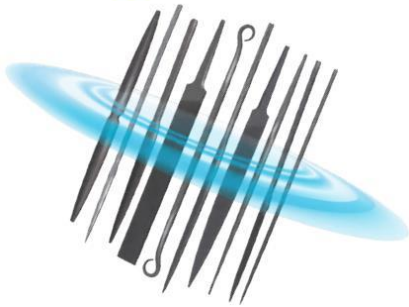




Насечной, режущий инструмент VALLORBE для ювелиров



**надфили и напильники
штихели, рифели, шаберы
пилки для лобзиков
ножницы по металлу**

Не только для ювелиров, но и для часовщиков, гравёров, мастеров-ружейников, слесарей, специалистов по замкам для дверей и сейфов, для изготовителей пресс-форм и модельно-литейной оснастки, инженеров-механиков в аэрокосмической и автомобильной индустрии, а также для домашнего использования всеми любителями хорошего инструмента. Это лучшее, что вы можете купить.

Все, кому нужен качественный инструмент, без колебаний выбирают "Валорб"

[посмотрите промо видео-ролик на YouTube \(14 мин. 47 сек\)](#)

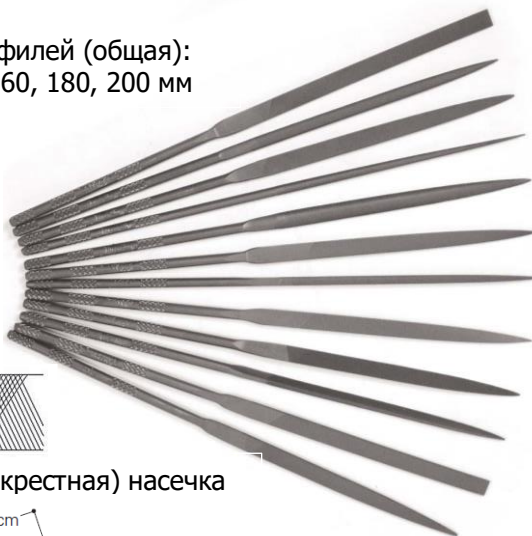
Современный надфиль, напильник или рифель – сложный, тонкий и чувствительный инструмент, он является сплавом науки, промышленных технологий и искусства. Их производство требует высочайшей квалификации персонала и точного выполнения всех технологических параметров и режимов.

Надфили прецизионные универсального назначения (Серия LA)

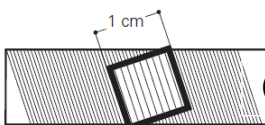
- Это прецизионный, сбалансированный инструмент для тонкой и точной работы с любыми металлами (ювелирные сплавы, сталь, латунь, алюминий, ...), а также пластиком, деревом и др.
- Надфили изготавливаются из хромистой стали, **твёрдость по Роквеллу HRC = 66**
- Отличаются высокой точностью исполнения геометрических профилей и размеров
- Режут более качественно и точно, чем любые аналоги. Обеспечивают не только хорошее удаление материала, но и высокую чистоту поверхности. Износостойкие, прослужат очень долго
- Линейка надфилей "Валорб" самая большая на мировом рынке (по числу форм, длин и типов насечки)
- С двойной (перекрестной) насечкой по стандарту Swiss Cut ("**Швейцарская насечка**"). Номер насечки (00, 0, 1, 2, 3, 4, 6) зависит от числа зубьев (нарезов) на 1 см длины надфиля, например: 20 зубьев (№ 00), 38 (№ 2), 56 (№ 4), 84 (№ 6), № 00 – самая грубая насечка, № 6 – самая тонкая
- Ручка у надфилей цилиндрическая, с рифлёной поверхностью (с накаткой), удобной в работе



Длина надфилей (общая):
100, 140, 160, 180, 200 мм



Двойная (перекрестная) насечка



(подсчет количества зубьев)

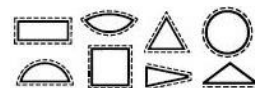


Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Надфили VALLORBE \(серия LA\)](#), [наборы надфилей](#)

Надфили прецизионные для особо точных работ (Серия LE)



