получения конических пробок из дерева диаметром 6, 8, 10, 12 и 16 мм. Максимальная длина 12 мм.



Четырёхлапое сверло

Используется для получения цилиндрических пробок из дерева диаметром 6, 8, 10, 12 и 16 мм. Максимальная длина 12 мм.



Пробочное сверло

Fisch
Диаметр пробки от 6 до 80мм. Высота пробки 80мм, общая длина сверла 140мм, d захвата 13мм для D от 6 до 32мм. Высота пробки 100мм, общая длина сверла 160мм, d захвата 16 мм для d от 35 до 80мм. Сделано в Австрии



Работа Андрея Соколова



Пробочники Veritas

Фрезы используются для изготовления круглых шипов на торцах веток, прямоугольных брусках и т.п. Максимальная длина шипа 68мм. Фреза оснащена пузырьковым уровнем для точной обработки. В качестве привода можно использовать дрель или шуруповёрт. Дшипа - 16, 19, 22, 25, 32, 38, 44 и 51мм. Захват фрезы - шести-гранник 8мм. Производство Veritas (Канада)

Цикли для работы с пробками

Стружок Veritas Chair Devils
D13мм - 05p3350
D22мм - 05p3351
D32мм - 05p3352

Нож из углеродистой стали толщиной 1.0мм твердостью 48-52HRC, легко регулируется с помощью 2-х винтов. Угол заточки лезвия 45°. Удобные рукоятки из древесины тропических пород позволяют контролировать работу без нагрузки на пальцы. Длина стружка 250мм. Масса 340г. Материал винтов - латунь. Производство Канада

Цикля для конусных пробок

Максимальный диаметр конуса 25мм.



Набор циклей для закругления торцов пробок

Диаметр пробки - 12мм, 18мм и 25мм



Набор циклей для получения цилиндрических пробок
Диаметр пробки - 12мм, 18мм и 25мм.



Пробочник настольный, Veritas

Позволяет изготавливать стержни диаметром от 6.4мм до 25.4мм с шагом 1.6мм и длиной до 1220мм для малых диаметров, или длине для больших диаметров. Устройство представляет собой корпус с отверстием и двумя установленными на нем ножами (один с закругленным концом, другой прямой). Для получения шпунта необходимо установить прямоугольный брусок в торцевую головку (28мм) квадратного сечения (входит в комплект). С другого края головки устанавливается переходник (входит в комплект), который зажимается в электродрель. Докупив отдельно насадку к этому пробочнику можно получать другие диаметры стержней. Размер пробочника 170*140*100мм. На подошве имеются два паза для крепления к столешнице. Пробочник комплектуется оснасткой под один диаметр стержня, остальные докупаются отдельно. Сделано в Канаде.

Специальные сверла и наборы

Коническое сверло

Для высверливания дефектов в поверхности дерева. D 11/30мм, длина 86мм, четырёхгранный захват. Сделано в Канаде

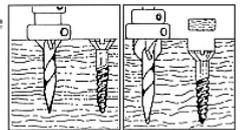


Набор для заделки дефектов древесины

В комплекте:
- коническое сверло для высверливания сучков и других дефектов древесины
- насадка на дрель в виде точилки для придания шипу конусной формы



Конусные сверла по дереву с ограничителем глубины сверления и зенкующей насадкой. Ø 3.2, 3.6, 4.0, 4.4, 4.8, 5.2 и 5.6мм



Набор конусное сверло Ø4мм с зенкующей насадкой + пробочное сверло. Ø пробочное сверла 8, 10 и 12мм



Сверло-долото Fisch

Используются для производства квадратных отверстий размером 6, 8, 10, 12 и 14мм. Сделано в Австрии

Зенковки

www.rubankov.net

Зенковки Nagex

D12мм. Захват - рукоять или шестигранник 1/4. Сделано в Чехии

Шила

Шила Nagex

D6мм. Длина 164мм. Круглый или квадратный профиль рабочей части. Сделано в Чехии



Приспособления для сверления



Кондуктор для сверления

Позволяет находить центр доски и совмещать ранее сделанное отверстие с новым. Сверло D8мм с упором. Производство Narex Bystrice



