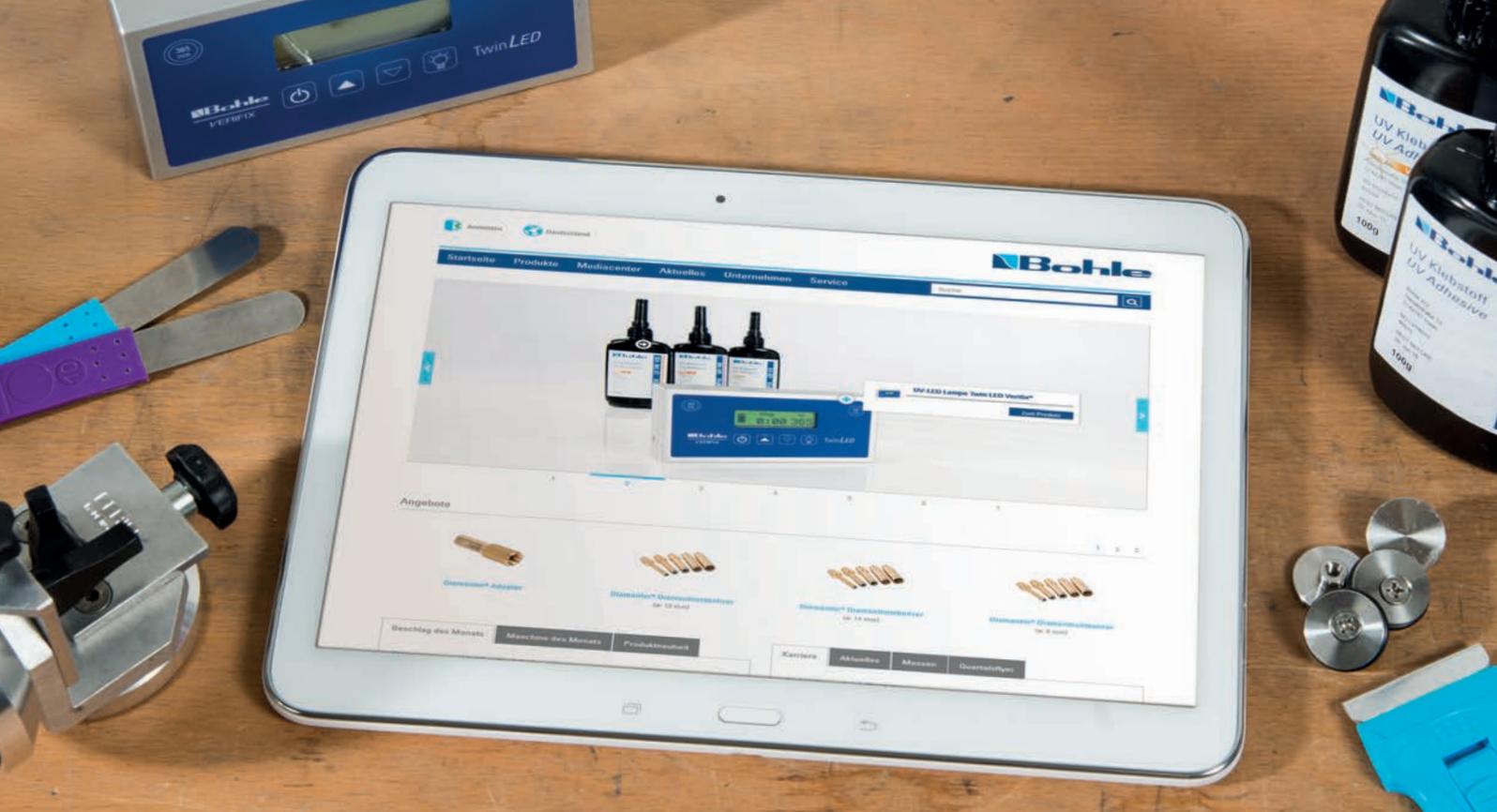


 Bohle



VERIFIX[®]

Tecnología de Pegar Vidrio



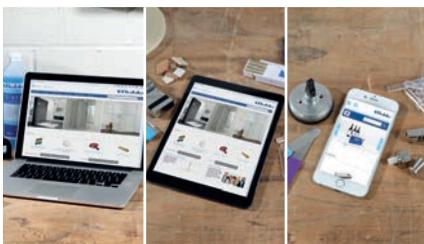
La Tienda Online de Bohle

La Tienda Online de Bohle no solo contiene nuestras ofertas más recientes en un formato bien estructurado e informativo; al comprar online además se

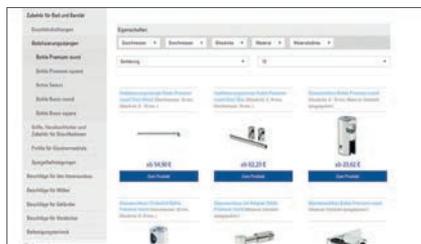
beneficia de un descuento adicional en todos los precios.

Les prometemos más claridad, mayor rendimiento y mejor funcionalidad.

www.bohle-group.com



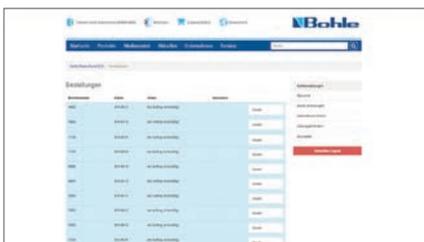
Optimizada para todos los dispositivos digitales.



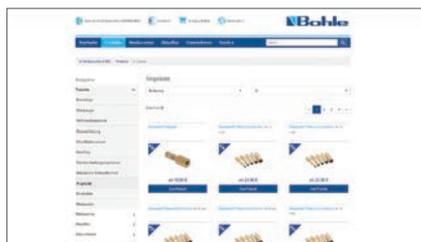
Presentación clara e intuitiva de todos nuestros productos.



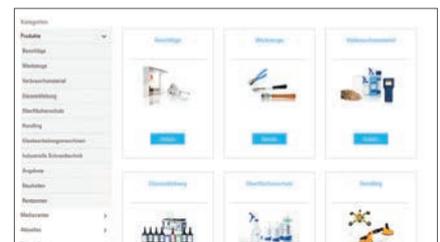
Sencilla función de búsqueda.



Área de cliente con historial de pedidos online y offline.



Las ofertas y promociones más actuales.



24/7 el portafolio de productos más reciente con sus precios individuales.

Descubra Bohle

El negocio familiar, fundado en 1923, está ahora representado por más de 320 empleados en numerosas sedes en Alemania y otros países. Con las ocho divisiones de producto Manipulación, Corte

de vidrio (manual y automático), Pegado de vidrio, Acristalamiento, Herramientas, Maquinaria, Herrajes y Protección de superficies, la compañía ofrece una completa gama de productos totalmente

adaptada a los clientes comerciales, industriales y de venta al público.

VERIFIX

La división de productos Verifix® ofrece al profesional del vidrio productos para el pegado UVA de alta calidad, desde adhesivos hasta dispositivos de fijación y dosificación.



© Foto: Tonelli

Nuestra sala de exposición Bohle



En nuestra sala de exposición en la sede principal en Haan, les presentamos una gran variedad de nuestros productos. No importa si se trata de herrajes, máquinas, dispositivos de medición o material de consumo: todos los productos están disponibles para prueba y ensayo. Aparte de un área de ventas donde se pueden comprar productos de entrega inmediata sin tiempo de espera, también hay un pequeño museo que informa acerca de los 90 años de historia de Bohle.

¡Visítenos – estaremos encantados de recibirles!

La Bohle Glass Academy



La Bohle Glass Academy ofrece un amplio programa de seminarios acerca de muchos temas de la manufactura del vidrio. Aprenda nuevas técnicas o profundice sus conocimientos en diversos campos

Nuestros seminarios prácticos:

- Pegado UV
- Pegado de superficies
- Corte manual de vidrio
- Instalación de puertas correderas

Cada seminario incluye:

- Documentación del seminario
- Uso de materiales y herramientas de ejercicio
- Fabricación de plantillas de referencia
- Solución de problemas a la medida del cliente
- Bebidas, snacks y comida
- Certificado de Seminario Bohle

Encuentre todas las fechas de seminarios en nuestra página web www.bohle-group.com.

Cómo Hacer un Pedido



Teléfono / Fax

Lunes a Jueves 8:30 a 13:30 y de 14:30 a 18:00 h
Viernes 8:30 a 14:30 h
Agosto 8:30 a 14:30 h

Precios

Para los precios de los productos, por favor, véase la lista de precios por separado.
Aprovéchese de los precios por cantidades.
Pregunte por descuentos por grandes cantidades.



Internet

www.bohle-group.com

24 horas / 365 días

Precios

Sus condiciones individuales de pago se muestran directamente.
Todos los meses habrá atractivas ofertas especiales, exclusivamente para los clientes de la Tienda Online.
Aprovéchese de nuestros descuentos en la web, más en www.bohle-group.com.

Leyenda de símbolos

 Nuevo producto

 Pedido especial

 Mercancía peligrosa

 Mercancía voluminosa



¿Y después del Pedido?

Envío

Le enviamos su pedido directamente a casa. Nos aseguramos de que la mercancía le llegue bien empaquetada y en buen estado. Escogeremos el medio de envío más económico y rápido. Todo lo que cabe en un paquete, se enviará por servicio de paquetería. Envíos de mayores dimensiones se entregarán por agencia de transporte.

Tiempo de Entrega

Es nuestro objetivo entregar su pedido lo antes posible. Por regla general, entregamos la mercancía pedida dentro de 24 horas, si está disponible en el almacén de Barcelona. Si el pedido es expedido desde Alemania el plazo de entrega es aproximadamente de una semana.

Recogida

Horario de recogida: Lunes a jueves 08.30 a 13.30 y de 14.30 a 18.00
Viernes 08.30 a 14.30

A ser posible, por favor efectúe su pedido de antemano por fax o teléfono. De tal manera podremos preparar la mercancía deseada para la recogida. Naturalmente, también puede visitarnos sin previo aviso. Con mucho gusto, nuestro personal le atenderá y le aconsejará con detalle. Después recopilaremos la mercancía deseada lo antes posible. Le recomendamos que se asegure con una breve llamada de que los productos deseados se encuentren en existencias.

Por favor, tenga en consideración nuestro horario de recogida para que podamos atenderle a su entera satisfacción.

Devolución de Productos

Mercancía encargada por error o en exceso podrá ser devuelta por el cliente, siempre que la misma no haya sido utilizada, se encuentre en el embalaje original y en perfecto estado para ser vendida. Para la devolución se facturará el 15% del importe neto de factura, siendo el importe mínimo, en todo caso, € 10. Las devoluciones deberán ser provistas de forma obligatoria con un número de devolución. En caso contrario no podrán ser aceptadas.





Pegar vidrio

Hoy en día, el pegado de diferentes materiales es algo muy habitual, y un negocio muy interesante para las cristalerías. Bohle le ofrece todo lo necesario para un pegado perfecto. No solamente el know-how de 25 años de experiencia en el pegado de vidrio, sino también la mayor gama mundial de productos relacionados con esta tecnología. Las ventajas para su negocio son claras: posibilidades de diseño prácticamente ilimitadas, tiempos de pegado muy cortos, sin mencionar la mínima inversión necesaria para el equipo. En este capítulo puede encontrar todo lo necesario para un pegado de vidrio eficaz - desde productos de limpieza hasta adhesivos UV y accesorios.

El pegado UV permite fabricar mobiliario en vidrio de alta calidad con diseños vanguardistas. Los muebles de vidrio destacan por su transparencia.

El pegado de vidrio ofrece la oportunidad a los artistas de convertir vidrio en arte. En muchos casos, estos objetos son también apropiados para aplicaciones en el exterior.

Aparte de la gran variedad de diseños posibles, la tecnología del pegado también conlleva ventajas técnicas y económicas. El vidrio ya no se sobrecarga en puntos específicos gracias a una distribución uniforme de la fuerza en toda la superficie. Por ello, ya no se requieren taladros ni muescas, lo que ahorra trabajo en la fabricación del vidrio. Tanto en pegados estáticos como dinámicos, se pueden lograr fuerzas de adhesión extremadamente fuertes. Esto permite la fabricación de objetos de alta calidad con bajos gastos de producción, así como la producción individual o en serie gracias a tiempos cortos de producción.



Limpieza

01 Limpieza	10
La limpieza preliminar - el prerrequisito para un pegado óptimo	11
Limpieza final & limpieza en general	12
02 Tratamiento previo de superficies	17
Imprimador para metal	18
Pyrosil®	19
03 Colocación y fijación	22
Mesa de pegado Verifix®	23
La nueva generación de ventosas angulares	28
Mecanismos de fijación rígidos	33
Mecanismos de fijación flexibles y variables	38
04 Adhesivos	42
Adhesivos de silicona	43
Adhesivos de dos componentes	49
Adhesivos de secado UV	52
Agujas dosificadoras y accesorios	65
Sistemas dispensadores	66
05 Secado	67
Lámparas fluorescentes UVA	69
Lámparas UV LED	70
Lámparas UVA	71
Accesorios	72
06 Juegos para pegar vidrio	73
Juegos para pegar vidrio	74
07 Herrajes para muebles para pegado UV	76
Bisagras para puertas vidrio/vidrio	77
Bisagras para puertas vidrio/madera	83
Cerraduras para puertas de vidrio	88
Soportes, pies y ruedas para muebles	95
Placas de pegado	102
Tiradores para puertas de vidrio	105
Soportes para repisas de vidrio	108
Almohadillas amortiguadoras	112

Fijaciones para espejos

08 Fijaciones para espejos

115

Juegos de botones de presión SafecliX®	116
Juegos de fijación con imanes SafemaX®	118
Juegos de fijación para espejos SafefiX®	119
Accesorios para la fijación de espejos	120
Adhesivos y cintas adhesivas para espejos	124
Perfiles, clips y tornillos para espejos	128

01 | Limpieza



La limpieza preliminar - el prerrequisito para un pegado óptimo

Solamente si la superficie está completamente limpia, se puede lograr un óptimo resultado de pegado. Por lo tanto, una limpieza preliminar a fondo reviste máxima importancia. Todas las superficies de pegado deben ser limpias, libres de grasa y secas. El limpiador utilizado no debe dejar residuos o formar capas separadoras en las superficies de pegado.

▶ Bohle Limpiador especial



Idóneo para la limpieza preliminar antes de pegar o sellar. El limpiador especial Bohle limpia y desengrasa vidrio, metal, cerámica y goma. La composición especial del limpiador asegura una limpieza a conciencia. · Ideal para pegado con adhesivos UV

Ref.	Contenido · incl.
BO 5107910	Pulverizador, rellenable 0,25 litros · Cabezal pulverizador
BO 5107911	Recipiente de relleno 1 litro
BO 5107912	Contenedor de relleno 27 litros

Sopladores de aire caliente

Una vez limpias las superficies de pegado, todavía queda humedad residual invisible que puede tener un efecto negativo para la fuerza de pegado. Esta posible humedad residual debe ser eliminada antes de aplicar el adhesivo para así aumentar la estabilidad de la unión a largo plazo.

▶ Soplador de aire caliente

Ideal para eliminar la humedad residual al pegar con adhesivos UV

i Temperatura 300°C + 500° C · Potencia 1500 W · Tensión 230 V



Ref.	Descripción
BO 5210007	Soplador de aire caliente

Limpieza final & limpieza en general

Los limpiadores de vidrio de alta calidad de Bohle son idóneos para quitar contaminaciones gruesas de superficies de vidrio, para la limpieza diaria y para la limpieza final después del pegado.

▶ Bohle Premium Limpiador de vidrio



Ideal para ventanas, espejos, lunas de coches y otras superficies de vidrio
· repele la suciedad · no deja estrías · biodegradable · en pulverizador sin propelentes · al comprar una caja (12 recipientes) se incluyen 3 cabezales pulverizadores

¡Rogamos tome nota:
no adecuado para la limpieza previa al pegado UV!
¡Solo para limpiar después de pegar! · Mejor fórmula y diseño nuevo

Ref.	Contenido
BO 5107805	1 litro
BO 5107807	12 litros
BO 5107806	25 litros

▶ Cabezal pulverizador para limpiador de vidrio

Para BO 5107805 + BO 5107910



Ref.	Descripción
BO 5107810	Cabezal pulverizador

▶ Bohle Limpiador de limón



El medio de publicidad ideal para su empresa: ¡el limpiador de vidrio con fragancia limón de Bohle con su etiqueta individual!

i Contenido 500 ml · incl. Cabezal pulverizador · Fragancia de limón fresco · Unidad de embalaje 10 botellas · Formación de estrías ninguna · Consumo muy económico · Efecto de limpieza muy alto · Características: protege el vidrio de nueva contaminación · Cantidad mínima de pedido 100 botellas

Ref.	Descripción
BO 5107808	Limpiador de limón

▶ Bohle Limpiador profesional de vidrio, 660 ml



Adecuado para vidrio, superficies de plástico lisas, espejos, cristales de coche, azulejos, para uso en taller o piso, vitrinas y escaparates · deja las superficies relucientes · no deja estrías · con gas propelente favorable al medio ambiente · Idóneo para limpiar las piezas de vidrio después del fusing.

¡Para cantidades de 672 o más, disponible con su propia etiqueta!
¡Rogamos tome nota: no adecuado para la limpieza previa al pegado UV! ¡Solo para limpiar después de pegar!

Nota: ¡Nuevo diseño · calidad de producto probada · bote grande de 660 ml!

Ref.	Descripción
BO 5107900	Pulverizador de 660 ml

▶ Trapo especial UV



Trapo para pulir y limpiar con textura tipo tela · 70% viscosa, 30% poliéster · para eliminar materiales líquidos y sólidos de superficies sensibles a las rayas · caja dispensadora con 275 trapos · especialmente adecuado para eliminar residuos de adhesivo después del presecado

i Peso 50 g/m² · Medida trapo 40 x 38 cm · Color blanco

Ref.	Descripción
BO 5141630	Trapo especial UV

▶ Dispensador de toallas de papel



Dispensador de toallas de papel, modelo de pie para rollos jumbo · con soporte para bolsas de basura · Las toallas de papel y bolsas de basura no están incluidas.

Ref.	Descripción
BO 5141616	Dispensador de toallas de papel

▶ Toallas de papel

Toallas de papel · blancas · 2 capas · dispensador adecuado BO 5141616



❶ Cantidad 420 hojas, 22 x 38 cm (ancho x largo)

Ref.	Descripción
BO 5141617	Toallas de papel

▶ Toallas de papel

Toallas de papel · 2 capas · dispensador adecuado BO 5141616



❶ Cantidad 1000 hojas, 24 x 38 cm (ancho x largo) · Peso 2 x 18 g/m² · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Color
BO 5141620	blanco
BO 5141621	azul

▶ Toallas de papel

Toallas de papel · 4 capas · blanco · dispensador adecuado BO 5141616



❶ Peso 4 x 17 g/m² · Cantidad 1000 hojas, 38 x 38 cm (ancho x largo)

Ref.	Descripción
BO 5141625	Toallas de papel

▶ Lana de acero

Calidad suprema · fibra larga · resistente · buen agarre · excelente capacidad de pulido y lijado · muy elástica y uniforme · hebras fácilmente divisibles



Ref.	Descripción · Grosor
BO 5141634	Rollo de cartón de 100 g · 0
BO 5141635	Rollo de cartón de 200 g · 0
BO 5141605	Rollo de cartón de 100 g · 00
BO 5141601	Rollo de cartón de 200 g · 00
BO 5141631	Rollo de cartón de 100 g · 000
BO 5141632	Rollo de cartón de 200 g · 000
BO 5141636	Rollo de 5 kg · 0
BO 5141602	Rollo de 5 kg · 00
BO 5141633	Rollo de 5 kg · 000
BO 5141637	Rollo de 5 kg · 0000

▶ Cúter especial con hoja



Para quitar restos de adhesivo seco · idóneo para separar perfiles de plomo y para cortar películas · la estrecha cuchilla permite el alcance de espacios de difícil acceso · con protector de cuchilla · para cortar y desbarbar películas

Ref.	Descripción
BO 5142000	Cuchillo especial con hoja
BO 5142001	Hojas de repuesto · 10 piezas

▶ Cuchillo Simplex



De aluminio · punta de la hoja extremadamente afilada y aguda · para hojas para atornillar · disponible con mango de aluminio o con cubierta protectora o con revestimiento de plástico y cubierta protectora

Ref.	Mango
BO 3001900	Mango de aluminio incl. cubierta protectora
BO 3001901	Mango de aluminio con revestimiento de plástico incl. cubierta protectora
BO 3001902	Hojas de repuesto · 100 piezas

▶ Raspador de vidrio Premium "Martor"



De metal con protección de cuchilla · mango de plástico · cuchillas intercambiables · para quitar residuos de adhesivo secado de superficies de vidrio · también para esquinas difícilmente asequibles · Made in Germany

❶ Ancho de hoja 40 mm

Ref.	Descripción
BO 5141000	Raspador de vidrio
BO 5141005	Distanciadores y soportes transparentes
BO 5141001	Hojas de repuesto Persona - 100 piezas
BO 5141011	Hojas de repuesto para BO 5141000, BO 3002007 · caja 100 piezas

▶ Raspador de vidrio mini



Para eliminar restos de adhesivo, pegatinas u otros residuos · de plástico · con cuchilla intercambiable

❶ Anchura 40 mm

Ref.	Descripción
BO 3002007	Raspador de vidrio mini
BO 5141001	Hojas de repuesto Persona - 100 piezas

▶ Hojas de repuesto "Persona" 40 mm Premium Line



Hojas de repuesto de marca, alta calidad, con lomo · Pulido preciso para una larga vida útil · Cada hoja envuelta por separado para proteger el pulido de cantos · Adecuada entre otros para los siguientes raspadores de vidrio: BO 5141000, BO 5141700, BO 3002007

❶ Anchura 40 mm

Ref.	Descripción · Unidad de venta
BO 5141001	Hojas de repuesto Persona - 100 piezas
BO 5141011	Hojas de repuesto para BO 5141000, BO 3002007 · caja 100 piezas

▶ Guantes desechables Dermatril



Excelente resistencia mecánica comparados con los guantes de látex desechables convencionales · Caja dispensadora

❗ Clase de protección química cat. III · Nivel de rendimiento según EN 374 con AQL 0,65 3



Ref.	Tamaño · Contenido
BO 5007516	11 · 100 piezas
BO 5007510	10 · 100 piezas
BO 5007519	9 · 100 piezas
BO 5007520	8 · 100 piezas

▶ Gafas de protección

Gafas de protección UV según DIN EN 170 · vidrio gris, con protección antirayado y antiniebla (con recubrimiento antiempañamiento especial) · patillas ajustables · lazo incluido



Ref.	Descripción
BO 5007613	Gafas de protección

02 | Tratamiento previo de superficies

En caso de algunos materiales, una limpieza estándar de la superficie no es suficiente para garantizar una buena adhesión del adhesivo. Para saber si hace falta un tratamiento preliminar de la superficie de pegado, se puede determinar la tensión superficial con tinta de prueba, ésta debería tener por lo menos 38 mN/m. Si se requiere un tratamiento, se puede escoger entre diferentes sistemas. Por favor, asegúrese de antemano que el tratamiento seleccionado esté compatible químicamente con el adhesivo que se va a utilizar.



Imprimador para metal

El imprimador para metal de Bohle es un agente de adherencia líquido que facilita la adherencia de adhesivos acrílicos en superficies metálicas difíciles, tales como aluminio, cromo o níquel. Después de limpiar la superficie metálica, se aplica una capa fina del agente de adherencia. Dejar reposar durante 5 minutos y después pegar como habitual. El imprimador para metal no perjudica la apariencia óptica.

Nota:

Apropiado solamente para adhesivos acrílicos (adhesivos UV). El imprimador para metal no mejora la adhesión de otros tipos de adhesivo como siliconas, poliuretanos o resinas epoxídicas. ¡Usar solamente en superficies de metal, no en vidrio!

▶ Imprimador para metal



Para mejorar la fuerza de adhesión en aluminio, superficies cromadas y níqueladas - apropiado también para el pegado con adhesivos acrílicos -
Vida útil en embalaje original: 12 meses a partir de la fecha de fabricación

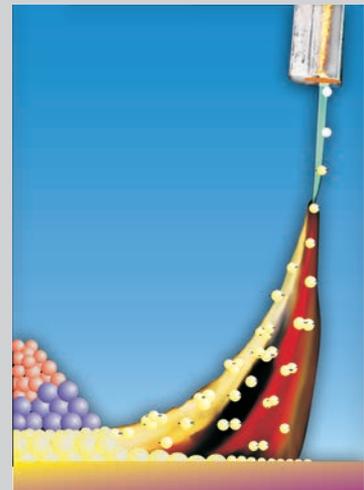
Ref.	Medida contenedor
BO 5209488	100 g
BO 5209489	1000 g



- Limpie la parte metálica con limpiador especial de Bohle (BO5107910).
- Asegúrese de que no queden residuos en la superficie de pegado. Aplique el imprimador para metal con una toalla de papel limpia.
- Aplique una capa fina del imprimador en la superficie metálica y déjelo reposar durante 5 minutos.

Pyrosil®

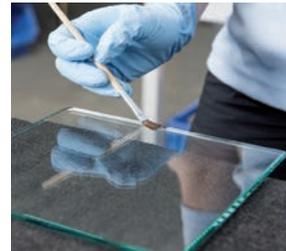
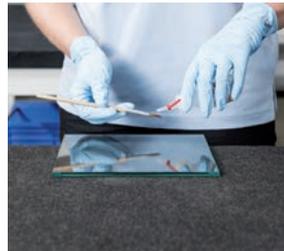
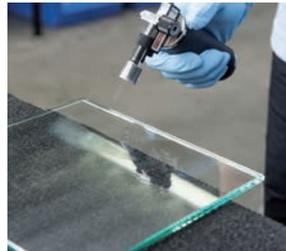
Si una unión de pegado debe aguantar también en espacios húmedos o en superficies con una tensión menor de 38 mN/m, hay que llevar a cabo un tratamiento específico con llama, la tecnología Pyrosil®. Para ello en primer lugar se añade una capa de aglomerado de silicato a la superficie de vidrio con la ayuda de un quemador. A continuación, se aplica el imprimador Pyrosil® que reacciona con la capa de aglomerado de silicato y posteriormente forma una unión química permanente con el adhesivo cuando se pegan las piezas. De tal manera, la unión está protegida de manera duradera contra las infiltraciones de humedad. Ya no se requiere sellar el pegado. Gracias a la tecnología Pyrosil®, muchas superficies hidrofóbicas (la superficie tiene un efecto repelente y el adhesivo no se puede aplicar lo suficientemente bien) se pueden convertir en superficies hidrófilas (muy buenas propiedades de adhesión). Lleve a cabo pegados de prueba si hace falta. La tecnología Pyrosil® garantiza la mayor adhesión posible de adhesivos UV en superficies de vidrio y metal, alcanzando de tal modo una larga durabilidad de pegados exigentes y sometidos a altas cargas. La superficie se trata con la parte azul de la llama. La llama se debe mover uniformemente a través de la superficie de pegado por lo menos 3 ó 4 veces. Una distancia demasiado grande o pequeña entre llama y superficie puede tener una influencia negativa en el resultado.