- Предназначены для работы с мелкими деталями при производстве и ремонте часов (в том числе со спусковыми механизмами часов), для микроинженерных работ и т.д.
 - Твердость по Роквеллу HRC = 66. Могут использоваться с самым широким кругом металлов – сталь, золото, платина, титан
 - Ручка квадратного сечения. Длина надфилей составляет 140 мм
- Номера насечки **0, 2, 4, 6, 8, 10**. **Обращаем ваше внимание, что насечка № 8 (116 зубьев на 1 см) и № 10 (156 зубьев на 1 см) есть только у надфилей этой серии!** Обеспечивают легкое, плавное снятие металла и высокую чистоту поверхности



Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Надфили VALLORBE \(серия LE\)](#)

Прецизионные надфили повышенной твердости (Серия LAV, "Валтитан")

- Это самые твердые в мире надфили, **твердость по Роквеллу HRC = 72**
- Незаменимы при работе с такими твердыми металлами, как платина, титан и др., при опиливании различных труднообрабатываемых поверхностей
- Зубья не забиваются металлом, для их очистки от опилок достаточно постучать по надфилю
- Особое покрытие надфилей (хромирование) действует как тепловой барьер, который позволяет напильнику сохранять свою твердость при работе с горячими деталями
- Предлагается два комплекта надфилей серии LAV, в каждом 6 надфилей. Один комплект содержит надфили с насечкой **№ 0** (25 зубьев на 1 см), другой – с насечкой **№ 2** (38 зубьев на 1 см)

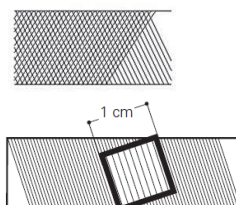


Длина надфилей 180 мм

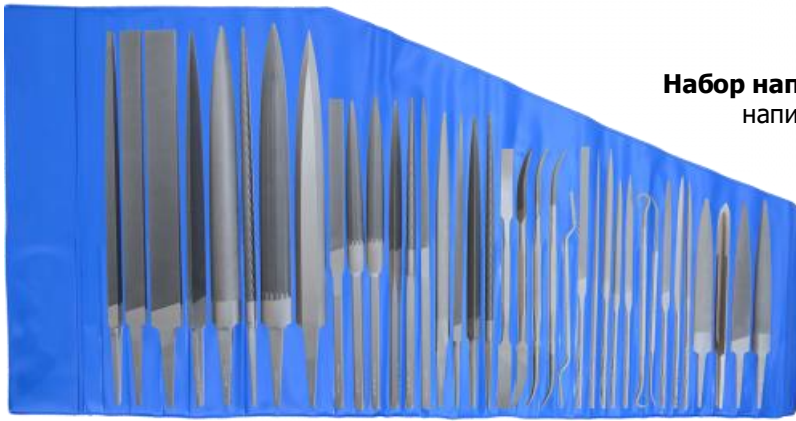
Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Надфили VALLORBE \(серия LAV, Valtitan\)](#)

Напильники прецизионные общего назначения (Серия LP)

- Напильники изготавливаются из хромистой стали, твердость по Роквеллу HRC = 66
- Очень острый зуб, отличные режущие и сглаживающие свойства. Пригодны для широкого спектра работ – удаление заусенцев, снятие фаски, очистка и шлифовка сварных швов, ...
- Самая широкая номенклатура в мире. 60 разных форм для любых технологических операций
- **С двойной (перекрестной) насечкой. Всего 9 видов насечек:** 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 (от 9 до 84 зубьев на 1 см длины), № 000 – самая грубая насечка, № 6 – самая тонкая насечка.
- Очень высокая точность исполнения заданных геометрических профилей и размеров
- Длина от 1,5 до 12 дюймов (38 – 300 мм). Требуется рукоятка (пластиковая или деревянная)



Приобрести напильники Vallorbe серии LP можно поштучно или в большом подарочном наборе.



Набор напильников LP1095, всего 37 позиций:
напильники общего назначения (15 шт.),
напильники Habilis (6 шт.),
надфили (8 шт.),
рифели (7 шт.),
шабер (1 шт.)

Перейти в интернет-магазин "Сапфир":

[Напильники прецизионные VALLORBE \(серия LP\),](#) [Рукоятки к напильникам,](#) [Набор напильников](#)

Напильники прецизионные с рукояткой (Серия LH, "Хабилис")

Инструмент, выпускаемый под торговой маркой "Хабилис", занимает промежуточную нишу между надфилями и напильниками. Можно сказать, что это большой надфиль или маленький напильник

В отличие от обычных напильников, напильникам "Хабилис" (Habilis) не требуются насаживаемые рукоятки. Их режущая часть и рукоятка являются единым целым.