Шаблон для сверления Veritas Shelf-Drilling Jig, 05J0303

Этот шаблон используется для сверления отверстий под упоры для установки полок. Вместо того, чтобы размечать каждое отверстие нужно всего лишь установить рельсы с отверстиями на нужном расстоянии от края. После чего рельсы зажимаются на направляющих, а эти направляющие жестко крепятся к заготовке. Далее, используя специальные центры под нужный диаметр, сверлим отверстия с нужным шагом. Зажимное приспособление гарантирует, что полученные отверстия будут точно напротив друг друга и с одинаковыми интервалами. В комплект также входят конусные болты, которые можно вставить в уже просверленные отверстия для еще более точного их расположения. Длина рельсов 60 см. В рельсах по 20 отверстий с шагом 25 мм. Материал рельсов - анодированный алюминий, стержней - сталь, винтов - латунь. Центры выполнены из стали и имеют следующие размеры: 5, 5.55, 6, 6.35, 6.75, 7, 7.5, 8, 9, 9.52 мм. В комплект также входит рукоятка для установки металлических втулок в просверленные отверстия. Производство Канада

Ограничители глубины сверления, 7 шт.

Используются для установки глубины сверления. В комплекте 7 шайб с внутренним диаметром 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.5, 11.1, 12.7 мм. В комплект входит шестигранный ключ для поджимного винта.



Дрели, коловороты

Гибкий вал с зажимным патроном на конце. Длина вала 130см. В патрон зажимается изделие с цангой до 8мм. В комплекте ключ для патрона



Насадка на дрель для сверления под углом к оси дрели

Максимальный диаметр хвостовика сверла 10мм, шестигранный концевик для установки в патроне дрели размером 8мм, рукоятка устанавливается в трёх положениях. Насадка комплектуется ключом. Производство - Kanpawa, Япония



Просечки

Просечки Narex.

Предназначены для работы с кожей, войлоком, резиной, ДВП и т.п. Материал - инструментальная сталь. Имеют боковое отверстие для удаления отходов. D от 2 до 15мм и от 16 до 50мм. Сделано в Чехии



POLYPERFOR - клещи для просекания круглых отверстий, Edma 0185.

Используется для просекания круглых отверстий диаметром 3.3, 4.1, 4.9 и 6.2 мм. Просекает алюминий, сталь, нерж. сталь и композит. Поставляется с 4 комплектами просечек и 2 ключами. Мобильный, не требует сверл и электричества. Размеры 270 x 106 мм. Расстояние от края листа до 50 мм. Позволяет просекать отверстия одной рукой без усилий. Полученные отверстия не требуют дополнительной обработки. Возможность выставить расстояние от края. Легкая смена просечек. Удобные резиновые рукояти. Производство EDMA (Франция).



Винтовая резьба на шипах

Предназначен для нарезания внутренней и внешней винтовой резьбы в древесине. D 12, 19, 25, 32 и 38мм. Размер резьбы 8 витков на дюйм. Включает в себя плашку (винтильма) и метчик.



Профессиональный набор Stern:



Цикля для конусных пробок. Максимальный диаметр конуса 25мм. Сменный нож. Материал корпуса - дерево.



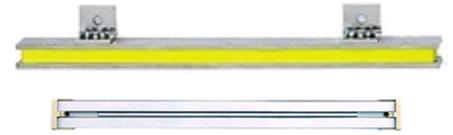
Набор циклей для закругления торцов пробок. Диаметр пробки - 12, 18 и 25. Сменные ножи. Материал корпуса - дерево



Набор циклей для получения цилиндрических пробок. Диаметр пробки - 12, 18 и 25. Сменные ножи. Материал корпуса - дерево



Хранение инструментов



Магнитные держатели инструментов

Стальной оцинкованный длиной 600мм, для тяжёлых инструментов. Пластиковый длиной 500мм для мелких инструментов



Сумки - скрутки для стамесок и резцов

Могут быть выполнены из различных типов кожи с разным количеством карманов

Переноска и подъём плит

Захват-переноска Zimmermann

ZKH01 и ZKH02. Используется для захвата и переноса листовых материалов (фанера, ДСП, МДФ, металл, пластик и т.п.), а также дверей и окон. В комплекте 2 рукояти. Диапазон захвата по толщине 10-65мм (ZKH01) и 40-110мм (ZKH02). Максимальная масса - 75кг. Легкая удобная конструкция. Масса зажима 1000г. Производство Австрия



