



*Технологии для профессионалов*

## Фирма Боле ...

- это фирма с 85 -летней традицией производства инструментов для обработки стекла - это инновационные технологии, помогающие в поиске оптимальных решений - это товары, выпускаемые под всемирно известными торговыми марками Silberschnitt, Veribor, Diamantor и др. - это 8 000 изделий для обработки стекла и его переноски, для художественных работ со стеклом, инструменты для багетных мастерских - это большой и разнообразный выбор изделий- это компания с большими складскими производственными помещениями - это компетентные работники: 230 человек работают в Германии и 80 человек в филиалах, которые находятся по всему миру: в Великобритании, Австрии, Нидерландах, Италии, Испании, Южной Африке, Эстонии, России и Швеции - это фирма, экспортирующая свою продукцию в почти все страны мира.



Всё это свидетельствует о нашей компетентности на различных рынках мира и в разных областях производства.

Преимущества работы с нами... - Подробные каталоги нашей продукции- Постоянно пополняющийся ассортимент товаров высокого качества- Большой и хорошо организованный склад высококачественных товаров- Компетентность одного из ведущих производителей- Индивидуальные консультации - Технологии Ноу-Хау и проведение семинаров. Теперь Вы видите, что мы действительно та фирма, с которой стоит сотрудничать. Если вы хотите узнать больше об инструментах для ручной и автоматической обработки стекла, о фурнитуре для производства стеклянной мебели, ультра-фиолетовом клее, художественном цветном стекле, вакуумном подъемном оборудовании или инструментах для багетных мастерских, обращайтесь к нам. Мы готовы ответить на все ваши вопросы по электронной почте, телефону или факсу. Мы будем рады сотрудничеству с Вами.



## Зильбершнитт 2000



Режущий ролик изготовлен из высококачественного материала Torlife. Двухуровневый клапан обеспечивает оптимальную подачу жидкости для резки, что гарантирует идеальный результат резки. Стеклорез имеет массивную латунную рукоятку и круглую режущую головку со сменным режущим роликом.

### Заказной номер

BO 2000.S	145°, для стекла толщиной до 6 мм
BO 2000.M	155°, для резки стекла толщиной от 6 до 12 мм.
BO 2000.P	158°, для резки толстого стекла толщиной от 12 мм

## ПОПЕРЕЧНАЯ РУЧКА ДЛЯ СТЕКЛОРЕЗА



Ручка предназначена для передачи более высокого давления при резке. Ручка отличается тем, что ее можно настраивать по индивидуальным размерам руки. Она подходит для металлических моделей стеклорезов серии Зильбершнитт.

### Заказной номер

BO 2045.0	Поперечная ручка для стеклореза
-----------	---------------------------------

## Режущие головки Зильбершнитт



Режущие головки подходят ко всем масляным стеклорезам серии Зильбершнитт. Режущие головки могут быть как узкими, так и широкими. Угол заточки режущего ролика 138°. Узкая режущая головка подходит для использования с быстрорезом.

### Заказной номер

BO 4010.0	Широкая режущая головка
BO 4010.1	Узкая режущая головка
BO 4010.3	Широкая режущая головка, шлифовка "Active Plus"

## Сменные режущие ролики в держателе Зильбершнитт



Сменные держатели режущих роликов к масляным стеклорезам и стеклорезам-циркулям серии Зильбершнитт 2000. Обратите внимание на то, что различные углы заточки режущих роликов предназначены для резки стекла разной толщины.

### Заказной номер Угол заточки режущего ролика / Толщина стекла

BO 2449.0	120° / 2 - 3 мм
BO 2449.1	127° / 2 - 4 мм
BO 2449.2	135° / 2 - 6 мм
BO 2449.3	140° / 4 - 8 мм
BO 2449.4	145° / 6 - 10 мм
BO 2449.5	150° / 6 - 12 мм
BO 2449.6	155° / 6 - 15 мм
BO 2449.7	158° / 10 - 19 мм
BO 2449.8	160° / 19 - 25 мм
BO 2449.9	165° / 19 - 25 мм
BO 2449.10	набор с режущими роликами с 10 разными углами заточки
BO 2449.12	набор с 3 режущими роликами с 3 разными углами заточки (145°, 155°, 158°)

## СТЕКЛОРЕЗ Cutmaster Platinum



Стеклорезы Cutmaster®Platinum снабжены специальной микро-структурой, позволяющей достигать превосходных результатов даже при минимальном давлении, особенно при резке высококачественного стекла, начиная от стекла для сенсорной и солнечной техники, заканчивая оптическими фильтрами и кварцевым стеклом. Во время детальных тестовых испытаний были показаны отличные результаты при резке боросиликатного стекла различной толщины.

### Заказной номер

BO 2138.4P	138°
BO 2125.4P	125°

## СТЕКЛОРЕЗ ЗИЛЬБЕРШНИТТ 4000



Масляные стеклорезы серии Зильбершнитт 4000 Непревзойденные сроки эксплуатации и результаты резки. Модели с пластмассовыми и латунными рукоятками, с узкой или широкой формой режущей головки.

### Заказной номер

BO 4000.0	Латунная рукоятка, широкая режущая головка, в уп.5 шт.
BO 4000.1	Латунная рукоятка, узкая режущая головка, в уп. 5 шт.
BO 4001.0	Пластмассовая рукоятка, широкая режущая головка, в уп. 5 шт.
BO 4001.1	Пластмассовая рукоятка, узкая режущая головка, в уп.5 шт.
BO 4000.0EA	Латунная рукоятка, широкая режущая головка, в уп. 1 шт. шлифовка Active Plus для стекла с энергосберегающим покрытием

## Стекloreз BO 100.0



6 режущих роликов из легированной нержавеющей стали, закаленной специальным запатентованным способом, обеспечивают наилучший результат резки и долговечность. Розетки и головки покрыты никелем. Пропитанное маслом фетровое кольцо обеспечивает смазку роликов и оси. Рукоятка изготовлена из экологически чистого вида древесины. Для этих целей применяются исключительно такие сорта древесины, которые не наносят ущерб окружающей природной среде. Стекloreзы Зильбершнитт отличаются своей экономичностью, так как и розетки, и режущие ролики можно заменять. Лучше всего их использовать для резки стекла толщиной от 3 до 10 мм. Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм.

## Сменная розетка Зильбершнитт



Сменная розетка содержит твердосплавные режущие ролики диаметром 5 мм, угол заточки 135°, для стекloreзов 400.0 и 410.0

Заказной номер

BO 401.135 Сменная розетка с твердосплавными роликами, 135°

## СТЕКЛОРЕЗ ДЛЯ СТЕКЛА И КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ



- Эргономичная рукоятка-упор, специально предназначенная для резки плитки, требующей применения повышенного усилия
- Сменная закаленная розетка с твердосплавным роликом 0,5 мм
- Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм

Заказной номер

BO 410.0 Стекloreз для резки стекла и керамической плитки Зильбершнитт

## Сменная розетка Зильбершнитт



Сменная розетка с 6 стальными режущими роликами подходит для всех стекloreзов и стекloreзов-циркулей 501.0, а также 510.0 до 516.0.

Заказной номер

BO 101.0 Сменная розетка со стальными режущими роликами



Ролики изготовлены из нержавеющей стали, закаленной особым способом. Подходят для использования с простыми стекloreзами и стекloreзами-циркулями. В каждой индивидуальной пластиковой упаковке по 120 шт.

Заказной номер

BO 102.0 Сменные режущие ролики Зильбершнитт 120 шт

BO 102.1 Сменные режущие ролики Зильбершнитт 12 шт

## Стекloreз с твердосплавным режущим роликом

## Сменная розетка Зильбершнитт



Стекloreз Зильбершнитт с твердосплавным режущим роликом и деревянной рукояткой.  
- деревянная ручка - сменная, закаленная розетка и твердосплавный режущий ролик диаметром 0,5 - апробированные сорта твердых сплавов обеспечивают высокую износостойкость - идеально подходит для работы с толстыми видами стекла - Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм

Заказной номер

BO 400.0 Стекloreз с твердосплавным режущим роликом

## Стекloreз для резки стеклянных трубок



Никелированный. С твердосплавным режущим роликом. Для резки стеклянных трубок диаметром 4 - 30 мм. Угол заточки - 90°.

Заказной номер

BO 50 001 17 Стекloreз для резки стеклянных трубок

BO 50 001 18 Сменный режущий ролик 90°

### Масляные стеклорезы серии Зильбершнитт



Сменная режущая головка. Твердосплавный режущий ролик, угол заточки которого равен 135°. Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм. Модель из латуни с резиновой опорной манжетой. Поворачивающаяся на 30° режущая головка.

Заказной номер

BO 448.8 Широкая головка

BO 447.8 Узкая головка

Сменные режущие головки см.стр.3

### Масляные стеклорезы серии Зильбершнитт



Широкая сменная режущая головка. Высококачественный твердосплавный режущий ролик, угол заточки 135°. Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм. Пластмассовая модель с прозрачным корпусом. Нижняя часть рукоятки выполнена из латуни. Традиционная форма.

Заказной номер

BO 441.0 Режущая головка, поворачивающаяся на 30°

BO 402B135 Неподвижная режущая головка

Сменные режущие головки см.стр.3

### Специальный стеклорез



Режущие ролики изготовлены из высококачественного материала. Пластмассовая, удивительно легкая рукоятка. Можно использовать для ломки стекла. Мягкий и легкий ход. Универсальный стеклорез для резки стекла толщиной от 2 до 12 мм. Угол заточки режущего ролика 135°. Несменяемые режущие ролики. Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм

Заказной номер

BO 2004.0 Специальный стеклорез

### Стеклорез для толстого стекла



Рукоятка выполнена из надежной пластмассы, режущий ролик следует за движениями вашей руки, угол заточки режущего ролика 158°, для стекла толщиной до 25 мм, поворачивающаяся рукоятка для передачи высокого давления, расстояние до края линейки 6 мм

Заказной номер

BO 2003.0 Стеклорез для толстого стекла, 158°

### Стеклорез Easy Grip



Красная пластиковая рукоятка. Недорогой режущий ролик из стали. Угол заточки 120°.

Заказной номер

BO 128.01 Стеклорез Easy Grip

### Масляный стеклорез Easy Grip



Синяя пластиковая рукоятка. С прозрачным корпусом для контроля содержания жидкости. Настраиваемая длина рукоятки. Узкая режущая головка 138°

Заказной номер

BO 444.0 Масляный стеклорез Easy Grip

### BO 230.0 СТЕКЛОРЕЗ DIAMANTOR



Цельнометаллический стеклорез с шарикообразным наконечником. Один стальной режущий ролик. Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм

Заказной номер

BO 230.0 Металлический стеклорез Diamantor

### BO 200.1 Стеклорез Диамантор



Закругленная деревянная рукоятка. Один стальной режущий ролик. Расстояние между краем линейки и режущим роликом 2,5 мм

Заказной номер

BO 200.1 Стеклорез Diamantor с деревянной рукояткой

# РЕЗКА ТОЛСТОГО СТЕКЛА

Резка толстого стекла приобретает все большее значение, но, принимая во внимание качество стекла или требования к конечному изделию, может быть связана с определенными проблемами. Решение заключается в использовании инновационных изделий фирмы БОЛЕ для резки толстого стекла. Для резки или для разлома стекла, для прямолинейных или фигурных разрезов - в этом разделе вы найдете всё, что для этого необходимо.

**Bohle**

## Набор для резки толстого стекла BO 2740.0



Набор инструментов для резки толстого стекла в алюминиевом чемодане. В чемодане собраны все необходимые инструменты для проведения прямолинейной резки и резки по кругу. Толщина стекла до 25 мм, макс. диаметр 120 см. Новинка: теперь в поставку входит масляный стеклорез BO 2000.P Пауер и алюминиевый чемодан.

