

Инструментальное предприятие  
ТРАДО-РУС

# МАГАЗИН RUBANKOV.NET



Профессиональный инструмент  
для работ по дереву

Каталог  
Июль 2011

8-800-555-55-94  
[www.rubankov.net](http://www.rubankov.net)

## О НАС

Наша компания специализируется на продаже профессиональных ручных инструментов для работы с деревом. Мы продаём инструменты в наших магазинах в Москве и Санкт-Петербурге. В остальные города мы отправляем инструменты почтой или транспортными компаниями.

## КАТАЛОГ

Все инструменты, которые мы предлагаем, представлены в этом каталоге. Каталог обновляется каждые несколько недель. Новые каталоги можно взять в наших магазинах, скачать с сайта [www.rubankov.net](http://www.rubankov.net), или заказать по телефону и получить его по почте. Каталоги мы распространяем бесплатно.

## КАК КУПИТЬ

Купить инструменты вы можете в наших магазинах.

В Москве в Милютинском переулке, д.19/4, строение 5 (ст.м. Чистые Пруды).

В Санкт-Петербурге: улица Возрождения, дом 20-А (ст.м. Кировский Завод)

Если вы живёте в других городах, сделать заказ можно по телефону 8-800-555-55-94. Звонок на этот телефон будет для вас бесплатным. Кроме того, вы можете отправить сообщение на адрес [zakaz@rubankov.net](mailto: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](http://www.rubankov.net). На сайте также можно оформить заказ. 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

Оплатить заказ можно в любом банке РФ. Для оплаты через Сбербанк мы высылаем квитанцию, которую необходимо распечатать и отдать в окно операционисту Сбербанка. Кроме того, мы отправляем заказы с наложенным платежом, т.е. Вы сможете рассчитаться за заказ при получении

## ЗАКАЗ 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](mailto:zakaz@rubankov.net)

## СОБРАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ

В 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](http://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 покупки в наших магазинах или выкупив их у вас

## ДЛЯ ТОРГОВЫХ КОМПАНИЙ

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

## ЗАКЛЁПочНАЯ ТЕХНИКА ГЕСИПА

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

## ОГЛАВЛЕНИЕ

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-шлихтубели	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 Yaigappa	16
Работа со стержнями и пробками	16
Специальные рубанки	16
Резцы Narex	17, 18
Японские резцы	17
Резчицкие ножи	19
Разметочные ножи	19
Ножи-косяки	19
Складные ремесленные ножи	19
Плоские и полукруглые стамески	20
Косые и угловые стамески	21
Резцы с захватом SDS+	21
Мини-резьба по дереву	21
Скобели	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 Kirjes	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, мате	45
Ножи	46
Молотки, киянки	47
Инструменты для монтажа ГКЛ	
Заклёпочники	
Клееварки	
Книги	
Журналы	

## НАШИ ДРУЗЬЯ И ПАРТНЁРЫ

### Интернет-форум МАСТЕРОВОЙ

<http://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/](http://www.woodmastermagazine.ru/)

Журнал предназначен для читателей-мастеровых любого уровня подготовки: от новичка до профессионального мебельщика, от дачника до мастера краснодеревщика. На страницах нашего журнала вы найдете понятные описания и наглядные схемы различных изделий, подробные инструкции по изготовлению предметов мебели и интерьера, полезные советы мастеровых. 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 или предлагаются идеи по оборудованию мастерских.

Все номера журналов можно купить в наших магазинах или заказать в Интернет-магазине

### Столярная мастер-школа

#### Всеволода Полтавцева

<http://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, Милютинский пер., д.19/4, телефон - 8-916-192-62-23

### Интернет-магазин DICK

[www.dick.biz](http://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/](http://www.veritastools.com/)

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

### Компания Lie-Nielsen

[www.lie-nielsen.com/](http://www.lie-nielsen.com/)

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

### Компания DMT

[www.dmtsharp.com/](http://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, спортивное 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.

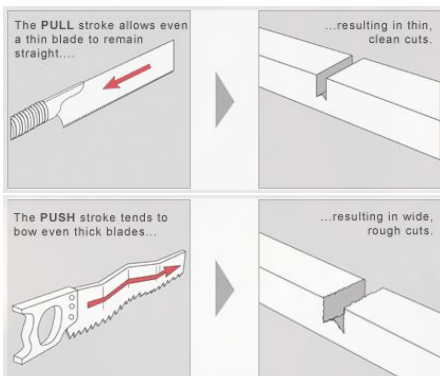
### Компания Plano

[www.plano.se/](http://www.plano.se/)

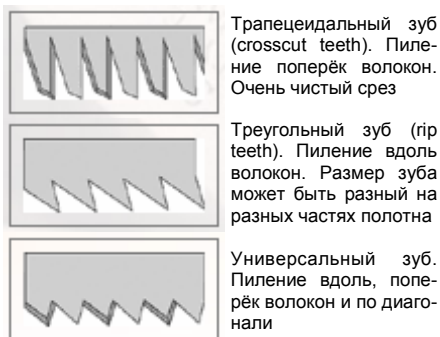
Шведский завод Plano специализируется на нескольких видах инструментов, предназначенных для профессиональной столярной деятельности. Среди продукции завода - точнейшие измерительные инструменты Nobex, удобные лучковые пилы, выполненные в комплекте с точными стуслами, оригинальные системы для шлифования Kirjes и Planorex, система для токарной резьбы Provac, система для сушки древесины Saupo

Мы предлагаем широчайший выбор японских пил, особенность 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 лезвиям.** Обычные ножовки работают, когда полотно толкают от себя. Для предотвращения изгиба полотно 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



Трапециевидный зуб (crosscut teeth). Пиление поперёк волокон. Очень чистый срез

Треугольный зуб (rip teeth). Пиление вдоль волокон. Размер зуба может быть разным на разных частях полотна

Универсальный зуб. Пиление вдоль и по диагонали

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

**5. Рукоятки специальной формы для более удобной работы.** Длинная рукоятка позволяет работать двумя руками, обеспечивая более точный контроль над полотном при пилении. Материал рукоятки—Hipopki (японский кипарис), обвязка—ротанг. Многие пилы снабжены специальной пластиковой рукоятью, более долговечной, чем деревянная. Часть пил имеет рукоять традиционной европейской формы

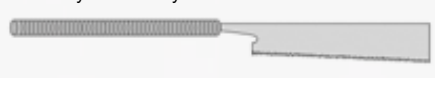
**6. Сменные полотна.** Полотна большинства пил являются сменными. Кроме того, часть рукоятей позволяет использовать с ними полотна разных типов.

Основные типы японских пил:

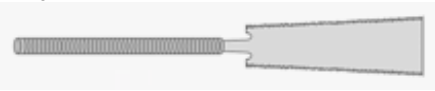
**DOZUKI** - пила с тонким полотном, усиленным специальным обушком. Предназначена для очень тонкого и точного пропила с очень чистой поверхностью среза



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



**RYOBA** - пила с зубьями на обеих гранях полотна. Как правило, зубья на одной грани - трапециевидные, для поперечного пиления, зубья на второй грани - треугольные, для продольного пиления



**Mawashibiki** - выкружная пила с узким слабогнувшимся полотном. Предназначена для выпиливания криволинейный 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.



**Пилы Deluxe.** Все пилы с такой пометкой выполнены вручную японскими мастерами. Для них всегда указаны усреднённые геометрические характеристики. Благодаря индивидуальной работе с каждым полотном пилы обладают необычайной энергетикой. Большинство известных 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.

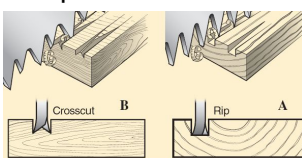


Работа с деревом имеет в Японии давние традиции. Уже в 300 до н.э., железные инструменты, такие как топоры, тесла, долота и предшественники современных рубанков использовались мастерами-плотниками. Первые пилы появились намного позже. За две тысячи лет эти инструменты достигли высочайшего уровня качества. 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 деревяного кустарного промысла.



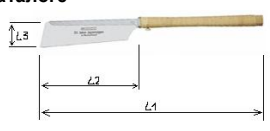
**Зубья CrossCut и RipCut**

Различия между этими типами зубьев на японских пилах показано на картинке



**Обозначения в каталоге**

L1 - длина пилы, L2 - длина полотна, L3 - ширина полотна, L4 - толщина полотна, T - шаг зуба



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**

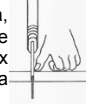
Общее для всех пил правило: длина полотна должна быть в два раза больше, чем размер распиливаемого изделия

**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



**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.

Кроме того, часть пил, выпускающиеся другими производителями, маркируется значком **DICK**. 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 пилении. Отдельно выделим великолепную эргономику и дизайн пил **Silky**. Все пилы **Silky** имеют запасные полотна.

**Пилы европейского типа**

Мы рекомендуем пилы следующих производителей:

- **Lie-Nielsen** - американские пилы с полотнами из шведской стали
- **Veritas** - специальные пилы канадского производства для работы с пробками и шипами
- **Nobex** - лучковые пилы и стусла, производимые шведским заводом Plano
- **ПромИн** - пилы российского производства с «кремлёвским» зубом

**Подделка**

Великолепное качество японских пил вызвало появление многочисленных подделок среди азиатских и европейских производителей. Качество работы настоящими японскими пилами и подделками существенно отличается друг от друга

Основные недостатки подделок:

- зубья разных форм
- расстояния между зубьями неодинаково в разной части полотна
- слишком широкая разводка зубьев
- мягкая сталь полотна
- некачественная закалка
- некачественная рукоять

**Столярные безобушковые пилы**



**Пила Kataba Proonly 315**  
L1 690мм, L2 3015мм, L3 75мм, L4 0.6-1.2мм, сменное полотно, смешанный зуб Crosscut + RipCut, T 3.0мм, закалка ТВЧ, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии.



**Пила Kataba Universal**  
L1 570мм, L2 270мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Зуб Universal, T 1.9мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Универсальная пила для пиления вдоль и поперёк волокон. На пилу можно установить полотно Rioba (заказывается отдельно). Сделано в Японии



**Пила Kataba 250 Crosscut**  
L1 580мм, L2 250мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно, Зуб Crosscut, T 1.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, оптимальная пила для продольного пиления Сделано в Японии



**Пила Kataba Ripcut 250**  
L1 580мм, L2 250мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно, Зуб RipTeeth, T 2.2-3.4мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Пила для продольного пиления Сделано в Японии



**Пила Kataba Super Hard 240**  
L1 540мм, L2 240мм, L3 65мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, T 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из ротанга, самая популярная пила. Сделано в Японии



**Пилы Kataba Super Hard Compact**  
L1 395мм, L2 180мм, L3 50мм, L4 0.5мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, T 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Сделано в Японии  
Исп.1: дерев. рукоять, обмотка из ротанга  
Исп.2: пластиковая прорезиненная рукоять



**Пила HSS Kataba 265**  
Для твёрдых пород, твёрдость полотна 68HRC. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга, для твёрдых пород. Сделано в Японии  
L1 600мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, T 1.3мм



**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**  
L1 590мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно, Зуб Crosscut, T 1.7мм, деревянная рукоять, обмотка из бамбука. Одна из самых популярных пил. Сделано в Японии



**Пила Kataba Speed Saw 265**  
L1 435мм, L2 265мм, L3 60мм, L4 0.6мм, сменное полотно, T 1.7мм, пластиковая рукоять европейской формы. Пилу удобно использовать со стуслом. Сделано в Японии



**Пила Kataba Mini**  
L1 300мм, L2 175мм, L3 47мм, L4 0.6мм, сменное полотно, T 1.5мм, пластиковая рукоять Европ. формы. Сделано в Японии



**Пила Silky Tsubasa 285**  
**Профессиональное качество**  
L2 285мм, L3 47мм, сменное полотно. Сделано в Японии. Модели: 22зуба/30мм, 18зубьев/30мм, 14зубьев/30мм



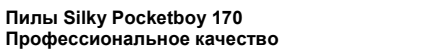
**Пила Silky Woodboy**  
**Профессиональное качество**  
L2 240мм, складная пила, пластиковая рукоять, сменное полотно. Одна из лучших столярных пил. Сделано в Японии. Модели: 32зуба/30мм, 26зубьев/30мм. На пилу можно установить полотно с обушком



**Пила Silky Oyakata**  
**Профессиональное качество**  
L2 270мм, 20зуб/30мм, изогнутая пластиковая рукоять, сменное полотно. Складная пила. Сделано в Японии



**Пилы Silky Pocketboy 170**  
**Профессиональное качество**  
L2 170мм, пластиковая рукоять, сменное полотно, складная, в комплекте - пластиковый футляр Сделано в Японии. Модели: 26зубьев/30мм, 20зубьев/30мм, 10зубьев/30мм



**Пила Silky Pocketboy 130**  
**Профессиональное качество**  
L2 130мм, пластиковая рукоять, сменное полотно, складная, в комплекте - пластиковый футляр Сделано в Японии. Модели: 26зубьев/30мм, 20зубьев/30мм, 10зубьев/30мм



**Пила Silky Mini-Mini 150-24**  
**Профессиональное качество**  
Длина 260мм, полотно 150мм, 24зуб/30мм, пластиковая рукоять, сменное полотно  
Исп.1: для работ по дереву (жёлтая)  
Исп.2: для работ по пластику (зелёная)  
Исп.3: для работ по металлу (синяя)  
Сделано в Японии



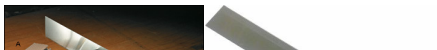
**Пила Lie-Nielsen**  
Классическая ножовка, выполненная в лучших западных традициях. L1 612мм, L2 508мм, L3 66/81мм. Рукоять из канадского клёна. Толстое полотно толщиной 1.2мм с минимальной вибрацией. Пилу можно заточить надфилем. Сделано в США. Модели:  
Зуб Crosscut, 8 зуб. на 1дюйм  
Зуб Crosscut, 12 зуб. на 1дюйм  
Зуб Ripcut, 7 зуб. на 1дюйм



**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 рукоять. Толщина полотна 1мм. Сделано в Японии. Модели: L1 420мм, L2 330мм и L1 540мм, L2 450мм



**Пила Veritas Dovetail Saw**  
L1 370мм, L2 210мм, L4 0.5мм, Зуб Crosscut, T1.7мм, пластиковая рукоять. Пила очень эффективна для запила пазов в работе с магнитными стуслами, как показано на рисунке. Стусла заказываются отдельно. Сделано в Канаде



**Ножовка - кремлёвка.** Длина 400, 450 и 500мм, ширина зуба - 8мм. Сделано в России



**Шипорезная пила.** Имеет форму зуба в виде зубцов кремля (шаг 5.6 мм). Длина 340 мм. Произведено в России.

На рисунке показаны особенности пиления пилами западного типа, «от себя» с пистолетной рукоятью:  
-указательный палец не используется при хвате, он направляет пилу.  
-заготовка крепко прижата к верстаку или скамье.  
-пиление производится в месте минимальной ширины изделия.  
-полотно держится под углом 40-50° к поверхности заготовки

**Особенности пил с «кремлёвским зубом»**  
Специальная форма зуба обеспечивает мягкость и плавность при пиении, позволяет с одинаковой эффективностью и лёгкостью производить распиловку древесины как вдоль, так и поперек волокон, что является главным отличием от аналогов. Имеет поперечную и продольную разводку. Ножовка имеет литую пластиковую ручку, которая образует с полотном прочное единое целое. Особенность рукояти состоит в том, что полотно ножовки оказывается непосредственно в руке. Преимуществами такой рукояти является: 1) уменьшается осевой момент, возникающий при работе, что снижает усилие на удержание ножовки в руке, 2) увеличивается осяевая жесткость полотна и, как следствие, производительность, 3) конструкция ручки обеспечивает постоянный угол атаки для ножей с разной длиной полотна. Пилу легко заточить надфилем. Материал полотна - высококачественная инструментальная холоднокатаная сталь У8А, подверженная термообработке и шлифовке



**Столярные обушковые пилы**



**Пилы Dozuki Compact, crosscut**  
L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, Т 1мм, сменное полотно, зуб CrossCut, Сделано в Японии. Модели: усиленная прорезиненная рукоять PowerGrip или деревянная рукоять с обмоткой из ротанга.



**Пилы Dozuki Universal 240**  
L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм, сменное полотно, зуб Universal, Т 1.5мм Сделано в Японии. Модели: усиленная прорезиненная рукоять PowerGrip или деревянная рукоять с обмоткой из ротанга



**Пилы Dozuki Universal Compact**  
L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно, Зуб Universal, Т 1.5мм Сделано в Японии. Модели: усиленная прорезиненная рукоять PowerGrip или деревянная рукоять с обмоткой из ротанга.



**Пила Dozuki Me 240, crosscut**  
Мелкий зуб, для очень чистой резки крупных заготовок. L1 535мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, Т 1.0мм Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии



**Пилы Dozuki Super Hard**  
Основное назначение - работа с древесными плитами, пластиком и т.п.  
Исп.1: L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм  
Исп.2: L1 590мм, L2 270мм, L3 65мм  
L4 0.3мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, Т 1.5мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии



**Пилы Dozuki Super Hard Compact**  
Основное назначение - работа с древесными плитами, пластиком и т.п. L1 395мм, L2 180мм, L3 45мм, L4 0.3мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, Т 1.4мм, закалка ТВЧ, зубья на полукруглом мыске для запила. Сделано в Японии. Модели: усиленная прорезиненная рукоять PowerGrip или деревянная рукоять с обмоткой из ротанга.



**Пила Hattori® Dozuki 240, crosscut**  
L1 530мм, L2 240мм, L3 50мм, L4 0.3мм. Зуб CrossCut, Т 1.3мм, Деревянная рукоять. Одна из самых недорогих пил. Сделано в Японии

**Пила Dozuki Mini 150, crosscut**  
L1 370мм, L2 150мм, L3 30мм, L4 0.3мм, сменное полотно, Зуб CrossCut. Деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии. Модели: Т1.4мм или Т1.0мм



**Пилы Dozuki Tenon 240 Crosscut**  
Длинный обушок, для очень точной резки. Два исполнения, с полотном шириной 55 и 70мм (L3). L1 590мм, L2 240мм, L4 0.3мм, Т 1.0мм, зуб Universal, сменное полотно, деревянная рукоять, обмотка из ротанга. Сделано в Японии



**Пила Silky Woodboy Dozuki 240**  
**Профессиональное качество**  
Складная пила, фиксация полотна в двух положениях. L1 560мм, L2 240мм, L3 45мм, L4 0.5мм, сменное полотно, Зуб CrossCut, Т 0.9мм, усиленная пластиковая рукоять. Может комплектоваться полотном без обушка. Сделано в Японии

**Пилы Dozuki HANDYWORK**

Идеальна для очень точного реза мягких металлов и пластика и твердой древесины в моделизме и др. Возможность смены лезвия. Пластиковая рукоять. Сделано в Японии  
Исп.1: L1 270 мм, L2 135мм, L3 24мм, L4 0.35мм, трапециевидный зуб, Т 0.7мм.  
Исп.1: L1 295мм, L2 150мм, L3 32мм, L4 0.35мм, трапециевидный зуб, Т 1.3мм.

**Обушковые пилы**

**Lie-Nielsen**  
Классическая обушковая пила выполненная в лучших западных традициях. Рукоять из канадского клёна. Пилу можно заточить надфилем. Сделано в США.  
Модели:  
- Dovetail saw, L1 356мм, L2 229мм, L3 41мм, L4 0.5мм, 13зуб/дюйм, Rip, продольная  
- Dovetail saw, L1 356мм, L2 229мм, L3 41мм, L4 0.4мм, 15зуб/дюйм, Rip, продольная  
- Dovetail saw, L1 356мм, L2 229мм, L3 41мм, L4 0.5мм, зуб от 9 до 16 зуб/дюйм, Rip, продольная  
- Carcass saw, L1 406мм, L2 280мм, L3 57мм, L4 0.5мм, зуб «CrossCut», 14/дюйм, поперечная  
- Rip Carcass saw, L1 406мм, L2 280мм, L3 57мм, L4 0.5мм, 15/дюйм, продольная  
- Coars Rip Carcass saw, L1 406мм, L2 280мм, L3 57мм, L4 0.5мм, 10/дюйм, продольная  
- Small Crosscut saw, L1 356мм, L2 250мм, L3 41мм, продольная



**Шипорезные пилы**

**Lie-Nielsen**  
Классическая обушковая пила выполненная в лучших западных традициях. Рукоять из канадского клёна. Полотно толщиной 0.8мм. Пилу можно заточить надфилем. Сделано в США. Модели:  
- Tenon saw Crosscut, L1 406мм, L2 305мм, L3 76мм, 13зуб/дюйм, поперечная  
- Tenon saw Rip, L1 406мм, L2 305мм, L3 76мм, 10зуб/дюйм, продольная



**Пилы Veritas Carcass**  
**Профессиональное качество**  
L1 362мм, L2 241мм, L3 40мм, L4 0.5мм.  
Полотно можно заточить надфилем. Деревянная рукоять. Сделано в Канаде. Модели:  
Carcass saw, 12зуб/дюйм, Rip, продольная  
Carcass saw, 14зуб/дюйм, Crosscut, поперечная  
Dovetail saw, 14зуб/дюйм, Rip, продольная  
Dovetail saw, 20зуб/дюйм, Rip, продольная  
Dovetail saw, 16зуб/дюйм, Crosscut, поперечная



**Столярные двусторонние пилы**

Пила Ryoba имеют две режущих кромки. С одной стороны зуб CrossCut для поперечных распилов. С другой стороны зуб трапециевидный для продольных распилов



**Пила Ryoba Komane**  
L1 580мм, L2 240мм, L3 84мм, L4 0.45мм, сменное полотно, зуб 1.2мм и 3.0мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



**Пилы Ryoba Seiun**  
Исп.1: L1 540мм, L2 210мм, L3 88мм, L4 0.45мм, сменное полотно, зуб 1.4мм и 3.0мм  
Исп. 2: L1 600мм, L2 240мм, L3 97мм, L4 0.5мм, сменное полотно, зуб 1.6мм и 3.2мм,  
Исп. 3: L1 660мм, L2 270мм, L3 115мм, L4 0.6мм, сменное полотно, зуб 2.3мм и 4.5мм  
Исп. 4: L1 700мм, L2 300мм, L3 120мм, L4 0.7мм, сменное полотно, зуб 3.5мм и 5.0мм  
Деревянная рукоять, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



**Пила Hattori Ryoba 240**  
L1 590мм, L2 240мм, L3 90мм, L4 0.55мм, сменное полотно, зуб 2.0мм и 4.0мм, деревянная рукоять. Сделано в Японии



**Пила Ryoba Compact 180**  
L1 395мм, L2 180мм, L3 60мм, L4 0.5мм, сменное полотно, зуб 1.5мм и 3.0мм. Сделано в Японии. Модели: с усиленной прорезиненной рукоятью PowerGrip или с деревянной рукоятью с обмоткой из ротанга.



