Bohle

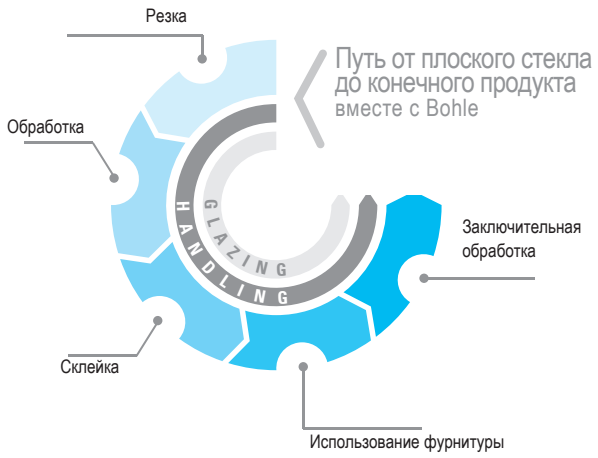
www.bohle-group.com

Технологии для профессионалов

Качество - сделано в Германии

Это Bohle

Группа Bohle - ведущий европейский производитель и поставщик инструментов, станков, фурнитуры и расходных материалов для обработки и отделки стекла. Основанная в 1923 году как семейное предприятие, компания Bohle насчитывает сегодня более трехсот сотрудников и имеет 14 представительств в Германии и по всему миру. Ассортимент предлагаемых товаров составлен с учетом требований целевых групп среди профессионалов в промышленности и торговле. Он подразделяется на следующие области: вакуумное подъемное оборудование, резка стекла, склейка стекла, остекление, инструменты, станки, фурнитура, защита поверхности стекла.
Ведущим принципом работы компании Bohle на каждом этапе является неизменно высокое качество, для обеспечения которого многие виды продукции разрабатываются и производятся самостоятельно. Современный логистический центр осуществляет отправку клиентам заказанного ими товара в кратчайшие сроки.



Мы работаем со стеклом, но не только...

С момента своего основания и по сегодняшний день все внимание компании Bohle сфокусировано на стекле как материале. Несмотря на это часть наших продуктов находит свое применение и в других областях. Так, например, многие наши продукты из раздела вакуумной техники успешно используются при работе с камнем, в производстве автомобилей и на других промышленных предпрятиях – как в качестве стандартного продукта, так и в виде индивидуального комплексного решения.

Модульный принцип Bohle

Если Вы работаете со стеклом, Bohle – идеальный партнер для Вас.
Полный ассортимент Bohle содержит все, что требуется профессионалу-стекольщику в его повседневной работе. Более восьми тысяч предлагаемых нами продуктов позволяют осуществить законченный процесс обработки стекла. При этом наша сила состоит не только в возможности предлагать высококачественную продукцию, накопленный за свою более чем 90-летнюю историю опыт позволяет Bohle со всей компетентностью предлагать как комплексные решения проблем, так и идеи, выходящие за рамки продукта как такового. Неважно, какие задачи стоят перед Вами – выберите из системных модулей Bohle те элементы, которые помогут Вам в продвижении Вашего бизнеса.

Классика определяет всемирные стандарты

Стеклорез 100.0 - всемирно известный стеклорез, зарекомендовавший себя уже миллионы раз. Стеклорез, пользующийся наибольшим спросом в мире!

Стеклорез Silberschnitt®

Шесть режущих роликов из легированной стали, закаленных особым запатентованным способом, обеспечивают великолепное качество резки и продолжительный срок службы. Насадки в виде розеток и плоские головки никелированы. Пропитанное маслом войлочное кольцо смазывает режущие ролики и оси инструмента. Ручка изготовлена из древесины экологически безопасных сортов. Стеклорезы марки Silberschnitt® отличаются особой экономичностью, т.к. режущие ролики и насадки в виде розеток легко заменяются. Эти стеклорезы используются для обычной резки стекла.

Угол заточки 130° · расстояние до линейки 2,5 мм · для стекла толщиной 3 - 10 мм · упаковка 12 шт.

Арт. №	
BO 100.0	

Сменная насадка в виде розетки

Сменная насадка в виде розетки Silberschnitt®

Сменная насадка в виде розетки для стеклорезов Silberschnitt® и стеклорезов-циркулей, для артикулов BO 501.0, а также BO 510.0 - 516.0.

Угол заточки 130° · с 6-ю стальными роликами

Арт. №	Описание
BO 101.0	Запасная розетка Silberschnitt®

Запасные режущие ролики Silberschnitt®

Из нержавеющей стали особой закалки. Для обычных и стеклорезов-циркулей Silberschnitt®.

Угол заточки 130°.

Арт. №	Описание
BO 102.0	Запасные режущие ролики

Запасные режущие ролики Silberschnitt®

Из нержавеющей стали особой закалки. Для обычных стеклорезов и стеклорезов-циркулей Silberschnitt®. В полиэтиленовом пакете.

Угол заточки 130°

Арт. №	Описание
BO 102.1	Запасные режущие ролики

Стеклорез Silberschnitt®

Стеклорез Silberschnitt® для резки стекла и керамической плитки

Эргономичная пластмассовая ручка для придания значительного усилия при резке плитки. Сменная закаленная насадка в виде розетки с одним твердосплавным режущим роликом ø 5 мм.

Угол заточки 135° · расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Описание
BO 410.0	Стеклорез Silberschnitt®

Стеклорез Silberschnitt®

Стеклорез Silberschnitt® с твёрдосплавным роликом

Деревянная ручка. Сменная закаленная насадка в виде розетки с твердосплавным роликом. Особенно подходит для работы с твердым и толстым стеклом.

Угол заточки 135° · расстояние до линейки 2,5 мм · твердосплавный режущий ролик. ø 5 мм

Арт. №	Описание
BO 400.0	Стеклорез Silberschnitt®

Твердосплавные режущие ролики

Твердосплавные режущие ролики Silberschnitt®, вид шлифовки Basic

Для стеклорезов BO 400.0, BO 410.0 и BO 400.1.

Размеры 5,0 x 1,0 x 1,3 мм · вид шлифовки Basic

Арт. №	Угол · вид шлифовки · упаковка
BO 02B120	120° · Basic · 10 шт.
BO 02B135	135° · Basic · 10 шт.

Резка стекла для профессионалов

Этот уникальный стеклорез является основой системы Silberschnitt® 2000. Возможность индивидуальной настройки позволяет легко справляться со сложными задачами - будь то толстое или тонкое стекло, прямолинейная или фигурная резка. Он идеален в сочетании с эргономичной поперечной рукояткой.

Масляный стеклорез Silberschnitt® 2000.M

Отличная резка и ломка стекла за счет оптимального нанесения жидкости для резки. Для фигурной резки. Двухклапанная система подачи жидкости. Круглая режущая головка. Плавно ведомый сменный режущий ролик Toplife с повышенной износостойкостью. Солидная латунная ручка.

Угол заточки 155° · расстояние до линейки 6 мм · для стекла толщиной 6 - 12 мм

Арт. №	Описание
BO 2000.M	Масляные стеклорезы

Поперечная рукоятка для стеклорезов

Эргономичная поперечная рукоятка для придания оптимального усилия при резке стекла. Для стеклорезов серий Silberschnitt® 2000 и Silberschnitt® 4000 в исполнении из металла, а также артикулов BO 447.8 и BO 448.8.
С индивидуальной регулировкой для ладони любого размера.

Арт. №	Описание
BO 2045.0	Поперечная рукоятка для масляных стеклорезов Silberschnitt®

Сменный держатель режущего ролика

Для масляных стеклорезов и стеклорезов - циркулей серии Silberschnitt® 2000.

Арт. №	Угол заточки · для стекла толщиной
BO 2449.0	Держатели роликов 120° · 2 - 3 мм
BO 2449.1	Держатели роликов 127° · 2 - 4 мм
BO 2449.2	Держатели роликов 135° · 2 - 6 мм
BO 2449.3	Держатели роликов 140° · 4 - 8 мм
BO 2449.4	Держатели роликов 145° · 6 - 10 мм
BO 2449.5	Держатели роликов 150° · 6 - 12 мм
BO 2449.6	Держатели роликов 155° · 6 - 15 мм
BO 2449.7	Держатели роликов 158° · 12 - 19 мм
BO 2449.8	Держатели роликов 160° · 19 - 25 мм
BO 2449.9	Держатели роликов 165° · 19 - 25 мм
BO 2449.10	Набор со всеми десятью вариантами угла заточки
BO 2449.11	Набор 135°, 145°, 155°, 158°

Масляные стеклорезы - оптимальное качество резки по привлекательной цене

Сочетание таких факторов, как наличие твердосплавного режущего ролика с повышенной износостойкостью Silberschnitt® Toplife с непревзойденным по сей день сроком службы, легкой плоской головки из специального сплава с антиабразивным покрытием, интегрированной емкости с высокотехнологичным механизмом подачи жидкости для резки, а таже снискавшее себе всемирную славу качество марки Silberschnitt® побуждают многочисленных покупателей остановить свой выбор именно на этом стеклорезе, предлагаемом по чрезвычайно привлекательной цене.

Масляный стеклорез Silberschnitt® 5000

Латунная ручка – Широкая режущая головка - Качество Toplife с улучшенной геометрией и заметно более высоким сроком службы – Превосходное соотноешение цены и качества

Угол заточки 140° · Расстояние до линейки 2,5 мм · Широкая режущая головка

Арт. №	Описание
BO 5000.0	Масляный стеклорез Silberschnitt® 5000

Масляный стеклорез Silberschnitt® 4000

Латунная ручка с шейкой для удобного захвата пальцами.

Угол заточки 138° · расстояние до линейки 2,5 мм · режущая головка вращается на 30° · узкая режущая головка.

Арт. №	Описание
BO 4000.1	Упаковка = 5 шт.
BO 4001.1	Упаковка = 5 шт.

Режущие головки Silberschnitt®

Для любых масляных стеклорезов марки Silberschnitt® и быстрорезов Speed Cutter.

Угол заточки 140° · Расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Описание · Угол заточки
BO 5010.0	Сменная режущая головка · 140°

Масляный стеклорез Silberschnitt®

Со сменной режущей головкой. Твердосплавный режущий ролик. Латунная ручка с резиновой опорной манжетой. По желанию: с поперечной рукояткой BO 2045.0

Угол заточки 138° · расстояние до линейки 2,5 мм · режущая головка вращается на 30°

Арт. №	Описание · Угол заточки
BO 448.8	Широкая режущая головка
BO 447.8	Сменная режущая головка, узкая
BO 5010.0	Сменная режущая головка · 140°

Масляный стеклорез Silberschnitt®

С широкой сменной режущей головкой. Высококачественный твердосплавный режущий ролик. Пластмассовая ручка с прозрачным резервуаром и латунной шейкой для удобного захвата пальцами. Традиционная форма. Режущий ролик большего размера удобен при резке по шаблону.

Угол заточки 138° · расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Описание · Угол заточки
BO 441.0	Подвижная режущая головка 30°
BO 441.2	Неподвижная режущая головка
BO 5010.0	Сменная режущая головка, широкая · 140°

Стеклорезы с режущим роликом Cutmaster® Platinum

Новые современные режущие ролики серии Cutmaster® Platinum специально разработаны компанией Bohle с целью получения высококачественной кромки при резке стекла. Уже при минимальном усилии запатентованная микроструктура этих роликов позволяет добиться великолепного качества резки с очень незначительными повреждениями края. Различный угол заточки режущих роликов позволяет вручную резать стекло толщиной от 0,1 мм.

Cutmaster® Platinum

Новый ручной стеклорез с микроструктурированным роликом серии Cutmaster® Platinum предназначен для широкого использования при ручной резке высококачественного стекла. Он позволяет резать боросиликатное стекло, стеклокерамику (Ceran, NeoCeran, Robax), кварцевое стекло и специальные виды стекла, как напр. Opalika, а также тонкое стекло при минимальном усилии. Результатом является высококачественная и прочная кромка. Улучшенное качество реза достигается благодаря микроструктуре режущего ролика, позволяющей существенно снизить прилагаемое при резке усилие и сократить образование сколов.

Рекомендуемый угол заточки	Флоат-стекло	Боросиликатное стекло
125°	≤ 2 мм	≤ 10 мм
138°	≤ 6 мм	≤ 25 мм
145°	6 - 12 мм	не предусмотрен

Ручной стеклорез с режущим роликом Cutmaster® Platinum

Специальный стеклорез с режущим роликом Cutmaster® Platinum. Высочайшее качество кромки. Минимальное усилие при резке. Возможна резка стекла без подачи жидкости для резки.

Расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Угол заточки · для стекла толщиной
BO 2125.4P	125° · до 2 мм
BO 2138.4P	138° · 2 - 6 мм

Режущая головка с режущим роликом

Режущая головка с режущим роликом Cutmaster® Platinum

Сменная режущая головка для масляного стеклореза Silberschnitt® 4000 с роликом Cutmaster® Platinum.

Арт. №	Угол заточки
BO 4025.0P	125°
BO 4038.0P	138°
BO 4045.0P	145°

Масляный стеклорез с режущим роликом

Масляный стеклорез с режущим роликом Cutmaster® Platinum

Стеклорез серии Silberschnitt® 4000 с режущим роликом Cutmaster® Platinum. Высочайшее качество кромки. Минимальное усилие при резке стекла.

Арт. №	Угол заточки
BO 4125.0P	125°
BO 4138.0P	138°
BO 4145.0P	145°

Сменный держатель с режущим роликом

Сменный держатель с режущим роликом Cutmaster® Platinum

Сменная режущая головка для масляного стеклореза Silberschnitt® 2000 с режущим роликом Cutmaster® Platinum.

Арт. №	Угол заточки
BO 2449.25P	125°
BO 2449.38P	138°
BO 2449.45P	145°

Масляный стеклорез с режущим роликом

Масляный стеклорез с режущим роликом Cutmaster® Platinum

Стеклорез серии Silberschnitt 2000 с режущим роликом Cutmaster® Platinum. Высочайшее качество кромки. Минимальное усилие при резке стекла.

Арт. №	Угол заточки
BO 2000.25P	125°
BO 2000.38P	138°
BO 2000.45P	145°

Вы все еще не определились с выбором Вашего личного фаворита?

Мы хотим предложить Вам не только высочайшее качество, но и чувство комфорта при работе с нашими стеклорезами. Здесь Вы найдете ряд различных моделей и исполнений для выбора Вашего личного фаворита.

Специальный стеклорез Silberschnitt® 2000

Высококачественный стеклорез серии Silberschnitt® 2000. Режущий ролик TOPLIFE с повышенной износостойкостью. Пластмассовая ручка традиционной формы. При разломе стекла ручка подкладывается под разрез. Чрезвычайно легкая плоская режущая головка из специального сплава. Очень точный и легкий ход. Идеальный универсальный стеклорез. Режущий ролик не снимается.

ⓘ Угол заточки 138°· расстояние до линейки 2,5 мм · для стекла толщиной 2 - 6 мм

Арт. №	Пластмассовая ручка
BO 2004.0	Синяя
BO 2004.01	Оранжевая

Специальный стеклорез Silberschnitt® 2000

Для эффективной нарезки большого количества полос одинаковой ширины. Регулируемая ширина полос. Для правшей и левшей.

ⓘ Ширина полосы макс. 2 см · угол заточки 138°

Арт. №	Упор
BO 2005.0R	Правый
BO 2005.0L	Левый

Стеклорез Diamantor

С круглой деревянной ручкой. С одним стальным режущим роликом.

ⓘ Угол заточки 130° · расстояние до линейки 1,5 мм

Арт. №	Упаковка
BO 200.1	12 шт.

Стеклорез Diamantor

Стеклорез Diamantor с твердосплавным режущим роликом

Цельнометаллический
Ручка с шаровой головкой. С твердосплавным режущим роликом с повышенной износостойкостью.

ⓘ Угол заточки 135° · расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Описание
BO 260.0	Стеклорез Diamantor®

Стеклорез Jobo

6 режущих роликов из особой стали - круглая деревянная ручка

ⓘ Расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Описание
BO 320.0	Стеклорез Jobo

Стеклорез Jokra

6 сменных режущих роликов из особой высококачественной стали

ⓘ Расстояние до линейки 2,5 мм

Арт. №	Описание
BO 360.0	Стеклорез Jokra

Резка толстого стекла приобретает все большее значение, однако, в зависимости от качества стекла и требований, предъявляемых к конечному результату, она может быть сопряжена с определенными трудностями. Отличным решением являются новейшие разработки компании Bohle - инструменты для обработки толстого стекла. Будь то нанесение или вскрытие разреза при прямолинейной или фигурной резке - здесь Вы найдете все, что Вам необходимо!

Набор инструментов для резки толстого стекла

Набор инструментов для резки толстого стекла в алюминиевом чемодане

Содержит все необходимое для фигурной и прямолинейной резки стекла. Для стекла толщиной от 25 мм рекомендуем использовать держатель режущего ролика BO 2449.8 с углом заточки 160° и боек BO 710.1. Включая масляный стеклорез BO 2000.P POWER и практичный чемодан из алюминия.

Для стекла толщиной до 25 мм · Диаметр макс. 120 см

Арт. №	Описание
BO 2740.0	Набор инструментов для резки толстого стекла

В набор входят:	
BO 2000.P	Масляный стеклорез Power серии Silberschnitt® 2000
BO 2045.0	Поперечная рукоятка для стеклорезов Silberschnitt®
BO 702.0	Ломатель стекла Silberschnitt®
BO 710.0	Боек Silberschnitt® для толстого стекла
BO 521.0	Стеклорез-циркуль Silberschnitt® для толстого стекла
BO 5002800	Жидкость Silberschnitt® для резки толстого стекла
BO 5002810	Дозатор для жидкости

Стеклорез-циркуль Silberschnitt®

Стеклорез-циркуль Silberschnitt® для толстого стекла

В особо прочном исполнении. Для круговой резки. Высокая надежность за счет особой прочности деталей. Поворотная рукоятка, расположенная над режущей головкой, позволяет приложить значительное усилие при резке.

Угол заточки 158°· для стекла толщиной 10 - 25 мм

Арт. №	Диаметр · для стекла толщиной
BO 521.0	20 - 120 см
BO 521.1	20 - 180 см
BO 521.5	Ползунок с режущей головкой Silberschnitt®
BO 2449.7	Держатель роликов 158° · 12 - 19 мм

Набор для резки толстого стекла

Может применяться с линейками Bohle для резки стекла. В сочетании с масляным стеклорезом POWER серии Silberschnitt® 2000 (BO 2000.P) с плавно ведомым режущим роликом и интегрированной подачей жидкости для резки (входит в комплект) достигается отличное качество резки. Для резки стекла толщиной более 25 мы рекомендуем:

пользоваться держателем режущего ролика BO 2449.8 с углом заточки 160°. Для стекла толщиной до 25 мм

Арт. №	Описание
BO 2720.0	Набор для резки толстого стекла, с кареткой

В набор входят:	
BO 2000.P	Масляный стеклорез Power серии Silberschnitt® 2000
BO 2045.0	Поперечная рукоятка для стеклорезов Silberschnitt®
BO 5002800	Жидкость Silberschnitt® для резки толстого стекла
BO 5002810	Дозатор для жидкости

Боёк Silberschnitt® для ломки толстого стекла

В особо прочном исполнении, цельнометаллический. Работает по принципу ударного болта. Регулируемая сила удара. Обеспечивает чистый, контролируемый разлом даже в трудных случаях.

Арт. №	для стекла толщиной
BO 710.0	10 - 20 мм
BO 710.1	15 - 25 мм

Ломатель стекла Silberschnitt®

Целиком из металла. С установочным винтом для индивидуальной настройки на толщину стекла. Оптимальная передача усилия. Чрезвычайно удобный инструмент для вскрытия прямых и угловых разрезов и пр. Примечание: BO 704.5 может применяться также для вскрытия реза при резке очень узких полос.

Арт. №	Описание · для стекла толщиной
BO 704.0	Приспособление для ломки стекла (по разрезу) · 6 - 15 мм
SP B0734.1	Сменные прижимные зубцы 10 x 14 мм
BO 704.5	Прижимные планка 60 x 12 мм

Быстрое и удобное исполнение фигурной резки стекла

Занимающие много времени процессы сверления и распила стекла для угловых и боковых вырезов относятся к прошлому. Именно для этого был разработан широкий спектр шаблонов марки Bohle, при помощи которых можно исполнить фигурную резку стекла с результатом, который Вас удивит.

Шаблон для вырезания углов

Пластмассовый. С двумя присосками для надежной фиксации. Бесступенчатая регулировка в диапазоне 45 - 175 мм.

Радиус закругления угла 7 мм

Арт. №	Описание
BO 078	Шаблон для вырезания углов

Шаблон для вырезания углов

Шаблон для вырезания углов и треугольных вырезов на кромке стекла

Пластмассовый. С двумя присосками для надежной фиксации. Регулируемые упоры для угловых и кромочных вырезов. Бесступенчатая регулировка. Для угловых вырезов от 45 мм до 400 мм и кромочных вырезов от 45 мм до 350 мм.