### Заказной номер

BO 2000.P	Масляный стеклорез серии Зильбершнитт 2000.P Пауер
BO 2045.0	Поперечная ручка Зильбершнитт для стеклореза
BO 702.0	Приспособление для ломки толстого стекла Зильбершнитт
BO 710.0	Боек для толстого стекла
BO 521.0	Стеклорез для вырезки кругов из толстого стекла
BO 5002800	Жидкость для резки толстого стекла Зильбершнитт
BO 5002810	Емкость для хранения жидкости для резки

Любую из этих позиций Вы можете заказать отдельно.

## Обратите внимание

Производя разрез в стекле образуется напряжение, которое впоследствии за счет сгибания стекла руками или инструментами ведет к контролируемому разлому. Только использование подходящих инструментов гарантирует то, что оптимальный рез, а вместе с ним точный разлом произойдет в нужном месте, что особенно важно при резке толстого стекла.

## Набор для резки толстого стекла BO 2720.0



Используется вместе с линейками для резки "БОЛЕ". Масляный стеклорез 2000.P Пауер благодаря следующему за движениями руки режущему ролику и встроенному клапану подачи жидкости для резки обеспечивается превосходный результат резки.

### Заказной номер

BO 2000.P	Масляный стеклорез серии Зильбершнитт 2000.P Пауер
BO 2045.0	Поперечная ручка Зильбершнитт для стеклореза
BO 5002800	Жидкость для резки толстого стекла Зильбершнитт
BO 5002810	Емкость для хранения жидкости для резки

Любую из этих позиций можно заказать отдельно.

## ЦИРКУЛЬ ДЛЯ ВЫРЕЗКИ КРУГОВ ИЗ ТОЛСТОГО СТЕКЛА



Стеклорез массивной конструкции предназначен специально для проведения вырезки кругов. Высокая функциональная надежность достигается за счет прочности этой модели. Поворачивающаяся ручка над держателем режущего ролика обеспечивает передачу большого давления. Для работы со стеклом толщиной от 10 до 25 мм.

### Заказной номер

Заказной номер	Максимальный диаметр
BO 521.0	120 см
BO 521.1	180 см
BO 521.5	Сменная режущая головка
BO 2449.7	Сменный держатель режущего ролика 157°

## Ломатели



Цельнометаллический инструмент массивной конструкции предназначен для ломки толстого стекла толщиной 6-15 мм и до 25 мм. Возможность точной фиксации приспособления в соответствии с толщиной стекла. Оптимальное распределение усилия при резке стекла толщиной более 6 мм.

Заказной номер

BO 704.0	Выламыватель вырезов для стекла от 6 до 15 мм
BO 702.0	Выламыватель вырезов для стекла до 25 мм
BO B0734.1	Сменная пластина давления диаметр 10 x14 мм

## Бойки для стекла



Цельнометаллический вскрыватель вырезов массивной конструкции. Работает по принципу бойка. Регулировка ударной силы. Для контролируемого разлома и получения ровной кромки стекла даже в сложных случаях.

Заказной номер

BO 710.0	10 - 20 мм
BO 710.1	15 - 25 мм

## РАМКИ ДЛЯ РЕЗКИ СТЕКЛА



Практичное вспомогательное средство для серийной резки стекла одинакового размера

Заказной номер

BO 070.040	40 см
BO 070.060	60 см
BO 070.080	80 см
BO 070.100	100 см

## Шаблон для угловых вырезов



Пластмассовый шаблон с двумя присосками для надежной фиксации. Плавная система регулировки от 45 до 175 мм, угловой радиус 7 мм.

Заказной номер

BO 078	Шаблон для угловых вырезов
--------	----------------------------

## Шаблон для боковых вырезов



Пластмассовый шаблон с двумя присосками для надежной фиксации, плавная система регулировки от мин. 40x10 мм до макс. 240x100 мм. Угловой радиус 7 мм.

Заказной номер

BO 078.2	Шаблон для боковых вырезов
----------	----------------------------

## Набор для угловых вырезов BO 578.0



Специально предназначен для того, чтобы быстро и удобно производить угловые вырезы. Отпадает утомительный процесс пиления и сверления, например, при изготовлении ламинированного стекла. Теперь Вы сами делаете теперь вырезы на листовом стекле толщиной от 3 до 15 мм. Набор инструментов поставляется в практичном чемодане.

Заказной номер Описание

BO 078	Шаблон для проведения угловых вырезов
BO 027	Жидкость для резки Зильбершнитт
BO 2000.M	Масляный стеклорез 2000.M Мастер серии Зильбершнитт
BO 2449.2	Сменный держатель режущего ролика, 135 °
BO 2045.0	Поперечная ручка для стеклореза Зильбершнитт
BO 704.0	Приспособление для ломки стекла Зильбершнитт

Любой инструмент из этого набора Вы можете заказать отдельно.

## Набор для боковых вырезов BO 578.2



Набор инструментов, состоящий из универсального шаблона, масляного стеклореза серии Зильбершнитт 2000 с поворачивающейся на 360° режущей головкой и вскрывателем вырезов, делает возможным проведение боковых вырезов стекла толщиной до 10 мм. Идеальное средство для изготовления ламинированного стекла и витрин. Поставляется в чемодане.

Заказной номер Описание

BO 078.2	Шаблон для проведения боковых вырезов
BO 027	Жидкость для резки Зильбершнитт
BO 2000.M	Масляный стеклорез 2000.M Мастер серии Зильбершнитт
BO 2449.2	Сменный держатель режущего ролика, 135 °
BO 2045.0	Поперечная ручка для стеклореза Зильбершнитт
BO 706.0	Вскрыватель вырезов

Любой инструмент из этого набора Вы можете заказать отдельно.

## ШАБЛОН ДЛЯ ВЫРЕЗОВ ВО 078.1



Пластмассовый шаблон с двумя присосками для надежной фиксации. Плавная настройка ограничителей угловых и боковых вырезов. Угловые вырезы от 45 до 400 мм, боковые вырезы от 45 до 350 мм, угловой радиус 7 мм.

Заказной номер

ВО 078.1      Шаблон для угловых вырезов и треугольных вырезов

## Шаблон для вырезки радиусов



Шаблон имеет 2 присоски для надежного закрепления на стекле. Для вырезки радиусов от 10 до 70 мм. Для применения со стеклорезами 2000.М, 2000.Р или 2000.С. Расстояние между режущим роликом и краем шаблона 6 мм.

Заказной номер

ВО 078.5      Шаблон для вырезки радиусов

ВО 50 001 10      Шаблон

## ВЫЛАМЫВАТЕЛЬ ВЫРЕЗОВ 706.0



Для выламывания сложных вырезов. Идеальный инструмент для проведения угловой резки и боковой резки, а также фигурных вырезов на стекле толщиной от 6 до 10 мм. Поворачивающаяся рукоятка-упор для оптимальной настройки для всех вырезов. Максимальная загрузка 100 мм.

Заказной номер

ВО 706.0      Выламыватель вырезов

## Гибкие шаблоны



Для выполнения фигурных вырезов на стекле. Лучший помощник при проведении замеров дверей и окон с арками. Измерение как внутренних, так и внешних арок. Изготовлено из гибкого металла. Ширина 40 мм. Закрепляется на стекле с помощью присоски ВО 670.5 (заказывается отдельно)

Заказной номер      Длина

ВО 51 405 09      90 см

ВО 51 405 18      180 см

## Жидкость для резки



Предназначена для ручной резки стекла толщиной до 12 мм. В связи с тем, что напряжение поверхности невелико прозрачная жидкость для резки быстро и легко проникает в срез, обеспечивая мягкий разлом. Предотвращает появление шероховатостей на месте разреза. При этом вам гарантирован постоянный свободный ход режущего ролика.

Заказной номер      Описание

ВО 026      1 л

ВО 027      50 мл

ВО 50 028 00      1 л жидкости для резки толстого стекла

## Практический совет:

При обработке толстого стекла особенно важно использование достаточного количества жидкости для резки. Тогда разлом будет осуществляться значительно проще, а кромка стекла будет гораздо аккуратнее.

## Устройство для вырезки кругов и эллипсов



При помощи этого инструмента вы сможете вырезать круги диаметром до 34 см, а также эллипсы от 2,5 до 40 см с максимальной разницей между диаметрами 8 см. Новая, усовершенствованная модель позволяет настраивать инструмент на ту толщину стекла, с которой Вы работаете.

Заказной номер

ВО 541.5      Приспособление для вырезки кругов и эллипсов

## Циркуль серии Зильбершнитт 2000



Это идеальный стеклорез-циркуль, применяемый с масляными стеклорезами 2000S, М или Р. Вы добиваетесь превосходных результатов резки стекла благодаря следующему за движениями вашей руки режущему ролику, изготовленному из высококачественного материала Torlife, и встроенному механизму подачи жидкости для резки. Масляный стеклорез и поперечная ручка в поставку не входят.

Заказной номер      Макс. диаметр

ВО 2511.0      60 см

ВО 2511.1      24"

ВО 2514.0      120 см

ВО 2514.1      48"

ВО 2516.0      200 см

ВО 2516.1      64"

## Овалорез BO 2550.0



Система Зильбершнитт 2000 для вырезки кругов и эллипсов. Вырезка с точностью до миллиметра от 22 до 122 см или от 9" до 48" стекла толщиной до 19 мм. Минимальный диаметр 6 см. В комплект входит масляный стеклорез 2000.S Стандарт, поперечная ручка для стеклореза, захват JOVO для ломки стекла 705.0, жидкость для резки, 2 фломастера с адаптером. Всё это поставляется в практичном алюминиевом чемодане.

Заказной номер	Максимальный диаметр
BO 2550.0	22 - 122 см
BO 2550.1	9" - 48"
BO 2551.0	Набор направляющих для увеличения диаметра резки для 2550.0 (до 182 см)
BO 2551.1	Набор направляющих для увеличения диаметра резки для 2550.1 (до 70")

Держатели режущих роликов с разными углами заточки Вы найдёте на странице 3.

## БЫСТРОРЕЗЫ



Для того чтобы быстро и качественно произвести раскрой больших листов стекла Вам не обойтись без быстрорезов фирмы Bohle со встроенным клапаном подачи жидкости для резки. Режущий ролик изготовлен из высококачественного материала Toplife.

Заказной номер	
BO 45800	600 мм
BO 45801	1200 мм
BO 45802	1800 мм
BO 4580.5	Сменная режущая головка
BO 4580.6	Сменный ролик ведущей шины
BO 4010.1	Сменный ролик

## Циркули с вращающейся головкой



Твердосплавный режущий ролик, следующий за движениями вашей руки, изготовлен из высококачественного материала Toplife. Существенно улучшается качество разлома даже при вырезке окружностей с небольшим радиусами. Высокая эксплуатационная надежность. Небольшое давление при резке. Угол заточки режущего ролика 135°.

Заказной номер	Максимальный диаметр
BO 510.5	40 см
BO 510.51	17"
BO 511.5	60 см
BO 511.51	24"
BO 513.5	100 см
BO 513.51	40"
BO 514.5	120 см
BO 514.51	48"
BO 515.5	160 см
BO 515.51	64"
BO 516.5	200 см
BO 516.51	80"
BO 518.5	Держатель режущего ролика
BO 2449.3	Запасной держатель режущего ролика

Держатели режущих роликов с разными углами заточки Вы найдёте на странице 3.

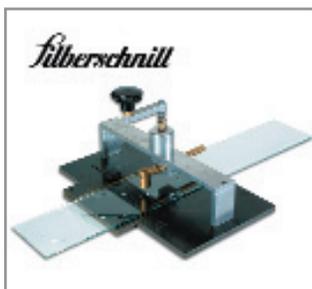
## Циркули с 6 режущими роликами



Режущие ролики и розетка легко заменяются новыми.