- (1) Mezcla de gas con uniones Si
- (2) Adhesivo (3) Imprimador
- (4) Aglomerado de silicato (5) Sustrato

Nota:

Apropiado para pegados de vidrio/vidrio y vidrio/metal. Ambas superficies de pegado necesitan un tratamiento preliminar. Después de calentar las superficies de pegado, siempre hay que aplicar Pyrosil® a continuación en cada superficie. Es la única manera de garantizar la plena eficacia de la tecnología Pyrosil®. A ser posible pegar inmediatamente después. Adecuado para uso junto con adhesivos UV y adhesivos acrílicos de dos componentes de Bohle (BO 5500501).



La tecnología Pyrosil® se puede utilizar para todo tipo de aplicación, desde el tratamiento puntual de superficies muy pequeñas hasta la operación permanente en plantas industriales. El manejo es simple y confortable en todo caso. La apariencia externa de las superficies tratadas no cambia. No se generan desechos que se tienen que eliminar de manera costosa. El procedimiento no deja residuos tóxicos.

▶ Pyrosil® Kit básico



Para mejorar las capacidades de adhesión en superficies problemáticas · el juego incluye un quemador con encendido piezoeléctrico, una botella de agente de adherencia de 50 ml y un cartucho de gas de relleno de 27,5 ml · medida de la llama ajustable · contenido alcanza para tratamiento previo de aprox. 3000 cm² de superficie de pegado · El quemador se suministra sin contenido.

Ref.	Descripción
BO 5209490	Juego básico de Pyrosil®

▶ Pyrosil® Kit profesional



Para mejorar la fuerza de adhesión en superficies problemáticas. Este juego es idóneo para un uso regular en condiciones industriales, ya que tiene un quemador con mayor capacidad, sólidos elementos de operación y base de apoyo. Incluye un quemador con encendido piezoeléctrico, 2 cartuchos de gas de 27,5 g, 2 x 50 ml de agente de adherencia y un cepillo aplicador. El contenido es suficiente para el tratamiento previo de aproximadamente 10.000 cm² de superficie de pegado. · El quemador se suministra sin contenido.

Ref.	Descripción
BO 5209491	Juego profesional de Pyrosil®

▶ Pyrosil® Aplicador GVE 2



Un tratamiento previo de la superficie con Pyrosil® es indispensable para muchos tipos de pegado UV. Sin embargo, en la producción en serie, el uso de la tecnología de silicatos retarda los intervalos de producción ya que hasta ahora los cartuchos se tenían que cambiar periódicamente. Reduzca sus intervalos ahora gracias al aplicador GVE 2 de Pyrosil®. Con los dos cartuchos de gas de Pyrosil® se logra una duración de combustión de aprox. 75 minutos para cada una (dependiendo del tipo de quemador). Esta tecnología conlleva todas las ventajas de Pyrosil® y el tratamiento impecable de la superficie a pegar · 1 cartucho de 330 g es suficiente para aprox. 15 m².

Importante: El cartucho de gas BO 5209497 y el imprimador no están incluidos, ¡por favor, pedir por separado!

Ref.	Descripción
BO 5500450	Aplicador GVE 2 de Pyrosil®

▶ Pyrosil® Imprimador



Ref.	Descripción · Contenido
BO 5209494	Imprimador · 50 ml
BO 5209498	Imprimador · 250 ml
BO 5209499	Imprimador · 1000 ml

▶ Pyrosil® Cartucho



Ref.	Descripción · Para · rendimiento
BO 5209495	Cartucho 27,5 g · BO 5209490 · aprox. 0,3 m ²
BO 5209496	Cartucho 27,5 g · BO 5209491 · aprox. 0,5 m ²
BO 5209497	Cartucho 330 g · BO 5500450 · aprox. 15 m ²

▶ Quemador Pyrosil® de repuesto



Ref.	Descripción
BO 5500455	Quemador Pyrosil® de repuesto

03 | Colocación y fijación

Durante el proceso de secado, el adhesivo polimeriza y forma un retículo químico. La fijación insuficiente de las partes de pegado puede dañar esta reticulación, lo que resulta en una pérdida de adhesión y tiene efectos negativos para la estabilidad final del pegado. Las ayudas de fijación Verifix® protegen el objeto de vibraciones, impactos y deslizamiento y de tal modo garantizan el mejor procesamiento posible.



Mesa de pegado Verifix®

La mesa de pegado Verifix® en combinación con las probadas ventosas angulares Verifix® Pro para pegados de 90° y 45° garantiza un pegado de vidrio preciso, profesional y con una alta seguridad de proceso. La mesa de pegado Verifix® y su amplia gama de accesorios vuelven pegados complicados simples y seguros.

Especialmente para pegados problemáticos de 45°, la mesa estable despliega sus ventajas: los topes de inglete y contrapesos de uso versátil hacen posible el posicionamiento exacto de los objetos de vidrio. Gracias a las ventosas angulares Verifix® Pro suministradas, se puede aplicar el espesor exacto del adhesivo de viscosidad baja o media utilizado. El mecanismo inteligente de fijación de lámparas ayuda a colocar la lámpara UV en el ángulo y la distancia exactos a la superficie de pegado y facilita un secado uniforme y adecuado del adhesivo UV utilizado. La mesa de pegado Verifix® garantiza una seguridad de proceso para el pegado UV hasta ahora inaudita: por un lado, esto se debe a la alta precisión de procesamiento y el fácil manejo del dispositivo y por otro lado procesos repetitivos bien pensados ofrecen un alto grado de seguridad.

Mesa de pegado para vidrio



La mesa de pegado Verifix® está disponible en 3 versiones diferentes que se distinguen por la gama de accesorios. La versión básica (BO 5590100) contiene la mesa de pegado, un soporte de lámpara de 90°, dos dispositivos de apoyo y un juego de ventosas angulares Verifix® Pro 90° que garantizan pegados de 90° simples y seguros. Para quien quiere hacer pegados tanto de 45° como de 90°, la mesa en su versión para ambos ángulos (BO 5590200) es la mejor solución. Este juego contiene, aparte de la mesa básica, dos soportes de lámpara adecuados tanto para el pegado de ingletes de 45° como para el pegado de cantos de 90°, dos dispositivos de apoyo para fijar los vidrios, dos topes de inglete de 45° y un juego de ventosas angulares Verifix® Pro 45°. La versión Deluxe (BO 5590300) contiene, aparte de los accesorios del BO 5590200, un juego de ventosas angulares Verifix® Pro 90°, así como una lámpara UV "Star Light" y una "Long Light XL". Esta amplia selección está concebida tanto para pegados de 45° como de 90°.

i Longitud 182 cm · Anchura 93 cm · Altura 90 cm

Ref.	Versión
BO 5590100	Mesa de pegado Verifix® 90°
BO 5590200	Mesa de pegado Verifix® 45° / 90°
BO 5590300	Mesa de pegado Verifix® 45° / 90° Deluxe
BO 5209475	110 voltios, 60 Hz

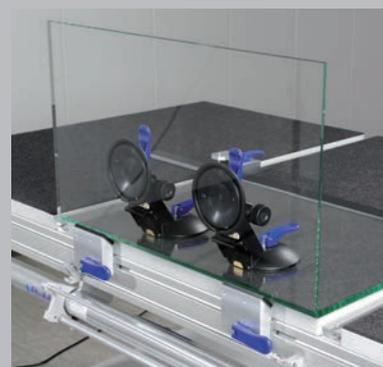
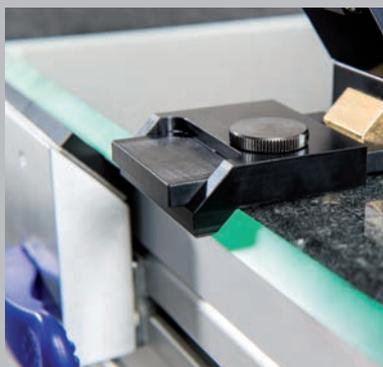
Especificaciones	BO 5590100	BO 5590200	BO5590300
Verifix® mesa básica para pegado de vidrio (BO 5590000)	1 pieza	1 pieza	1 pieza
Soporte de lámpara Verifix® 90° (BO 5591000)	1 pieza		
Soporte de lámpara Verifix® 45° / 90° (BO 5591100)		2 piezas	2 piezas
Dispositivo de apoyo Verifix® (BO 5591200)	2 piezas	2 piezas	2 piezas
Tope de inglete Verifix® 45° (versión de sobremesa) (BO 5591300)		2 piezas	2 piezas
Ventosa angular Verifix® Pro 45° (BO 639.3)		1 Juego	1 Juego
Ventosa angular Verifix® Pro 90° (BO 639.1)	1 Juego		1 Juego
UVA Star "Light", 230 V (BO 5209470)			1 pieza
UVA-Star "Long Light XL" (BO 5209476)			1 pieza

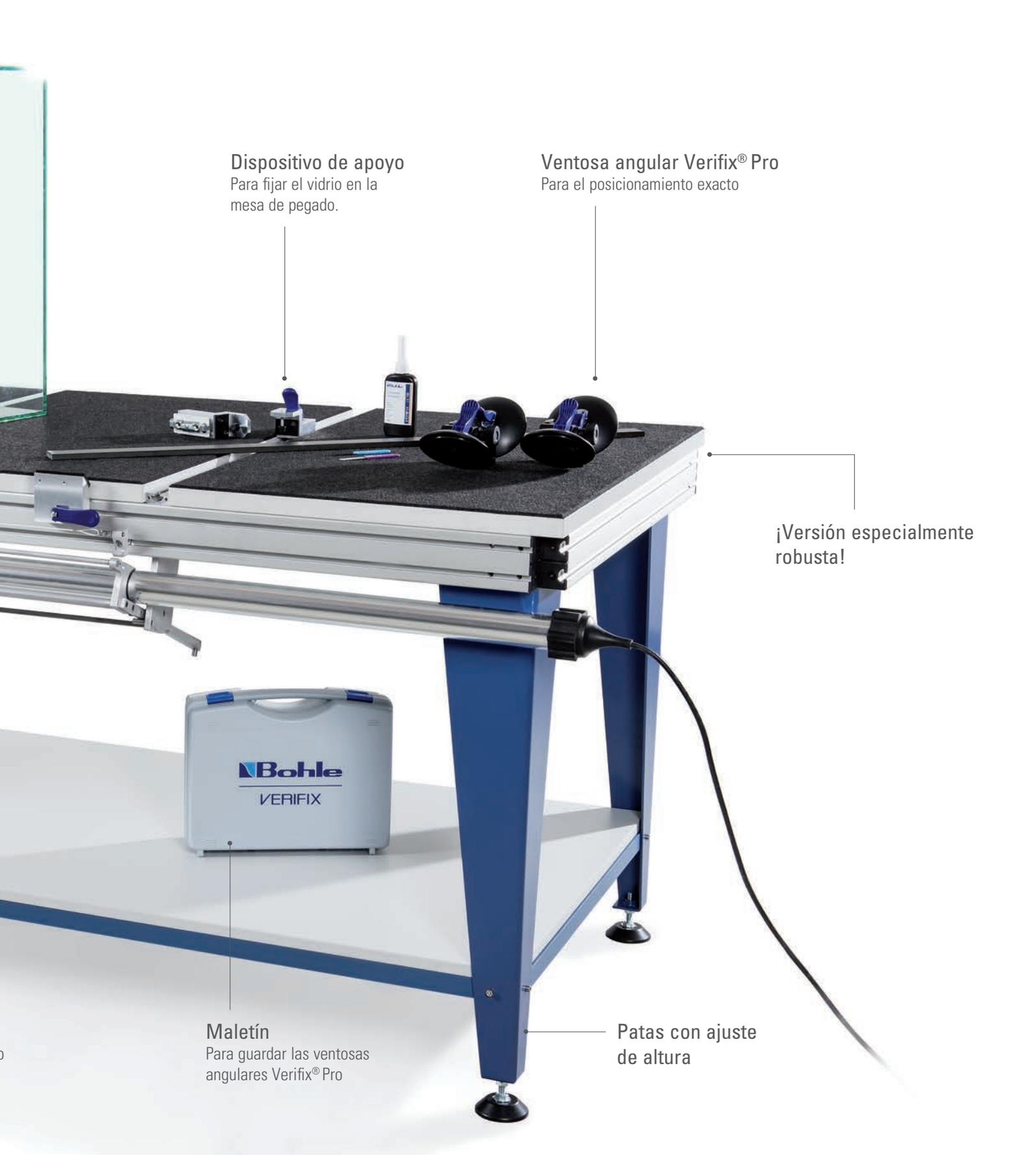
Mesa para el pegado de vidrio Verifix® - Sistema para el pegado perfecto de vidrio

Tope de inglete
Para uso con los pegados
de inglete de 45°



Soporte de lámpara
Para posicionar la lámpara UVA de tubo
en la mesa de pegado





Dispositivo de apoyo
Para fijar el vidrio en la mesa de pegado.

Ventosa angular Verifix® Pro
Para el posicionamiento exacto

¡Versión especialmente robusta!

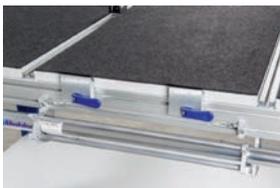
Maletín
Para guardar las ventosas angulares Verifix® Pro

Patas con ajuste de altura



Accesorios

▶ Soporte de lámpara Verifix® ★



Para posicionar la lámpara UVA de tubo en la mesa de pegado BO 5590000, para pegados de 90° y pegados a inglete de 45°

Ref.	Descripción
BO 5591000	Soporte de lámpara Verifix® 90°
BO 5591100	Soporte de lámpara Verifix® 45° / 90°
BO 5591400	Juego de conversión Verifix® de 90° a 45°

▶ Verifix® dispositivo de apoyo ★



Para fijar el vidrio en la mesa de pegado

Ref.	Descripción
BO 5591200	Verifix® dispositivo de apoyo

▶ Tope de inglete Verifix® 45° (versión de sobremesa) ★



Para uso con las ventosas angulares Verifix® Pro 45° BO 639.2/3 para pegados a inglete de 45°.

Ref.	Descripción
BO 5591300	Tope de inglete Verifix® 45° (versión de sobremesa)

▶ Ventosa angular Verifix® 90° ajustable

VERIFIX



Para fijar pequeñas piezas de vidrio · versión optimizada y especialmente robusta

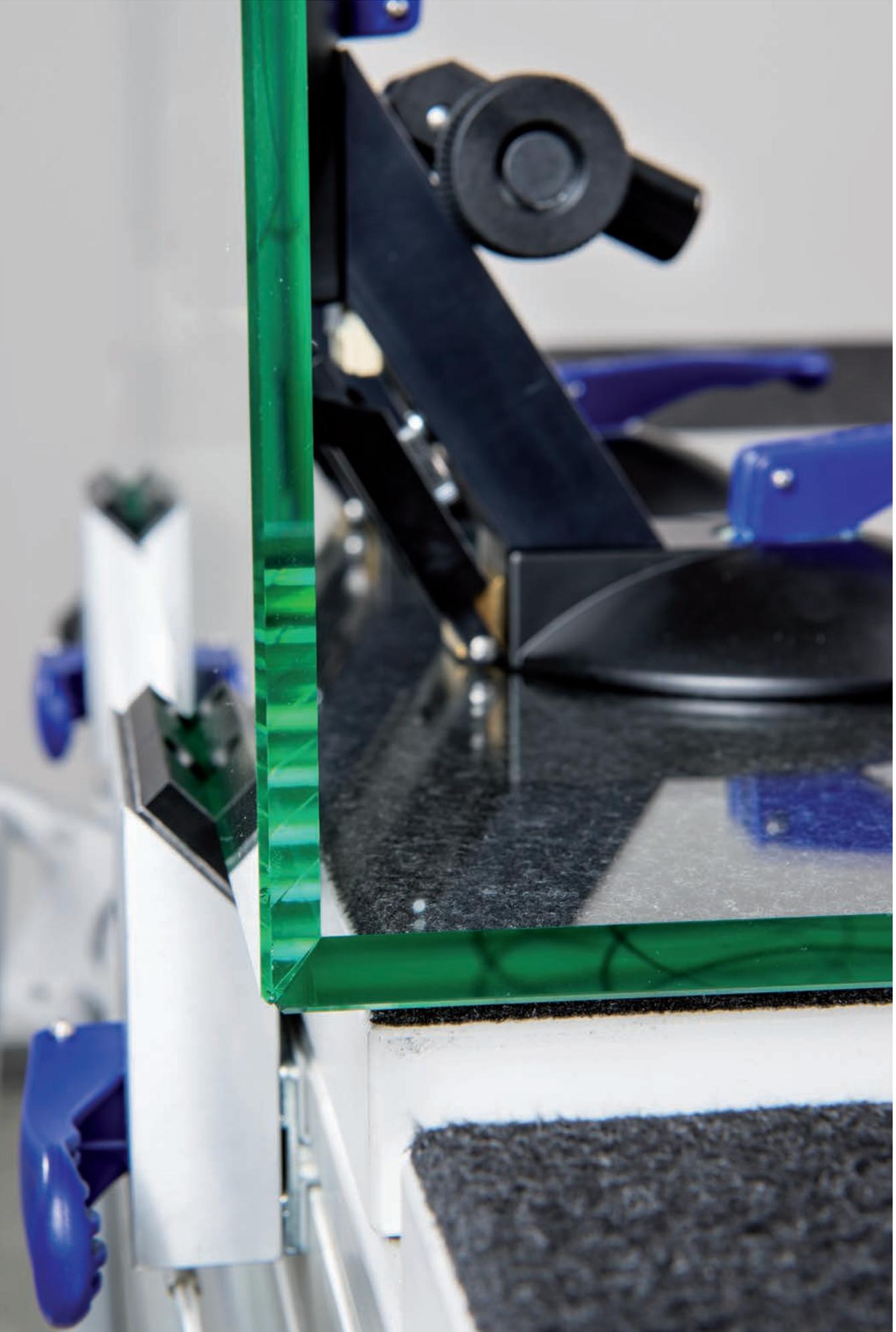
❶ 2 platos · Área de ajuste altura / profundidad ± 3 mm · Longitud 94,8 mm · Anchura 76 mm · Altura 94,9 mm



Ref.	Descripción
BO 633.10L	Ventosa angular Verifix®, ajustable

Nota:

Utilice la ayuda de fijación BO 633.10L para ajustar el espesor de la capa de adhesivo en los cantos verticales y para estabilizar los vidrios.



La nueva generación de ventosas angulares

Las exigencias en lo que al pegado de vidrio, un mueble de vidrio o el adhesivo mismo se refiere se encuentran en constante aumento. Por lo tanto, también cambian las exigencias en cuanto a las ayudas de fijación que se utilizan para la fabricación de objetos de vidrio de alta calidad. A continuación encontrará los primeros productos de una nueva generación de ventosas angulares y ayudas de fijación que corresponden a tales demandas. La construcción robusta y de alta calidad y las posibilidades de ajuste preciso de la distancia entre los cantos de pegado constituyen ventajas indispensables para alcanzar pegados de calidad suprema conforme a un proceso seguro de pegado.

Máxima Precisión y Fácil Manejo



Ventosa angular Verifix® Pro

Producción en serie y pegado de objetos únicos

La ventosa angular Verifix® Pro destaca por máxima precisión, absoluta repetibilidad y fácil manejo - tanto para la producción en serie como en el caso de pegar objetos individuales. Especialmente al pegar con adhesivos UV, tal y como se utilizan en la construcción de muebles de vidrio o vitrinas, la ventosa angular Verifix® Pro ofrece máxima protección contra vibraciones y el deslizamiento del objeto, tanto al pegar cantos como al pegar en forma de T. También vidrios de grandes dimensiones se pueden posicionar y pegar de forma segura y con exactitud, utilizando varias ventosas a la vez. De tal modo ya no se requieren soportes auxiliares para mantener el vidrio en la posición correcta.



Ajuste fino en pasos de una décima de milímetro

La ventosa angular Verifix® Pro dispone de dos platos rectangulares (diámetro 90 mm). Tornillos roscados de alta precisión facilitan un ajuste fino en pasos de una décima de milímetro. La ranura requerida se puede ajustar continuamente para adecuarse a la viscosidad del adhesivo utilizado. Esto reduce la cuota de errores al mínimo y favorece sus altas demandas de calidad. La realización robusta del nuevo dispositivo de fijación garantiza alta resistencia y fiabilidad - lo que reviste suma importancia especialmente en lo que se refiere a la rentabilidad en intervalos cortos de producción en la construcción de muebles y la industria procesadora de vidrio.



Posiciones "guardables"

El manejo de la ventosa angular Verifix® Pro es sorprendentemente fácil. El rasgo destacado es el tope distanciador. Por vez primera en la producción de serie con espesores repetitivos de vidrio, la posición del plato de succión en el vidrio se puede "guardar". Cuando los vidrios se hayan fijado en la posición deseada con el Verifix® Pro, el vidrio vertical se puede levantar para determinar la dimensión de la ranura ayudado por un sensor plano. De esta manera se puede determinar exactamente el espesor idóneo del adhesivo. Adicionalmente, el vidrio vertical se puede levantar accionando la leva para que también adhesivos de media o alta viscosidad se puedan aplicar sin problema. Después el vidrio lentamente se vuelve a bajar a la posición guardada. En esta posición se lleva a cabo el presecado. Para el secado final, el dispositivo de fijación se quita soltando las levas.



« Detalles Convincientes »

- Ajuste fino en pasos de una décima de milímetro
- Posiciones "memorizables" para la producción en serie repetitiva
- Platos de ventosa de alta calidad para un agarre seguro
- Leva para levantar el vidrio vertical
- Made in Germany

▶ Ventosa angular Verifix® Pro 90°

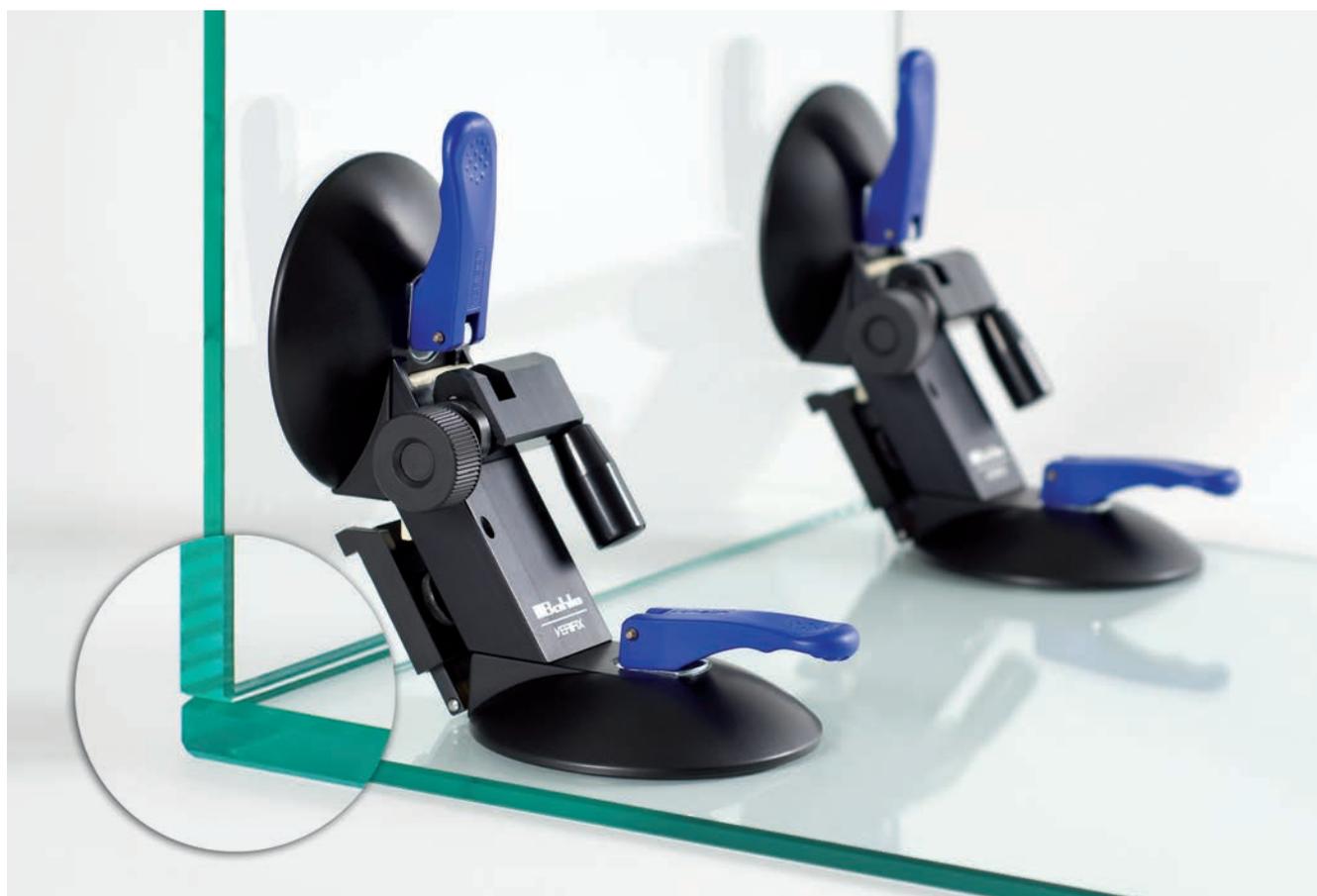
La ventosa angular Verifix® Pro es un producto de alta calidad que encabeza la lista de mecanismos de posicionamiento y fijación para el pegado de vidrio. Verifix® Pro ofrece la máxima protección contra vibraciones y el desplazamiento del objeto a pegar – tanto para el pegado de cantos como el en forma de T. · Ajuste exacto de la ranura de pegado (= espesor de la capa de adhesivo) · especialmente robusta

❶ Altura 176 mm · Profundidad 160 mm · Plato 110 mm ø

VERIFIX



Ref.	Descripción
BO 639.0	Ventosa angular Verifix® Pro 90°
BO 639.1	Juego de 2 x BO 639.0



▶ Ventosa angular Verifix® Pro 45°



Igual que la ventosa angular Verifix® Pro 90°, la ventosa angular Verifix® Pro 45° del programa Verifix® destaca gracias a su alta precisión, la repetibilidad absolutamente exacta y su fácil manejo y ofrece la mayor seguridad posible contra vibraciones y el deslizamiento del objeto a pegar. El tope distanciador es un rasgo único de este dispositivo. Facilita el posicionamiento rápido y preciso de la ventosa angular en cualquier canto a inglete de 45°, independientemente del espesor del vidrio. Junto con el tope de inglete Verifix® o la mesa de pegado con tope de inglete BO 5591300, ahora por fin también se pueden posicionar vidrios con un inglete de 45° de forma rápida y precisa. Se ahorra el proceso complicado y laborioso de ajuste del vidrio · Ajuste exacto de la ranura de pegado (= espesor de la capa de adhesivo) · especialmente robusta

❶ Altura 176 mm · Profundidad 160 mm · Plato 110 mm ø

VERIFIX



▼ Nota

Ideal para uso en combinación la ventosa angular Verifix® Pro 45° (BO 639.2).