Радиус закругления угла 7 мм

Арт. №	
BO 078.1	Шаблон для вырезания углов

Набор инструментов для угловых вырезов

Быстрое и удобное изготовление угловых вырезов без пиления и сверления, например при работе с триплексом. Угловые вырезы на плоском стекле наносятся вручную! Набор поставляется в практичном чемоданчике.

Радиус 7 мм · для стекла толщиной 3 - 15 мм

Арт. №	
BO 578.0	Набор инструментов для угловых вырезов

В набор входят:	
BO 078	Шаблон для угловых вырезов
BO 027	Жидкость Silberschnitt® для резки стекла
BO 2000.M	Масляный стеклорез 2000.M Master серии Silberschnitt® 2000
BO 2449.4	Сменный держатель с режущим роликом для масляного стеклореза Silberschnitt® 2000, угол заточки 145
BO 2045.0	Поперечная рукоятка Silberschnit
BO 704.0	Щипцы Silberschnitt® для разлома стекла

Набор для вырезов по краю стекла

Набор, состоящий из регулируемого шаблона, масляного стеклореза Silberschnitt® 2000 с вращающейся режущей головкой и стеклолома, позволяет выполнять вырезы по краю стекла. Особенно удобен для работы с однослойным закаленным стеклом и оформления торговых помещений. Набор в чемоданчике.

Радиус закругления угла 7 мм · для стекла толщиной до 10 мм

Арт. №	
BO 578.2	Набор для вырезов по краю стекла

В набор входят:	
BO 078.2	Шаблон для вырезов по краю стекла
BO 027	Жидкость Silberschnitt® для резки стекла
BO 2000.M	Масляный стеклорез 2000.M Master серии Silberschnitt® 2000
BO 2449.4	Сменный держатель с режущим роликом для масляного стеклореза Silberschnitt® 2000, угол заточки 145
BO 2045.0	Поперечная рукоятка Silberschnit
BO 706.0	Ломатель стекла Silberschnitt®

Шаблон для вырезов по краю стекла

Пластмассовый. С двумя присосками для надежной фиксации. Бесступенчатая регулировка в диапазоне от 40 x 10 мм до 240 x 100 мм.

Радиус закругления угла 7 мм

Арт. №	Описание
BO 078.2	Шаблон для вырезов по краю стекла

Шаблон для вырезания закругленных углов

С двумя присосками для надежной фиксации. Используется со стеклорезами 2000.M, 2000.P или 2000.S.

Расстояние до линейки 6 мм · радиус 10 - 70 мм

Арт. №	Описание
BO 078.5	Шаблон для вырезания закругленных углов

Гибкий шаблон для фигурной резки

Для фигурной резки стекла. Особенно удобен для обмера при ремонте арочных окон и дверей. Подходит как для внутренних, так и для наружных дуг. Крепится к стеклу при помощи присосок BO 670.5 (заказывайте отдельно).

Рекомендуется: 3 штуки - при длине 90 см, 6 штук - при длине 180 см. Материал: из гибкой металлической ленты

Арт. №	Длина · ширина
BO 5140509	90 см · 40 мм
BO 5140518	180 см · 40 мм

Ломатель стекла Silberschnitt®

Ломатель стекла Silberschnitt®, для сложных вырезов

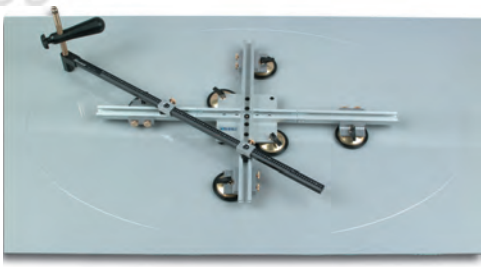
Для сложных вырезов. Особенно удобен для работы с угловыми и кромочными вырезами, а также при фигурной резке стекла. С вращающимся зажимным кольцом для оптимальной подгонки под любой разрез. Максимальная удаленность от края - 100 мм.

Арт. №	для стекла толщиной
BO 706.0	6 - 10 мм

Овалорезы

При резке окружностей перед стекольщиком встают сложные задачи, прежде всего, при работе с толстым стеклом. Наряду с традиционными стеклорезами циркулями для резки стекла обычной толщины компания Bohle предлагает широкий выбор стеклорезов-циркулей для специальных работ.

Овалорез 2550.0



Система Silberschnitt® 2000 для резки кругов и овалов
Диаметр резки 22 - 122 см. Для стекла толщиной до 25 мм (при использовании различных режущих головок). Мин. разница диаметров - 6 см. Включая масляный стеклорез 2000.S Стандарт серии Silberschnitt® 2000, поперечную рукоятку, приспособление для ломки стекла JOBO (BO 705.0), жидкость для резки стекла, два фломастера с адаптером. В практичном алюминиевом чемоданчике.

Арт. №	Диаметр · Описание
BO 2550.0	22 - 122 см
BO 2550.1	9 - 48 дюймов
BO 2551.0	Набор для удлинения 182 см
BO 2551.1	Набор для удлинения 70 дюймов

Жидкость Silberschnitt® для резки стекла

Обеспечивает мягкий и точный разлом. Связывает образующуюся стеклянную пыль. Обеспечивает неизменно свободный ход режущего ролика. Легко и быстро проникает в разрез за счет незначительного поверхностного натяжения.

Арт. №	Содержимое · Описание
BO 027	50 мл · дозатор
BO 026	1 л · для ручной резки

Совет из практики:
Особенно при работе с толстым стеклом очень важно применять жидкость для резки стекла в достаточном количестве. Ломка стекла упрощается и качество кромки становится лучше.

Циркуль с вращающейся режущей головкой

Плавно ведомый твердосплавный режущий ролик Toplife с повышенной износостойкостью. Улучшенное качество разлома даже при малых радиусах резки. Продолжительный срок службы. Отлично режет при незначительном усилии.

Угол заточки 135°· диаметр мин. 72 мм

Арт. №	Диаметр · Угол заточки · для стекла толщиной
BO 510.5	40 см
BO 510.51	17 дюймов
BO 511.5	60 см
BO 511.51	24 дюймов
BO 513.5	100 см
BO 513.51	40 дюймов
BO 514.5	120 см
BO 514.51	48 дюймов
BO 515.5	160 см
BO 515.51	64 дюймов
BO 516.5	200 см
BO 516.51	80 дюймов
BO 2449.2	Держатели роликов 135° · 2 - 6 мм
BO 518.5	Сменный держатель режущего ролика · держатель для защиты пальцев от порезов
BO 519.5	Сменная резинка

Циркуль с 6-ю режущими роликами

Циркуль Silberschnitt® с шестью стальными режущими роликами

Режущие ролики и розетку можно легко заменить.

Угол заточки 130°· диаметр мин. 72 мм

Арт. №	Диаметр · Описание
BO 510.0	40 см
BO 510.1	17 дюймов
BO 511.0	60 см
BO 511.1	24 дюйма
BO 513.0	100 см
BO 513.1	40 дюймов
BO 514.0	120 см
BO 514.1	48 дюймов
BO 515.0	160 см
BO 515.1	64 дюймов
BO 516.0	200 см
BO 516.1	80 дюймов
BO 518.0	Держатель режущего ролика для стеклорезов-циркулей
BO 519.0	Запасная резиновая прокладка для присоски латунной опоры
BO 519.5	Сменная резинка

Циркуль модельного ряда Silberschnitt® 2000

Используется в сочетании с масляными стеклорезами серии Silberschnitt® 2000 (модели 2000.S, 2000.M, 2000.P). Плавно ведомый режущий ролик Toplife с повышенной износостойкостью и интегрированная подача жидкости для резки обеспечивают непревзойденное качество при резке стекла. Масляный стеклорез и поперечная рукоятка в объем поставки не входят.

Арт. №	Диаметр
BO 2511.0	60 см
BO 2511.1	24 дюйма
BO 2514.0	120 см
BO 2514.1	48 дюймов
BO 2516.0	200 см
BO 2516.1	80 дюймов

Коврик Silberschnitt® для резки стекла

Мобильное рабочее место для любителей и профессиональных художников по стеклу. Служит в качестве рабочей поверхности и приспособления для резки стеклянных полос, кругов и трапеций. Включая направляющую со стеклорезом для резки полос и кругов, насадку в виде розетки с одним твердосплавным режущим роликом с углом заточки 135°и подробное руководство по эксплуатации.

Арт. №	Описание
BO 536.0	Коврик Silberschnitt® для резки стекла
SP 3603.01	Сменная режущая головка

Устройство Silberschnitt®

Устройство Silberschnitt® для вырезки кругов из стекла

Для прецизионной резки кругов большого диаметра. Режущая головка с насадкой в виде розетки с шестью стальными режущими роликами. Устройство легко монтируется на плоской основе (в объем поставки не входит).

Угол заточки 130°

Арт. №	Диаметр
BO 530.0	30 см
BO 532.0	60 см
BO 518.1	сменный держатель режущего ролика

Быстрорезы Bohle

Для удобной и быстрой резки больших стеклянных полотен. Со встроенным механизмом подачи жидкости для резки. Включая режущую головку Silberschnitt® с режущим роликом TOPLIFE (с повышенной износостойкостью).

Угол заточки 138°

Арт. №	Ширина реза · Угол заточки
BO 4580.0	110 - 600 мм
BO 4580.1	110 - 1200 мм
BO 4580.2	110 - 1800 мм
BO 4580.5	Запасная режущая головка, в сборе
BO 4580.6	Запасный ролик
BO 4580.7	Сменная режущая головка 138°
BO 4580.145	Сменная режущая головка 145°
BO 4580.155	Сменная режущая головка 155°

Устройство Silberschnitt®

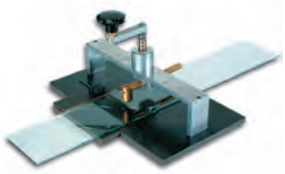
Устройство Silberschnitt® для вырезки окружностей

На шарикоподшипнике. Для резки малых окружностей диаметром до 9 см. Сменная стальная режущая головка с твердосплавным микро-роликом Silberschnitt® для резки окружностей малых диаметров.

Для стекла толщиной до 6 мм · угол заточки 140°

Арт. №	Описание
BO 533.0	Стеклорез-циркуль
BO 415.0	Сменный держатель, 140°
BO 518.2	Сменный держатель режущего ролика · с роликом

Циркуль Silberschnitt® для серийной резки



Предназначен для серийной резки окружностей малых диаметров (10 - 185 мм). Плавно ведомый режущий ролик с углом заточки 155°. Отдельно предлагаются режущие ролики с другими углами заточки для резки стекла различной толщины. Удлинительные пластины из плотной бумаги предлагаются отдельно.

Полезный совет: BO 701.5 - для ломки фигурного стекла

Арт. №	Описание · Угол заточки · для стекла толщиной
BO 534.0	Стеклорез-циркуль
BO 2449.6	Держатели роликов 155° · 6 - 12 мм

Приспособление Silberschnitt® Geo-Master

Приспособление Silberschnitt® Geo-Master, для резки геометрических фигур

Для эффективного нарезания стеклянных полос, параллелограммов, ромбов, трапеций, шести- и восьмиугольников, а также косых срезов при изготовлении декоративных светильников, геометрических узоров, теплиц и т.д.

Арт. №	Описание
BO 536.1	Geo-Master

Стеклорез Silberschnitt®

Стеклорез Silberschnitt® для резки кругов и овалов
Для резки кругов диаметром до 36 см и овалов от 2,5 до 40 см при максимальной разнице диаметров - 8 см. Новая улучшенная модификация позволяет осуществлять настройку по высоте в соответствии с толщиной стекла.

Угол заточки 135°

Арт. №	Описание · Угол заточки · для стекла толщиной
BO 541.5	Прибор для вырезания кругов и овалов
BO 2449.2	Держатели роликов 135° · 2 - 6 мм

Угольники и линейки - неотъемлемы в любой стекольной мастерской

Линейки Bohle для резки стекла выпускаются толщиной 4,5 и 10 мм как со встроенными присосками для фиксации, так и без них. Для крепления линеек без присосок мы рекомендуем специальный фиксатор (артикул BO 670.0). Все линейки со встроенными присосками могут использоваться в сочетании с кареткой Silberschnitt® для резки стекла (артикул BO 2720.0).

Линейки Bohle для резки стекла

Из высококачественной пластмассы.

Длина 80 - 350 см.

Арт. №	Длина · ширина · толщина
BO 042.0	80 см · 5,5 см · 4 мм
BO 044.0	130 см · 6,0 см · 4 мм
BO 045.0	150 см · 8,0 см · 5 мм
BO 046.0	200 см · 8,0 см · 5 мм
BO 046.1	200 см · 7,0 см · 10 мм
BO 047.0	250 см · 8,0 см · 5 мм
BO 047.1	250 см · 7,0 см · 10 мм
BO 048.0	300 см · 7,0 см · 10 мм
BO 049.0	350 см · 7,0 см · 10 мм

Линейки Bohle с присосками для резки стекла

Из высококачественной пластмассы. Длина 150-600 см, ширина 8 см, толщина 5 мм (артикулы: BO 051.xxx) или 10 мм (артикулы: BO 052.xxx). Подходят для использования в сочетании с кареткой BO 2720.0 для резки толстого стекла.

Арт. №	Длина · ширина · присоска
BO 051.152	150 см · 8 см · 2
BO 051.202	200 см · 8 см · 2
BO 052.202	200 см · 8 см · 2
BO 052.203	200 см · 8 см · 3
BO 051.253	250 см · 8 см · 3
BO 052.253	250 см · 8 см · 3
BO 052.254	250 см · 8 см · 4
BO 052.303	300 см · 8 см · 3
BO 052.304	300 см · 8 см · 4
BO 052.354	350 см · 8 см · 4
BO 052.355	350 см · 8 см · 5
BO 052.405	400 см · 8 см · 5

Угольник Bohle с перекладиной, черный

Цельный. Из высококачественного материала. Перекладина обеспечивает особенно точное соответствие эталону.

Арт. №	Длина · ширина
BO 031.1	60 см · 30 см
BO 032.1	80 см · 34 см
BO 033.1	105 см · 40 см
BO 034.1	135 см · 45 см
BO 035.1	150 см · 45 см
BO 036.1	175 см · 50 см
BO 037.1	205 см · 60 см
BO 038.1	250 см · 70 см

Угольник Bohle без перекладины, серый

Угольники из высококачественного материала с двумя синими пластмассовыми выступами обеспечивают беспрепятственный обзор кромки обрабатываемого стекла. Светло-серый материал угольника хорошо контрастирует с черным сукном раскройного стола.

Арт. №	Длина · ширина · цвет
BO 029.5	30 см · 17 см · черный
BO 029.00	30 см · 17 см · черный · без выступа
BO 030.5	50 см · 27 см · серого цвета
BO 031.5	60 см · 27 см · серого цвета
BO 032.5	80 см · 37 см · серого цвета
BO 033.5	105 см · 37 см · серого цвета
BO 034.5	135 см · 47 см · серого цвета
BO 035.5	150 см · 47 см · серого цвета
BO 036.5	175 см · 47 см · серого цвета

Упор для линеек Silberschnitt®

Удобное вспомогательное средство при нанесении разрезов большой длины. Надежно фиксирует линейку. Позволяет осуществлять очень точную юстировку за счет регулируемого угла упора. Используется также для юстировки положения измерительных приборов и пр.

ⓘ Вакуумный диск ø 55 мм

Арт. №	Описание · исполнение
BO 670.0	Упор для линейки · станд.
BO 670.1	Упор для линейки · с возможностью регулировки
BO 519.5	Запасная резина присоски

Присоска

Для фиксации на стекле шаблонов для фигурной резки.

Арт. №	Описание
BO 670.5	Присоска
BO 519.5	Запасная резина присоски

Щипцы для отламывания и откусывания стекла

Надлом и полное вскрытие разреза удобнее всего производить с помощью щипцов для разлома стекла, накладываемых в конце разреза. Компания Bohle предлагает различные инструменты, используемые в зависимости от толщины стекла и сложности разреза, которые обеспечивают великолепное качество резки и позволяют получить безупречный край разлома. Инструменты производства Bohle могут применяться также при фигурной резке стекла.

Щипцы для отламывания кромки стекла

С изогнутой губкой. Окрашены в черный цвет. С отшлифованной головной частью.

ⓘ Длина 180 мм · ширина губок 14 мм

Арт. №	Описание
BO 5008218	Щипцы для отламывания кромки стекла

Щипцы для разлома стекла

С установочным винтом. Маркировка середины на верхней губке. Особенно удобны для отламывания узких полос.

ⓘ Для стекла толщиной 3 - 5 мм · длина 200 мм · ширина губок 24 мм

Арт. №	Описание
BO 5008800	Щипцы для разлома стекла

Щипцы для отламывания кромки стекла

Окрашены в синий цвет. С отшлифованной головной частью.

Длина 200 мм · ширина губок 20 мм

Арт. №	Описание
BO 5008120	Щипцы для отламывания кромки стекла

Щипцы для отламывания кромки стекла

Ручки обтянуты искусственным материалом. С отшлифованной головной частью.

Длина 200 мм · ширина губок 24 мм · цвет черный

Арт. №	Описание
BO 5008020	Щипцы для отламывания кромки стекла

Щипцы Silberschnitt®

Щипцы Silberschnitt® для отламывания кромки стекла

Ручки с покрытием из искусственного материала. Отшлифованная головная часть. Особенно удобны для работы с художественным стеклом. Небольшая площадь контакта. Достаточно небольшого усилия. Уменьшают риск поломки стекла.

Длина 160 мм · ширина губок 4 мм

Арт. №	Описание
BO 089	Щипцы для отламывания кромки стекла

Щипцы для откусывания стекла

С твердосплавной режущей кромкой. Окрашены. Ручки с покрытием из искусственного материала. Легко откусывают небольшие кусочки стекла. Особенно удобны для обработки края.

Арт. №	Описание
BO 5009520	Щипцы для откусывания стекла

Щипцы KNIPEX

Для работ с художественным стеклом. Ручки с покрытием из искусственного материала. Отшлифованная головная часть.

Длина 160 мм · ширина губок 9,5 мм

Арт. №	Описание
BO 5008300	Щипцы KNIPEX для отламывания кромки стекла

Щипцы для угловых закруглений

Щипцы для обламывания кромки стекла на угловых закруглениях

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

Арт. №	Радиус
BO 5008233	10 мм
BO 5008234	20 мм
BO 5008235	30 мм

Приспособление Silberschnitt®

Приспособление Silberschnitt® для декоративной обработки кромки стекла

Служит для быстрого и равномерного нанесения сколов на кромку плоского стекла с целью придания ей декоративной формы. Не требует примения дорогостоящего оборудования. Глубина и ширина сколов регулируются по желанию независимо от толщины стекла, позволяя создавать все новые и новые формы кромок, что значительно повышает стоимость готового изделия за счет придания ему статуса неповторимой ручной работы!

Арт. №	Описание · для стекла толщиной
BO 719.0	Инструмент для декоративной обработки кромки стекла · 3 - 25 мм
BO 719.5	Упор
BO 719.1	Запасное зубило

Ломатель стекла Silberschnitt®

Для работы с художественным стеклом и в технике тиффани. С вращающимся зубцом. Обеспечивают безосколочный разлом точно по линии реза даже на внутренних закруглениях и крайне узких полосках. Предлагаются также запасные зубцы и плашки.

Для стекла толщиной до 5 мм

Арт. №	Описание
BO 700.0	Приспособление для ломки стекла (по разрезу)
SP 7002	Сменные прижимные планки
SP 7003.01	Сменные прижимные планки

Щипцы Zag-Zag

Щипцы Zag-Zag для обкусывания кромки стекла

Модель Die Rote. Универсальный инструмент для мозаики и работ в технике тиффани. С пружинным шарниром и мешочком для сбора осколков. Для коррекции кромки стекла на наружных закруглениях. Резка стекла с легкостью ножниц!

Арт. №	Описание
BO 703.01	Щипцы в немецком стиле
BO 703.1	Запасное режущее колесико
SP B0803	Сменная листовая пружина

Щипцы Zag-Zag

Щипцы Zag-Zag для обкусывания кромки стекла

Модель Profi. Высококачественный инструмент для профессионального применения. С мешочком для сбора осколков. Для работы в технике тиффани и художественной обработки стекла. С легкостью отрезает маленькие кусочки стекла.

Арт. №	Описание
BO 701.0	Щипцы Zag-Zag для обкусывания кромки стекла
BO 701.1	Запасное режущее колесико
BO 701.9	Мешочек для сбора осколков, в комплекте

Шпаклевочные ножи

Ассортимент шпаклевочных ножей марки Bohle отличается большим разнообразием форм клинка, и отвечает, таким образом, самым различным запросам.

Нож

Нож в шведском стиле. Отполированный до блеска клинок со скошенным передним краем и полноразмерным хвостовиком. Накладная коричневая рукоять из полированного дерева.