**Пила Silky Rioba Hibiki**  
**Профессиональное качество**  
L1 490мм, L2 210мм, L3 65мм, L4 1мм, сменное полотно, зуб 1.5мм и 2.5мм Пластиковая рукоять, пластиковый чехол. Сделано в Японии



**Пила Silky Rioba Kenzo, Япония**  
**Профессиональное качество**

Сделано в Японии



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

**Гибкие пилы для пробок**



**Пила Kugihiki Z-Saw**

L1 300мм, L2 150мм, L3 35мм, L4 0.4мм, зуб CrossCut с обеих сторон полотна, T 1.2мм / 1.5мм, пластиковая рукоять. Сделано в Японии



**Пила Kugihiki Mini**

L1 305мм, L2 150мм, L3 30мм, L4 0.5мм, зуб CrossCut T 1.2мм, деревянная рукоять. Сделано в Японии



**Пила Kugihiki 190**

L1 510мм, L2 190мм, L3 40мм, L4 0.3мм, зуб CrossCut, T 1.0мм, деревянная рукоять, обмотанная ротангом. Сделано в Японии



**Пила Rioba Restauro**

L1 270мм, L2 125мм, L3 30мм, L4 0.3мм, зуб CrossCut с обеих сторон полотна, T 1.0мм / 1.3мм, буковая рукоять. Сделано в Японии



**Пила Kataba Restauro**

L1 220мм, L2 100мм, L3 8мм, L4 0.3мм, зуб CrossCut, T 1.0мм, буковая рукоять. Сделано в Японии



**Пила Veritas Flush Cut Trim**

L1 290мм, L2 110мм, L3 33мм, L4 0.3мм, универсальный зуб с обеих сторон полотна, T 1мм, пластиковая рукоять. Сделано в Канаде

**Лобзиковые пилы**

**Лобзик Gardon.**

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



Пилки Super Gardon. Длина 130мм, пружинная сталь, закругленный обухок, 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 Gardon 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

**Лобзик Bahco.** Полотно 150 мм. Глубина пропила 305 мм. Деревянная рукоять. Сделано в Швеции. **Полотна Bahco.** Длина 150мм, 12 штук в упаковке



Маркировка	Применение	Тип зуба
73M-12P	По металлу	Мелкий зуб
55W-12P	По дереву	Средний зуб
57W-12P	По дереву	Крупный зуб

**Лобзик Захар**

Полотно 150 мм. Глубина пропила 300 мм. Пластиковая рукоять. Возможна комплектация с мини-столиком для выпиливания и струбциной. Сделано в России. Полотна Захар - 12 штук в уп.



**Фанеровочные пилы**

**Пила фанеровочная, французская модель**

Скругленное лезвие 120мм, буковая рукоять. Толщина лезвия 0.5мм. Треугольный зуб, шаг 2.2мм. Масса 200г



**Фанеровочная пила Kunz, Германия**

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



**Пила фанеровочная японского типа**

Универсальный зуб, шаг 1.3мм. Длина лезвия 70мм, ширина 50мм, толщина 0.5мм. Общая длина 225мм. Деревянная рукоять. Зуб на конце лезвия для запила в середине панели. Сделано в Японии

**Выкружные пилы**



**Выкружная пила Mawashibiki 130**

L1 245мм, L2 120мм, L3 14.5мм, L4 0.6мм, T 1.1мм, буковая рукоять. Сделано в Японии



**Выкружная пила Mawashibiki 230**

L1 345мм, L2 230мм, L3 15.3мм, L4 1.3мм, T 1.3мм, буковая рукоять. Сделано в Японии



**Выкружная пила Edma Crocoplac**

L1 300мм, L2 150мм, L3max 20мм, L4 1.7мм, T 3.5мм, двухкомпонентная пластиковая буковая рукоять. Зуб европейского типа с наклоном «от себя». Сделано во Франции

**Лучковые столярные пилы**



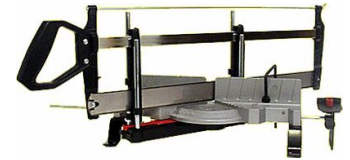
Традиционная европейская лучковая пила с японским полотном. Рукояти выполнены из древесины тропических пород, пропитаны маслом и отполированы. Рамка выполнена из кедра для уменьшения веса и вибрации при работе. Универсальный зуб (шаг 2 мм) лезвия позволяет пилить волокна вдоль, поперек и по диагонали. Длина лезвия 400, 500, 600 и 700мм, ширина 40 мм. Возможна комплектация пилы полотном для продольного распила.

**Лучковые пилы Plano**



**Лучковая пила Nobex Champion180.**

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°. Кроме того, 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°). Возможность установки пилы параллельно стуслу для более удобного хранения. 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). Возможность установки пилы параллельно стуслу для более удобного хранения. Установка глубины пропила. Пила может быть укомплектована удлинителем Nobex X-Act, позволяющем размечать заготовки 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.

**Складные пилы**



**Пила Silky Katanaboy 500.** Самая большая пила для плотницких работ, ухода за деревьями и лесоводстве. Лезвие без разводки позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться и получать рез, не требующий дополнительной обработки. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы, лезвие хромированное. Возможность смены лезвия. Алюминиевая обрезиненная рукоять. Для пил 240мм и 210мм предусмотрен пластиковый чехол для ношения пилы в сложенном состоянии (в комплекте с пилой). Производство Япония



**Пила Silky Bigboy 360.** Складная пила для плотницких, садовых работ и работы в походах. Отлично пилит в поперечном и продольном направлении, а также по диагонали. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение без пиления. Зубья направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться с получением чистого и ровного реза. Легкая алюминиевая рукоять с обрезиненной поверхностью имеет фиксатор лезвия в закрытом и раскрытом положениях. Хромированное лезвие, с возможностью смены, лезвие. Имеет 2 рабочих положения. Зубья закалены для более долгого срока службы. Длина лезвия 360 мм, толщина 1.3 мм, ширина 42 мм. Полная длина 760 мм. Длина в сложенном состоянии 405 мм. Производство Япония. Модели: Красная рукоять, шаг 7 зубьев на 30 мм Черная рукоять, шаг 10 зубьев на 30 мм Синяя рукоять, шаг 14 зубьев на 30 мм



**Пила Silky Gunfighter 270** Пила в виде "пистолета" для мелких плотницких работ и в работ в саду и в лесу. Благодаря специальной разводке зубьев при пилении образуется 4 канала, что значительно увеличивает скорость пиления. Имеет пластиковую кобуру, прикрепляемую к поясу. Легкая алюминиевая рукоять с обрезиненной поверхностью. Хромированное, с возможностью смены, лезвие. Зубья закалены для более долгого срока службы. Длина лезвия 270 мм, толщина 0.9 мм, ширина 42 мм. Шаг 12 зубьев на 30 мм. Полная длина 430 мм. Произ-

**Серия складных пил Silky Gomboy.**

Эти складные пилы используются для плотницких работ, подрезки деревьев. Отлично пилит в поперечном и продольном направлении, а также по диагонали. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться и получать рез, не требующий дополнительной обработки. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы, лезвие хромированное. Возможность смены лезвия. Алюминиевая обрезиненная рукоять. Для пил 240мм и 210мм предусмотрен пластиковый чехол для ношения пилы в сложенном состоянии (в комплекте с пилой). Производство Япония



**Пила Silky Gomboy 300**

Полная длина 620мм, длина в сложенном состоянии 330мм, толщина полотна 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, длина в сложенном состоянии 302мм, толщина полотна 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, длина в сложенном состоянии 270мм, толщина полотна 1.0мм  
Модели:  
Шаг 7 зубьев на 30мм  
Шаг 10 зубьев на 30мм  
Шаг 14 зубьев на 30мм



**Пила Silky Gomboy 210**

Полная длина 443мм, длина в сложенном состоянии 240мм, толщина полотна 0.9мм  
Модели:  
Шаг 7 зубьев на 30мм  
Шаг 10 зубьев на 30мм  
Шаг 14 зубьев на 30мм



**Пила Silky Oyakata 270.**

Эта высокоэффективная складная ножовка для профессионального использования. Превосходно подходит для подрезки деревьев и различных плотницких работ. Отлично пилит в продольном, поперечном направлении и по диагонали. Зубья направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться и получать ровный рез не требующей дополнительной обработки. Твердый алюминиевый корпус с удобной прорезиненной рукоятью. Зубья имеют закалку для увеличения срока службы лезвия. Возможность смены лезвия. Длина лезвия 270мм, полная длина 560мм. Толщина лезвия 1мм, ширина - 35мм. Масса 160г. Произведено в Японии.



**Серия пил Silky Pocketboy.**

Складные пилы, легко выдержат сравнение с большими пилами. Используются для плотницких работ, подрезки деревьев, а также в походе. Отлично пилит в поперечном и продольном направлении, а также по диагонали. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Зубья направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться и получать рез, не требующий дополнительной обработки. Зубья имеют закалку для значительного увеличения срока службы, лезвие хромированное. Лезвие устанавливается в 2-х рабочих положениях, возможность смены. Алюминиевая, обрезиненная рукоять. Поставляется с пластиковым чехлом. Производство Япония.

**Пила Silky PocketBoy 170**

Полная длина 372мм, длина в сложенном состоянии 205мм, толщина полотна 0.9мм  
Модели:  
Шаг 26 зубьев на 30мм, синяя рукоять  
Шаг 20 зубьев на 30мм, желтая рукоять  
Шаг 10 зубьев на 30мм, черная рукоять

**Пила Silky PocketBoy 130**

Полная длина 290мм, длина в сложенном состоянии 167мм, толщина полотна 0.9мм  
Модели:  
Шаг 26 зубьев на 30мм, синяя рукоять  
Шаг 20 зубьев на 30мм, желтая рукоять  
Шаг 10 зубьев на 30мм, черная рукоять



**Пила Silky F180.** Используется для столярных работ и работ в саду. Отлично пилит в поперечном и продольном направлении, а также по диагонали. Лезвие без разводки, благодаря конусной форме, позволяет свести к минимуму трение при пилении. Трапециевидные зубья (14 на 30 мм) направлены к рукояти, что позволяет легко зашлифоваться и получать ровный рез, не требующей дополнительной обработки. Возможность смены лезвия. Установка лезвия в 2-х рабочих положениях с фиксацией упором. Хромированное лезвие. Пластиковая обрезиненная рукоять. Длина лезвия 180мм, толщина - 0.8мм, ширина 35мм. Полная длина пилы 410мм (в сложенном состоянии 225мм). Произведено Silky (Япония). Самая недорогая из пил Silky



**Пила Kariwaku 333**

Плотницкая нескладная пила. Пиление поперек волокон и по диагонали. Трапециевидный зуб (шаг 2.8мм). Длина полотна 333мм, толщина - 0.9мм, ширина - 55мм. Возможность замены полотна. Длина пилы 705мм. Производство Япония.



**Серия пил с «кремлёвским» зубом**

Служат для распиловки круглого леса, бруса. Специальная форма зуба обеспечивает мягкость и плавность при пилении, позволяет с одинаковой эффективностью и легкостью производить распиловку древесины как вдоль, так и поперек волокон, что является главным отличием от аналогов. Имеет поперечную и продольную разводку. Ножовка имеет литую пластиковую ручку, которая образует с полотном прочное единое целое. Особенность рукояти состоит в том, что полотно ножовки оказывается непосредственно продолжением руки. Преимущества такой рукояти является: 1) уменьшается осевой момент, возникающий при работе, что снижает усилие на удержание ножовки в руке, 2) увеличивается осевая жесткость полотна. Простота заточки. Материал полотна - высококачественная инструментальная холоднокатаная сталь У8А, подверженная термообработке и шлифовке. Произведено в России. Модели: Двуручная пила 1000мм, шаг зуба 24мм  
Ножовка 600мм, шаг зуба 24мм  
Ножовка 450мм, шаг зуба 8мм  
Садовая ножовка, шаг зуба 8мм



Лучковые пилы Bahco. Длина 610 и 760мм. Удобная пластиковая рукоять. Фиксатор для быстрой смены полотен. Могут комплектоваться полотнами для сырой и сухой древесины. Производство Швеция.

**Заточка 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



Треугольный напильник Ajax для точки пил. Средняя насечка N2. Длина рабочей части 150 и 200мм. Размер профиля 14 x 14 мм. Производство Чехия.



Круглый напильник Ajax для точки пильных цепей. Крупная насечка N3. Длина рабочей части 200 мм. Диаметр профиля 4, 4.5, 4.8 и 5мм. Производство Чехия.



Круглый алмазный напильник DMT для точки пильных цепей. Зернистость 325грит. Длина рабочей части 100мм. Диаметр профиля 4 и 4.8мм. Складная пластиковая рукоять. Производство США.



**Наборы пил**



Включает 3 пилы с деревянной рукояткой и лезвием длиной 180 мм, что очень удобно при переносе в сумке. Первая Dozuki Universal 712110 с универсальным зубом для резки вдоль и поперек волокон и \*ласточкиных хвостов\*. Вторая Ryoba 712114 с двухсторонней заточкой для пиления вдоль и поперек волокон и третья Kataba Super Hard 712113, превосходна справляющаяся с резкой ламината, деревянных панелей и др. Пилы упакованы в сумку из джута. Произведено в Японии.

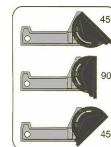


Включает 3 пилы с пластмассовой рукояткой и лезвием длиной 180 мм, что очень удобно при переносе в сумке. Первая Dozuki Universal 712848 с универсальным зубом для резки вдоль и поперек волокон и ласточкиных хвостов. Вторая Вторая Ryoba 712849 с двухсторонней заточкой и третья Kataba 712845, превосходна справляющаяся с резкой ламината, деревянных панелей и др. Пилы упакованы в сумку из джута. Произведено в Японии.



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

**Стусла**



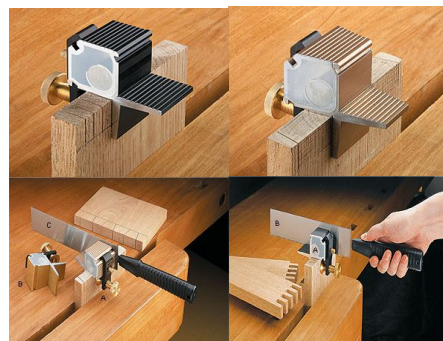
**Стусло магнитное Nobex 505**

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 выпиливать углы в диапазоне от 0° до 45° в вертикальной плоскости и -45° до 45° в. 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 - анодированный алюминий. Сделано в Канаде.

05T02.01	1:6
05T02.02	1:8
05T02.03	прямое
05T02.05	14град



**Ножницы для реек Edma Multi-Coup Extra**

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

## Производители рубанков



Семейное предприятие LIE-NIELSEN TOOLWORKS (США, торговая марка LIE-NIELSEN) - самая молодая и одна из самых успешных компаний, производящих ручные инструменты для столяров. Её рубанки, пилы, цикли, стамески и другие инструменты по праву считаются эталоном во всём мире. Мы ставим рубанки LIE-NIELSEN на первое место и предлагаем их всем мастерам, ценящим безупречное качество. Инструменты Lie-Nielsen всегда приходят к заводу полностью готовые к работе. Инструменты Lie-Nielsen используются во многих мастерских, реставрирующих антикварную мебель огромной ценности. Предприятие LIE-NIELSEN придерживается классификации рубанков, разработанной ещё в XIX веке

**Veritas® Tools Inc.** Компания LeeValley & Veritas (Канада, торговая марка Veritas) является производителем ручных рубанков, измерительных и других инструментов. Особенностью продукции Veritas являются инновации, которые делают классические ручные инструменты необычайно удобными и продуктивными в наш век электроинструмента. Мы ставим рубанки Veritas на второе место.



Семейное предприятие Tresselt + Schlüter (Германия, торговая марка Kunz) известное металлообрабатывающая фирма. Одно из направлений деятельности - профессиональные ручные рубанки



Компания E.C.Emmerich Werkzeugfabrik GmbH + Co. KG (Германия, торговая марка E.C.E) ведёт свою историю с 1852года. Всё это время компания специализировалась на производстве классических деревянных рубанков. Несмотря на очевидные недостатки ручных деревянных рубанков, сегодня инструменты под маркой E.C.E не уступают металлическим рубанком по качеству обработки поверхности и используются многими мастерами для реставрации и в учебном процессе.



Компания Narex Bystrice (Чехия, торговая марка Narex) - производитель профессиональных стамесок и резцов по дереву с 1919 года. Рубанки и другие инструменты, производимые заводом Narex, относятся к классу полупрофессиональных инструментов.



Компания MujinFang, основанная в 1982 году в Гон-Конге, производит деревянные ручные рубанки, сочетающие неповторимые восточно-азиатские традиции и отличное качество. Многие рубанки MujinFang не имеют аналогов среди европейских инструментов и позволяют создавать из дерева настоящие шедевры



Сестрорецкий инструментальный завод имени Воскова - одно из старейших специализированных предприятий России, основанное в 1721 году по Указу Петра I для обеспечения русской армии холодным и огнестрельным оружием. С 1922 года завод полностью перешел на выпуск инструмента и специального оборудования для его производства. Помимо прочего в послевоенное время завод выпускал несколько моделей рубанков очень хорошего качества, пользовавшиеся огромной популярностью в Советском Союзе. Сегодня завод не производит рубанки, мы распродаём остатки выпусков, в небольших количествах сохранившихся на складах



Индийская компания Anant, существующая с 1949 года производит недорогие инструменты хорошего качества. Рубанки Anant, выпускаемые в соответствии с классификацией Stanley, отмечены многими наградами и пользуются заслуженным уважением у мастеров всего мира



Немецкая компания Dickum производит инструменты под собственными марками Dick и Herdim. Рубанки Herdim предназначены для мастеров, изготавливающих музыкальные инструменты. Под маркой Dick производится серия недорогих рубанков для столярных работ



Японские рубанки, как правило, не делаются на крупных предприятиях и в больших количествах. Большинство из них создаются мастерами, чьё искусство передавалось из поколения в поколение. Мы предлагаем несколько моделей профессиональных японских рубанков-канна. При этом считаем своим долгом подчеркнуть, что японские мастера всегда строят на себя.

## Рубанки классической компоновки для выравнивания поверхности (Bench planes)

### Рубанок Lie-Nielsen N4

Ширина лезвия - 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  
-лезвие с насечками



### Рубанок Lie-Nielsen N4½

Ширина лезвия - 60мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. 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  
-Лезвие с насечками



### Рубанок Lie-Nielsen N5½

Ширина лезвия - 44.44мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. Длина колодки - 295мм, масса - 1845г, материал - чугун. Рукояти - вишня. Сделано в США.

Для рубанка можно заказать следующие опции:  
-Колодка с продольными канавками  
-Лезвие с насечками



### Рубанок Lie-Nielsen N5

Ширина лезвия - 50.8мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. 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  
-Лезвие с насечками



### Рубанок Lie-Nielsen N5½

Ширина лезвия - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. 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 лезвия - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. 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 Lie-Nielsen N7

Ширина лезвия - 60.33мм, толщина - 3.55мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. 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  
-Лезвие с насечками



### Рубанок Lie-Nielsen N8

Ширина лезвия - 67мм, толщина - 4.7мм, материал - сталь A2, угол наклона - 45°. 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  
-Лезвие с насечками

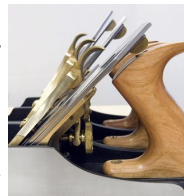


### Полуфуганок с открытыми бортами Lie-Nielsen N10½

Ширина лезвия - 54мм, толщина - 3.17мм, материал - сталь A2, угол наклона ножа - 45°. Длина колодки - 324мм, масса - 2050г, материал - чугун. Передняя рукоять наклоняется в поперечной плоскости. Открытые борта позволяют использовать этот рубанок в качестве зензубеля. На левом борту колодки установлено вертикальное подрезное лезвие. Рукояти - вишня. Сделано в США.

### Лягушки с высоким углом наклона (HAV - High Angle Frog)

Все рубанки Lie-Nielsen комплектуются лягушкой со стандартным углом наклона 45°. Но часто для строгания твёрдой древесины более удобны увеличенные углы наклона - 50° (йоркский угол) и 55° (средний угол). Такими лягушками могут быть оснащены рубанки с ножами шириной 5.08мм и 6.03мм. Лягушки можно заказать отдельно, а можно установленными на рубанки.



### Колодка с продольными канавками (corrugated base)

Рубанки, оснащённые такой колодкой удобны для работы со смолистыми породами дерева. Для заказа такого рубанка необходимо упомянуть о колодке. Колодка с продольными канавками доступна для рубанков от N4 до N8



### Лезвие с насечками

Предназначено для подготовки поверхности под фанерирование и для грубого строгания очень твёрдых пород древесины. Такими лезвиями можно комплектовать все рубанки от N4 до N8, а также все торцовочные и циклёвочные рубанки



## Рубанок Veritas №4

Длина колодки 240мм, масса 2000г, материал - чугун. Ширина лезвия - 50мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Изменяемая ширина устья. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона лезвия. Сделано в Канаде.



## Рубанок Veritas N4 1/2

Длина колодки 255мм, масса 2300г, материал - чугун. Ширина лезвия 61мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Изменяемая ширина устья. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона лезвия. Сделано в Канаде.



## Рубанок Veritas 5 1/4

Длина колодки 305мм, масса 2270г, материал - чугун. Ширина лезвия 51мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Изменяемая ширина устья. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона лезвия. Рубанок отличается удлиненной носовой частью, позволяющей работать в начальной части изделия. Сделано в Канаде.



## Рубанок Veritas №6

Длина колодки 457мм, масса 3060г, материал - чугун. Ширина лезвия 61мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Изменяемая ширина устья. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Сделано в Канаде.



## Упор для рубанков Veritas Joints 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 №8. Также упор позволяет получать и другие углы. Для этого необходимо прикрутить к упору планку для создания нужного угла. Материал - анодированный алюминий. Производство Veritas (Канада).



## Рубанок Dick N4

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



## Рубанок Dick N5

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



## Рубанок Dick N6

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



## Рубанок Anant N3

Колодка - чугун. Длина 235мм, масса 1500г. Ширина лезвия 45мм, толщина 2.1мм, твердость 58HRC. Сделано в Индии



## Рубанок Anant N4

Колодка - чугун. Длина 250мм, масса 1600г. Ширина лезвия 50мм, толщина 2.1мм, твердость 58HRC. Сделано в Индии



## Рубанок Anant N4 1/2

Колодка - чугун. Длина 265мм, масса 1950г. Ширина лезвия 60мм, толщина 2.1мм, твердость 58HRC. Сделано в Индии



## Рубанок Anant N5

Колодка - чугун. Длина 355мм, масса 1850г. Ширина лезвия 50мм, толщина 2.1мм. Сделано в Индии



## Рубанок Anant N6

Колодка - чугун. Длина 455мм, масса 2850г. Ширина лезвия 60мм, толщина 2.1мм. Сделано в Индии



## Рубанок Anant N7

Колодка - чугун. Длина 560мм, масса 3000г. Ширина лезвия 60мм, толщина 2.1мм. Сделано в Индии



## Зензубель Anant NA10

Длина колодки 325мм, ширина 53мм, масса 1850г, материал - чугун. Лезвие с углом наклона 45°, ширина 53мм. Сделано в Индии.



## Рубанок СИЗ N5

Колодка - чугун. Длина - 340мм. Ширина лезвия 60мм, толщина 2.4мм, материал сталь У11. Производство Россия



## Шерхебель СИЗ

Колодка - чугун. Длина 245мм. Шерхебель комплектуется прямым лезвием, благодаря которому может использоваться как рубанок. Ширина лезвия 30мм, материал сталь У11. Сделано в России



## Рубанок Narex №3

Длина колодки 239мм, масса 1430г. Ширина лезвия 45мм. Изменяемая ширина устья. Производство Чехия.