Ref.	Descripción
BO 639.2	Ventosa angular Verifix® Pro 45°
BO 639.3	Juego con 2 x BO 639.2



▶ Verifix® tope de inglete



Gracias al tope de inglete Verifix® Pro (BO 639.4) y la ventosa angular Verifix® Pro 45° (BO 639.3) por fin vidrios con un inglete de 45° se pueden posicionar el uno al otro de forma rápida y exacta. Se ahorra el proceso complicado y laborioso de ajuste del vidrio.

Ref.	Descripción
BO 639.4	Juego de 2 piezas

Nota:

Ideal para uso en combinación con la ventosa angular Verifix® Pro 45° (BO 639.2).

Accesorios

▶ Sensor plano 0,05



Para uso con los adhesivos UV de baja viscosidad B665-0, LV740, LV740VIS, 420VIS. · Al posicionar el vidrio, se puede ajustar el tamaño del espacio entre los dos vidrios mediante el sensor plano. De tal modo se garantiza que se aplique el espesor mínimo requerido de adhesivo. · Idóneo en combinación con las ventosas angulares Verifix® Pro 90° (BO 639.0/ 639.1) y 45° (BO 639.2/ 639.3).

❶ Espesor 0,05 mm · Color azul

Ref.	Descripción
SP BT6385	Sensor plano 0,05 mm

▶ Sensor plano 0,1



Para uso con los adhesivos UV de viscosidad media B 690-0, B 678-0, B 682-T, MV760, MV760VIS. · Al posicionar el vidrio, se puede ajustar el tamaño del espacio entre los dos vidrios mediante el sensor plano. De tal modo se garantiza que se aplique el espesor mínimo requerido de adhesivo. · Idóneo en combinación con las ventosas angulares Verifix® Pro 90° (BO 639.0/ 639.1) y 45° (BO 639.2/ 639.3).

❶ Espesor 0,1 mm · Color lila

Ref.	Descripción
SP BT6386	Sensor plano 0,1 mm

Nota:

Siempre asegurar que las ventosas no se dañen. Muchos productos se suministran en un práctico maletín de transporte. Para limpiar las ventosas, se recomienda el limpiador especial Bohle BO 5107910.

Mecanismos de fijación rígidos

Una gama altamente especializada de diferentes mecanismos de fijación y posicionamiento para el pegado de vidrio de altas exigencias. Adecuado para aplicaciones muy diversas, p.ej. para el pegado de cantos.

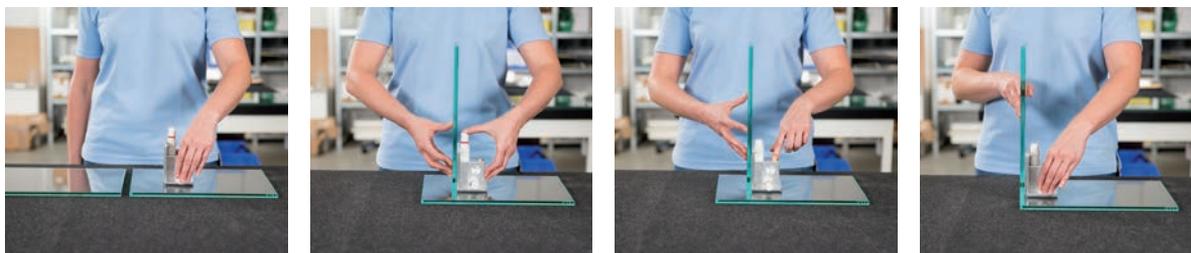
▶ Juego de ventosas angulares de pistón Verifix®



VERIFIX

Juego de ventosas angulares de pistón Verifix® en maletín de transporte. Dado que estos dispositivos de posicionamiento suelen usarse por parejas, se suministran como juego en un maletín robusto que garantiza la protección de sus valiosas herramientas. Naturalmente las ventosas están disponibles también por separado. · Una pérdida de vacío se anuncia mediante un anillo rojo de alarma; el nivel de vacío se puede volver a aumentar accionando el pistón.

Ref.	Descripción
BO 638.9	Juego de ventosas angulares de pistón Verifix®
BO 638.0	Ventosa angular de pistón Verifix®
SP B0881	Bomba de vacío con válvula de retención
SP B0187	Anillo sellante para ventosa angular de pistón Verifix®



- Posicione la ventosa angular en el primer vidrio y accione el pistón inferior.
- La ventosa angular queda fijada en el vidrio y ahora tiene la posición correcta.
- A continuación, fije el segundo vidrio presionándolo contra la ventosa y accione el pistón superior.
- Después suelte la ventosa inferior mediante la válvula superior, levante la ventosa junto con el segundo vidrio y colóquela en la posición deseada.
- Vuelva a fijar la ventosa accionando el pistón inferior.



Ventosa angular Verifix® 90°



VERIFIX

Mecanismo de soporte con 2 platos con labio sellante especial · ajuste fino entre sí · con guías de aluminio

❶ 2 platos 120 mm \varnothing · Área de ajuste altura / profundidad +/- 12 mm · longitud de mordaza 200 mm · ancho de mordaza 127 mm



Ref.	Descripción
BO 630.2	Ventosa angular Verifix® 90°
BO 614.03	Plato de goma de repuesto
SP 6313	Ángulo

Ventosa angular Verifix® 90°



VERIFIX

Mecanismo de soporte con 2 platos con labio sellante especial · ajuste fino entre sí · con guías de aluminio

❶ 2 platos 120 mm \varnothing · Área de ajuste altura / profundidad +/- 12 mm · longitud de mordaza 400 mm · ancho de mordaza 280 mm



Ref.	Descripción
BO 630.3	Ventosa angular Verifix® 90°
BO 614.03	Plato de goma de repuesto

Ventosa angular Verifix® 90° con refuerzo



VERIFIX

Mecanismo de soporte con 5 ventosas con labio sellante especial · ajuste fino entre sí · con guías de aluminio

❶ 5 platos 120 mm \varnothing · Área de ajuste altura / profundidad +/- 12 mm · longitud de mordaza 650 mm · ancho de mordaza 350 mm

Ref.	Descripción
BO 630.4	Ventosa angular Verifix® 90°
BO 614.03	Plato de goma de repuesto

Ventosa angular Verifix® 90°

VERIFIX



Para fijar pequeñas piezas de vidrio · versión optimizada y especialmente robusta

❶ 2 platos · Plato 55 mm \varnothing · Longitud 75 mm · Anchura 76 mm · Altura 75 mm

Ref.	Descripción
BO 633.10	Ventosa angular Verifix® 90°

Ventosa angular Verifix® 90° ajustable

VERIFIX



Para fijar pequeñas piezas de vidrio · versión optimizada y especialmente robusta

1 2 platos · Área de ajuste altura / profundidad ± 3 mm · Longitud 94,8 mm · Anchura 76 mm · Altura 94,9 mm



Nota:

Utilice la ayuda de fijación BO 633.10L para ajustar el espesor de la capa de adhesivo en los cantos verticales y para estabilizar los vidrios.

Ref.	Descripción
BO 633.10L	Ventosa angular Verifix®, ajustable

Combinación de ventosas Verifix® 90°



VERIFIX



Con una ventosa y una unidad magnética (imán permanente de alto rendimiento) · incluye 1 chapa de fijación BO 634.02 · guardar siempre el imán permanente con la chapa de fijación puesta

1 1 disco 55 mm \varnothing · Espesor máx. 8 mm · Longitud 70 mm · Anchura 55 mm · Altura 65 mm



Nota:

Almacenar los imanes siempre con las chapas de fijación puestas. Los imanes mantienen su fuerza mejor cerrando el circuito magnético.

Ref.	Descripción
BO 633.3	Combinación de ventosas Verifix® 90°
BO 634.02	Chapas de fijación Verifix® para cubo magnético Verifix®
BO 633.21	Unidad magnética Verifix® sin chapa de fijación
BO 633.22	Soporte para combinación de imanes

Abrazaderas de esquina Verifix®

Las abrazaderas de esquina Verifix® son ideales para una fijación rápida de piezas de vidrio. Especialmente al trabajar con cantos largos u objetos voluminosos, se puede evitar que las piezas se deslicen.

Verifix® abrazadera de esquina (exterior) · con pieza de presión ajustable y ventosa

VERIFIX



Con 4 abrazaderas de esquina BO 635.0 se puede colocar rápidamente una vitrina u objeto similar · fijación de corta duración · para construcciones rectangulares

1 Plato 55 mm \varnothing

Ref.	Descripción
BO 635.0	Abrazadera de esquina Verifix® (exterior)

▶ **Abrazadera de esquina Verifix® (exterior) · con pieza de presión ajustable y ventosa**

VERIFIX



Para la fijación rectangular de dos placas de vidrio

❶ Plato 55 mm ø



Ref.	Descripción
BO 635.1	Abrazadera de esquina Verifix® (exterior)

▶ **Abrazadera de esquina Verifix® (interior) · con pieza de presión ajustable y ventosa**

VERIFIX



Para el posicionamiento y pegado rectangulares de dos vidrios

❶ Plato 55 mm ø



Ref.	Descripción
BO 635.2	Abrazadera de esquina Verifix® (interior)

Unidades de fijación

▶ **Cubo magnético Verifix® con 2 chapas de fijación**

VERIFIX



Imán permanente de alto rendimiento · ángulos rectos muy precisos · buena ergonomía por cavidades de agarre · todos los cantos y esquinas están biselados · las chapas de fijación tienen un baño protector para evitar rayas en la superficie del vidrio · guardar siempre el imán con las chapas de fijación puestas

❶ Longitud 50 mm · Anchura 45 mm · Altura 45 mm · Espesor máx. 8 mm



Nota:
Almacenar los imanes siempre con las chapas de fijación puestas. Los imanes mantienen su fuerza mejor cerrando el circuito magnético.

Ref.	Descripción
BO 634.0	Cubo magnético Verifix®
BO 634.01	Cubo magnético Verifix® sin chapas de fijación
BO 634.02	Chapas de fijación Verifix® para cubo magnético Verifix®
SP B0940N	Imán disco 30 x 5 mm con agujero avellanado "N"
SP B0940S	Imán disco 30 x 5 mm con agujero avellanado "S"

Mecanismos de fijación flexibles y variables

Fijar componentes de montaje en diferentes ángulos es una tarea muy complicada. En muchos casos se requieren construcciones auxiliares elaboradas. Las ventosas angulares móviles Verifix® de Bohle facilitan una fijación rápida de ajuste continuo.

Ventosas angulares Verifix®, ajustables

Hemos desarrollado este sistema flexible para sostener las piezas de forma fácil y segura en ángulos que no sean de 90°

▶ Ventosa angular Verifix®, ajuste continuo

VERIFIX



Dispositivo de fijación con labio sellante especial · ajuste fino entre sí · los brazos de plástico robusto con una longitud de 194 mm están conectados el uno al otro por una articulación fijable

❶ 2 platos 120 mm \varnothing · Área de ajuste 45 - 300° · Área de ajuste altura / profundidad +/- 12 mm

Ref.	Descripción
BO 631.1	Ventosa angular Verifix®, ajuste continuo
BO 614.03	Plato de goma de repuesto

▶ Ventosa angular Verifix®, ajuste continuo

VERIFIX



Construcción muy robusta con unidad doble de ventosas y platos con labio sellante especial · ajuste fino entre sí · los brazos de plástico robusto con una longitud de 194 mm están conectados el uno al otro por una articulación fijable

❶ 4 platos 120 mm \varnothing · Área de ajuste 45 - 300° · Área de ajuste altura / profundidad +/- 12 mm

Ref.	Descripción
BO 631.2	Ventosa angular Verifix®, ajuste continuo
BO 614.03	Plato de goma de repuesto

Topes excéntricos Verifix®

Los topes excéntricos Verifix® son ideales para diferentes trabajos en el equipamiento industrial y el interiorismo. Las posibilidades de aplicación son prácticamente ilimitadas. Topes excéntricos son indispensables especialmente para el pegado de soportes o repisas en vitrinas o para el posicionamiento de soportes de repisas o repisas mismas en objetos de vidrio ya terminados.

▶ Tope excéntrico Verifix®

VERIFIX



Un rodillo de tope excéntrico fijado en la ventosa y el mango giratorio facilitan el posicionamiento y el ajuste exactos · apropiado para materiales planos como vidrio, plástico, metal, madera chapada y mármol

❶ Plato \varnothing 120 mm · Área de ajuste 8 mm



Ref.	Descripción
BO 637.0	Tope excéntrico Verifix®
SP B0605	Perno
SP B0610	Muelle de presión
SP 6160	Arandela para ventosa con leva
BO 614.03	Plato de goma de repuesto

▶ Tope excéntrico Verifix®

VERIFIX



Disco excéntrico plano de plástico · con ventosa integrada · especialmente apropiado para pegar repisas y estantes de vitrinas · se pueden utilizar individualmente o en juegos como tope de regla con ajuste fino

❶ Altura 20 mm · Área de ajuste 6 mm



Ref.	Interior · exterior · Descripción
BO 637.1	55 mm \varnothing · 70 mm \varnothing
BO 637.5	Plato de goma de repuesto

▶ Tope excéntrico Verifix®

VERIFIX



Disco excéntrico plano de plástico · adecuado para partes pequeñas y para ajustar todo tipo de material plano · especialmente apropiado para pegar repisas en armarios o vitrinas · se pueden utilizar individualmente o en juegos como tope de regla con ajuste fino

❶ Altura 20 mm · Área de ajuste 6 mm

Ref.	Interior · exterior · Descripción
BO 637.2	36,5 mm \varnothing · 47,5 mm \varnothing
BO 637.6	Plato de goma de repuesto para BO 637.2
SP 5280.55	Parte metálica con capa de goma con nudos

▶ Dispositivo de fijación y tope de regla



Dispositivo de fijación para pegados de varias capas (p.ej. silicona de 2 componentes) · el dispositivo ajustable con ventosa se fija en los cantos del vidrio · para vidrios rectangulares se necesitan por los menos 3

❶ Altura 75 mm · Diámetro 55 mm



Ref.	Descripción · Versión
BO 670.1	Tope de regla · ajustable

Piezas de apriete Verifix®

Estos dispositivos de fijación giratorios ofrecen un campo de aplicación muy amplio. Son idóneos para la construcción de vitrinas, acuarios y cubos de vidrio y por lo tanto indispensables para la construcción de muebles

▶ Piezas de apriete Verifix®

VERIFIX



Dos piezas guía giratorias en 360° con perfil de unión, se pueden fijar mediante tornillos de apriete de plástico · adecuadas especialmente para la construcción de acuarios

❶ Espesor 3 - 10 mm



Ref.	Espesor
BO 636.0	3 - 10 mm

▶ Piezas de apriete Verifix®

VERIFIX



Dos piezas guía giratorias en 360° con perfil de unión, se pueden fijar mediante tornillos de apriete de plástico · adecuadas especialmente para la construcción de acuarios · para espesores de vidrio y pesos elevados

❶ Espesor 6 - 19 mm



Ref.	Espesor
BO 636.1	6 - 19 mm



© Foto: Tonelli

04 | Adhesivos

La selección del adhesivo adecuado depende de la combinación de materiales, las condiciones ambientales y la capacidad de carga requerida. Aparte de adhesivos de viscosidad baja y con acción capilar, también hay adhesivos de viscosidad media, resistentes a impactos y elásticos. También propiedades como la resistencia a la humedad y al amarilleo ya forman parte de los estándares técnicos actuales. Como regla general, adhesivos siempre deberían aplicarse con suficiente espesor de capa, ya que es la única manera de alcanzar la máxima estabilidad y durabilidad. Todos los adhesivos de viscosidad media de Bohle también están disponibles con espaciadores de gránulo. Los espaciadores de gránulo constituyen un material de relleno específico que se añade al adhesivo. De tal modo se garantiza que el adhesivo siempre se aplique con el espesor mínimo requerido. No perjudica la apariencia visual del pegado. Además, Bohle también ofrece sensores planos que ayudan a ajustar un espesor de capa determinado.



Adhesivos de silicona

El término “pegar vidrio” se utiliza normalmente con referencia a los adhesivos de secado UV. Sin embargo, la gama de productos que mostramos a continuación demuestra que también hay otros adhesivos de aplicación versátil en el pegado del vidrio.

▶ 2 K Silicona Verifix®



VERIFIX



Bohle desarrolló el adhesivo Verifix® de silicona de dos componentes especialmente para el pegado de superficies de vidrio. El producto está concebido sobre todo para vidrio soplado, vidrio de color para vidrieras, vidrio de color texturizado o vidrio fusing y naturalmente también para uniones float transparentes y sin burbujas. Paneles de soporte, como por ejemplo rellenos de puerta, puertas enteramente en vidrio o tabiques de separación se pueden pegar en toda su superficie. Objetos pequeños se pueden pegar a una superficie más grande en un único turno de trabajo.

El producto se puede mezclar simplemente en una relación 1:1 y de tal manera se elimina el proceso complicado de mezcla de los componentes - una jarra graduada es suficiente. Aparte de esto, la silicona mezclada no requiere desgasificar en vacío. Mayores tamaños bajo pedido. Adecuado para aplicaciones exteriores, resistente al agua, resistente a los rayos UV, resistente al amarilleo, permanentemente elástico

Ref.	Medida contenedor
BO 5500510	1 kg
BO 5500513	5 kg
BO 5500516	50 kg

▶ Juego de agente de adherencia para Verifix® 2 K Silicona



El juego consiste de una botella de imprimador de 90 ml y una botella de “catalizador” de 10 ml. Antes del uso, mezclar el contenido de ambas botellas, de manera de verter la botella pequeña del catalizador por completo en la botella grande del imprimador. Después sacudir durante aprox. 30 segundos. Ahora el agente de adherencia está listo para usar y tiene una durabilidad de aprox. 1 mes. El agente de adherencia sirve para mejorar la adhesión de la silicona de dos componentes en la superficie de vidrio.

① Contenido Imprimador 90 ml + catalizador 10 ml

Ref.	Descripción - Contenido
BO 5500518	Juego de agente de adherencia · Imprimador 90 ml + catalizador 10 ml

1. Aplicaciones recomendadas

- Pegado de superficies
- Aplicaciones interiores y exteriores
- Pegado de superficies en condiciones húmedas

2. Uniones de pegado posibles

- Vidrio / vidrio

¡La silicona Verifix® de dos componentes es apropiada únicamente para el pegado de superficies vidrio/vidrio! Combinaciones con otros materiales no son posibles. El agente de adherencia fue desarrollado especialmente para vidrio y no se adhiere a otros materiales.

3. Advertencias generales

Para mezclar la silicona Verifix® de dos componentes, utilizar una jarra graduada de plástico (suministrada) o vidrio y una varilla de vidrio para remover. En cualquier caso, evitar el contacto con metal, sustancias alcalinas y goma (también guantes de goma). En caso contrario, podría causar problemas al secar la silicona Verifix® de dos componentes. La temperatura de aplicación recomendada es de 20°C. Entonces la vida útil de aplicación se eleva a aprox. 2 h. Temperaturas más bajas aumentan la duración de secado de la silicona, temperaturas más altas la reducen. El producto no debería aplicarse a temperaturas por debajo de 15°C. El agente de adherencia es un líquido amarillento. No influye en la apariencia óptica del pegado.

Temperatura°C	13	20	27	34
Vida útil h	4	2	1	0,5

4. Instrucciones de uso para el agente de adherencia

- Verter el contenido completo de la botella pequeña del "Primer Catalyst" en la botella grande del "Primer" (imprimador).
- Después sacudir la botella grande durante aprox. 30 segundos para mezclar bien ambos materiales.
- A continuación, el imprimador es inmediatamente listo para usar y se puede aplicar.
- Para la caducidad de los componentes individuales, por favor, véanse las etiquetas en las botellas. La vida útil del agente de adherencia se eleva a 1 mes siempre y cuando se almacena correctamente (en lugar fresco, seco, oscuro) en su embalaje original y cerrado.

Hay que aplicar el agente de adherencia en ambas superficies de pegado antes de aplicar la silicona. Aplicarlo generosamente. Para ello, utilizar una almohadilla de algodón o algo similar. Impregnar la almohadilla con abundante agente de adherencia. Después aplicar el agente de adherencia generosamente en la superficie. Aplicar el agente en forma de cruz para garantizar que se distribuya uniformemente en toda la superficie de pegado. Si la capa de agente de adherencia es demasiado fina, se reduce la fuerza de adhesión de la silicona.

Después de aplicar el agente de adherencia, debería formar una película uniforme y completa que está muy bien visible. Tan pronto que se aplique la silicona, la capa vuelve a ser transparente. No se producen deterioros ópticos, tales como estrías blancas, etc. debido al espesor de la capa de agente de adherencia. Asegúrese de que no queden pelusas en la superficie del imprimador aplicado.

5. Instrucciones de uso

A ser posible, aplicar la silicona Verifix® de dos componentes en un entorno libre de polvo y utilizar trapos sin pelusas (p.ej. BO 5141604) para la limpieza preliminar.

- Limpiar la superficie de pegado con el Limpiador Especial de Bohle (BO 5107910).
- Aplicar el agente de adherencia generosamente en ambas superficies de pegado y distribuirlo uniformemente (una almohadilla de algodón impregnada es apropiada). Nota: ¡La silicona Verifix® de dos componentes solamente adhiere a las partes de la superficie donde se ha previamente aplicado el agente de adherencia! Dejar que el agente se seque durante por lo menos 15 minutos.
- Mezcle la cantidad requerida de la silicona Verifix® de dos componentes en la relación 1:1. Observar la graduación en la jarra es suficiente, no hace falta pesar el contenido con una balanza digital. Remover ambos componentes durante aprox. 5 minutos hasta que el material quede libre de estrías. Después de remover, verter la silicona Verifix® de dos componentes en una de las dos superficies de pegado. Tenga en cuenta el tiempo de secado del imprimador.
- Esperar aprox. 15 - 30 min. hasta que las burbujas hayan desaparecido por completo de la silicona. Cuanto mayor el espesor de la silicona, más tiempo necesitan las burbujas para escapar.
- A continuación colocar el objeto (o los objetos) a pegar en la capa de silicona Verifix® de dos componentes y asegurarlo contra deslizamiento.
- El material está seco después de aprox. 12 h (a partir de este momento el objeto se puede posicionar verticalmente sin carga), después de aprox. 72 h la silicona Verifix® de dos componentes ha llegado a su estado de secado total. El proceso de secado se puede acelerar a través de temperaturas más altas. Influencia de la temperatura a la velocidad de secado (hasta el primer estado de secado):

Temperatura°C	10	20	30	40	50	60	70
Tiempo h	28	12	6	3	1,5	1	0,75



Datos técnicos	Componente A	Componente B
Viscosidad	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Color	transparente	transparente
Peso específico	aprox. 1,02 g/cm ³	aprox. 1,02 g/cm ³
Relación de mezcla	1	1

Material mezclado

Viscosidad	3000 - 6000 mPa*s.
Vida útil	aprox. 120 minutos a 20°C
Tiempo de vulcanización/primer estado de secado	a una temperatura de 20°C = aprox. 12 horas
Dureza final	después de aprox. 3 días

Consumo para un espesor de capa de 1 mm = 1 m² superficie de pegado = 1 kg material mezclado

Material vulcanizado

Peso específico	1,02 g/cm ³
Resistencia a la rotura	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Alargamiento a la rotura	100 - 200 % (DIN 53 504)
Dureza Shore A	40 - 50
Índice de refracción	1,409 nD (25°C)
Resistencia a la temperatura	-40 a 180°C



Accesorios

Jarra graduada



La jarra graduada de plástico es adecuada para mezclar la silicona Verifix® de dos componentes.

i Con Escala

Ref.	Descripción
BO 5500521	Jarra graduada, 100 ml
BO 5500522	Jarra graduada, 400 ml

Llave de paso para contenedores de 50 kg



Para la fácil extracción de la silicona de contenedores grandes (BO 5500516)

i Tamaño 2"

Ref.	Descripción
BO 5500519	Llave de paso para contenedores de 50 kg

Almohadillas de algodón

Almohadillas de algodón



Ref.	Longitud · Anchura · Contenido
BO 5052065	8 cm · 10 cm · 20 piezas

Cúter especial con hoja



Para quitar restos de adhesivo seco · idóneo para separar perfiles de plomo y para cortar películas · la estrecha cuchilla permite el alcance de espacios de difícil acceso · con protector de cuchilla

Ref.	Descripción
BO 5142000	Cuchillo especial con hoja
BO 5142001	Hojas de repuesto · 10 piezas

Guantes desechables Dermatril



Excelente resistencia mecánica comparados con los guantes de látex desechables convencionales · Caja dispensadora

i Clase de protección química cat. III · Nivel de rendimiento según EN 374 con AQL 0,65 3

Ref.	Tamaño · Contenido
BO 5007516	11 · 100 piezas
BO 5007510	10 · 100 piezas
BO 5007519	9 · 100 piezas
BO 5007520	8 · 100 piezas



▶ Bohle Limpiador especial



Idóneo para la limpieza preliminar antes de pegar o sellar. El limpiador especial Bohle limpia y desengrasa vidrio, metal, cerámica y goma. La composición especial del limpiador asegura una limpieza a conciencia. · Ideal para pegado con adhesivos UV

Ref.	Contenido · incl.
BO 5107910	Pulverizador, rellenable 0,25 litros · Cabezal pulverizador
BO 5107911	Recipiente de relleno 1 litro
BO 5107912	Contenedor de relleno 27 litros

▶ Raspador de vidrio Premium "Martor"



De metal con protección de cuchilla · mango de plástico · cuchillas intercambiables · para quitar residuos de adhesivo secado de superficies de vidrio · también para esquinas difícilmente asequibles · Made in Germany

i Ancho de hoja 40 mm

Ref.	Descripción
BO 5141000	Raspador de vidrio
BO 5141005	Distanciadores y soportes transparentes
BO 5141001	Hojas de repuesto Persona - 100 piezas

▶ Cinta separadora sin película



Autoadhesiva por un lado · en rollo · ahorra tiempo porque se puede aplicar directamente desde el rollo sin tener que despegar ninguna película · Made in Germany

Ref.	Anchura · Espesor · Longitud · Unidad de embalaje · Color
BO 5006203	6 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5006208	6 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5006303	6 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5006308	6 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5006403	6 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5006408	6 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5006503	6 mm · 5 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5006508	6 mm · 5 mm · 10 m · 100 m · negro
BO 5009203	9 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5009208	9 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5009303	9 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5009308	9 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5009403	9 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5009408	9 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5009503	9 mm · 5 mm · 10 m · 100 m · blanco
BO 5009508	9 mm · 5 mm · 10 m · 100 m · negro
BO 5012203	12 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5012208	12 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5012303	12 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5012308	12 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · negro
BO 5012403	12 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · blanco
BO 5012408	12 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · negro



© Foto: Milici-Studios

Adhesivos de dos componentes

A veces el uso de adhesivos UV no es posible, quizás porque los materiales a pegar son impermeables a la luz o porque la combinación entre el material a pegar y los adhesivos UV puede resultar en incompatibilidades químicas. Para estos casos Bohle ya tiene una solución a mano con sus adhesivos estructurales de dos componentes.