Арт. №	Длина лезвия · ширина
BO 5162100	110 мм · 26 мм

Нож

Тупоносый, загнутый, отполированный до блеска клинок с полноразмерным хвостовиком. Коричневая накладная рукоять из полированного дерева.

Арт. №	Длина лезвия · ширина
BO 5162600	95 мм · 18 мм
BO 5162628	95 мм · 28 мм

Нож

Остроконечный, отполированный до блеска клинок с укороченным хвостовиком. Коричневая рукоять из полированного дерева.

Арт. №	Длина лезвия · ширина
BO 5162200	90 мм · 26 мм

Нож для резки свинца

Серповидной формы. Со светлой деревянной рукоятью.

Арт. №	Длина лезвия
BO 5102500	100 мм

Нож для резки свинца

Со светлой деревянной рукоятью.

Арт. №	Длина лезвия
BO 5102300	100 мм

Нож для резки свинца

Черная деревянная рукоять со свинцовой инкрустацией.

Арт. №	Длина лезвия
BO 5102200	100 мм

Нож DON CARLOS для резки свинца

Серповидной формы. Со светлой деревянной рукоятью.

Арт. №	Длина лезвия
BO 5102501	100 мм

Нож для удаления старой замазки

С пластмассовой рукоятью синего цвета.

Арт. №	Длина лезвия · ширина
BO 5164000	95 мм · 30 мм

Нож стекольщика

Из нержавеющей стали. С пластмассовой рукоятью.

Арт. №	Длина лезвия · ширина
BO 5165501	85 мм · 60 мм

Лопатка

Пластмассовая, с деревянной ручкой.

Ширина 66 мм · длина 275 мм

Арт. №	Описание
BO 5165400	Лопатка

Лопатка

Деревянная.

Ширина 70 мм

Арт. №	Описание
BO 5165000	Лопатка

Лопатка

Пластмассовая, синяя. С функциональной рельефной поверхностью. Очень прочное исполнение.

Ширина 74 мм · длина 280 мм

Арт. №	Описание
BO 5165301	Лопатка

Измерительный инструмент

Новое время требует новых технологий. Высококачественные электронные измерительные приборы из ассортимента компании Bohle, анализирующие различные свойства стекла, позволяют без труда определить толщину и размеры стеклянного полотна. А шаблоны для фигурной резки помогут перенести на стекло даже сложные формы.

Прибор GlassBuddy®

Отличительные особенности

Точнейшая технология анализа стекла, в т.ч. вставленного в раму. Возможность анализа обычного стекла толщиной до 19 мм. Анализ триплекса, стеклопакетов, бронированного и противопожарного стекла общей толщиной до 100мм. Погрешность: 0,1 мм. Определение наличия покрытий и их местоположения. Определение наличия пленки ПВБ, количества и толщины слоев, а также их местоположения. Дисплей с подсветкой, функцией прокрутки и графическим изображением результатов измерений. Возможность запоминания до 99 результатов измерений. Сравнительные измерения со средним значением. Гнездо USB для считывания результатов измерений с помощью компьютера и зарядки аккумулятора. Простая и понятная система управления с помощью меню. Высококачественный литиево-ионный аккумулятор для непрерывной работы как минимум в течение 8 часов.

Новое универсальное устройство для точного анализа листового стекла. Будь то простое однослойное стекло, триплекс, стеклопакет или противопожарное стекло, отдельно или уже в смонтированной конструкции - прибор GlassBuddy® за считанные секунды определяет толщину и структуру стекла, наличие покрытий и пленок ПВБ и их местоположение. GlassBuddy® - один прибор на все случаи. Объем поставки: прибор GlassBuddy®, футляр, руководство по эксплуатации, программа для обработки данных на компьютере, кабель USB

Арт. №	Описание
BO 5164760	Прибор Bohle GlassBuddy® Basic
BO 5164755	Прибор Bohle GlassBuddy® Plus
BO 5164761	Обновление версии программного обеспечения с GlassBuddy Basic на GlassBuddy Plus

Параметры	Прибор Bohle GlassBuddy® Basic	Прибор Bohle GlassBuddy® Plus
Пределы измерения	макс. 50 мм	макс. 100 мм
флоат-стекло / триплекс из флоат-стекла	да	да
Идентификация пленок ПВБ	да	да
местоположение/слой/толщина пленки ПВБ	да	да
Однослойный стеклопакет	да	да
3-х слойный стеклопакет	да	да
Бронестекло без МСП	да	да
Бронестекло с МСП	нет	да
Противопожарное стекло (с и без МСП)	нет	да
Сочетание бронестекла и ПП-стекла	нет	да
Графическое изображение измерений	да	да
Прогр. обеспечение для граф. изобр.	да	да
Обновление прогр. обеспечения онлайн	да	да
Многоязыковая поддержка	да	да
Арт. №	BO 5164760	BO 5164755

Детектор Bohle TinCheck®

Детектор TinCheck быстро, легко и абсолютно надежно распознает сторону флоат-стекла, имевшую контакт с оловом в процессе производства. Благодаря применению новейших технологий специалистам компании Bohle удалось избавиться от таких существенных недостатков традиционных измерительных приборов, как повышенная светочувствительность и короткий срок службы ламп. Электронные светодиодные компоненты нового поколения позволяют с первого раза вывести на графический дисплей правильный результат. Нужно просто положить компактный прибор TinCheck на стекло и нажать на кнопку - готово! Результат измерения сразу виден на экране.

Арт. №	
BO 5164615	Детектор Bohle TinCheck для определения стороны стекла, соприкасавшейся с оловом

Контрольный прибор

Контрольный прибор для определения стороны стекла, соприкасавшейся с оловом
При обработке стекла во многих случаях необходимо знать, какая сторона флоат-стекла находилась в процессе производства в контакте с оловом. Теперь это можно выяснить с помощью данного контрольного прибора, нашедшего широкое применение особенно при фьюзинге стекла. Работает от 4-х обычных батареек AA. Включая батарейки и руководство по эксплуатации.

Арт. №	Описание
BO 5164612	Контрольный прибор

Стеклометр Bohle GlassCheck

Стеклометр GlassCheck предназначен для измерения общей толщины стекла или стеклопакетов, вставленных в раму. Толщина измеряемого стекла до 120мм. Дополнительно в этот прибор вставлен оптический измеритель толщины стекла. Благодаря этому можно измерять толщину отдельного полотна стекла (от 2 до 25 мм).

длина 315 мм · Ширина 270 мм

Арт. №	
BO 5164801	Стеклометр Bohle GlassCheck

Измерительное устройство Merlin Laser

Лазерный измерительный прибор MERLIN LASER
Для анализа стекла. Высокочувствительная электроника лазерного диода. Получение результатов нажатием кнопки. Точность при измерении всего лишь с одной стороны стекла (вне зависимости от освещения). Замеряет толщину стеклянных полотен и расстояние между стеклами многослойных стеклопакетов. Распознает наличие пленки ПВБ или слоя литьевой смолы между стеклянными полотнами. На батарейках. Отличается экономным потреблением электроэнергии. Для стекла с покрытием, бронированного стекла, многослойных стеклопакетов и т.д.

Класс безопасности лазера: 2/3a, Материал: прецизионно обработанная пластмасса, Гарантия: 12 месяцев

Арт. №	Язык шкалы · язык инструкции по эксплуатации
BO 5164700	немецкий · немецкий
BO 5164701	английский
BO 5164702	английский · испанский
BO 5164703	английский · итальянский
BO 5164704	французский
BO 5164705	немецкий · голландский

Оптический измеритель толщины стекла

Измеряет стекло толщиной от 2 до 25 мм и расстояния между стеклами стеклопакетов шириной до 24 мм. Может применяться для вмонтированного в раму стекла. Функционирует за счет отражения в стекле.

Материал: пластмасса

Арт. №	Описание
BO 5164900	Оптический измеритель толщины стекла

Детектор Merlin TGI

Детектор MERLIN TGI для определения закаленности стекла

В кожаном футляре, с зарядным устройством. С аккумулятором для многоразовой зарядки. Мгновенно определяет, закалено стекло или нет. Может применяться для стеклопакетов.

Материал: пластмасса · гарантия: 12 месяцев

Арт. №	
BO 5164601	Детектор Merlin TGI

Рулетка DIANA

Пластмассовый корпус. Желтая измерительная лента. Кнопка для перемотки назад. Подвижно закрепленный зацеп в начале шкалы. С зажимом для ношения на поясе.

Арт. №	длина · Ширина
BO 5106303	3,5 м · 13 мм
BO 5106305	5 м · 13 мм

Рулетка

Пластмассовый корпус.
Белая измерительная лента.
Автоматическая перемотка назад.
Подвижно закрепленный зацеп
в начале шкалы.

Арт. №	длина · ширина
BO 5106308	3,5 m · 16 мм

Детектор для определения Low-E

Для распознавания наличия и определения границ низкоэмиссионного покрытия на обычном стекле и двуслойных стеклопакетах (с толщиной стеклянных полотен 4-10 мм). Чтобы определить границы покрытия на двуслойных стеклопакетах, замеры следует производить с обеих сторон.

Арт. №	
BO 6164805	Детектор для определения Low-E

Надежный захват

Присоски Veribor® известны на весь мир своей надежностью и качеством и предназначены для всех газонепроницаемых поверхностей, как, например, стекло, пластик, металл, обработанное дерево, мрамор и многие другие. Облегчите свою жизнь на случай, если Вам нужно перенести несподручный материал.

Присоска Veribor® blue line

Присоска Veribor® blue line с поршневым насосом и манометром, в футляре

ⓘ Вакуумный диск ø 210 мм · грузоподъемность 120 кг · направление нагрузки параллельное

Арт. №	грузоподъемность · Направление нагрузки
BO 601.1BL	120 кг · параллельно

Двойная присоска Veribor® blue line

С индикатором разрежения

Эта популярная двойная присоска с откидным рычагом серии blue line теперь также поставляется со встроенным индикатором уровня вакуумного разрежения. Для различных нагрузок. Сертифицирована немецкой службой технического контроля (TÜV) и отмечена знаком качества GS. Стандартный захват может также быть оснащен дополнительной уплотнительной кромкой (BO 602.44BL) для слегка изогнутых и рельефных поверхностей.

ⓘ Вакуумный диск ø 120 мм · Количество присасывающих элементов 2

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки
BO 602.40BL	С индикатором разрежения 60 кг · параллельно
BO 602.44BL	С индикатором разрежения 50 кг · вертикально· с уплотнительной кромкой
BO 614.40BL	Запасной резиновый диск для BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL

Присоска Veribor® 601 BL

Присоска Veribor® 601 BL с ручным насосом, в футляре

ⓘ Вакуумный диск ø 120 мм · Количество присасывающих элементов 1

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки
BO 601BL	120 кг · параллельное
BO 601.01	Запасная резиновая прокладка для присосок BO 601 / BO 601BL
SP 6827.02K	Запасной клапан
SP 6600.01K	Запасной толкатель
SP 6850K	Запасная ручка

Тройная присоска Veribor® blue line

Универсальная присоска для больших нагрузок. Сертифицирована немецкой службой технического контроля (TÜV) и отмечена знаком качества GS. Предназначена для всех материалов с плоской, газонепронецаемой поверхностью, как напр., стекло, пластик, металл, обработанное дерево, мрамор и т.п.

ⓘ Вакуумный диск ø 120 мм · Количество присасывающих элементов 3

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки
BO 603.0BL	100 кг · параллельное
BO 614.0BL	Запасная резиновая прокладка для BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL

Вакуумный захват Veribor®

Вакуумный захват Veribor® с ручным насосом, в футляре

Алюминиевый вакуумный захват с высокой грузоподъемностью, для крупногабаритных грузов. Подходит для любых материалов с плоской газонепроницаемой поверхностью, как стекло, пласмасса, металл, облицованная древесина и мрамор. Высокая степень надежности за счет визуального контроля положения толкателя, определяющего уровень вакуума· BO 601.45 также для слегка структурированных и выпуклых поверхностей.

Вакуумный диск ø 210 мм · грузоподъемность 120 кг

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки
BO 601	120 кг · параллельное
BO 601.45	110 кг · параллельное
BO 601.01	Запасная резиновая прокладка для присосок BO 601 / BO 601BL
BO 601.04	Запасная резиновая прокладка для присоски BO 601.45
SP 6836.01	Запасная ручка с уголком
SP 6600.01	Запасной толкатель для насоса
SP 6827.02K	Запасной клапан

Присоска Veribor® blue line

Для различных грузов. Сертифицирован немецкой службой технического контроля (TÜV) и отмечен знаком качества GS. Арт. BO 602.02BL с дополнительной уплотнительной кромкой применяется в т.ч. для слегка изогнутых или рельефных поверхностей. Запасные резиновые присоски поставляются в комплекте: присоска, перекидной рычаг, болт, пружина и нажимная пластина.

Вакуумный диск 120 мм ø · Количество присосок 2

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки· Описание
BO 602.0BL	70 кг · параллельно
BO 602.02BL	50 кг · вертикально
BO 614.0BL	Запасной резиновый диск для BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL
BO 614.02BL	Запасной резиновый диск для BO 602.02BL / BO 602.42BL

Одинарная присоска Veribor® blue line

Дугообразная ручка, предназначенная для обслуживания одной рукой, Сертифицирован немецкой службой тех. контроля (TÜV) и отмечен знаком качества GS. Арт. BO 602.02BL с дополнительной уплотнительной кромкой может применяется также для слега изогнутых или рельефных поверхностей. Отмечен дизайнерской премией Red Dot.

Вакуумный диск ø 120 мм · направление нагрузки вертикальное · Количество присосок 1

Арт. №	Грузоподъемность · Описание
BO 600.0BL	30 кг
BO 600.02BL	25 кг
BO 610.0BL	Запасной резиновый диск для BO 600.0BL
BO 610.02BL	Запасной резиновый диск для BO 600.02BL

Двойная пластмассовая присоска

Двойная пластмассовая присоска Veribor® blue line
Новая пластмассовая присоска, предлагаемая компанией Bohle, удобна в работе благодаря увеличенной области захвата. Абсолютным новшеством являются откидные рычаги со встроенным индикатором уровня вакуумного разрежения. Таким образом, постоянный визуальный контроль за уровнем вакуумного разрежения, который раньше был возможен только в случае с захватами, оснащенными насосом, впервые стал осуществим и для рычажных вакуумных захватов. Кроме этого, новая конструкция резиновой присоски позволяет дольше удерживать материал. И еще одна особенность: новые более мягкие присоски, которыми оснащен захват BO 602.10BL, позволяют также осуществлять непродолжительные манипуляции со стеклом, подвергнутым пескоструйной обработке. Высокое качество этого захвата проверено немецкой службой технического контроля (TÜV) и отмечено знаком качества GS.

Вакуумный диск 120 мм ø · Количество присосок 2

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки · Описание
BO 602.10BL	С индикатором разрежения 50 кг · параллельное
BO 614.10BL	Запасной резиновый диск для BO 602.10BL

Присоска Veribor® blue line

Для различных грузов. Проверено немецкой службой технического контроля (TÜV) и отмечено знаком качества GS. Стандартный захват может быть оснащен дополнительной уплотнительной кромкой BO 602.42BL для слегка изогнутых или рельефных поверхностей.

Вакуумный диск 120 мм ø · Количество присосок 2

Арт. №	Грузоподъемность · направление нагрузки · Описание
BO 602.4BL	Без индикатора разрежения 60 кг · параллельное
BO 602.42BL	Без индикатора разрежения 50 кг · вертикальное · с уплотнительной кромкой
BO 614.0BL	Запасной резиновый диск для BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL
BO 614.02BL	Запасной резиновый диск для BO 602.02BL / BO 602.42BL

Комплект присосок Veribor® blue line

Наборы (из двух вакуумных захватов), поставляемые в практичном футляре, обеспечивают надежную защиту и хранение Ваших вакуумных захватов Veribor® blue line. Футляры, форма которых соответствует модели захвата, защищают резиновые прокладки присосок от повреждений.

Арт. №	Описание · Содержание
BO S2.4BL	Набор из 2 шт · BO 602.4 BL
BO S2.0BL	Набор из 2 шт · BO 602.0 BL
BO S3.0BL	Набор из 23 шт· BO 603.0 BL
BO S0.0BL	Набор из 1 шт · BO 600.0 BL

Присоска Veribor®, с шарнирными чашечками

Для быстрой и эффективной работы. Пригоден для любых материалов с гладкой, воздухонепроницаемой поверхностью,таких как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево, мрамор и пр.Благодаря гибкосочлененным головкам может использоваться также для переноски достаточно сильно изогнутых или выпуклых материалов.

Вакуумный диск 120 мм ø · Количество присосок 2

Арт. №	Грузоподъемность · Направление нагрузки · Описание
BO 602.2	45 кг · параллельное
BO 602.22	30 кг · параллельное · шарнирная головка с двойным очленением

Вакуумный захват Veribor®

Вакуумный захват Veribor®, с двумя пластмассовыми головками

Для различных грузов. Для быстрой и эффективной работы. Пригоден для любых материалов с ровной, воздухонепроницаемой поверхностью, например, стекла, пластмассы, металла, облицованного дерева, мрамора и т.д. Артикул BO 602.11 из нержавеющей стали. Арт. BO 602.12 имеет присоску с уплотнительной кромкой и пригоден для слегка неоднородных поверхностей.

Вакуумный диск 120 мм ø · Количество присосок 2

Арт. №	Грузоподъемность · Направление нагрузки
BO 602.1A	60 кг · параллельное
BO 614.0A	Запасная резиновая прокладка для BO 602.1A
BO 602.11	60 кг · параллельное
BO 602.12	30 кг · вертикальное

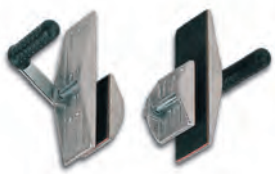
Приспособление Tragkuli

Для переноски плоского материала. Переносимый лист надежно удерживается между двумя зажимными колодками с противоскользящими резиновыми накладками. Усилие зажима тем выше, чем больше вес транспортируемого груза.

Ширина раствора до 40 мм · Грузоподъемность на одну пару 160 кг

Арт. №	Описание
BO 5000202	Приспособление Tragkuli для переноски стекла

Приспособление Tragboy



Для переноски плоского материала. Переносимый лист надежно удерживается между двумя зажимными колодками с противоскользящими резиновыми накладками. Усилие зажима тем выше, чем больше вес транспортируемого груза.

Ширина раствора до 25 мм · Грузоподъемность на одну пару 80 кг

Арт. №	Описание · Длина · Ширина
BO 5000101	Приспособление Tragboy для переноски стекла
BO 5000108	Запасн. резинов. подкладка · 200 мм · 80 мм

Присоска Veribor®

Для крепления шаблонов и вспом. монтажных приспособлений. Для любых плоских, газонепроницаемых материалов, как например: стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево, мрамор. Возможна поставка в специальном исполнении - для различных поверхностей. Диаметр крепежного отверстия может быть изменен по Вашей заявке.

Количество присосок 1

Арт. №	Вакуумный диск · Отверстие
BO 600.20	120 мм ø · 6,5 мм ø
BO 600.90	90 мм ø · 6,5 мм ø

Присоска Verifix®

Универсальная присоска для быстрой фиксации различных объектов, например, измерительных приборов, дисплеев и пр. Пригодна для любых материалов с ровной, воздухонепроницаемой поверхностью, таких как стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево, мрамор и пр. Может использоваться также в конструкции специальных держателей.

Количество присосок 1

Арт. №	Диаметр · отверстие
BO 633.11	Присоска Verifix® 55 мм · 2 x M5
BO 633.13	55 мм · 2 x M5
BO 650.11	36,5 мм · 2 x 3.2 мм ø

Одинарная алюминиевая присоска Veribor®

Для быстрой и эффективной работы. Для материалов с плоской, воздухонепроницаемой поверхностью (стекло, пластмасса, металл, обработанное дерево, мрамор). Дугообразная ручка допускает обслуживание одной рукой. Малый диаметр присоски позволяет использовать этот захват в том числе для переноски небольших предметов.

Вакуумный диск ø 90 мм · Количество присосок 1

Арт. №	Грузоподъемность · Направление нагрузки · Описание
BO 600.5	20 кг · вертикальное
BO 600.51	Сменный резиновый диск

Компания Bohle предлагает широкий ассортимент подъемных устройств и захватов для различных областей применения и поверхностей. Дополнительную информацию по данной теме Вы также сможете найти в отдельном каталоге Переноска стекла.

Вакуумные подъемники Wood's Powr-Grip®

Подъемные механизмы производства Wood´s Powr-Grip®, предлагаемые в различной комплектации, включают несколько конструктивных серий, а также целый ряд дополнительных принадлежностей. В этом разделе Вы найдете лишь небольшую часть предлагаемого ассортимента. Более подробную информацию о продукции, вариантах оснащения и специальном исполнении мы предоставим Вам по Вашей заявке. Предоставляется также спецификация к конкретным механизмам. Мы с удовольствием разработаем для Вас коммерческое предложение с учетом Ваших индивидуальных потребностей.