Набор переносок Edma DU-OPLAC 0640

Используется для переноса крупных листовых материалов (гипсокартон, кровельное железо, шифер, ДСП, MDF и т.п.) двумя людьми. В комплекте 2 рукояти. Производство EDMA



Рукоять TRANSPAC, Edma 0645

Используется для подъема и переноски гипсокартона и других листовых материалов одним человеком. Длина 598мм, ширина базы 140мм. Толщина переносимого листа до 30мм. Производство Франция



Рычаг FOOT-PLAC, Edma 0660

Используется для подъема гипсокартона и других листовых материалов на небольшую высоту по принципу педали. Также может использоваться для съема и установки дверей. Длина 300мм. Широкая база (135мм) позволяет поднимать материал без его деформации. Производство Франция



Рычаг Zimmermann ZTH01

Используется для подъема дверей, шкафов, ящиков и т.п. с помощью усилия ноги. Передача усилия в соотношении 1.7 : 1 делает процесс легким даже не очень сильного человека. Край имеет антискользящее покрытие. Имеется возможность поворота вокруг точки опоры. Поднимаемая масса до 200кг. Масса подъемника 850г. Производство Австрия



Молоток с овальными бойками Genpo Hattori

Один из бойков - плоский, второй - слегка закруглен (для забивки гвоздей заподлицо), скругленные края, суженная средняя часть. Ударные части закалены до более высокой твердости. Рукояти выполнены из японского дерева Каши (белый дуб). Полная длина 300г. Масса головки 375г. Производство Mujingfang

**Японский молоток с восьмигранным бойком.**

Один из бойков - плоский, второй - слегка закруглен (для забивки гвоздей заподлицо), скругленные края, суженная средняя часть. Ударные части закалены до более высокой твердости. Боковые поверхности бойка также могут использоваться для работы. Рукояти выполнены из японского дерева Каши (белый дуб). Полная длина 33350г. Масса головки 375г. В модельном ряду - 5 молотков массой от 115 до 750г. Сделано в Японии

**Японский молоток с четырёхгранным бойком.**

Один из бойков - плоский, второй - слегка закруглен (для забивки гвоздей заподлицо), скругленные края, суженная средняя часть. Ударные части закалены до более высокой твердости. Боковые поверхности бойка также могут использоваться для работы. Рукояти выполнены из японского дерева Каши (белый дуб). Полная длина 33350г. Масса головки 375г. В модельном ряду - 5 молотков массой от 115 до 750г. Сделано в Японии

**Японский молоток с треугольным бойком**

Удобен для работы с мелкими и финишными гвоздями. Ручка сделана из древесины белого каша. Масса 270г. Длина 300мм. Произведено в Японии.

**Японский молоток Funate Genpo**

Колоколообразная форма с одной стороны, и клиновидный конец с другой, дает стабильную точность даже при работах высокой точности. Стальная головка с медным покрытием и похожим на "корону" бойком. Рукоять выполнены из японского дерева Каши. Длина 360мм, масса 300г. Производство Япония.

**Японский столярный молоток**

Коническая голова не подпрыгивает после удара, а острый гвоздодер-коготь исключительно эффективен при удалении гвоздей. Удлиненный боек и специальные щетки позволяют работать в ограниченном пространстве. Материал - сталь, покрытая краской. Специальная длинная ручка из японского дерева Каши (белый дуб). Масса 400 г. Полная длина 390мм. Производство Япония.

**Набор из шести мини-молотков разных форм для чеканки.**

Выполнены из углеродистой стали и предназначены только для малых ударных нагрузок. Масса каждого около 70г. Рукояти выполнены из гикори (орех) без покрытия с расширением на конце для удобного захвата. Длина около 215мм.