## Рубанок Narex №4

Длина колодки 248мм, масса 1500г. Ширина лезвия 51мм. Изменяемая ширина устья. Производство Чехия.



## Деревянные рубанки

### Рубанок MujingFang западного типа

Реплика классического деревянного рубанка, изготовленного в начале 20-го века семейной фирмой Weib & Sohn (Австрия). Длина колодки 190мм, масса 680г. Ширина лезвия 36мм, толщина 3мм, материал HSS. Отличный подарок для любителя инструментов и в то же время вполне работоспособная модель. Сделано в Тайване



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

Ширина лезвия - 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. Производство Тайвань



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

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



### Малый рубанок MujingFang

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



### Мини-рубанок MujingFang

Используется для очень точных и мелких работ. Материал колодки - палисандр, длина 80мм, ширина 20мм. Ширина лезвия 13мм, толщина 2мм, твердость 64HRC. Рукоять и прижим - из латуни. Сделано в Тайване



### Японский рубанок (Hiro Kanna)

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



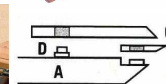
### Японский рубанок (Jo-Shiko)

Длина колодки 290мм, ширина 80мм, материал красный дуб. Ширина лезвия 65мм, материал сталь «White paper». Сделано в Японии. Именно такими рубанками японские мастера снимают стружку толщиной в несколько микронов



### Японский рубанок (Kanetomo Kanna)

Длина колодки 225мм, ширина 65мм, материал красный дуб. Составное лезвие с резакком из быстрорежущей стали, твердость 68HRC, ширина 50мм, толщина 6мм. Сделано в Японии.



A - лезвие рубанка  
B - сменный резак из быстрорежущей стали  
C - стружколом  
D - стержни для установки резака

## Рубанок ECE 711

Классический деревянный рубанок. Колодка – бук, подошва – железное дерево. Длина 225мм, масса 1300г. Двойное лезвие, ширина 48мм, угол наклона 50°. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Сделано в Германии



## Рубанок ECE

Традиционный немецкий деревянный рубанок. Колодка – бук, длина 220мм, подошва выполненная из граба, посажена на шип с клеем. Клин из граба. Ширина лезвия 48мм, толщина 2,8, оснащено металлическим стружколомом. Угол установки ножа – 50°. Масса 1000г. Сделано в Германии



## Рубанок ECE

Колодка – бук, подошва – макарраибо (очень жёсткая древесина, обладающая самосмазывающим эффектом), длина 150мм, масса 450г. Ширина лезвия 39мм, угол наклона 45°, Регулятор вылета лезвия выполнен в форме гриба, что очень удобно в работе. Производство Германия



## Рубанок ECE 741P

Колодка – бук, подошва – железное дерево. Длина 395мм, масса 2200г. Ширина лезвия 48мм, угол наклона 50°. Производство Германия



## Рубанок ECE 701P

Колодка – бук, подошва – железное дерево. Длина 600мм, масса 3800г. Ширина лезвия 60мм, угол наклона 45°. Производство Германия



## Торцовочные рубанки

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

Ширина лезвия – 22.2мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12°. 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. Сделано в США.



### «Горбатый» рубанок Lie-Nielsen N100½ (Convex Sole Block Plane)

Ширина лезвия – 22.2мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12°. Длина колодки – 89мм, ширина – 31.7мм, масса – 227г, материал – чугун. Радиус изгиба колодки и лезвия по ширине – 76мм, колодки по длине – 686мм. Рубанок очень удобно сидит в ладони и прекрасно подходит для работ с вогнутыми поверхностями небольших изделий. Сделано в США.



### Торцовочные рубанки Lie-Nielsen N102 и N103. (Low Angle и Standard Angle Block Plane).

Ширина лезвия – 31.7мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12° (N102) и 20° (N103). Длина колодки – 133мм, материал – бронза или чугун. Сделано в США.



### Торцовочные рубанки с косым ножом и упором Lie-Nielsen N140. (Skew Block Planes)

Ширина лезвия – 38.1мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12°. Длина колодки – 175мм, толщина – 47,6мм, материал – бронза или чугун. Рубанки могут быть в правом или левом исполнении. Все рубанки комплектуются упорами. Сделано в США.



### Торцовочные рубанки Lie-Nielsen N9½ и 60½. (Adjustable mouth block planes)

Ширина лезвия – 34.9мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12° (N60½) и 20° (NN9½). Длина колодки – 159мм, материал – бронза. Рубанки можно заказать со специальной продольной выемкой (rod maker's groove) в колодке, шириной 25.4мм и глубиной 0.76мм. Сделано в США.



### Торцовочный рубанок Lie-Nielsen 60½R. (Rabbit Block Plane)

Ширина лезвия – 44.4мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12°. Подрезное вертикальное лезвие. Длина колодки – 159мм, материал – чугун. Сделано в США.



### Рубанок Lie-Nielsen N9 (Iron Miter Plane)

Ширина лезвия – 50.8мм, толщина – 4.7мм, материал – сталь A2, угол наклона – 20°. Длина колодки – 275мм, масса – 1850г, материал – чугун. Боковая рукоять. Сделано в США



## Рубанок Lie-Nielsen N164

Ширина лезвия – 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:  
-Лезвие с насечками  
-Лезвие с углом заточки 90°



## Рубанок Lie-Nielsen N62

Ширина лезвия – 50.8мм, толщина – 3.17мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12°, угол заточки – 25°. Длина колодки – 356мм, материал – чугун. Рубанок комплектуется боковой рукоятью для удобства торцовочных работ. Сделано в США.

Для рубанка можно заказать следующие опции:

-Лезвие с насечками  
-Лезвие с углом заточки 50°  
-Лезвие с углом заточки 90°



## Рубанок Lie-Nielsen N7½

Ширина лезвия – 60.33мм, толщина – 3.55мм, материал – сталь A2, угол наклона – 12°. Длина колодки – 559мм, масса – 3013г, материал – чугун. Сделано в США.



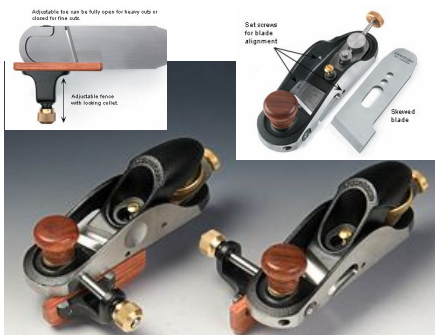
## Стамесочный рубанок Lie-Nielsen N97½ Chisel Plane

Колодка – бронза, длина 165мм, ширина 45мм, масса 630г. Ширина лезвия – 45мм, толщина – 4.8мм. Производство США



## Рубанок Veritas Apron

Длина колодки 140мм, ширина 42мм, масса 420г, материал - чугун. Лезвие с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 31мм, толщина 2.5мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для нанесения борозд существует лезвие с насечками. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Самый простой и недорогой, и за счёт этого, один из самых популярных рубанков Veritas. Сделано в Канаде



## Рубанки Veritas Skew Block Plane, 05P76.01 (правый) и 05P77.01 (левый)

Длина колодки 162мм, ширина 44мм, материал - чугун. Косое лезвие (15°), правое или левое, угол заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 38мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Ширина устья регулируется выдвижной передней частью колодки. Рубанки комплектуются упорами. Сделано в Канаде

## Рубанок Veritas DX60

Длина колодки 178мм, ширина 42мм, масса 800г, материал - чугун. Лезвие шириной 35мм, толщина 3.6мм, материал - сталь A2 (61HRc). с Нож 05P70.03, первый угол заточки 23°, второй - 25°, угол наклона 12°. Один из самых точно выполненных рубанков. Футуристический дизайн. Сделано в Канаде



## Рубанок Veritas NX60

Длина колодки 178мм, ширина 42мм, масса 450г, материал - чугун с добавлением никеля для придания колодке нержавеющих свойств. Лезвие шириной 35мм, толщина 3.6мм, материал - сталь A2 (61HRc). 05P70.03, первый угол заточки 23°, второй - 25°, угол наклона 12°. Один из самых точно выполненных рубанков. Футуристический дизайн. Отличный подарок для профессионала, в тоже время один из самых эффективных рубанков. Сделано в Канаде



## Рубанок Veritas Standard Block Plane

Длина колодки 162мм, ширина 51мм, масса 800г, материал - чугун. Лезвие с углом заточки 25°, угол наклона 20°, ширина 41мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для нанесения борозд существует нож с насечками. Ширина устья регулируется выдвижной передней частью колодки. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Рубанок может комплектоваться угловой подошвой для работы с кромками. Сделано в Канаде



## Рубанок Veritas Low-Angle Block Plane

Длина колодки 162мм, ширина 51мм, масса 800г, материал - чугун. Лезвие с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 41мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для работы с твёрдой древесиной лезвие может быть исполнено с углом заточки 38° и 50°. Для нанесения борозд существует лезвие с насечками. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона лезвия. Ширина устья регулируется выдвижной передней частью колодки. Рубанок может комплектоваться угловой подошвой для работы с кромками. Также рубанок может комплектоваться передней и задней деревянными рукоятками. Один из самых эффективных рубанков в коллекции Veritas. Производство Канада.



## Рубанок Veritas Low-Angle Smoother Plane

Длина колодки 267мм, масса 1700г, материал - чугун. Лезвие с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 51мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для работы с твёрдой древесины нож может быть исполнен с углом заточки 38° и 50°. Для нанесения борозд существует лезвие с насечками. Ширина устья регулируется передней частью колодки. Сделано в Канаде



## Рубанок Veritas Bevel-Up Smoother Plane

Длина колодки 254мм, масса 2200г, материал - чугун. Лезвие с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 57мм, толщина 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для работы с твёрдой древесиной нож может быть исполнен с углом заточки 38° и 50°. Для нанесения борозд существует лезвие с насечками. Ширина устья регулируется выдвижной передней частью колодки. Сделано в Канаде



## Рубанок Veritas Low-Angle Jack Plane

Длина колодки 381мм, масса 2700г, материал - чугун. Нож 05P34.02, угол заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 57мм, толщина 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для работы с твёрдой древесиной нож может быть исполнен с углом заточки 38° (05P34.03) и 50° (05P34.04). Для нанесения борозд существует нож с насечками (05P34.06). Ширина устья регулируется выдвижной передней частью колодки. Сделано в Канаде



## Рубанок Veritas Bevel-Up Joints Plane

Длина колодки 559мм, масса 3400г, материал - чугун. Лезвие с углом заточки 25°, угол наклона 12°, ширина 57мм, толщина 4.8мм, материал - сталь A2 (61HRc). Для работы с твёрдой древесиной нож может быть исполнен с углом заточки 38° и 50°. Для нанесения борозд существует лезвие с насечками. Изменяемая ширина устья. Комбинированный механизм для регулирования вылета и наклона ножа. Рубанок может комплектоваться упором. Сделано в Канаде



## Рубанок Kunz N100

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



## Рубанок Kunz N102

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



## Торцовочный рубанок Disk 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. Сделано в Германии



## Торцовочные рубанки Disk

Длина колодки 160мм, ширина 44.5мм, масса 840г, материал - чугун. Лезвие 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. Сделано в Германии



## Рубанок Anant N60½

Колодка - чугун, длина 156мм, масса 690г. Ширина лезвия 35мм, толщина 1.7мм, угол наклона 12.5°, материал - сталь твёрдостью 60HRc. Сделано в Индии



## Рубанок Anant N9½

Колодка - чугун, длина 153мм, масса 650г. Лезвие 40.5мм, толщина 1.7мм, угол наклона 21°, материал - сталь твёрдостью 60HRc. Сделано в Индии



## Рубанки для музыкальных инструментов

### Мини - рубанки Ibx

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 Herdim

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 выдвижной передней частью колодки.



## Стружки с плоской колодкой



### Стружок Anant №151

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью 2-х винтов. Ширина ножа 55мм, толщина 1.9мм. Колодка - чугун, длина 255мм, масса 350г. Производство Индия.



### Стружок Kunz №51

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью 2-х винтов. Ширина ножа 52мм, толщина 2мм, материал - HSS, твёрдость 65HRC. Колодка - чугун, длина 240мм, масса 250г. Производство Германия.



### Стружки MujingFang

Стружки с плоской колодкой с прямым ножом. Колодка выполнена из эбенового дерева, нож - из углеродистой стали твёрдостью 58HRC. Производство Тайвань.

Исп. 1: нож 42мм, колодка 150мм, масса 25г  
Исп. 2: нож 67мм, колодка 190мм, масса 50г



### Стружок Veritas 05P33.01

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью 2-х винтов. Ширина ножа 54мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2, твёрдость 61HRC. Колодка - чугун, рукояти - дерево, длина 270мм, масса 340г. Производство Канада



### Стружок Veritas 05P33.90

Стружок с плоской колодкой с прямым ножом. Механизм точной настройки с помощью 2-х винтов. Ширина ножа 67мм, толщина 3.2мм, угол наклона 45°, материал - сталь A2, твёрдость 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



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

## Рубанки для выборки четверти и выборки пазов и шпунтов

### 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.



### Грунтубель Lie-Nielsen N71 Large Router Plane

Колодка - чугун, размеры 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.



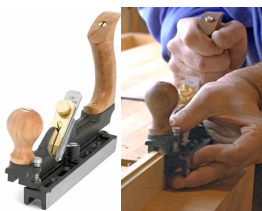
### Стамесочный рубанок Lie-Nielsen N97 1/2 Chisel Plane

Колодка - бронза, длина 165мм, ширина 45мм, масса 630г. Ширина ножа - 45мм, толщина - 4.8мм. Производство США



### Рубанок Lie-Nielsen N48 Tongue and Groove Plane

Используется для точного изготовления пазов на доске-вагонке шириной 3/4". Сделано в США.



### Зензубели Lie-Nielsen (Shoulder Planes)

Серия включает три рубанка разных размеров. Колодки - чугун, рукоять - бронза. Нож на 0.1мм шире колодки, угол наклона ножа - 18°, угол заточки - 25°, толщина - 3.55мм. Сделано в США



модель	колодка	нож	масса
N41	146мм	15.8мм	554г
N42	197мм	19.0мм	963г
N73	210мм	31.7мм	1810г

### Зензубель Lie-Nielsen 1/2 (1/2-Inch Shoulder Plane)

Нож шириной 12.7мм, толщиной 3.17мм. Колодка - бронза, длина - 140мм, рукоять - кокосово. Сделано в США



### Миниатюрный зензубель Veritas 05P8001

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. Сделано в Канаде



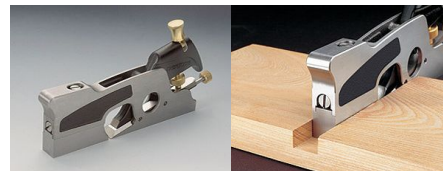
### Зензубель Veritas Bullnose Plane, 05P42.01

Длина колодки 121мм, ширина 25мм, масса 800г, материал - чугун. Нож 05P42.02, угол заточки 25°, угол наклона 15°, ширина 25мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Рубанок имеет легко снимаемую переднюю часть, благодаря чему используется как численный (стамесочный) рубанок. Сделано в Канаде



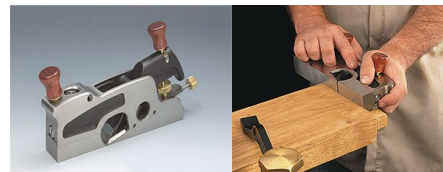
### Зензубель Veritas Small Shoulder Plane, 05P47.01

Длина колодки 159мм, ширина 12мм, масса 510г, материал - чугун. Нож 05P47.02, угол 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. Плавная регулируемая ширина летка. Регулировка вылета лезвия. Боковые поджимные винты для предотвращения болтания лезвия. Производство Канада.



### Зензубель Veritas Medium Shoulder Plane, 05P41.01

Длина колодки 178мм, ширина 17мм, масса 900г, материал - чугун. Нож 05P41.02, угол 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. Регулировка вылета лезвия. Боковые поджимные винты для предотвращения болтания лезвия. Задняя рукоять поворачивается на 180° в плоскости, перпендикулярной колодке. Производство Канада.



### Зензубель Veritas Large Shoulder Plane, 05P43.01

Длина колодки 210мм, ширина 32мм, масса 1700г, материал - чугун. Нож 05P43.02, угол заточки 25°, угол наклона 15°, ширина 17мм, толщина 3.2мм, материал - сталь A2 (61HRC). Самый большой зензубель в линейке Veritas. Передняя рукоять может устанавливаться в 3-х положениях: верхнем, слева и справа. Задняя рукоять поворачивается на 180° в плоскости, перпендикулярной колодке. Большое отверстие в колодке (для пальца) позволяет лучше управлять рубанком при строгании. Плавная регулируемая ширина летка. Регулировка вылета лезвия. Боковые поджимные винты для предотвращения болтания лезвия. Производство Канада.

### Грунтубель Veritas Small Router Plane, 05P38.50

Размер колодки 57\*83мм, масса 185г. Нож 05P38.51 шириной 6мм. Сделано в Канаде.



## Серия рубанков Veritas Detail Rabbet Planes Рубанок 05P75.01 с ножом 6мм (05P75.11)



**Рубанок 05P75.06 с ножом 8мм (05P75.16)**  
**Рубанок 05P75.10 с ножом 10мм (05P75.20)**  
 Длина колодки 75мм, длина с рукоятью 125мм, материал - чугун, рукоять латунь. Нож с углом заточки 30°, угол наклона 15°. Помимо основных функций рубанки используются для зачистки пазов и шпунтов. Производство Канада.

## Фальцгобели Veritas Skew Rabbet Plane Правый 05P45.01 с ножом 05P45.51 Левый 05P45.02 с ножом 05P45.52



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).



Рубанком легко работать в любом направлении. Оснащен регулятором глубины и ширины фальца. Регулирование ширины фальца производится перемещением бокового упора по двум направляющим, который фиксируется двумя гайками. Боковой резак за лезвием предотвращает боковые задиры при строгании. Глубину фальца можно ограничить упором (до 19 мм) или не ограничивать, сняв упор полностью. Ширина фальца - до 38 мм. Быстрый и удобный механизм регулировки вылета лезвия. Боковые винты для предотвращения болтания лезвия. Производство Канада.

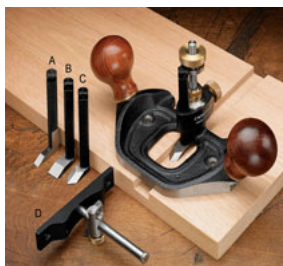
## Рубанок Veritas® Chisel Plane, 05P21.01

Колодка - чугун, длина 135мм. Стамеска в комплект не входит. Этот рубанок в сочетании со стамеской шириной до 25 мм используется как зензубель и отборник. Угол установки стамески 45°. Производство Veritas (Канада).



## Грунтубель Veritas Router Plane, 05P38.01

Размер колодки 140\*90мм, масса 900г, материал - чугун. В комплекте косой нож 05P38.03 шириной 6мм, косой нож 05P38.04 шириной 12мм, стреловидный нож 05P38.05 шириной 12мм. Рубанок может комплектоваться боковым упором. Максимальная глубина строгания - 25мм. Удобный и точный механизм движения ножа. Производство Канада.



## Шпунтубели Veritas Plow Plane Правый 05P51.01, левый 05P52.01

Длина колодки 225мм, масса 840г, материал - чугун. Ассиметричная форма для удобной работы. Регулируемый боковой упор с отверстиями и упор для регулировки глубины строгания. Удобный и плавный механизм регулировки вылета лезвия. Поджимной винт для предотвращения болтания лезвия. Деревянная рукоять выполнена из древесины тропических пород, винты - из латуни. В комплекте нож шириной 6.4 мм из легированной инструментальной стали, угол наклона ножа 30°, толщина 3.2 мм. Рубанок может комплектоваться ножами толщиной 4, 5, 6, 7, 8 и 10мм. Производство Канада.



## Зензубель Kunz N75

Длина колодки 100мм, ширина 26мм, масса 250г, материал - чугун. Нож с углом наклона 38°, ширина 26мм. Сделано в Германии



## Зензубель Anant N77

Длина колодки 102мм, ширина 29мм, масса 460г, материал - чугун. Нож с углом наклона 20°, ширина 29мм. Передняя часть может сниматься, позволяя работать рубанком в «глухих» пазах. Сделано в Индии



## Фальцгобель Anant N78 (отборник)

Длина колодки 216мм, масса 1120г, материал - чугун. Нож с изменяемым углом наклона, ширина 38мм. Нож может устанавливаться в центре и в передней части корпуса. Рубанок оснащен боковым упором и ограничителем глубины. Производство Индии.



## Шпунтубель Anant N52

Длина колодки 200мм, масса 1500г, материал - никелированная сталь. Регулируемый боковой упор с отверстиями и упор для регулировки глубины строгания. Рубанок комплектуется 9 ножами толщиной от 3 до 16мм. Производство Индии



## Рубанок Narex

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.



## Зензубель ECE N710

Длина колодки 280мм, ширина 30мм, масса 840г, материал - бук, материал подошвы - древесина Маракайбо, очень твердая и обладающая самосмазывающим эффектом. Двойной нож с углом наклона 50°, ширина 30мм. Сделано в Германии



## Зензубель ECE N10S

Классический деревянный зензубель западного типа. Длина колодки 270мм, ширина 30мм, масса 800г, материал - бук. Нож с углом наклона 50°, ширина 30мм. 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



## Мини-рубанок MujingFang

Используется для очень точных и мелких работ. Материал колодки - палисандр, длина 80мм, ширина 13мм. Ширина ножа 13 мм, толщина 2 мм, твердость 64HRC. Рукоять и прижим выполнены из латуни. Производство Тайвань



## Китайский зензубель

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



## Циклевание

### Большой циклевочный рубанок Lie-Nielsen N112 (Large Scraping Plane)

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



### Средний циклевочный 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 насечкой, мелкой - 25зубьев на 1 дюйм и грубой - 18 зубьев на 1 дюйм. Длина колодки - 213мм, масса - 1230г, материал - чугун. Передняя рукоять наклоняется в поперечной плоскости. Сделано в США



### Малый циклевочный рубанок Lie-Nielsen N212 (Small Scraping Plane)

Ширина ножа - 34.98мм, толщина - 3.2мм, материал - сталь A2. Рубанок можно укомплектовать ножами с насечкой, мелкой - 25зубьев на 1 дюйм и грубой - 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



### Циклевочный 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 циклевочный 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.



### 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 зазубринами рубанок может использоваться как цинубель. Сделано в Германии.