Вакуумные подъемники Wood's Powr-Grip®

- Идеален для работ по транспортировке и монтажу при недостаточном свободном пространстве.
- Компактная, но прочная конструкция.
- Возможность применения как на стройплощадках, так и в мастерской.
- Высокая сила захвата и безопасность за счет двухконтурной вакуумной системы.
- Независимость от электросети.
- По желанию возможна поставка в пластмассовом футляре для транспортировки и хранения (W32DA4SB).

Характеристики	Вакуумные подъемники Wood´s Powr-Grip®
Грузоподъемность	320 кг
Количество присосок	4
Наклон	90°
Поворот	180°
Арт. №	BO W32DA4S/ BO W32DA4SB / BO 6009819

Вакуумные подъемники Wood's Powr-Grip®

- Может быть легко приспособлен к самым различным требованиям при транспортировке и монтаже.
- Компактная, но прочная конструкция.
- Возможность применения как на стройплощадках, так и в мастерской.
- Высокая сила захвата и безопасность за счет двухконтурной вакуумной системы.
- Независимость от электросети.
- По желанию возможна поставка в пластмассовом футляре для транспортировки и хранения (W32DA4B)

Характеристики	Вакуумные подъемники Wood´s Powr-Grip®
Грузоподъемность	320 кг
Количество присосок	4
Наклон	90°
Поворот	360°
Арт. №	BO W32DA4 / BO W32DA4B

Вакуумные подъемники Wood's Powr-Grip®

- Может быть легко приспособлен к самым различным требованиям при транспортировке и монтаже.
- Особое разнообразие возможных комбинаций (8 конфигураций).
- Возможность применения как на стройплощадках, так и в мастерской
- Высокая сила захвата и безопасность за счет двухконтурной вакуумной системы.
- Независимость от электросети.
- По желанию возможна поставка в пластмассовом футляре для транспортировки и хранения (W50DA6B)

Характеристики	Вакуумные подъемники Wood´s Powr-Grip®
Грузоподъемность	500 кг
Количество присосок	6
Наклон	90°
Поворот	360°
Арт. №	BO W50DA6 / BO W50DA6B

Вакуумные подъемники Wood's Powr-Grip®

- Небольшая глубина конструкции - 203 мм - оптимален для работы в узких проемах
- Особое разнообразие возможных комбинаций (8 конфигураций)
- Возможность применения как на стройплощадках, так и в мастерской
- Высокая сила захвата и безопасность за счет двухконтурной вакуумной системы
- Независимость от электросети.
- Высокое качество на протяжении многих лет

Характеристики	Вакуумные подъемники Wood´s Powr-Grip®
Грузоподъемность	500 кг
Количество присосок	6
Наклон	90°
Поворот	180°
Арт. №	BO W50DA6S

Вакуумные подъемники Wood's Powr-Grip®

- Может быть легко приспособлен к самым различным требованиям при транспортировке
- Особое разнообразие возможных комбинаций (8 конфигураций)
- Возможность применения как на стройплощадках, так и в мастерской
- Независимость от электросети.
- Высокое качество на протяжении многих лет
- Благодаря высокопроизводительной вакуумной системе возможна большая грузоподъемность до 635 кг, высокая степень безопасности за счет двухконтурной вакуумной системы

Характеристики	Вакуумные подъемники Wood´s Powr-Grip®
Грузоподъемность	635 кг
Количество присосок	8
Наклон	90°
Поворот	360°
Арт. №	BO W63DA8

Другие необходимые приспособления

Захват для перемещения стекла

Прочный механический захват для манипуляций с любым листовым материалом. Этот инструмент отличается простотой и надежностью в эксплуатации. С помощью подъемника он заносится над подлежащим перемещению материалом и с помощью двух направляющих без труда занимает точное и сходное положение, надеваясь на лист. Механизм захвата надежно срабатывает при движении инструмента вверх. Запасные пробковые прокладки поставляются в виде пробкового листа в комплекте со специальным клеем. Запасные ролики подходят для всех модификаций.

Арт. №	Грузоподъемность
BO GTP500	500 кг
BO GTP1000	1000 кг

Scratch-A-Way

Исполнение электр. · Мощность 150 Вт · обороты 5000 - 9500 об/мин · Полировальный диск 45 мм ø · изоляция / безопасность в соответствии с EN50144 / HD 400.1 + HD 400.2 · вес 1,5 кг

Арт. №	Напряжение
BO 5300900	230 В
BO 5300901	110 В

Роликовая щетка для очистки стола

Для удаления стеклянных осколков с рабочей поверхности раскройного стола. Необходима любому стекольщику.

Арт. №	
TG 070	Роликовая щетка для очистки стола

Защитные насадки на углы

Многократно применимые защитные насадки, надежная защита при ударах и падении, с вырезами для ремней,

Арт. №	Для стекла толщиной · Цвет
BO 5105006	6 мм · красный
BO 5105008	8 мм · синий
BO 5105010	10 мм · зеленый
BO 5105012	12 мм · оранжевый
BO 5105015	15 мм · желтый

Ручной шлифовальный инструмент

Ручной шлифовальный инструмент с алмазным покрытием
Затупляет и шлифует кромку стекла, керамики, гранита и т.д. Для сухого и влажного применения. Стабильно хорошее качество шлифовки. Жесткая абразивная поверхность.

длина 100 мм · Ширина 57 мм · Высота 30 мм

Арт. №	Зернистость · Цвет
BO 5007512	120 · черный
BO 5007522	220 · красный
BO 5007540	400 · желтый

Пробковые штабельные прокладки

Пробковые штабельные прокладки с губчатым адгезионным слоем

Размер: 16,2 x 17,5 мм. Отрывные, в рулоне по 10 тыс. шт. или россыпью в картонных коробках (попарно, губчатой стороной друг к другу) по 6 тыс. шт.

Арт. №	Толщина · Упаковка
BO 5105150	3 мм · рулон 10.000 штук
BO 5105160	4 мм · рулон 10.000 штук

PowerGrab KATANA

KEVLAR® - перчатки из Kevlar-материала с металлическим волокном для очень высокой степени защиты от порезов. Перчатки с пятой степенью защиты от порезов. Синее латексное покрытие со стороны ладони обеспечивает надежный захват. Воздухопроницаемая тыльная сторона поддерживает воздушный обмен. Проверено согласно DIN EN 388 CAT II.

Защита от порезов: 5

Арт. №	Размер
BO 5017533	8 / M
BO 5017534	9 / L
BO 5017535	10 / XL
BO 5017536	11 / XXL

Рабочие перчатки PowerGrab Plus

Бесшовная ткань из хлопка и полиэстра. Внутренняя поверхность и кончики пальцев - покрытие Microfinish, обеспечивающим великолепный захват. Хорошая защита от механических повреждений. Для универсального применения. Воздухопроницаемая тыльная сторона способствует циркуляции воздуха. Проверено согласно DIN EN 388.

Защита от порезов: 2

Арт. №	Размер
BO 5017520	11 / XXL
BO 5017521	10 / XL
BO 5017522	9 / L
BO 5017523	8 / M

KEVLAR® PowerGrab KEV-5

KEVLAR® - защита от порезов. Перчатки с пятой степенью защиты от порезов. Содержание кевларового волокна увеличено на 20%. Синее латексное покрытие со стороны ладони обеспечивает надежный захват. Воздухопроницаемая тыльная сторона поддерживает воздушный обмен. Проверено согласно DIN EN 388. Также с крагами для защиты запястья (четвертая степень защиты от порезов).

Защита от порезов: 5

Арт. №	Размер · Описание
BO 5017500	11 / XXL
BO 5017501	10 / XL
BO 5017502	9 / L
BO 5017503	8 / M
BO 5017504	11 / XXL · с крагами для защиты запястья
BO 5017505	10 / XL · с крагами для защиты запястья
BO 5017506	9 / L · с крагами для защиты запястья
BO 5017507	8 / M · с крагами для защиты запястья

KEVLAR® PowerGrab KEV-4

KEVLAR® - защита от порезов. Покрытие Microfinish обеспечивает великолепный захват. Латексное покрытие. Воздухопроницаемая тыльная сторона поддерживает воздушный обмен. Проверено согласно DIN EN 388 CAT II. Также с крагами для защиты запястья.

Защита от порезов: 4

Арт. №	Размер · Описание
BO 5017508	11 / XXL
BO 5017509	10 / XL
BO 5017510	9 / L
BO 5017511	8 / M
BO 5017512	11 / XXL · с крагами для защиты запястья
BO 5017513	10 / XL · с крагами для защиты запястья
BO 5017514	9 / L · с крагами для защиты запястья
BO 5017515	8 / M · с крагами для защиты запястья

ActivGrip Advance KEV

KEVLAR® - защита от порезов. Трикотажные перчатки с покрытием Microfinish, обеспечивающим великолепный захват. Благодаря высококачественному покрытию из нитрила очень хорошая защита от механических повреждений и маслостойкость. Для универсального применения. Проверено согласно DIN EN 388 CAT II.

Защита от порезов: 3

Арт. №	Размер
BO 5017529	8 / M
BO 5017530	9 / L
BO 5017531	10 / XL
BO 5017532	11 / XXL

Рабочие перчатки PowerGrab

Бесшовная ткань из хлопка и полиэстера. Внутренняя поверхность и кончики пальцев - с латексным покрытием синего цвета. Хорошая защита от механических повреждений. Для универсального применения. Проверено согласно DIN EN 388.

Защита от порезов: 1

Арт. №	Размер
BO 5017516	11 / XXL
BO 5017517	10 / XL
BO 5017518	9 / L
BO 5017519	8 / M

Наборы для склейки стекла

Профессиональный набор для УФ-склейки

Арт. №	Исполнение
BO 5500372	Стандартный набор

Профессиональный базовый набор для УФ-склейки. Идеален для использования при склейке витрин и мебели из стекла.
Примечание: Необходимые расходные материалы (чистящие средства, клей и т.п.) нужно заказывать отдельно.

Этот набор содержит:	
BO 5141000	Скребок для очистки стекла
BO 5141001E	Запасные лезвия для скребка
BO 5141605	Металлическая вата, зернистость 00
BO 5209305	Дозирующая игла синяя · 0,41 мм
BO 5209306	Дозирующая игла розовая · 0,58 мм
BO 5209307	Дозирующая игла зеленая · 0,84 мм
BO 5209308	Дозирующая игла янтарная · 1,37 мм
BO 5209320	Адаптер для дозирующих игл
BO 5209470	УФ-лампа UVA-Star Light
BO 639.0	Угловая присоска Verifix® pro
BO 636.0	Угловой зажим Verifix® 3 - 10 мм
BO 636.1	Угловой зажим Verifix® 6 - 19 мм
BO 637.1	Эксцентрическая опора
BO 638.0	Угловой фиксатор Verifix® с вакуумным насосом
BO 5007510	Перчатки одноразовые, из дерматрила
BO 5007613	Защитные очки

Профессиональный набор для УФ-склейки

Профессиональное базовое оснащение для УФ-склеивания стекла. Чрезвычайно удобен для быстрого и экономичного склеивания стекла с металлом или изготовления небольших стеклянных объектов. · Примечание: Необходимые расходные материалы (чистящие средства, клей и т.п.) нужно заказывать отдельно.

Арт. №	
BO 5500371	Профессиональный набор для УФ-склейки

Этот набор содержит:	
BO 5209404	Ручной УФ-излучатель UVAHAND 250
BO 5209320	Адаптер для дозирующих игл
BO 5209307	Дозирующая игла зеленая· 0,84 мм
BO 5209308	Дозирующая игла янтарная · 1,37 мм
BO 5141605	Металлическая вата, зернистость 00
BO 5141000	Скребок для очистки стекла
BO 5141001E	Запасные лезвия для скребка

Набор для УФ-склеивания для начинающих

Для тех, кто достаточно редко прибегает к склеиванию стекла с металлом или хочет ознакомиться с этой технологией без особых затрат. В удобном пластмассовом кейсе. · Примечание: Необходимые расходные материалы (чистящие средства, клей и т.п.) нужно заказывать отдельно.

Арт. №	
BO 5500373	Набор для УФ-склейки для начинающих

Этот набор содержит:	
BO 5209450	УФ-лампа H9
BO 5209308	Дозирующая игла янтарная · 1,37 мм
BO 5209320	Адаптер для дозирующих игл
BO 5141000	Скребок для очистки стекла
BO 5141001E	Запасные лезвия для скребка
BO 5141605	Металлическая вата, зернистость 00
BO 5007613	Защитные очки
BO 5007510	Перчатки одноразовые из дерматрила

Ультрафиолетовые излучатели и дополнительные принадлежности

Компанией Bohle разработан широкий ассортимент ручных УФ-излучателей и УФ-ламп. УФ-лампы производства Bohle специально предназначены для работы с УФ-клеями марки Bohle. Они отличаются простотой использования и продолжительным сроком службы. Излучатели в особенности подходят для склеивания стекла с металлом или небольших стеклянных объектов с короткими клеевыми соединениями в условиях промышленного или серийного производства. Обеспечивают быстрое затвердевание клея.

УФ-лампа UVA-Star Light

Свет – белый. Очень легкая багодаря отдельному трансформатору
При использовании клеев, затвердевающих как при UVA излучении, так и при дневном свете.

полезная длина 570 мм · Мощность 45 Вт

Арт. №	Описание
BO 5209470	230 Вольт
BO 5209475	110 Вольт, 60 Гц
BO 5209471	Запасная люминисцентная трубка

УФ-лампа UVA-Star Economy

Свет - белый. С отдельным трансформатором.

При использовании клеев, затвердевающих как при UVA излучении, так и при дневном свете

полезная длина 490 мм · Мощность 30 Вт

Арт. №	Описание
BO 5500320	УФ-лампа UVA Star Economy
BO 5500321	Запасная люминисцентная трубка

УФ-лампа H9

С двойной люминисцентной трубкой (свет - белый). С зеркальным отражателем. Штепсельная вилка с интегрированным трансформатором.

Полезная длина: 110 мм · исполнение: 230 В / 50 Гц · мощность: 9 Вт

Арт. №	Описание
BO 5209450	УФ-лампа BLB
BO 5209451	Запасная люминисцентная трубка

Светодиодная лампа Verifix®

Новый светодиодный УФ-излучатель Verifix® для отверждения УФ-клея чрезвычайно экономичен в потреблении электроэнергии. Новое поколение УФ-ламп предназначено для приклеивания крепежных пластин, фурнитуры и металлических деталей диаметром до 85 мм. Светодиодный УФ-излучатель Verifix® отличается легкостью, удобством, бесшумной работой, возможностью точечного применения, и не нагревается.

Арт. №	Описание
BO 5500340	Светодиодная лампа Verifix®

Ручной УФ-излучатель

Для особенно быстрого затвердения с достижением высокой прочности возможно применение UVA-излучателей большой мощности, например BO 52 094 04. · Для клеевых соединений небольшой длины. Обеспечивает быстрое затвердевание. С белым светом. Диапазон ультрафиолетового излучения: 315 - 400 нм. Напряжение: 230 Вольт, мощность: 250 Ватт.

Арт. №	Исполнение
BO 5209404	230 В, 250 Вт · белый свет
BO 5209415	230 В, 250 Вт · черный свет

Прибор для измерения УФ-излучения

Для измерения интенсивности излучения УФ-ламп и ручных УФ-излучателей.

Арт. №	Диапазон измерения
BO 5500300	0 - 200 мВт/см²

УФ-лампа UVA-Star Long Light XL

С белым светом. Очень легкая за счет отдельного трансформатора. С продолжительным сроком службы люминисцентной трубки. Способствует быстрому отверждению клея благодаря небольшому расстоянию до места склеивания. Обеспечивает равномерное облучение клеевых соединений большой длины без создания внутренних напряжений. Отдельный штатив позволяет точно установить лампу, так что обе руки остаются свободными. Отличное соотношение цены и качества.

Арт. №	Описание
BO 5209476	УФ-лампа UVA-Star Long Light XL

Клей ультрафиолетового отверждения

Благодаря своим особым свойствам клей УФ-отверждения пригоден для надежного склеивания на длительное время самых различных материалов, например, стекла со стеклом или стекла с металлом. Компания Bohle, разработавшая для этой цели широкий спектр различных сортов УФ-клея, занимает сегодня ведущие позиции и в области технилогии склеивания стекла.

! Опасный груз

Данная продукция декларируется как опасный груз в зависимости от исполнения, вида транспорта и места назначения - за подробной информацией просьба обращаться в представительства компании Bohle.

УФ-клей Verifix® MV 760 !

Вязкость: средняя 1500 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 25 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,08 - 0,5 мм - Термостойкость: 70°C - Диапазон температуры: -40 - +120°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: нет - Свойство компенсации напряжения: относительное - Ударопрочность: да - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: да - Влагоустойчивость: да - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: нет - Конструкции: открытые и закрытые

Арт. №	Объем · Описание
BO MV7601K	1000 г
BO MV76025	250 г
BO MV76010	100 г
BO MV76002	20 г
BO MV76025S	250 г · со спейсерами
BO MV7601KS	1000 г · со спейсерами

УФ-клей Verifix® MV 760VIS !

Вязкость: средняя 1500 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 25 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,08 - 0,5 мм - Термостойкость: 70°C - Диапазон температуры: -40 - +120°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: нет - Свойство компенсации напряжения: относительное - Ударопрочность: да - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: да - Влагоустойчивость: да - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: да - Конструкции: открытые и закрытые

Арт. №	Объем
BO MV76V1K	1000 г
BO MV76V25	250 г
BO MV76V10	100 г

УФ-клей Verifix® LV 740 !

Вязкость: низкая 80 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 17 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,04 - 0,2 мм - Термостойкость: 70°C - Диапазон температуры: -40 - +120°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: очень хорошие - Свойство компенсации напряжения: относительное - Ударопрочность: нет - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: относительно - Влагоустойчивость: да - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: нет - Конструкции: открытые и закрытые

Арт. №	Объем
BO LV7401K	1000 г
BO LV74025	250 г
BO LV74010	100 г
BO LV74002	20 г

УФ-клей Verifix® LV 740VIS !

Вязкость: низкая 80 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 17 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,04 - 0,2 мм - Термостойкость: 70°C - Диапазон температуры: -40 - +120°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: очень хорошие - Свойство компенсации напряжения: относительное - Ударопрочность: нет - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: относительно - Влагоустойчивость: да - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: да - Конструкции: открытые и закрытые

Арт. №	Объем
BO LV74V1K	1000 г
BO LV74V25	250 г
BO LV74V10	100 г

УФ-клей B 682-T

Затвердевает под воздействием УФ-излучении и активатора. Отличается средней вязкостью. Прозрачный Специально предназначен для склеивания стекла с металлом.

Вязкость: средняя 900 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 26 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,09 - 0,5 мм - Термостойкость: 50°C - Диапазон температуры: -40 - +140°C - Цвет: прозрачный - Капиллярные свойства: нет - Свойство компенсации напряжения: относительное - Ударопрочность: да - Пригодность для работы с активатором: да - Поглощение колебаний: да - Влагоустойчивость: нет - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: нет - Конструкции: открытые и закрытые

Арт. №	Объем · Описание
BO 5209396	1000 г
BO 5209395	250 г
BO 5209394	100 г
BO 5209393	20 г
BO 5209395S	250 г · со спейсерами
BO 5209396S	1000 г · со спейсерами

УФ-клей B 665-0

Затвердевает под воздействием ультрафиолетовых лучей. Отличается кристальной прозрачностью и низкой вязкостью. С хорошими капиллярными свойствами. Применяется в особенности для склеивания стекла со стеклом. Способствует экономии рабочего времени. С непродолжительной водостойкостью.

Вязкость: низкая 80 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 23 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,04 - 0,2 мм - Термостойкость: 50°C - Диапазон температуры: -40 - +120°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: очень хорошие - Свойство компенсации напряжения: нет - Ударопрочность: нет - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: нет - Влагоустойчивость: нет - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: нет - Конструкции: открытые и закрытые

Арт. №	Объем
BO 5209324	1000 г
BO 5209321	250 г
BO 5209300	100 г
BO 5209327	20 г

УФ-клей B 690

Этот клей ультрафиолетового отверждения отличается кристальной прозрачностью и средней вязкостью. Его капиллярные свойства достаточны для склеивания стекла толщиной до 6 мм. Благодаря своей эластичности особенно пригоден для склеивания больших поверхностей или склеивании закаленного стекла. В мебельной промышленности может использоваться только при трехмерном склеивании.

Вязкость: средняя 600 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 9 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,06 - 0,3 мм - Термостойкость: 50°C - Диапазон температуры: -40 - +100°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: низкие - Свойство компенсации напряжения: очень хорошее - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: высокое - Влагоустойчивость: да - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: нет - Конструкции: закрытые

Арт. №	Объем · Описание
BO 5209372	1000 г
BO 5209370	85 г
BO 5209372S	1000 г · со спейсерами

УФ-клей B 678-0 Lamifix

Этот клей ультрафиолетового отверждения отличается кристальной прозрачностью и средней вязкостью. Его капиллярные свойства достаточны для склеивания стекла толщиной до 6 мм. Благодаря высокой чувствительности к УФ-излучению этот клей великолепно подходит для склеивания триплекса с такими материалами, как стекло, триплекс, металл, дерево, камень и различные термопласты.