▶ Adhesivo estructural 2K-PU Verifix®

El adhesivo estructural de dos componentes 2K-PU Verifix® de uso general es adecuado para pegar materiales como el vidrio y muchos metales. El adhesivo se distingue especialmente por su gran fuerza de pegado junto a su resistencia a impactos. Entre sus posibles aplicaciones se encuentra el pegado de fijaciones para espejos, así como el pegado de piezas de metal en superficies de vidrio pintadas o impresas (la aptitud de las superficies debe comprobarse de antemano). Para aplicaciones especiales o cargas exigentes, hay que hacer pruebas de pegado independientes. Dado que el adhesivo es de color crema, no siempre es adecuado para pegados visibles. · Oferta de set: ¡Gran ahorro comparado con una compra individual!

i Vida útil de aplicación 13 min. · Resistencia al uso 30 min. · Estabilidad final 24 h · Resistencia a la temperatura -55 - +100°C · Resistencia a la cizalladura 14 MPa · Alargamiento a la rotura 65 % · Dureza (Shore D) 60

VERIFIX



▼ Características

No resistente a la radiación UV · Hacer pegados de prueba de antemano para pegados no habituales como en piedra, madera, etc.

Ref.	Descripción · Juego
BO 5500506	Adhesivo estructural 2K-PU Verifix®
BO 5500507	2x adhesivo, 2 x unidad de venta con agujas mezcladoras, 1 x aplicador

▶ Adhesivo acrílico de dos componentes Verifix® ⚠

Se trata de un adhesivo para pegados transparentes de diferentes materiales como vidrio, metales varios y algunos plásticos. Puede rellenar huecos de hasta un máximo de 0,5 mm. Si se procesa gran cantidad de adhesivo al mismo tiempo, se calentará.
Oferta de set: ¡Gran ahorro comparado con una compra individual!

i Tiempo de procesamiento 30 sec. · Estabilidad final 8 h · Temperatura de uso -30 - +100° · Resistencia a la cizalladura 17 MPa · Fuerza de despegado 25 N/mm

VERIFIX



Ref.	Descripción · Juego
BO 5500501	Adhesivo acrílico de dos componentes Verifix®
BO 5500504	2x adhesivo acrílico de dos componentes, 2 agujas mezcladoras, 1 aplicador

Accesorios

▶ Aplicador



Adecuado para los cartuchos BO 5500501 y BO 5500506. Para la aplicación fácil de adhesivos estructurales de dos componentes.

Ref.	Descripción
BO 5500502	Aplicador
BO 5500503	Aguja mezcladora, 10 piezas

▶ Tabla de propiedades de los adhesivos

Especificaciones	B05500501	B05500506
Resistencia a la humedad	no	sí
Estabilidad UV	sí	no
Color	cristalino	crema
Consistencia final	muy dura	muy dura
Resistencia al impacto	sí	sí
Compensación de tensión	muy buena	muy buena
Resistencia a la cizalladura	17 MPa	14 MPa
Resistencia al uso	aprox. 2 min.	30 min.
Estabilidad final	8 h	24 h
Resistencia a la temperatura	-30 - +100°C	-55 - +100°C
Fuerza de despegado	25 N/mm	
Vida útil de aplicación	0,5 min.	13 min.
Alargamiento a la rotura		65 %
Dureza (Shore D)		60

▶ Uniones de pegado posibles

Especificaciones	B05500501	B05500506
Vidrio/vidrio	sí	sí
Vidrio/metal	sí	sí
Vidrio templado / vidrio templado	sí	sí
Vidrio / piedra	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio / madera	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio laminado / vidrio	sí	sí
Vidrio laminado / vidrio laminado	sí	sí
Vidrio laminado / piedra	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio laminado / madera	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio laminado / metal	sí	sí
Vidrio laminado / vidrio templado	sí	sí
Vidrio / plástico	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio laminado / plástico	de forma limitada	de forma limitada
Plástico / plástico	de forma limitada	de forma limitada
Plástico / metal	de forma limitada	de forma limitada
Plástico / vidrio templado	de forma limitada	de forma limitada

Adhesivos de secado UV

Con propiedades especialmente desarrolladas, los adhesivos UV son adecuados para uniones duraderas y estables de una gran variedad de materiales como vidrio/vidrio o vidrio/metal. Para este propósito, Bohle ha desarrollado una amplia gama de adhesivos UV y se le conoce hoy como el líder tecnológico también en el pegado de vidrio.

▶ Adhesivo UV Verifix® MV 760



VERIFIX



El adhesivo UVA Verifix® MV 760 es ideal para aplicaciones universales gracias a sus propiedades adhesivas. Por lo tanto es idóneo para pegar vidrio/metal y vidrio/vidrio. Los campos principales de aplicación del Verifix® MV 760 son construcciones sometidas a grandes fuerzas estáticas y dinámicas. Su elevado alargamiento a la rotura compensa la expansión de los distintos materiales pegados sin que se produzca una pérdida de adhesión.

Vida útil en embalaje original: 18 meses a partir de la fecha de fabricación

i Viscosidad media 1500 mPas · Resistencia a la cizalladura 25 MPa · Espacio 0,08 - 0,5 mm · Resistencia a la temperatura 70°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar ninguna · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto sí · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO MV7601K	1000 g
BO MV76025	250 g
BO MV76010	100 g
BO MV76002	20 g

▶ Adhesivo UV Verifix® MV 760 con espaciadores de gránulo



VERIFIX



Los espaciadores de gránulo añadidos al adhesivo Verifix® MV 760 ayudan a siempre mantener el mínimo espesor requerido de la capa de adhesivo. De tal modo se asegura que también al pegar partes de vidrio muy pesadas hay una cantidad suficiente de adhesivo entre las partes pegadas. Dependiendo del proceso de pegado, también puede constituir una ventaja en el pegado de partes metálicas para mantener el espesor mínimo de capa. Los espaciadores de gránulo no interfieren con las características técnicas del adhesivo. Por favor, tener en cuenta las instrucciones de procesamiento adjuntas. Si tiene preguntas, nuestros asesores técnicos estarán encantados de asistirle.

i Viscosidad media 1500 mPas · Resistencia a la cizalladura 25 MPa · Espacio 0,08 - 0,5 mm · Resistencia a la temperatura 70°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar ninguna · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto sí · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor · Descripción
BO MV7601KS	1000 g · con espaciadores de gránulo
BO MV76025S	250 g · con espaciadores de gránulo



VERIFIX



Gracias a sus propiedades adhesivas, el adhesivo Verifix® MV 760VIS de secado UVA es apropiado para aplicaciones universales y por lo tanto ideal para el pegado vidrio/metal y vidrio/vidrio. Los campos principales de aplicación de este adhesivo son construcciones sometidas a grandes fuerzas estáticas y dinámicas. Importante: Verifix® MV 760VIS es especialmente adecuado para el pegado vidrio laminado/vidrio laminado y vidrio laminado/metal gracias a su composición específica. · Vida útil en embalaje original: 18 meses a partir de la fecha de fabricación

i Viscosidad media 1500 mPas · Resistencia a la cizalladura 25 MPa · Espacio 0,08 - 0,5 mm · Resistencia a la temperatura 70°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar ninguna · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto sí · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna sí · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO MV76V1K	1000 g
BO MV76V25	250 g
BO MV76V10	100 g



VERIFIX



Los espaciadores de gránulo añadidos al adhesivo Verifix® MV 760VIS ayudan a siempre mantener el mínimo espesor requerido de la capa de adhesivo. De tal modo se asegura que también al pegar partes de vidrio muy pesadas hay una cantidad suficiente de adhesivo entre las partes pegadas. Dependiendo del proceso de pegado, también puede constituir una ventaja en el pegado de partes metálicas para mantener el espesor mínimo de capa. Los espaciadores de gránulo no interfieren con las características técnicas del adhesivo. Por favor, tener en cuenta las instrucciones de procesamiento adjuntas. Si tiene preguntas, nuestros asesores técnicos estarán encantados de asistirle. Importante: Debido a su composición, el adhesivo Verifix® MV 760VIS con espaciadores de gránulo es especialmente apropiado para el pegado de vidrio laminado/vidrio laminado y vidrio laminado/metal.

i Viscosidad media 1500 mPas · Resistencia a la cizalladura 25 MPa · Espacio 0,08 - 0,5 mm · Resistencia a la temperatura 70°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar ninguna · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto sí · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna sí · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Contenido
BO MV76V25S	250 g

▶ Adhesivo UV Verifix® LV 740



VERIFIX



Este adhesivo UVA es ideal para el pegado vidrio/vidrio y vidrio templado/ vidrio templado gracias a su excelente acción capilar. Este adhesivo se utiliza cuando la estética es muy importante, p.ej. en la construcción de vitrinas, muebles de vidrio, etc. Los principales campos de aplicación son objetos o construcciones de vidrio sujetas tanto a fuerzas estáticas como dinámicas. El reducido tiempo de limpieza implica que los ciclos de producción se puedan realizar de forma rápida y eficaz. · Vida útil en embalaje original: 18 meses a partir de la fecha de fabricación

i Viscosidad 80 mPas · Resistencia a la cizalladura 17 MPa · Espacio 0,04 - 0,2 mm · Resistencia a la temperatura 70°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar muy buena · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones de forma limitada · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO LV7401K	1000 g
BO LV74025	250 g
BO LV74010	100 g
BO LV74002	20 g

▶ Adhesivo UV Verifix® LV 740VIS



VERIFIX



Gracias a su excelente acción capilar, este adhesivo de secado UVA y luz diurna es ideal para pegado vidrio/vidrio, vidrio templado/vidrio templado y vidrio laminado/vidrio laminado, así como para todas las uniones del tipo vidrio float/templado/laminado. Este adhesivo se utiliza cuando la estética es muy importante, p.ej. en la construcción de vitrinas, muebles de vidrio, etc. Los campos principales de aplicación son objetos o construcciones de vidrio sometidas a altas fuerzas estáticas o dinámicas. El tiempo de limpieza reducido implica que los ciclos de producción se puedan realizar de forma rápida y eficaz. Importante: Gracias a su composición, el adhesivo Verifix® LV 740VIS es especialmente idóneo para el pegado vidrio laminado/vidrio laminado · Vida útil en embalaje original: 18 meses a partir de la fecha de fabricación

i Viscosidad 80 mPas · Resistencia a la cizalladura 17 MPa · Espacio 0,04 - 0,2 mm · Resistencia a la temperatura 70°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar muy buena · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones de forma limitada · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna sí · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO LV74V1K	1000 g
BO LV74V25	250 g
BO LV74V10	100 g

▶ Adhesivo UV Verifix® B 665-0

VERIFIX



Este adhesivo de secado UVA se distingue por su extraordinaria acción capilar. Es especialmente apropiado para el pegado vidrio/vidrio. Debido a su baja viscosidad se evitan los trabajos laboriosos de limpieza y por lo tanto el adhesivo se puede utilizar de manera muy eficaz. · Importante: ¡El adhesivo Verifix® B-665-0 no está concebido para el pegado de vidrio templado! · Vida útil en embalaje original: 12 meses a partir de la fecha de fabricación

❗ Viscosidad 80 mPas · Resistencia a la cizalladura 23 MPa · Espacio 0,04 - 0,2 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar muy buena · Compensación de tensión no · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones no · Resistencia a la humedad no · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO 5209324	1000 g
BO 5209321	250 g
BO 5209300	100 g
BO 5209327	20 g

▶ Adhesivo UV Verifix® B 682-T



VERIFIX



Debido a la gran fuerza final de este adhesivo UVA, es especialmente adecuado para los altos requerimientos estáticos y dinámicos del pegado. El adhesivo está concebido sobre todo para el pegado vidrio/metal. Al utilizar el activador UV LF de Bohle (BO 5209365 / BO 5209367), el adhesivo Verifix® B 682-T se seca también sin rayos UV (p.ej. para vidrio coloreado, pegado vidrio laminado/metal, etc.). Cuando se utiliza el activador, puede ocasionarse un ligero amarilleo en el pegado. · Vida útil en embalaje original: 12 meses a partir de la fecha de fabricación

❗ Viscosidad media 900 mPas · Resistencia a la cizalladura 26 MPa · Espacio 0,09 - 0,5 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +140°C · Color transparente · Acción capilar ninguna · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto sí · Para uso con activador sí · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad no · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO 5209396	1000 g
BO 5209395	250 g
BO 5209394	100 g
BO 5209393	20 g

▶ Adhesivo UV Verifix® B 682-T con espaciadores de gránulo



VERIFIX



Los espaciadores de gránulo añadidos al adhesivo Verifix® B 682-T ayudan a siempre mantener el mínimo espesor requerido de la capa de adhesivo. De tal modo se asegura que también al pegar partes de vidrio muy pesadas hay una cantidad suficiente de adhesivo entre las partes pegadas. Dependiendo del proceso de pegado, también puede constituir una ventaja en el pegado de partes metálicas para mantener el espesor mínimo de capa. Los espaciadores de gránulo no interfieren con las características técnicas del adhesivo. Por favor, tener en cuenta las instrucciones de procesamiento adjuntas. Si tiene preguntas, nuestros asesores técnicos estarán encantados de asistirle.

i Viscosidad media 900 mPas · Resistencia a la cizalladura 26 MPa · Espacio 0,09 - 0,5 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +140°C · Color transparente · Acción capilar ninguna · Compensación de tensión de forma limitada · Resistencia al impacto sí · Para uso con activador sí · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad no · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción abierta y cerrada

Ref.	Medida contenedor · Descripción
BO 5209396S	1000 g · con espaciadores de gránulo
BO 5209395S	250 g · con espaciadores de gránulo

▶ Activador LF



El adhesivo Verifix® B-682-T puede secar mediante activador también en todos aquellos casos donde no se pueden utilizar rayos UVA, p.ej. vidrio coloreado, vidrio serigrafiado, vidrio laminado, pegados metal/metal, etc. Cuando se utiliza el activador puede ocasionarse un ligero amarilleo en el pegado. · No es necesario utilizar una lámpara UV adicional. · Vida útil: 6 meses máx.

Nota:

¡Producto sensible al aire!
Siempre cerrar botella inmediatamente después de su uso.

Ref.	Medida contenedor
BO 5209365	9 ml
BO 5209367	50 ml

▶ Adhesivo UV Verifix® B 678-0 Lamifix



VERIFIX



Debido a su elasticidad, el adhesivo de secado UVA y de luz diurna es ideal para el pegado de las combinaciones de materiales más diversas. Se destaca por su alta absorción de vibraciones dentro de las uniones de pegado. Está concebido sobre todo para el pegado de vidrio laminado. Además, el adhesivo Lamifix es idóneo también para las uniones de vidrio laminado con vidrio laminado y vidrio normal en construcciones cerradas. · Vida útil en embalaje original: 12 meses a partir de la fecha de fabricación

i Viscosidad media 600 mPas · Resistencia a la cizalladura 9 MPa · Espacio 0,06 - 0,3 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +100°C · Color cristalino · Compensación de tensión muy buena · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones alta · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna sí · Tipo de construcción cerrada · Propiedades viscoelásticas elástico

Ref.	Medida contenedor
BO 5209362	1000 g
BO 5209360	85 g

▶ Adhesivo UV Verifix® B 678-0 Lamifix con espaciadores de gránulo



VERIFIX



Los espaciadores de gránulo añadidos al adhesivo Verifix® B 678-0 ayudan a siempre mantener el mínimo espesor requerido de la capa de adhesivo. De tal modo se asegura que también al pegar partes de vidrio muy pesadas hay una cantidad suficiente de adhesivo entre las partes pegadas. Dependiendo del proceso de pegado, también puede constituir una ventaja en el pegado de superficies para mantener el espesor mínimo de capa. Los espaciadores de gránulo no interfieren con las características técnicas del adhesivo. Por favor, tener en cuenta las instrucciones de procesamiento adjuntas. Si tiene preguntas, nuestros asesores técnicos estarán encantados de asistirle.

i Viscosidad media 600 mPas · Resistencia a la cizalladura 9 MPa · Espacio 0,06 - 0,3 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +100°C · Color cristalino · Compensación de tensión muy buena · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones alta · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna sí · Tipo de construcción cerrada · Propiedades viscoelásticas elástico

Ref.	Medida contenedor · Descripción
BO 5209362S	1000 g · con espaciadores de gránulo

▶ Adhesivo UV Verifix® B 690-0

VERIFIX



Debido a su alta elasticidad, este adhesivo UVA es ideal para pegar distintos materiales, así como para pegar superficies de hasta 1 m². · Vida útil en embalaje original: 12 meses a partir de la fecha de fabricación

i Viscosidad media 600 mPas · Resistencia a la cizalladura 9 MPa · Espacio 0,06 - 0,3 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +100°C · Color cristalino · Compensación de tensión muy buena · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones alta · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción cerrada · Propiedades viscoelásticas elástico

Ref.	Medida contenedor
BO 5209372	1000 g
BO 5209370	85 g

▶ Adhesivo UV Verifix® B 690-0 con espaciadores de gránulo



VERIFIX



Los espaciadores de gránulo añadidos al adhesivo Verifix® B 690-0 ayudan a siempre mantener el mínimo espesor requerido de la capa de adhesivo. De tal modo se asegura que también al pegar partes de vidrio muy pesadas hay una cantidad suficiente de adhesivo entre las partes pegadas. Dependiendo del proceso de pegado, también puede constituir una ventaja en el pegado de superficies para mantener el espesor mínimo de capa. Los espaciadores de gránulo no interfieren con las características técnicas del adhesivo. Por favor, tener en cuenta las instrucciones de procesamiento adjuntas. Si tiene preguntas, nuestros asesores técnicos estarán encantados de asistirle.

i Viscosidad media 600 mPas · Resistencia a la cizalladura 9 MPa · Espacio 0,06 - 0,3 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -40 - +100°C · Color cristalino · Compensación de tensión muy buena · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones alta · Resistencia a la humedad sí · Secado UVA sí · Secado por luz diurna no · Tipo de construcción cerrada · Propiedades viscoelásticas elástico

Ref.	Medida contenedor · Descripción
BO 5209372S	1000 g · con espaciadores de gránulo

▶ Adhesivo UV Verifix® 420VIS



VERIFIX



Este adhesivo secado UVA/luz diurna es de viscosidad media y fue desarrollado especialmente para el pegado de termoplásticos. Facilita uniones de pegado altamente estables, flexibles y transparentes y se destaca por su secado rápido. El adhesivo también se puede utilizar en el pegado plástico/vidrio o plástico/metal. El tiempo de limpieza reducido implica que los ciclos de producción se pueden realizar de forma rápida y eficaz.

i Viscosidad media 300 mPas · Resistencia a la cizalladura 6 MPa · Espacio 0,07 - 0,2 mm · Resistencia a la temperatura 50°C · Rango de temperatura -55 - +120°C · Color cristalino · Acción capilar de forma limitada · Compensación de tensión muy buena · Resistencia al impacto no · Para uso con activador no · Absorción de vibraciones sí · Resistencia a la humedad no · Secado UVA sí · Secado por luz diurna sí · Tipo de construcción cerrada

Ref.	Medida contenedor
BO 420V11K	1000 g
BO 420V125	250 g
BO 420V110	100 g

▶ Juego de adhesivos UV

i Unidad de embalaje 5 botellas · Contenido cada uno 20 g · Color rojo - verde - amarillo - azul - negro



Ref.	Descripción
BO 5209331	Juego de adhesivos UV



Tabla de propiedades de los adhesivos

Especificaciones	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Viscosidad	media 1500 mPas	media 1500 mPas	80 mPas	80 mPas
Resistencia a la cizalladura	25 MPa	25 MPa	17 MPa	17 MPa
Espacio	0,08 - 0,5 mm	0,08 - 0,5 mm	0,04 - 0,2 mm	0,04 - 0,2 mm
Resistencia a la temperatura	70°C	70°C	70°C	70°C
Rango de temperatura	-40 - +120°C	-40 - +120°C	-40 - +120°C	-40 - +120°C
Color	cristalino	cristalino	cristalino	cristalino
Acción capilar	ninguna	ninguna	muy buena	muy buena
Compensación de tensión	de forma limitada	de forma limitada	de forma limitada	de forma limitada
Resistencia al impacto	sí	sí	no	no
Para uso con activador	no	no	no	no
Absorción de vibraciones	sí	sí	de forma limitada	de forma limitada
Resistencia a la humedad	sí	sí	sí	sí
Secado UVA	sí	sí	sí	sí
Secado por luz diurna	no	sí	no	sí
Tipo de construcción	abierta y cerrada	abierta y cerrada	abierta y cerrada	abierta y cerrada
Resistencia al amarilleo	sí	sí	sí	sí
Propiedades viscoelásticas	resistente al impacto	resistente al impacto	elasticidad limitada	elasticidad limitada

Especificaciones	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Viscosidad	80 mPas	media 900 mPas	media 600 mPas	media 600 mPas
Resistencia a la cizalladura	23 MPa	26 MPa	9 MPa	9 MPa
Espacio	0,04 - 0,2 mm	0,09 - 0,5 mm	0,06 - 0,3 mm	0,06 - 0,3 mm
Resistencia a la temperatura	50°C	50°C	50°C	50°C
Rango de temperatura	-40 - +120°C	-40 - +140°C	-40 - +100°C	-40 - +100°C
Color	cristalino	transparente	cristalino	cristalino
Acción capilar	muy buena	ninguna	de forma limitada	de forma limitada
Compensación de tensión	no	de forma limitada	muy buena	muy buena
Resistencia al impacto	no	sí	no	no
Para uso con activador	no	sí	no	no
Absorción de vibraciones	no	sí	alta	alta
Resistencia a la humedad	no	no	sí	sí
Secado UVA	sí	sí	sí	sí
Secado por luz diurna	no	no	sí	no
Tipo de construcción	abierta y cerrada	abierta y cerrada	cerrada	cerrada
Resistencia al amarilleo	no	no	sí	sí
Propiedades viscoelásticas	quebradizo	resistente al impacto	elástico	elástico

Especificaciones	420VIS
Viscosidad	media 300 mPas
Resistencia a la cizalladura	6 MPa
Espacio	0,07 - 0,2 mm
Resistencia a la temperatura	50°C
Rango de temperatura	-55 - +120°C
Color	cristalino
Acción capilar	de forma limitada
Compensación de tensión	muy buena
Resistencia al impacto	no
Para uso con activador	no
Absorción de vibraciones	sí
Resistencia a la humedad	no
Secado UVA	sí
Secado por luz diurna	sí
Tipo de construcción	cerrada
Resistencia al amarilleo	sí
Propiedades viscoelásticas	elástico

Resistencia a la temperatura:

La resistencia a la temperatura indica la temperatura máxima permanente a la que el adhesivo secado no se daña irreversiblemente. Sin embargo, con temperaturas más elevadas, la fuerza máxima disminuye gradualmente.

Resistencia a la cizalladura:

Si se respetan los espesores de capa mínimos y máximos recomendados, puede conseguirse la resistencia a la cizalladura que aparece en la tabla.



Uniones de pegado posibles

Especificaciones	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Vidrio/vidrio	sí	sí	sí	sí
Vidrio/metal	sí	sí	no	no
Vidrio templado / vidrio templado	sí	sí	sí	sí
Vidrio / piedra	de forma limitada	de forma limitada	no	no
Vidrio / madera	de forma limitada	de forma limitada	no	no
Vidrio laminado / vidrio	de forma limitada	sí	de forma limitada	sí
Vidrio laminado / vidrio laminado	no	sí	no	sí
Vidrio laminado / piedra	no	de forma limitada	no	no
Vidrio laminado / madera	no	de forma limitada	no	no
Vidrio laminado / metal	no	sí	no	no
Vidrio laminado / vidrio templado	de forma limitada	sí	de forma limitada	sí
Vidrio / plástico	de forma limitada	de forma limitada	no	no
Vidrio laminado / plástico	no	de forma limitada	no	no
Plástico / plástico	no	no	no	no
Plástico / metal	no	no	no	no
Plástico / vidrio templado	no	de forma limitada	no	no

Especificaciones	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Vidrio/vidrio	sí	sí	sí	sí
Vidrio/metal	no	sí	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio templado / vidrio templado	no	sí	sí	sí
Vidrio / piedra	no	de forma limitada	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio / madera	no	de forma limitada	de forma limitada	de forma limitada
Vidrio laminado / vidrio	de forma limitada	de forma limitada	sí	de forma limitada
Vidrio laminado / vidrio laminado	no	no	sí	no
Vidrio laminado / piedra	no	no	de forma limitada	no
Vidrio laminado / madera	no	no	de forma limitada	no
Vidrio laminado / metal	no	no	de forma limitada	no
Vidrio laminado / vidrio templado	no	de forma limitada	sí	de forma limitada
Vidrio / plástico	no	de forma limitada	de forma limitada	no
Vidrio laminado / plástico	no	no	de forma limitada	no
Plástico / plástico	no	no	no	no
Plástico / metal	no	no	no	no
Plástico / vidrio templado	no	no	de forma limitada	no

Especificaciones	420VIS
Vidrio/vidrio	no
Vidrio/metal	no
Vidrio templado / vidrio templado	no
Vidrio / piedra	no
Vidrio / madera	no
Vidrio laminado / vidrio	no
Vidrio laminado / vidrio laminado	no
Vidrio laminado / piedra	no
Vidrio laminado / madera	no
Vidrio laminado / metal	no
Vidrio laminado / vidrio templado	no
Vidrio / plástico	sí
Vidrio laminado / plástico	sí
Plástico / plástico	sí
Plástico / metal	sí
Plástico / vidrio templado	sí
Descripción	especialmente apropiado para el pegado de PMMA/PC/PET/ABS



Instrucciones de procesamiento para el pegado de vidrio con adhesivos de secado UV

1. Selección de material (tener en cuenta la idoneidad del adhesivo):

El pegado puede tener diferentes niveles de estabilidad dependiendo de la selección de material y la selección resultante del adhesivo apropiado (véase punto 3). Para datos técnicos acerca de nuestra serie de adhesivos Verifix®, véanse la páginas precedentes. Todas las indicaciones se refieren a vidrios float transparentes y permeables a la luz UVA. Vidrio float transparente, espejos (en el lado visible), vidrio templado y vidrio de espejo con malla metálica se pueden pegar sin ningún problema. Más problemático es el pegado de vidrios estructurados como vidrio ornamental o vidrio con malla metálica. La permeabilidad a la luz UVA depende del espesor del vidrio y la intensidad de color.