### Цикля Kunz N80

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



## Цикля Kunz

Обоюдоострый нож шириной 60мм твердостью 60HRC. Рукоятка - чугун, длина 315мм. Удобна для работы двумя руками. Производство Германия



## Цикли Crown Tools.

Толщина 0.8мм, в комплекте - 4штуки. Размеры: прямоугольная 125\*62мм, выпукло-вогнутая 150\*50мм, S-образная 120\*70мм, «гусиная шейка» - 130\*70мм. Производство Великобритания



## Цикли Veritas.

Толщина 0.4мм (05K20.20) и 0.6мм (05K20.10). Твёрдость стали 48-52HRC. Размеры: прямоугольная с выпуклыми краями 140\*70мм, выпукло-вогнутая 130\*50мм, S-образная 130\*80мм. Производство Франция



## Прямоугольная цикля Narex.

Размеры 150\*50\*0.8мм, инструментальная сталь. Производство - Чехия



## Корпусная цикля Veritas Scraper Holder, 05K3301

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



## Корпусная цикля Veritas Variable Burnisher, 05k3701

Эта цикля Veritas позволяет работать всеми четырьмя сторонами, с возможностью задать угол наклона ножа от 0° до 15° благодаря ролику для установки угла с прочным карбидным стержнем. Прочная рукоятка выполнена из пластика с насечками для удобного удержания при работе. Размер ножа 59\*150\*0.8мм. Производство Канада



## Шабер трехгранный Narex.

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



## Цикли MujingFang

Рабочая часть состоит из 8 ножей, прикрепленных параллельно друг другу к деревянной колодке. Позволяет обрабатывать как плоские так и криволинейные поверхности. Ширина ножей 45мм, угол наклона 10°, материал - быстрорежущая сталь твердостью 64HRC. Длина рукоятки 230мм. Цикля может быть выполнена с прямыми и с вогнутыми ножами. Сделано в Тайване.

## Рубанок Veritas Flush Plane, 05P2001

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. Масса 230г. Угол наклона режущей кромки 25°. Производство Канада



## Рубанки для работы с кромками

### Рубанок MujingFang

Кленовая колодка длиной 175мм с направляющей из латуни, масса 155г. Рубанок используется для скругления углов на брусках, фанере и т.п. Оснащен двойным лезвием (радиус 3 мм): первое производит черновой сьем, второе - чистовой. Колодка выполнена из клена с направляющей из латуни. Лезвие выполнено из быстрорежущей стали. Производство Тайвань



### Рубанок Edma RAP-PLAC VERSATILE, 0692

Используется для вырезания нужного угла на торцах гипсокартонных листов, деревянных брусков и древесных плит. Регулируемый диапазон от 22° до 45°. Длина 300 мм. Легко меняется угол реза. Легкая смена лезвия. Производство EDMA, Франция



### Рубанок Veritas Standard Block Plane, 05P22.30 с угловой подошвой.

Информация о нём в разделе «малые и торцевые рубанки»



### Стружок для кромок Kunz №65

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

### Набор цикль Veritas Cornering Tool Kit 05K50.30

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



## Рубанки для изогнутых поверхностей

### 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 №51R

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



### Стружок Veritas, 05P3303

Полукруглая подошва. Механизм точной настройки с помощью 2-х винтов. Прямой нож, ширина 54мм, толщина 3.2мм, материал сталь A2 твердостью 61HRC. Длина стружка 270мм, масса 320г, материал колодки - чугун, рукоятки - вишня. Сделано в Канаде



### Стружок Anant №151R

Полукруглая подошва. Механизм точной настройки с помощью 2-х винтов. Прямой нож, ширина 55мм, толщина 1.9мм. Колодка - чугун, длина с рукоятками - 255мм, масса 350г. Производство Индия



### Рубанок-горбач-шерхебель

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



## Рубанки с профильными ножами

### Шерхебель Lie-Nielsen N40½ (Skrub Plane)

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



### Шерхебель Veritas, 05P3502

Нож с закругленной режущей кромкой, материал - легированная инструментальная сталь твердостью 60-62HRC, толщиной 5мм, шириной 38мм. Боковые винты жестко фиксируют лезвие от перекоса. Длина рубанка 280мм. Масса 1400г. Колодка выполнена из чугуна с последующей обработкой и полировкой подошвы. Производство Канада



### Шерхебель СИЗ

Длина колодки 245мм, ширина 42мм, материал чугун, рукоятки - пластик. В комплекте два ножа шириной 30мм - выпуклый и прямой. Материал - сталь У11. Сделано в России



### Цикля Lie-Nielsen N66 Beading Tool

Бронзовая колодка для работы двумя руками. В комплекте 7 профильных ножей шириной 15.8мм и 2 прямоугольных пластины, профиль на которых можно выполнить самостоятельно. Материал - сталь A2. Сделано в США



### Цикля Veritas Beading Tool, 05P04.50

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. Рукоятки выполнены из красных тропических пород древесины с латунными вставками. Положение одной рукоятки можно менять на 90 градусов. В комплект входит один фигурный и 5 плоских резачков. Дополнительно можно заказать три вида фигурных ножей. Производство Канада



## Цикля Veritas Chairmaker's Scraper, 05P3380

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 рукоятки из древесины тропических пород позволяют легко и эффективно работать этим инструментом. Длина 190мм, толщина ножа 1.5мм, ширина 42 мм. Производство Канада



## Стружок Veritas Pullshave, 05P5001

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 2-х регулировочных гаек. Лезвие толщиной 3.2мм, радиус 89мм, угол наклона 45°. Материал легированная инструментальная сталь A2. Колодка отлита из чугуна. Производство Канада



## Рубанок-штап MujingFang

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



## Стружок с вогнутым ножом, Kunz №55

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



## Стружок с выгнутым ножом, Kunz №50

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

## Японские рубанки Yagiana

До появления классического рубанка основным инструментом для строгания древесины в Японии был рубанок Yagiana, который многими мастерами рассматривается как стамеска. Его лезвие имеет форму копы с небольшим загибом кончика и двухстороннюю заточку. Сегодня Yagiana используется немногими мастерами для придания поверхности неповторимого шероховатости, свойственной только работе с этим необычным инструментом. Подробнее смотри в разделе «Резьба по дереву»



## Работа со стержнями и пробками

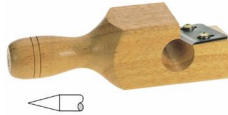


## Стружок Veritas Chair Devils

Инструмент для окончательного формирования и сглаживания круглых частей, таких как шипов, ножек стульев и т.п. 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. Сменный нож. Материал корпуса - дерево



## Набор циклей для закругления торцов пробок

Диаметр пробки - 12, 18 и 25. Сменные ножи. Материал корпуса - дерево



## 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.



## Специальные рубанки

### Рубанок Veritas Side Rabbet Plane, 05P4401

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 пазах 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 Правый 05P0301 Левый 05P0361

Используется 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 легче строгать древесину. Угол наклона ножа поперек колодки 12°, ширина 32мм, толщина 0.4мм. Оснащен устройством быстрого и точного регулирования вылета лезвия. Для предотвращения бокового перекоса лезвия в колодке установлены фиксирующие винты. Масса 670г. Производство Канада



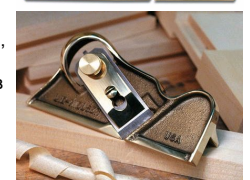
### Пара рубанков №98 и 99 Lie-Nielsen Side Rabbet Planes (или Side Filister Planes)

Используются для расширения или зачистки стенок шпунтов. 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



### 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.



## Резцы и ножи Narex Standart

Материал лезвий ножей и резцов – хромованадиевая высоколегированная сталь, твердость 55HRC, длина лезвий резцов - 90мм, ножей – 29мм (модель 8941 10 имеет длину 55мм). Эргономичная рукоятка выполнена из древесины и пропитана маслом. Длина рукоятки резцов – 105мм, ножей – 104мм.

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 Narex Profi с грибовидной рукоятью

Материал лезвий резцов - хромованадиевая сталь, твердость - 61-62HRC, длина - 70мм. Рукоятки имеют грибовидную форму, выполнены из бука, размер рукоятки 82\*40мм

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



## Резцы Narex Profi для тонких работ

Материал лезвий резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Длина лезвий - 40мм, размер рукоятки 145\*21мм. Рукоятки имеют шестиугольную форму, выполнены из бука.

Резец 8240 18



Резец 8241 12  
N9, 2мм



Резец 8242 13  
N8, 3мм



Резец 8243 14  
N7, 4мм



Резец 8244 15  
N6, 5мм



Резец 8244 15  
N6, 5мм



Угол 60°

Набор малых резцов 8 шт. 8691 00

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



## Японские полукруглые резцы Maru Nomi

Наружная заточка

Внутренняя заточка

N3	21мм
N5	6мм
N5	9мм
N5	12мм
N5	18мм
N6	18мм
N6	24мм
N8	6мм
N8	7.5мм
N8	9мм
N8	12мм
N8	15мм
N8	18мм

N3	6мм
N3	12мм
N6	11мм



Тонкое лезвие из двухслойной стали. Закругленная рукоятка, плавно переходящая к лезвию, обеспечивает максимальное удобство при работе. Твердость режущего слоя лезвия составляет 62 HRC, что позволяет легко обрабатывать твердые породы древесины. Материал рукоятки - японский дуб Акагашу. Длина лезвия 70-80мм, толщина от 2 до 3.5мм. Полная длина 190-210мм. Сделано в Японии.

## Стамески Yariganna



Стамеска Yariganna. Ширина лезвия 18мм, длина 60мм, толщина — 4.4мм. Полная длина стамески 235мм. Лезвие имеет форму копы с небольшим загибом кончика и двухстороннюю заточку. Сделано в Японии



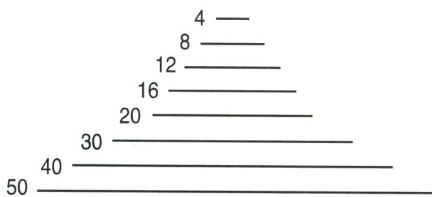
Цельнометаллическая стамеска Yariganna. Двухслойная сталь. Ширина лезвия 4мм, длина 25мм, толщина - 2.2мм. Полная длина стамески 190мм. Лезвие имеет форму копы с небольшим загибом кончика и двухстороннюю заточку. Сделано в Японии

## Резцы Narex Profi для скульптурной резьбы

Материал лезвий резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Длина лезвий - 100мм при ширине лезвия до 20мм и 125мм при ширине более 20мм. Рукоятки имеют шестиугольную форму, выполнены из бука. Сделано в Чехии



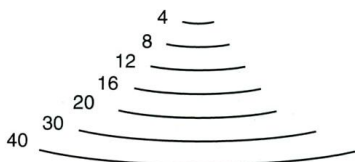
Профиль N1 (плоский)  
Серия 8261: прямые резцы  
Серия 8271: клюкарзы  
Серия 8291: полуклюкарзы



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



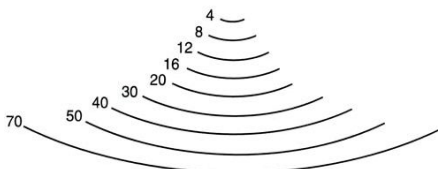
Профиль N3 (полукруглый)  
Серия 8262: прямые резцы  
Серия 8272: клюкарзы  
Серия 8292: полуклюкарзы



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



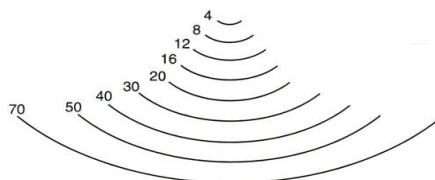
Профиль N5 (полукруглый)  
Серия 8263: прямые резцы  
Серия 8273: клюкарзы  
Серия 8293: полуклюкарзы



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



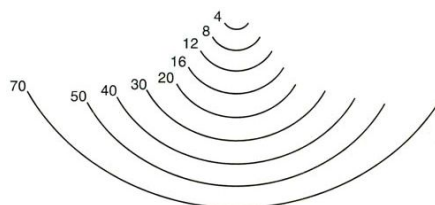
Профиль N7 (полукруглый)  
Серия 8264: прямые резцы  
Серия 8274: клюкарзы  
Серия 8294: полуклюкарзы



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



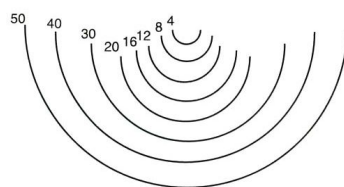
Профиль N8 (полукруглый)  
Серия 8265: прямые резцы  
Серия 8275: клюкарзы  
Серия 8295: полуклюкарзы



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



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



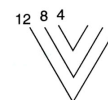
8266	8276	8296
4мм		4мм
8мм		8мм
12мм	12мм	12мм
16мм	16мм	
20мм	20мм	
30мм	30мм	
40мм		



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



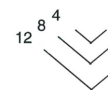
Профиль N41 (эйсмус 60°)  
Серия 8268: прямые резцы  
Серия 8278: клюкарзы  
Серия 8298: полуклюкарзы



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



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



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



### Набор резцов PROFИ 8681 00

**Содержит:**  
8262 12, 8295 04, 8296 04, 8268 08,  
8267 04, 8294 12, 8264 16, 8273 12



### Набор резцов PROFИ 8681 01

**Содержит:**  
8266 08, 8296 04, 8267 04, 8295 04, 8264 30,  
8294 12, 8265 20, 8268 08, 8264 16, 8273 12,  
8263 30, 8262 30



Информацию по резцам Narex Profi с захватом SDS+ для работы с перфоратором смотрите на странице ...



## Резчицкие ножи Mora Frost

Резчицкие ножи Frost производятся с 17-го столетия в шведском городе Мора. Используются для изготовления ложек, выборки впадин и других вогнутых поверхностей в древесине. Лезвие выполнено из трехслойной углеродистой стали толщиной 2.5 мм. Эти ножи отличает превосходная острота и стойкость лезвия (твёрдость 61 HRC). Длина лезвия 50 мм, полная длина 160 мм. Радиус изгиба 12 мм. Плотно посаженная рукоять выполнена из березы. Произведено в Швеции

Резчицкий нож Frost N 162. Ободуострое лезвие с наружной заточкой. Длина лезвия 50 мм, полная длина 160 мм. Радиус изгиба 14мм. Торцевая часть лезвия также может использоваться для работы

Резчицкий нож Frost N 164. Заострённое лезвие с левой наружной заточкой. Длина лезвия 50 мм, полная длина 160 мм. Радиус изгиба 12 мм

Резчицкий нож Frost N 106. Заострённое лезвие с прямой заточкой. Длина лезвия 79 мм, ширина у рукояти 15мм, полная длина ножа 190

Резчицкий нож Frost N 120. Заострённое укороченное лезвие с прямой заточкой. Длина лезвия 59 мм, ширина у рукояти 15мм, полная длина ножа 165 мм. Пластиковый чехол.

Резчицкий нож Frost N 163. Ободуострое лезвие с наружной заточкой. Длина лезвия 61 мм, полная длина 160 мм. Радиус изгиба 22мм. Торцевая часть лезвия также может использоваться для работы

## Складные ножи Bessey

Складные ножи Bessey оснащаются стандартными трапециевидными лезвиями. Имеет систему быстрой смены лезвий. Оснащены подушкой для большого пальца для обеспечения максимального прижима, а также отделением для запасных лезвий (вмещает 5 шт).

Пластиковая рукоять. Длина ножа 160мм, масса 28г

Деревянная рукоять. Масса 200 г. Зажим для крепления на ремне

В набор входит нож + 4 вида лезвий (10 трапециевидных, 2 гравировочных, 2 лезвия для линолеума, 5 крюкообразных лезвий)

## Разметочные ножи

Разметочный нож Shirabiki. Предназначен для точной разметки. Правая заточка. Материал - японская двухслойная сталь. Ширина 15 мм. Длина 165 мм. Производство Японии.

Разметочный нож Pfeil. Имеет ромбовидную форму лезвия с заточкой справа и слева. Рукоять выполнена из вишни. Ширина лезвия 18 мм. Общая длина 180 мм. Возможна смена лезвия. Производство Pfeil (Швейцария).

## Ножи-косыки

Нож-косык из двухслойной углеродистой стали (твёрдость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Высокая стойкость режущей кромки и легкость заточки. Длина ножа 180 мм, длина лезвия 47мм, ширина 21 мм, толщина 3 мм. Производство Японии.

Нож-косык из двухслойной углеродистой стали (твёрдость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Высокая стойкость режущей кромки и легкость заточки. Материал рукояти и ножен - магнолия. Длина ножа 160 мм, длина лезвия 75мм, ширина 20 мм, толщина 2.2 мм. Производство Японии.

Нож-косык из двухслойной углеродистой стали (твёрдость 58 HRC) с "прибитой" медной поверхностью. Рукоять и ножи выполнены из древесины сакуры и инкрустированы кораллами. Высокая стойкость режущей кромки и легкость заточки. Длина лезвия 90 мм, ширина 23 мм, толщина 3 мм. Полная длина 180 мм. Упаковка - деревянный кейс. Производство - Япония.

Складной нож-косык из двухслойной углеродистой стали (твёрдость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Рукоять выполнена из вишни. Высокая стойкость режущей кромки и легкость заточки. Длина лезвия 100 мм, ширина 25 мм, толщина 2 мм. Полная длина 230 мм. Производство - Япония.



Ножи с косой заточкой, без рукоятей. Материал хромовольфрамванадиевая сталь (CrWV). Режцы заточены и готовы к работе. Сделано в Чехии

8137 01	Правый	160мм	12мм	3мм
8137 11	Левый	160мм	12мм	3мм
8137 02	Правый	160мм	18мм	4мм
8137 12	Левый	160мм	18мм	4мм

## Резчицкие ножи Narhex

Материал лезвий ножей - магниевованадиевая сталь, твердость 60-62HRC. Длина резов: 8225 10 и 8225 20 - 175мм, 8225 30 - 140мм, 8225 40 - 180мм. Размеры лезвия для моделей 8225 10, 8225 20, 8225 30 - 40\*12мм, модели 8225 40 - 45\*12мм. Рукояти выполнены из бука. Сделано в Чехии

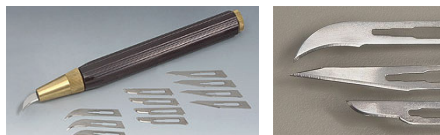


Набор ножей 4 шт. 8691 00. Содержит: 8225 10, 8225 20, 8225 30, 8225 40. Деревянный кейс



## Ножи для интарсии

Комплект ножей Thiers Issard. Лезвия выполнены из углеродистой стали (58 HRC). Используются для точного облицовывания, работы инкрустации и изготовления моделей. Рукояти выполнены из древесины красных тропических пород. В наборе 3 ножа с разной толщиной лезвия от 2.0 до 2.3мм. Длина лезвия 65 мм, полная 145 мм. Поставляется в кожаном чехле. Произведено во Франции.



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. Внутри рукояти помещается до 6 лезвий. Рукоять закрывается магнитной заглушкой для предотвращения грохотания. Сделано в Канаде

## Складные японские ножи



Серия надёжных и недорогих японских ножей. Лезвия толщиной 3 мм из углеродистой стали (58 HRC) установлены в металлическую рукоять. На рукоятках имеются деревянные накладки для удобства работы. Хорошо подходят для использования в мастерской, в походе, в саду и т.п. Длина лезвия 70 мм, ширина 22 мм. Сделано в Японии.

## Ножи для выборки древесины

Нож резчицкий Napen Kata. Закругленное лезвие (толщина 2.2 мм) из двухслойной стали идеально подходит для вырезания шаров, скругленных и полых форм. Рукоять выполнена из палисандра. Радиус кривизны лезвия около 16 мм. Ширина лезвия 32 мм, длина 75 мм. Общая длина 215мм. Сделано в Японии

Нож резчицкий N2, Pfeil. Круглое лезвие, толщина 3.5мм, ширина 70мм, твёрдость стали 56HRC. Длина ножа 235мм, масса 280г. Сделано в Швейцарии.

Нож резчицкий N1, Pfeil. Круглое лезвие, толщина 2.3мм, ширина 35мм, твёрдость стали 56HRC. Длина ножа 180мм. Сделано в Швейцарии.



Цикля Veritas Pullshave. Выбирает древесину полукруглым выдвигаемым ножом. Производство Канада.

## Стамески плоские



Стамеска Ko-Gata Nomi. Маленькие, удобные японские 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, для защиты рукояти от растрескивания. Длина лезвия 40мм, полная длина 175мм, толщина лезвия 4мм, ширина лезвия 1.5 и 3мм. Произведено в Японии.



Стамеска Kouyama Nomi. Высококачественные, износостойкие 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, которая часто неизбежна. Заточку стамесок можно производить на сухом абразиве, не ставя под угрозу твердость стали. Стамески заточены и готовы к работе. Длина лезвия 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 с треугольным профилем. Изящные, 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 лезвия 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).

Наборы японских стамесок Hattory. Недорогие стамески для общего применения. Длина лезвий 58мм. Общая длина стамески 225мм. Толщина лезвий 5-6мм. Двухслойные лезвия имеют твердость 60 HRC и способны справиться с самой твердой древесиной. Рукояти всажены в металлическую часть для увеличения ударостойкости. На конце рукояти - металлическое кольцо. Наборы поставляются 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.



Набор длинных японских стамесок. Подходят для финишной обработки столярных изделий. Размер 9,18,24,30,42 мм. Длина лезвий 85 мм. Общая длина стамески 340 мм. Толщина лезвий 5-7 мм. 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 поставляются в деревянном кейсе. Производство - Япония.



Этот набор экстрашироких стамесок предназначен для крупномасштабных плотницких работ, изготовления скульптуры и т.п. Передняя часть лезвия 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 лезвия 80 мм, полная длина 240мм. Толщина лезвия 4мм. Стамески упакованы в застегивающуюся сумку-скрутку. Производство Mujingfang (Китай).



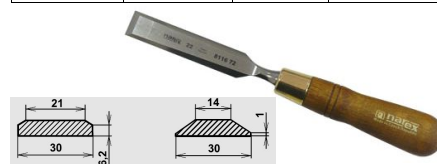
Набор японских стамесок Mokume. Стамески изготовлены мастером Akio Tasai методом ручной ковки. Длина лезвия 60мм, толщина - 6-8мм, твердость - 60HRC. Общая длина стамески - 225мм. Рукояти из сандалового дерева укреплены кольцами с обеих сторон. Кожаная сумка-скрутка. Сделано в Японии. Набор состоит из 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 - хромо-марганцевая 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 лезвий стамесок - хромо-марганцевая 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 резов - 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 необычная форма лезвия в виде рыбьего хвоста. Эти стамески очень удобны для работы в глухих пазах, для выборки материала вокруг шипов сложной формы и для любых других работ. Другое достоинство стамесок - удобная грабовая рукоять, вставляющаяся в лезвие. Рукоять может быть выполнена стандартной длины (левый рисунок) и удлиненной (правый рисунок). Лезвие сделано из инструментальной стали O1, угол заточки 25°, твердость стали RC 60-62. Стамески имеют три размера (ширина) лезвия: 3/8" (10мм), 1/2" (12.54мм) и 5/8" (15мм). Сделано в США



Стамески Lie-Nielsen, серия Bevel Edge

Лезвие 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 рукоять, вставляющаяся в лезвие. Рукоять может быть выполнена стандартной длины (верхний рисунок) и удлиненной 180мм (нижний рисунок). Сделано в США

## Стамески полукруглые



Стамески Kouyama Nomi. Эти стамески чрезвычайно остры и показывают все преимущества японских полукруглых стамесок: двухслойные лезвия с рукоятью из японского красного дуба. Наличие металлического обруча на конце рукояти позволяет работать молотком. Длина лезвия 50мм, толщина 5мм. Профиль № 7. Полная длина 220мм. Ширина 6, 9, 12, 15, 18, 21 и 24мм. Сделано в Японии.