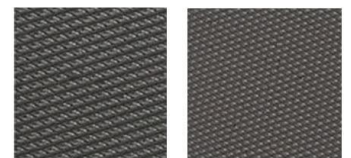
Миниатюрные: ширина и толщина насеченной рабочей части меньше, чем у напильников общего назначения, длина рабочей части всего 10 см. Полная длина напильников вместе с рукояткой составляет 21,5 см. Это позволяет обрабатывать места недоступные для обычных напильников.

Насечка напильников грубая: № 00, 0, 1 (от 18 до 25 зубьев на 1 см длины рабочей части), в связи с этим их рекомендуется использовать **для предварительной обработки поверхностей.**

Напильники "Хабилис" – хорошо сбалансированный, изящный инструмент с эргономичным дизайном (слово "Habilis" по латыни означает "удобный"). Изготовлены из хромистой стали высокого качества. Твердость напильников по Роквеллу HRC = 66. Легирование хромом, термообработка по специальной технологии, а также **двойная (перекрестная) насечка** с острым зубом гарантируют высокую эффективность резания **любых металлов, включая платину и сталь.** Очень хорошие результаты при обработке дерева.



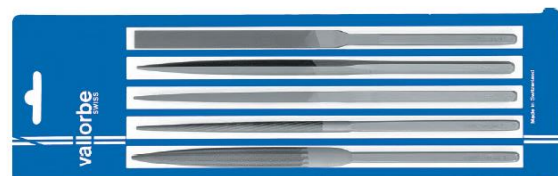
Двойная (перекрестная) насечка



№ 00

№ 1

Приобрести напильники серии LH ("Хабилис") можно поштучно и в наборах по 3 и 5 шт.:

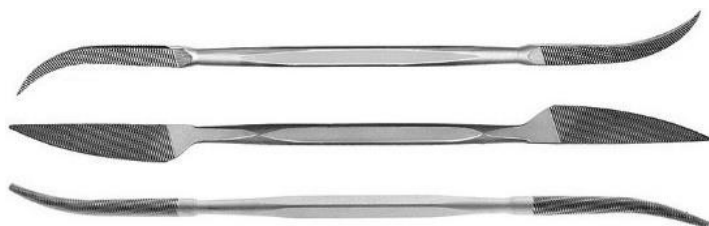
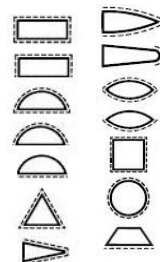


Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Напильники Habilis \(серия LH\),](#) [Наборы напильников Habilis](#)

Рифели "Валорб" (серия LR, двухсторонние)

Рифель – это разновидность надфиля. Отличается тем, что рабочая часть более короткая и изогнутая (вплоть до крючкообразной). Рифели могут применяться для обработки-доводки криволинейных, вогнутых поверхностей, для доступа к щелям и пазам, внутренним полостям сложных изделий. Используются в ювелирном деле, а также для доводки пресс-форм, гравюр и др.

- С помощью рифелей "Валорб" вы доберетесь до самых труднодоступных мест
- Изготавливаются из прочной и долговечной хромистой стали, твердость по Роквеллу HRC = 66. Обеспечивают быстрый и точный рез металла (сталь, медь, золото), пластика
- Насечка № 0 и № 2 (от 16 до 38 зубьев на 1 см длины)
- Большое количество форм и конструктивных вариантов (длина рифеля, номер насечки)
- Длина рифелей (общая): 150, 170, 180, 300 мм



Примеры рабочей части рифелей "Валорб":



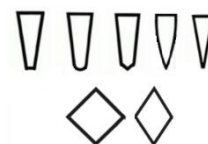
Приобрести рифели "Валорб" можно поштучно (почти 40 типоразмеров), а также в наборах по 6 шт. С помощью рифелей "Валорб" вы сможете работать над самыми сложными и разнообразными дизайнами ювелирных украшений.