Заказной номер	Макс.диаметр
BO 510.0	40 см
BO 510.1	17"
BO 511.0	60 см
BO 511.1	24"
BO 513.0	100 см
BO 513.1	40"
BO 514.0	120 см
BO 514.1	48"
BO 515.0	160 см
BO 515.1	64"
BO 516.0	200 см
BO 516.1	80"
BO 101.0	Розетка
BO 518.0	Режущая головка
BO 519.5	Сменная присоска

### Устройство для серийной вырезки кругов



Это устройство специально разработано для серийной резки маленьких кругов из стекла. Следующий за движениями вашей руки режущий ролик, угол заточки которого равен 15°. На странице 3 Вы найдете режущие ролики с разными углами заточки, предназначенные для работы со стеклом разной толщины.

Заказной номер

BO 534.0

Устройство для серийной вырезки кругов

### ЗИЛЬБЕРШНИТТ ГЕОМАСТЕР



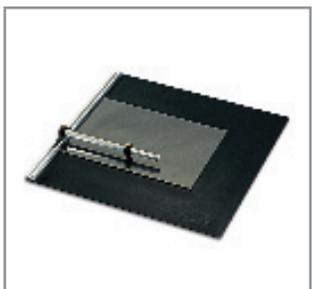
Зильбершнитт Геомастер - это практическое дополнение к ручному станку 536.0. Рациональная резка полос, параллелограммов, скосов, ромбов, трапеций, шести- и восьмиугольников, вырезка декоративных светильников, звездных мотивов, оранжерей и многого другого. К изделию прилагается подробная инструкция по использованию.

Заказной номер

BO 536.1

Зильбершнитт Геомастер

### Ручной станок серии Зильбершнитт



Раскладывающееся, передвижное рабочее место для художников по стеклу. Подстилка, устройство для вырезки полос, кругов и трапеций. Вкл. опорную шину с устройством для вырезки полос и кругов, розетку с 6 режущими роликами и подробную инструкцию по использованию.

Заказной номер

BO 536.0

Рабочее место художника

### Стеклорез-циркуль



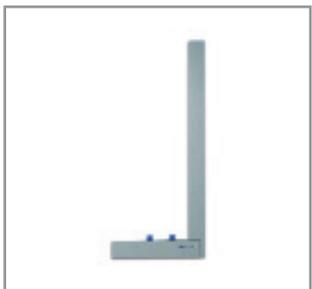
Это устройство сэкономит Ваше время на изготовлении многочисленных шаблонов. Диапазон резки радиусом от 16 до 300 см. В поставку входит масляный стеклорез 2000.S Стандарт с углом заточки режущего ролика 145° и поперечная ручка для стеклореза.

Заказной номер

BO 2522.0

Стеклорез-циркуль

### Угольники без гипотенузы



Угольники "БОЛЕ" серого цвета без гипотенузы. Эти угольники изготовлены из нового качественного материала с двумя выступами из пластмассы синего цвета, с помощью которых легко виден край стекла. Угольник светло-серого цвета контрастирует с черным войлочным сукном, расстеленным на столе для резки.

Заказной номер

BO 029.00

30 см, черный, без выступов

BO 029.5

30 см, черный, с выступами

BO 030.5

50 см

BO 031.5

60 см

BO 032.5

80 см

BO 033.5

105 см

BO 034.5

135 см

BO 035.5

150 см

BO 036.5

175 см

### Угольники с гипотенузой



Изготовлены из высококачественной пластмассы. Длина от 80 до 350 см

Заказной номер

BO 031.1

60 см

BO 032.1

80 см

BO 033.1

105 см

BO 034.1

135 см

BO 035.1

150 см

BO 036.1

175 см

BO 037.1

205 см

BO 038.1

250 см

### Обратите внимание

Угольники производства Vohle изготовлены из особо прочной пластмассы, позволяющей придерживаться заданных размеров, не выходя за рамки допустимых отклонений (а порой и не приближаясь к ним). Перед поставкой заказчику КАЖДЫЙ угольник проходит проверку на соответствие жестко заданным нормативами диапазону допусков! По желанию возможна поставка угольников с допусками, отвечающими индивидуальным требованиям заказчиков.

## Линейки без присосок



Эти угольники изготавливаются из высококачественного цельного материала. Встроенная гипотенуза позволяет с особой точностью выдерживать заданные размеры.

### Заказной номер

BO 042.0	Длина 80 см, ширина 5,5 см, толщина 4 мм
BO 044.0	Длина 130 см, ширина 5,5 см, толщина 4 мм
BO 045.0	Длина 150 см, ширина 8,0 см, толщина 5 мм
BO 046.0	Длина 200 см, ширина 8,0 см, толщина 5 мм
BO 046.1	Длина 200 см, ширина 7,0 см, толщина 10 мм
BO 047.0	Длина 250 см, ширина 8,0 см, толщина 5 мм
BO 047.1	Длина 250 см, ширина 7,0 см, толщина 10 мм
BO 048.0	Длина 300 см, ширина 7,0 см, толщина 10 мм
BO 049.0	Длина 350 см, ширина 7,0 см, толщина 10 мм

## Держатель присоски



Практичное вспомогательное средство при проведении длинных разрезов. Надежно удерживает линейку. Вы устанавливаете присоску с точностью до миллиметра благодаря регулируемому упору.

### Заказной номер

BO 670.5	Держатель присоски
----------	--------------------

## Щипцы для отламывания стекла



### Заказной номер

BO 50 081 20	Длина 200 мм, ширина губок 20 мм, покрытые голубым лаком.
BO 50 082 20	С вогнутой губкой. Длина 200 мм, ширина губок 20 мм.

## Линейки с присосками



Эти линейки изготовлены из высококачественной пластмассы. Длина от 150 до 600 мм, ширина 8 мм. Линейки с заказным номером 051.xxx имеют толщину 5 мм., а с заказным номером BO 052.xxx 10 мм, при этом подходят для использования с машинкой для резки толстого стекла Зильбершнитт BO 2720.0

### Заказной номер Длина/ Количество присосок

BO 051.152	150 см / 2
BO 051.202	200 см / 2
BO 052.202	200 см / 2
BO 052.203	200 см / 3
BO 051.253	250 см / 3
BO 052.253	250 см / 3
BO 052.254	250 см / 4
BO 052.303	300 см / 3
BO 052.304	300 см / 4
BO 052.354	350 см / 4
BO 052.355	350 см / 5
BO 052.405	400 см / 5
BO 052.455	450 см / 5
BO 052.505	500 см / 5
BO 052.606	600 см / 5
BO 051.01	Сменная присоска для линейки

## Присоска к линейке



Для фигурных шаблонов, для закрепления на поверхности стекла.

### Заказной номер

BO 670.0	Присоска к линейке
----------	--------------------

## Радиусные щипцы



Чрезвычайно удобны для быстрого и надежного обламывания закругленных углов перед последующей обработкой. Губки с алмазной шлифовкой обеспечивают точный разлом и продолжительность срока службы.

### Заказной номер Радиус

BO 50 082 33	10 мм
BO 50 082 34	20 мм
BO 50 082 35	30 мм

### Щипцы для отламывания стекла



Черные лакированные, ширина губок 24 мм.

Заказной номер

BO 50 080 20 200 мм

BO 50 081 18 180 мм

### Щипцы для отламывания стекла



С вогнутой губкой. Длина 180 мм, ширина губок 14 мм.

Заказной номер

BO 50 082 18 180 мм, ширина 14 мм

### Щипцы для отламывания стекла



Щипцы для разлома стекла толщиной от 3 до 5 мм. Длина 200 мм, ширина губок 24 мм, с регулировочным винтом, середина отмечена красным цветом. Щипцы отлично подходят для обламывания узких стеклянных полос.

Заказной номер

BO 50 088 00 200 мм, ширина 24 мм, для стекла 3-5 мм

### Щипцы для отламывания стекла



Щипцы венковой формы, для точного отламывания кусочков стекла. С пружиной для открытия зажимов губок.

Заказной номер

BO 50 083 26 160 мм, ширина 8 мм, для стекла толщиной до 8 мм

BO 50 083 27 190 мм, ширина 12 мм, для стекла толщиной до 15 мм

### Щипцы для отламывания стекла



Твердосплавные ножницы, покрыты лаком, рукоятки покрыты пластмассовым слоем. Специально предназначены отламывания маленьких кусочков. Идеальный инструмент для обработки кромки стекла.

Заказной номер

BO 50 095 20 Щипцы для отламывания маленьких кусочков стекла

### Щипцы для отламывания стекла



Для стекла толщиной до 12 мм, длина 216 мм, ширина губок 25 мм, черные ручки покрыты лаком

Заказной номер

BO 50 082 25 216 мм, ширина 25 мм, для стекла до 12 мм

### Щипцы «Цаг-Цаг» для обработки кромки стекла

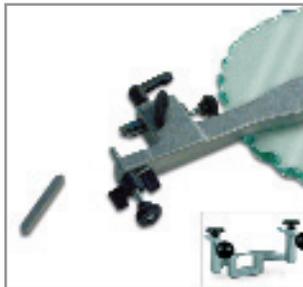


С пружинным механизмом и мешочком для сбора осколков. Для аккуратной обработки кромки маленьких деталей. Вы обрабатываете кромку с такой легкостью, будто делаете это простыми ножницами.

Заказной номер

BO 703.01 Щипцы «Цаг-Цаг», красные

### Скаллопер



Специально разработан для того, чтобы Вы смогли быстро обрабатывать кромку листового стекла в форме симметричных декоративных ракушек. Глубина и ширина ракушек регулируются независимо от толщины стекла. Для работы со стеклом толщиной от 3 до 25 мм.

Заказной номер

BO 719.0 Скаллопер

BO 719.5 Центрирующая насадка

### Ломатель



Для работ по технологиям Тиффани и осуществления других художественных замыслов. Для стекла толщиной до 5 мм. Поваричивающаяся давящая пластина. Разлом осуществляется точно по срезу и без осколков. Подходит для внутренних вырезов и узких полос стекла. Давящие балка и пластина заменяются.

Заказной номер

BO 700.0

Щипцы для художественных работ

### Нож для свинца



Серповидная форма, рукоятка из светлого дерева, длина лезвия 100 мм.

Заказной номер

BO 51 025 00

Нож для свинца

### Ломатель



Для ломки фигурного стекла. По мере износа режущие колесики могут устанавливаться в новое положение.

Заказной номер

BO 701.5

Щипцы

BO 703.1

Сменные колесики

### Нож для свинца "Дон Карлос"



Серповидная форма, рукоятка из светлого дерева, длина лезвия 100 мм.

Заказной номер

BO 51 025 01

Нож для свинца

### Щипцы



Длина 200 мм. Окрашены в черный цвет. Для стекла толщиной до 8 мм. Обеспечивают легкое выдавливание отверстий. Особенно удобны для выдавливания внутренних отверстий, напр. переговорных проемов.

Заказной номер

BO 50 083 20

Щипцы

### Нож для свинца "Дон Карлос"



Нож для свинца «Дон Карлос», длина лезвия 100 мм

Заказной номер

BO 51 024 04

Нож для свинца

### Щипцы



Длина 160 мм. Ширина губок 4 мм. Ручки с искусственным покрытием. С отшлифованной головной частью. С возвратной пружиной для открывания губок. Особенно удобны для работы с художественным стеклом. Небольшая площадь контакта. Достаточно небольшого усилия. Уменьшают риск поломки стекла.

Заказной номер

BO 090

Щипцы

BO 089

Щипцы

BO 091

Щипцы

### Лопатка



Пластмассовая, с деревянной рукояткой

Заказной номер

BO 51 654 00

Пластмассовая лопатка с деревянной рукояткой

BO 51 653 01

Пластмассовая лопатка

### Аккумуляторная пила для стекла EY3550 DQG Panasonic



Для распила ламинированного стекла толщиной до 16 мм. Подаваемая вода связывает стеклянную пыль. Установка угла пиления от 0° до 45°. Частота вращения без нагрузки: 0 – 3200 об./мин. Диаметр установочного отверстия диска – 20 мм. Объем поставки включает: одно устройство EY0202 для ускоренной зарядки аккумуляторов, набор аккумуляторов EY9001B на 12 В, один режущий диск с алмазным покрытием диаметром 110 мм, один резервуар для воды, один ключ с внутренним шестигранником.