**Молоток для чеканки**

Используется для чеканки, гравировки и маркировки. Имеет круглый и сферический, отполированный до зеркального блеска, бойки. Рукоять имеет утолщение на конце для удобного удержания при работе, выполнена из ясеня. Масса 160г, длина 270мм. Произведено в Германии

**Кожаный молоток**

Сделан из сыромятной кожи буйвола со свинцовым сердечником. Использование этого молотка позволяет сделать мощный удар, не повреждая поверхность изделия. Идеален для сборки мебели, укладки паркета и т.п. Имеет высокую ударную стойкость и может использоваться для работы с резцами и стамескам. Деревянная рукоять выполнена из гикори (разновидность ореха). Диаметр бойка 45мм. Длина 290мм. Масса 450г.

**Круглая латунная киянка Veritas**

Диаметр головки 41мм, длина 152мм, масса 540г. Головка - латунь, рукоять - вишня. Сделано в Канаде

**Круглые киянки Narex**

Материал - бук. Производство Чехия. Исполнение 1: масса 250г, размер ударной части 68*87мм, длина киянки 250мм. Исполнение 2: масса 600г, размер ударной

**Киянка Narex с цилиндрическим бойком**

Масса 250г, размер ударной части 60*120мм, длина киянки 300мм. Материал - бук. Производство Чехия.

**Киянка Narex с конусным бойком**

Масса 700г, размер ударной части 60**105*140мм, длина киянки 350мм. Материал - бук. Производство Чехия.

**Гвоздодёр Kugipuki Dogyu**

Один из самых эффективных малых гвоздодёров. Имеет плоский и широкий полированный коготь, что позволяет разъединять доски и вытаскивать гвозди без повреждения материала. Длина 300мм, ширина когтя 49мм. Сделано в Японии

**Малый гвоздодёр Narex**

Длина 180мм, материал лезвия - инструментальная сталь, рукоять - бук. Сделано в Чехии

**Гвоздодёр Narex с цилиндрической рабочей частью**

Длина 360мм, D14мм, материал лезвия - углеродная сталь. Сделано в Чехии

**Большой гвоздодёр Narex.**

Длина 500мм. Сечение - шестигранник 16мм. Материал - марганцеванадиевая сталь. Производство Чехия

**Пружинный гвоздодёр Veritas**

Маленький удобный гвоздодер из пружинной стали позволяет извлекать крепеж в труднодоступных местах, а также когда между шляпкой и материалом очень маленький зазор. Достаточно подsunуть лапки гвоздодера под шляпку и надавить на арочную часть. Также может использоваться для удержания винта в вертикальном положении относительно заготовки при его закручивании. Масса 25г. Сделано в Канаде



Тёсла

Тесло - один из самых старых инструментов, известных человеку. Используется для плотницкой рубки, вырезания деревянных скульптур, в бондарном деле, при производстве лодок и во многих других работах. Сегодня тесло часто заменяется электроинструментами, но есть много мастеров, которые предпочитают в работе именно старинное тесло.

Тесло Pfeil с закругленной рабочей поверхностью (профиль №8). Используется для вырезания крупных объектов, скульптур и т.п. Длина режущей кромки 50мм, общая длина 275мм, масса 600г. Сделано в Швейцарии



Тесло Pfeil с закругленной рабочей поверхностью (профиль №7). Используется для вырезания крупных объектов, скульптур и т.п. Длина режущей кромки 70мм, общая длина 460мм, масса 1000г. Сделано в Швейцарии.



Тесло Pfeil с плоской рабочей поверхностью. Длина режущей кромки 75мм, общая длина 460мм, масса 1000г. Сделано в Швейцарии

Полукруглое тесло Karlsson. Тесла Karlsson производятся в небольшой кузнице Ганса Карлссона в центральной Швеции. Точно выполненный инструмент является продолжением руки. Материал - шведская инструментальная сталь твердостью 55 HRC. Рукоять выполнена из ясеня и пропитана маслом. Длина лезвия 160 мм, длина рукояти 225мм. Ширина лезвия 50 мм, соответствует №6. Масса 600г.