Importante: vidrios con un nivel muy alto de absorción de rayos UVA como vidrio laminado o vidrio coloreado no se pueden pegar con adhesivos UV estándares. Para este propósito están concebidos únicamente los adhesivos de Bohle, altamente sensibles a la luz, Verifix® MV 760VIS, Verifix® LV 740VIS ó Lamifix 678 y 682-T con activador.

Nota: Las fuerzas de adhesión indicadas solamente se pueden lograr en el marco de los espesores de capa de adhesivo igualmente indicados. Capas de adhesivo demasiado finas, gruesas o irregulares pueden tener un efecto negativo para la estabilidad de la unión de pegado. En amplias series de tests para el pegado vidrio/metal, acero inoxidable resultó ser especialmente apropiado.

2. Tratamiento previo de las superficies de pegado

2.1 Limpieza:

- Las superficies a pegar deben estar absolutamente limpias, libres de grasa y secas (libres de agentes separadores).
- Utilizar limpiadores adecuados para el pegado UV (libres de tensidas y agentes separadores).
- En la mayoría de los casos, limpiadores estándares del hogar no son apropiados para este propósito.
- Nuestra recomendación: el limpiador especial de Bohle para pegado de vidrio, ref. BO 5107910.

2.2 Eliminación de humedad residual:

- Tanto el adhesivo como las piezas a pegar tienen que tener temperatura ambiente.
- Para garantizar la estabilidad permanente de las uniones, es indispensable calentar las superficies de pegado antes para eliminar la humedad residual invisible (condensado) sin dejar restos.
- Utilizar soplador eléctrico de aire caliente o secador de pelo.
- Si no se observan las instrucciones mencionadas arriba, se pueden producir pérdidas inmediatas de estabilidad, lo que afecta también la estabilidad permanente de la unión.

2.3 Tratamiento previo de las superficies con Pyrosil®:

- Un tratamiento previo adicional de superficies de pegado problemáticas con Pyrosil® resulta en una mayor fuerza de adhesión y una protección duradera contra infiltraciones de humedad. Dicho tratamiento es especialmente importante tanto para uniones de pegado sometidas a altas cargas como para el uso en espacios húmedos o aplicaciones exteriores.

3. Selección de adhesivo:

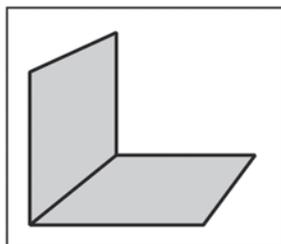
Diferentes adhesivos de secado UVA y luz diurna están disponibles para sus pegados de prueba dependiendo del tipo de aplicación de los materiales a pegar, la carga máxima y el uso previsto del objeto pegado.

Notas especiales:

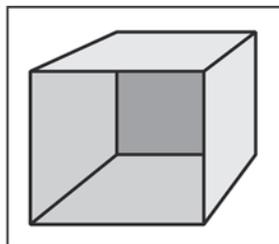
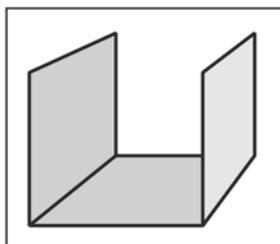
Uniones vidrio/metal: los adhesivos Bohle de media viscosidad B-682-T o Verifix® MV 760 son idóneos para pegados sometidos a cargas dinámicas.

Uniones vidrio/vidrio: al planear y pegar objetos enteramente en vidrio, hay que tener en cuenta de que las construcciones sean "cerradas" (autoestabilizadoras, véase dibujo) para obtener la máxima estabilidad posible. Adhesivos elásticos como p.ej. los tipos B-678-0 y B-690-0 son apropiados para construcciones cerradas y el pegado de superficies vidrio/vidrio y vidrio/metal.

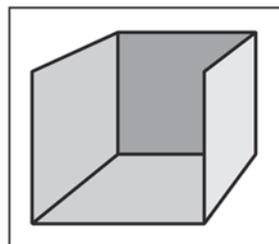
Si una construcción abierta se desea expresamente por razones de diseño o porque una construcción cerrada no es posible por razones técnicas, solamente los siguientes adhesivos son adecuados para uniones de este tipo: Verifix® LV 740, Verifix® LV 740VIS, B-665-0, Verifix® MV 760VIS, Verifix® MV 760 ó B-682-T.



Construcción abierta



Construcción cerrada





Instrucciones de procesamiento para el pegado de vidrio con adhesivos de secado UV

4. Dispositivos de fijación:

Es indispensable fijar las piezas a pegar y de tal manera protegerlas contra vibraciones y desplazamiento para así garantizar el secado completo del adhesivo UV. La gama de productos Verifix® ofrece dispositivos de fijación apropiados para este propósito. Su asesor técnico estará encantado de informarle acerca de los detalles.

5. Aplicación de adhesivo / pegado:

- Antes de aplicar el adhesivo hay que comprobar el ajuste exacto del objeto a pegar. La mejor manera de comprobarlo es de montar toda la construcción a prueba (ayudado por dispositivos de fijación).
- Si han pasado más de 5 minutos después de calentar las superficies de pegado, hay que repetir el calentamiento antes de aplicar el adhesivo.
- A ser posible, los pegados se tienen que llevar a cabo en posición horizontal ya que una aplicación vertical puede causar problemas para el pegado.
- Aplicar demasiado adhesivo aumenta el trabajo de limpieza para eliminar los residuos resultantes.
- ¡Una capa de adhesivo demasiado gruesa o fina reduce la estabilidad de pegado!
- Las unidades de dosificación apropiadas facilitan la óptima aplicación de adhesivo.

5.1 Aplicar el adhesivo ANTES de juntar las piezas:

Adhesivos de media viscosidad (Verifix® MV 760, Verifix® MV 760VIS, B-678, B-690 y B-682-T) se aplican antes de juntar las piezas a pegar.

En el caso de pegar superficies enteras, el adhesivo (Verifix® B 690-0 y B 678-0) siempre se aplica antes de juntarlas.

- Al realizar pegados horizontales, bajar la pieza a pegar uniforme y lentamente asegura un pegado libre de burbujas.
- Al pegar cantos, el peso propio de las piezas a pegar es suficiente para distribuir el adhesivo en toda la superficie de pegado.

5.2 Aplicar el adhesivo DESPUÉS de juntar las piezas:

Gracias a su acción capilar, adhesivos de baja viscosidad (Verifix® LV 740, LV 740VIS y B-665-0) penetran la unión de pegado automáticamente.

Por lo tanto, las piezas a pegar se pueden juntar en la posición deseada antes de aplicar el adhesivo.

- En el caso de objetos con varias partes, asegúrese de aplicar el adhesivo en una unión de pegado después de la otra, no al mismo tiempo.
- Para garantizar la óptima distribución del adhesivo, las piezas deberían levantarse brevemente y volver a bajarse antes del secado del adhesivo (aumentar y reducir la unión de pegado).

6. Secado (exposición a luz UV)

Advertencias generales:

- Utilizar lámpara UV adecuada: la lámpara no debe ser ni más corta ni más larga que el canto de pegado para así evitar tensiones debidas a una exposición irregular a la luz UV.
- Posicionar la lámpara a la menor distancia posible a la superficie de pegado durante el proceso de secado. No mover las piezas o exponerlas a vibraciones (utilizar dispositivos de fijación). Todas las lámparas UV de Bohle disponen de discos de filtro especiales para evitar daños en ojos y piel. Para su propia seguridad debería utilizar el equipo de protección adecuado.
(La mutua profesional recomienda el uso del equipo de protección adecuado al usar lámparas UV).

El secado se realiza en dos pasos:

1. Durante el secado previo se consigue una resistencia intermedia (aprox. 30% de la estabilidad final). En este estado, posible material residual que se ha salido de la unión de pegado se puede quitar sin ningún problema.
 - Secado previo entre 10 segundos mínimo y aprox. 2 minutos, dependiendo del tipo de lámpara.
 - Quitar dispositivos de fijación y eliminar posibles residuos de adhesivo (Limpiador especial Bohle, rascador de vidrio o lana de acero, espesor 00).
2. Secado final: dependiendo del tipo de lámpara entre 60 segundos mínimo y aprox. 5 minutos
 - Una exposición excesiva a la luz UV no tiene efectos negativos para la fuerza de adhesión. Sin embargo, tampoco se consigue un efecto positivo. Después del secado final y 24 horas de reposo la unión de pegado ha llegado a su estabilidad final y su capacidad de carga completa.

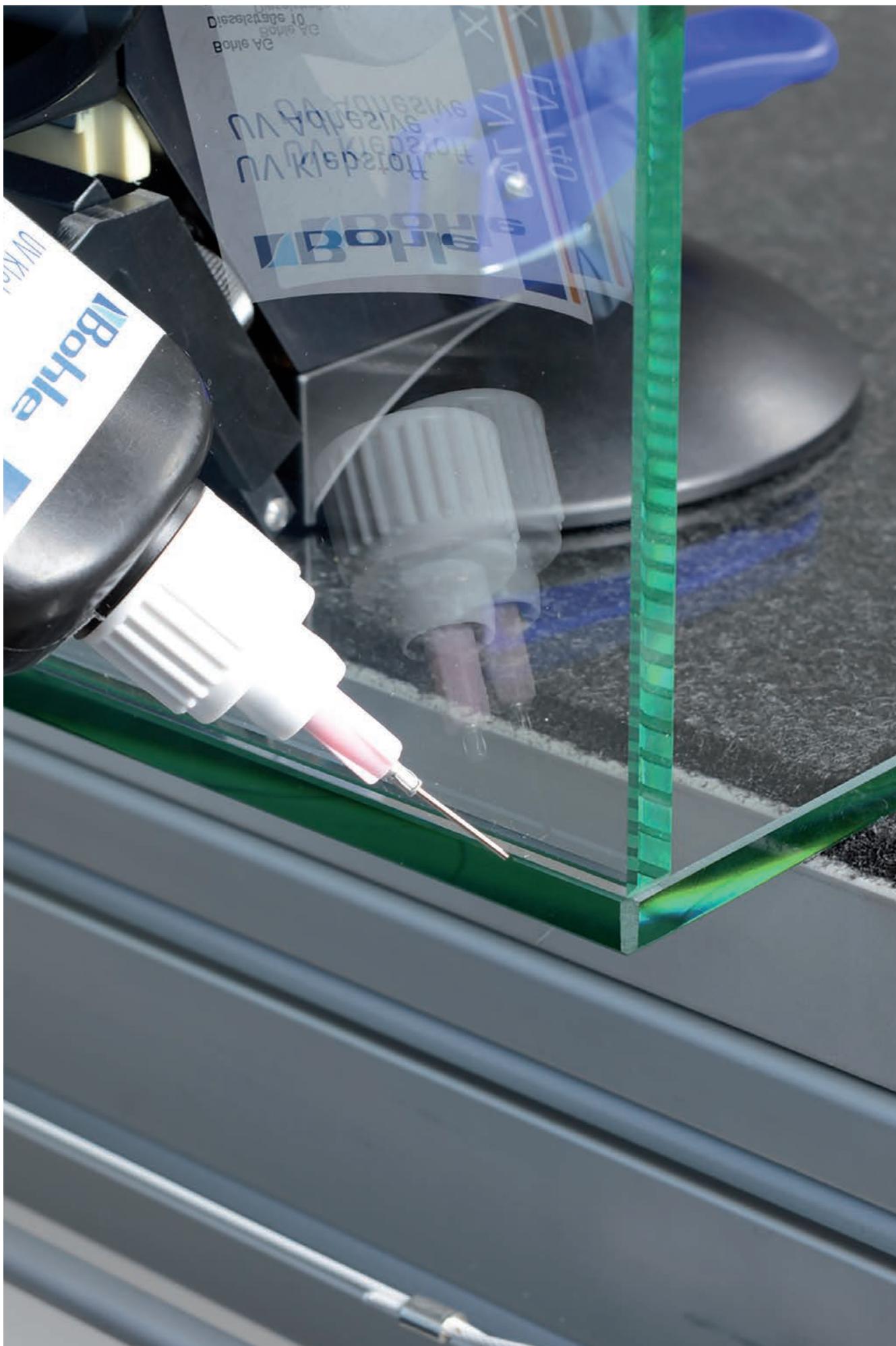
7. Pruebas de pegado

Si tiene dudas acerca de la idoneidad de adhesivos específicos, siempre lleve a cabo pruebas de pegado:

- Pegue el objeto siguiendo las instrucciones arriba mencionadas.
- A continuación exponga el objeto a cargas que superen la capacidad de carga máxima indicada, p.ej. a través de impactos, basculación o movimientos bruscos, posiblemente ayudado por herramientas (pinzas, etc.).
- Cargar hasta la rotura de la unión para determinar el límite de carga.
- Si tiene más dudas o preguntas acerca de uniones de pegado específicas, etc., los asesores técnicos de Bohle estarán encantados de asistirle.

Exoneración de responsabilidad

Procuramos que la información indicada arriba y nuestro asesoramiento técnico de forma oral y escrita sean lo más exactos posible, sin embargo se deben considerar únicamente como recomendaciones no vinculantes. El usuario asume la responsabilidad de comprobar la idoneidad de las recomendaciones dadas para nuestros productos para el uso y las aplicaciones previstas. El uso y el procesamiento de nuestros productos y de productos fabricados basados en nuestro asesoramiento técnico son ajenos a nuestro control y por lo tanto recaen en la responsabilidad exclusiva del usuario. La venta de nuestros productos está sujeta a la versión más reciente de nuestras Condiciones Generales de Venta.



Agujas dosificadoras y accesorios

Cuando se trabaja habitualmente con adhesivos UV, es especialmente importante aplicar la cantidad correcta de adhesivo, no solamente para la estabilidad del pegado, sino también para la reducción de los costes. Bohle ofrece sistemas dispensadores con diferentes diámetros que se adecúan a las viscosidades específicas de los adhesivos UV.

Nota:

Usar las agujas dosificadoras solamente en combinación con el adaptador. Las agujas no se pueden colocar en los tapones estándares de las botellas.

Juego de agujas dispensadoras con adaptador



Juego con un adaptador y 5 agujas dispensadoras

i Diámetro 0,33 · 0,41 · 0,58 · 0,84 · 1,37 mm

Ref.	Descripción
BO 5209319	Juego de agujas dispensadoras con adaptador

Adaptador para aguja dispensadora



Para botellas de adhesivo UV de Bohle (excepto para contenedores de 1 litro)

Ref.	Descripción
BO 5209320	Adaptador para aguja dispensadora

Agujas dispensadoras



Para adhesivos UV · para usar sólo con adaptador BO 5209320

Ref.	Color · Diámetro · Para adhesivo
BO 5209304	naranja · 0,33 mm · B 665-0 / LV 740 / LV 740 VIS
BO 5209305	azul · 0,41 mm · B 665-0 / LV 740 / 420 VIS / LV 740 VIS
BO 5209306	rosa · 0,58 mm · B 678-0 / B 690-0
BO 5209307	verde · 0,84 mm · B 678-0 / B 690-0
BO 5209308	ámbar · 1,37 mm · B 682-T / MV 760 / MV 760 VIS
BO 5209309	aceituna · 1,6 mm · 682-T / MV 760 / MV 760 VIS

▶ Botella vacía



Para adhesivo UV

❶ Botella vacía 100 g

Ref.	Botella vacía · Descripción · Color
BO 5209318	100 g
BO 5209338	Tapa de cierre · blanca
BO 5209339	Tapa de cierre · negra

Sistemas dispensadores

El sistema dispensador Verifix® 900E es idóneo para todos los pegados de serie o aplicaciones industriales de todo tipo. Gracias a la dosificación muy precisa ya no se requiere una limpieza final laboriosa, especialmente en lo que se refiere a adhesivos de viscosidad media. El control de tiempo permite una dosificación uniforme y exacta, el interruptor de pedal hace la operación muy simple.

▶ Verifix® Sistema de dosificación 900 E



Adecuado tanto para líquidos de baja como de alta viscosidad · intervalos de dispensador ajustables de 0,01 a 31 segundos · interruptor continuo · control de fluido ajustable · no gotea

Ref.	Descripción
BO 5209380	Sistema de dosificación 900 E

Nota:

¡Repuestos disponibles bajo pedido!

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5209304	Aguja dosificadora 0,33 mm ø · naranja	1 unidad
BO 5209305	Aguja dosificadora 0,41 mm ø · azul	1 unidad
BO 5209306	Aguja dosificadora 0,58 mm ø · rosa	1 unidad
BO 5209307	Aguja dosificadora 0,85 mm ø · verde	1 unidad
BO 5209308	Aguja dosificadora 1,37 mm ø · ámbar	1 unidad
BO 5209384	Cartucho · negro · con bloqueador UV · 10 cm ³	1 bolsa
BO 5209385	Adaptador para cartucho BO 5209386	1 unidad
BO 5209399	Pincel de aplicación	1 unidad
BO 5209386	Cartucho · transparente · con bloqueador UV · 10 cm ³	1 bolsa
BO 5209387	Tapa de cierre	1 bolsa

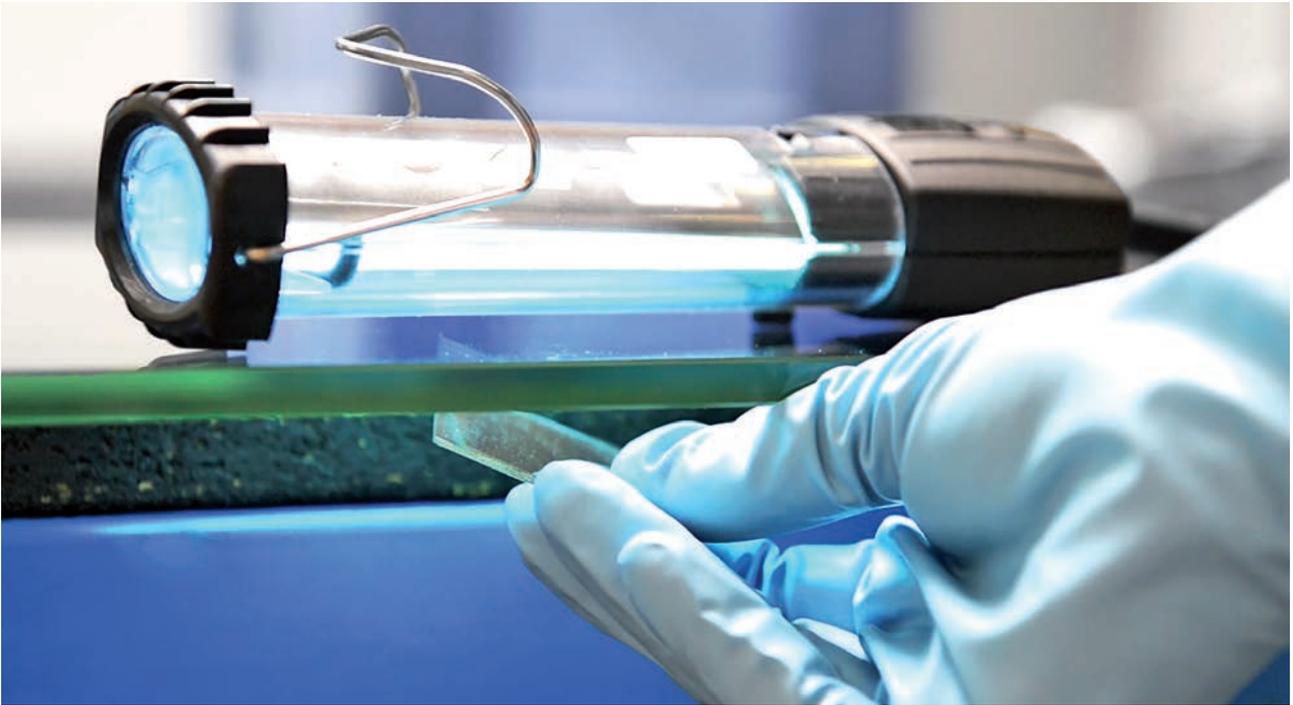
05 | Secado

Bohle ofrece una amplia gama de lámparas UVA para el secado de adhesivos UV. Siempre escoja la lámpara en función al tamaño/la superficie del pegado para conseguir una exposición uniforme a la luz UV de toda la superficie. De tal modo se evitan tensiones extremas dentro de la unión de pegado que pueden causar su rotura. Las lámparas están especialmente adecuadas para el pegado de partes metálicas y cantos cortos. En caso de cantos más largos, se deberían utilizar lámparas con una longitud correspondiente para reducir las tensiones dentro del pegado al mínimo. Todas las lámparas UVA de Bohle están equipadas con pantallas de filtro específicas. Las lámparas solamente de deben operar con los filtros intactos para evitar daños en la piel y los ojos.



Prueba de secado preliminar

Solamente observar los tiempos de secado adecuados garantiza la estabilidad final del pegado. En caso de los adhesivos UV, los tiempos de secado dependen de diferentes factores (rendimiento UV de la lámpara, la distancia al pegado, la capacidad de filtrado del material, el tipo de adhesivo, etc.). Se recomienda llevar a cabo el secado en dos pasos para poder limpiar la unión de pegado de adhesivo residual de manera rápida y simple. Durante el proceso de secado final, se alcanza prácticamente la estabilidad final completa. A continuación se debería observar un tiempo de reposo de 24 horas. Para cada pegado, los tiempos de secado se pueden determinar mediante una prueba de secado preliminar: coloque la lámpara UV que se va a utilizar en el pegado encima de un vidrio del espesor en cuestión. Tome un pequeño vidrio de prueba, límpielo y después aplique el adhesivo que se va a utilizar para pegados futuros. Posicione el vidrio de prueba con el adhesivo debajo de la lámpara y toque el vidrio encima de la mesa con el vidrio de prueba. Mueva el vidrio de prueba con el adhesivo mientras se expone a la luz UV. El tiempo que dura hasta que ya no se pueda mover es el tiempo de secado preliminar.



Nuestro consejo:

Es mejor dejar la lámpara encendida mientras dure el trabajo. Encenderla y apagarla frecuentemente reduce considerablemente su vida útil. Para evitar la exposición a la luz UV no intencionada de uniones de pegado recientes, se recomienda una superficie absorbente de luz. Por favor anote: ¡no aplicable a lámparas LED!

Lámparas fluorescentes UVA

Nuestra gama de productos también abarca lámparas de tubo de diferentes longitudes, lo que facilita el secado de pegado vidrio/ vidrio de grandes dimensiones. La lámpara y el tubo de protección se pueden intercambiar fácilmente si hace falta, lo que resulta en una larga vida útil de la lámpara.

Nuestro consejo:

Combinando varias lámparas de tubo, se puede extender la distancia de pegado. Estas lámparas también son adecuadas para pegar piezas metálicas. No obstante, hay que tener en cuenta de que, debido a su longitud y su forma, no se pueden utilizar en cualquier posición (p.ej. bisagras, repisas, etc.).



Verifix® UVA-Star 500, 1110, 1410



La nueva serie de lámparas de tubo Verifix® UVA-Star combina tecnología innovadora con un diseño nuevo. Los tubos T8 utilizados aquí tienen un mayor rendimiento UVA y al mismo tiempo ahorran electricidad. El transformador eléctrico de alta calidad ya viene integrado en la carcasa de la lámpara, lo que hace su manejo aun más fácil. Todas las lámparas están disponibles con 120 ó 230 voltios. El tubo protector y la lámpara se pueden intercambiar rápida y fácilmente. Ya después de una fase corta de calentamiento de 180 sec., las nuevas lámparas Verifix® UVA-Star alcanzan su rendimiento completo. Puesto que se trata de lámparas con luz blanca con longitudes de onda entre 315-400 nm, son idóneas para el uso con adhesivos acrílicos de secado UVA y por luz diurna. Las lámparas de tubo Verifix® UVA-Star son especialmente apropiadas para el secado de cantos más largos sin tensiones en el pegado de vidrio con vidrio. Poniendo varias lámparas una detrás de la otra, también se pueden secar pegados de cantos más largos que 1410 mm sin tensiones.

Ref.	Versión
BO 5500380	Verifix® UVA-Star 500, 230 voltios, 18 vatios, longitud de trabajo 500 mm
BO 5500381	Verifix® UVA-Star 500, 120 voltios, 18 vatios, longitud de trabajo 500 mm
BO 5500382	Tubo fluorescente de repuesto para Verifix® UVA-Star 1110
BO 5500383	Tubo protector de acrílico para Verifix® UVA-Star 500
BO 5500385	Verifix® UVA-Star 1110, 230 voltios, 36 vatios, longitud de trabajo 1110 mm
BO 5500386	Verifix® UVA-Star 1110, 120 voltios, 36 vatios, longitud de trabajo 1110 mm
BO 5500387	Tubo fluorescente de repuesto para Verifix® UVA-Star 1110
BO 5500388	Tubo protector de acrílico para Verifix® UVA-Star 1110
BO 5500390	Verifix® UVA-Star 1410, 230 voltios, 58 vatios, longitud de trabajo 1410 mm
BO 5500391	Verifix® UVA-Star 1410, 120 voltios, 58 vatios, longitud de trabajo 1410 mm
BO 5500392	Tubo fluorescente de repuesto para Verifix® UVA-Star 1410
BO 5500393	Tubo protector de acrílico para Verifix® UVA-Star 1410
BO 5500399	Tapa final

▶ Lámpara UVA H9



Doble tubo fluorescente (luz blanca) · con reflector de espejo, balastro en el enchufe · Tiempos de secado cortos gracias a la distancia reducida a la unión de pegado (en función del espesor de la capa de adhesivo y la permeabilidad UVA de las partes a pegar) · secado uniforme y libre de tensiones · excelente relación precio-prestación

❗ Longitud de trabajo 110 mm · Versión 230 V / 50 Hz · Potencia 9 W

Ref.	Descripción
BO 5209450	Lámpara de mano UVA
BO 5209451	Tubo fluorescente de repuesto

Lámparas UV LED

▶ Lámpara UV-LED Twin LED Verifix®



La nueva lámpara LED UV "Twin LED" está concebida para pegados hasta un diámetro de aprox. 120 mm. El tamaño del cono de luz se ajusta mediante la distancia entre la Twin LED y la superficie de pegado. La intensidad de luz es muy uniforme en toda la superficie, lo que permite llevar a cabo pegados sin tensiones.

La "Twin LED" tiene dos LED integradas. Por lo tanto existe la posibilidad de cambiar entre las longitudes de onda de 365 nm y 395 nm, lo que facilita secar tanto adhesivos de secado UVA como de luz diurna con esta lámpara. Es posible tanto el secado a través de vidrios permeables a la luz UV, como vidrio float o vidrio templado, como a través de vidrios absorbentes de luz UV, como vidrio laminado o vidrio coloreado. La Twin LED es pequeña, ligera y de fácil manejo. Es ideal para el pegado de partes metálicas. Trabaja silenciosamente, no se calienta y de tal modo asegura un manejo cómodo.