Заказной номер	
BO 53 021 00	Аккумуляторная пила
BO 53 021 01	Алмазный диск, диаметр 110 мм
BO 53 021 03	Зарядное устройство, 15 мин
BO 53 021 04	Аккумулятор 12В

### Аккумуляторная пила для стекла Makita 4191 DWD



Новая модель с большой мощностью, 12 В/2,6 Ач, Ni-MH. Объем поставки включает также один алмазный диск диаметром 80 мм, один аккумулятор 2,6 Ач, одно зарядное устройство, один ключ с внутренним шестигранником

Заказной номер	
BO 53 001 05	Алмазная пила, 12В
BO 53 001 08	Сменный аккумулятор, 12В/2,6 Ач, NiMH
BO 53 001 06	Сменный аккумулятор, 12В/2,0Ач, NiCd
BO 53 001 07	Устройство для быстрой зарядки 7,2 В, 9,6В, 12В – 9 мин.
BO 53 001 01	Алмазный диск, диаметр 80 мм
BO 53 001 02	Алмазный диск с зубьями, диаметр 85 мм
BO 53 016 07	Алмазный диск, диаметр 85 мм

### Шлифовальные диски для снятия E-слоя



Для машин для снятия Low-E слоя BO 89.100 и BO 89.110

Заказной номер	Тип / Размеры
BO 50 420 01	средняя жесткость / 125x10x76,2 мм
BO 50 420 02	средняя жесткость / 200x10x76,2 мм

### Ручной инструмент для снятия Low-E слоя



Ручной инструмент для снятия LOW-E слоя с края стекла. Для стекла с прямыми или фигурными краями. Ведение по краю стекла с помощью упорных роликов. Ручное усилие при шлифовке. Для использования со специальным шлифовальным диском. Технические данные 1200 - 3700 об./мин. 1200 Вт. 230 В / 50 Гц.

Заказной номер	
BO 89.110	Машинка для снятия Low-E слоя

### Маркер для стекла



Может применяться на влажном стекле. Смывается при машинной мойке. Не оставляет следов на поверхности. Упаковка - 10 шт.

Заказной номер	
BO 50 074 00	белый

### Ручной инструмент для снятия Low-E слоя



Для стеклянных полотен с прямыми краями. Направляющая пластина с подвижным скользящим упором. Усилие при шлифовке регулируется с помощью передвигаемого грузика. Ручная подача. Для использования с шлифовальным диском. Технические данные: Макс. 3000 об./мин. 600 Вт. 230 В / 50 Гц.

Заказной номер	
BO 89.100	Машинка для снятия Low-E слоя

### Точильный камень для алмазных сверл



Посредством интенсивного сверления при помощи заточного камня между алмазными зернами образуются новые впадины, которые обеспечивают высокое качество резки. Если же после заточки Вы не достигли желаемых результатов, то лучше всего использовать фуговальный камень.

Заказной номер	
BO 50 004 99	Точильный камень

### Камень для правки алмазных корончатых сверл



После правки сверло следует заточить при помощи точильного камня BO 50 004 99. Размер - 100 x 25 x 13 мм.

Заказной номер	
BO 50 004 98	Камень для правки алмазных сверл

## Сверлильный станок Pico Drill 100



Надежно сконструированная и точная сверлильная машина подходит как для работы на месте, так и в мастерской. Модель Pico Drill 100L с лазером позволяет более легкую настройку на стекле. А что особенно важно: регулируемое число оборотов!

### Заказной номер

BO 79.200	Ручной сверлильный станок Pico Drill
BO 79.200L	Ручной сверлильный станок PicoDrill с лазером

## МОБИЛЬНЫЙ СВЕРЛИЛЬНЫЙ СТАНОК



Мобильный сверлильный станок на станине с емкостью для сбора охлаждающей жидкости из нержавеющей стали, расстояние от центра окружности до стойки станины 430 мм, размеры 490 x590x830 мм. Подходит для использования с дополнительным столом BO 79.200.

### Заказной номер

BO 79.250	Сверлильный станок на станине
BO 79.270	Дополнительный стол для Pico Drill 100 T

## Стандартные алмазные сверла



Для типичного использования, наружная резьба R 1/2" (Continental), длина 75 мм. Основной материал: сталь, покрытая защитным слоем лака, алмазный слой из спекшегося материала. Перед первым использованием сверла следует затачивать.

### Заказной номер Диаметр сверла

BO 50 004 03	3 мм
BO 50 004 04	4 мм
BO 50 004 05	5 мм
BO 50 004 06	6 мм
BO 50 004 07	7 мм
BO 50 004 08	8 мм
BO 50 004 09	9 мм
BO 50 004 10	10 мм
BO 50 004 11	11 мм
BO 50 004 12	12 мм
BO 50 004 23	23 мм
BO 50 004 24	24 мм
BO 50 004 25	25 мм
BO 50 004 26	26 мм
BO 50 004 27	27 мм
BO 50 004 28	28 мм
BO 50 004 29	29 мм
BO 50 004 30	30 мм
BO 50 004 35	35 мм
BO 50 004 40	40 мм
BO 50 004 45	45 мм
BO 50 004 50	50 мм
BO 50 004 55	55 мм
BO 50 004 60	60 мм
BO 50 004 65	65 мм
BO 50 004 70	70 мм

Вы можете приобрести сверла с зенкером или свёрла более высокого качества различных размеров.

## Аккумуляторная дрель с подачей воды

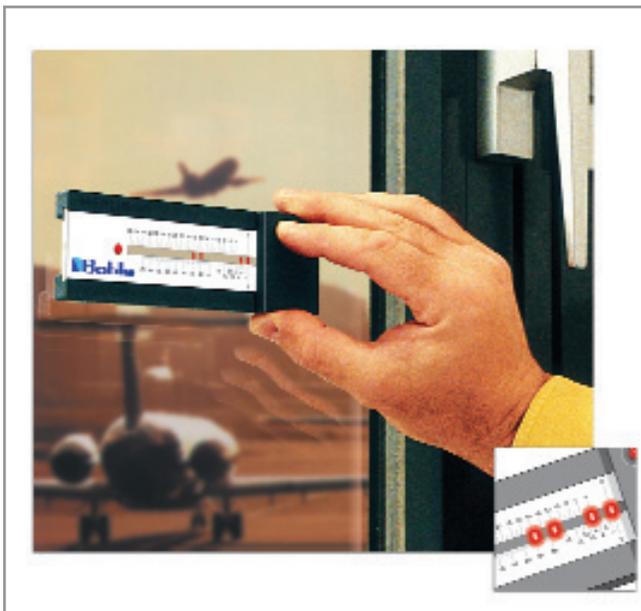


При сверлении в кухне или ванной комнате обломанная плитка и дорогостоящие работы по исправлению ситуации не такая уж редкость. Новая дрель, разработанная и произведенная в Германии фирмой Bohle, уменьшает возможность этих неприятных последствий во много раз. Прибор приводится в действие батареей на 18 Вольт и снабжен специальным патроном для подачи воды с креплением под сверло (R1/2"). Вместе со специальными дополнительными позиционирующими устройствами новая дрель позволяет без проблем справиться даже со сверлением таких сложных материалов, как гранит и фаянштейн.

### Заказной номер

BO 79.300	Аккумуляторная дрель с подачей воды
-----------	-------------------------------------

## Измерительное устройство Merlin Laser



Измерительное устройство для проведения анализа стекла. Изготовлено из точно обработанного пластика, снабжено лазерным диодом с высокочувствительной электроникой. Для проведения высокоточных измерений, лазер безопасной серии 2/3а. Простое нажатие кнопки - и Вы получаете точные результаты. Достаточно провести измерение только с одной стороны стекла независимо от стороны попадания света. Этот прибор измеряет толщину стекла, промежуток между стеклами в многослойных стеклопакетах и идентифицирует наличие пленки и ламинатной смолы между ними. Для стекла с покрытием, бронестекла и многослойных стеклопакетов. Питание от батареи, с нормальными элементами питания, экономное потребление электроэнергии. 12 месяцев гарантии.

Заказной номер

BO 51 647 00

Шкала на немецком языке

BO 51 647 01

Шкала на английском языке

## Детектор для закаленного стекла серии Merlin



Для анализа закаленного стекла / пластика. Поставляется в кожаном футляре, к устройству прилагается зарядное устройство и подробная инструкция по эксплуатации. Положите Merlin TGI на поверхность стекла на уровне глаз, нажмите кнопку для включения подсветки дисплея. Если Вы будете слегка вращать устройство по поверхности стекла, цвет света отражаемого с поверхности стекла Вам укажет, закаленное ли перед Вами стекло или нет. Merlin TGI определяет это даже на стеклопакетах. Это устройство снабжено аккумулятором, который можно многократно заряжать. Зарядное устройство входит в состав поставки.

Заказной номер

BO 51 646 01

Детектор для закаленного стекла

## Детектор



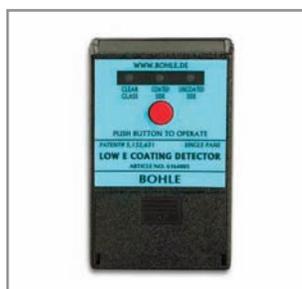
Детектор для определения стороны соприкосновения стекла с поверхностью олова при процессе флоат производства стекла. Прибор незаменим при процессе гнутья стекла или рисовании на стекле.

Заказной номер

BO 51 646 10

Детектор стороны, соприкасающейся с оловом

## Детектор для определения покрытия



Для определения низкоэмиссионного мягкого покрытия на стекле толщиной от 4 до 10 см и стеклопакетах.

Заказной номер

BO 61 648 05

Детектор для определения покрытия

## Устройство "Glas-o-Meter"



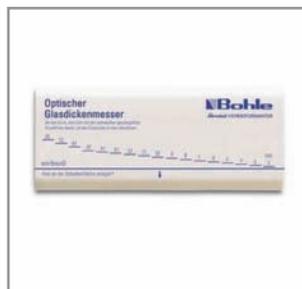
Устройство "Glas-O-Meter" с оптическим измерителем толщины стекла. Изготовлено из пластмассы. Предназначено для измерения общей толщины вмонтированного стекла.

Заказной номер

BO 51 648 00

Устройство для измерения толщины стекла

## Оптический измеритель стекла



Измеритель изготовлен из пластмассы, предназначен для установления толщины стекла установленного стекла. Подходит и для стеклопакетов.

Заказной номер

BO 51 649 00

Оптический измеритель стекла

## Детектор GlassBuddy



### Заказной номер

BO 51 647 50	Детектор Glass Buddy
BO 51 647 51	Набор USB для Glass Buddy

Детектор GlassBuddy фирмы БОЛЕ – это новое универсальное устройство для проведения точного анализа листового стекла. Этот небольшой прибор быстро и надежно сообщает многочисленные данные о структуре стекла, для получения которых ранее были необходимы длительные измерения и подсчеты. Неважно, какое стекло перед Вами: обычное, триплекс, стеклопакет или бронестекло, также не имеет значения новое оно или уже нет. Устройство моментально с помощью лазерной техники сообщает нам следующие данные: толщина стекла, строение, покрытие, наличие ПVB плёнки и ее положение. И все эти данные Вы получаете простым нажатием кнопки с точностью до 0,1 мм. Детектор GlassBuddy поставляется со специальным программным обеспечением, благодаря которому через USB-кабель устройство подсоединяется к компьютеру или ноутбуку. Программное обеспечение работает с операционной системой Microsoft Windows.