Вязкость: средняя 600 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 9 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,06 - 0,3 мм - Термостойкость: 50°C - Диапазон температуры: -40 - +100°C - Цвет: кристально прозрачный - Свойство компенсации напряжения: очень хорошее - Ударопрочность: нет - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: высокое - Влагоустойчивость: да - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: да - Конструкции: закрытые

Арт. №	Объем · Описание
BO 5209362	1000 г
BO 5209360	85 г
BO 5209362S	1000 г · со спейсерами

УФ-клей 420 VIS

Вязкость: средняя 300 мПа•с - Прочность на сдвиг при сжатии: 6 МПа - Толщина клеевого соединения: 0,07 - 0,2 мм - Термостойкость: 50°C - Диапазон температуры: -55 - +120°C - Цвет: кристально прозрачный - Капиллярные свойства: относительные - Свойство компенсации напряжения: очень хорошее - Ударопрочность: нет - Пригодность для работы с активатором: нет - Поглощение колебаний: да - Влагоустойчивость: нет - Отверждение УФ-излучением: да - Отверждение при дневном свете: да - Конструкции: закрытые

Арт. №	Объем
BO 420VI1K	1000 г
BO 420VI25	250 г
BO 420VI10	100 г

Обзор свойств различных типов клея

Свойства	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Вязкость	средняя 1500 мПа•с	средняя 1500 мПа•с	низкая 80 мПа•с	низкая 80 мПа•с
Прочность на сдвиг при сжатии	25 МПа	25 МПа	17 МПа	17 МПа
Толщина клеевого соединения	0,08 - 0,5 мм	0,08 - 0,5 мм	0,04 - 0,2 мм	0,04 - 0,2 мм
Термостойкость	70°C	70°C	70°C	70°C
Диапазон температуры	-40 - +120°C	-40 - +120°C	-40 - +120°C	-40 - +120°C
Цвет:	кристально прозрачный	кристально прозрачный	кристально прозрачный	кристально прозрачный
Свойство капиллярности	нет	нет	очень хорошее	очень хорошее
Свойство компенсации напряжения	относительно	относительно	относительно	относительно
Ударопрочность	да	да	нет	нет
Пригодность для работы с активатором	нет	нет	нет	нет
Поглощение колебаний	да	да	относительно	относительно
Влагоустойчивость	да	да	да	да
Отверждение УФ-излучением	да	да	да	да
Отверждение при дневном свете	нет	да	нет	да
Применение в конструкциях	открытые и закрытые	открытые и закрытые	открытые и закрытые	открытые и закрытые
Устойчивость к пожелтению	да	да	да	да
Вязкоупругие свойства	ударопрочный	ударопрочный	относительно эластичный	относительно эластичный

Свойства	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Вязкость	низкая 80 мПа•с	средняя 900 мПа•с	средняя 600 мПа•с	средняя 600 мПа•с
Прочность на сдвиг при сжатии	23 MPa	26 MPa	9 MPa	9 MPa
Толщина клеевого соединения	0,04 - 0,2 мм	0,09 - 0,5 мм	0,06 - 0,3 мм	0,06 - 0,3 мм
Термостойкость	50°C	50°C	50°C	50°C
Диапазон температуры	-40 - +120°C	-40 - +140°C	-40 - +100°C	-40 - +100°C
Цвет:	кристально прозрачный	прозрачный	кристально прозрачный	кристально прозрачный
Свойство капиллярности	очень хорошее	нет	относительно	относительно
Свойство компенсации напряжения	нет	относительно	очень хорошее	очень хорошее
Ударопрочность	нет	да	нет	нет
Пригодность для работы с активатором	нет	да	нет	нет
Поглощение колебаний	нет	да	высокое	высокое
Влагоустойчивость	нет	нет	да	да
Отверждение УФ-излучением	да	да	да	да
Отверждение при дневном свете	нет	нет	да	нет
Применение в конструкциях	открытые и закрытые	открытые и закрытые	закрытые	закрытые
Устойчивость к пожелтению	нет	нет	да	да
Вязкоупругие свойства	хрупкий	ударопрочный	эластичный	эластичный

Свойства	420VIS
Вязкость	средняя 300 мПа•с
Прочность на сдвиг при сжатии	6 MPa
Толщина клеевого соединения	0,07 - 0,2 мм
Термостойкость	50°C
Диапазон температуры	-55 - +120°C
Цвет:	кристально прозрачный
Свойство капиллярности	относительно
Свойство компенсации напряжения	очень хорошее
Ударопрочность	нет
Пригодность для работы с активатором	нет
Поглощение колебаний	да
Влагоустойчивость	нет
Отверждение УФ-излучением	да
Отверждение при дневном свете	да
Применение в конструкциях	закрытые
Устойчивость к пожелтению	да
Вязкоупругие свойства	эластичный

Термостойкость
Термостойкость означает максимальную постоянную температуру, при действии которой отвержденный клей не подвергается необратимому разрушению. При увеличении температуры максимальная прочность клея постоянно уменьшается.

Прочность на сдвиг при сжатии
С учетом рекомендуемой минимальной и максимальной толщины клеевого соединения может быть достигнута указанная в таблице прочность на сдвиг при сжатии.

Обзор по типам соединения

Тип соединения	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Стекло / стекло	да	да	да	да
Стекло / металл	да	да	нет	нет
Закал. стекло / закал. стекло	да	да	да	да
Стекло / камень	да	да	нет	нет
Стекло / дерево	да	да	нет	нет
Триплекс / стекло	относительно	да	относительно	да
Триплекс / триплекс	нет	да	нет	да
Триплекс / камень	нет	да	нет	нет
Триплекс / дерево	нет	да	нет	нет
Триплекс / металл	нет	да	нет	нет
Триплекс / закал. стекло	относительно	да	относительно	да
Стекло / пластик	относительно	относительно	нет	нет
Триплекс / пластик	нет	относительно	нет	нет
Пластик / пластик	нет	нет	нет	нет
Пластик / металл	нет	нет	нет	нет
Пластик / закал. стекло	нет	относительно	нет	нет

Тип соединения	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Стекло / стекло	да	да	да	да
Стекло / металл	нет	да	относительно	относительно
Закал. стекло / закал. стекло	нет	да	да	да
Стекло / камень	нет	да	да	да
Стекло / дерево	нет	да	да	да
Триплекс / стекло	относительно	относительно	да	относительно
Триплекс / триплекс	нет	нет	да	нет
Триплекс / камень	нет	нет	да	нет
Триплекс / дерево	нет	нет	да	нет
Триплекс / металл	нет	нет	относительно	нет
Триплекс / закал. стекло	нет	относительно	да	относительно
Стекло / пластик	нет	относительно	относительно	нет
Триплекс / пластик	нет	нет	относительно	нет
Пластик / пластик	нет	нет	нет	нет
Пластик / металл	нет	нет	нет	нет
Пластик / закал. стекло	нет	нет	относительно	нет

Тип соединения	420VIS
Стекло / стекло	нет
Стекло / металл	нет
Закал. стекло / закал. стекло	нет
Стекло / камень	нет
Стекло / дерево	нет
Триплекс / стекло	нет
Триплекс / триплекс	нет
Триплекс / камень	нет
Триплекс / дерево	нет
Триплекс / металл	нет
Триплекс / закал. стекло	нет
Стекло / пластик	да
Триплекс / пластик	да
Пластик / пластик	да
Пластик / металл	да
Пластик / закал. стекло	да
Описание	особенно подходит для склеивания PMMA/PC/PET/ABS

Активатор LV

Этот активатор позволяет применить УФ-клей B-682-T при невозможности использования ультрафиолетового излучения, например, при склеивании цветного стекла, триплекса, стекла с трфаретной печатью, а также металла с металлом. При использовании активатора возможно легкое пожелтение клеевого соединения.

Арт. №	Объем
BO 5209365	9 мл
BO 5209366	100 мл

УФ-клей, в наборе

Этот цветной УФ-клей разработан на основе, кристально прозрачного УФ-клея 665 с низкой вязкостью и имеет схожие с ним свойства. Из-за красителей адгезионные свойства снижаются, а время затвердевания увеличивается. Поэтому этот клей пригоден только для склеивания плоских поверхностей небольшого формата.

Упаковка из 5 флаконов · Объем по 20г · Цвет: красный - зеленый - желтый - синий - черный

Арт. №	
BO 5209331	УФ-клей, в наборе

Очистка стекла

При склеивании стекла важную роль играет предварительная очистка склеиваемых поверхностей. Они должны быть абсолютно чистыми, тщательно обезжиренными и совершенно сухими. На следующих страницах представлены наши материалы, предназначенные для очистки поверхности.

Спецочиститель марки Bohle

Специальное средство марки Bohle для очистки стекла

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

Особенно подходит для использовании при УФ-склеивании.

Арт. №	Объем
BO 5107910	В многоразовом распылительном флаконе, 250 мл
BO 5107911	Емкость для дозаправки 1 л

Очиститель Bohle

Средство марки Bohle для профессиональной чистки стекла

Великолепно подходит для очистки любых стеклянных или зеркальных поверхностей. Препятствует дальнейшему загрязнению. Не оставляет разводов. В распылительных флаконах без пропеллента. Не наносит ущерба окр. среде. При покупке одного ящика (12 флаконов) к упаковке прилагаются 3 распылит. головки. Внимание: не предназначен для предв. очистки перед УФ-склеиванием! Только для очистки после склеивания!

Арт. №	Объем
BO 5107800	1 л

Распылительная головка

Распылительная головка, для флаконов с очистителем для стекла

Для изделия BO 51 078 00.

Арт. №	Описание
BO 5107810	Распылительная головка

Бумажные полотенца

Обтирочная бумага. · Четырехслойная. · Белого цвета. · Подходит для напольного держателя с размоточным роликом (арт. BO 5141616).

ⓘ вес 4 x 17 г/м² · Количество в рулоне (1000 листов размером 38 X 38 см).

Арт. №	Описание
BO 5141625	Бумажные полотенца

Металлическая вата

Великолепное качество. Длинноволокнистая, вязкая, цепкая. С отличными полирующими и шлифующими свойствами. При этом высокоэластична и равномерно эффективна. Имеет форму легко делимого жгута.

Арт. №	Описание · Зернистость
BO 5141634	Рулон 100 г · 0
BO 5141635	Рулон 200 г · 0
BO 5141605	Рулон 100 г · 00
BO 5141601	Рулон 200 г · 00
BO 5141631	Рулон 100 г · 000
BO 5141632	Рулон 200 г · 000

Угловая присоска Verifix® pro

Угловая присоска Verifix® pro 45° для склеивания стекла с фаской является продуктом высочайшего качества в области позиционирования и фиксации при склеивании стекла. Именно при ультрафиолетовом склеивании, например, при создании стеклянной мебели или витрин, угловая присоска Verifix® pro 45° гарантирует высокую степень надежности и защиты от колебаний и сдвигов как при угловых, так и при Т-образных соединениях. Возможность высокоточной настройки зазора для наполнения (толщины клеевого слоя). Чрезвычайно прочная конструкция.

Арт. №	Описание
BO 639.0	Угловая присоска Verifix® pro
BO 639.1	Набор из 2 шт. BO 639.0

Прозрачные монтажные колодки

Прозрачные пластиковые монтажные колодки - Идеально подходят в качестве дистанционных или опорных колодок для монтажа стекла душевых кабин, полностью стеклянных конструкций, зеркал и других видов остекления. Высокая точность размеров и оптимальная степень прозрачности.
Упаковка 100 штук

Арт. №	Длина - Ширина - Толщина - Описание
BO 5121001	50 мм · 6 мм · 1 мм
BO 5121002	50 мм · 6 мм · 2 мм
BO 5121003	50 мм · 6 мм · 3 мм
BO 5121004	50 мм · 6 мм · 4 мм
BO 5121005	50 мм · 6 мм · 5 мм
BO 5121006	50 мм · 6 мм · 6 мм
BO 5121008	50 мм · 6 мм · 8 мм
BO 5121010	50 мм · 6 мм · 10 мм
BO 5121011	Набор 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 и 10 мм по 25шт.

Скребок для очистки стекла

Металлический. С защитным колпачком для лезвия. Пластмассовая ручка. Сменные лезвия. Используется для снятия засохших остатков клея с поверхности стекла, в т.ч. из труднодоступных углов.

ширина лезвия 40 мм

Арт. №	Описание
BO 5141000	Скребок для очистки стекла

Скребок для очистки стекла

Используется для снятия засохших остатков клея, наклеек и др. остатков - Пластмассовая ручка - Сменные лезвия

Ширина 40 мм

Арт. №	Описание
BO 3002007	Скребок для очистки стекла

Скребок для очистки стекла

Металлический. С защитным колпачком для лезвия. Пластмассовая ручка. Сменные лезвия. Используется для снятия засохших остатков клея с поверхности стекла, в т.ч. из труднодоступных углов.

Арт. №	Описание
BO 5141010	Скребок для очистки стекла

Запасные лезвия

Сменные лезвия для скребка

Ширина 40 мм

Арт. №	Описание · Упаковка
BO 5141011	Сменные лезвия для BO 51 410 10 · 100 штук

Позиционирование и фиксация

Одним из самых важных аспектов при УФ-склеивании является неподвижность склеиваемых кромок во время затвердевания. Поскольку это практически невозможно вручную, идеальным помощником могут быть предлагаемые ниже фиксаторы.

Набор фиксаторов с вакуумным насосом

Комплект угловых вакуумных фиксаторов Verifix® с вакуумным насосом Две шт. в прочном футляре. Угловые фиксаторы могут поставляться и по отдельности (артикул BO 638.0). Вакуумные приспособления, предлагаемые компанией Bohle, значительно облегчают процесс склеивания стекла, например, при изготовлении витрин, аквариумов, стеллажей и стеклянных шкафов с полками и перегородками, торгового и выставочного оборудования и т.д.

Арт. №	Описание
BO 638.9	Набор фиксаторов с вакуумным насосом

Угловой фиксатор Verifix®, угол 90°

Фиксирующая конструкция на двух присосках со специальной уплотнительной кромкой. Возможна точная регулировка положения деталей по отношению друг к другу. С алюминиевыми направляющими.

2 присоски 120 мм ø · Диапазон регулировки высота/ширина +/- 12 мм · длина плеча 400 мм · 280 мм

Арт. №	Описание
BO 630.3	Угловой фиксатор Verifix®

Угловой фиксатор Verifix®, угол 90°

Фиксирующая конструкция на двух присосках со специальной уплотнительной кромкой. Возможна точная регулировка положения деталей по отношению друг к другу. С алюминиевыми направляющими.

2 присоски 120 мм ø · Диапазон регулировки высота/ширина +/- 12 мм · длина плеча 200 мм · 127 мм

Арт. №	Описание
BO 630.2	Угловой фиксатор Verifix®, угол 90°

Комбинированный угловой фиксатор Verifix®

С присоской и постоянным магнитом высокой мощности. В объем поставки входит также одна крепежная пластина BO 634.02. Храните постоянные магниты только с надетой крепежной пластиной.

Одна присоска ø 55 мм · внешние размеры: 70 x 55 x 65 мм · для стекла толщиной не более 8 мм

Арт. №	Описание
BO 633.3	Комбинированный угловой фиксатор Verifix®, угол 90°
BO 634.02	Металлическая крепежная пластина

Угловой фиксатор Verifix®, угол 90°

Для фиксации мелких стеклянных деталей · Новинка

2 присоски · длина 75 мм · Ширина 76 мм · высота 75 мм

Арт. №	Описание
BO 633.10	Угловой фиксатор Verifix®, угол 90°

Угловой фиксатор Verifix®

Фиксатор со специальной уплотнительной кромкой. С возможностью точной регулировки положения деталей по отношению друг к другу. Плечи из прочной пластмассы длиной 194 мм соединены друг с другом с помощью регулируемого шарнира.

2 присоски 120 мм ø · диапазон регулировки 45 - 300° · Диапазон регулировки высота/ширина +/- 12 мм

Арт. №	Описание
BO 631.1	Угловой фиксатор Verifix®, с плавной регулировкой

Угловой фиксатор Verifix® 90° регулируемый

Для фиксации мелкий стеклянных деталей - Новинка: улучшенная стабильность исполнения

2 присоски - диапазон регулировки высота/глубина ± 3 мм · длина 94,8 мм · Ширина 76 мм · Высота 94,9 мм

Арт. №	Описание
BO 633.10L	Угловой фиксатор, регулируемый

Эксцентриковый упор Verifix®

Плоская эксцентриковая шайба из пластмассы. С интегрированной вакуумной присоской. Очень удобна при установки полок и выдвижных ящиков внутри стеклянных витрин. При парном использовании может служить также в качестве упора для линеек с возможностью точной регулировки положения.

высота 20 мм · диапазон регулировки 6 мм

Арт. №	Внутри · Снаружи · Описание
BO 637.1	55 мм ø · 70 мм ø
BO 637.5	Запасная резиновая прокладка присоски

Угловой фиксатор Verifix®

Очень прочная конструкция с парными присосоками, оснащенными специальной уплотнительной кромкой. Позволяет точно регулировать положение деталей по отношению друг к другу. Плечи фиксатора длиной по 194 мм, выполненные из прочной пластмассы, соединены друг с другом при помощи шарнира.

4 присоски 120 мм ø · диапазон регулировки 45 - 300° · Диапазон регулировки высота/ширина +/- 12 мм

Арт. №	Описание
BO 631.2	Угловой фиксатор Verifix®, с плавной регулировкой

Угловой зажим Verifix®

Две вращающиеся на 360° направляющие зажимные головки соединены скобой и снабжены пластмассовыми установочными винтами. Зажим особенно удобен при изготовлении специальных аквариумов. Для толстого и тяжелого стекла.

Арт. №	Для стекла толщиной
BO 636.1	6 - 19 мм

Фурнитура для стекла при изготовлении мебели

Стекло всегда привлекало мастеров по изготовлению мебели. Особенность дизайна представляют собой цельностеклянные конструкции с высококачественной фурнитурой из нержавеющей стали. Компания Bohle предлагает широкий ассортимент высококачественной фурнитуры, в котором Вы наверняка найдете то, что Вам нужно.

Фурнитура

Держатели для стеклянных полок

Замки

Ножки для мебели

Амортизаторы

Мебельные ножки на колесиках

... более подробную информацию Вы найдете на сайте www.bohle-group.com

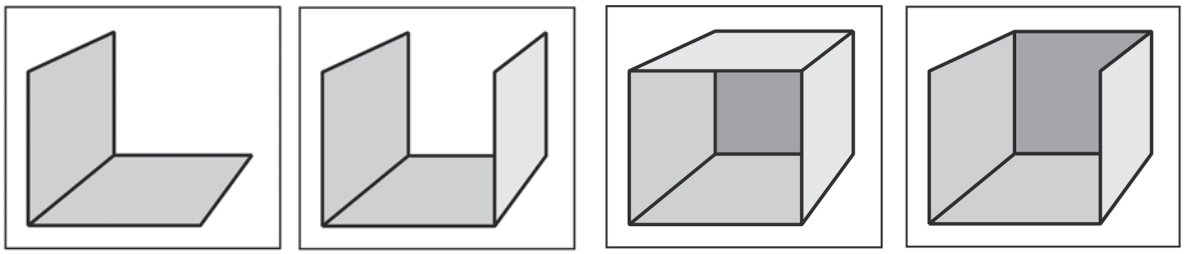
Руководство по работе с клеем для УФ-склейки стекла

1. Выбор материала (обращайте внимания на пригодность типа клея):
Выбор материала и следующий из этого выбор клея (см. пункт 3) определяют прочность клеевого соединения. Техническая информация касательно прочности и др. находится на странице 20. Все данные относятся к прозрачному флоат-стеклу, пропускающему УФ-излучение. Без проблем склеиваются прозрачное флоат-стекло, зеркала (лицевая сторона), однослойное безопасное стекло (ESG) и армированное зеркальное стекло. Специальные стекла склеиваются с худшими результатами или не подлежат склеиванию. Также могут возникнуть проблемы при склеивании всех структурных стекол, например орнаментного, армированного. Способность
пропускания УФ-лучей зависит от толщины стекла и его цветовой интенсивности.
Внимание: стекла с высокой УФ-абсорбцией, например многослойные безопасные стекла, цветные стекла, не могут быть склеены с помощью обычного УФ-клея. Склеивание таких материалов производится исключительно высокочувствительным к воздействию света клеем Bohle MV 760VIS, Verifix® LV 740VIS или Lamifix 678, а также 682-T с использованием активатора.

Дальнейшие указания: указанные значения прочности соединения достигаются при соблюдении указанной толщины клеевого слоя. Слишком тонкий, толстый или неравномерный клеевой слой влияет на прочность соединения. При склеивании стекла с металлом в результате проведенных испытаний наилучшим образом проявила себя нержавеющая сталь.