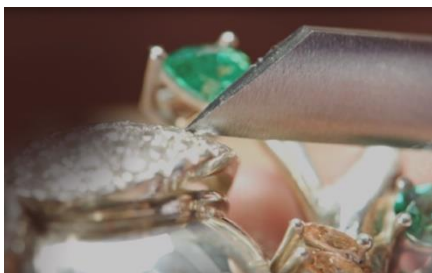


Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Рифели VALLORBE \(серия LR\)](#)

Штихели для гравёров и ювелиров (Серия LO-04), для часовщиков (Серия LO-05)

- Штихель – режущий инструмент, стальной резец (название происходит от немецкого слова *Stichel* – "резец"). Представляет собой тонкий стальной стержень один конец которого срезан под углом и заточен
- Штихели Vallorbe – идеальный инструмент для работы и творчества, они незаменимы при закреплении ювелирных камней, подготовке углублений под инкрустацию, при гравировке штампов и печатей, ножей и охотничьего оружия, музыкальных инструментов, наград, посуды и т.д.
- Используются при работе с металлом, деревом, костью, рогом, камнем, кожей.
- Штихели доступны в двух вариантах исполнения: из инструментальной стали (WS) и быстрорежущей хромистой стали (High Speed Steel, HSS). Специальная термообработка гарантирует сохранение свойств инструмента на длительный срок. Большой выбор форм и размеров рабочей (режущей) части
- **Форма рабочей части. Серия LO-04:** Flach (плоский), Boll (радиусный), Facetten (фасетный), Spitz (вырезной), Messer (прорезной). **Серия LO-05:** Square (грабштихель, квадратный), Lozenge (ромбовидный)
- Для работы со штихелем вам потребуется специальная деревянная ручка грибовидной формы





Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Штихели VALLORBE \(Glardon\)](#)

Шаберы "Валорб" (Серия LO-06), полировальник-гладилка (Серия LO-07)



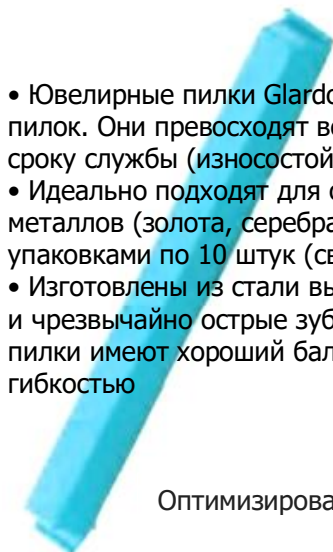
- **Шабер** (*Schaber*, термин немецкого происхождения, дословно "скребок" от слова *schaben* – "скоблить"). Это инструмент, широко используемый в металлообработке. Шабрение – выравнивание и сглаживание поверхности металлических изделий после операций сверления, пиления, штамповки или пайки путём срезания или соскабливания тонких слоёв металла (дерева, пластика)
- Шаберы Vallorbe для ювелиров изготовлены из закаленной стали высочайшего качества. Форма шаберов трехгранная. Режущие кромки отшлифованы до совершенства и обеспечивают качество бритвенной остроты, что позволяет обрабатывать поверхности с неравномерностью порядка единиц микрона
- Могут использоваться для притупления внешней и внутренней кромок, для выскабливания внутренних цилиндрических и конических поверхностей, открытых пазов и канавок, удаления заусенцев с острых краев, удаления остатков припоя, особенно с браслетов и колец и т.д.
- Полые каналы по всей длине или вогнутость граней улучшают схода удаленного материала
- При работе большие усилия не требуются, поэтому могут использоваться как с рукояткой, так и без неё
- **Полировальник-гладилка** применяется для заглаживания небольших дефектов металла (царапин, пор), уплотнения поверхности. Изготовлена из качественной отполированной стали, имеет овальную форму

Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Шаберы VALLORBE и полировальник-гладилка](#)

Ювелирные пилки для лобзиков "Валорб/Глардон"



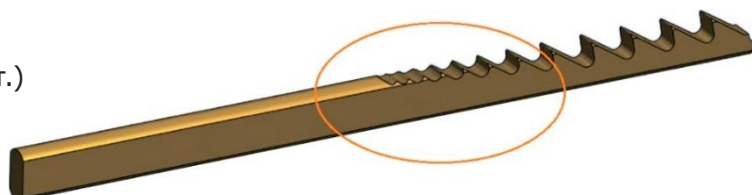
Связки пилок (по 10 шт.)