Полукруглое тесло Gransfors Bruks. Длинная S-образная рукоять для более легкой работы. Выкован в ручную. Имеет клеймо мастера который его выковал. На тесла Gransfors Bruks AB, как и на все остальные инструменты, дается гарантия 20 лет. Твердость стали 56-57HRC. Рукоять выполнена из древесины гикори, которая отличается упругостью волокон. Топорище также пропитывают льняным маслом и пчелиным воском. Масса тесла 1500г. Длина лезвия 70мм, профиль №7. Длина тесла 640мм. Произведено в Швеции

Специальные топоры

Топоры производятся в кузнице Gransfors Bruks в Швеции методом ручнойковки. Твердость стали, проверяемая на каждом топоре, составляет 56-57HRC. Топорище выполняется из американского ореха гикори индивидуально для каждого топора. На каждом топоре есть клеймо одного из 11 мастеров, который делал топор. Поверхность топора не шлифуется, чтобы было видно качествоковки. Обозначения: длина лезвия / общая длина топора / масса. Все топоры комплектуются защитным кожаным чехлом, который можно использовать как подвес на ремне. Гарантия - 20лет.



Плотницкий топор Gransfors Bruks Carpenter. Тонкое и прямое лезвие делают этот топор очень удобным для выравнивания и обработки сухой древесины. Вырез на топоре позволяет использовать его для более точной работы. Масса топора 700г. Длина лезвия 90мм. Длина топора 450мм. Произведено в Швеции.



Плотницкий топор Gransfors Bruks N1900. Часто топор такой формы называется норвежским, так он используется при изготовлении срубов норвежской рубки. Имеет двустороннюю заточку, широкую "бороду" и симметричную голову. Используется для вырубания деревянных суставов при изготовлении срубов, также для тески бревен. Вырез на топоре позволяет использовать его для более точной работы. Масса топора 1300г. Длина лезвия 175мм. Длина топора 490мм. Поставляется с кожаным чехлом на лезвие. Произведено в Швеции. Топор может быть выполнен с правой или левой заточкой.



Топор Gransfors Bruks Sculptor для художественной обработки дерева и изготовления скульптур. Эта модель создана при участии резчика по дереву Вилле Сундквиста и консультанта по художественной обработке дерева Онни Линнанхеймо, опиравшихся в разработке на модели традиционных ремесленных топоров. Относительно длинная округлая лопасть с широкой и прямой фаской дает опору при резьбе по дереву. Вырез на топоре позволяет держать его ближе к голове для более точной работы. Масса топора 900г. Длина лезвия 120мм. Длина топора 370мм. Произведено в Швеции.



Топор Gransfors Mortise, 60|500мм, 900г, 705982 Топор-долото для обработки пазов при плотницких работах (изготовление сруба) и некоторых столярных работах. Узкое вытянутое лезвие с двойным скосом. Имеет ушки для более крепкого удержания топора на топорнице. Масса топора 900г. Длина лезвия 60мм. Длина топора 500мм. Произведено в Швеции.



Плотницкий топор Gransfors Bruks Broad Axe No. 1700. Длина лезвия 190мм, длина топора 500мм, масса - 1500г. Сделано в Швеции



Плотницкий топор Gransfors Broad Axe No. 1800. Длина лезвия 190мм, длина топора 500мм, масса - 1600г. Сделано в Швеции



Топор Gransfors Bruks Mini. Масса топора 200 г. Длина лезвия 60 мм. Длина топора 260 мм. Произведено в Швеции.



Топоры Nagex для тески. Может быть в правом и левом исполнении (для тески с левой или с правой стороны). Материал лезвия - хромомарганцевая высоколегированная сталь. Масса 1070 г. Длина лезвия 90мм, общая длина 400мм. Два гвоздодера - на обухе и на лезвии. Сделано в Чехии.

Топоры производятся в кузнице Gransfors Bruks в Швеции методом ручнойковки. Твердость стали, проверяемая на каждом топоре, составляет 56-57HRC. Топорище выполняется из американского ореха гикори индивидуально для каждого топора. На каждом топоре есть клеймо одного из 11 мастеров, который делал топор. Поверхность топора не шлифуется, чтобы было видно качествоковки. Обозначения: длина лезвия / общая длина топора / масса. Все топоры комплектуются защитным кожаным чехлом, который можно использовать как подвес на ремне. Гарантия - 20лет.