2. Подготовка склеваемых поверхностей
2.1. Очистка
- Склеиваемые поверхности должны быть абсолютно чистыми, обезжиренными и сухими (свободными от разделяющих веществ).
- Используйте специально для УФ-склеивания предназначенные средства очистки (не содержащие тенсидов или разделяющих веществ)
- Обычные средства для очистки стекла и других предметов домашнего хозяйства в большинстве случаев не годятся.
- Рекомендация: спецочиститель Bohle для склеивания стекла BO 51 079 10
2.2. Устранение остаточной влажности
- Клеи и склеиваемые части должны иметь комнатную температуру.
- Для обеспечения долгосрочной стабильности клеевого соединения необходимо на протяжении короткого промежутка времени нагреть детали перед склеиванием. При этом бесследно удаляется остаточная влага (конденсат).
- Используйте прибор для подачи горячего воздуха или фен.
При несоблюдении вышеперечисленных указаний возможно возникновение значительных потерь прочности соединения, проявляющих себя в последствии.
2.3. Предварительная обработка поверхностей с помощью техники Pyrosil®
- Применение предварительной обработки проблемных поверхностей техникой Pyrosil® обеспечивает высокую адгезию в течении долгого времени и надежную защиту клеевого соединения от проникновения влаги, что особенно важно для соединений с высокой нагрузкой и/или в помещениях с повышенной влажностью, а также вне помещений под открытым небом.

3. Выбор клея
В зависимости от требований, предъявляемых к склеиваемым материлам, а также нагрузки и особенности применения клеевого соединения компания Bohle предлагает различные варианты клея.
Особые указания:
Склеивание стекла с металлом: для динамически нагруженных соединений используйте УФ-клей Bohle B-682-T или Verifix® MV 760.
Склеивание стекла со стеклом: при планировании и создании объектов из стекла необходимо стремиться к закрытой (самостабилизирующейся) конструкции (см. иллюстр.) для достижения максимальной ее стабильности. Эластичные типы клея, как B-678-0, B-690-0, могут применяться только в закрытых конструкциях, а также для склеивания поверхностей стекло/стекло и стекло/металл. В случае если стоит задача создания открытой конструкции или невозможности проведения конструктивных изменений в пользу закрытой конструкции, необходимо использовать только следующие типы клея: Verifix® LV 740, Verifix® LV 740VIS, B-665-0, Verifix® MV 760VIS, Verifix® MV 760 или B-682-T



открытая конструкция закрытая конструкция

4. Фиксироваие
Для надежного затвердевания УФ-клея необходимо зафиксировать склеиваемые части с целью предотвращения их сдвижения и колебаний. Применение специальных фиксирующих приспособлений Verifix® значительно упрощает работу. Консультанты Bohle проинформируют Вас подробно об особенностях их использования.

5. Сборка и нанесение клея
- Перед нанесением клея проверьте точность прилегания склеиваемых частей. Для этого рекомендуется собрать конструкцию целиком при помощи фиксирующих приспособлений.
- Если между нагревом склеиваемых частей и нанесением клея прошло более 5 минут, необходимо повторить процедуру нагрева.
- По возможности проводите склеивание в горизонтальном положении. Нанесение клея в вертикальной позиции может привести к возникновению проблем.
- Слишком много клея увеличивает затраты времени на удаление остатков клея.
- Избыточная или недостаточная толщина клея приводит к снижению прочности соединения!
- Применение дозирующих приспособлений позволяет нанести клей в необходимом и достаточном количестве.
5.1 Нанесение клея ПЕРЕД сборкой
Средневискозный клей клей (Verifix® MV 760, Verifix® MV 760VIS, B-678, B-690, B-682-T) наносится перед сборкой склеиваемых частей. При склеивании плоскостей клей (Verifix® B690-0 и B 678-0) всегда наносится непосредственно перед соединением частей.
- При горизонтальном склеивании за счет осторожного и равномерного опускания детали обеспечивается соединение без образования пузырей.
- Собственный вес склеиваемых частей является достаточным для распеределения клея по всей склеиваемой поверхности.
5.2 Нанесение клея ПОСЛЕ сборки
Низковискозный клей (Verifix® LV 740, LV 740VIS und B-665-0) купелирует в паз самостоятельно. Поэтому склеиваемые части могут быть приведены в окончательную позицию перед нанесением клея.
- Обратите внимание на то, что при работе с объектами, состоящими из нескольких частей, склеиваемые места должны обрабатываться последовательно (не одновременно)
-Для достижения оптимального распределения клея, необходимо перед затвердением слегка приподнять склеиваемые части и снова опустить (увеличить и снова уменьшить зазор).

6. Затвердевание (освещение)
Освещение происходит в два этапа:
1. При предварительном затвердевании достигается рабочая прочность (около 30% от окончательной прочности), что дает возможность удаления остатков клея по краям склеиваемой поверхности.
2. После окончательного затвердения (около 24 часов покоя) достигается полная функциональная и нагрузочная способность клеевого соединения.
- Используйте подходящую УФ-лампу: лампа не должна быть короче/меньше, чем склеиваемый кант/склеиваемая поверхность. Неравномерное
освещение приводит к возникновению внутренних напряжений.
- Во время освещения (затвердения) позиционируйте лампу на минимальном расстоянии от места склеивания.
- Не допускайте смещений или колебаний склеиваемых частей. Используйте фиксирующие приспособления.
- Предварительное затвердение занимает в зависимости от вида лампы от 10 секунд до 2-х минут.
- Удалите фиксирующие приспособления и очистите склеиваемые детали от остатков клея при помощи спецочистителя Bohle, скребка (шабера) или металлической ваты зернистости 00.
- Проведите окончательное затвердение: от 60 секунд до 5 минут в зависимости от типа лампы.
- Слишком долгое освещение не оказывает негативного влияния на качество клеевого соединения, но и позитивных эффектов также не вызывает.
- Все осветительные приборы Bohle оснащены УФ-фильтрующими стеклами для предотвращения нанесения ущерба глазам, коже и т.д.
- В целях обеспечения Вашей безопасности рекомендуется использование специальных средств защиты (Использование средств охраны труда при работе с УФ-лампами рекомендовано профсоюзами).

7. Пробное склеивание
В случае отсутствия приемлимых условий для проведения склеивания, рекомендуется провести пробное склеивание:
- Проведите склеивание объекта согласно вышеуказаннным рекомендациям.
- Затем подвергните деталь нагрузкам, превышающим номинальные, например за счет ударов, перекашиваний или резких толчков и рывков. При этом возможно использование инструментов (щипцов, клещей и др.)
- Нагружайте деталь до возникновения деформации / разрушения материала. Зафиксируйте границу нагрузки.
- В случае возникновения проблем, сомнений в возможности склеивания определенных материалов или других вопросов просим Вас обращаться к специалистам компании Bohle.

Исключение ответственности: вышеуказанная информация и консультации по применению в устном, письменном виде, а также в виде тестов и испытаний предоставляются из лучших побуждений, однако не являются обязательным руководством к действию. Консультации не освобождают Вас от необходимости проведения собственной проверки нашей продукции на предмет ее пригодности для достижения намеченными методами поставленных целей и задач. Применение, употребление и перебработка нашей продукции, а также продукции, произведенной Вами на основе наших технических консультаций, происходит вне наших возможностей контроля и находится тем самым исключительно в Вашей области ответственности. Продажа нашей продукции производится в строгом соответствии с Общими Условиями Продаж и Поставок, действующими в настоящий момент.

Автоматическая резка стекла

На страницах каталога представлены режущие ролики Silberschnitt® различных размеров, с разным углом заточки и видом шлифовки. Предлагаемый ассортимент для промышленного применения включает изделия, пользующиеся самым широким спросом. Наши режущие ролики производятся из выкокачественных твердосплавных материалов на прецизионном оборудовании и проходят самую тщательную обработку. Они гарантируют великолепное качество резки и отличаются особой долговечностью.

Silberschnitt ACTIVE

- Для фигурных резов, а также резки триплекса
- Для проведения открытого реза стекла толщиной от 2 до 6 мм при резке автомобильного стекла
- При обычной резке стекла начиная с ролика с углом заточки 145°
- Для стекла с покрытием, например, Low-E

Silberschnitt BASIC

- Для автоматической резки стекла обычного флоат-стекла толщиной от 2 до 8 мм

Silberschnitt CONTACT PLUS

- Для работы с тонким стеклом, требующего высокого качества кромки.
- Для резки стекла для дисплеев, например, LCD, TFT, а также PDP

Диаграмма углов заточки режущих роликов для прямолинейных резов

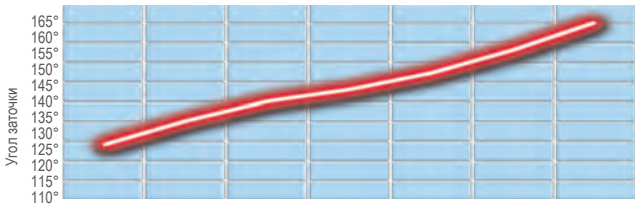


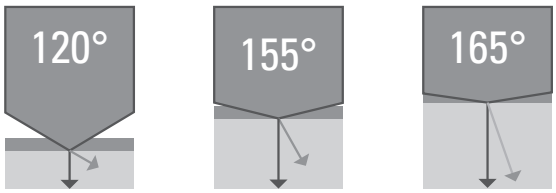
Диаграмма углов заточки режущих роликов для фигурных вырезов

Выбор ролика.
Чем меньше ролик, тем лучше! Лучше всего использовать ролики с меньшим диаметром, так как в сочетании со скоростью резки это обеспечивает снижение давления при резке.

Угол заточки режущего ролика выбирается в соответствии с толщиной стекла. Геометрия реза дает окончательную силу, которая образует в стекле напряжение. Чем более тупой угол заточки режущего ролика вы выбираете, тем больше область напряжения.

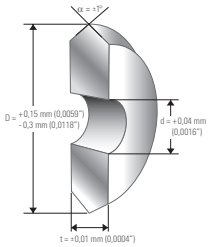
Индивидуальные решения и консультации на месте.
Кроме предложенных стандартных роликов по Вашему желанию мы изготавливаем на заказ все твердосплавные режущие ролики Silberschnitt® с углом заточки от 75° до 165° с шагом в 1°. Поэтому мы готовы совместно с Вами найти индивидуальные и оптимальные решения задач – не имеет значения, необходимы ли Вам режущие ролики, держатели режущих роликов, комплексные предложения или решения других вопросов, связанных с автоматической резкой стекла. Наши специалисты проконсультируют Вас! Пожалуйста, обращайтесь!

Снимок кромки стекла через поляризационный фильтр:
Мгновенный снимок после резки.



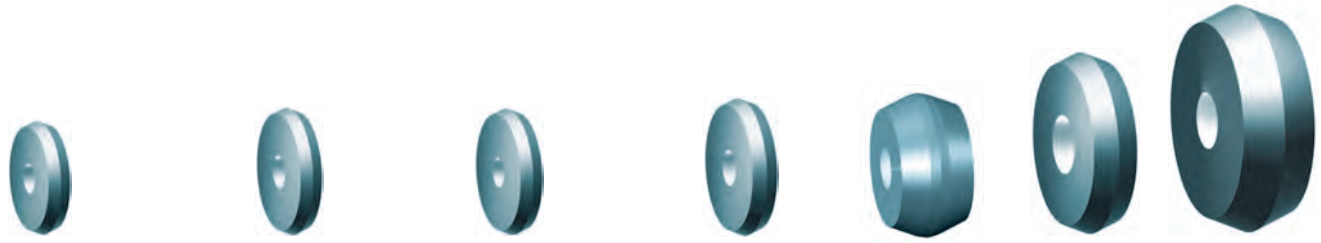
Угол заточки и образование напряжения в стекле

Твердосплавные режущие ролики Silberschnitt®



Чтобы облегчить Вам выбор оптимального решения для Вас при таком большом количестве комбинаций, ниже представлен обзор режущих роликов для наиболее часто встречающихся случаев. Данные ролики имеются в наличии на складе для быстрой поставки клиентам.

Тип	06		66			05			04			12			02		
D=внешний диаметр, мм	2,5		3			3			4			4,1			5		
t=толщина ролика, мм	0,65		0,65			1			1			1,08			1		
d=внутренний диаметр, мм	0,8		0,8			1,3			1,3			1,42			1,3		
Единица упаковки	10 / 100 шт.		10 / 100 шт.			10 / 100 шт.			10 / 100 шт.			10 / 100 шт.			10 /100 шт.		
Арт. № / Угол заточки	06B000	06C000	66A000	66B000	66C000	05A000	05B000	05C000	04A000	04B000	04C000	12A000	12B000	12C000	02A000	02B000	02C000
Для держателей	432.6		432.6			432.3			414.000			422.0 432.0/432.1 434A000			432.3/414.000 416.000 419.000 432.3		
Ось	496.080		496.080			496.130			Стальная ось BO414, клепанная			496.422			Стальные оси (BO414;2025.09; 2025.09)		



02...L			03			13			07			63	08		64
5			5,6			5,6			6			6	8		12,5
1			1,08			1			1,14			3	2		4
1,3			1,42			1,3			1,55			1,6	2,6		3
Допуск по толщине +0,01мм 10 / 100 шт.			10 / 100 шт.			10 / 100 шт.			10 / 100 шт.			10 шт.	10 шт.		10 шт.
02A000L	02B000L	02C000L	03A000	03B000	03C000	13A000	13B000	13C000	07A000	07B000	07C000	63A000	08A000	08B000	64A000
439.1 439.2			422.0 432.0/ 432.1			414.000 432.3			417.000 418.000			422.1			
496.439			в зависимости от типа держателя			496.130						496.160			496.300

Тип	47			47BP (фаска)	23				33	
D=внешний диаметр, мм ()	4,0 (0,175)			4,0 (0,175)	5,6 (0,22)				6,2 (0,2441)	
t=толщина ролика, мм()	0,70 (0,0275)			0,70 (0,0275)	1,08 (0,0425)				1,08 (0,0425)	
d=внутренний диаметр, мм ()	1,30 (0,051)			1,30 (0,051)	1,62 (0,063)				1,42 (0,0567)	
Упаковка	10 / 100 шт.			100 шт.	10 / 100 шт.				100 шт.	
Арт.№ / Угол заточки	47B000H	47A000	47A000H	47BP00H	23B000	23B000H	23A000	23A000H	33B000	33B000H
Для держателей	Спец. держатель			Спец. держатель	422.2				432.0 422.0 439.16 439.122	
Оси	496.330			496.330	496.160				496.139F 496.422 496.140F	

Silberschnitt® Cutmaster® Gold

Твёрдосплавные режущие ролики Cutmaster® Gold со сроком эксплуатации в 10 раз выше, чем у обычных роликов.

Инновационный твердосплавный режущий ролик Cutmaster® Gold - это то, чего давно ожидала вся стеклообрабатывающая промышленность. Мы добились одновременного снижения расходов и повышения качества. Расходы снижаются благодаря самому младшему члену семейства Silberschnitt®, ролику Cutmaster® Gold, и его высокому сроку службы. Особенно при резке триплекса или резке по краям стекла на флоат-линиях могут быть достигнуты такие показатели, которые минимум в 10 раз превышают срок службы обычного ролика.

Пробег режущего ролика Cutmaster® Gold на флоат-линиях превышает 250 км - такие показатели до последнего времени были под силу только роликам из поликристаллического алмаза (PCD). За счет этого достигается высокая экономия при эксплуатации. Долгий срок службы снижает интервалы, во время которых режущие ролики и держатели обычно заменяются новыми. Кроме того, нет необходимости заново настраивать давление резки.

Улучшение качества разреза основывается на особенных свойствах материала покрытия. В отличие от стандартных твердосплавных режущих роликов качество кромки стекла при работе с этими роликами в течение всего периода работы остается на высоком уровне. Особенно при резке триплекса это особенно важно, так как значительно снижает риск разлома стекла.

Чтобы достигнуть оптимальных свойств хода и срока эксплуатации, ролики Cutmaster® Gold используются только в металлических держателях. Станки таких производителей, как Bavelloni, Benteler, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Macotec, Lisec и Rohmer + Stimpfig могут быть без особого труда оснащены роликами Cutmaster® Gold.

Тип	02	12		03		
D=внешний диаметр, мм ()	5,0 (0,1969)	4,1 (0,1614)		5,6 (0,1614)		
t=толщина ролика, мм ()	1,0 (0,0394)	1,08 (0,0425)		1,08 (0,0425)		
d=внутренний диаметр, мм ()	1,3 (0,0512)	1,42 (0,0559)		1,42 (0,0559)		
Упаковка	1 / 100 шт.	1 / 100 шт.		1 / 100 шт.		
110°			12C110G			03C110G
118°			12C118G			
120°			12C120G			
125°			12C125G			03C125G
130°		12A130G		03A130G		03C130G
135°	02A135GL	12A135G		03A135G	03B135G	03C135G
145°	02A145GL	12A145G		03A145G	03B145G	03C145G
148°		12A148G		03A148G		03C148G
150°		12A150G		03A150G		03C150G
152°		12A152G		03A152G		
153°		12A153G		03A153G		03C153G
154°		12A154G		03A154G		
155°	02A155GL	12A155G		03A155G		03C155G
158°		12A158G		03A158G		03C158G

Silberschnitt® Cutmaster® Platinum

Отличное решение в вопросах резки

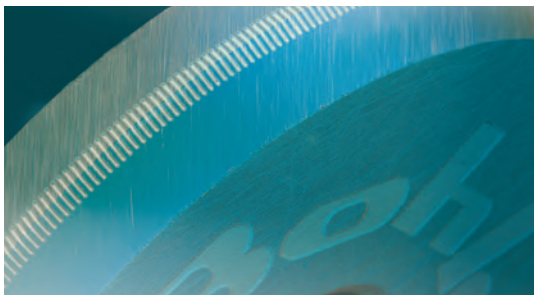
Инновативные режущие ролики серии Cutmaster®Platinum были специально разработаны компанией Bohle для создания высококачественной кромки. За счет различных предлагаемых вариантов режущие ролики Cutmaster®Platinum идеально подходят для резки стекла толщиной от 0,1мм.

Режущие ролики Cutmaster®Platinum снабжены специальной микроструктурой, 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 выдающиеся результаты при резке боросиликатного стекла различной толщины. С помощью роликов Cutmaster®Platinum возможна также точная резка флоат-стекла и стеклянных труб. Наряду с вышеперечисленными универсальными возможностями применения ролики Cutmaster®Platinum подходят и для сухой резки. В данном случае исключается загрязнение жидкостью для резки и необходимость последующей очистки. Ролики Cutmaster®Platinum могут использоваться во всех распространенных устройствах резки стекла с помощью систем быстрой замены Bohle. Для выполнения стандартных задач предлагаются твердосплавные режущие ролики, ролики из поликристаллического алмаза имеют более высокий срок эксплуатации.

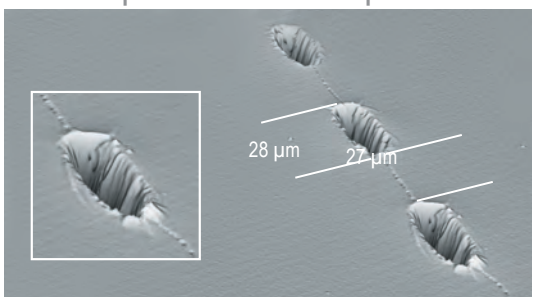
Какой эффект дает микроструктура?

Микроструктура способствует тому, что уже при минимальном давлении в стекле возникает напряжение, обеспечивающее возможность легкого разлома стекла.
За счет особенного расположения структуры на режущей грани происходит выборочное (пунктирное) проникновение ролика в поверхность стекла, а не перманентное, как это происходит при использовании обычного ролика. Таким образом разделяющая трещина проводится точно в направлении разреза. Это позволяет эффективно избегать возникновения попутных трещин или других повреждений помимо линии разреза и свести на минимум повреждения кромки.