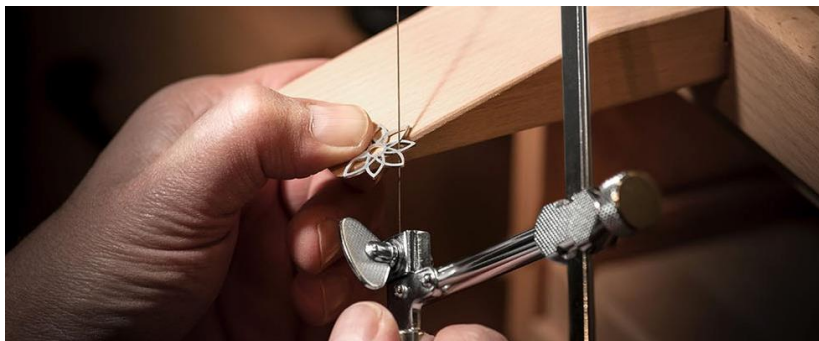
Пенал (100 шт.)

- Ювелирные пилки Glardon – это самая последняя генерация ювелирных пилок. Они превосходят все аналоги по точности реза, плавности хода, сроку службы (износостойкости)
- Идеально подходят для обработки драгоценных и любых мягких металлов (золота, серебра, латуни, меди, алюминия). Продаются упаковками по 10 штук (связка) или 100 штук (пеналы по 10 связок)
- Изготовлены из стали высочайшего качества. У них закругленная спинка и чрезвычайно острые зубья. Благодаря особому режиму термообработки пилки имеют хороший баланс между прочностью (стойкостью к излому) и гибкостью

Оптимизированная зона перехода "насечка-хвостовик":



- Семь размеров размеров полотен: 8/0, 6/0, 5/0, 4/0, 3/0, 2/0, 1. При этом № 8/0 самое тонкое (толщина пилки 0.16 мм, ширина 0.30 мм, число зубьев 38 на 1 см), № 1 самое грубое (толщина пилки 0.30 мм, ширина 0.63 мм, число зубьев 19 на 1 см). Длина 130 мм
- Режут металл легко, с минимальным усилием. Пилка Glardon обеспечивает чистый, ровный и гладкий рез, она легко и плавно следует по самой сложной траектории
- **Использование пчелиного воска в качестве смазки для пилки дополнительно улучшит плавность хода, производительность резки, увеличит срок службы пилки и снизит число их поломок**



Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Пилки для лобзиков VALLORBE](#), [Воск пчелиный](#), [Лобзики](#)

Ювелирные ножницы "Валорб/Глардон"

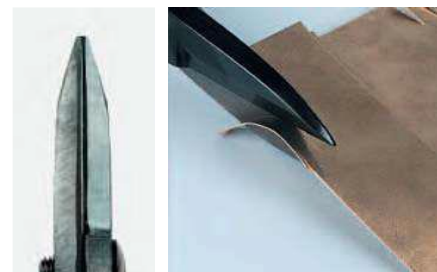
- Дорогие, но при этом самые лучшие ножницы по металлу. Изготовлены из стали с твердостью по Роквеллу HRC = 62. Рекомендуются для резки листового металла и проволоки из цветных металлов (золото, серебро, латунь, цинк), а также низкоуглеродистой стали (с твердостью, не превышающей HRC = 35)
- Ориентировочные возможности по резанию металла. Цветные металлы: лист до 1,0-1,5 мм, проволока до 2 мм. Сталь: лист до 0,5 мм, проволока до 0,8-1,0 мм. Максимальная длина реза 39 мм
- Ножницы позволяют **раскраивать металл** (резать узкие полосы) **предельно точно и без деформаций**
- Плавное, **бесщелевое смыкание** лезвий. Ножницы оснащены возвратным пружинным механизмом. Имеется запирающее устройство для удержания лезвий в сведенном состоянии. Эргономичные ручки с покрытием из ПВХ. Защита рук от защемления



Ножницы "Валорб":
бесщелевое смыкание, нет деформации металла



Ножницы другого производителя



Перейти в интернет-магазин "Сапфир": [Ножницы VALLORBE](#)

Все, кому нужен качественный инструмент, без колебаний выбирают "Валорб"



Официальный представитель в России -
компания «Сапфир»
www.sapphire.ru

[Перейти на сайт: "Ручной инструмент"](#)