Стамески Narex. 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. Сделано в Чехии

Артикул	Ширина лезвия	Длина лезвия	Длина стамески
8121 08	6	120	258
10	8	122	260
12	10	124	262
14	12	126	264
16	20	134	274
20	22	136	276
25	26	140	280



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

## Косые стамески



Косые стамески Crown Tools, правая и левая. Используется для работы при выборке пазов, "ласточкиных хвостов" и т.п. Длинное лезвие (135мм) позволяет работать в глухих отверстиях. Удобная эргономичная рукоять 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 рукоять выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Все стамески комплектуются пластиковым колпачком, удобным для хранения и защиты режущей кромки. Сделано в Чехии. На рисунке - правая стамеска

Артикул	Форма	Ширина
811106	правая	6мм
811112	правая	12мм
811120	правая	20мм
811126	правая	26мм
811156	левая	6мм
811162	левая	12мм
811170	левая	20мм
811176	левая	26мм

## Угловые стамески



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 рукояти, имеется вставка из кожи для предотвращения повреждений заготовки. Длина лезвия 110мм. Удобная, эргономичная рукоять 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 рукоять выполнена из граба. Место посадки лезвия упрочено латунной гильзой. Сделано в Чехии.



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

## Стамески специальные



Зачистные стамески. Позволяют легко удалять краску и клей из труднодоступных мест, углов, углублений и т.п. В комплекте левая и правая стамеска. Рукоять выполнена 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). Рукоять 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. Рукоять из красного дуба. Произведено в Японии.

## Долота



Долото Narex. Материал лезвия - высоколегированная хром-марганцевая сталь твердостью 59 HRc. Длина рукояти 149мм, ширина лезвия 6, 8 и 10мм. Рукоять изготовлена из бука, имеет эргономичную овальную в сечении форму. На конце рукояти имеется металлическое кольцо. Производство Narex Bystrice (Чехия).



Долота Lie-Nielsen, серия Driver Lock

Основное предназначение этого необычного инструмента - вырезание отверстия для ящичных замков. Долота удобны для работы в труднодоступных местах. Материал - инструментальная сталь O1, угол заточки 25°, твердость стали RC 60-62. Длина рукояти - 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.

## Резцы с захватом SDS+

Для работы с перфоратором в режиме удара. Идеальны для плотницких работ, для выполнения садовой скульптуры. Материал лезвий резцов – хромокремниевая сталь, твердость 58 ± 1HRC. Сделано в Чехии



— 30mm  
— 40mm



Артикул	Ширина лезвия, мм	Длина лезвия, мм	Длина стамески, мм
8282 13	30	125	185
14	40	125	185

70mm



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

50mm  
70mm



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

20mm



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

20mm



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

Рукоять предназначена для резцов и стамесок с захватом SDS+. Резец надежно держится в рукояти с помощью поджимного винта.



### Набор 8679 10

Содержит:  
8282 14, 8282 27,  
8282 47, 8282 67  
Деревянная рукоять, ключ



### Набор 8679 00

Содержит:  
8282 14,  
8282 27,  
8282 47,  
8282 52,  
8282 67



## Винтовая резьба по дереву



Набор для нарезания винтовой резьбы (вентилья). Предназначен для нарезания внутренней и внешней винтовой резьбы в на древесине не твёрдых пород. Включает в себя плашку с заменяемым ножом и метчик. Размеры: 12,5, 19, 25, 32 и 38мм



Метчики и плашки профессионального класса для нарезания резьбы в твёрдой древесине. Ø10, 13, 16, 19, 22, 25, 28, 32, 32, 38, 44 и 50мм. Производство - Stern, Австрия

## Инкрустация

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



## Скобели



Столярные скобели Pfeil с прямыми и изогнутыми рукоятками. Используются для обработки плоских и закругленных деревянных поверхностей, а также для закругления кромок. Длина лезвия 120мм, ширина 22мм. Рукоять выполнена из груши. Сделано в Швейцарии.



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 Aпо

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.



Плотницкий скобель Gransfors Bruks

Ручная ковка. Буковые рукояти пропитаны маслом, имеют металлические колпачки. Полуокруглое лезвие слегка выгнуто. Длина лезвия 300мм, ширина 36мм. Полная длина скобеля 560мм. Один из самых удобных в работе скобелей. Производство Швеция.



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.

## Стамески Yariqanna

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



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



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



Стамеска Yariqanna для работы одной рукой. Ширина лезвия 18мм, длина 60мм, толщина — 4.4мм. Полная длина стамески 235мм. Сделано в Японии

## 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 Линнанхаймо, опирающихся в разработке на модели традиционных ремесленных топоров. Относительно длинная округлая лопасть с широкой и прямой фаской дает опору при резбе 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 Narex 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.

## 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



819012



Набор содержит резцы 8170 21, 8171 21, 8178 21, 8179 21, 8180 21, 8181 21

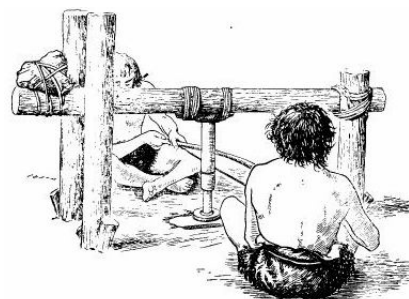


Рис. 1. Устройство для выполнения отверстий в каменных орудиях. Реконструкция музея в Вейм

## Токарные резцы Hattori



www.rubankov.net

**Набор резцов Hattori Maxi, 6 шт, 701850**

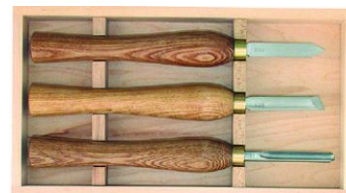
Содержит 6 резцов из быстрорежущей стали: для черновой обработки 19мм, полукруглые 10мм и 13мм, овальный 25мм, с закругленным краем 19мм, ромбовидный отрезной 5мм. Длина лезвий 170мм, твердость стали 63HRC. Общая длина 470мм. Рукояти выполнены из ясеня. Упакованы в деревянный кейс. Сделано в Японии.



**Набор резцов Hattori Midi, 8 шт, 701851**

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, 3 шт, 701852**

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, 5 шт, 701853**

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.

## Токарные резцы ProVac



Система 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 эргономическая 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 токарном станке

Сделано на заводе Plano в Швеции



## Токарные резцы Kelton

Токарные резцы типа 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.



## Токарные резцы CrownTools



### 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. Рукоятка выполнена из древесины красных тропических пород и удобно лежит в руках. В месте крепления лезвия рукоятка обжата латунным ободком. Упакованы в деревянный кейс. Сделано на заводе Sheffield/Crown Tools (Великобритания).

### Spindle gouges, английский тип

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

### Spindle gouges, немецкий тип. Ширина лезвия:

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

### Roughing out gouges

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

### Heavy-duty bowl gouges

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

### Ellsworth gouges

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

### Skew chisels

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

### Oval skew chisels

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

### Rounded skew chisels 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 tools

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

### Hook tools

D лезвия: 10/12мм  
Длина резца 510мм

### Резцы для нанесения винтовой наружной и внутренней резьбы

Длина резца 235мм

### Резцы для создания «китайского шарика»

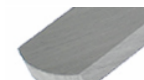
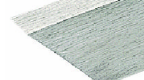
Длина резца 300мм

### Bead forming tool

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

### Captive ring tool

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



## Линейки



### Разметочная линейка Shinwa

Длина 0.6м, 1.0м, 1.5м, 2.0м. Один из самых удобных измерительных инструментов Резиновые наклейки 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

### Деревянная складная линейка Hulthafors

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 Hulthafors

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 маркировки, разметки или переноса изгибов и т.п. Металлический сердечник покрыт сверху винилом. Миллиметровая и дюймовая шкала. Длина 600мм. Сделано в Японии



### 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 чёткость гравировки делений. Шкала в мм. Толщина 0.2мм, ширина 13мм



### Линейка поверочная DIN874

Имеет точно обработанную поверхность в форме ножа в поперечном сечении. Материал нержавеющая сталь с резиновой накладкой. Класс точности 0 по DIN874. Поставляется в чехле. Исполнения:  
Длина 100мм, ширина 23.5мм, точность 0.002  
Длина 300мм, ширина 38мм, точность 0.003  
Длина 500мм, ширина 50мм, точность 0.004



### Металлические линейки Shinwa

Материал - нержавеющая сталь  
Профессиональное качество. Длина 150мм, 300мм, 600мм, 1000мм. Производство Японии

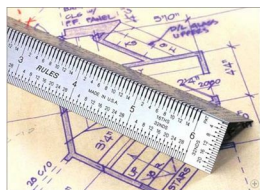
### Плоские линейки Ingra

Исполнения:  
- 150мм \* 38мм  
- 300мм \* 38мм  
- 10" (254мм) \* 41мм  
Разметочная плоская линейка высокой точности. Точность разметки 0.25мм на центральной шкале и 1мм на боковой.



### Угловая линейка Ingra

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



### Линейки Ingra, 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 Ingra 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

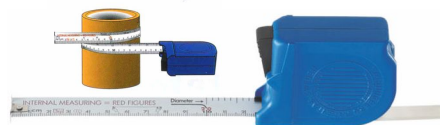


### Особенности линеек Ingra

На всех линейках Ingra, 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. При разметке грифель карандаша вставляется в отверстие на линейке и производится протравление точки или штриха на размечаемом материале. Карандаш располагается в точно определённом отверстии линейки, что исключает погрешность. 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 Ingra отлично подходят для параллельной разметки. Все линейки выполнены из тонкой упругой листовой нержавеющей стали, упоры - из анодированного алюминия. Сделано в США



## Рулетки



### Рулетки Talmeter

Обладают самой высокой точностью измерения, соответствуют стандарту ISO EU II. Надежный механический зажим. Понятная и легко читаемая маркировка. Благодаря специальному раскладывающемуся механическому упору позволяет легко и точно измерять наружные и внутренние размеры. Благодаря отверстию в металлической ленте, позволяет легко изменять радиусы окружностей, а благодаря гибкости и специальной шкале (в единицах Пи) и длины окружностей. Длина ленты 2м\*16мм, 3м\*16мм и 6м\*25мм. Ударопрочный пластиковый корпус. Производство Швеция

### Рулетки Shinwa iMeasuer

Пластиковый корпус ярко-красного цвета. Длина ленты - 5м, ширина - 19мм. Корпус рулетки имеет экран для цифрового отображения величины измерения. Рулетка имеет запирающую кнопку, фиксирующую ленту. Рулетка имеет функцию фиксации последнего результата измерения. Рулетка может использоваться для измерений наружных размеров изделий и внутренних размеров (например, проёмов дверей). Кнопка переключения режима работы расположена на корпусе. Точность измерения - 1мм. Сделано в Японии

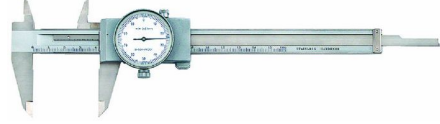
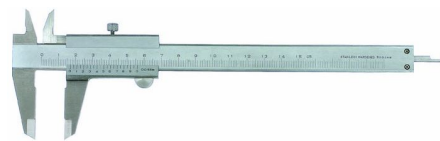


### Рулетки Эталон

Длина 3м, ширина 13мм  
Длина 5м, ширина 19мм  
Длина 8м, ширина 25мм  
Серия недорогих рулеток. Пластиковый обрезиненный корпус. Оснащена стопорным зажимом. Желтый цвет ленты, с защитным от стирания покрытием.



## Микрометры, штангенциркули



### Штангенциркули

Длина 150мм. Корпуса нониусного и электронного штангенциркулей выполнены из нержавеющей стали, корпус стрелочного - из фибригласа. Сделано на заводе Shinwa (Япония)

### Микрометр

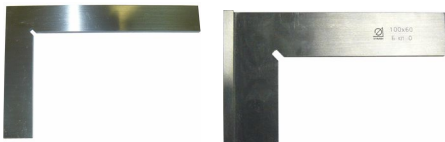


## Угольники

**Угольник четырёх-предметный**  
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, рукоять - алюминий. Упакован в пластиковый кейс. Длина линейки 150 и 300мм. Производство - Тайвань.



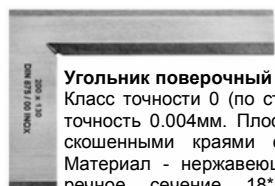
**Угольник универсальный двухпредметный**  
Может использоваться как угольник с углами 45° и 90°, линейка, измеритель глубины. Имеет шкалы в мм и в дюймах. Линейка из нержавеющей стали, рукоять - алюминий. Упакован в пластиковый кейс. Длина линейки 150 или 300мм. Производство - Тайвань.



**Угольники Эталон плоские**  
**Угольники Эталон с подшоной**  
Класс точности 0. Размеры: 60\*40мм, 100\*60мм, 160\*100мм, 250\*160мм



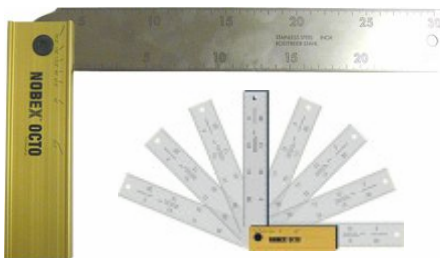
**Угольник Shinwa 62081**  
Угольник с подшоной. Имеет две шкалы: под углом 90° длиной 100мм с точностью 0.1мм на 1м и под углом 45° длиной 170мм с точностью 0.2мм на 1м. Материал - нержавеющая сталь. Угольник может использоваться для разметки и для отрезки. Сделано в Японии



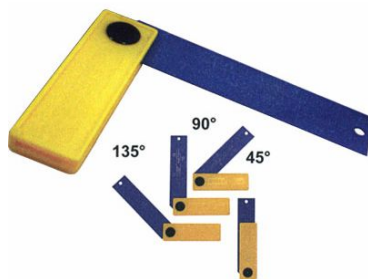
**Угольник поверочный плоский DIN 875**  
Класс точности 0 (по стандарту DIN875), точность 0.004мм. Плоский профиль со скошенными краями с обеих сторон. Материал - нержавеющая сталь. Поперечное сечение 18\*5.5мм. Размеры 200\*130мм. Сделано в Германии



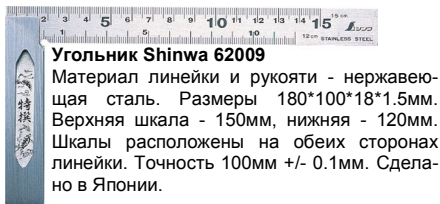
**Угольники гибкие плоские Shinwa**  
Ширина линейки - 15мм, толщина - 1мм, материал - нержавеющая сталь. Сделано в Японии. Размеры:  
Модель 10007: наружные шкалы 150\*75мм, внутренние 100\*70мм, точность 0.2мм/150мм  
Модель 10297: наружные шкалы 300\*150мм, внутренние 250\*100мм, точность 0.2мм/300мм  
Модель 10297: наружные шкалы 500\*250мм, внутренние 450\*200мм, точность 0.2мм/500мм. Специальный профиль, позволяющий изгибать угольник, не допуская его деформации



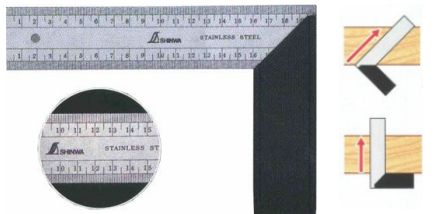
**Складные угольники Nobex OСТО**  
Используются для точного создания углов: 22.5°, 45°, 67.5°, 90°, 112.5°, 135°, 157.5° и 180° (в сложенном состоянии). Точность измерения составляет +/- 0.05°. Такая точность достигается благодаря специальному механизму фиксации, работа которого была протестирована на 50000 циклах \*складывания-раскладывания\* угольника. Линейка угольника выполнена из нержавеющей стали, корпус - из алюминиевого профиля имеющего \*золотое\* покрытие. На обеих сторонах линейки на наружном и внутреннем краях имеются шкалы разметки. Разметка выполнена в миллиметрах. В сложенном состоянии угольники удобен 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°. Такая точность достигается благодаря специальному механизму фиксации, работа которого была протестирована на 10000 циклах \*складывания-раскладывания\* угольника. 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)

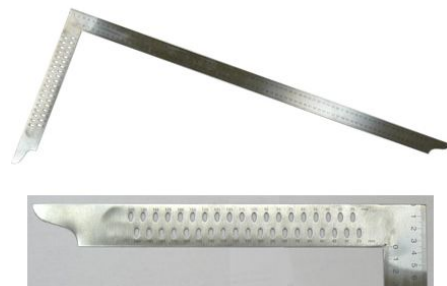
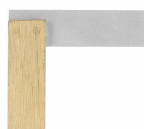


**Угольник Shinwa 62009**  
Материал линейки и рукояти - нержавеющая сталь. Размеры 180\*100\*18\*1.5мм. Верхняя шкала - 150мм, нижняя - 120мм. Шкалы расположены на обеих сторонах линейки. Точность 100мм +/- 0.1мм. Сделано в Японии.



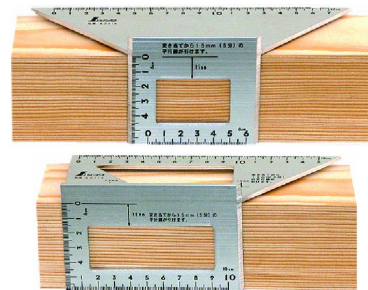
**Угольник Shinwa 62308**  
Материал линейки - нержавеющая сталь. Размеры 300\*135\*40\*1.5мм. Шкала - 300мм, на одной стороне шкала начинается от края рукояти, на другой - от конца линейки. Возможна разметка под углом 45°. Сделано в Японии.

**Мини-угольник**  
Материал линейки - нержавеющая сталь, рукояти - латунь. Длина линейки - 60мм, рукояти - 40мм. Сделано в Японии.



**Плотницкий угольник German Carpenter's Square**

Выполнен из нержавеющей стали целиком, без швов. Выгравированные деления с обеих сторон - для внутренних и внешних измерений. На короткой части имеются овальные с шагом 5мм для параллельной разметки. Отверстия имеют овальную форму для увеличения точности разметки. Точность 0.005 мм на 1см длины. Размер 800\*320мм, толщина 1.2мм, ширина 35мм. Один из самых эффективных угольников. Произведено в Германии.

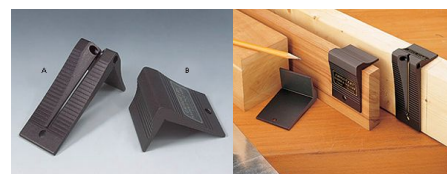


**Угольники Shinwa**  
**Модель 62113, размеры 200\*63\*73мм**  
**Модель 62114, размеры 169\*63\*73мм**  
Используются для быстрой отметки углов 45° и 90° градусов при создании соединений в ус. Также используется для разметки параллельных линий и т.п. Выполнены из анодированного алюминия толщиной 3мм с выгравированной разметкой. Точность при разметке углов 0.2мм/100мм. Точность при разметке линий +/- 0.2мм. Сделано в Японии



**Угольники Veritas Dovetail Saddle Marker**  
**Модель 05N61.04 1/6 - для мягких пород**  
**Модель 05N61.04 1/8 - для твёрдых пород**  
**Модель 05N61.08 14°**

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 05N5610**  
Угол 90°. Ширина 38 мм. Длина ног 35 и 86мм. Одна из ног 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 05N5601**  
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



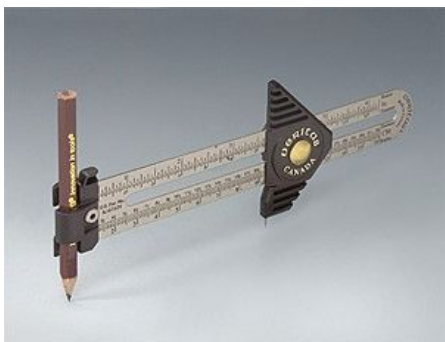
### Угольник Veritas Miter Saddle 05N5615

Используется для разметки углов  $45^\circ$  и  $90^\circ$  на двух сопряженных поверхностях. Ширина 88мм и 25мм. Длина ног 32мм и 57мм. Ребристая поверхность для более удобного использования. Также имеется отверстие для удобства хранения. Материал - анодированный алюминий. Производство Канада



### Угольники Veritas Dovetail Markers Модель 05N1010 - угольники 1/6 И 1/8 Модель 05N1012 - угольник $14^\circ$

Используется для разметки шипов при соединениях типа «ласточкин хвост». Размеры угольников 50мм\*50мм. Материал - анодированный алюминий. Производство Канада



### Угольник универсальный Veritas Carpenter's Gauge, 05N3601

Этот легкий угольник специально разработан для переноски в кармане. Сочетает в себе угольник, глубиномер, линейку и циркуль. Вращающаяся головка с иглой может находиться в сложенном состоянии для предотвращения повреждения как иглы, так и человека. При пользовании обратной стороной головки угольник можно использовать как параллельный маркер (рейсмус). Металлическая линейка имеет выполнена из нержавеющей стали, имеет метрическую и дюймовую разметки. Пластиковые детали выполнены из ABS-пластика. Длина линейки 16см. Производство Канада



### Угольник Veritas Sliding Squares, 05N3205

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

## Угломеры и угловые шаблоны



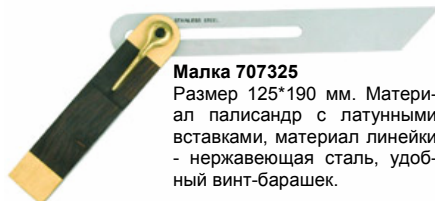
### Малка Veritas 05N4401

Оснащена специальным зажимным рычагом, что позволяет открывать и закрывать малку одним пальцем. Кроме того, такой механизм позволяет работать в труднодоступных местах. Выполнена из древесины, пропитанной смолой и нержавеющей стали (можно работать даже под водой). Зажимной механизм выполнен из латуни. Длина линейки 250мм. Производство Канада



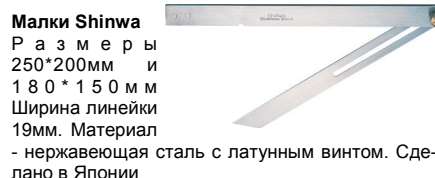
### Малка Marples

Размер 150\*230 мм. Материал рукояти - палисандр с латунными вставками, материал линейки - сталь с синим покрытием.



### Малка 707325

Размер 125\*190 мм. Материал палисандр с латунными вставками, материал линейки - нержавеющая сталь, удобный винт-барашек.