01 Cutmaster® Platinum



02 Поверхность после резки



Примеры применения

Флоат-стекло
Продольная резка стекла толщиной от 0,1 до 19 мм
Фигурная резка стекла толщиной от 0,1 до 2 мм

Специальное стекло
Медицинское стекло, оптическое стекло, солнцезащитное / фотогальваническое стекло
Продольная резка боросиликатного стекла толщиной до 25 мм, продольная резка керамики (керан, нео-керан, робакс), продольная резка хрусталя толщиной до 30 мм

Тонкое стекло
Фигурная резка стекла толщиной от 0,1 до 2,0 мм - продольная резка стекла толщиной от 0,05 до 3 мм

Твердосплавные режущие ролики Cutmaster® Platinum

Арт.№	Размеры в мм	Слоты
06B000P*	ø 2.5 x 0.80 x ø 0.65 мм	157
66B000P*	ø 3.0 x 0.80 x ø 0.65 мм	188
12A000P*	ø 4.1 x 1.08 x ø 1.42 мм	257
02A000P*	ø 5.0 x 1.00 x ø 1.30 мм	314
03A000P*	ø 5.6 x 1.08 x ø 1.42 мм	351

Режущие ролики Cutmaster® Platinum из поликристаллического алмаза

Арт.№	Размеры в мм	Слоты
82D000P *	ø 2.0 x 0.65 x ø 0.80 мм	125 - 300
81D000P *	ø 2.5 x 0.65 x ø 0.80 мм	157 - 375
85D000P*	ø 3.0 x 0.65 x ø 0.80 мм	188
87D000P *	ø 4.1 x 1.08 x ø 1.40 мм	257
83D000P*	ø 5.0 x 1.08 x ø 1.51 мм	314
88D000P *	ø 5.6 x 1.08 x ø 1.40 мм	351

Все другие режущие ролики из ассортимента компании Bohle могут быть произведены по заказу с микроструктурой Cutmaster® Platinum с любым углом заточки

Преимущества роликов Cutmaster® Platinum

- Отличное качество кромки
- Минимальное давление при резке
- Минимизация образования осколков
- Увеличение срока эксплуатации
- Сухая резка
- Улучшение прочности кромки

Держатели Silberschnitt®

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

	432.	432.	432.	432.10	432.20	432.30	432.60
Материал	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь	сталь
Ось	вкл.	вкл.	для 496.138F	вкл.	вкл.	вкл.	вкл.
Тип ролика	вкл. 03	вкл. 12	вкл. 12/03	вкл. 03A	вкл. 12A	вкл. 05A	вкл. 66A
ø ролика	5,6 мм	4,1 мм	4,1 / 5,6 мм	5,6 мм	4,1 мм	3 мм	3 мм
	с указанием угла заточки	с указанием угла заточки	с указанием угла заточки	без указания угла заточки	без указания угла заточки	без указания угла заточки	без указания угла заточки
			без ролика	Подходят для использования в области производства автомобильного стекла. При заказе, пожалуйста, указывайте тип шлифовки и угол заточки			
127°	432.1271	432.1272	432.127				
134°	432.1341	432.1342	432.134				
135°	432.1351	432.1352	432.135				
140°	432.1401	432.1402	432.140				
145°	432.1451	432.1452	432.145				
148°	432.1481	432.1482	432.148				
150°	432.1501	432.1502	432.150				
152°	432.1521	432.1522	432.152				
153°	432.1531	432.1532	432.153				
154°	432.1541	432.1542	432.154				
155°	432.1551	432.1552	432.155				
156°	432.1561	432.1562	432.156				
158°	432.1581	432.1582	432.158				
160°	432.1601	432.1602	432.160				
163°	432.1631	432.1632	432.163				
165°	432.1651	432.1652	432.165				

для:	432.0	432.3	432.1	432.6	432.M
Ось	496.138F / 496.139F	496.130	496.138F / 496.139F	496.080	496.138F / 496.139F
Тип ролика	12/03	05/02L	12/03	06/66	12/03
ø ролика	4,1 / 5,6 мм	3 / 5 мм	4,1 / 5,6 мм	2,5 / 3 мм	4,1 / 5,6 мм
	без указания угла заточки	без указания угла заточки	с отверстием для шарикоподшипника	без указания угла заточки	без указания угла заточки

Подходит для станков следующих производителей:
Armatec, Bando, Bavelloni, Benteler, Billco, Bystronic, GED, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec. MacoTec, Perfect Technology, Pfister, Rohmer+Stimpfig - Ролики и оси в поставку не входят.

	422.0	422.1	422.2	439.1	439.2	439.16	439.16V	439.122
Материал	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь	Сталь
Ось	496.422	496.160	496.160	496.439	496.439	496.140F	496.140F	496.140F
Тип ролика	12/03	63	23	02L	02L	12/03	12/03	12/03
ø ролика	4,1 / 5,6 мм	6 мм	5,6 мм	5 мм	5 мм	4,1 / 5,6 мм	4,1 / 5,6 мм	4,1 / 5,6 мм
				L = 11,5	L = 16,5		улуч. кач-во	
Подходит для станков следующих производителей:								
	Bottero	Bottero	Bottero	Lisec	Lisec	Bottero	Bottero	Bottero
	Bystronic	Bystronic	Bystronic					
	Grenzebach	Grenzebach	Grenzebach					
	Benteler	Benteler	Benteler					

Ролики и оси в поставку не входят.

	416				417				414	419
Материал	Пластмасса				Пластмасса				Сталь	Сталь
Исполнение	разноцветные				разноцветные					
Ролик ø	5 мм				6 мм				5,6 / 5,0 мм	5,0 мм
	Ролик 02				Ролик 07				13 / 02	02
	10 / 100				10 / 100				10	10
Заказной номер/ спец. угол	416A000	416B000	416C000		417A000	417B000	417C000		414.000	419.000
118°			416C118	голубой		417B118		голубой		
120°		416B120		голубой		417B120		голубой		
127°		416B127		желтый		417B127		желтый		
135°	416A135	416B135		белый	417A135	417B135		белый		419.2
140°	416A140	416B140		синий		417B140		белый		
145°	416A145	416B145		черный	417A145	417B145		черный		419.1
150°	416A150	416B150		коричневый		417B150		красный		
155°	416A155	416B155		красный	417A155	417B155		красный		
156°										
160°	416A160			темно-зеленый						
165°	416A165			светло-зеленый						

Комплексные решения

ограниченная поворотная функция

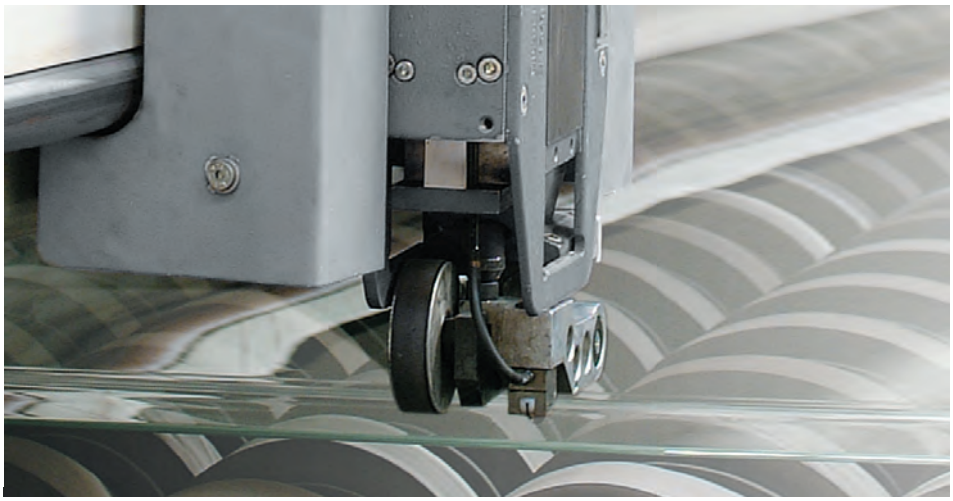
На протяжении многих лет компания Bohle занимается развитием и производством комплексных решений для столов для автоматической резки стекла. Под этим мы понимаем не только изготовление режущих роликов, осей, но и держателей, а также самих захватов держателей. Программа этих изделий под индивидуальный заказ постоянно расширяется.

Имеются различные модели захватов держателей Silberschnitt®. Для прямолинейной резки с ограниченными свойствами поворота, для фигурных разрезов с областью поворота до 360°. Вам решать, должен ли ролик быть точно зафиксирован в той же позиции после резки, или в зависимости от процесса резки зацентрирован в положение 0°. Держатели Silberschnitt® движутся по инерции 2 мм. По желанию Вы можете заказать специальные держатели с большим ходом по инерции.

Преимуществом является комплексное решение от одного поставщика. Это дает Вам полную уверенность в том, что все комплектующие, начиная с ролика, оси, держателя вплоть до режущей головки, подходят друг к другу. Таким образом, гарантированы оптимальные условия для достижения высокого качества резки стекла.

поворот на 360°

Фирма Bohle предлагает индивидуальные решения и для использования на флоат-линиях. Чтобы добиться улучшения качества резки и сроков эксплуатации, используемые захваты держателей (пиллар посты) с держателями из пластика могут быть заменены высокоточными металлическими держателями. Для использования на флоат-линиях в подходящий захват монтируется измененный держатель 432.1. Держатель 432.1 имеет сквозное отверстие. За счет вмонтированного в держатель шарикового упора он предохранен от выпадания. Эта функция доступна только в захватах фирмы Bohle. Другие производители не выполняют подобных функций.



436.BY
Bystronic
ø 29 мм, H = 35 мм
с фиксирующим винтом

439.2031
Grenzebach
Внешний ø 15,8 мм, H = 35,0 мм
Движение по инерции 4,0 мм

436.220
Ограниченная поворотная функция Grenzebach, Bottero, ø 19 мм, L= 33,5 мм

439.1015
Grenzebach,
ø 7 мм, 14 x 18 x 40,5 мм

64A000

436.3015 Grenzebach, Bottero,
Ограниченная поворотная функция, ø 15,6 мм,
H = 6 мм, L = 34,2 мм

Использование современных синтетических жидкостей для резки предпочтительнее по сравнению с 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.

Держатели 439.16 со встроенными пластиковыми кольцами

Арт. №	Тип ролика	Размеры в мм ()	Ось	Размеры в мм ()
439.16	12	ø 4,1 x 1,08 x ø 1,42 мм (ø 0,1614 x 0,0425 x ø 0,0559)	496.140F	ø 1,4 x 12,0 мм (ø 0,551 x 0,4724)
439.16	03	ø 5,6 x 1,08 x ø 1,42 мм (ø 0,2205 x 0,0425 x ø 0,0559)	496.140F	ø 1,4 x 12,0 мм (ø 0,551 x 0,4724)

Подходит для столов: Bavelloni, Bottero, CMS, Grenzebach, Intermac, Macotec, Maver, Pannkoke

Арт. №	438R135	438R145	438R150	438R155
Набор колец	белый	черный	коричневый	красный

Пластиковые кольца имеются в 4-х цветовых вариантах. Упаковка по 2 шт.

Aqua Drill

Универсальная дрель с подачей охлаждающей жидкости - портативное решение.

Дрель Aqua Drill Plus

Быстросменный патрон для стандартных сверл с насадкой plus Bit для ударного сверления · регулируемый ограничитель крутящего момента · быстроразъемное соединение для подвода воды · диаметр зажимной шейки для крепления на штативе: 43 мм · возможность переключения для четырех скоростей:
1-я скорость (0 - 400 об/мин), 2-я скорость (0 - 850 об/мин),
3-я скорость (0 - 1850 об/мин), 4-я скорость (0 - 3800 об/мин)
· мощный литиево-ионный аккумулятор 10,8 В / 2,6 А·ч + запасной аккумулятор в инструментальном ящике Systainer

Арт. №	Описание
BO 79.302	Дрель Aqua Drill Plus
SP 79.BG119	Промывочный патрон
BO 79.B1399	Аккумулятор 12 В

Регулируемое вспомогательное устройство

На присоске. С универсальным регулируемым направляющим приспособлением для сверла.

Диаметр с возможностью регулировки 20 - 70 мм

Арт. №	Описание
BO 79.352	Вспомогательное устройство для точного сверления, регулируемое
BO 79.353	Вспом. устройство для точного сверления Profi, на присоске, для BO 79.300+BO 79.30
BO 79.354	Вспомогательное устройство для точного сверления, к сверлам под дюбель

Вспомогательное устройство

На присоске. Шаблонная кондукторная пластина с возможностью точной установки.

диаметр отверстия 6, 8, 10, 12 мм

Арт. №	Описание
BO 79.351	Вспомогательное устройство

Вспомогательное устройство Profi

Точное сверление без загрязнений. Сверлильная пыль удаляется из грязевой камеры потоком охлаждающей жидкости. Специальная уплотнительная кромка присоски позволяет надежно фиксировать приспособление даже на относительно шершавых поверхностях. Включая специальные сменные шаблонные втулки под диаметры 6, 8, 10, 12 мм. В футляре

Арт. №	Описание
BO 79.350	Вспомогательное устройство Profi

Сифонный зажимной патрон

С конусом Морзе МК2. Для алмазных корончатых сверл с резьбой хвостовика 1/2. Подходит к дрелям на штативах.

гаечный ключ 32 мм

Арт. №	Описание
BO 79.12	Сифонный зажимной патрон

Баллон для подачи воды под давлением, 12 л

Обеспечивает автономное водоснабжение. Интегрированный манометр. Разъем для подключения дрели Aqua Drill (артикулы BO 79.300 + BO 79.302). Соединительный шланг длиной 3 м.

предохранительный клапан 4 бар

Арт. №	Описание
BO 79.370	Баллон для подачи воды под давлением, 12 л
SP 79.B1262	Запасной насос

Pico Drill

Для эксплуатации на месте монтажа или в мастерских предлагается компактное высокопроизводительное оборудование.

Переносной сверлильный станок Pico Drill 100

Этот прецизионный станок, разработанный и произведенный компанией Bohle, отличается прочной конструкцией и предназначен для сверления алмазными корончатыми сверлами. Он может использоваться как непосредственно на месте монтажа стеклянных конструкций, так и в мастерских. Станок ставится прямо на стекло, резиновое кольцо под подошвой станка обеспечивает устойчивость положения, фиксирующие присоски, входящие в объем серийной комплектации, придают станку дополнительную устойчивость. Охлаждающее вещество подается с помощью регулируемого подающего устройства прямо в корончатое сверло. Плавное опускание сверла осуществляется посредством особо точной механики с упором ограничения глубины. Защита от электротравм обеспечивается с помощью интегрированного блокировочного предохранительного выключателя PRCD, так что прибор может подключаться прямо к розетке с заземляющим контактом. Модификация Pico Drill 100 L с лазерным приспособлением для точечной маркировки значительно облегчает позиционирование станка на стекле.

Технические характеристики:
Электроразъем 1,15 кВт, 230 В, 50 Гц, 1 фаза · диаметр отверстия макс. 75 мм · глубина сверления 20 мм · вес 12,5 кг

Арт. №	Описание
BO 79.200	Pico Drill 100, 230 В / 50-60 Гц
BO 79.201	Pico Drill 100, 110 В / 50-60 Гц
BO 79.200L	Pico Drill 100 L с лазерным приспособлением
BO 79.201L	Pico Drill 100 L, 110 В / 50-60 Гц с лазерным приспособлением
BO 79.210	Лазерное приспособление для Pico Drill 79.200, 79.201, 79.200L и 79.201L

Точильный камень

При энергичном сверлении точильного камня между зернами алмазного покрытия образуются новые пространства для стружки, обеспечивающие высокие режущие свойства инструмента. Если повысить режущие свойства при заточке не удается, используйте сначала специальный камень для правки.

Арт. №	Описание · Длина · Ширина · Высота
BO 5000499	Точильный камень · 90 мм · 70 мм · 20 мм
BO 5000499L	Точильный камень · 180 мм · 70 мм · 20 мм
BO 5000499B	Точильный камень· 200 мм · 50 мм · 25 мм

Алмазные корончатые сверла

Для обычного использования. Материал-основа - сталь. Покрыты защитным лаком. Алмазное покрытие из спеченого материала. Сверла подлежат заточке перед первым применением.

Внешняя резьба (Continental) R 1/2 · длина 75 мм

Арт. №	Диаметр · Описание · Длина · Ширина · Высота
BO 5000403	3 мм
BO 5000404	4 мм
BO 5000405	5 мм
BO 5000255	5,5 мм
BO 5000406	6 мм
BO 5000407	7 мм
BO 5000408	8 мм
BO 5000409	9 мм
BO 5000410	10 мм
BO 5000411	11 мм
BO 5000412	12 мм
BO 5000413	13 мм
BO 5000414	14 мм
BO 5000415	15 мм
BO 5000416	16 мм
BO 5000417	17 мм
BO 5000418	18 мм
BO 5000419	19 мм
BO 5000420	20 мм
BO 5000421	21 мм
BO 5000422	22 мм
BO 5000423	23 мм
BO 5000424	24 мм
BO 5000425	25 мм
BO 5000426	26 мм
BO 5000427	27 мм
BO 5000428	28 мм
BO 5000429	29 мм
BO 5000430	30 мм
BO 5000432	32 мм
BO 5000433	33 мм
BO 5000434	34 мм
BO 5000435	35 мм
BO 5000436	36 мм
BO 5000438	38 мм
BO 5000440	40 мм
BO 5000442	42 мм
BO 5000443	43 мм
BO 5000445	45 мм
BO 5000450	50 мм
BO 5000452	52 мм
BO 5000455	55 мм
BO 5000460	60 мм
BO 5000465	65 мм
BO 5000468	68 мм
BO 5000470	70 мм
BO 5000475	75 мм
BO 5000480	80 мм

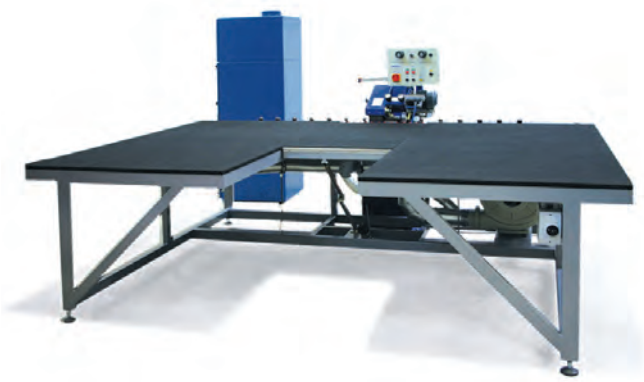
Шлифовальные станки с перекрестными лентами

Шлифовальные станки с перекрестными лентами используются для эффективной шлифовки кромки стекла. Эти станки предлагаются в вариантах для сухого и мокрого шлифования. Благодаря их высокопроизводительности они предназначены в особой мере для промышленного производства.

Twin Belt для сухой шлифовки

Шлифовальные станки с перекрестными лентами для сухого шлифования предназначены в особой мере для обработки стекла с защитной пленкой или поверхности с влагочувствительным покрытием. Сертифицированные фильтрационные установки обеспечивают чистоту поверхности после шлифования, что препятствует возникновению царапин на поверхности стекла в процессе работы.

- Производство компании Bohle в Германии
- Ручной станок для сухой шлифовки
- Высококачественная шлифовка чувствительного стекла, напр. стекла с низкоэмиссионым покрытием
- Оптимальное охлаждение благодаря специальному вентиляционному кольцу
- Мощная система фильтрации обеспечивает соответствие рабочего места нормам безопасности
- Особенно эффективно при использовании алмазных лент
- Дополнительный стол с воздушной подушкой для более легких манипуляций со стеклом и предотвращения царапин



Характеристики	Twin Belt KSA 15T	Twin Belt Compact KSA-C 15T
Тип	для прямого и фигурного края	для прямого края
Электропитание	6 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	5 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы
Размеры	1100 x 1050 x 1800 мм	700 x 660 x 1600 мм
Вес	390 кг	220 кг
Для стекла толщиной	3 - 20 мм	3 - 12 (20) мм
Арт. №	BO 80.12-T	BO 80.13-T

Twin Belt для мокрой шлифовки

Шлифовальные станки с перекрестными лентами предназначены для работы в промышленности и мастерских с использованием алмазных шлифовальных лент, а также других высокопроизводительных лент. Топ-модель с двумя скоростными режимами, возможностью работы с алмазными лентами, высокой мощностью и улучшенным шлифовочным профилем. Отлично подходит для прямых и фигурных кантов. Два режима работы: шлифовка твердой лентой прямой кромки, шлифовка мягкой лентой фигурной кромки. Надежная конструкция и низкий уровень вибраций гарантируют отличные результаты шлифовки. Бесступенчатая регулировка натяжения лент за счет пневматического регулятора, возможность подключения системы циркуляции хладагента, возможность быстрой смены шлифовальных лент за счет большой боковой двери в корпусе станка, простая настройка на толщину стекла и его кромку.

- Производство компании Bohle в Германии
- Ручной станок для влажной шлифовки
- Высокая мощность обеспечивает превосходное качество кромки
- Регулируемые толщина стекла и глубина кромки
- Особенно эффективен при использовании алмазных лент

Характеристики	Twin Belt KSA 15/30	Twin Belt Compact KSA-C 15/30
Тип	жесткая и мягкая	жесткая
Электропитание	4 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	4 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы
Размеры	1100 x 1050 x 1800 мм	700 x 660 x 1600 мм
Вес	390 кг	220 кг
Для стекла толщиной	3 - 20 мм	3 - 20 мм
Арт. №	BO 80.12-P	BO 80.13-P

Ленточные шлифовальные станки

Правильное решение для любого вида работ: компания Bohle предлагает две модели ленточных шлифовальных станков станков - Master Belt и Versalux. Обе модели могут быть оснащены различным дополнительным оборудованием. Высокое качество производства, гарантирующее долгий срок службы станков, является стандартом для компании Bohle: подверженные воздействию влаги гайки, щитки и оси роликов изготовлены из нержавеющей стали; корпус станка оцинкован и покрыт лаком. Бесшумность работы станка достигается благодаря обрезиненным роликам.