Gracias a la batería integrada, la Twin LED es móvil y ya no vinculada a un puesto de trabajo fijo. Por lo tanto, especialmente el pegado de partes metálicas en objetos ya terminados, como p.ej. grandes vitrinas que solamente se pueden mover con dificultad, ahora se puede llevar a cabo sin mucho esfuerzo. También cuando se trata de realizar pegados en las instalaciones del cliente, es mucho más rápido y fácil con la Twin LED. Si el edificio está todavía en proceso de construcción, no hace falta poner electricidad primero.

El nivel de carga de la batería está bajo control permanentemente. Tan pronto que la batería es demasiado débil como para suministrar la LED con energía suficiente, la LED se apaga automáticamente. Si la LED opera permanentemente, es el caso después de aprox. 2 horas. La pantalla de la Twin LED sigue funcionando hasta que la batería se acabó definitivamente.

Se carga mediante el cargador suministrado. La LED se puede operar durante el proceso de carga. Después de encenderla, la LED está inmediatamente lista para usar. La operación es fácil a través de cuatro botones. Diferentes tiempos de secado se pueden programar mediante 3 cronómetros. Además la lámpara también incluye una función de cronometraje. En caso de que la Twin LED se utiliza de modo estacionario, dispone de diferentes puntos de atornillado para conectarla con un trípode, por ejemplo. Nota: ¡Rendimiento muy alto, tiempos de secado cortos!

❗ Dimensiones 125 x 40 x 70 mm · Peso aprox. 600 g · Longitud de onda 365 nm, 395 nm · Duración de batería aprox. 2 horas al operar la LED permanentemente · Tensión de red 100 - 240 V, 50 - 60 Hz



Incluido en la entrega:

Lámpara UV suministrada en maletín con recubrimiento de espuma
Baterías (ya integradas)
Enchufe

Ref.	Descripción
BO 5500355	Lámpara UV-LED Verifix® "Twin LED"
SP BT5559	Batería de repuesto

Lámparas UVA

Las lámparas UV de mano están concebidas para el pegado de partes metálicas en vidrio y para pequeños objetos de vidrio con distancias cortas de pegado, también en el ámbito industrial y para la producción en serie. Además las lámparas destacan por su alto rendimiento.

▶ Lámpara UVA de mano UVAHAND 250

Para usar en el pegado de metal y de superficies pequeñas · medidor de tiempo integrado · separadores de protección contra sobrecalentamiento · ventilador refrigerante integrado · pantalla filtrante especial · Para el secado de adhesivos UVA y luz diurna con pantalla filtrante · ideal para pegar piezas de metal y superficies pequeñas



Ref.	Versión · Descripción · Aplicación
BO 5209404	230 voltios, 250 vatios · luz blanca
BO 5209415	230 voltios, 250 vatios · luz negra
BO 5209416	luz blanca · 110 voltios · 60 Hz
BO 5209407	Tubo fluorescente de repuesto 250 F
BO 5209406	Pantalla filtro H1 de repuesto con marco · luz blanca
BO 5209408	Pantalla filtro H1 de repuesto con marco · luz negra
BO 5209414	Fusible térmico
BO 5209412	Cubierta de repuesto · derecha e izquierda

▶ Lámpara UVA de mano



Para el secado de adhesivos UVA y luz diurna con pantalla filtrante · ideal para pegar piezas de metal y superficies pequeñas



i Versión 230 voltios, 100 vatios

Ref.	Versión
BO 5500310	Lámpara UVA de mano
BO 5500311	Tubo fluorescente de repuesto UV 150 F
BO 5500312	Pantalla filtro H1 de repuesto

Accesorios

▶ Medidor UVA



Para medir la intensidad de lámparas en el área UVA y UVB · Para determinar la permeabilidad UVA de vidrios

Ref.	Rango de medición
BO 5500300	0 - 200 mW/cm ²

Nota:

¡El examen periódico de sus lámparas UVA garantiza una alta seguridad de procesos!

▶ Gafas de protección



Gafas de protección UV según DIN EN 170 · vidrio gris, con protección antirayado y antiniebla (con recubrimiento antiempañamiento especial) · patillas ajustables · lazo incluido

Ref.	Descripción
BO 5007613	Gafas de protección

▶ Maletín



Para lámparas UVA de mano · gris claro

❶ Tamaño 396 x 296 x 315 mm

Ref.	Para
BO 5209409	BO 5209404 / 5209415
BO 5500315	BO 5500310

06 | Juegos para pegar vidrio



Juegos para pegar vidrio

Los juegos de pegado de Bohle ofrecen equipos básicos completos para la fijación y el pegado de pequeñas a medianas piezas de vidrio. Desde juegos para principiantes hasta para profesionales: siempre incluyen herramientas de calidad, así como la lámpara UVA adecuada. Bien organizado y protegido en una caja robusta, todo lo necesario como lámpara de secado, herramientas de fijación, y accesorios están siempre a mano. También ideal para uso portátil.



Juego profesional Verifix® con ayudas de fijación y lámpara de tubo UVA

Juego profesional para pegado UVA. Ideal para la construcción de vitrinas y mobiliario de vidrio.



Nota:

Los productos químicos requeridos (limpiadores, adhesivos, etc.) hay que pedirlos aparte.

Ref.	Versión
BO 5500372	Versión estándar
BO 5500374	Versión de exportación, 110V

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5141000	Rascador metálico para vidrio	1 unidad
BO 5141001E	Cuchillas de repuesto con lomo	1 caja
BO 5141605	Lana de acero, grosor 00	1 unidad
BO 5209305	Aguja dosificadora 0,41 mm ø · azul	1 unidad
BO 5209306	Aguja dosificadora 0,58 mm ø · rosa	1 unidad
BO 5209307	Aguja dosificadora 0,85 mm ø · verde	2 unidades
BO 5209308	Aguja dosificadora 1,37 mm ø · ámbar	2 unidades
BO 5209320	Adaptador para aguja dispensadora	2 unidades
BO 5209470	Lámpara UVA-Star "Light", 230 voltios	1 unidad
BO 639.0	Ventosa angular Verifix® Pro	1 unidad
BO 636.0	Piezas de apriete Verifix® para espesores de vidrio de 3 - 10 mm	1 unidad
BO 636.1	Piezas de apriete Verifix® para espesores de vidrio de 6 - 19 mm	1 unidad
BO 637.1	Tope excéntrico Verifix®	4 unidades
BO 638.0	Ventosa angular de pistón Verifix®	2 unidades
BO 5007510	Guantes desechables Dermatrill	1 caja
BO 5007613	Gafas de protección	1 unidad



Juego profesional para pegado UV



Juego profesional para el pegado UV · idóneo para el pegado rápido y fácil de vidrio/metal y el pegado de pequeños objetos de vidrio

Ref.	Descripción
BO 5500371	Juego profesional para pegado UV

Nota:

Los productos químicos requeridos (limpiadores, adhesivos, etc.) hay que pedirlos aparte.

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5209404	Lámpara UV de mano, 230 V	1 unidad
BO 5209320	Adaptador para aguja dispensadora	1 unidad
BO 5209307	Aguja dosificadora 0,85 mm ø · verde	2 unidades
BO 5209308	Aguja dosificadora 1,37 mm ø · ámbar	2 unidades
BO 5141605	Lana de acero, grosor 00	1 unidad
BO 5141000	Rascador metálico para vidrio	1 unidad
BO 5141001E	Cuchillas de repuesto con lomo	1 caja
BO 5007510	Guantes desechables Dermatrill	1 caja



Juego de pegado UV para principiantes



Para todos aquellos que utilizan el pegado vidrio/metal en menor medida o quieren hacer pegados de prueba a bajo coste · viene en maletín práctico

Ref.	Descripción
BO 5500373	Juego de pegado UV para principiantes

Nota:

Los productos químicos requeridos (limpiadores, adhesivos, etc.) hay que pedirlos aparte.

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5209450	Lámpara UVA H9	1 unidad
BO 5209308	Aguja dosificadora 1,37 mm ø · ámbar	1 unidad
BO 5209320	Adaptador para aguja dispensadora	1 unidad
BO 5141000	Rascador metálico para vidrio	1 unidad
BO 5141001E	Cuchillas de repuesto con lomo	1 caja
BO 5141605	Lana de acero, grosor 00	1 unidad
BO 5007613	Gafas de protección	1 unidad
BO 5007510	Guantes desechables Dermatrill	1 caja

07 | Herrajes para muebles para pegado UV

Debido a su transparencia y luminosidad, el vidrio siempre fue uno de los materiales preferidos en la construcción de mobiliario. En los últimos años el uso del vidrio se ha ido incrementando. Hoy día, hay una amplia gama de mobiliario de vidrio disponible con los diseños más diversos. La tecnología del pegado permite trabajar con vidrio sin taladros o muescas, lo que vuelve la fabricación del vidrio mucho más fácil y económica. La alta calidad de los productos que va de la mano con un asesoramiento técnico profesional, vuelve el uso de este método muy fácil, aumenta las ventas y garantiza la competitividad. El extenso portafolio de herrajes de pegado UV de Bohle para la construcción de mobiliario incluye bisagras, soportes de repisas, pomos de puerta, ruedas para muebles, rodamientos para mesas giratorias, patas de mesa y mucho más.



Nuestro consejo:

Lea las instrucciones antes de usar o montar los diferentes componentes metálicos. Al pegar vidrio templado de seguridad, siempre utilizar Pyrosil®. Así se asegura que la superficie de vidrio esté uniformemente cubierta de adhesivo y que de tal modo se logre una adhesión óptima en el vidrio.

Bisagras para puertas vidrio/vidrio

Las siguientes bisagras para el montaje de una puerta en una carcasa de vidrio no requieren una manufactura adicional del vidrio, tal como taladros o muescas. Las bisagras están disponibles para puertas integradas o sobrepuestas que se pueden escoger entre diferentes versiones.

▶ Bisagra Cristalino Fix



Con Cristalino Fix, Bohle ha desarrollado una bisagra que permite pegar puertas a cabinas de vidrio y que además se puede ajustar en tres dimensiones. Este producto técnicamente sofisticado dispone de un ángulo de apertura de 125° y está equipado con un amortiguador con mecanismo de cierre con muelle. Es adecuado tanto para puertas integradas como sobrepuestas. En lugar del montaje con placa de cruz convencional, este nuevo producto utiliza una placa de pegado con función de clip desarrollada especialmente para este propósito · ajuste continuo · mecanismo de amortiguación integrado



❶ Montaje vidrio / madera · Dimensiones ajustables máx. altura / profundidad / ancho ± 2 / 3 / 4 mm · Para puertas integradas y sobrepuestas · Ángulo de apertura 125° · Capacidad de carga

Ref.	Descripción · Unidad de venta
BO 5206060	Bisagra Cristalino Fix · 1 pieza

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5206061	Placa de pegado	1 unidad
BO 5206064	Brazo bisagra	1 unidad
BO 5206065	Tapa lateral	1 unidad
BO 5206066	Mecanismo de amortiguación	1 unidad
BO 5206051	Placa de pegado	1 unidad

▶ Bisagra Cristalino Fix vidrio/vidrio (piezas individuales)



Ref.	Versión · Unidad de venta · Longitud · Anchura · Acabado
BO 5206061	Placa de pegado 90 x 28 mm · 1 pieza
BO 5206064	Brazo bisagra · 1 pieza
BO 5206065	Tapa lateral · 1 pieza
BO 5206066	Mecanismo de amortiguación · 1 pieza
BO 5206051	Placa de pegado · 1 pieza · 60 mm · 28 mm · níquelado mate
BO 5206052	Placa de pegado · 25 piezas · 60 mm · 28 mm · níquelado mate

▶ Placa de pegado solamente para puertas de espejo

Para el uso en espacios húmedos, por favor, aplicar Pyrosil® y el imprimador de Pyrosil® en ambos lados.



❗ Longitud 60 mm · Anchura 28 mm · Acabado níquelado

Ref.	Versión · Unidad de venta · Longitud · Anchura · Acabado
BO 5206053	Placa de pegado · 1 pieza · 60 mm · 28 mm · zinc níquelado
BO 5206054	Placa de pegado · 25 piezas · 60 mm · 28 mm · zinc níquelado

Tabla de pesos para bisagras

A = Número de bisagras

B = Altura frontal (mm)

C = kg

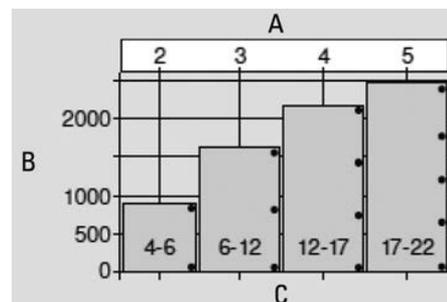


Tabla de dimensiones para Cristalino Fix para puertas integradas

A = Posición de pegado del adaptador de puerta

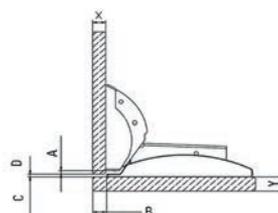
B = Posición de pegado del adaptador de cuerpo

D = Distancia aprox. entre puerta y cuerpo

X = 5/6/8 mm

Y = 6/8/10/12/15 mm

B = X + 1 mm



D	6	6,5	5	4,5	4	3,5	3	0	2	1,5
A	0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5

Tabla de dimensiones para Cristalino Fix para puertas sobrepuestas

A = Posición de pegado del adaptador de puerta

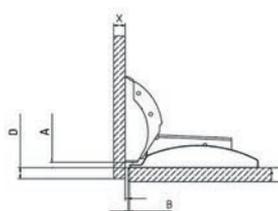
B = Posición de pegado del adaptador de cuerpo

D = Distancia aprox. entre puerta y cuerpo

X = 5/6/8 mm

Y = 6/8/10/12/15 mm

B = 1 mm



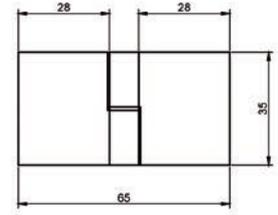
D	0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5
A	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5

Bisagra



Esta bisagra de aluminio pulido es adecuada para puertas integradas de casi todos los espesores de vidrio.

i Forma plana · Carga máxima por par 10 kg · Unidad de embalaje 2 piezas



Importante:

Para asegurar un pegado duradero, utilizar un imprimador adecuado en la placa de metal, p. ej. BO 5209488 ó Pyrosil® BO 5209491.

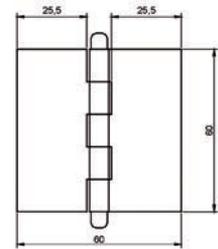
Ref.	Aplicación
BO 5206265	Tope DIN derecha
BO 5206267	Tope DIN izquierda

Bisagra



Latón · cromado brillante

i Radio de giro 270° · Peso de puerta por par de bisagras 7,5 kg · Unidad de embalaje 1 pieza

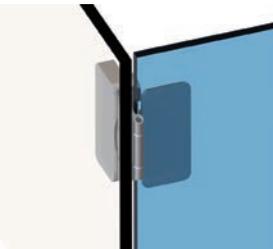


Importante:

Para asegurar un pegado duradero, utilizar un imprimador adecuado en la placa de metal, p. ej. BO 5209488 ó Pyrosil® BO 5209491.

Ref.	Descripción
BO 5200090	Bisagra

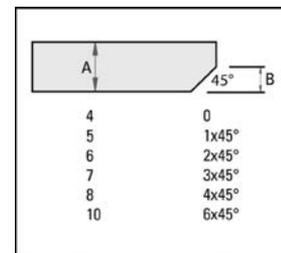
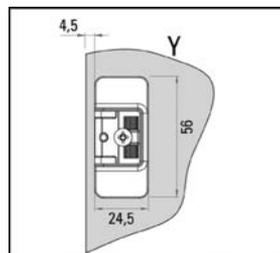
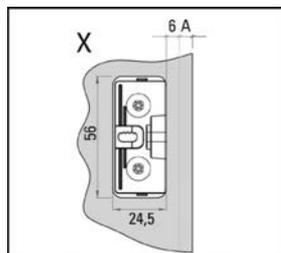
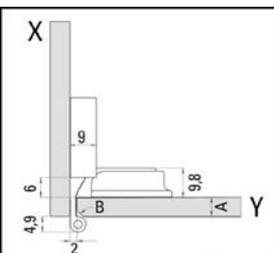
Bisagra para vitrinas enteramente en vidrio



integrada · vidrio / vidrio · ajustable

i Ángulo de apertura 200° · Capacidad de carga por par 20 kg · Espesor 4 - 10 mm · Nudillo visible 5 mm · Hueco 2 mm · Ajuste lateral ± 2 mm · Ajuste vertical ± 2 mm · Ajuste de profundidad ± 2 mm · Con cierre de pestillo · Acabado cepillado · Material acero inoxidable · Unidad de venta 1 pieza

Ref.	Descripción
BO 5205247	Bisagra para vitrinas enteramente en vidrio, integrada

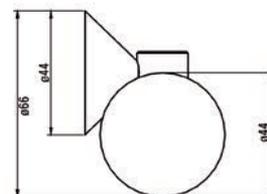


▶ Bisagra Conus de acero inoxidable



Para pegado UV · para la puerta hay que considerar como mínimo un saliente lateral de 52 mm

i Para puertas sobrepuestas · Espesor 6 - 15 mm · Ángulo de apertura 180° · Carga máxima por par 30 kg · Diámetro 44 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



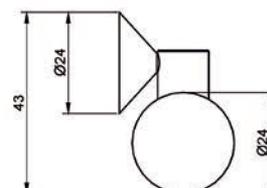
Ref.	Descripción
BO 5206251	Bisagra Conus de acero inoxidable

▶ Bisagra Conus de acero inoxidable



Para pegado UV · para la puerta hay que considerar como mínimo un saliente lateral de 28 mm

i Para puertas sobrepuestas · Espesor 6 - 10 mm · Ángulo de apertura 180° · Carga máxima por par 10 kg · Diámetro 24 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
BO 5206252	Bisagra Conus de acero inoxidable

Nuestro consejo:

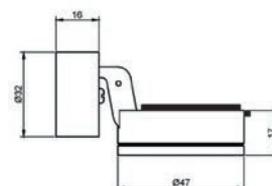
Puerta abre hacia adentro, por favor, tome nota del manual de instrucciones suministrado con la bisagra.

▶ Bisagra Verifix® Clix 90°



Esta bisagra es de acero inoxidable de alta calidad para el montaje vidrio/vidrio. Es adecuada para puertas integradas. Es ajustable en tres dimensiones y tiene una función de clip para un fácil montaje y desmontaje. Está equipada con un mecanismo de cierre con muelle y es adecuada para utilizar con los mecanismos de amortiguación BO 5500230/31 ó BO 5500235/36. Por favor, tenga en cuenta de que la puerta abre aprox. 30 mm hacia adentro. ¡Cortar repisas si hace falta!

i Espesor 6 - 8 mm · Ángulo de apertura 90° · Carga máxima por par 8 kg · Unidad de embalaje 1 pieza

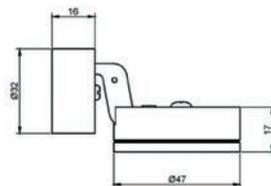


Ref.	Descripción
BO 5206057	Bisagra Verifix® Clix 90°

Bisagra Verifix® 90°



Esta atractiva bisagra con placa de pegado de acero inoxidable puede utilizarse para montar puertas integradas con dos bisagras. De ajuste tridimensional. Está equipada con un mecanismo de cierre con muelle y es adecuada para utilizar con los mecanismos de amortiguación BO 5500230/31 ó BO 5500235/36. Por favor, tenga en cuenta de que la puerta abre aprox. 30 mm hacia adentro. ¡Cortar repisas si hace falta!



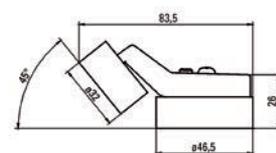
1 Espesor 6 - 8 mm · Ángulo de apertura 90° · Carga máxima por par 8 kg · Unidad de embalaje 1 pieza

Ref.	Descripción
BO 5206200	Bisagra Verifix® 90°

Bisagra Verifix® 135°



La bisagra Verifix® 135° permite construir atractivos objetos tridimensionales únicos de vidrio. Está equipada con un mecanismo de cierre con muelle y es adecuada para utilizar con los mecanismos de amortiguación BO 5500230/31 ó BO 5500235/36. Por favor, tenga en cuenta de que la puerta abre aprox. 30 mm hacia adentro. ¡Cortar repisas si hace falta!



1 Espesor 6 - 8 mm · Carga máxima por par 8 kg · Unidad de embalaje 1 pieza

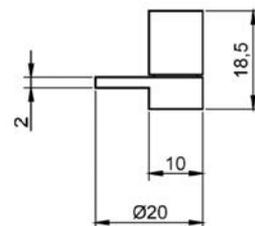
Ref.	Descripción
BO 5206199	Bisagra Verifix® 135°

Bisagra Swing redonda



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

1 Para puertas integradas · Diámetro 20 mm · Altura 18,5 mm · Espesor hasta 12 mm · Peso puerta máx. 10 kg · Unidad de embalaje 2 piezas



Ref.	Descripción
BO 5206260	Bisagra Swing redonda

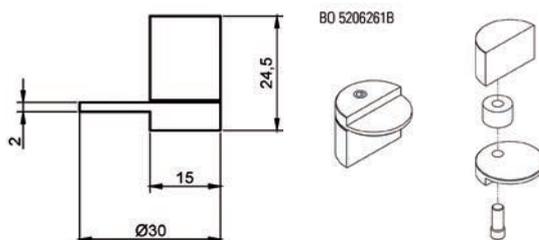
Bisagra Swing redonda



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

1 Para puertas integradas · Diámetro 30 mm · Altura 24,5 mm · Espesor hasta 12 mm · Peso puerta máx. 20 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción
BO 5206261	Bisagra Swing redonda
BO 5206261B	Bisagra Swing · con pin roscado en ambas partes



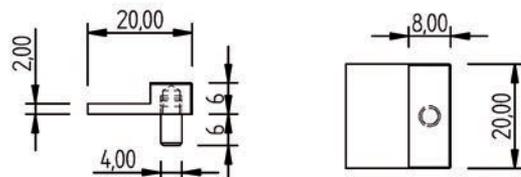
Bisagra Swing cuadrada



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

i Forma cuadrada · Montaje vidrio / vidrio · Longitud del canto 20 mm · Peso puerta máx. 10 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción · Versión
BO 5500281	Bisagra Swing · cuadrada



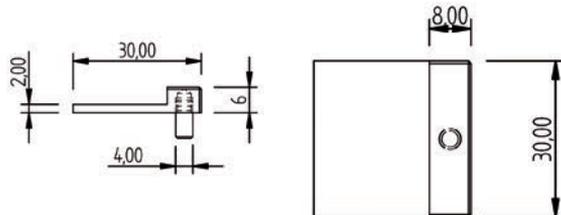
Bisagra Swing cuadrada



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

i Forma cuadrada · Montaje vidrio / vidrio · Longitud del canto 30 mm · Peso puerta máx. 20 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción · Versión
BO 5500283	Bisagra Swing · cuadrada



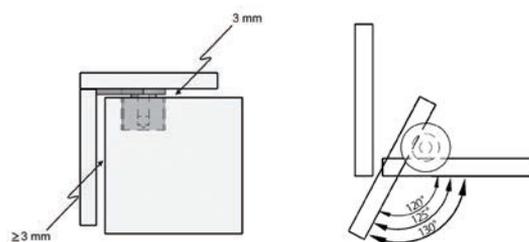
Bisagra Swing · unión interior



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad para puertas integradas · después del pegado, la puerta ya no se puede sacar

i Para puertas integradas · Montaje vidrio / vidrio · Peso puerta 5,5 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción · Versión
BO 5500285	Bisagra Swing · unión interior



Bisagras para puertas vidrio/madera

Todas las bisagras Bohle para el pegado UV están también disponibles en versión vidrio/madera, haciendo justicia de tal manera al hecho de que la combinación de ambos materiales se vuelve cada vez más popular en la construcción de mobiliario.

▶ Cristalino Bisagra para vidrio-madera con mecanismo de amortiguación o tapa lateral



La bisagra Cristalino en versión vidrio/madera se puede combinar o con mecanismo de amortiguación o placa protectora · nueva tecnología de amortiguación · para puertas integradas y sobrepuestas · función de clip · placa de montaje en cruz

i Dimensiones ajustables máx. altura / profundidad / ancho $\pm 2 / 3 / 4$ mm · Montaje Vidrio / madera · Ángulo de apertura 125° · Capacidad de carga véase dibujo (en kg)

Ref.	Versión
BO 5206068	Bisagra Cristalino para vidrio/madera con mecanismo de amortiguación y tapa lateral

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5206063	Placa de montaje en cruz	1 unidad
BO 5206064	Brazo bisagra	1 unidad
BO 5206065	Tapa lateral	1 unidad
BO 5206066	Mecanismo de amortiguación	1 unidad
BO 5206051	Placa de pegado	1 unidad

▶ Bisagra Cristalino (partes individuales)



BO 5206053 y BO 5206054 para puertas de espejo

Ref.	Versión · Unidad de venta · Longitud · Anchura · Acabado
BO 5206063	Placa de montaje en cruz
BO 5206064	Brazo bisagra · 1 pieza
BO 5206065	Tapa lateral · 1 pieza
BO 5206066	Mecanismo de amortiguación · 1 pieza
BO 5206051	Placa de pegado · 1 pieza · 60 mm · 28 mm · níquelado mate
BO 5206053	Placa de pegado · 1 pieza · 60 mm · 28 mm · zinc níquelado
BO 5206052	Placa de pegado · 25 piezas · 60 mm · 28 mm · níquelado mate
BO 5206054	Placa de pegado · 25 piezas · 60 mm · 28 mm · zinc níquelado

Tabla de pesos para bisagras

A = Número de bisagras
 B = Altura frontal (mm)
 C = kg

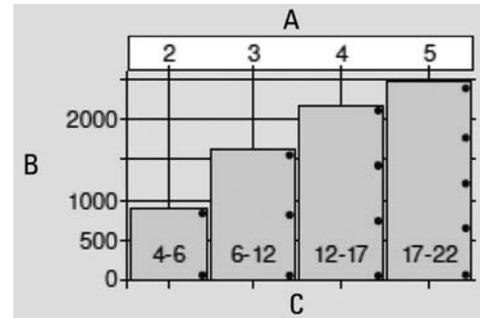
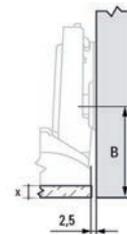


Tabla de dimensiones para Cristal para puertas integradas

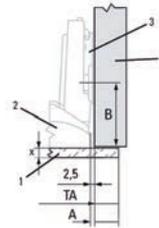
TA = Distancia Puerta Cuerpo
 A = Posición Pegado
 B = 38+x



TA	-2,5	-2	-1,5	-1	-0,5
A	0	0,5	1	1,5	2

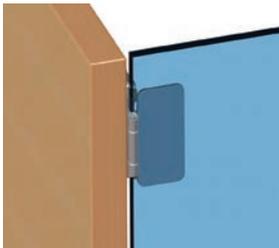
Tabla de dimensiones para Cristal para puertas sobrepuestas

1 = Puerta de vidrio
 2 = Placa de pegado
 3 = Placa de montaje en cruz
 4 = Cuerpo de madera
 TA = Distancia Puerta Cuerpo
 A = Posición Pegado
 B = 37



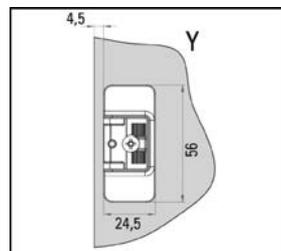
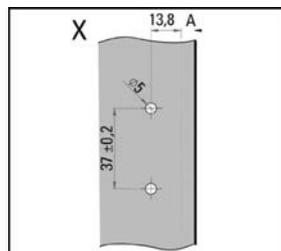
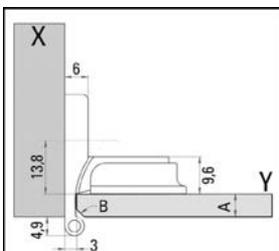
TA	0,5	2	3,5	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
A	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5

Bisagra integrada para vitrinas de vidrio



① Ángulo de apertura 195° · Capacidad de carga por par 20 kg · Espesor 4 - 10 mm · Nudillo visible 5 mm · Hueco 3 mm · Ajuste lateral +2 mm · Ajuste vertical ±1 mm · Con cierre de pestillo · Acabado níquelado mate · Material zinc fundido a presión · Versión Placa de pegado de acero inoxidable · Unidad de venta 1 pieza

Ref.	Descripción
BO 5205248	Bisagra integrada para vitrinas de vidrio



A	B
4	0
5	1x45°
6	2x45°
7	3x45°
8	4x45°
10	6x45°

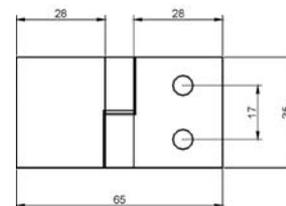


Bisagra plana · vidrio/madera



Bisagra de aluminio pulido para puertas integradas adecuada para todos los espesores de vidrio.

i Carga máx. por par 10 kg · Unidad de embalaje 2 piezas · Espesor de material 2,65 mm



Importante:

Para asegurar un pegado duradero, utilizar un imprimador adecuado en la placa de metal, p. ej. BO 5209488 ó Pyrosil® BO 5209491.