## Электрический удалитель царапин



Без особых усилий и совершенно незаметно это устройство позволяет устранить царапины с поверхности стекла. Удаляет царапины с ровной, выпуклой, а также вогнутой поверхности стекла. Почти без использования воды. Никаких искажений на стекле. Заметная экономия, так как Вам не придется проводить демонтаж стекла. 230 В.

### Заказной номер

BO 53 009 00	Электрический удалитель царапин
BO 53 009 05	Сменный полировальный диск

## Рулетки



Пластмассовый корпус. Желтая измерительная лента. Ширина 13 мм.

### Заказной номер

BO 51 063 03	3,5 м
BO 51 063 05	5 м

## Рулетка с окошком



Рулетка Panoramic, 3 м

### Заказной номер

BO 51 060 15	Рулетка с окошком
--------------	-------------------

## Пневматический удалитель царапин



Без особых усилий и незаметно это устройство позволяет устранить царапины с поверхности стекла. Идеально подходит для использования в автомобильной и мебельной промышленности (например, стеклянные столешницы), в области производства мебели для ванных комнат (зеркала и душевые кабины). Несложное управление с полировочным диском.

### Заказной номер

BO 53 009 02	Пневматический удалитель царапин
--------------	----------------------------------

## Перчатки



Отличный сухой захват и чувствительность. Перчатки с частичным нитриловым покрытием (3/4) толщиной 0,6 мм желтого цвета на основе хлопчатобумажного интерлока с трикотажной манжетой – резинкой. Гладкая поверхность. Для работы со стеклом.

Заказной номер

ВО 20 952 36 Перчатки хлопчатобумажные

## Перчатки



Исключительный захват при работе с мокрыми, маслянистыми и сухими острыми объектами. Вязаные перчатки из 100% Кевлара для защиты от порезов. Ладонная часть и пальцы покрыты синим латексом со складчатым напылением для обеспечения хорошего захвата при работе с острыми предметами.

Заказной номер

ВО 20 941 41 Перчатки из 100% Кевлара®

## НАРУКАВНИКИ



Нарукавники из Кевлара предназначены для защиты ладони, запястья и предплечья от порезов, проколов и повышенных температур. Накладка из воловьей кожи для дополнительной защиты.

Заказной номер

ВО 41 500 55 нарукавники из Кевлара® с накладками из кожи

ВО 44 028 35 описание: Нарукавники из Кевлара®

## Очки Миллениа



Сбалансированность и малый вес оправы создают ощущение невесомости очков. Прямые дужки оправы, нет необходимости в регулировке. Регулируемый по длине, удобный шнурок входит в комплект и позволяет обеспечить возможность носить защитные очки на груди во время рабочего перерыва. 99,9% защита от УФ излучения.

Заказной номер

ВО 10 052 12 Очки Миллениа

## Ручной алмазный инструмент



Приспособление для ручной шлифовки с алмазным покрытием «Diprad» 100 x 55 x 27 мм. С гибкой абразивной поверхностью. Затупляет и шлифует кромку стекла, керамики и гранита. Для сухого и влажного применения.

Заказной номер Зернистость

ВО 50 079 12 120/ N125

ВО 50 079 22 220/ N74

ВО 50 079 36 360/ N40

## ПРОБКОВЫЕ ПРОКЛАДКИ



Самоклеющаяся пробковая прокладка с ПВХ пеной для закрепления. 10000 шт. в одном рулоне

Заказной номер Размер

ВО 51 051 50 3 x 18 x 18 мм

ВО 51 051 60 4 x 20 x 20 мм

## Щетка для сбора осколков



Заказной номер

TG 070 Щетка для сбора осколков

## Войлочное покрытие для столов резки



Высококачественное войлочное покрытие для столов резки. Ширина 200 см, толщина 4 мм, цвет - черный, прибл. 800 г/м<sup>2</sup>

Заказной номер

ВО 23 000 05 Присоска с ручным насосом, 120 кг.

## Шлифовальная машинка Kristall



Шлифовальный станок для художественных работ по стеклу. Охлаждение шлифовальной головки происходит с помощью интегрированного насоса, подающего охлаждающую жидкость прямо на нее. Мощный двигатель на двух шарикоподшипниках позволяет использовать станок "Kristall 2000 S" в сочетании с элементами дополнительной комплектации, например, насадкой с функцией ленточной пилы (арт. TG H200).

Заказной номер

TG 003S	Кристалл 2000S
TG 003AF	Сменная рабочая поверхность

Шлифовка	Зернистость	Применение
очень мелкая	D25	мелкая шлифовка
мелкая	D54 / D76	зеркала и мелкая шлифовка
стандартная	D126	все виды шлиф. работ
грубая	D181	большой объем шлифовки, высокий срок службы
супер грубая	D252	быстрая шлифовка и фрезирование
турбо	D126+структ.поверх.	грубая обработка с улучшенной промывкой

## Цилиндрические шлифовальные головки



Этот алмазный инструмент подходит к станкам для шлифовки стекла любых изготовителей. В сочетании с адаптером H11 эти цилиндрические шлифовальные головки могут применяться на стандартных сверлильных станках.

Заказной номер

TG H1	25 мм, стандарт
TG H1F	25 мм, мелкая
TG H1P	25 мм, грубая
TG H1T	25 мм, турбо
TG H2	19 мм, стандарт
TG H2F	19 мм, мелкая
TG H2P	19 мм, грубая
TG H2T	19 мм, турбо
TG H3	16 мм, стандарт
TG H3F	16 мм, мелкая
TG H3P	16 мм, грубая
TG H3SP	16 мм, супер грубая

## Пила Diamantor



С помощью приспособления DIAMANTOR для пиления стекла Вы можете без труда соорудить полноценную ленточную пилу для стекла на базе практически любого шлифовального станка для стекла. Решающее отличие состоит в пильной ленте DIAMANTOR, покрытой с обеих сторон алмазным покрытием, которая позволяет легко и точно выпилить дуги чрезвычайно малых радиусов и сложные фигуры. Лента с самоцентрирующимся ходом не нуждается в направляющих или сложных системах настройки хода. Пильная лента просто надевается на станок.

Заказной номер

TG H200	Насадка на пилу
TG H201	Сменное полотно пилы, ширина 3,4 мм

## Шлифовальные головки для зеркал



Подходит ко всем станкам. Для шлифовки кромки и изготовления узоров на зеркалах, выравнивания, ребристого стекла и снятия фасок с обоих ребер стеклянной кромки.

Заказной номер

TG H7.1F	10 мм, мелкая
TG H7	19 мм, стандарт
TG H7F	19 мм, мелкая

## Шлифовальные головки для обработки кромки под углом



Подходит ко всем станкам. Со скосами под углом, соответственно, 9° и 18° и ровной центральной частью. Обеспечивает плотное угловое прилегание стеклянных деталей. Для сборки полусферических изделий, светильников.

Заказной номер

TG H8	19 мм, стандарт
TG H7	19 мм, стандарт

## Шлифовальные головки для факета



Подходят к любым шлифовальным станкам, в особенности к станкам серии "Kristall"

Заказной номер

TG H93	7 / 46 мм, стандарт
TG H93F	7 / 46 мм, мелкая
TG H94	12 / 42 мм, стандарт
TG H94F	12 / 42 мм, стандарт
TG H94PF	12 / 42 мм, очень мелкая
TG H96	34 / 45 мм, стандарт
TG H96F	34 / 45 мм, мелкая

## Присоски Veribor серии blue line



Надежные присоски для переноски различных грузов. Высокая прочность достигается за счет того, что присоска изготовлена из высококачественных материалов. Можно переносить следующие материалы: стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево и мрамор

### Заказной номер

BO 601BL	Присоска 120 кг
BO 601	Присоска 120 кг
BO 601.01	Сменный диск для BO 601 или BO 601BL

## ДВОЙНАЯ ПРИСОСКА СЕРИИ VERIBOR blue line



Присоска предназначена для транспортировки таких материалов, как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево с покрытием и мрамор. Знаки безопасности TUV/ GS. Подъемный вес 60 кг, для горизонтальной переноски грузов.

### Заказной номер

BO 602.4BL	Присоска 60 кг, параллельная переноска
BO S2.4BL	Набор с двумя присосками в чемодане
BO 614.0BL	Сменный резиновый диск

## Одиная присоска серии VERIBOR blue line



Присоска предназначена для транспортировки таких материалов, как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево и мрамор. Знаки безопасности TUV/ GS Ручка, как у утюга, позволяет использовать ее одной рукой и при этом быстро и качественно работать. Подъемный вес 30 кг.

### Заказной номер

BO 600.0BL	Присоска 30 кг, вертикальная переноска
BO S0.0BL	Набор с двумя присосками в чемодане
BO 610.0BL	Сменный резиновый диск

## Тройная присоска



Для переноски различных грузов, современных и крепких материалов, высокая прочность достигается благодаря тому, что присоска изготовлена из алюминия со вставкой из пластмассы - все это отличительные признаки этой присоски. Ее можно использовать для транспортировки таких материалов, как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево и мрамор. Знаки безопасности TUV/ GS. Подъемный вес 100 кг, для горизонтальной переноски грузов.

### Заказной номер

BO S3.0BL	Набор с двумя присосками в чемодане
BO 614.0BL	Сменный резиновый диск

## Присоска с манометром



Надежная присоска с большим подъемным весом для переноски тяжелых грузов из таких материалов, как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево или мрамор. Высокая надежность достигается за счет того, что Вы следите за состоянием вакуума. Подъемный вес: 120 кг, для горизонтальной переноски грузов.

### Заказной номер

BO 601.1BL	Присоска с манометром, 120 кг
------------	-------------------------------

## Двойная присоска серии VERIBOR blue line



Присоска с поперечной ручкой предназначена для транспортировки таких материалов, как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево с покрытием и мрамор. Знаки безопасности TUV/ GS Подъемный вес 70 кг, для горизонтальной переноски грузов.

### Заказной номер

BO 602.0BL	Присоска 70 кг, параллельная переноска
BO S2.0BL	Набор с двумя присосками в чемодане
BO 614.0BL	Сменный резиновый диск

## Присоска с манометром BO 601.8



Узкая присоска серии Veribor с манометром и подкачкой. Размер присоски 80x380 мм. Подъемный вес 80 кг.

### Заказной номер

BO 601.8	Узкая присоска, 80 кг
----------	-----------------------

## Двойная присоска



Присоска для транспортировки различных грузов. Для быстрой и эффективной работы. Подходит для переноски материалов с ровной и непористой поверхностью, таких, как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево, мрамор и т.д. Подъемный вес 60 кг, для горизонтальной переноски грузов.

Заказной номер

BO 602.1	Двойная присоска
BO 602.11	Подъемный вес 60 кг, нержавеющая модель
BO 614.0	Сменный резиновый диск для BO 602.1

## Двойная присоска



Присоска серии VERIBOR с двумя поворачивающимися чашечками. Присоска для переноски различных грузов, также и с выгнутой поверхностью, к примеру, автомобильных стекол. Для быстрой и эффективной работы с неудобными грузами. Для транспортировки таких материалов, как стекло, пластмасса, металл, дерево и мрамор. Подъемный вес 45 кг, для горизонтальной переноски, 120 мм.

Заказной номер

BO 602.2	С 2 поворачивающимися чашечками, подъемный вес 45 кг
BO 602.3	Самозахватная, подъемный вес 45 кг, параллельная переноска
BO 614.0	Сменный резиновый диск

## ДВОЙНАЯ ПРИСОСКА



Универсальная присоска серии Veribor Blue Line предназначена для перемещения различных грузов. Создает возможность быстрой и эффективной работы с неудобными элементами.