Master Belt

- Производство компании Bohle в Германии
- Ручной станок с двумя скоростями вращения ленты или бесступенчатой регулировкой
- Включая стол с шаровыми опорами для точного ведения и установки стекла любого размера
- Многофункциональный и универсальный в применении, практически для всех шлифовальных работ
- Большой контактный ролик (ø 200 мм) для минимальной вогнутой шлифовки
- Приспособление для шлифовки и фацетной обработки кромки, с простой регулировкой с помощью маховика
- Доп. розетки для системы циркуляции хладагента, дополнительных приборов и лампы у станка
- Система - конструктор: возможно дооснащение и расширение функций
- Применение стандартных шлифовальных лент (100 x 1830 мм)

Характеристики	Master Belt 11	Master Belt 11/22
Размеры ленты	100 x 1830 мм	100 x 1830 мм
Электропитание	1.1 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 ф.	1,4/1,8 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 ф.
Рабочая высота	1050 мм	1050 мм
Контактный ролик	200 мм ø	200 мм ø
Скорость ленты	11 м/сек.	11/22 м/сек. 2 - ступ.
Размеры	1200 x 1130 x 1720 мм	1200 x 1130 x 1720 мм
Вес	215 кг	230 кг
Арт. №	BO 80.3-1N	BO 80.5N

Спецификация	Master Belt 8/30 -S	Master Belt 8/25 -SE
Размеры ленты	100 x 1830 мм	100 x 1830 мм
Электропитание	2,2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	1,1 кВт, 230 В, 50 Гц, 1 фазы
Рабочая высота	1050 мм	1050 мм
Контактный ролик	200 мм ø	200 мм ø
Скорость ленты	8 - 30 м/сек. с бесступенчатой регулировкой	8 - 25 м/сек. с бесступенчатой регулировкой
Размеры	1200 x 1130 x 1720 мм	1200 x 1130 x 1720 мм
Вес	230 кг	230 кг
Арт. №	BO 80.6-SN	BO 80.6-SEN

Versalux MkV

- Ручной станок с одной скоростью вращения ленты
- Для простых шлифовальных работ
- Встроенная система циркуляции охлаждающей жидкости
- Простая система смены ленты для шлифования кромок и граней
- Применение всех стандартных карборундовых лент (100 x 2690 мм)

Характеристики	Versalux MkV
Электропитание	2 кВт, 230 В, 50 Гц, 1 ф.
Скорость ленты	7.5 м/сек.
Размеры	900 x 500 x 1700 мм
Вес	110 кг
Арт. №	BO 6300601

Печи для ламинирования стекла

Компания Bohle предлагает печи Verifix® Airstream для ламинирования стекла, которые являются воплощением уникальной технологии для недорогого изготовления соединений стекла с другими материалами. Основополагающее ноу-хау процессов в данной технологии закладывает фундамент для успешной и эффективной работы.

Verifix® Airstream

Благодаря Verifix® Airstream производство многослойного стекла стало возможным и для малых и средних предприятий, без применения автоклавов и климатических камер. Эффективный и контроллируемый процесс изготовления был развит компанией Bohle до промышленных стандартов и прошел многочисленные испытания. При этом прецизионная конвекционная технология показала себя в качестве оправданной основы как в техническом, так и в экономическом смысле. Весь процесс производства отличается высокой производительностью при низких затратах на эксплуатацию.

- Универсальное и простое программирование
- Высокая степень однородности температуры в печи
- Процесс активного охлаждения укорачивает цикл производства
- До 5-ти уровней с вакуумным подключением
- Невысокие затраты на инвестицию и эксплуатацию
- Применение для различных пленок, как например: PVB, EVA, TPU, SGP

Характеристики	Verifix® Airstream 1000D	Verifix® Airstream 1000	Verifix® Airstream 2000	Verifix® Airstream 5000
Размеры	3300 x 1650 x 1910 мм	4220 x 2675 x 1910 мм	4220 x 2675 x 2060 мм	4500 x 3000 x 3130 мм
Электропитание	14 кВт, 400В/50Гц - 3NPE, 21 A	28.5 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 NPE, 46 A	34.5 кВт, 400В/50НГц - 3NPE, 55 A	65 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 NPE, 100 A
Распределение воздуха	2 электрические вентиляционные заслонки	4 вентилятора, переменный воздушный поток 6000 м³/ч на каждый вентилятор	4 вентилятора, переменный воздушный поток 6000 м³/ч на каждый вентилятор	6 вентиляторов, переменный воздушный поток 6000 м³/ч на каждый вентилятор
Система охлаждения	2 электрические вентиляционные заслонки	4 электрические вентиляционные заслонки	4 электрические вентиляционные заслонки	6 электических вентиляционных заслонок
Погрузочный модуль	Мы будем рады предложить различные решения по спецификации клиента, в особенности возможны различные погрузочные и разгрузочные системы согл. пожеланиям клиента			
Макс. размер стекла/уровень	2000 x 1000 мм	3000 x 2000 мм	3000 x 2000 мм	3000 x 2000 мм
Max. Нагрузка	200 кг	250 кг	250 кг	350 кг
Количество уровней	1	1	2	5
Вакуумная техника	пластинчато-роторный насос с соединениями VC 25 м³/ч	пластинчато-роторный насос с соединениями VC 25 м³/ч	пластинчато-роторный насос с соединениями VC 25 м³/ч	пластинчато-роторный насос с соединениями VC 50 м³/ч
Вакуумное подключение	4	8	12	16
Макс. объем загрузки	2 / партия	6 / партия	12 / партия	30 / партия
Арт. №	BO 83.AS10D	BO 83.AS10	BO 83.AS20	BO 83.AS50

Станки для сверления стекла

Сверлильные станки являются неотъемлемой частью стандартного оборудования каждой стекольной мастерской. При универсальной обработке стекла различных размеров без них не обойтись. Сверлильные станки производства компании Bohle отличаются простотой настройки, восстанавливаемостью заданных параметров и просторной рабочей поверхностью. Запатентованная система оптимизации подачи является одной из главных отличительных характеристик Топ-станков.

Super Drill

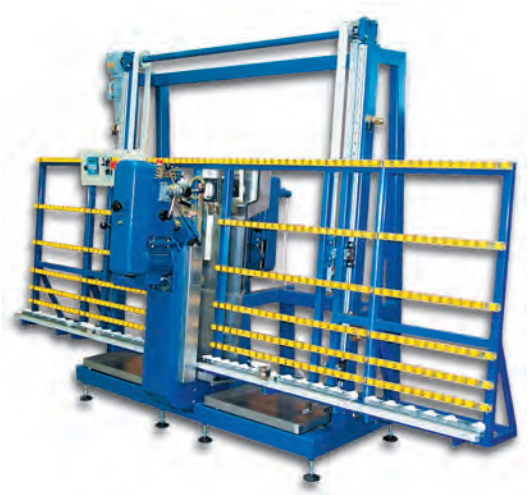
- Производство компании Bohle в Германии
- Двусторонний горизонтальный сверлильный станок с пневмогидравлическим приводом
- Бесконтактная цифровая система измерения глубины сверления
- Простая цифровая установка глубины сверления при помощи сенсорного дисплея
- Простое обнуление показателя работы сверла при помощи кнопок
- Плавная регулировка подачи обоих шпинделей
- Диаметр сверла от 3 до 100 мм

Характеристики	Super Drill Eco
Размеры	800 x 1660 x 1850 мм
Электропитание	2 x 1,1 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы
Для стекла толщиной	3 - 20 мм (одностор. до 40 мм)
Арт. №	BO 79.9-2D

Profi Drill V

Оба шпинделя двустороннего вертикального сверлильного станка серии Profi Drill обслуживаются вручную спереди.
Станки предназначены для быстрого и точного сверления отверстий в стекле большого размера. Передвижная (с помощью мотора) подъемная рама обеспечивает легкое перемещение стекла.

- Производство компании Bohle в Германии
- Двусторонний вертикальный сверлильный станок
- Электронная регулировка частоты вращения посредством преобразователя частоты
- Цифровая регулировка и автоматическое позиционирование вертикальных значений сверления
- Вертикальная экономящая место конструкция
- Простое ручное управление сверлильными головками без длительной наладки
- Управление охлаждающей жидкостью через магнитные клапаны
- Диаметр отверстий от 3 до 80 мм



Характеристики	Profi Drill V2/900-S	Profi Drill V 2/900-1S
Размеры	3700 x 1350 x 2200 мм	4600 x 1350 x 2200 мм
Формат стекла	2000 x 1300 мм	2500 x 1300 мм
Электропитание	3 кВт, 400 В, 16 А, 50 Гц, 3 фазы	3 кВт, 400 В, 16 А, 50 Гц, 3 фазы
Вес	600 кг	650 кг
для стекла толщиной	3 - 20 мм	3 - 20 мм
Арт. №	BO 79.8-S	BO 79.8-1S

Характеристики	Profi Drill V 2/900-2S
Размеры	6400 x 1350 x 2200 мм
Формат стекла	3000 x 1600 мм
Электропитание	3 кВт, 400 В, 16 А, 50 Гц, 3 фазы
Вес	1000 кг
для стекла толщиной	3 - 20 мм
Арт. №	BO 79.8-2S

Системы очистки охлаждающей жидкости

Работа фильтровальной установки Sedimentor марки Bohle осуществляется в два этапа: крупная стеклянная пыль постоянно оседает в процессе прохождения воды через резервуар специальной конструкции (этап эффективной седиментации). Затем происходит очистка от мелких фракций с помощью циклического процесса, в ходе которого даже мельчайшие частицы стекла автоматически связываются за счет оптимированного коагулянта. Это позволяет получить практически чистую воду в системе циркуляции охлаждающей жидкости.

Установка Sedimentor для очистки охлаждающей жидкости

Полная автоматизация очистки охлаждающей жидкости за счет использования оптимированного порошкового коагулянта при подключении отдельно взятого стеклообрабатывающего станка. Заметное улучение качества обработки стекла, в особенности при полировании. Увеличивается срок службы инструмента. Сокращает потребность в трудоемкой очистке самой системы циркуляции жидкости станков. Возможность циклической очистки воды во время перерывов в работе или по ее окончании. Низкий расход коагулянта. Возможность получения практически чистой воды в системе циркуляции охлаждающей жидкости. Легкая замена фильтровального мешка для обезвоживания шлама.

- Производство компании Bohle в Германии
- Практически чистая вода в системе благодаря высокопродуктивному коагулянту
- Значительное улучшение качества обработки стекла, в особенности полировки
- Значительное снижение необходимости очистки оборудования для обработки стекла
- Компактная система, не занимающая много места
- Возможность децентрализованного подключения непосредственно к станку
- Постоянство высокого качества шлифовки

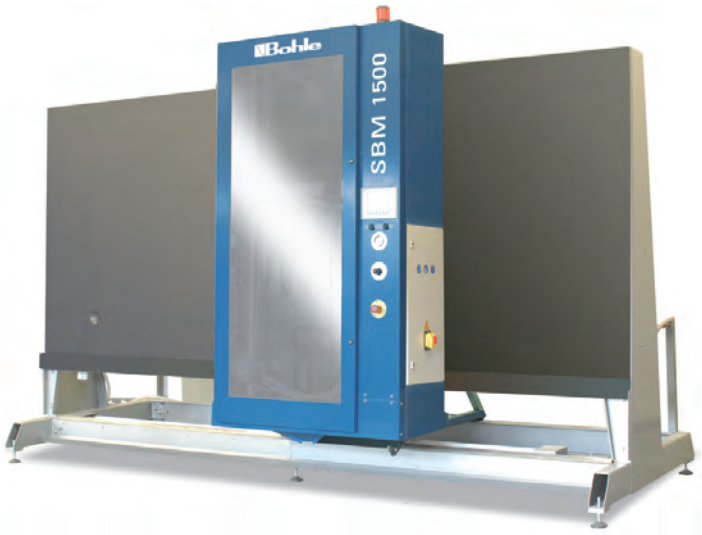
Характеристики	Sedimentor 2.4	Sedimentor 1.0	Sedimentor 0.3
Оптимированный коагулянт	280 л/мин	140 л/мин	50 л/мин
Размер резервуара	2.4	1.2	0.3
Электропитание	2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы
Мешок для шлама	300 л	300 л	70 л
Арт. №	BO 85.10	BO 85.25	BO 85.30

Установка для пескоструйной обработки стекла SBM

Новые пескоструйные установки Bohle SBM собственного производства позволяют обрабатывать декоративные элементы или поверхности в автоматическом режиме, а так же делают возможным легкую точечную обработку или обработку всей поверхности вручную. Отличием от других систем является то, что обрабатываемое изделие остается неподвижным, а сама установка движется над стеклом. Это обеспечивает экономию пространства, так как не нужны зоны входа и выхода. Кроме того на обратной поверхности стекла не возникает царапин.

Установка для пескоструйной обработки стекла SBM 1500 / SBM 2500P

- Производство компании Bohle в Германии
- Практически беспыльная пескоструйная обработка
- Простое управление посредством сенсорного дисплея
- Автоматическая обработка, возможность сохранения 20 программ
- Обработка вручную посредством воздушной подушки (SBM 1500)
- Современная компактная конструкция
- Неизменное качество абразивного материала



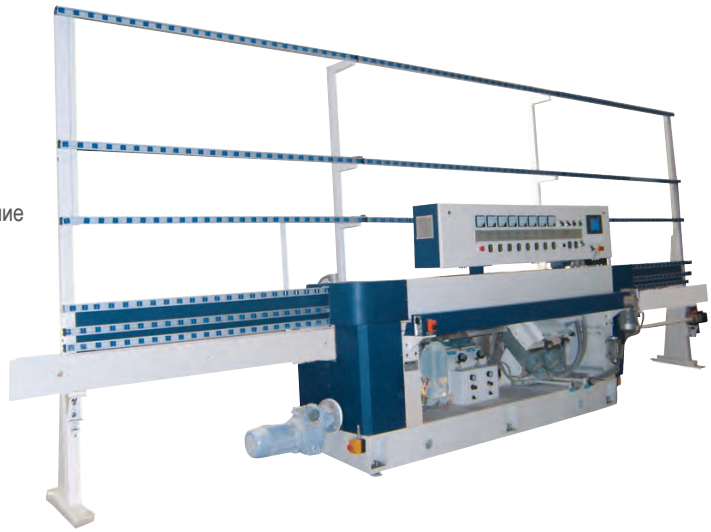
Характеристики	SBM1500	SBM1500P функция прогрессивной обработки	SBM2500P функция прогрессивной обработки
Количество приводов	2	2	2
Скорость оси X	бесступенчатая регулировка до 6 м/мин	бесступенчатая регулировка до 6 м/мин	бесступенчатая регулировка до 6 м/мин
Скорость оси Y	бесступенчатая регулировка до 24 м/мин	бесступенчатая регулировка до 24 м/мин	бесступенчатая регулировка до 24 м/мин
для стекла толщиной	3 - 40 мм	3 - 40 мм	3 - 40 мм
Макс. высота стекла	2000 мм	2000 мм	2600 мм
Макс. длина стекла	нелимитировано	нелимитировано	нелимитировано
Макс. площадь обработки	2900 x 1500 мм	2900 x 1500 мм	4000 x 2550 мм
Давления струи	бесступенчатая регулировка 7 бар	бесступенчатая регулировка 7 бар	бесступенчатая регулировка 5.5 бар
Производительность струи	8 $м^2$/ч	8 $м^2$/ч	16 $м^2$/ч
Электроподключение	2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы	2 кВт, 400 В, 50 Гц, 3 фазы
Размеры	4100 x 1850 x 2400 мм	4100 x 1850 x 2400 мм	5100 x 2060 x 3420 мм
Диапазон температуры	10 - 40°C	10 - 40°C	10 - 40°C
Вес	800 кг	800 кг	1400 кг
Арт. №	BO SBM1500	BO SBM1500P	BO SBM2500P

Кромочные шлифовальные станки Vertrocraft®

Вертикальные кромочные шлифовальные станки от компании Bohle предназначены для эффективной шлифовки, полировки и окаймления прямой кромки. Станки с четырьмя, шестью, восьмью или девятью шпинделями позволяют обрабатывать стекло весом до 300 кг и толщиной от 3 до 28 мм. Скорость обработки составляет от 0,8 до 3 метров в минуту с возможностью бесступенчатой регулировки.

Кромочные шлифовальные станки Vertrocraft®

- Автоматический вертикальный станок для обработки кромки и граней
- Простое управление с помощью контроллера
- Автоматический или ручной режим работы
- Превосходные результаты шлифовки
- Стабильная устойчивая конструкция
- Небольшие расходы на техническое обслуживание
- Отличное соотношение цены и качества



Характеристики	Vetrocraft SL4328M	Vetrocraft SL4328A	Vetrocraft SL6328A	Vetrocraft SL8328A
Шпиндели	4	4	6	8
Настройка толщины стёкол	ручная	полуавтоматическая	полуавтоматическая	полуавтоматическая
Размеры	5600 x 1600 x 2100 мм	5600 x 1600 x 2100 мм	6500 x 1600 x 2500 мм	6500 x 1600 x 2600 мм
Мощность	7.5 кВт	7.5 кВт	11 кВт	13.8 кВт
Вес	1800 кг	1800 кг	2200 кг	3200 кг
Электропитание	400 В, 50 Гц, 3 фазы	400 В, 50 Гц, 3 фазы	400 В, 50 Гц, 3 фазы	400 В, 50 Гц, 3 фазы
Арт. №	BO SL4328M	BO SL4328A	BO SL6328A	BO SL8328A

Характеристики	Vetrocraft SL9328A
Шпиндели	9
Настройка толщины стёкол	полуавтоматическая
Размеры	7000 x 1500 x 2500 мм
Мощность	19 кВт
Вес	3500 кг
Электропитание	400 В, 50 Гц, 3 фазы
Арт. №	BO SL9328A

Моечные машины для стекла

Машины с открытым верхом позволяют мыть стекло двойной высоты. Все соприкасающиеся с водой части из нержавеющей стали. Подача и слив воды с помощью насоса и функцией конечной остановки. Подогрев воды регулируется с помощью термостата. Автоматическая подача горячего воздуха в звукоизолированном корпусе обеспечивает чистое и сухое стекло. Со стороны выхода расположен пункт контроля стекла (с подсветкой) для проведения контроля качества.

Моечные машины Verti Clean для стекла

- Компактная вертикальная конструкция
- Подача и вывод стекла осуществляется моторным приводом и конечным отключением
- 4 моющие щетки
- Регулировка нагрева воды с помощью термостата
- Автоматический нагнетатель теплого воздуха в звукоизолированном корпусе для оптимальной сушки стекла.
- Сторона вывода с подсветкой для контроля качества мойки стекла

Дополнительное оборудование:

- Удлинение зоны входа и выхода
- Дроссельная заслонка для горячего воздуха
- Щетки для Low-E
- Моющее средство

Характеристики	Verti-Clean 16.4	Verti-Clean 16.4-20
Моечная высота	1600 мм	1600 мм
Количество щеток	4	4
Толщина стекла	3-12 мм	3-20 мм
Общая длина	5100 мм	5100 мм
Общая высота	2250 мм	2250 мм
Вес	920 кг	1100 кг
Арт. №	BO 84.164	BO 84.164-2

Практические семинары в компании Bohle

Seminars & Workshops

Резка стекла
Наши торговые марки Зильбершнитт (Silberschnitt®) и Диамантор (Diamantor®) приобрели всемирную известность и составляют основу производственной программы в области резки и ломки стекла. Улучшите ваши навыки по резке стекла – контролированно и экономично.

Склеивание стекла
Иновационная техника завоевала свое признание. Склейка стекла пользуется большим спросом, как никогда. В широком ассортименте компании Bohle есть все, что может потребоваться для высококачественного склеивания стекла. Наши специалисты будут рады поделится с Вами нашим более чем 20-летним опытом работы в области УФ-склейки.

✓ Компактные знания из практики для практиков.

✓ Улучшите свои навыки во время компактных однодневных или двухдневных практических занятий.

✓ Реализуйте свои теоретические знания на практике.

Каждый семинар включает:

- Методические материалы
- Работа с образцами и инструментами
- Изготовление образца
- Работа по индивидуальным вопросам
- Напитки, снэки, обед

Семинары в компании Bohle

УФ-склейка стекла

Резка стекла

Москва

142784 Москва
Бизнес парк Румянцево
стр.1 блок А оф 721А
подъезд 9

Т + 499-940-94-00 /03/04
Ф+ 499-940-93-93

info@bohle.ru

Санкт-Петербург

190020 Санкт-Петербург
ул.Бумажная д.9 корп.1
лит.А офис 433

Т + 812-445-27-92
Ф+ 812-445-27-93

info@bohle.spb.ru

Таллинн

Punane 42-101
EE-13619 Tallinn

Т +372-611-28-26
Ф+372-611-27-90

info@bohle.ee

12-3688 · 05_13 · RU