Топор Mini
60мм / 260мм / 200г



Топор Wildlife
80мм / 360мм / 450г



Топор Sculptor
120мм/370мм/ 900г
Удобен для скульптурной резьбы



Топор Gotland
110мм / 380мм / 700г.
Полностью ручное изготовление. Форма топора Скопирована с топора викингов, найденного в древнем кургане на острове Готланд



Плотницкий топор
90мм / 450мм / 700г



Топор Hunter
80мм / 475мм / 650г
Эффективен в походных условиях



Лесорубный топор
Forest Axe
90мм / 670мм
900г



Валочный топор американского типа
chopping axe 90мм / 670мм 900г



Колуны Gransfors

Колуны
70мм / 590мм,
75мм / 700мм
масса - 1000г
и 2000г.



Ручнаяковка. Буковые рукояти пропитаны маслом, имеют металлические колпачки. Полукруглое лезвие слегка выгнуто. Длина лезвия 300мм, ширина 36мм. Полная длина скобеля 560мм. Один из самых удобных в работе скобелей. Производство Швеция.



Исторические топоры Gransfors

Топор
Broad Axe
No.1900
175мм
490мм
1300г



Топор Danish
Double-Bearded Axe
370мм / 600мм
1100г



Двусторонний топор
150мм / 750мм / 1700г

Сейчас используется также в соревнованиях по метанию топоров, проводимых в Швеции.

Топор Broad Axe
No. 1700. Длина лезвия 190мм, длина топора 500мм, масса - 1500г



Топор Broad Axe No. 1800. Длина лезвия 190мм, длина топора 500мм, масса - 1600г



Японские топоры

Японские топоры Masa-каги Оно из мягкой стали с вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC). Ширина лезвия 95мм (120мм). Масса 530г (750г)



Японский топор Канбичи Yoki из мягкой стали с вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC). Ширина лезвия 77мм. Длина топора 330мм. Масса 450г



Режущая кромка из твердой углеродистой стали (58-60 HRC). На топоре имеется углубление красного цвета, что символизирует "извинения человека за вмешательство в прекрасную и божественную природу". Рукоять выполнена из белого дуба. Ширина лезвия 130мм, длина топора 900мм, масса 1000г.



Японский кованный топор из 3-х слойной стали с двойным скосом.

Выполнен из трехслойной углеродистой стали с твердостью среднего слоя 58-60 HRC. Рукоять выполнена из японского дерева каша. На каждом топоре стоит клеймо мастера. Масса топора 1500г. Длина лезвия 120мм. Длина топора 900мм



Японский кованный топор-колун из 3-х слойной стали с двойным скосом.



Японское мачете. Один из лучших на сегодня образцов холодного оружия своего класса. Сочетает современные технологии инжиниринга и производства и давние традиции мастеров-оружейников. Длина лезвия 210 и 240мм, толщина 5мм. Выпускается с односторонней и двусторонней заточкой. Лезвие из высококачественной легированной стали. Пластиковая съемная нескользящая рукоятка. Специально разработанная форма снижает нагрузку на руку на 60% и увеличивает точность удара. Мачете поставляется с ножнами, оснащенным петлей для подвеса на пояс и быстростъемной защелкой для отстёгивания ножен от петли. Ножны выполнены из прочного пластика с боковыми вставками из алюминиевого профиля для увеличения жесткости. Производство Silky (Япония)



Мачете Sabatier. Компания Sabatier поставляла во французский Иностраннный легион эти мачете в течение многих десятилетий. Крепкое лезвие из углеродистой стали легко затачивается и долго сохраняет остроту даже при очень тяжелой работе. Толстый кожаный чехол с петлей для подвеса на поясе. Деревянная рукоять. Длина лезвия 550мм, полная длина 710мм, толщина лезвия 4мм. Масса 1000г Сделано во Франции

Японский садовый топор Edauchi Оно. Используется для рубки веток, тонких стволов, корней; заточке столбов. Выкован вручную из трехслойной стали Хитачи (твердость 58-60HRC). Рукоять выполнена из белого дуба. Масса 600г. Длина лезвия 160мм, полная длина 350мм.



Плотницкий скобель Pfeil



Прямое слегка изогнутое лезвие. Длина лезвия 240 мм, ширина 25 мм. Длина скобеля 430 мм. Кожаный чехол. Произведено в Швейцарии

Плотницкие скобели Arno



Прямое плоское или прямое выгнутое лезвие. Выполнены из углеродистой стали. Длина лезвия 145 мм, ширина 32 мм. Полная длина 340 мм. Буковые рукояти. Кожаный чехол. Сделано во Франции.