Заказной номер

BO 602.0	Подъемный вес: 70 кг, горизонтальная переноска
----------	--

## Устройство для переноски стекла Tragboy



Подходит для транспортировки всех материалов. Посредством двух зажимов с нескользкой резиновой прокладкой переносимый груз надежно фиксируется. И чем тяжелее груз, тем сильнее действие зажимов. Глубина зажима 25 мм, подъемный вес (при использовании 2 зажимов) 80 кг.

Заказной номер

BO 50 001 01	Устройство для переноски стекла Tragboy
--------------	---

## Устройство для переноски стекла Tragkuli

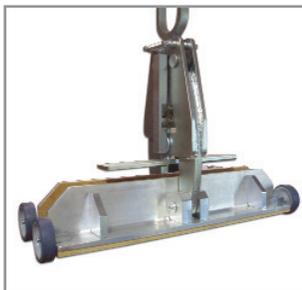


Устройство для переноски изготовлено из алюминия. Подходит для транспортировки всех материалов. Например, гипсокартонных плит и кухонных столешниц. Чем тяжелее груз, тем сильнее действие зажимов. Максимальная толщина переносимого груза 40 мм. Подъемный вес (при использовании 2 зажимов) 160 кг. На заказ Вы можете получить нестандартные модели для переноски грузов толщиной 60-80 мм и 85-100мм.

Заказной номер

BO 50 001 11	Набор из двух зажимов
--------------	-----------------------

## ЗАХВАТ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ СТЕКЛА



Захват для переноски стекла имеет прочную конструкцию, поэтому даже переноска стекла до 1000 кг не представляет никакой проблемы. Благодаря своеобразной конструкции толщина переносимого груза может варьироваться от 3 до 38 мм.

Заказной номер

BO 50 001 07	1000 кг/ 4-20 мм
BO 50 001 15	1000 кг/ 15-38 мм
BO 50 001 13	600 кг/ 3-20 мм

## Тройная присоска



Универсальная присоска серии Veribor Blue Line предназначена для перемещения различных грузов. Эту присоску отличает сочетание использования современных материалов, высокая прочность алюминия плюс эргономичные, удобные в использовании элементы управления.

Заказной номер

BO 603.0	Тройная присоска, 100 кг, горизонтальная переноска
----------	--

## Двойная присоска



Универсальная присоска серии Veribor Blue Line предназначена для перемещения различных грузов. Эту присоску отличает сочетание использования современных материалов, высокая прочность алюминия плюс эргономичные, удобные в использовании элементы управления.

Заказной номер

BO 602.4	Двойная присоска, 60кг, горизонтальная переноска
----------	--

## Профессиональный набор для склейки



Набор для профессионалов с фиксаторами серии VERIFIX и УФ-лампой  
 Профессиональные инструменты для УФ-склейки. Идеально подходит для изготовления мебели из стекла и витрин. В набор входят:  
 Очиститель для стекла БОЛЕ 250 мл, скребок, 10 запасных лезвий, стальная вата, зернистость 00  
 Клей серии В-665-0, клей серии В 682-0, УФ-Активатор

Дозировочные иглы 1x0,41 мм, 1x 0,58 мм, 2x0,84 мм, 2x 1,37 мм.  
 2 насадки для использования дозировочных игл.

УФ-Клей В 678-0, УФ-Клей В690-0

УФ-Лампа UVA Star "Light", 230 В

Угловая присоска VERIFIX, 90 °

Зажим для стекла толщиной 3-10 мм

Зажим для стекла толщиной 6-19 мм.

4 присоски с эксцентриками ( 55 мм

2 угловых присоски серии Verifix с ручной подкачкой

10 пар одноразовых перчаток

Все инструменты поставляются в чемодане.

Прилагается инструкция по использованию.

Заказной номер

ВО 55 003 02 Стандартная комплектация

## ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ УФ-СКЛЕЙКИ



Великолепно подходит для предварительной очистки поверхности стекла перед склеиванием. Обезжиривает и очищает стеклянные, металлические, керамические и резиновые поверхности. Специальный состав очень тщательно очищает поверхность, проникая на всю глубину.

Заказной номер

ВО 51 079 10 250 мл

ВО 51 079 11 1 л

ВО 51 079 12 27 л

## Набор дозировочных игл с переходником



Переходник и 5 дозировочных игл различных диаметров (0,33 мм; 0,41 мм; 0,58 мм; 0,84 мм; 1,37 мм)

Заказной номер

ВО 52 093 19 Набор дозировочных игл

ВО 52 093 04 Оранжевая 0,33 мм В-665-0/ LV740

ВО 52 093 05 Голубая 0,41 мм В-665-0/ LV740

ВО 52 093 06 Розовая 0,58 мм В-678-0/ В-690-0

ВО 52 093 07 Зеленая 0,84 мм В-678-0/ В-690-0

ВО 52 093 08 янтарная 1,37 мм В-682-Т/ MV760

ВО 52 093 09 оранжевая 1,6 мм HV770/ MV760

## Ручная УФ-Лампа UVANHAND 250



Применяется для склеивания металлических частей. Обеспечивает быстрое затвердевание. Диапазон ультрафиолетового излучения 315-400 нм. Счетчик рабочих часов. Защитные скобы для предохранения от перегрева. Интегрированный вентилятор. Специальное фильтрующее стекло.

Заказной номер

ВО 52 094 04 230 В, 250 Вт, белый свет

ВО 52 094 07 Сменная лампа

## РУЧНАЯ УФ-ЛАМПА



Для отверждения УФ-клея. Напряжение 230 В, Мощность 100 Вт, с фильтрующим окном.

Заказной номер

ВО 55 003 10 Ультрафиолетовая ручная лампа

ВО 55 003 11 Сменная лампа

## УФ-Лампа UVA-Star"Light"



В зависимости от стоящих перед Вами задач, предлагаем вам следующие модели ламп. Лампа с полезной длиной 570 мм, мощность 45 Вт, белый свет. А также УФ-лампа длиной 1760 мм предназначена для профессионального применения. Способствует затвердению соединений большой длины в кратчайшее время без возникновения напряжений

Заказной номер

ВО 52 094 70 570 мм, 230 В, 45 Вт

ВО 52 094 71 Сменная лампа 45 Вт

ВО 52 094 76 1760 мм, 230 В, 90 Вт

ВО 52 094 81 Сменная лампа 90 Вт

## УФ-ЛАМПА Н9



Модель рассчитана на 230 В /50Гц, мощность 9 Вт. Лампа с 2 трубками (белый свет). Полезная длина 110 мм, с зеркальным рефлектором. Питание от сети.

Заказной номер

ВО 52 094 50 Ультрафиолетовая ручная лампа

ВО 52 094 51 Сменная лампа

## Стальная вата



Толщина стального волокна 00. Великолепное качество. Длинноволокнистая, вязкая, цепкая. С отличными полирующими и шлифующими свойствами. При этом высокоэластична. Имеет форму легко делимого жгута.

Заказной номер

BO 51 416 05	100 г
BO 51 416 01	200г
BO 51 416 02	5 кг

## Скребок для стекла



Металлический. С защитным чехлом для лезвия. С пластмассовой ручкой. Сменные лезвия. Ширина - 40 мм. Для снятия засохших остатков клея с поверхности стекла, в т.ч. из труднодоступных углов.

Заказной номер

BO 51 410 00	Скребок для стекла
BO 51 410 01	Сменные лезвия для скребка

## Активатор LF



Этот активатор делает возможным затвердевание УФ-клея В-682-Т без облучения с помощью УФ-лампы. Получаемое при этом соединение менее устойчиво к нагрузкам по сравнению с соединением, затвердевшим под воздействием УФ-лучей.

Заказной номер

BO 52 093 65	9 мл
BO 52 093 66	100 мл

## Праймер для металла



Праймер предназначен для улучшения адгезии с алюминием, хромированными и никелированными поверхностями

Заказной номер

BO 52 094 88	100 мл
BO 52 094 89	1 л

## Клей VERIFIX 2K-Silikon



Клей VERIFIX 2K-Silikon был разработан компанией Bohle специально для плоскостной склейки стекол. Идеально подходит для склеивания дутого, накладного, вальцованного цветного и фьюзинг-стекла, а также для прозрачного соединения флоат-стекла без пузырей. Клей VERIFIX 2K-Silikon полимеризуется без усадки при любой толщине слоя в эластичный, устойчивый к старению, воздействию окружающей среды и влиянию УФ излучения эластомер.

Заказной номер

BO 55 005 10	Клей с праймером
--------------	------------------

## Клей 2К-Акрилат



Клей разностороннего применения, с помощью которого возможно прозрачное соединение самых различных материалов, как например стекла, многих металлов и некоторых пластмасс. В случае особо высоких ожидаемых нагрузок или при необычном использовании необходимо самостоятельное проведение испытаний. Способен заполнять щели шириной до 0,5 мм. При одновременном смешивании большого количества клея сильно нагревается за счет химической реакции.

Заказной номер

BO 55 005 01	Клей 2К Акрилат
BO 55 005 02	Пистолет
BO 55 005 03	Смесительное сопло 10 шт
BO 55 005 04	Набор: 2х Акрилат, 2 сопла, 1 пистолет

## Роллер для бумажных полотенец



Роллер для бумажных полотенец. Для бумажных полотенец BO 51 416 04.

Заказной номер

BO 51 416 08	Роллер для бумажных полотенец
BO 51 416 04	Бумажные полотенца

## Профессиональный очиститель для стекла Bohle



Великолепно подходит для чистки любых стеклянных или зеркальных поверхностей. Препятствует дальнейшему загрязнению. Не оставляет разводов. Не наносит ущерба окружающей среде. Поставляется в канистрах по 25 л или во флаконах емкостью 1 л.

Заказной номер

BO 51 078 00	1 л
BO 51 078 01	25 л

### УФ-Клей В 665-0



Отверждение осуществляется при воздействии ультрафиолетовых лучей. Жидкий и прозрачный, обладает хорошими капиллярными свойствами. Этот клей специально предназначен для склейки поверхности типа стекло/стекло. Низкая вязкость 60 мПа, времясберегающая технология, не предназначен для использования во влажной среде, выдерживаемая нагрузка 23 н/мм<sup>2</sup>

Заказной номер	Емкость
BO 52 093 24	1000 г
BO 52 093 21	250 г
BO 52 093 00	100 г
BO 52 093 27	20 г

### УФ Клей В 682-Т



Отверждение осуществляется при воздействии ультрафиолетовых лучей. Средняя вязкость, относительно густой. Благодаря новому составу, клей теперь совершенно прозрачный. Специально разработан для склейки поверхностей типа стекло/металл. Можно использовать с активатором В-953-0(BO 52 093 03). Вязкость 900 МикроПаскаль. Выдерживаемая нагрузка 25 н/мм<sup>2</sup>

Заказной номер	Емкость
BO 52 093 96	1000 г
BO 52 093 95	250 г
BO 52 093 94	100 г
BO 52 093 93	20 г

### УФ КЛЕЙ В-678-0 "LAMIFIX"



Отверждение этого клея осуществляется под воздействием ультрафиолетового излучения. Основные свойства: совершенно прозрачный и средней вязкости. Благодаря особой чувствительности к воздействию УФ, клей идеален для склейки триплекса со стеклом, триплексом, металлом, деревом, камнем, а также термопластом. Вязкость 600 мПа, выдерживаемая нагрузка 12 н/мм<sup>2</sup>

Заказной номер	Емкость
BO 52 093 62	1000 г
BO 52 093 60	85 г

### УФ Клей В 690-0



Отверждение этого клея осуществляется под воздействием ультрафиолетового излучения. Основные свойства: совершенно прозрачный и средней вязкости. Благодаря хорошим капиллярным свойствам отлично подходит для работы со стеклом толщиной до 6 мм, а благодаря эластичности - для склейки площадных поверхностей из закаленного стекла. При изготовлении стеклянной мебели применять только трехмерных конструкциях. Вязкость 600 мПа, выдерживаемая нагрузка 12 н/мм<sup>2</sup>

Заказной номер	Емкость
BO 52 093 72	1000 г
BO 52 093 70	85 г

### Набор цветных УФ-клеев



Так как основой цветного клея является прозрачный, жидкотекучий УФ-клей 665, он обладает схожими свойствами. За счет присутствия красителя клеящая способность слабее и время затвердения выше. По этой причине этот клей подходит только для склеивания поверхностей малого формата без высоких требований по прочности. Цветные клеи не подходят для кантовой склейки в производстве мебели. 5 баночек по 20 г: красный, зеленый, желтый, синий, черный

Заказной номер	Емкость
BO 52 093 31	5 баночек, 20 г

### УФ-клей серии MV 760



Этот слегка пастообразный, обладающий высокой вязкостью, клей благодаря своим адгезионным свойствам является универсальным. Он обладает высокой прочностью, компенсирует напряжения и поэтому отлично подходит для склеивания стекла с металлом и стекла со стеклом. Клей чрезвычайно прозрачен и не склонен к пожелтению в течение длительного времени. Высокая влагостойкость. Основная область применения - конструкции с высокой статической и динамической нагрузкой.