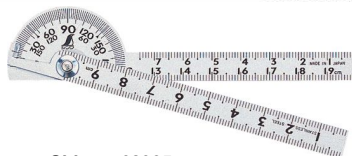
### Малки Shinwa

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



### Угломер Starrett

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



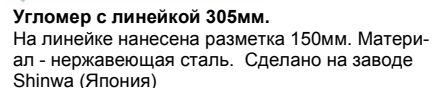
### Угломер Shinwa 62995

Материал - нержавеющая сталь. Две линейки длиной по 100мм. Сделано в Японии



### Угломер с линейкой 150мм

Материал - нержавеющая сталь

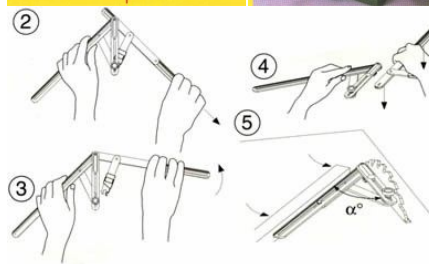
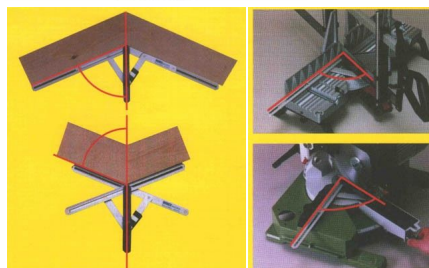


### Угломер с линейкой 305мм.

На линейке нанесена разметка 150мм. Материал - нержавеющая сталь. Сделано на заводе Shinwa (Япония)

### Шаблон HEDU

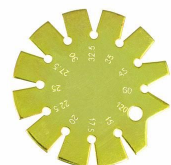
Используется для разметки "ласточкиного хвоста", углов и т.п. в соотношении 1:8. Изменяемая ширина шаблона от 6 до 40мм. Длина треугольной линейки 150мм. Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Германии



### Угломер Nobex Multifix

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

**Шаблон на 12 углов:** 15, 17.5, 20, 22.5, 25, 27.5, 30, 32.5, 35, 45, 60, 120 градусов. Диаметр 46 мм. Материал - латунь. Удобен для проверки углов заточки стамесок и рубаночных ножей



### Угломер Ingra

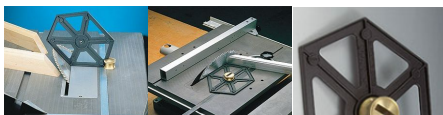
Разметочный угольник с линейкой высокой точности. Точность разметки транспортира 0.5 градуса, линейки - 1 мм.



Длина угольника 164 мм, ширина 97 мм. Угломер 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. Кроме того угольник позволяет делать разметку углов 90 градусов. Транспортир выполнен из тонкой упругой листовой нержавеющей стали, упор из анодированного алюминия. Особенностью этого транспортира является то, что на нем, помимо нанесенной привычной нам разметки, методом прецизионной лазерной резки изготовлены сквозные отверстия под разметочный карандаш с грифелем толщиной 0.5 мм. Это позволяет абсолютно точно позиционировать карандаш при разметке, а также с высокой точностью производить измерения. При разметке грифель карандаша вставляется в отверстие угольника и производится проставление точки или штриха на размечаемом материале. Сделано в США

## Шаблон Veritas Bevel Setter, 05N6603

Очень удобен при работе с малкой. Позволяет размечать 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 многоугольников (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. Производство Veritas Канада



## 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

## Шаблоны для сложных профилей

### Шаблон стержневой

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



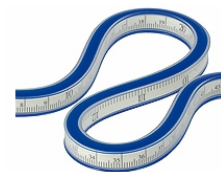
### Шаблон пластинчатый

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



## Набор из 6 лекал, Shinwa

Набор гибких прозрачных пластиковых лекал для криволинейной разметки. В комплекте 6 шт. Приблизительный размер 180 x 58 x 1 мм. Масса набора 38 г. Сделано в Японии



## Линейка с круглыми отверстиями, Shinwa

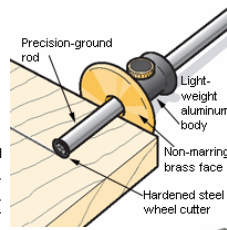
Гибкая пластиковая линейка с отверстиями диаметром от 1 до 36 мм и шкалой на 200мм с одной из сторон. Нанесенная на каждом отверстии разметка позволяет точно сопоставить его с центром. Размер линейки 105\*230\*1мм. Верхняя матовая поверхность не дает бликов, что очень удобно при разметке. Для разметки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



## Рейсмусы

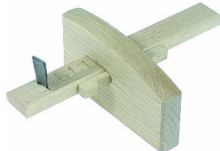
### Рейсмусы Veritas 05n3323 - 150мм 05n3521 - 150мм, с микрорегулировкой 05n7001 - 150 с двумя стержнями

Предназначены для очень точной разметки. Диапазон 0 - 150 мм. Модель 05n3521 имеет высокоточный механизм регулировки с помощью специальной гайки. Стальной стержень имеет выгравированную линейку в мм. При хранении лезвие может убираться в корпус. Модель 05n7001 имеет более широкое основание корпуса и два стержня для более удобного выставления ширины долота или стамески. Сделано в Канаде



### 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.



### Рейсмус Mujinfang

Диапазон 0/120 мм. Имеет три разметочные иглы. Две с одной стороны, одна из которых может точно регулироваться с помощью винта, что удобно при разметке ласточкиных хвостов, шипов и т.п. Выполнен из эбенового (черного) дерева, винты из латуни. Сделано в Тайване.



### Рейсмусы Tite-mark

Наиболее точные разметочные рейсмусы. Корпус выполнен из бронзы, стальной стержень длиной 178 или 223мм, лезвие из стали A2. Для разметки нескольких параллельных линий лезвия могут устанавливаться на середину стержня. В нерабочем положении лезвие убирается в специальное гнездо на корпусе. Сделано в США

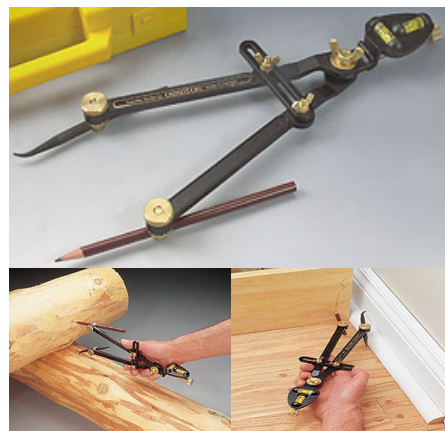


### Рейсмус Lie-Nielsen

Классический деревянный рейсмус. Длина 450мм. Корпус - груша, стержень - граб. V-образное лезвие на одном конце стержня, отверстие под карандаш - на втором. Сделано в США



## Плотницкая черта



### Плотницкая черта Veritas Log Scribe (Scriber), 05U05.01

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. 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. Сделано в Японии



### Химические карандаши Noblot Ink pencil 705 для плотницкой черты

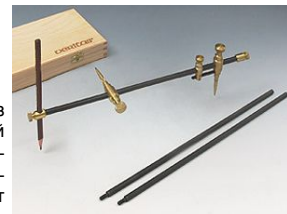
В комплекте 2 карандаша. Сделано в США



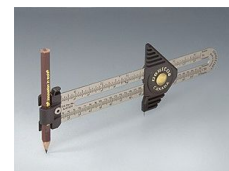
## Циркули

### Циркуль Veritas Beam Compass 05N30.01

Составной из трёх частей позволяет размечать окружности радиусом от 38 до 610мм. Опорная игла с микрорегулированием. Материал штанги - инструментальная сталь, опорных игл - бронза. Упаковка - деревянный кейс. Сделано в Канаде



Универсальный угольник с функцией циркуля и параллельного маркера. Подробная информация - в разделе «Угольники»





## Иглы Veritas® Beam Compass Heads 05N50.01 для циркуля

Предназначены для разметки больших кругов и дуг. Представляет собой 2 головки с опорными иглами, которые крепятся на брусок неограниченной длины. Брусок устанавливается в паз головки шириной 19мм и высотой 15мм (длина бруска не ограничена). Брусок зажимается с помощью поджимного винта и малой иглы, которая прочно его фиксирует. Зажимы можно устанавливать приблизительно благодаря тому, что одна игла имеет ассиметричную заточку. Обе иглы хорошо закалены, что позволяет делать разметку по стали, листовому металлу, алюминию. В комплект входит карандаш для разметки по дереву и пластиковый тубус для хранения и переноски набора. Производство Канада



## 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

## Кронциркули



## Кронциркуль Veritas наружный P-образный, 05N2201

Удобен при токарных работах по точению ваз. P-образная форма позволяет вписаться практически в любую форму вазы. Измеряемая толщина от 0 до 140 мм. Глубина измерения - до 140 мм. Длина 228 мм. Материал - сталь с латунными деталями. Производство Франция.



## Кронциркуль Veritas Direct Reading Caliper, 05N3901

Оснащен дюймовой измерительной шкалой на 4 дюйма. Материал - анодированный алюминий с выгравированной шкалой. Оснащен пружиной, а также поджимным винтом для фиксации ножек. Настраиваемая нулевая линия. Удобная форма. Толщина 2 мм. Сделано во Франции



## Кронциркули Veritas Proportional Calipers 05N34.01 - 122мм 05N34.03 - 251мм

Используются для переноса в масштабе размеров деталей. Материал корпуса - анодированный алюминий, винт - латунь. Масштаб переноса для малого кронциркуля: 1:1, 1.5:1, 2:1, 3:1 и 4:1. Масштаб переноса для большого кронциркуля: 1:1, 1.25:1, 1.5:1, 1.75:1, 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

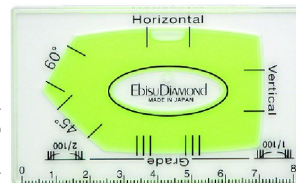


«Эталон» прямой для внутренних измерений и изогнутый для наружных измерений  
Материал корпуса - сталь. Длина 200мм

## Уровни и уклономеры

### Уровень Ebisu Diamond, 717155

Имеет удобный размер кредитной карты толщиной 6 мм 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.



### Уклономер Ebisu пузырьковый, 717158

Компактный уровень для точного измерения уклонов или отклонений углов (в плотницких работах, слесарном деле). 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 100 мм. Производство Япония



### Уровень пузырьковый, Shinwa|Revo, 1 колба, 76425

Уровень спиртовой для выравнивания, и проверки горизонтальности поверхностей и поверхностей под углом 45 градусов. 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\*18 мм. Материал корпуса - ABS пластик. Производство Япония.



### Уровень пузырьковый, Shinwa|Revo, 3 колбы, 76429

Уровень спиртовой (3 колбы) для выравнивания, и проверки горизонтальности, вертикальности поверхностей и поверхностей под углом 45 градусов. 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 x 53 x 15 мм. Материал корпуса - ABS пластик. Производство Япония.



### Уровень пузырьковый, Shinwa|Revo, 2 колбы, 76418

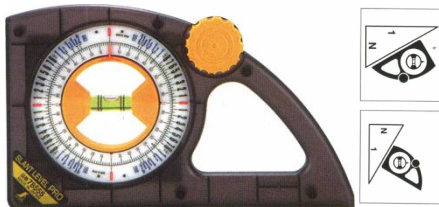
Уровень спиртовой для выравнивания, и проверки горизонтальности поверхностей в 2-х плоскостях, для чего оснащен 2-мя колбами. Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Имеет два отверстия для прикручивания (винты в комплект не входят). Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Масса 21 г. Размер 80 x 55 x 15 мм. Материал корпуса - ABS пластик. Производство Япония



**Уровень пузырьковый, на линейку, Shinwa|Revo, 71мм, 76417**  
 Уровень спиртовой для выравнивания, разметки и проверки горизонтальности линий. Колба заполнена голубой жидкостью, который лучше различима в условиях плохого освещения. Устанавливается на линейку, для чего снабжен поджимными шариками. Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Масса 17 г. Размер 71 x 19 x 25 мм. Снабжен зацепом для переноски в карманах одежды. Материал корпуса - ABS пластик. Производство Япония



**Уровень Shinwa, 100 мм, 76416**  
 Уровень спиртовой для выравнивания, разметки и проверки горизонтальности линий. Вешается на натянутую веревку с помощью крючков. Также может использоваться как обычный уровень. Масса 15г. Сделано в Японии



**Уклономер пузырьковый, Shinwa 78555**  
 Предназначен для определения и контроля углов наклона поверхностей. Для этого необходимо приложить уклономер к поверхности, и поворачивая регулятор по или против часовой стрелки, добиться выравнивания пузырька в уровне. Стрелка на шкале будет показывать имеющийся угол. Точность 0.5 мм/м (0.0286 градуса). Цена деления 2 градуса. На прямых сторонах угомера имеется V-образная проточка для установки на трубу. Также оснащен специальной шкалой, которая совместно с таблицей на упаковке, позволяет легко рассчитать катеты и гипотенузы образованного прямоугольника. Материал ABS-пластик. Размер 250\*150\*20 мм. Масса 300г. Производство Япония



**Уклономер стрелочный, Shinwa 78545**  
 Предназначен для определения и контроля углов наклона поверхностей. Оснащен дополнительной шкалой, которая, совместно с таблицей на задней стенке, позволяет определять длину гипотенузы в образованном прямоугольном треугольнике или катета противоположного углу. Материал - пластик ABS. Масса 115 г. Размер 107\*230 мм. Не подвергать воздействию магнитов. Производство Япония



**Уровень на линейку Veritas Square Level, 05n4301**  
 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

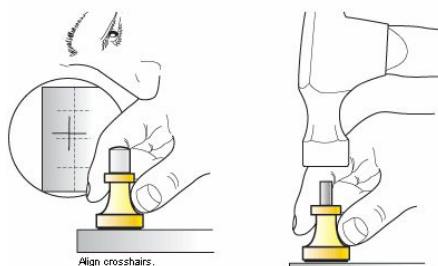
**Уклономер электронный с магнитным основанием, Shinwa 76486**  
 Длина корпуса - 150мм. Чётко читаемый экран. Три кнопки - включение/выключение, удержание последнего результата измерения и обнуление. Производство Япония



**Уровни Shinwa/Blue level Jr. 200 мм**  
 Точные удобные уровни. 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



## Инструменты для маркировки



**Оптический керн Veritas Optical Center Punch 05N5901**  
 Предназначен для точного нахождения места сверления с помощью увеличительного стекла. Маркировка происходит с помощью керна, который вставляется в оправку вместо увеличительного стекла. Таким образом, центр керна попадает точно в то место, которое было найдено с помощью увеличительного стекла. Про-



**Отбивка чернильная, Shinwa Чернила для отбивки, Shinwa**  
 Отбивка предназначена для нанесения длинных ровных линий при плотницких работах. В отличие от меловых отбивок линия, нанесённая чернильной отбивкой, не стирается. Чернила в комплект не входят. Цвет чернил - чёрные или красные. Производство Япония



**Приборы для выжигания по дереву «Вязь» и «Узор».** Оснащены регулятором нагрева. Напряжение 220В. Сделано в России



**Разметочный нож Shirabiki, 717111**  
 Нож для точной разметки, правый. Материал - японская двухслойная сталь. Ширина 15 мм. Длина 165 мм. Производство Япония.



**Нож-косяк Yokote Kogatana, 710709**  
 Японский нож из двухслойной углеродистой стали (твёрдость 58 HRC) с "прибитой" поверхностью. Высокая стойкость режущей кромки и лёгкость заточки. Длина ножа 180 мм, ширина 21мм, толщина 3мм. Производство Mikihisa (Япония).



**Разметочный нож Pfeil, 717113**  
 Имеет ромбовидную форму лезвия с заточкой справа и слева, что делает его удобным в использовании в труднодоступных местах как правшами, так и левшами. Рукоять выполнена из вишни. Ширина лезвия 18мм. Общая длина 180мм. Сделано в Швейцарии



**Автоматический карандаш Inca**  
 Толщина грифеля - 0.5мм. Металлический носик карандаша полностью убирается, чтобы не повреждать 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



**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.



**Мелки синие**  
 Нестираемые водостойкие мелки. Используются по металлу, древесине, бумаге, пластику. В упаковке 12 шт. Размер мелка - 100\*9.5 мм.



## Специальные инструменты

### Отвес Veritas Flat-Bob, 05K9701

Обычные отвесы очень медленно стабилизируются и крутятся вокруг нитки, что сильно усложняет процесс разметки. Этот отвес от Veritas, 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 наколочник 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. Производство Канада



### Определитель центра круга, 707262

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



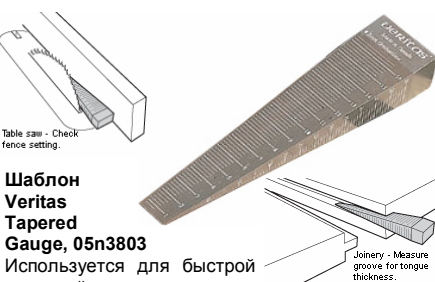
### Копир Point to Point, 600 мм, 707267

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



### Пантограф, 500 мм, 708095

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.



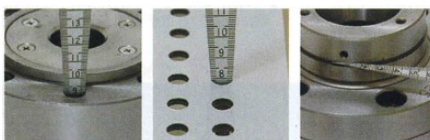
### Шаблон Veritas Tapered Gauge, 05n3803

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 подвес. В комплекте пластиковый тубус для хранения и переноски. Длина 125мм. Производство Канада

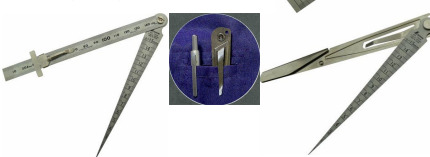


### Компас/термометр Shinwa Zipper Compass, 75686

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

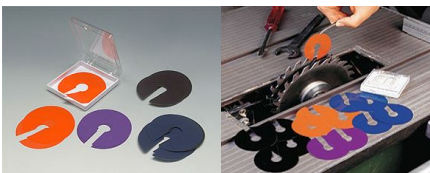


**Линейки конусные, Shinwa** для определения диаметров отверстий и ширины пазов Шаг 0.1 мм, точность +/- 0.05 мм. Длина шаблона 156 мм. Материал - прочная нержавеющая сталь. Производство Япония. Модели:  
62600: от 0 до 15мм  
62605: от 15 до 30мм  
62610: от 30 до 45мм  
62615: от 45 до 60мм  
62603: от 0 до 15мм, имеет металлический чехол с зацепом для ношения в кармане  
62612: от 0 до 15мм, имеет линейку с глубиномером



### Глубиномер Shinwa

Диапазон измерения от 0 до 20 мм. Точность измерения +/- 0.1мм. Имеет специальную разметку на 0.8, 1.6, 2.4 и 3.2мм для измерения глубины протектора колес автомобиля. Размер 54\*60мм, толщина 3мм. Материал - нержавеющая сталь. Сделано в Японии



### 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, 05N3101

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\*19 мм 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. Производство Канада



## Быстрозажимные струбцины

### Быстрозажимные струбцины Dick

- ширина захвата 150, 300, 450 и 600мм
- работа на сжим и на разжим, быстрая перенастройка режима работы
- быстрое освобождение захвата
- эргономичные пластиковые рукоятки
- зажимное усилие – 1500Н
- изменяемое положение накладки на подвижном упоре позволяет работать с непараллельными поверхностями



### Быстрозажимные струбцины Bessey EZS

- ширина захвата 150, 300, 450, 600 и 900мм
- глубина захвата -80мм
- работа на сжим и на разжим, быстрая перенастройка режима работы
- быстрое освобождение захвата
- Удобные двухкомпонентные рукоятки с мягкими накладками
- зажимное усилие – 2000Н
- съёмные пластичные колпачки на губках для предотвращения повреждения заготовки



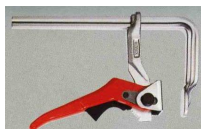
### Быстрозажимные Струбцины Bessey KikKlamp

- применяются для захвата хрупких материалов
- ширина захвата 120, 160, 200, 250, 300 и 400мм
- глубина захвата -80мм
- зажимное усилие – 1200Н
- алюминиевые упоры, пластиковая рукоять
- многоступенчатый, устойчивый к вибрации, стопорный механизм VIBROFIX
- малый вес, от 260 до 350г



### Быстрозажимные Струбцины Bessey GH

- мощные цельнометаллические струбцины
- зажимное усилие GH до 8000Н
- амортизирующая и эластичная фиксация
- размеры 160\*80мм, 200\*100мм, 300\*140мм
- сделано в Германии



### Быстрозажимные струбцины с винтовым поджимом Bessey EHZ

- зажимное усилие до 5000 Н
- простая и быстрая фиксация одной рукой с помощью рукоятки с рычагом
- съёмные защитные колпаки
- захват 300мм\*100мм
- деревянная рукоять



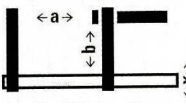
### Упоры Bessey KT5-1 и KT5-2

- используются для работы с обычными струбцинами в случае необходимости создать торцевой прижим. Максимальная толщина стержня струбцины - 13мм
- съёмные защитные накладки
- деревянные рукоятки



### Определение рабочих характеристик струбцины:

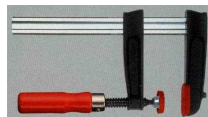
- первая цифра, а - это максимальная ширина сжимаемых деталей
- вторая цифра, b - это глубина захвата струбцины
- третья цифра, х - это сечение стержня струбцины



## Струбцины с винтовым поджимом

### Струбцина Bessey TPN

- материал упорных планок – чугун
- пластиковые накладки
- зажимное усилие до 5500 Н
- эргономичная деревянная рукоять



Артикул	а, мм	b, мм	х, мм
TPN10BE	100	50	15 × 5
TPN12BE	120	60	20 × 5
TPN16BE	160	80	25 × 6
TPN20B6BE	200	60	20 × 5
TPN20B8BE	200	80	25 × 6
TPN20BE	200	100	27 × 7
TPN25B8BE	250	80	25 × 6
TPN25S10BE	250	100	27 × 7
TPN30B8BE	300	80	25 × 6
TPN30BE	300	140	32 × 10
TPN30S10BE	300	100	27 × 7
TPN30S12BE	300	120	29 × 9
TPN40B8BE	400	80	27 × 7
TPN40S10BE	400	100	27 × 7
TPN40S12BE	400	120	29 × 9
TPN50S12BE	500	120	29 × 9
TPN60S12BE	600	120	29 × 9
TPN80S12BE	800	120	29 × 9
TPN80S14BE	800	140	32 × 10

### Струбцины Bessey LM

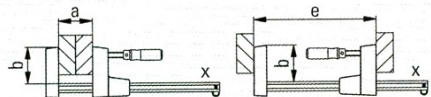
- самая лёгкая струбцина
- пластмассовый защитный колпачок
- плоский неподвижный упор
- эргономичная деревянная рукоять



Артикул	а, мм	b, мм	х, мм
LM10/5	100	50	15 × 5
LM15/5	150	50	15 × 5
LM20/5	200	50	15 × 5
LM25/5	250	50	15 × 5
LM30/5	300	50	15 × 5
LM15/8	150	80	20 × 5
LM20/8	200	80	20 × 5
LM25/8	250	80	20 × 5
LM30/8	300	80	20 × 6
LM20/10	200	100	25 × 6
LM25/10	250	100	25 × 6
LM30/10	300	100	25 × 6
LM40/10	400	100	25 × 6
LM50/10	500	100	25 × 6
LM60/10	600	100	25 × 6
LM80/10	800	100	25 × 6

### Струбцина Bessey UniKlamp (UK)

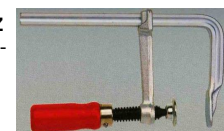
- зажимное усилие до 1500 Н
- параллельные зажимные поверхности с большими площадями прилегания
- работа на сжатие и на разжим



Арт.	а, мм	b, мм	е, мм	х, мм
UK16	160	80	172-270	20 × 5
UK30	300	80	172-415	20 × 5
UK60	600	80	172-720	20 × 5

### Струбцины Bessey GZ

- мощные цельнометаллические струбцины
- зажимное усилие - до 5000Н
- амортизирующая и эластичная фиксация
- размеры 160\*80мм, 200\*100мм, 300\*140мм
- деревянная рукоять



## Деревянные струбцины

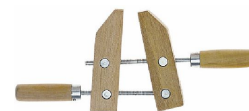
### Деревянная струбцина Bessey HKL



Артикул	а, мм	b, мм	х, мм
HKL20	200	110	20 × 5
HKL30	300	110	20 × 5
HKL40	400	110	20 × 5
HKL60	600	110	20 × 5
HKL80	800	110	20 × 5
HKL100	1000	110	20 × 5