Японский плотницкий скобель Скобель традиционной японской формы. Сочетает необычный внешний вид с высокой функциональностью. Высококачественное стальное лезвие длиной 120мм и шириной 45мм. Рукоять выполнена из древесины белого каша. Полная длина скобеля 730мм. Произведено в Японии.

Ножи

Японский складной ремесленный нож. Выполнен из двухслойной стали "голубая бумага". Твердость стали 60 HRC. Лезвие ножа имеет декоративно "отбитую" поверхность. Оборудован рычагом-стопором для фиксации в разложенном состоянии. Материал рукояти - вишня. Длина лезвия 100мм, толщина 2мм, ширина 25мм. Длина в разложенном состоянии 230мм. Сделано в Японии.



Японский нож-косяк из двухслойной углеродистой стали (твердость 58 HRC) с "прибитой" медной поверхностью. Рукоять и ножны выполнены из древесины сакуры и инкрустированы кораллами. Высокая стойкость режущей кромки и легкость заточки. Длина лезвия 90мм, ширина 23мм, толщина 3мм. Полная длина 180мм. Упаковка - деревянный кейс. Сделано в Японии



Японские складные ножи. Лезвия толщиной 3мм из углеродистой стали (58 HRC) установлены в металлическую рукоять с деревянными накладками. Хорошо подходят для использования в мастерской, в походе, в саду и т.п. Длина лезвия 70мм, ширина 22мм. Сделано в Японии.



Нож Douk-Douk разработан в 1928 г для использования во французских колониях в Африке и Азии и выпускается до сих пор. Лезвие выполнено из углеродистой стали XC70 (твердость 53 HRC) и имеет декоративную гравировку. На рукояти изображено индонезийское морское чудовище Douk-Douk, по имени которого и назван нож. Имеет петлю для подвеса. Длина лезвия 85(75)мм, полная длина 200(160) мм. Сделано во Франции



Около 30 лет назад почти каждому молодому человеку в Японии принадлежал **карманный нож Higipokami**. Известный кузнец Мотосьюк Нэгэо все еще делает эти ножи в небольших количествах. Лезвие из трехслойной стали выполнено в форме японского меча. На рукояти нанесён рисунок или имя мастера. Нож открывается путем нажатия на рычаг. Длина лезвия 80мм, толщина 3мм. Полная длина 165мм. Произведено в Японии



Нож Mercator. Этот карманный нож выпускается практически без изменений со времен кайзера Вильгельма. Лезвие выполнено из углеродистой стали C-75. Оснащен пружинным механизмом фиксации в сложенном и разложенном состоянии. Длина лезвия 85мм, толщина 2.7мм. Полная длина 200мм. Масса 75г. Производство Solingen (Германия).



Огниво. Представляет собой палочку из магния с рукояткой из рожка северного оленя. Длина около 10 см. Сделано в Швеции

Нож Saji Arhaic Nocho

Современная форма старинного японского ножа, изготовленная кузнецом Такеши Саджи и отмеченное его клеймом. Мощное лезвие из трёхслойной стали с металлическим обжимным кольцом. Вставка выполнена из стали "белая бумага" (содержание углерода 1.2%, твердость 60 HRC), обкладки - из углеродистой стали. Дубовая рукоять крепится на клинке с помощью двух заклепок. Деревянные ножны, пропитанные составом для предотвращения гниения, крепятся на пояс кожаными ремешками. Длина лезвия - 135мм, толщина - 5мм. Полная длина - 245мм. Масса 170г. Сделано в Японии

**Нож Saji Konoha Nocho**

Нож изготовлен кузнецом Такеши Саджи и отмечен его клеймом. Лезвие из трёхслойной стали в форме листа ивы. Вставка из стали "белая бумага" (высококачественная углеродистая сталь с минимальным содержанием примесей) твердостью 60 HRC, обкладки - из углеродистой стали. Рукоять из японского дуба Акагаши крепится на клинке с помощью двух заклепок. Ножны выполнены из толстой кожи и снабжены карабином для подвески на пояс. Длина лезвия 80мм, толщина 3.5мм, полная длина 185мм. Масса 70г. Сделано в Японии