Заказной номер	Емкость
BO MV 760 1K	1000 г
BO MV 760 10	100 г

### УФ-клей серии LV 740



Отличается низкой вязкостью и благодаря своим отличным капиллярным свойствам великолепно подходит для склеивания стекла со стеклом. Характеризуется высокой прочностью и хорошей эластичностью шва. Особый состав клея обеспечивает его прозрачность и несклонность к пожелтению соединения в течение долгого времени. Высокая влагостойкость.

Заказной номер	Емкость
BO LV 740 1K	1000 г
BO LV 740 10	100 г

### УФ-клей серии HV 770



Затвердевает при УФ облучении и при дневном свете. Обладает высокой вязкостью и по этой причине способен заполнять небольшие щели шириной до 0,9 мм. Важными особенностями являются прозрачность соединения, долгосрочная несклонность к пожелтению и высокая влагостойкость. Клей после засыхания твердый и ломкий. Вязкость от средней до высокой. Стекло/стекло и стекло/металл.

Заказной номер	Емкость
BO HV 770 1K	1000 г
BO HV 770 10	100 г

## НАБОР PYROSYL ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ПОВЕРХНОСТИ



Рекомендуется для улучшения результата УФ склейки на проблемных поверхностях (например ClearShield). Повышает прочность склейки стекла со стеклом, с металлом и др. материалами. Базовый набор позволяет обработать около 3600 см<sup>2</sup>. Комплект профессионального набора позволяет подготовить около 13 500 см<sup>2</sup>.

Заказной номер

ВО 52 094 90 Набор PYROSYL для подготовки поверхности

ВО 52 094 91 Профессиональный набор PYROSIL

## Угловая присоска серии VERIFIX (угол 90°)

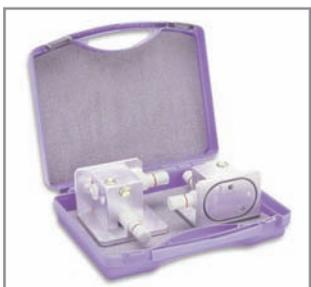


Длина полок 200 и 120 мм. Фиксирующее устройство из двух присосок (120 мм) со специальным уплотнителем, передвижение +/- 12 мм. Возможность точной регулировки. Направляющие изготовлены из алюминиевого сплава.

Заказной номер

ВО 630.2 Угловая присоска для УФ склейки (угол 90°)

## Набор угловых присосок VERIFIX



Набор угловых присосок с ручной подкачкой серии VERIFIX  
Поставляются в надежном чемодане. Можно заказать отдельно (заказной номер ВО 638.0)

Заказной номер

ВО 638.9 Набор угловых присосок VERIFIX с ручной подкачкой

ВО 638.0 Угловая присоска VERIFIX с ручной подкачкой

## УГЛОВАЯ ПРИСОСКА (УГОЛ 90°)



Фиксирующее устройство из двух присосок (120 мм) со специальным уплотнителем, передвижение +/- 12 мм. Возможность точнейшего позиционирования предметов. Направляющие изготовлены из алюминия. Есть присоски с другими размерами.

Заказной номер

ВО 630.3 Угловая присоска (угол 90°)

## УГЛОВАЯ ПРИСОСКА СЕРИИ VERIFIX (УГОЛ 90°)



Две присоски (55 мм, внешние размеры 70x70x70 мм, для фиксации маленьких элементов стекла.

Заказной номер

ВО 633.1 Угловая присоска серии VERIFIX (угол 90°)

ВО 633.1L Угловая регулируемая присоска серии VERIFIX (угол 90°)

## ЗАЖИМЫ VERIFIX ДЛЯ СТЕКЛА



Две поворачивающиеся на 360°, вилкообразные направляющие изготовлены из алюминия и соединены между собой. На них закреплены два пластмассовых винта, посредством которых стекло фиксируется. Идеально подходит для изготовления аквариумов.

Заказной номер

ВО 636.0 Зажимы VERIFIX для стекла 3 – 10 мм

ВО 636.1 Зажимы VERIFIX для стекла 6 – 19 мм

## ЭКСЦЕНТРИК VERIFIX



Маленький эксцентрик для фиксации небольших предметов. Плоский, пластмассовый диск (47,5 мм с эксцентриком, высота 20 мм, встроенная присоска 35 мм. Подходит для точной установки материалов с плоской поверхностью. Отлично подходит для вклейки полок в витрины. Можно также использовать как насадку для присоски.

Заказной номер

ВО 637.1 Эксцентрик 70 мм, 20 мм высота, диаметр 55 мм

ВО 637.2 Эксцентрик 47,5 мм, 20 мм высота, диаметр 35 мм

## Фиксирующие устройства серии VERIFIX



Фирма Bohle предлагает широкий выбор фиксирующих устройств, облегчающих процесс УФ-склейки.

За более подробной информацией обращайтесь в офисы фирмы Bohle

Заказной номер

ВО 631.1 Угловая регулируемая присоска серии VERIFIX (угол 90° ± 12 мм)

ВО 634.0 Магнитный угловой фиксатор с двумя пластинами

# Индустриальное оборудование

Фирма Боле предлагает широкий выбор оборудования для обработки и переноски стекла. С некоторыми моделями мы познакомим Вас на этих страницах. За более подробной информацией обращайтесь в офис нашей компании.

**Bohle**

## Вакуумное подъемное устройство



### Модель с аккумулятором

Универсальное устройство: работает как от сети 230В, так и от аккумулятора. Зарядное устройство встроено. Подключение - СЕЕ разъем. Контрольные сигнальные лампочки (красный/зеленый свет). Манометр. Подзарядка аккумулятора отображается на вольтметре.

### Функции

Это устройство отличается особенной конструкцией, которая была разработана специально для стекольной промышленности. Оно соединило в себе механизм поворачивания и наклона, а также другие необходимые функции. Мощные, компактно размещенные части конструкции с почти универсальными функциями обеспечивают надежную работу присоски. Другой отличительной особенностью этого устройства являются вмонтированные в присосочные диски вентили. Благодаря этой конструкции возможно предварительное создание вакуума в резервуаре. Поворот на 360 градусов, шаг 90 градусов  
90 градусов наклон, шаг 45 градусов

## Устройства для переноски стекла



### Характеристики:

- Работа от аккумулятора, дуальная вакуумная система согласно европейских норм безопасности снабжена дополнительными вакуумными контурами
- Ручной поворот 90° (легко поворачивается в вертикальном положении, останавливается в горизонтальном)
- Важные конструктивные элементы (электрические провода и насос) надежно защищены в корпусе устройства
- Оптические и акустические сигналы потери вакуума
- При необходимости каждый присосочный диск приспособляется для работы со стеклом меньшего размера
- Легкая конструкция - вкл. зарядное устройство
- Особенно узкая модель для переноски между фасадом и строительными лесами

## Airstream



Bohle выводит на рынок линейку инновативных печей Verifix Airstream, предназначенных для производства ламинированного стекла безавтоклавным методом. Применение печей Airstream открывает для малых и средних предприятий возможность производить ламинированное стекло без использования автоклавов и климатических камер. Физические и химические свойства используемых в данном процессе материалов позволяют наладить выпуск абсолютно новых изделий из стекла.

## Verti Clean



Новая серия машин для мойки стекла представлена 6 моделями, которые предназначены для стекол толщиной от 3 до 12 или до 20 мм. Устройства помимо прочего отличаются высотой мойки, количеством щеток и числом моющих камер. Все машины открыты сверху, что позволяет мыть стекла высотой до 3.20 м, а это вдвое больше высоты моющей камеры. Центральный блок для мойки и сушки, а также емкость для очистки воды изготовлены из нержавеющей стали. Мощный вентилятор гарантирует сухость чистого стекла.

## Седиментор



Длительное использование охлаждающей жидкости не только экологично, но и экономит Ваши средства. Новые установки по обработке/очистке охлаждающей жидкости и центрифуги от Bohle полностью отвечают этим требованиям. Автоматические устройства Седиментор 2.4P и 1.0P, а также полуавтомат 0.3 mini F связывают с помощью коагулянта даже самые мелкие частицы стекла и производят таким образом практически прозрачную системную жидкость. Трудоемкая очистка самой системы циркуляции жидкости при этом значительно облегчается. Другим следствием использования чистой охлаждающей жидкости является увеличение срока службы инструмента и значительное улучшение качества обработки стекла.

## Оборудование для пескоструйной обработки стекла



Оборудование для пескоструйной обработки стекла фирмы Боле представлено разными моделями: как простыми ручными, так и полностью автоматическими установками. Обширная программа дополнительного оборудования полностью отвечает профессиональным требованиям

Программа охватывает:

- полностью автоматизированные устройства различных модификаций для стекла высотой до 2600 мм и толщиной до 50 мм. Запись до 30 программ, например, начиная с градиентной тонировки до глубокой пескоструйной обработки - Устройства с ручным пистолетом - Мини пескоструйная система, мобильное устройство для выполнения простых заданий

Характеристики всего оборудования для пескоструйной обработки фирмы БОЛЕ:

- установка высоты - бесшумный выпуск отработанного воздуха
- самоочищающийся пылеулавливающий фильтр
- программируемое управление (кроме ручных устройств)
- автоматическая подача и забор абразива - обширный ассортимент дополнительного оборудования (плёнки, плоттеры)

## Сверлильный станок



### Технические характеристики:

- Электронная регулировка числа оборотов с помощью преобразователя частоты
- Цифровая настройка и автоматическое позиционирование вертикальных координат сверления
- Компактная вертикальная конструкция
- Диаметр сверления от 3 до 80 мм (в специальном исполнении до 100 мм)

Толщина стекла в мм - 3-20

Диаметр сверла в мм - 3-80

## Станок для резки многослойного стекла



### Основные характеристики:

- Компактная вертикальная конструкция
- Используется для резки многослойного и бронестекла, а также стёкол, покрытых литевой смолой
- Автоматическая подача пильного полотна, с бесступенчатой регулировкой
- Автоматическая остановка на упоре
- Линейный лазер в серийном оснащении
- Контур циркуляции охлаждающей жидкости встроен
- Резка по углом 90°/45° стекла толщиной до 50 мм

Габаритные размеры: 5000x1000x4150 мм

Электроподключение: 3,2 кВт, 400В/50 Гц, 3 NPE

Вес: 860 кг

Максимальная длина резки: 3300 мм

Диаметр пильного полотна: 350 мм

Арт. MQ 55007.02

## Стол для резки



- Удобное пользование
- Расширенная программа дополнительных функций
- Функция наклона на выбор с ручным, пневматическим или гидравлическим приводом
- Опция - пневматический механизм загрузки

## Twin Belt



При машинной обработке стекла необходимы качественные высокоточные приборы, чтобы избежать повреждений чувствительного материала. Фирма Bohle разработала высокоэффективный шлифовальный двухленточный станок для сухой шлифовки прямоугольной кромки, который незаменим при обработке стекол с чувствительным к влаге покрытием. При работе со столом на воздушной подушке от Bohle создается шлифовальный центр для эффективной и бережной обработки стекла с высочайшим качеством кромки.