### Деревянная струбцина - тиски

- 2 стальных винтовых зажима
- кленовые губки
- могут сходиться под разными углами, оказывая при этом равномерное давление на заготовку
- струбцина часто используют как небольшие тиски, зафиксировав на столе одну из губок
- для зажатия можно использовать как свободную переднюю часть губок так и боковую часть



Артикул	b, мм	а, мм	Масса
705871	100	55	180гр
705872	150	75	410гр
705873	200	115	850гр
705874	255	150	1080гр

## Пружинные зажимы



- эргономичная прочная двухкомпонентная рукоятка с вкладками из мягкой ткани
- модель XC - с обычными губками (слева)
- модель XCL - с удлинёнными губками
- модель XV - с переменной шириной зажима до 100 мм (справа)

Артикул	а, мм	b, мм
XC2	30	30
XC3	44	37
XC5	60	50
XC7	75	70
XLC2	55	60
XLC5	70	110
XV5-100	100	50

## C-образные струбцины



## Распорные струбцины



### Струбцины Edma KIK-BACK (N880)

- используются при монтаже полов из ламината
- усилие на разжатие до 250кг
- максимальный ход 67мм
- рекомендуются к использованию вместе с комплектом для укладки ламината и гильотиной для резки ламината



**Кромочные (торцевые) зажимы**



**Зажим Spannfix**  
 - самый эффективный сборочный зажим  
 - толщина материалов от 10 до 65мм  
 - обрезиненные «лапки»  
 - масса – 1110г  
 - производство Zimmermann, Австрия



**Зажим Spannlux**  
 - сборочный зажим на небольшие нагрузки  
 - толщина материалов от 10 до 80мм  
 - обрезиненные «лапки»  
 - масса 1160г  
 - производство Zimmermann, Австрия

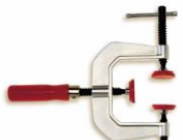


**Зажимы серии Kantenfix**  
 - торцевые зажимы для приклеивания кромок  
 - обрезиненные «лапки»  
 - модель **Standart** для зажима от 10 до 80мм, масса 1600г  
 - модель **Junior** для зажима от 10 до 48мм, масса 780г  
 - производство Zimmermann, Австрия

**Зажим Popu**  
 - оптимальный зажим для работы с изделиями небольших размеров  
 - величина захвата 65\*65мм  
 - материал - сталь  
 - производство США



**Зажим КТ8-3**  
 - величина захвата 80\*80мм  
 - материал - сталь  
 - масса 2400г  
 - производство Германия



**Зажимы КТ5-1 и КТ5-2**  
 - позволяют использовать обычные струбцины в качестве торцевых зажимов  
 - производство Германия

**Зажимы для мебельных щитов**



**Ваймовые зажимы Zimmermann**  
 - самый эффективный ручной зажим для склейки мебельных щитов  
 - резиновые накладки на упорах  
 - фиксация заднего упора с помощью штыря, переднего - с помощью винтовой рукоятки  
 - увеличить ширину захвата можно с помощью удлинителя  
 - производство Австрия

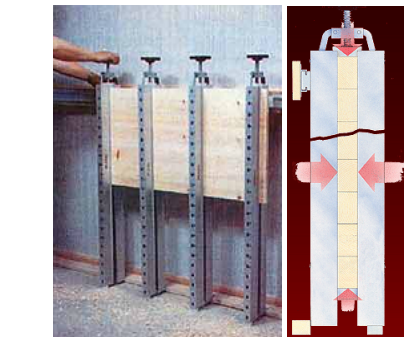
Код	Длина, мм	Масса, г
ZM 07	700	1800
ZM 10	1000	2000
ZM 12	1200	2100
ZM 106 (удлинитель)	1000	1000



**Упоры Popu**  
 - предназначены для создания ваймовых зажимов с помощью сантехнических труб D26мм  
 - материал – чугун  
 - рекомендуются к использованию с держателем  
 - для установки заднего упора на трубу необходимо нарезать резьбу G 3/4  
 - поставляются без трубы и без держателя  
 - глубина захвата 62мм или 40мм  
 - производство Jorgenson, США



**Упоры Anaput**  
 - предназначены для создания ваймовых зажимов с помощью дерев. брусков шириной 40мм  
 - ход винта 110мм, глубина захвата – 40мм  
 - поставляются без бруска  
 - производство Anaput, Индия



**Мебельный пресс Plano**  
 - равномерное усилие с четырёх сторон, 800кг  
 - минимальная толщина щита не ограничивается, максимальная - 120мм  
 - экономия места за счёт вертикального размещения в мастерской  
 - материал – алюминий, стальная фурнитура  
 - производство Швеция

	Plano 1100	Plano 1250
Высота стоек	1120 мм	1270 мм
Масса	4100г	4400г
Высота щита	1050 мм	1200 мм

**Зажимы для рам и угловых соединений**



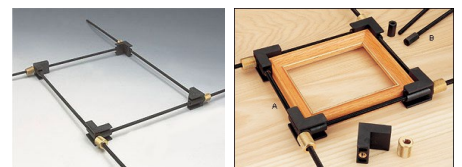
**Универсальный зажим Zimmermann ZL01**  
 - применяется при сборке мебели, монтаж стропил при строительстве домов, сращивание досок и т.п., монтаже арочные конструкции и т.п.  
 - толщина материалов - от 10 до 65мм  
 - масса – 1110г  
 - производство Zimmermann, Австрия



**Зажим Zimmermann ZGZ 01**  
 - используется при сборке деревянных конструкций для коррекции угла между соединяемыми деталями  
 - крайне эффективен при монтаже стропильных балок  
 - производство Zimmermann, Австрия



**Угловая струбцина Anaput**  
 - ширина губок 100мм, масса 3000г  
 - материал - чугун  
 - производство Anaput, Индия



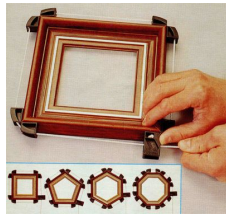
**Зажимы Veritas 4-Way Speed Clamp**  
 - используются для сборки рамок и для склейки небольших мебельных щитов  
 - максимальный размер изделия 580мм  
 - набор с дополнительными удлинителями позволяет работать с изделиями размером до 1120мм  
 - поджимные гайки «быстрого действия»  
 - производство Veritas, Канада



**Ленточный зажим BAN 700**  
 - предназначен для стяжки изделий, в том числе, рамочных конструкций  
 - равномерная нагрузка на углах  
 - длина ленты – 7м,  
 - масса – 560г  
 - в комплекте – 4 пластиковых угловых накладки  
 - набор ВВЕ включает 6 дополнительных уголков для использования с зажимом BAN700 (поставляется отдельно)  
 - производство Bessey, Германия

## Рамочный зажим Nobex

- используется для фиксации 4-, 5-, 6-, и 8-угольных рамок - включает 8 уголков и шнур 2.5м один из уголков имеет специальную форму для фиксации рамки безузловым способом.  
- производство Plano, Швеция



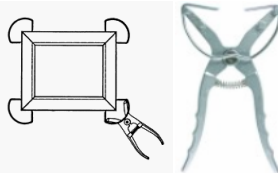
## Зажим-стяжка MultiClip

- зажим 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



## Пружинные зажимы для рамок и клещи для их 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



## Ленточный зажим Popu

Длина ленты - 6.1м, очень высокое усилие зажима. Производство Jorgenson, США

## Зажимы Spannlux или Spannfix

- в качестве рамочного зажима можно использовать комплект из четырёх зажимов Spannlux или Spannfix  
- подробная информация по этим зажимам - на предыдущей странице



## Зажим-стяжка для плит

### 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



## Стяжка для арматурных прутков



www.rubankov.net

## Скручиватель и проволока для стяжки арматурных прутков

Используется при сборке конструкций из прутков. Диаметр проволоки - 1мм, в упаковке - 1000шт. Рекомендуется применять с ручным скручивателем. Edma Tornado Pro. Сделано во Франции



## Прижимы и упоры для столешниц



Прижим с вертикальной рукояткой - код 6800  
Прижим с горизонтальной рукояткой - код 6830  
Бескаркасный прижим (упор) - код 6840  
Сделано в Германии

Арт	Винт	Длина	Высота
6800-1	M5*30	60мм	98мм
6800-2	M6*35	78мм	129мм
6800-3	M8*45	112мм	186мм
6800-4	M8*65	140мм	220мм
6800-5	M12*80	195мм	282мм
6830-1	M5*30	119мм	30мм
6830-2	M6*35	162мм	44мм
6830-3	M8*45	206мм	48мм
6830-4	M8*65	281мм	75мм
6830-5	M12*80	321мм	73мм
6840-1	M4*30	91мм	45мм
6840-2	M6*25	114мм	75мм
6840-3	M8*35	140мм	85мм



## Зажим Veritas Surface Vice

Зажим объединяет функции верстачных тисков и верстачного упора. Для фиксации зажима требуются 2 отверстия D3/4". Длина 483мм. Производство Канада



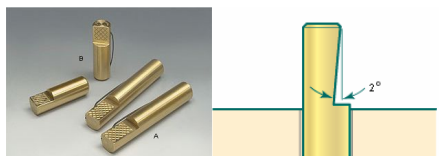
## Упоры Veritas Wonder Dogs и Wonder Pups

Для фиксации упоров требуются отверстия 3/4" Высота - 70мм и 165мм. Производство Канада



## Прижим Veritas Hold-Down

Наиболее мощный верстачный прижим. Диаметр отверстия 3/4", длина стержня 254мм, глубина захвата - до 203мм, высота - до 203мм. Производство Канада



## Упоры Veritas Bench Dog и Bench Pup

В комплекте - 2 штуки. Для фиксации упоров требуются отверстия 3/4". Длина 61мм и 111мм. Материал - латунь. Производство Канада

## Упоры Nagex для верстака

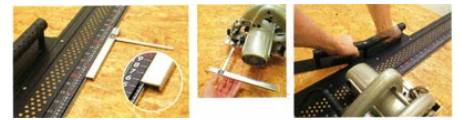
В комплекте 2шт. Размеры 19\*28\*200мм. Пружинная планка для фиксации в отверстиях. Материал - сталь. Сделано в Чехии

## Упор с эксцентриковым поджимом Veritas Bench Blade

Высота упора над столешницей 6мм, ход губки 6мм, усилие зажима 122кг. Ширина губки 38мм, диаметр ноги - 19мм. Сделано в Канаде

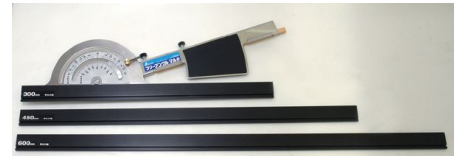


## Упоры для электроинструментов



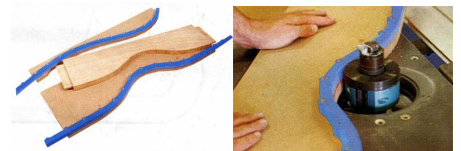
## Направитель для электроинструментов, Shinwa 78054

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 рукоятки. 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



## Защитная шаблонная лента

Применяется для разметки криволинейных поверхностей с последующей обработкой фрезой. Закрепляется с помощью саморезов. Длина 1 и 2м. Материал - износостойкая резина. Сделано в Германии



## 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 транспортира используется зажимная винтовая рукоятка. 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

## Шины для фиксации угловых упоров Inca

Представляют из себя сложный алюминиевый профиль длиной 83см. Для установки шины на столешнице необходимо сделать паз. Сделано в США





www.rubankov.net

## Верстак Ramia модель A

Профессиональный верстак. Размеры 190см\*61см\*86см. Масса 78кг. Производство Чехия. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками. Ширина фронтальных тисков - 50см, угловых боковых тисков - 25см при глубине 48см. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Выдвижной ящик шириной 45см. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 218см\*65см\*20см.



www.rubankov.net

## Верстак Ramia модель B

Профессиональный верстак с тумбой. Размеры 190см\*61см\*86см. Масса 114кг. Производство Чехия. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 50см, угловых боковых тисков - 25см при глубине 48см. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Тумба с двумя открытыми полками и закрывающейся секцией. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 218см\*65см\*27см



www.rubankov.net

## Верстак Ramia модель AR

Профессиональный верстак. Размеры 190см\*61см\*86см. Масса 85кг. Производство Чехия. Аналог модели A, по сравнению с ней имеет усиленную боковую раму с брусками сечением 7\*7см. Толщина столешницы - 4см с углублением шириной 12см. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина фронтальных тисков - 50см, угловых боковых тисков - 25см при глубине 48см. 10 отверстий под упоры в столешнице и 2 - в боковых тисках. Выдвижной ящик шириной 45см. В комплекте - 2 упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 218см\*65см\*20см



www.rubankov.net

## Верстак Ramia модель S

Складной верстак. Размеры в сложенном состоянии 118см\*25.5см\*125см, в разложенном - 110см\*86см\*85см. Масса 61кг Толщина столешницы - 2.5см с углублением для хранения инструментов. Верстак снабжен двумя деревянными тисками со стальными винтами и парой опорных балок. Ширина фронтальных тисков - 40см, боковых - 25см. 8 отверстий под упоры в столешнице и 1 - в боковых тисках. Над столешницей имеется полка с двумя ящиками. В комплекте - 1 пара малых упоров. Материал столешницы - массив бука и клееный бук, шкаф и станина - ламинированная ДСП. Поставляется в разобранном виде. Упаковка 132см\*92см\*15см



## Верстаки Ramia модель N

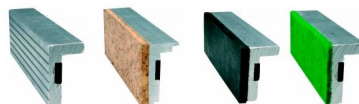
Серия верстаков. Производство Чехия. Верстаки снабжены двумя деревянными тисками со стальными винтами и двумя опорными шпильками каждые. Ширина тисков - 36см. 24 отверстия под упоры в столешнице и по 2 - в тисках. Полка для хранения инструмента. В комплекте - 4 круглых упора. Материал станины и столешницы - массив бука и клееный бук. Поставляются в разобранном виде.

	N2000	N1700	N1500
Размеры верстака	200*65*85см	170*65*85см	150*65*85см
Масса верстака	55кг	49кг	47кг
Толщина столешницы	3см	3см	3см
Размеры упаковки	195*55*10см	160*55*10см	140*55*10см



## Накладки на губки тисков, Veritas

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



## Накладки на губки тисков, Nagex

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

## Фурнитура для верстачных тисков

### Винтовая пара

Корпус - чугун, шпилька - сталь, D винта - 28мм, 5 витков на 1 дюйм, общая длина - 535мм, захват - 390мм



### Винтовая пара с направляющими шпильками

Корпус - чугун, резьбовые шпильки - сталь. Данные - в таблице. Сделано в Чехии

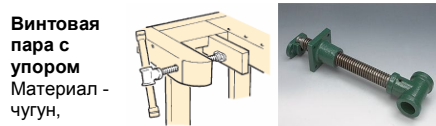


Габариты	178мм*390мм	267*550мм
D винта	24мм	28мм
Захват	205мм	335мм



### Винтовая пара с каркасом

Винтовая пара для боковых верстачных тисков. Габариты 381\*51мм, D винта - 22мм, общая длина - 330мм, захват - 203мм



### Винтовая пара с упором

Материал - чугун, шпилька - сталь, D винта - 28мм, общая длина - 330мм, захват - 165мм. Сделано в Чехии



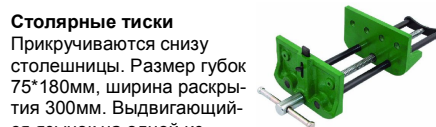
## Тиски Veritas Inset Vise

Тиски врезаются в столешницу. Тиски комплектуются съёмным подвижным упором, который можно установить в двух положениях. Ход упора - 100мм. В качестве второго упора можно использовать, например, упор Veritas Bench Dog. Сделано в Канаде



## Тиски Veritas Sliding Tail Vise

Тиски с механизмом быстрой подачи. Ход тисков - 200мм. Для установки тисков в столешницу необходимо вырезать паз 432\*165мм. Сделано в Канаде



## Столярные тиски

Прикручиваются снизу столешницы. Размер губок 75\*180мм, ширина раскрытия 300мм. Выдвигающийся язычок на одной из губок. На губках имеются отверстия для установки деревянных накладок. Масса 5.7кг



## Тиски для резчиков, Veritas

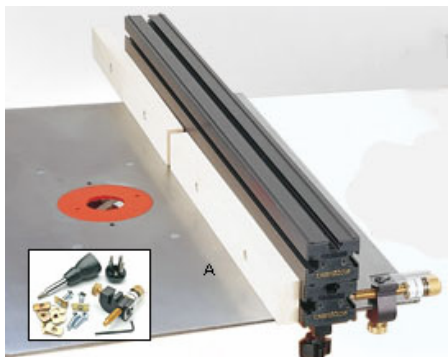
Материал - алюминий, масса 2.3кг. Устанавливаются на вертикальной и горизонтальной поверхности. Сделано в Канаде

## Принадлежности для фрезерования



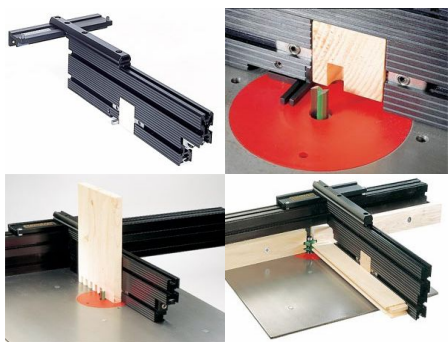
### Столешница для фрезера, Veritas 05J2001

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 вкладыши с отверстиями 13 и 38 мм, которые имеют специальную ассиметричную проточку, позволяющую им крепко держаться в отверстие столешницы (точность подгонки +/- 0.1 мм). В комплект входит центровочный 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 передвигаемые пальцы шириной 3.2мм позволяют установить шаг шипа от 6.4мм до 19мм. Материал упора - анодированный алюминий. Материал винтов - сталь. Сделано в Канаде

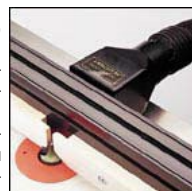
### Прижим для фрезерного стола, Veritas 05J2201

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 растроб 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 крепить его к любой металлической поверхности станков. В комплекте переходник с диаметра 64мм на 32мм для небольших пылесосов. Для соединения с пылесосом со шлангом D102мм можно заказать шланг (05J2113) D64мм\*2м и адаптер (05J2112) с разъемом D102мм и D64мм на концах. Сделано в Канаде

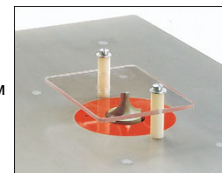


Easily attaches to or detaches from equipment



### Защитный горизонтальный щиток

Устанавливается на высоту 16, 25 или 41 мм от поверхности стола над фрезой с помощью 4 прокладок и 2 винтов, которые ввинчиваются в отверстия на фрезерном столе. Материал щитка - оргстекло (ПММА). Размер 130\*102мм, толщина 4мм. Сделано в Канаде



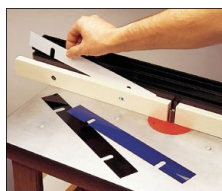
### Защитный вертикальный щиток

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 фрез. 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



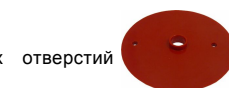
### Вставки во фрезерный стол

Размеры внутреннего отверстия 38мм или 12мм



### Шаблоны для фрезерного стола

Размеры внутренних отверстий 7мм, 12мм или 19мм



### Шаблон зенковочный для фрезерного стола

Диаметр отверстия 45мм



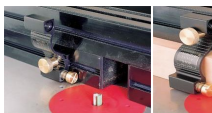
Вставки и шаблоны во фрезерный стол Veritas 05j2001 имеют специальную ассиметричную проточку, что позволяет им крепко держаться в отверстие столешницы (точность подгонки +/- 0.1мм). Установка и съем вставки осуществляется с помощью специального ключа. Сделано в Канаде

### 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, 05J21.07

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



Router, router table top and back not included. Minor assembly required.

### A. 05J21.01 Veritas Router Fence with Edge Clamps B. 05J38.10 Veritas Router Fence with T-Track Adapters



# Заточка инструментов

## Алмазные абразивы DMT

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. Вся продукция DMT производится в США. Полные инструкции на сайте [www.rubankov.net](http://www.rubankov.net)



### Абразив DMT Duosharp

Комбинированные 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 рукоятка для заточки бруском по крупному инструменту. Эффективны для использования в условиях столярных мастерских

код	зерн, grit	зерн, мк
WM8FC-WB	325/600	40/25
WM8EC-WB	600/1200	25/9



### Абразив DMT Diamond Whetstone

Односторонние абразивные бруски. Размер абразивной поверхности 152\*50мм. Поставляется с удобной нескользящей пластиковой подставкой, сверху закрываются пластиковой крышкой. Эффективны для заточки в бытовых условиях

код	зерн, grit	зерн, мк
W6XP	220	60
W6CP	325	45
W6FP	600	25
W6EP	1200	9

### Абразивы DMT Diafold

Абразивные бруски со складной рукояткой. Могут быть выполнены в одностороннем и двустороннем виде. Размер абразивной поверхности 110\*23мм, полный размер 240\*28мм. Очень эффективны в походных условиях.



### Абразив DMT Triangle

Выполнен в виде треугольника с двумя алмазными сторонами с зернистостью 325 и 600 grit и одной керамической стороной зернистостью 2200 grit и тремя скругленными керамическими углами с различными радиусами кривизны (1.6, 3.18 и 4.78 мм). Керамические скругленные углы с разными радиусами кривизны используются для заточки ножей-сюррейторов, резов по дереву и т.п. Длина абразива 152 мм, полная 270 мм. Пластиковая рукоятка с упором.



### Абразив DMT Dia-Sharp

Наиболее точные абразивные бруски. Размер абразивной поверхности 203\*76мм. На нижней части бруска имеются нескользящие ножки

код	зерн, grit	зерн, мк
D8X	220	60
D8C	325	45
D8F	600	25
D8E	1200	9
D8EE	8000	3



### Абразив DMT Diamond Mini-Sharp

Складные карманные односторонние абразивные бруски. Размер абразивной поверхности 70\*25мм. Используется для заточки ножей, ножиц, фрез, садового инструмента, рыболовных крючков и т.п. Благодаря малому размеру легко помещается в карман или на ключи

код	зерн, grit	зерн, мк
F70X	220	60
F70C	325	45
F70F	600	25
F70E	1200	9

### Точилка DMT Diafold Magna-Guide Sharpening System



Наиболее эффективная система для заточки ножей. Алмазный брусок позволяет легко и быстро затачивать ножи под различными углами. Жажим, удерживающий лезвие, позволяет затачивать ножи толщиной до 2.5 мм и шириной от 12 до 125 мм. В комплект входит держатель ножа, магнитный держатель бруска и алмазный брусок размером 111\*22мм. Зернистость комбинированного двустороннего бруска 1200/600grit

### Точилка DMT Aligner Sharpening System



С этой системой заточка ножей и инструментов становится легкой даже для ребенка. Алмазный брусок позволяет легко и быстро затачивать ножи под различными углами. Жажим, 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.