Ref.	Aplicación
BO 5206266	Tope DIN derecha
BO 5206268	Tope DIN izquierda

Nuestro consejo:

Puerta abre hacia adentro, por favor, tome nota del manual de instrucciones suministrado con la bisagra.



Bisagra Verifix® Clix 90°



Esta bisagra es de acero inoxidable de alta calidad para el montaje vidrio/madera. Es adecuada para puertas integradas. Ajustable en tres dimensiones y dispone de función de abrazadera para un fácil montaje y desmontaje. Equipada con un mecanismo de muelle de autocierre es apropiada para uso con los mecanismos de cierre con muelle BO 5500230/31 y BO 5500235/36.

i Espesor 6 - 8 mm · Carga máx. por par 8 kg · Unidad de embalaje 1 pieza

Ref.	Descripción
BO 5206058	Bisagra Verifix® Clix 90°

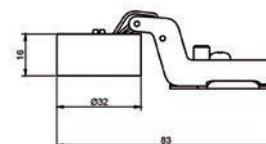


Bisagra Verifix® 90°



La conocida bisagra Verifix® está disponible también en versión vidrio/madera · para puertas integradas · Se puede ajustar de forma tridimensional, dispone de un mecanismo de cierre con muelle y es adecuado para usar con los amortiguadores BO 5500230/31 y BO 5500235/36.

i Para puertas integradas · Espesor 6 - 8 mm · Carga máx. por par 8 kg · Con cierre con muelle · Unidad de embalaje 1 pieza



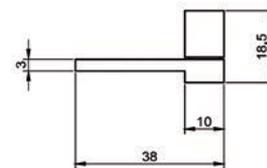
Ref.	Descripción
BO 5206055	Bisagra Verifix® Clix 90°

▶ Bisagra Swing redonda



Bisagra de acero inoxidable · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado · para puertas integradas

❗ Para puertas integradas · Altura 18,5 mm · Carga máx. por par 10 kg · Espesor hasta 12 mm · Unidad de embalaje 2 piezas



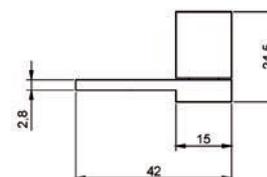
Ref.	Descripción · Versión
BO 5206262	Bisagra Swing · redonda

▶ Bisagra Swing redonda



Bisagra de acero inoxidable · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado · para puertas integradas

❗ Para puertas integradas · Altura 24,5 mm · Espesor hasta 12 mm · Carga máx. por par 20 kg · Unidad de embalaje 2 piezas



Ref.	Descripción · Versión
BO 5206263	Bisagra Swing · redonda

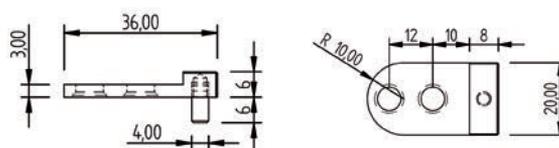
▶ Bisagra Swing cuadrada



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

❗ Para puertas integradas · Forma cuadrado · Montaje vidrio / madera · Longitud del canto 20 mm · Peso puerta por par máx. 10 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción · Versión
BO 5500282	Bisagra Swing · cuadrada



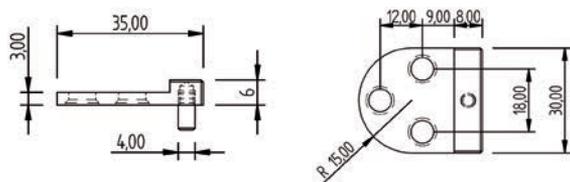
Bisagra Swing cuadrada



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

i Para puertas integradas · Forma cuadrado · Montaje vidrio / madera · Longitud del canto 30 mm · Peso puerta por par máx. 20 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción · Versión
BO 5500284	Bisagra Swing · cuadrada



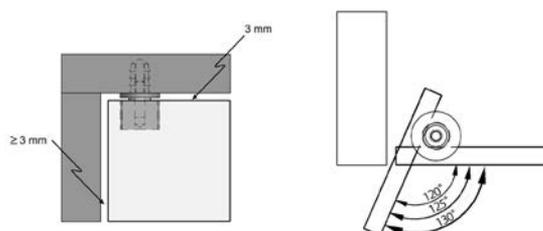
Bisagra Swing · unión interior



Bisagra de acero inoxidable de alta calidad para puertas integradas · después del pegado, la puerta ya no se puede sacar

i Para puertas integradas · Montaje vidrio / madera · Peso puerta por par máx. 5,5 kg · Unidad de embalaje 2 piezas

Ref.	Descripción · Versión
BO 5500286	Bisagra Swing · unión interior





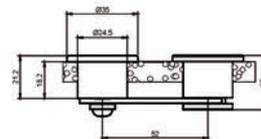
© Foto: Tonelli

▶ Cerradura para puertas dobles



Para pegado UV · acero inoxidable · cierre homogéneo · requiere mecanismo con tornillo bloqueador BO 5206259/58 · La cerradura se puede utilizar tanto para puertas derechas como izquierdas ya que el perno y el cilindro de cierre se pueden dar la vuelta al soltar el tornillo.

i Diámetro 35 mm · Taladro en vidrio 25 mm \varnothing · Espesor 6 - 15 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



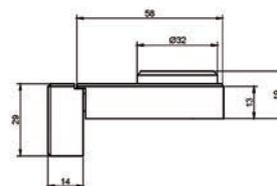
Ref.	Descripción
BO 5206242	Cerradura para puertas dobles

▶ Cerradura para puertas individuales, integradas



Para pegado UV · acero inoxidable · cierre homogéneo · para vitrinas · objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente · La llave se puede quitar solamente después de cerrar.

i Altura 39 mm · Espesor 6 - 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



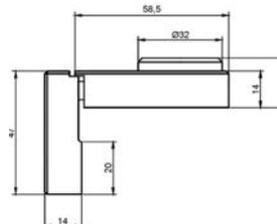
Ref.	Descripción
BO 5206281	Cerradura para puertas individuales, integradas

▶ Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas



Para pegado UV · acero inoxidable · cierre homogéneo · para vitrinas · objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente con esta cerradura · La llave se puede quitar solamente después de cerrar.

i Altura 39 mm · Espesor 6 - 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



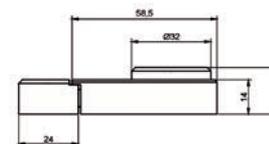
Ref.	Descripción
BO 5206282	Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas

▶ Cerradura para puertas dobles



Para pegado UV · acero inoxidable · cierre homogéneo · adecuada para todos los espesores de vidrio · requiere mecanismo con tornillo bloqueador BO 5206258/59 · objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente · La llave se puede quitar solamente después de cerrar.

i Altura 39 mm · Espesor 6 - 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
BO 5206283	Cerradura para puertas dobles

▶ Llave de repuesto

Para las cerraduras BO 5206281, 5206282 y 5206283 · cierre homogéneo



❶ Unidad de venta 1 pieza

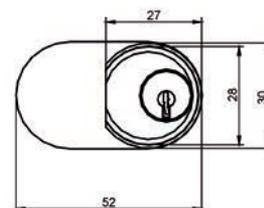
Ref.	Descripción
BO 5206284	Llave de repuesto

▶ Cerradura para puertas individuales, integradas

Para pegado UV · objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente · cierre homogéneo



❶ Diámetro 28 mm · Espesor 5 - 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



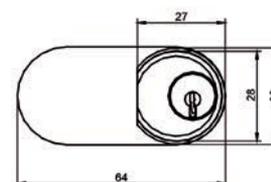
Ref.	Descripción
BO 5206278	Cerradura para puertas individuales, integradas

▶ Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas

Para pegado UV · objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente · cierre homogéneo



❶ Diámetro 28 mm · Espesor de vidrio 5 - 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



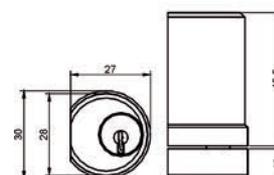
Ref.	Descripción
BO 5206279	Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas

▶ Cerradura para puertas dobles

Para pegado UV · objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente · adecuada para todos los espesores de vidrio · Requiere mecanismo con tornillo bloqueador BO 5206258/59 · cierre homogéneo



❶ Diámetro 28 mm · Espesor 5 - 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
BO 5206280	Cerradura para puertas dobles

Cerradura para puertas de vidrio acero inoxidable vidrio / madera

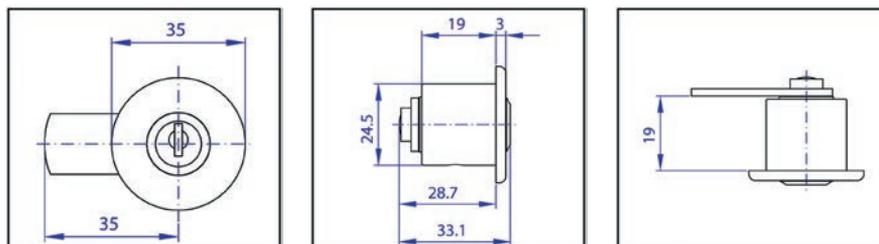


Para pegado UV · soporte de cerradura adecuado BO 5206376



i Ángulo de cierre 180° · Taladro en el vidrio \varnothing 25 mm · Material Cerradura níquelada · Unidad de venta 1 pieza · Versión: para uso a derecha

Ref.	Versión
BO 5206374	cierre homogéneo
BO 5206375	cierre diferente
BO 5206376	Soporte de cerradura



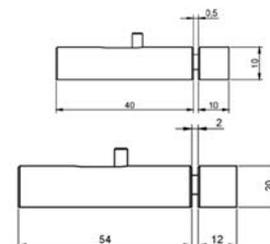
Accesorios

Mecanismo con tornillo bloqueador

Para pegado UV · acero inoxidable · seguro para puertas dobles



i Unidad de embalaje 1 pieza



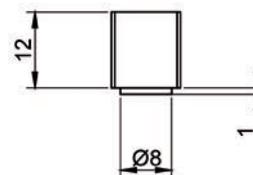
Ref.	Diámetro · Longitud total
BO 5206258	10 mm · 50 mm
BO 5206259	20 mm · 68 mm

Pestillo magnético

Para pegado UV · acero inoxidable · para puertas individuales · carga máxima del imán 2kg



i Diámetro placas magnéticas 8 mm · Unidad de embalaje 1 pieza · Longitud 11 mm · Anchura 12 mm · Altura 12 mm



Ref.	Descripción
BO 5206254	Pestillo magnético

▶ Pestillo magnético

Para pegado UV · acero inoxidable · para puertas dobles · carga máxima del imán 2kg



❶ Diámetro placas magnéticas 8 mm · Unidad de embalaje 1 pieza · Longitud 30 mm · Anchura 12 mm · Altura 12 mm

Ref.	Descripción
BO 5206255	Pestillo magnético

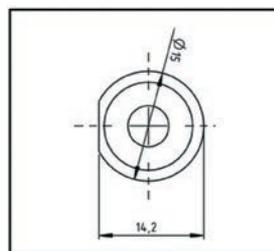
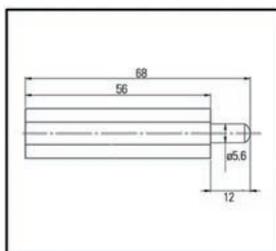
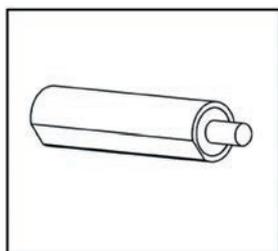
▶ Mecanismo de amortiguación para pegar, redondo

Campo de aplicación principal: para amortiguar puertas de vidrio con bisagras de cierre automático con resorte · amortiguación de cajones de vidrio y madera · objetos de vidrio ya terminados se pueden reequipar posteriormente



❶ Unidad de embalaje 1 pieza

Ref.	Fuerza del amortiguador
BO 5500230	suave
BO 5500231	fuerte



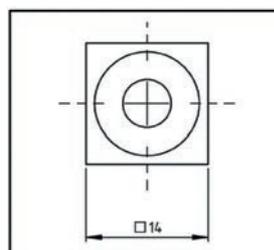
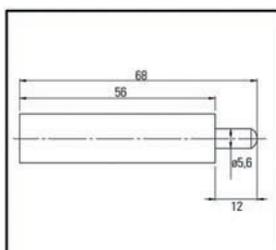
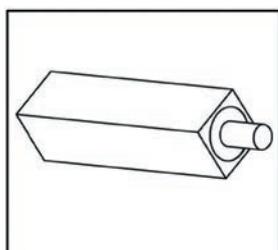
▶ Mecanismo de amortiguación para pegar, cuadrado

Campo de aplicación principal: para amortiguar puertas de vidrio con bisagras de cierre automático con resorte · amortiguación de cajones de vidrio y madera · objetos de vidrio ya terminados se pueden reequipar posteriormente



❶ Unidad de embalaje 1 pieza

Ref.	Fuerza del amortiguador
BO 5500235	suave
BO 5500236	fuerte



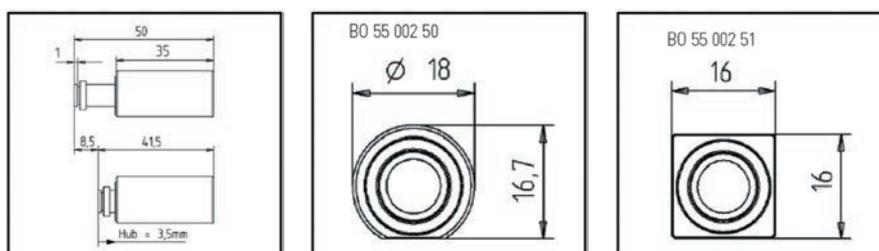
▶ Pestillos magnéticos con pulsador



Los pestillos magnéticos con pulsador son especialmente adecuados para puertas de vidrio o cajones que no disponen de cierre automático, es decir, sin mecanismo de cierre con muelle. El cierre se coloca en el lado opuesto a la bisagra (el lado en el cual se abre la puerta). En este caso no importa si el cierre se posiciona en la parte superior o inferior.

❶ Unidad de embalaje 1 pieza

Ref.	Versión
BO 5500250	redonda
BO 5500251	cuadrado

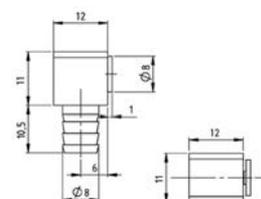


▶ Pestillo



Incluye tornillo y casquillo · carga del imán: 2 kg

❶ Versión para puertas individuales · Diámetro placas magnéticas 8 mm · Material acero inoxidable · Unidad de embalaje 1 pieza · Longitud 18 mm · Anchura 11 mm · Altura 11 mm



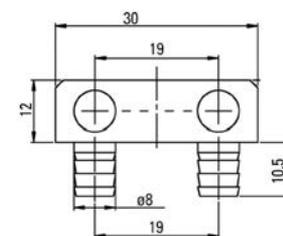
Ref.	Descripción
BO 5206294	Pestillo magnético para cuerpo de madera

▶ Pestillo magnético para cuerpo de madera



Incluye tornillo y casquillo · carga del imán: 2 kg

❶ Versión para puertas dobles · Diámetro placas magnéticas 8 mm · Material acero inoxidable · Unidad de embalaje 1 pieza · Longitud 30 mm · Anchura 12 mm · Altura 12 mm



Ref.	Descripción
BO 5206295	Pestillo magnético para cuerpo de madera

Soportes, pies y ruedas para muebles

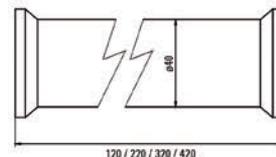
Nuestra gama de productos incluye una gran selección de patas de mesa y pies de mueble. Aquí encontrará todo lo que necesita, no importa si se trata de un estante para CDs pequeño o una vitrina de gran tamaño. En caso de suelos irregulares, se recomienda utilizar pies de mueble ajustables en altura. De tal modo se evita una carga irregular del pegado.

▶ Soporte para estantes / pie de vitrina



En acero inoxidable · incluye 2 placas de pegado, de \varnothing 50 mm y ejes roscados · suministrado completamente montado · ideal como soporte para estantes, pie de vitrina o pata de mesa en diseños de muebles individuales

i Diámetro 40 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Altura
BO 5206111	120 mm
BO 5206112	220 mm
BO 5206113	320 mm
BO 5206114	420 mm

▶ Soporte para barra de desayuno



Vertical · parte inferior para atornillar, parte superior para pegar

i Diámetro 50 mm · Altura 200 mm · Carga máxima por pieza 15 kg · Placa de pegado UV 49,5 mm \varnothing · Unidad de embalaje 1 pieza

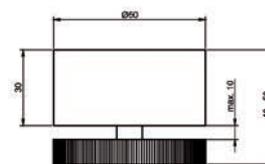
Ref.	Versión
BO 5500130	cromado
BO 5500131	cromado mate

▶ Pie de vitrina



Ideal para vitrinas y muebles de TV · construcción robusta · la solución perfecta para ajustes precisos de muebles pesados

i Altura 40 mm · Diámetro 60 mm · Altura ajustable 10 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



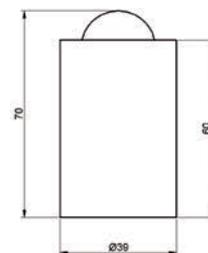
Ref.	Descripción
BO 5206157	Pie de vitrina

Pie de mueble



Pie individual sofisticado para muebles, de construcción robusta con tope de nylon · gira libremente incluso al utilizarse como pie giratorio para componentes móviles de vidrio

i Altura 60 mm · Diámetro 39 mm · Carga máx. por pieza 25 kg · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
------	-------------

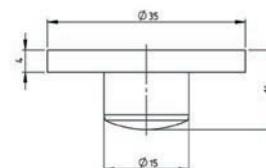
BO 5206120	Pie de mueble
------------	---------------

Pie de mueble de acero inoxidable



Pie pequeño para muebles con pieza deslizante de plástico para el pegado UV · aplicación versátil para objetos pequeños y medianos, p. ej. soportes para CDs

i Diámetro 35 mm · Altura 14 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
------	-------------

BO 5500280	Pie de mueble de acero inoxidable
------------	-----------------------------------

Espaciadores / Distanciadores

Acero inoxidable · se puede utilizar también como pie · posicionamiento exacto mediante pegado, no puede deslizarse

i Carga máxima por pieza 15 kg · Unidad de embalaje 12 piezas



Ref.	Diámetro · Altura
------	-------------------

BO 5200088	10 mm · 3,5 mm
------------	----------------

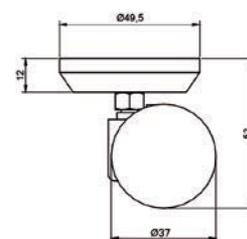
BO 5200089	15 mm · 4 mm
------------	--------------

Rueda



Placa de pegado de acero inoxidable · ruedas de plástico negro · carcasa de metal cromado

i Diámetro 49,5 mm · Espesor 12 mm · Diámetro de ruedas 37 mm · Carga máx. por pieza 50 kg · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
------	-------------

BO 5206181	Rueda
------------	-------

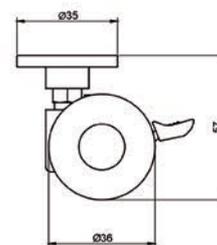


▶ Rueda con función de bloqueo



Rueda elástica permite un funcionamiento suave · placa de pegado de acero inoxidable

❶ Diámetro 35 mm · Espesor 2,6 mm · Diámetro de ruedas 36 mm · Carga máx. por pieza 30 kg · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



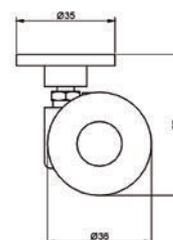
Ref.	Descripción
BO 5206179	Rueda con mecanismo de bloqueo

▶ Rueda sin función de bloqueo



Rueda elástica permite un funcionamiento suave · placa de pegado de acero inoxidable

❶ Diámetro 35 mm · Espesor 2,6 mm · Diámetro de ruedas 36 mm · Carga máx. por pieza 30 kg · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



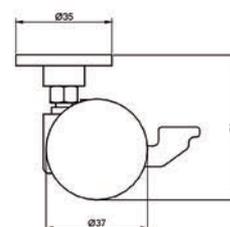
Ref.	Descripción
BO 5206180	Rueda

▶ Rueda con función de bloqueo



Deslizamiento suave gracias a ruedas elásticas · placa de pegado de acero inoxidable

❶ Diámetro 35 mm · Espesor 4 mm · Diámetro de ruedas 37 mm · Carga máx. por pieza 40 kg · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



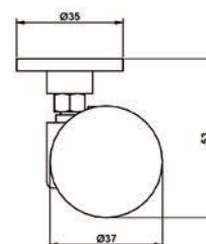
Ref.	Descripción
BO 5206153	Rueda con mecanismo de bloqueo

▶ Rueda sin función de bloqueo



Deslizamiento suave gracias a ruedas elásticas · placa de pegado de acero inoxidable

❶ Diámetro 35 mm · Espesor 4 mm · Diámetro de ruedas 37 mm · Carga máx. por pieza 40 kg · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



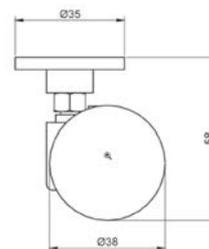
Ref.	Descripción
BO 5206154	Rueda sin función de bloqueo

Rueda doble



Placa de pegado de acero inoxidable

❶ Diámetro 35 mm · Espesor 4 mm · Carga máxima por pieza 25 kg · Diámetro de ruedas 38 mm · Rosca M8



Ref.	Unidad de embalaje
BO 5500801	4 piezas
BO 5500802	20 piezas

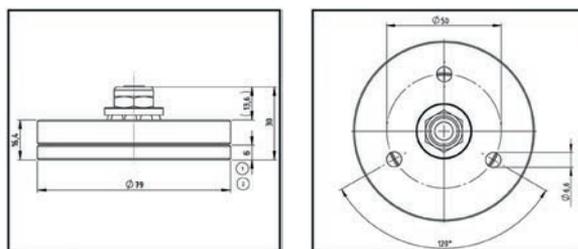
Rodamiento para mesa giratorio



Estos rodamientos de Bohle son ideales para la construcción de objetos giratorios de vidrio (encimeras, pies de TV, etc.). La sólida construcción con rodamientos de alta precisión ofrece una larga durabilidad incluso para niveles elevados de desgaste. Los rodamientos están fabricados completamente en acero inoxidable y pueden pegarse fácilmente con los adhesivos UV de Bohle. Al montarlos, asegúrese de que la carga se sitúe en el centro de la construcción. · acero inoxidable · suave funcionamiento de los rodamientos de bola y de agujas · el rodamiento para la mesa giratoria tiene 3 taladros de $\varnothing 6$ mm para vidrio, madera o metal · la tuerca debe estar accesible · taladro en placa base $\varnothing 30$ mm

❶ Diámetro del vidrio máx. 800 mm · Carga máx. aprox. 120 kg · Unidad de embalaje 1 pieza

Ref.	Diámetro
BO 5206183	80 mm

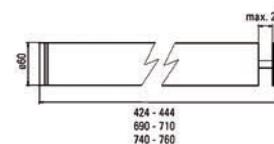


Pata de mesa · acero inoxidable



Para pegado UV · placa de pegado desmontable de acero inoxidable · pie de plástico · Nota: Longitudes especiales disponibles bajo pedido.

❶ Diámetro 60 mm · Ajuste vertical + 20 mm · Pin roscado M10 · Unidad de embalaje 1 pieza



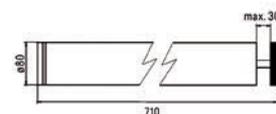
Ref.	Altura · Ajuste vertical
BO 5206158	740 mm · + 20 mm
BO 5206159	424 mm · + 20 mm
BO 5206160	690 mm · + 20 mm

▶ Pata de mesa · acero inoxidable

Para pegado UV · por favor, pedir placa de pegado BO 5500109 por separado



❗ Altura 710 mm · Diámetro 80 mm · Ajuste vertical + 30 mm · Pin roscado M10 · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
BO 5500104	Pata de mesa · acero inoxidable
BO 5500109	Placa de pegado para patas de mesa · acero inoxidable

▶ Pata de mesa · aluminio ondulado

Para pegado UV · placa de pegado desmontable de acero inoxidable · pie de plástico



❗ Altura 720 mm · Placa de pegado 85 mm \varnothing · Ajuste vertical + 25 mm · Rosca M10 · Unidad de embalaje 4 piezas · Diámetro Pata de mesa 80 mm



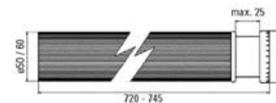
Ref.	Descripción
BO 5500108	Pata de mesa · aluminio ondulado

▶ Pata de mesa · aluminio ondulado

Para pegado UV · placa de pegado desmontable de acero inoxidable · pie de plástico



❗ Altura 720 mm · Placa de pegado 65 mm \varnothing · Ajuste vertical + 25 mm · Pin roscado M10 · Unidad de embalaje 4 piezas



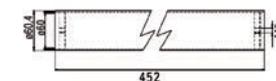
Ref.	Diámetro
BO 5500106	60 mm
BO 5500105	Pata de mesa 50 mm

▶ Pata de mesa · acero inoxidable

Para pegado UV · incl. placa de pegado desmontable de acero inoxidable · placa base no incluida · ¡Por favor, pedir placas base BO 5500154 (\varnothing 400 mm) ó BO 5500155 (\varnothing 500 mm) por separado!