## Дисковый шлифовальный станок



- Частотно-регулируемое число оборотов, с электронным тормозом
- Прецизионно отшлифованный стальной вращающийся диск Ш 600 мм
- Безвибрационный ход для обеспечения наилучших результатов шлифовки
- Лёгкая и быстрая смена магнитных шлифовальных кругов
- Центральная подача охлаждающей воды через ось вращающегося диска
- Дополнительное охлаждение через шарнирный шланг
- Правый и левый ход для оптимального использования абразивных инструментов
- Поддон для охлаждающей жидкости из высококачественной стали с проводящими элементами для уменьшения образования водной взвеси

# Режущие ролики

На этих страницах представлены режущие ролики Silberschnitt различных размеров, с разными углами заточки и видами шлифовки. Предлагаемый ассортимент предназначен для самого широкого применения. Режущие ролики фирмы Bohle производятся из высококачественных твердосплавных материалов на прецизионном оборудовании при тщательном соблюдении технологии. Они гарантируют великолепное качество резки и отличаются особой долговечностью.

Применение режущих роликов на столах автоматической резки стекла значительно упрощается при использовании головок с уже встроенными режущими роликами. Для простоты использования некоторые типы головок с роликами различных углов заточки окрашены в разный цвет.

## Режущие ролики Silberschnitt



Ролики для автоматической резки стекла. Отличное качество кромки стекла, высокий срок эксплуатации. Угол заточки режущего ролика и вид шлифовки указываются при заказе. Упаковка 10 и 100 шт. При заказе 100 штук к заказному номеру добавляется буква Н (например, 02В000Н)

Заказные номера	Внешн. диаметр x Толщина x Внутр. диаметр
BO 06В000	2,5 x 0,65 x 0,8 мм
BO 66В000	3,0 x 0,65 x 0,8 мм
BO 05В000	3,0 x 1,0 x 1,3 мм
BO 04В000	4,0 x 1,0 x 1,3 мм
BO 12В000	4,1 x 1,08 x 1,42 мм
BO 02В000	5,0 x 1,0 x 1,3 мм
BO 03В000	5,6 x 1,08 x 1,42 мм
BO 13В000	5,6 x 1,0 x 1,3 мм
BO 07В000	6,0 x 1,14 x 1,55 мм
BO 63А000	6,0 x 3,0 x 1,6 мм
BO 08В000	8,0 x 2,0 x 2,6 мм
BO 64А000	12,50 x 4,0 x 3,0 мм

## Режущие ролики Cutmaster Gold



Твердосплавные режущие ролики Cutmaster Gold со сроком эксплуатации в 10 раз превышающим обычные. Чтобы достигнуть оптимальных свойств хода и сроков эксплуатации, ролики Cutmaster Gold лучше использовать с металлическими держателями. Станки таких производителей, как Hegla, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Intermac, Macotec и Lisec можно без труда оснастить роликами Cutmaster Gold. Доступны следующие углы заточки: 110°, 118°, 120°, 125°, 130°, 135°, 145°, 148°, 150°, 152°, 153°, 154°, 155°, 158°

Заказные номера	Внешн. диаметр x Толщина x Внутр. диаметр
BO 03А135G	5,6 x 1,08 x 1,42 мм x 135°
BO 03А145G	5,6 x 1,08 x 1,42 мм x 145°
BO 03А150G	5,6 x 1,08 x 1,42 мм x 150°
BO 03А155G	5,6 x 1,08 x 1,42 мм x 155°
BO 03А158G	5,6 x 1,08 x 1,42 мм x 158°
BO 12А135G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 135°
BO 12А145G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 145°
BO 12А150G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 150°
BO 12А152G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 152°
BO 12А153G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 153°
BO 12А155G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 155°
BO 12А158G	4,1 x 1,08 x 1,42 мм x 158°

## Оси Silberschnitt



Оси для режущих роликов. Твердосплавные.

Заказной номер	
BO 496.080	0,8 x 4,6 мм
BO 496.130	1,3 x 4,2 мм
BO 496.138	1,38 x 4,2 мм
BO 496.138F	1,38 x 4,2 мм
BO 496.139F	1,39 x 4,6 мм

## Металлические держатели режущих роликов



Без режущих роликов и осей (Заказывайте отдельно!). Из высококачественного сплава. Изготовлены с применением высокоточных технологий. Для машин производства "Almatec", "Bevelloni", "Bystronic", "Grenzebach", "Hegla", "Laser", "Lisec", "Macotec", "Olbricht", "Pannkoke", "Pfister", "Rohmer & Stimpfig".

Заказной номер	Тип ролика/тип оси
BO 432.0	12, 03 / BO 496.138, 496.138F, 496.139F
BO 432.3	05 / BO 496.130
BO 432.6	06, 66 / BO 496.080

## Режущие ролики в пластмассовом держателе



Ролики в пластмассовом цветном держателе. Для станков производства "Bottero", "Grenzebach", "Macotec", "Intermac", "Bavelloni", "Pannkoke" и др. Предлагаются головки с разными типами шлифовки (Active, Basic).

Заказной номер	Угол заточки / цвет держателя
BO 416В120	120° / голубой
BO 416В127	127° / желтый
BO 416В135	135° / белый
BO 416В140	140° / синий
BO 416В145	145° / черный
BO 416В150	150° / коричневый
BO 416В155	155° / красный
BO 416В160	160° / зеленый
BO 416В165	165° / салатовый

## ЖИДКОСТИ ДЛЯ РЕЗКИ СТЕКЛА

Использование современных синтетических жидкостей для резки предпочтительнее по сравнению такими средствами, как бензин или керосин. Важнейшими преимуществами являются: хорошая смазка, ощутимый на слух мягкий разлом и отличное качество кромки стекла. Кроме того, современная жидкость для резки связывает стеклянную пыль и значительно снижает образование стеклянной крошки. Жидкости для резки Silberschnitt растворимы в воде, безопасны для окружающей среды, а также подходят для многих случаев использования: как для резки толстого стекла, так и быстроиспаряющиеся жидкости, предназначенные для резки стекла с различными покрытиями.

В области производства флоат-стекла часто еще используются чистые минеральные масла при резке на линии. Все эти продукты имеют недостатки (например, остатки), которые впоследствии ведут к проблемам при некоторых процессах (например, при изготовлении зеркал, нанесении мягкого покрытия, изготовлении триплекса).

Так как условия на каждом флоат-производстве у разных производителей отличаются друг от друга, жидкость для резки стекла должна соответствовать условиям процесса. Важными критериями при выборе являются: толщина стекла, температура поверхности стекла и система подачи жидкости. В этой связи разработаны специальные жидкости, которые соответствуют существующим условиям на флоат-производстве (см. данные, приведенные в таблице). Чтобы избежать возникновения проблем при последующей переработке, необходимо использовать только испаряющиеся жидкости.

Другие области использования.

Выбор правильной жидкости для резки для решения разнообразных задач в сфере производства плоского стекла очень сильно зависит от условий на месте. Важными критериями выбора являются, например, требования к качеству разреза (особенно при фигурной резке), типу стекла, типу станка для резки или вида последующей обработки. Проконсультируйтесь с нами, прежде чем использовать какую-либо жидкость. Мы поможем вам подобрать оптимальный продукт.

Вязкость жидкости для резки.

На современном оборудовании дозировка жидкости для резки настраивается, как правило, независимо от вязкости. Если же возникают проблемы, смена жидкости с подходящей вязкостью может помочь решить этот вопрос.

Заказной номер	Объем	Обоз. ACW	Смывается (A) Испаряется (V)	Сфера применения	Вязкость (20°C)
50 028 00	1 l	6288	A	Специально для толстого стекла	прим.5 mPas
50 028 01	30 l	6288	A	Специально для толстого стекла	прим.5 mPas
50 028 31	200 l	6288	A	Специально для толстого стекла	прим.5 mPas
50 028 02	30 l	4153	A	Автомобильное стекло, обычная и фигурная резка	прим.35 mPas
026	1 l	NT	A	Обычная резка стекла и триплекса	прим.5 mPas
025	30 l	NT	A	Обычная резка стекла и триплекса	прим.5 mPas
024	200 l	NT	A	Обычная резка стекла и триплекса	прим.5 mPas
50 028 05	30 l	5503	V	Стандартный продукт для резки оконного и автомобильного стекла, зеркал, стекла с покрытием Low-E, обычная резка стекла толщиной до 10 мм, 30°-50°C	прим.2 mPas
50 028 35	200 l	5503	V	Стандартный продукт для резки оконного и автомобильного стекла, зеркал, стекла с покрытием Low-E, обычная резка стекла толщиной до 10 мм, 30°-50°C	прим.2 mPas
50 028 06	30 l	6000	A	Автомобильное стекла, фигурные разрезы с высокими качеством резки, 40°-90°C	прим.65 mPas
50 028 36	200 l	6000	A	Автомобильное стекла, фигурные разрезы с высокими качеством резки, 40°-90°C	прим.65 mPas
50 028 07	30 l	5929	V	Стекло с покрытием, особые случаи использования	прим.2 mPas
50 028 37	200 l	5929	V	Производство флоат-стекла, толщина стекла от 4 - 19 мм, Температура применения 40°-60°C	прим.2 mPas
50 028 04	30 l	5250	V	Стекла для стеклопакетов, зеркало, обычная резка стекло толщиной до 10 мм, резка триплекса, пленок, 30°-50°C	прим.2 mPas
50 028 34	200 l	5250	V	Стекла для стеклопакетов, зеркало, обычная резка стекло толщиной до 10 мм, резка триплекса, пленок, 30°-50°C	прим.2 mPas

## БОЛЕ Санкт-Петербург

Ул. Бумажная 9, корп. 1/А,  
офис 422  
198020 Санкт Петербург  
Т +7 812 4452792  
F +7 812 4452793  
info@bohle.spb.ru



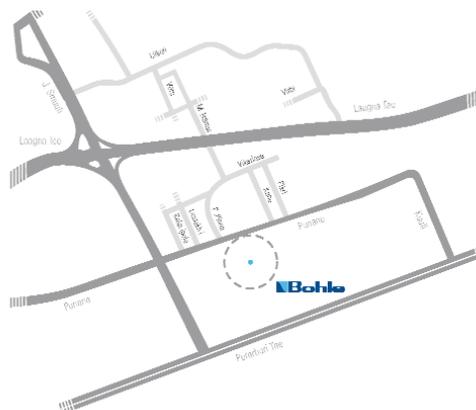
## БОЛЕ Москва

Ленинский район  
Бизнес Центр Румянцево  
стр.1, блок А, офис 721А  
142784 Москва  
Т +7 499 94094-04  
F +7 499 94093-93  
info@bohle.ru



## Bohle Baltic

Punane 42 - 101  
EE-13619 Tallinn  
Т +372 6112-826  
F +372 6112-790  
info@bohle.ee



### ООО «БОЛЕ»

Ленинский район. Бизнес  
парк Румянцево стр.1  
блок А офис 721А  
подъезд 2,9  
Т.(499) 940- 94-00/03 /04  
Ф. (499) 940-93-93

Info@Bohle.ru

### ООО "БОЛЕ-АНДРЕС"

ул. Бумажная 9, корп. 1/А,  
офис 433  
198020 С-Петербург  
Тел.: +7 812 4452792  
Факс: +7 812 4452793

Info@Bohle.spb.ru

### Bohle Baltic OÜ

Punane 42-202,  
13169 Tallinn  
Estonia

Тел.: +372 6112-819/821/826  
Факс: +372 6112-790

All@bohle.ee