**Складной нож Laguiole, модель Amourette**

Ножи Лагиоль являются своеобразным символом французского дизайна. Лезвие выполнено из нержавеющей стали Sandvick 12C27. Рукояти - из «змеиного» дерева. У всех ножей Лагиоль в рукояти установлены латунные или серебряные заклепки в виде креста благодаря чему французские пастухи имели обыкновение втыкать этот нож в землю и молиться перед ним. Пружина ножа и спинка рукояти выполнена в виде пчелы. Длина лезвия 90мм, полная длина 220мм, толщина лезвия 3мм. Масса 100г. В комплекте кожаный чехол. Сделано во Франции

**Малый складной нож Ману Лапласа, модель 1515S olivewood**

Этот нож - маленькое произведение искусства, сделанное из самых лучших сталей и древесины. Лезвие выполнено из шведской нержавеющей стали 12C27 твердостью 58HRC. Лезвие установлено в рукоять с 2 тефлоновыми прокладками, что обеспечивает точное его открытие. Оснащен фиксатором лезвия. Накладки на рукояти выполнены из оливы. Длина лезвия 60мм, толщина 2.5мм. Полная длина 160мм. Масса 70г. Сделано во Франции в городе Тьер

**Нож Траттенбах**

Некогда очень популярный нож сегодня представляет интерес, в основном, для коллекционеров. Лезвие выполнено из нержавеющей стали твердостью 50 HRC. Круглая буковая рукоять. Длина лезвия 75мм, толщина 0.8мм, полная длина 178мм, масса 30г. Изготавливается на фабрике Йохана Лешенколя в Траттенбахе в Австрии

Карманный нож Solingen «с инструментами»

На рукояти ножа изображены традиционные ручные инструменты. Этот тонкий нож вписывается даже в бумажник, что делает его удобным и незаменимым компаньоном. Лезвие сделано из прочной инструментальной стали № 420. Также в ноже установлена открывалка для бутылок. Длина лезвия 60мм, толщина 1.5мм, полная длина 145мм, масса 40г. Производство Германия

**Нож Opinel**

Крепкий, практичный и самый простой складной нож в мире был создан в конце XIX столетия французами в Сен-Жан-де-Морьене, горной деревне в земле Савой. Джозеф Опинель, производитель ножей в третьем поколении, создал форму складного ножа, названную впоследствии его именем. С 1890 года производится 12 моделей Опинель. В качестве эмблемы было выбрано изображение коронованной руки. Правая рука с двумя загнутыми пальцами, которую еще называют рукой святого Иоанна - Крестителя, встречается в символике деревушки Сен-Жан-де-Морьен - родины Opinel. Корона, расположенная над рукой, говорит о том, что земля Савой была герцогством. Сегодня Опинель производится в Шамбери. Лезвие фиксируется в открытом положении. Кольцо может также фиксировать лезвие и в закрытом положении и нож становится полностью безопасен. Сборка на заводе производится вручную. Лезвие выполнено из углеродистой стали. Длина лезвия от 60 до 150 мм. Рукоять выполнена из бука Сделано во Франции

Складные ножи Bessey

Ножи оснащаются стандартными трапециевидными лезвиями. Имеет систему быстрой смены лезвий. Оснащены подушкой для большого пальца для обеспечения максимального прижима, а также отделением для пяти запасных лезвий. Длина ножа - 160мм. Производство - Германия. Модели: - с деревянной рукоятью - с пластиковой рукоятью

**Складной нож в кейсе**

В набор входит нож с пластиковой рукоятью, 4 вида лезвий: 10 трапециевидных, 2 гравировочных, 2 лезвия для линолеума, 5 крюкообразных лезвий



Серия надёжных и недорогих складных ножей. Лезвие толщиной 3мм из углеродистой стали (58 HRC). Металлические рукояти с деревянными накладками. Подходят для использования в мастерской, в походе, в саду и т.п. Длина лезвия - 70мм, ширина - 22мм. Сделано в Японии. Модели:

- с прямым лезвием
- с выгнутым лезвием
- с вогнутым лезвием