Набор **DMT Aligner AKFNR** содержит один брусок зернистостью 600grit  
 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

## Конусные абразивы DMT Diafold



Используется для грубой заточки ножей и ножиц, серрейторов (волнистая или пилообразная формой режущей кромки), полукруглых резов и стамесок с внутренним скосом лезвия и т.п. Размер конуса 111\*2.0\*6.5мм

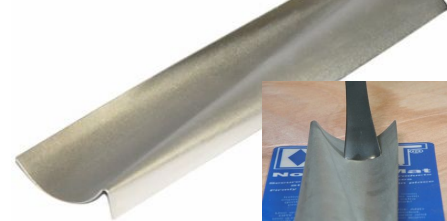
код	цвет рукояти	зерн, grit	зерн, мк
FSKC	чёрный	220	60
FSKF	синий	325	45
FSKE	красный	600	25

## 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 резов DMT Wave



Используется для заточки полукруглых резов с внутренним и внешним скосом и т.п. Габаритные размеры 255\*55мм. Поставляется в комплекте с антискользящим коврикком.

код	зерн, grit	зерн, мк
WAV-E	1200	9
WAV-F	600	25

## Алмазные абразивы 3М.

Зернистость 600 и 1200grit. Размеры 100\*25\*7мм. Поставляются в кожаных футлярах



## Водные абразивные бруски



### Водный абразивный камень Прадо-Рус

Подходит для заточки как твёрдого сплава, так и стали. Материал камня: карбид кремния зелёный на керамической связке. Твёрдость камней 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

Размеры камней:  
 200\*120\*20мм - для столярных инструментов  
 200\*70\*20мм - для заточки ножей в мастерских  
 100\*15\*8мм - для заточки ножей в походных условиях  
 Зернистость и твёрдость камней:  
 150grit K  
 360grit K  
 500grit J  
 800grit I

# Заточка инструментов

## Водные абразивные бруски

Японские синтетические водяные камни отличаются хорошим сочетанием режущих свойств и износостойкостью. Перед употреблением камни обязательно намочить в воде. Возможно их хранение в воде. Желательно использовать в специальном зажиме или на нескользящей подкладке. Сделано в Японии

Зернистость, гр	Размер, мм	Торговая марка
80	210*55*27	Suehiro, Япония
220	185*63*25	Sun Tiger Япония
220	205*75*50	Sun Tiger Япония
800	207*62*34	King, Япония
1000	205*70*34	King, Япония
1200	207*66*34	King, Япония
2000	215*75*50	Jinzo, Япония
4000	210*73*22	King, Япония
6000	185*62*19	King, Япония
8000	205*73*24	Akatsuki Япония
10000	210*70*10	Naniva, Япония
100/320	125*50*20	Narex, Чехия
180/500	125*50*20	Narex, Чехия
250/1000	150*50*25	Sun Tiger Япония
1000/3000	134*40*26	Suehiro, Япония
1000/3000	175*55*25	Naniva, Япония
1000/3000	183*63*22	Serax, Япония
1000/6000	150*50*25	Sun Tiger Япония
1000/6000	205*50*25	King, Япония
1000/6000	207*66*36	King, Япония

Белый Арканзас. Зерн. 6000-8000 Размеры 100\*40\*12мм. Деревянный кейс. Рекомендуется использовать с хонинговальным маслом



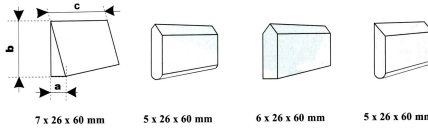
Чёрный арканзас. Зерн. 6000-8000 grit. Размеры 150\*48\*20мм или 200\*48\*20мм. Рекомендуется использовать с хонинговальным маслом



Кожа для хонингования. Наклеена на крышку деревянного кейса, в котором можно хранить абразивные бруски. Внутр. размеры: 203\*54\*18мм и 255\*65\*19мм



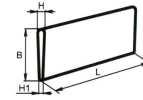
Бруски из белого арканзаса, 4 штуки. Длина 56 или 60мм. Рекомендуется использовать с хонинговальным маслом



## Абразивы специальных форм

Основное назначение таких абразивов - заточка резцов по дереву, полукруглых стамесок и т.п.

Водные абразивные корундовые бруски Narex, Чехия. Размеры 125\*50\*20мм. Зернистость 220 и 320грит



Водяной камень Toishi, Япония. Зернистость 280, 1000, 3000грит. Размеры 98\*65мм



Водяной конический камень (Toishi) King, Япония. Зернистость 180, 1000, 4000грит. 150\*D78\*D12мм



Набор водяных камней (Toishi) King, Япония. Для полукруглого профиля. Зернистость 1000, 4000грит. Размеры 105\*65\*15мм и 65\*40\*9мм



Водяной камень (Toishi) King, Япония. Зернистость 1000, 4000, 8000грит. Размеры P61\*22\*5мм



Водяной камень (Toishi) Suehiro, Япония. Зернистость 280, 1000, 3000грит. Размеры 98\*65мм



Алмазные абразивы DMT. Смотри информацию на предыдущей странице.



Абразивные бруски «Лодочка», 255\*35\*12мм. Зерн. мелкая и грубая. Материал - корунд. Для точки кос, лопат и т.п.



## Абразивы для заточки ножей

Устройство Tokico с керамическими дисками. Заточка с минимальным износом металла



Мусат Ajax для заточки ножей. Круглый и овальный профиль. Длина от 200 до 300мм



## Керамические абразивы Shapton

### Абразивные бруски Shapton.

О т л и ч а ю т с я очень высокой износостойкостью и точностью. Зернистость: 200, 500, 1000, 2000, 4000, 6000, 8000, 16000грит. Размеры 210\*70мм. Наиболее эффективный брусок для заточки. Произведены в Японии



Держатель для камней Shapton (продаётся без камня). Составляет из 2-х упоров

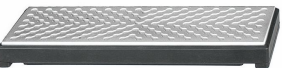


Держатель для камней Shapton (продаётся без камня).



Выравнивающий абразивный брусок

Shapton с алмазным покрытием. Работает с абразивами Shapton и с обычными водными камнями. Точность - +/- 4мк. Размер рабочей поверхности 253\*80мм



Выравнивающий абразивный брусок Shapton.

Работает с абразивами Shapton и с обычными водными камнями. Выполнен в виде коробки, в которой можно хранить абразивные камни. Размеры 390\*320\*52мм



Шаблон для проверки углов заточки инструментов. Ø46мм. Позволяет проверить 12 углов, от 15 до 120 град.



## Войлочные круги

Полировальные круги Ø150мм. Скорость до 3600об/мин. Материалы: твёрдый белый войлок, серый войлок с прямым профилем и полукруглым профилем, ткань (40 слоёв), белый сизаль (70 слоёв)



Приспособление для использования полировальных кругов. Длина 20мм, шестигранный захват - 8мм. Зажимается в любой трёхулачковый патрон



## Заточка пил и пильных цепей

Треугольные напильники Ajax для точки пил. Длина рабочей части от 150 до 300мм. Размер профиля 14\*14мм.



Плоские напильники Ajax для точки пил. Длина рабочей части от 150 до 300мм. Размер профиля 16\*3мм.



Круглые напильники Ajax (без рукоятки) для точки пил. Длина рабочей части 200мм. Ø от 3 до 5мм.



Клещи для разводки зубьев ручных пил. Шаг от 0.1 до 1.0мм



## Приспособления для фиксации абразивов



Держатели для камней Shapton. (продаются без камня). Составной (из 2-х упоров) и универсальный. Сделано в Японии

Универсальный держатель для абразивных камней. Макс. размер камня – 220\*70мм. Фурнитура из нержавеющей стали

Резиновые упоры для фиксации абразивных камней.



Специальные подкладки для фиксации абразивных камней. Подкладка DMT (синяя) — 250\*100мм. Силиконовая подкладка 140\*230мм. Продаются без камней

## Ванночка Veritas Stone Pond

Предназначена для хранения и использования трёх и более абразивных брусков шириной до 250мм. Материал - прочный АВС пластик. Размеры 385\*235\*92мм. Фурнитура из нерж.стали. В комплекте - стекло 360\*217\*5мм и сыпучий абразив 90грит, 60г для выравнивания абразивных брусков



## Приспособления для выравнивания абразивов

Кейс с абразивным дном для выравнивания и хранения водяных камней и камней Shapton. Размер 390\*320\*52мм



Абразивный брусок с алмазным покрытием для выравнивания водяных камней и камней Shapton. Рабочая поверхность – 253\*80мм



Брусок Veritas Lapping Plate для выравнивания. Масса 7кг, размеры 305мм\*105мм\*29мм



Набор сыпучих абразивов Veritas, 5шт \* 60г: 90, 180, 280, 400 и 600грит. Используются с бруском Veritas Lapping Plate



Абразивный брусок для выравнивания водяных камней. Размеры – 170\*55\*30мм и 240\*100\*40мм



## Точильная система DMT/Diafold Magna-Guide

Одна из самых эффективных заточных систем для работы с ножами. Содержит абразив DMT/Diafold 600/1200грит, магнитный держатель для него и зажим для лезвий ножей



## Приспособления для фиксации инструментов при заточке

Приспособление для заточки Veritas Sharpening System II. Подходит для инструментов шириной от 6 до 72мм, толщиной до 13мм. Инструменты могут быть неправильной формы. В комплекте есть шаблон для выставления угла заточки. Сделано в Канаде



Приспособление для заточки Veritas Sharpening System. Подходит для лезвий длиной не менее 60мм, шириной до 60мм, толщиной до 15мм. Сделано в Канаде



Приспособление Veritas с магнитным держателем для заточки малых ножей. Габариты 102\*38\*10мм. Сделано в Канаде



Приспособление Veritas Jointer Blade Sharpener для заточки ножей электрорубанков. Длина 203мм. В комплекте листовой абразив

Приспособление для заточки с вертикальным поджим инструментов. Подходит для инструментов длиной не менее 60мм, шириной до 62мм, толщиной до 10мм



Приспособление для заточки с боковым поджимом инструментов. Подходит для инструментов длиной не менее 60мм, шириной до 82мм, толщиной до 7мм.

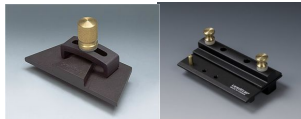


Приспособление Togeg для заточки кухонных ножей. Позволяет точить ножи, сохраняя постоянный угол наклона лезвия. Ширина лезвия 30-50мм, толщина обуха - до 3мм. Сделано в Японии



Упор Veritas Grinder Tool Rest для работы на заточном станке. Ширина площадки -100мм, толщина круга - до 25мм. В комплекте - шаблон для проверки угла наклона инструмента.

Прижимы Veritas Grinding Jig для заточного упора Veritas



Grinder Tool Rest. Используется для заточки инструментов с прямыми лезвиями и со скошенными лезвиями. Сделано в Канаде.

## Материалы для заточки, полирования и защиты от коррозии

Масло Sinensis 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. Ёмк. 250 и 1000мл



Жидкость Ballistol®. Применение: защита металлов от коррозии; защита дерева от влаги, грязи и ультрафиолета без изменения цвета; защита кожи рук. Ёмк. 50, 200 и 500мл. Может выпускаться в аэрозольном баллоне.



Паста Gundel-Putz. Применение: полирование инструментов на кожаных ремнях и кругах; чистка металлов: сталь, нержавеющая сталь, алюминий, бронза, медь, серебро, золото, никель, хром, и т.д. Ёмк. 100мл



Японский порошок для полирования и чистки. Используется с небольшим количеством воды для полировки лезвий. Зерн. 1000 и 8000 grit. Ёмкость 50мл



Масло для добавления в воду при заточке инструментов на водяных и алмазных абразивах для предотвращения от коррозии мест заточки. Ёмк. 125мл, хватает на 3л воды



Жидкость для удаления коррозии. Позволяет очистить металлические поверхности даже с глубокой коррозией. Ёмкость 500мл



Масло для хонингования. Используется для окончательной доводки инструментов на натуральных абразивах Арканзас. Ёмкость 142мл



Японский камень Nagura из каменоломни Honuama для очистки поверхности абразивных брусков и для производства полировальной пасты



Полировальная паста. Размер бруска -35\*45\*80мм, 240г. Зерн – мелкая, средняя, грубая



## Заточные станки

Заточной станок Shinco ST-180 для мокрой заточки с горизонтальным расположением заточного круга. Ø круга 180мм. Скорость 450 об/мин. В комплекте круг зернистостью 1200грит. Отдельно есть круги зернистостью 600, 1800, 6000грит



## Заточной станок Tormek T-3

Размер абразивного круга— 200\*450мм, зернистость 2000грит, размер полировального круга - 145\*26мм. Масса 8кг, размеры станка 23\*20\*26см. Комплектуется шаблоном для выставления углов. Скорость 120 об/мин. Момент вращения - 8,4Нм. Сделано в Швеции



Держатель 3800026, 27мм, к заточному станку NTS-251 для приспособлений 3800024, 3800029, 3800038



Насадка 3800038 для станка NTS-251. Предназначена для заточки косых резцов, ножей и т.п. Имеет разметку в градусах и ограничительный упор. Используется совместно с держателем 3800026

Насадка 3800018 для заточного станка NTS 251. Предназначена для заточки топоров.



Насадка 3800027, для заточного станка NTS-251. Предназначена для заточки ножей. Используется совместно с держателем 3800026



Насадки (3 шт) 3800021. Предназначены для заточки полукруглых стамесок, резцов, D<26 мм. В насадки ввинчивается рукоять для зажима стамесок



Абразивный двусторонний брусок. Используется для тонкой и грубой правки точильного круга. 150\*48\*23 мм



## 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](http://www.rubankov.net) можно скачать ролики с примерами того, что можно сделать с помощью такого набора инструментов. Необходимую комплектность набора можно сформировать самостоятельно.

Насадка KJ120 цилиндрической формы D20\*32мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 наждачная бумага

Насадка KJ130 цилиндрической формы D28\*80мм с державкой D8мм. В комплекте ключ и 1 наждачная бумага

Насадка KJ140 цилиндрической формы D42\*44мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 наждачная бумага

Насадка (KJ140) полусферической формы D40\*40мм с державкой D6мм. В комплекте ключ и 1 наждачная бумага

Абразивная шкурка для насадки KJ120 зернистостью 80, 120, 150, 220, 320, 400 (в комплекте 3 штуки)

Абразивная шкурка для насадки KJ130 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320, 400 (в комплекте 3 штуки)

Абразивная шкурка для насадки KJ140 зернистостью 60, 80, 120, 150, 220, 320, 400 (в комплекте 3 штуки)

Абразивная шкурка для насадки KJ140R зернистостью 40, 60, 80, 120, 150, 220, 320 (в комплекте 2 штуки)

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 слоя

Щётка для насадки KJ130 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)

Щётка для насадки KJ140 для нанесения воска (в комплекте 2 штуки)

Щётка для насадки KJ140R для нанесения воска (в комплекте 1 штука)

Тканевая шкурка для насадки KJ120 для полирования (в комплекте 2 штуки) Используется для полировки третьего и более слоев шведского органического воска с получением глянцевой поверхности

Тканевая шкурка для насадки KJ140 для полирования (в комплекте 2 штуки)

Тканевая шкурка 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 используют: 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

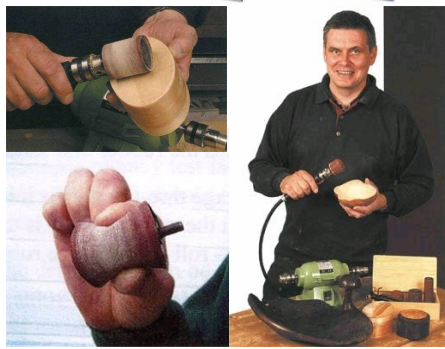
Гибкий вал к шлифовальному станку KIRJES с зажимным патроном на конце. Длина вала 130см. В патрон зажимается изделие с цангой до 8мм. В комплекте ключ для патрона

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 скачивать воздух их насадок. При накачивании необходимо открутить бронзовую гайку.

Брусок для чистки абразивной шкурки. Используется для очистки наждачной бумаги загрязненной шлифовальной пылью.



Шлифовально-полировальный станок KIRJES (KJ100K) с набором насадок. Комплектность:  
- станок. Скорость вращения 3000об/мин. Напряжение 220В.  
- 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

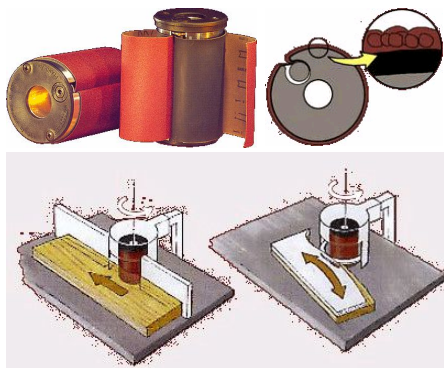


Набор насадок KJ100. Содержит 4 накачиваемые насадки: KJ120, KJ130, KJ140, KJ140R (3 цилиндрические и 1 полукруглая), наждачная бумага под каждую насадку с зернистостью 220 и насос для насадок

Насадка для сбора пыли. Закрепляется на гибкий вал с пылеотсосом, позволяя собирать до 98 % шлифовальной пыли. Насадку можно перемещать по рукоятки вала для удобства шлифования. Материал поликарбонат



## Шлифовальные барабаны



### 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 стораёт. 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. Посадочный диаметр 30 мм. Высота барабана 118 мм. 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 265-270 мм. Наждачную бумагу можно купить 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 (№1647), также можно заказать полукруглое (№2647). Масса 382г. Длина полотна 257мм.



## Рифели Ajax

Двусторонние рифели. Крупная насечка N3. Длина 180мм. Масса 20г. Сделано в Чехии



286 221 18 0131



286 221 18 0231



286 221 18 0331



286 221 18 0431



286 221 18 0531



286 221 18 0631



286 221 18 0731



286 221 18 0831

Односторонние рифели. Крупная насечка N3. Длина рабочей части 80мм. Масса 32г. Сделано в Чехии



286 221 08 0131



286 221 08 0231



286 221 08 0331



286 221 08 0431



286 221 08 0531



286 221 08 0631



286 221 08 0731



286 221 08 0831

## Рашпили Ajax

Плоские рашпили. С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии



Полукруглые рашпили. С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии



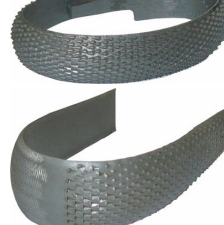
Круглые рашпили. С пластиковой эргономичной рукояткой. Крупная насечка N2. Длина 150, 200, 250 и 300мм. Сделано в Чехии



Рашпиль RH 286221813505. В комплект входит рубанок и 2 лезвия с разной насечкой. Масса 850 г. Сделано в Чехии



Рашпиль полукруглый изогнутый RSO, 25мм\*7мм, 286221792520. Сделано в Чехии



Рашпиль полукруглый изогнутый RSU, 30мм\*6мм, 286221782520. Сделано в Чехии



Рашпиль конский PRH, 286229704000, Насечка №0 с двух сторон. Длина 400 мм, сечение 40мм\*7мм. Масса 800г. Сделано в Чехии



Борфрезы рашпильные, 6 шт, 286221997010. Длина 60 мм. Диаметр зажимаемой части 6 мм. Диаметр головки 11.5 мм. Сделано в Чехии



Рашпиль двусторонний. Длина 250мм. Сечение 17\*6мм. Сделано в Чехии



## Материалы для шлифования

### Натуральный воск

Используется для обработки деревянных поверхностей. Экологически чистый природный продукт. В качестве компонентов используют: пчелиный воск, льняное масло и сок толокнянки. Пока 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, томпок, 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 томпок. 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 Schaftol Scherell's

Масло Schaftol 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 поверхность гладкими, не липнет и не реагирует с другими веществами. Gunex 2000 удаляет остатки пороха и томпок, 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 шестеренках, пластиковых передаточных механизмах, каучуковых подшипниках, направляющих механизмах, прекрасно ухаживает за резиновыми уплотнителями автомобильных дверей, патрубками, резиновыми деталями. Silikonspray - обязательный предмет в доме, на даче, в гараже. Емкость - 200мл. Сделано в Германии



# Свёрла

## 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

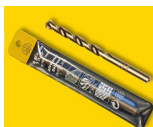


**Буравчики Nagex**  
D3, 4, 5, 6мм. Длина рабочей части - 90мм, общая - 120мм. Сделано в Чехии



## 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 пазырьковым 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

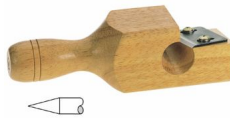


**Стружок Veritas Chair Devils**  
D13мм - 05p3350  
D22мм - 05p3351  
D32мм - 05p3352

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 длиннее 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

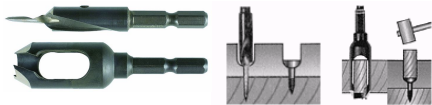
**Коническое сверло**  
Для высверливания дефектов в поверхности дерева. D 11/30мм, длина 86мм, четырёхгранный захват. Сделано в Канаде



**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 пробочного сверла 8, 10 и 12мм



**Сверло-долото Fisch**  
Используются для производства квадратных отверстий размером 6, 8, 10, 12 и 14мм. Сделано в Австрии

## Зенковки

**Зенковки Nagex**  
D12мм. Захват - рукоятка или шестигранник ¼. 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, рукоять устанавливается в трёх положениях. Насадка комплектуется ключом. Производство - Kanzawa, Япония



## Просечки

**Просечки Narex.** Предназначены для работы с кожей, войлоком, резиной, ДВП и т.п. Материал - инструментальная сталь. Имеют боковое отверстие для удаления отходов. Д 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. Д 12, 19, 25, 32 и 38мм. Размер резьбы 8 витков на дюйм. Включает в себя пашку (винтыльма) и метчик.



## Профессиональный набор Stern:



## Хранение инструментов



### Магнитные держатели инструментов

Стальной оцинкованный длиной 600мм, для тяжелых 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 подъем плит

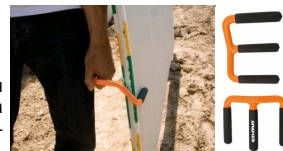
### Захват-переноска Zimmermann ZKH01 и ZKH02

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 DUOPLAC 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 FOOTPLAC, 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. Рукояти 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 щечки 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 свиновым 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 части 98\*137мм, длина киянки 300мм.



## 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 Kuginuki 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 - шестиграннык 16мм. Материал - марганецванадиевая 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



## Топоры Gransfors

Топоры производятся в кузнице Gransfors Bruks в Швеции методом ручной ковки. 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 качество ковки. 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.



## 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 Masakaŕi Ono из мягкой стали с вставкой режущей части из твердой углеродистой стали (58-60HRC). Ширина лезвия 95мм (120мм). Масса 530г (750г)



Японский топор Kanbuchi 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 кованый 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 кашу. На каждом топоре стоит клеймо мастера. Масса топора 1500г. Длина лезвия 120мм. Длина топора 900мм



Японский кованый топор-колуны из 3-х слойной стали с двойным скосом.

## Мачете



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 быстросъемной защелкой для отстегивания 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 Ono. 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.



## Ножи



**Японский складной ремесленный нож.** Выполнен из двухслойной стали "голубая бумага". Твердость стали 60 HRC. Лезвие ножа имеет декоративно "отбитую" поверхность. Снабжен 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 Sandvik 12C27. Рукояти - из «змеинового» 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 Опинель. 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