❗ Altura total incl. placa base 470 mm · Diámetro 60 mm · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



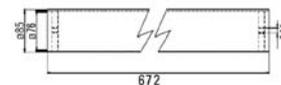
Ref.	Descripción
BO 5500156	Pata de mesa · acero inoxidable

▶ Pata de mesa · acero inoxidable



Para pegado UV · incl. placa de pegado desmontable de acero inoxidable · placa base no incluida · ¡Por favor, pedir las placas base BO 5500154 (ø 400 mm) ó BO 5500155 (ø 500 mm) por separado!

i Altura total incl. placa base 690 mm · Diámetro 76 mm · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



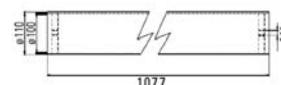
Ref.	Descripción
BO 5500158	Pata de mesa · acero inoxidable

▶ Pata de mesa · acero inoxidable



Para pegado UV · incl. placa de pegado desmontable de acero inoxidable · placa base no incluida · ¡Por favor, pedir las placas base BO 5500155 (ø 500 mm) por separado!

i Altura total incl. placa base 1100 mm · Diámetro 100 mm · Rosca M8 · Unidad de embalaje 1 pieza



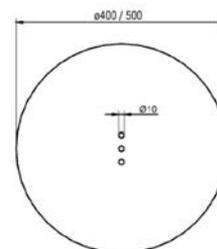
Ref.	Descripción
BO 5500159	Pata de mesa · acero inoxidable

▶ Placa base



Placa base incluye tapa de acero inoxidable

i Para pata de mesa 60 / 76 / 100 mm ø · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Diámetro
BO 5500154	400 mm
BO 5500155	500 mm

Placas de pegado

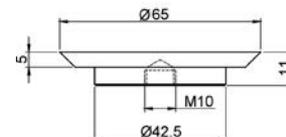
Conectar patas de mesa, pies y ruedas de mueble mediante placas de pegado permite poder desmontarlos más en adelante si hace falta. De tal modo estos objetos se pueden intercambiar fácilmente y en todo momento en caso de reparaciones o cambios de diseño.

▶ Placa de pegado para patas de mesa

Para pegado UV · acero inoxidable · con pin roscado



i Diámetro 65 mm · Rosca M10 · Para Pata de mesa 60 mm ø · Unidad de embalaje 1 pieza



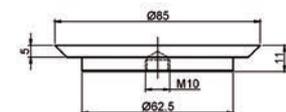
Ref.	Descripción
BO 5206184	Placa de pegado para patas de mesa

▶ Placa de pegado para patas de mesa

Para pegado UV · acero inoxidable



i Diámetro 85 mm · Rosca M10 · Para Pata de mesa 80 mm ø · Unidad de embalaje 1 pieza



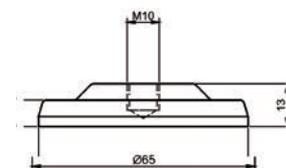
Ref.	Descripción
BO 5206186	Placa de pegado para patas de mesa

▶ Placa de pegado para patas de mesa

Para pegado UV · acero inoxidable



i Diámetro 65 mm · Rosca M10 · Para Pata de mesa 50 + 60 mm ø · Unidad de embalaje 1 pieza



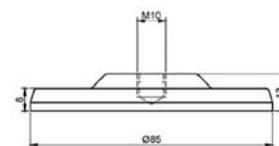
Ref.	Descripción
BO 5500107	Placa de pegado para patas de mesa

▶ Placa de pegado para patas de mesa · acero inoxidable

Para pegado UV · adecuada para BO 5500108 + 04



❶ Diámetro 85 mm · Rosca M10



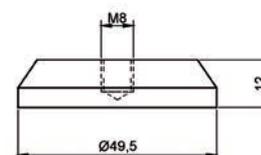
Ref.	Descripción
BO 5500109	Placa de pegado para patas de mesa · acero inoxidable

▶ Placa de pegado · acero inoxidable

También puede utilizarse como pie de mueble · Se puede combinar con diferentes ruedas de mueble



❶ Diámetro 49,5 mm · Rosca M8 · Altura 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



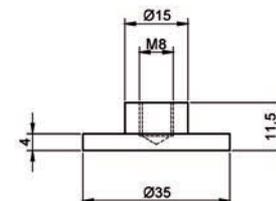
Ref.	Descripción
BO 5206182	Placa de pegado · acero inoxidable

▶ Placa de pegado · acero inoxidable

Se puede combinar con diferentes ruedas de mueble



❶ Diámetro 35 mm · Rosca M8 · Espesor 4 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
BO 5206155	Placa de pegado · acero inoxidable



© Foto: Tonelli

Tiradores para puertas de vidrio

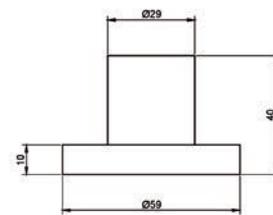
El portafolio comprende diferentes versiones, pequeños y grandes, redondos y cuadrados. Para el montaje posterior en objetos ya terminados no se requieren taladros.

▶ Pomo de vidrio



Para pegado UV · con muchas posibilidades de aplicación: como pomo de puerta, gancho de guardarrupas o pie de mueble · Su objeto de vidrio tendrá un toque sofisticado y exclusivo.

i Diámetro 29/59 mm · Altura 40 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Material
BO 5500243	Vidrio float
BO 5500244	Vidrio de bajo hierro

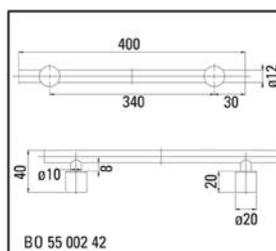
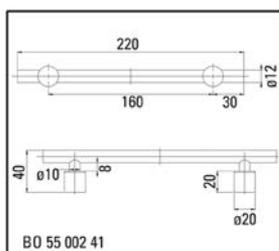
▶ Tirador para pegado UV



Tirador atemporal y elegante de acero inoxidable para pegado UV · aplicaciones versátiles, como, por ejemplo, como tirador para puertas o cajones

i Diámetro del tirador 12 mm · Distanciadores 20 mm \emptyset · Unidad de embalaje 1 pieza · Material acero inoxidable mate

Ref.	Longitud del pomo · C-C · Altura
BO 5500241	220 mm · 160 mm · 40 mm
BO 5500242	400 mm · 340 mm · 40 mm

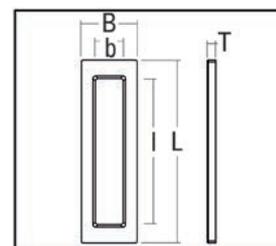


▶ Uñero para pegar



Diseño moderno en acero inoxidable, ideal para reequipar objetos ya terminados, no requiere manufactura del vidrio. Nota: Para aplicaciones de doble uñero, por favor, pedir dos piezas.

i Profundidad 9 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



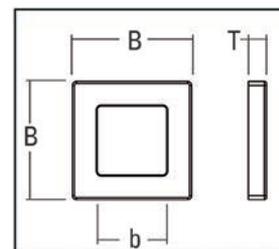
Ref.	Acabado · L · B · Longitud interior (l) · Anchura interior (b)
BO 5113756	acero inoxidable mate · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm
BO 5113757	acero inoxidable pulido · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm
BO 5113765	acero inoxidable mate · 200 mm · 60 mm · 160 mm · 30 mm
BO 5113766	acero inoxidable pulido · 200 mm · 60 mm · 160 mm · 30 mm

▶ Uñero cuadrado para pegar



Diseño moderno en acero inoxidable, ideal para reequipar objetos ya terminados, no requiere manufactura del vidrio. Nota: Para aplicaciones de doble uñero, por favor, pedir dos piezas.

❶ Unidad de embalaje 1 pieza



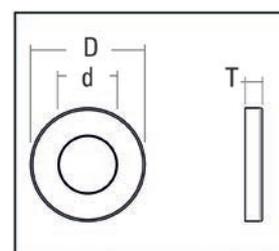
Ref.	Acabado · B · Anchura interior (b) · Profundidad
BO 5113773	acero inoxidable mate · 35 mm · 27 mm · 4 mm
BO 5113774	acero inoxidable pulido · 35 mm · 27 mm · 4 mm
BO 5113780	acero inoxidable mate · 60 mm · 50 mm · 5 mm
BO 5113781	acero inoxidable pulido · 60 mm · 50 mm · 5 mm

▶ Uñero para pegar



Diseño moderno en acero inoxidable, ideal para reequipar objetos ya terminados, no requiere manufactura del vidrio. Nota: Para aplicaciones de doble uñero, por favor, pedir dos piezas.

❶ Unidad de embalaje 1 pieza



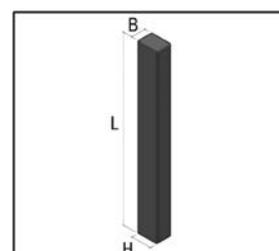
Ref.	Acabado · D · Profundidad
BO 5113788	acero inoxidable mate · 35 mm ϕ · 27 mm ϕ · 4 mm
BO 5113789	acero inoxidable pulido · 35 mm ϕ · 27 mm ϕ · 4 mm
BO 5113792	acero inoxidable mate · 45 mm ϕ · 35 mm ϕ · 5 mm
BO 5113793	acero inoxidable pulido · 45 mm ϕ · 35 mm ϕ · 5 mm
BO 5113796	acero inoxidable mate · 65 mm ϕ · 52 mm ϕ · 7 mm
BO 5113797	acero inoxidable pulido · 65 mm ϕ · 52 mm ϕ · 7 mm

▶ Tirador



Diseño moderno en acero inoxidable, ideal para reequipar objetos ya terminados, no requiere manufactura del vidrio. Nota: Para aplicaciones de doble uñero, por favor, pedir dos piezas.

❶ Material acero inoxidable · Unidad de venta 1 pieza



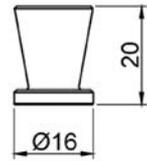
Ref.	Longitud · Anchura · Altura · Acabado
BO 5113729	150 mm · 12 mm · 17 mm · mate
BO 5113730	150 mm · 12 mm · 17 mm · brillante espejo
BO 5113731	150 mm · 12 mm · 8 mm · mate
BO 5113732	150 mm · 12 mm · 8 mm · brillante espejo
BO 5113733	150 mm · 12 mm · 4 mm · mate
BO 5113734	150 mm · 12 mm · 4 mm · brillante espejo



Tirador de acero inoxidable



① Diámetro 16 mm · Longitud 20 mm · Unidad de embalaje 2 piezas



Ref.	Descripción
BO 5206256	Tirador de acero inoxidable

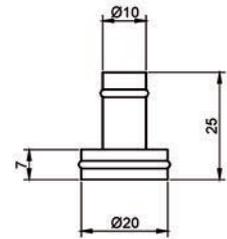


Tirador de acero inoxidable



Con anillos de goma alrededor

① Placa de pegado 20 mm \varnothing · Diámetro del tirador 10 mm · Longitud 25 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



Ref.	Descripción
BO 5206170	Tirador de acero inoxidable

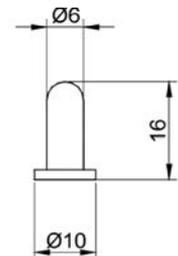


Tirador de acero inoxidable

Estos tiradores son ideales para pequeños objetos de vidrio.



① Diámetro 10 mm · Longitud 16 mm · Unidad de embalaje 2 piezas



Ref.	Descripción
BO 5206257	Tirador de acero inoxidable



Pomo "mini", cuadrado

Estos tiradores son ideales para pequeños objetos de vidrio.



① Longitud 30 mm · Anchura 12 x 12 mm · Unidad de embalaje 1 pieza

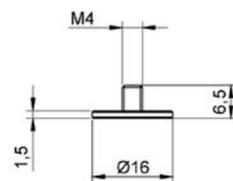
Ref.	Descripción
BO 5500245	Pomo "mini", cuadrado

▶ Placa de pegado para pomos para pegado UV



Acero inoxidable · para atornillar pomos de puerta · resultan ideales con cualquier pomo de puerta, sea de madera, plástico, plexiglás, etc. · ahora se pueden utilizar también pomos de otras series

❗ Diámetro 16 mm · Rosca M4 · Unidad de embalaje 4 piezas



Ref.	Descripción
BO 5206169	Placa de pegado para pomos para pegado UV

Soportes para repisas de vidrio

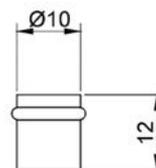
Para completar su portafolio, Bohle también ofrece soportes para repisas de vidrio en diferentes tamaños. Recomendamos las versiones ajustables en altura. De tal modo, los soportes se pueden alinear horizontalmente.

▶ Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable



Con anillo de goma alrededor · se puede usar también como tope de puerta · incluye tornillo para madera

❗ Ø 10 mm · Altura aprox. 12 mm · Material acero inoxidable · Unidad de embalaje 1 pieza · Para carcasa de madera · Capacidad de carga por cuatro piezas 20 kg



Ref.	Descripción
BO 5206197	Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable

Con anillo de goma alrededor · no ajustable



❗ Diámetro 20 mm · Espesor 7 mm · Carga máx. por unidad 40 kg · Unidad de embalaje 4 piezas

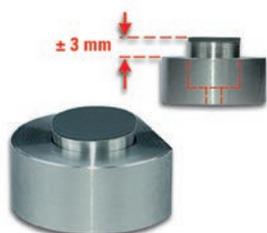


Ref.	Descripción
BO 5206192	Soporte para repisas · acero inoxidable



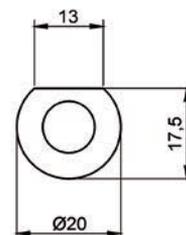
© Foto: Tonelli

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



Ajuste de altura de 3 mm mediante un tornillo sin cabeza también después del pegado · incl. forro de goma

❶ Diámetro 20 mm · Espesor aprox. 10 mm · Carga máx. por unidad 30 kg · Unidad de embalaje 4 piezas



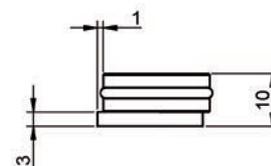
Ref.	Descripción
BO 5206193	Soporte para repisas · acero inoxidable

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



Con anillo de goma alrededor · altura ajustable ±1 mm mediante un disco excéntrico también después del pegado

❶ Diámetro 20 mm · Espesor aprox. 10 mm · Carga máx. por unidad 40 kg · Unidad de embalaje 4 piezas



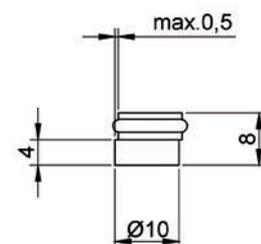
Ref.	Descripción
BO 5206194	Soporte para repisas · acero inoxidable

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



Con anillo de goma alrededor · altura ajustable ±0,5 mm mediante un disco excéntrico también después del pegado

❶ Diámetro 10 mm · Espesor aprox. 8 mm · Carga máx. por unidad 20 kg · Unidad de embalaje 4 piezas



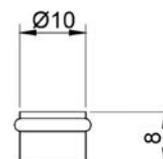
Ref.	Descripción
BO 5206195	Soporte para repisas · acero inoxidable

▶ Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable



Con anillo de goma alrededor · no ajustable · se puede usar también como tope de puerta

❶ Diámetro 10 mm · Altura 8 mm · Carga máx. por unidad 20 kg · Unidad de embalaje 4 piezas



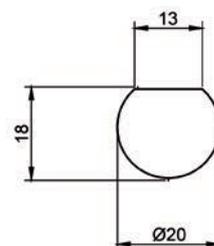
Ref.	Descripción
BO 5206196	Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



Para pegado horizontal y vertical · incl. forro de goma · no ajustable

❶ Diámetro 20 mm · Espesor 10 mm · Carga máx. por unidad 30 kg · Unidad de embalaje 4 piezas



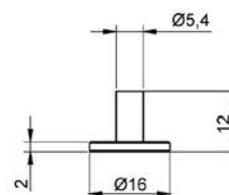
Ref.	Descripción
BO 5206191	Soporte para repisas · acero inoxidable

▶ Soporte para repisas con revestimiento de plástico



Para pegado UV · acero inoxidable

❶ Diámetro 16 mm · Carga máx. por unidad 30 kg · Unidad de embalaje 4 piezas



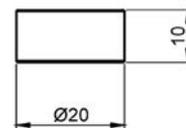
Ref.	Descripción
BO 5206198	Soporte para repisas con revestimiento de plástico

▶ Discos de vidrio borosilicato



Pulido plano-paralelo · centro con marca láser · adecuado como soporte para repisas, pies de mueble, etc.

❶ Diámetro 20 mm · Espesor 10 mm · Carga máx. por cuatro piezas 40 kg · Unidad de embalaje 20 piezas



Ref.	Descripción
BO 5206190	Discos de vidrio borosilicato

▶ Cubo de vidrio para pegado UV



Todos los lados pulidos · cantos biselados

❶ Unidad de embalaje 4 piezas

Ref.	Longitud del canto · Capacidad de carga
BO 5500030	15 mm · por unidad 15 kg
BO 5500031	20 mm · por unidad 20 kg

Almohadillas amortiguadoras

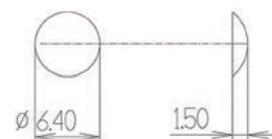
Sirven como pies y distanciadores · alta resistencia contra deslizamiento y desgaste · absorben vibraciones y ruidos · no dejan marcas en la superficie · se pueden fijar simple y rápidamente · diseño atractivo · agarre inmediato en muchos tipos de superficie

▶ Almohadillas amortiguadoras \varnothing 6,4 mm, altura 1,5 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

i \varnothing 6,4 mm · Altura 1,5 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



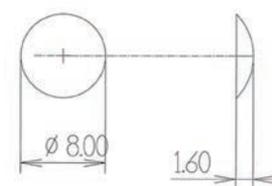
Ref.	Unidad de venta
BO 5200170	Bolsa de 720 piezas
BO 5200180	Caja de 3600 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras \varnothing 8 mm, altura 1,6 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

i \varnothing 8 mm · Altura 1,6 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



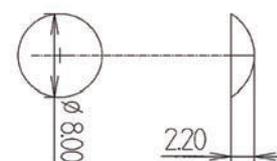
Ref.	Unidad de venta
BO 5200171	Bolsa de 480 piezas
BO 5200181	Caja de 3360 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras \varnothing 8 mm, altura 2,2 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

i \varnothing 8 mm · Altura 2,2 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



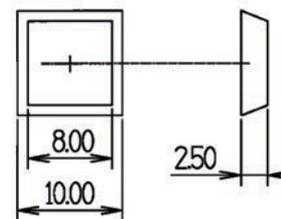
Ref.	Unidad de venta
BO 5200172	Bolsa de 480 piezas
BO 5200182	Caja de 3360 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras, altura 2,5 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

① Longitud 8/10 mm · Altura 2,5 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



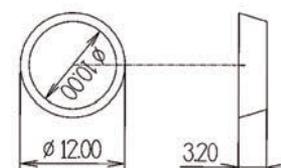
Ref.	Unidad de venta
BO 5200173	Bolsa de 350 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras, altura 3,2 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

① \varnothing 12 mm · Altura 3,2 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



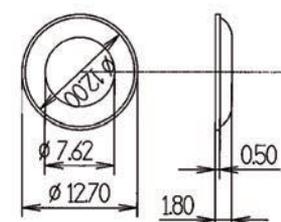
Ref.	Unidad de venta
BO 5200174	Bolsa de 264 piezas
BO 5200184	Caja de 3168 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras, altura 1,8 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

① \varnothing 7,62/12/12,7 mm · Altura 1,8 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



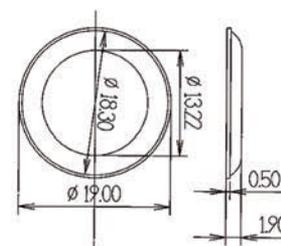
Ref.	Unidad de venta
BO 5200175	Bolsa de 252 piezas
BO 5200185	Caja de 3024 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras, altura 1,9 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

① \varnothing 19 mm · Altura 1,9 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



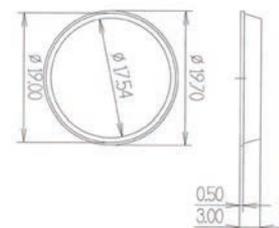
Ref.	Unidad de venta
BO 5200176	Bolsa de 120 piezas
BO 5200186	Caja de 3000 piezas

▶ Almohadillas amortiguadoras, altura 3,0 mm



Todas las almohadillas están hechas de poliuretano alifático con estabilizadores UV de alta calidad que disponen de una garantía de 5 años contra amarilleo. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

i ø 19 mm · Altura 3,0 mm · Color cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



Ref.	Unidad de venta
BO 5200177	Bolsa de 72 piezas
BO 5200187	Caja de 2520 piezas

▶ Soportes para vidrio en PVC

i ø 16 mm · Altura total 9 mm · Taladro 8 mm ø · Características: blandos · Unidad de embalaje 100 piezas



Ref.	Descripción
BO 5211500	Soportes para vidrio en PVC

08 | Fijaciones para espejos

SafecliX® - SafemaX® - SafefiX® fueron desarrollados para el montaje vertical cumpliendo la DIN EN 1036. Nuestros juegos de fijación se suministran con todos los materiales de fijación necesarios en un embalaje neutro. Una vez instalados, quedan ocultos detrás del espejo que se puede volver a desmontar en cualquier momento. Todas las placas de montaje incluidos en los juegos están cubiertas con cinta adhesiva especial Xtramount®, por lo que son apropiadas tanto para el uso en espacios húmedos como para aplicaciones exteriores al no ser que estén directamente expuestas a la lluvia y no se excedan las temperaturas máximas establecidas para el uso de Xtramount®. SafecliX® - SafemaX® - SafefiX® le ofrecen diversas maneras de montar sus espejos de forma segura. Si usted necesita un sistema para una aplicación determinada o si desea una versión particular de los SafecliX® - SafemaX® - SafefiX®, no dude en ponerse en contacto con nosotros.



Nota acerca del montaje de la placas:

Límpie la parte trasera del espejo con un limpiador sin silicona. Antes de pegar las placas, la parte trasera del espejo debe estar limpia, seca y libre de grasa; la temperatura ambiente debe estar por encima de 18°C y placa y espejo deben tener aproximadamente la misma temperatura. Después de quitar la película de protección, las placas autoadhesivas se presionan uniformemente con una presión de aprox. 200 N (20 kg) en la parte trasera del espejo durante aprox. 5 segundos. La distancia al canto superior y lateral del espejo debería ser aprox. 10 cm. Después de un tiempo de reposo de 30 minutos, nuevamente presione las placas firmemente, a continuación el espejo se puede montar.

Películas antiastillamiento, etc. siempre hay que aplicarlas alrededor de las placas pegadas.

Juegos de botones de presión SafecliX®

La suspensión del espejo se lleva a cabo mediante placas de montaje y discos excéntricos. Botones de presión impiden que el espejo se descuelgue. Para nivelar paredes irregulares, le recomendamos los distanciadores Euroclick tipo 3.

Juego de botones de presión SafecliX® 08



Juego de botones de presión para espejos hasta 0,8 m² - tiempo de reposo solamente 30 minutos - apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores - apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 - vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

① Área de máx. 0,8 m² - Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal 100 x 100 mm con cinta adhesiva Xtramount®
2x discos excéntricos
2x botones de presión
2x espaciadores
2x tornillos de cabeza avellanada + 2 tornillos con cabeza redonda ø 4 x 50 mm
4x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208210	SafecliX® 08

Juego de botones de presión SafecliX® 16



Juego de botones de presión para espejos hasta 1,6 m² - tiempo de reposo solamente 30 minutos - apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores - apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 - vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

① Área de máx. 1,6 m² - Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal 100 x 200 mm con cinta adhesiva Xtramount®
2x discos excéntricos
2x botones de presión
2x espaciadores
2x tornillos de cabeza avellanada + 2 tornillos con cabeza redonda ø 4 x 50 mm
4x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208211	SafecliX® 16

▶ Juego de botones de presión SafecliX® 26



Juego de botones de presión para espejos hasta 2,6 m² · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Área de máx. 2,6 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

3x placas de metal 100 x 200 mm con cinta adhesiva Xtramount®

3x discos excéntricos

2x botones de presión

4x espaciadores

3x tornillos de cabeza avellanada + 2 tornillos con cabeza redonda ø 4 x 50 mm

5x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208212	SafecliX® 26

▶ Juego combinado SafecliX® para la fijación de espejos



Juego combinado de botones de presión para montaje de espejos · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

Nota:

Ahorro considerable comparado con la compra individual de todos los componentes.

Ref.	Descripción
BO 5208215	Juego combinado

Este juego contiene los siguientes artículos:

BO 5208210	SafecliX® 08	9 juegos
BO 5208211	SafecliX® 16	9 juegos
BO 5208212	SafecliX® 26	2 juegos

Juegos de fijación con imanes SafemaX®

Con SafemaX® 08 y 16, el espejo está montado con placas de montaje y discos excéntricos y el espejo ya instalado se asegura con imanes. Con SafemaX® 10-SK, el espejo se monta con placas de metal e imanes de seguridad. Este sistema es especialmente apropiado para paredes cubiertas con varios espejos, porque incluso después de la instalación, todavía se pueden realizar cambios en todas las direcciones. Para nivelar paredes irregulares, le recomendamos los distanciadores Euroclick tipo 3.

Juego de imanes SafemaX® 08



Para espejos hasta 0,8 m² · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Área de máx. 0,8 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal 100 x 100 mm con cinta adhesiva Xtramount®
2x placas de metal 70 x 70 x 1 mm con cinta adhesiva Xtramount®
2x discos excéntricos
2x imanes ø 45 mm
2x espaciadores
4x tornillos ø 4 x 50 mm
4x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208228	SafemaX® 08

Juego de imanes SafemaX® 16



Para espejos hasta 1,6 m² · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

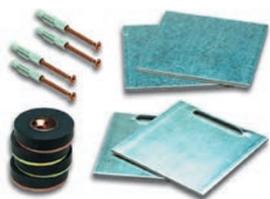
i Área de máx. 1,6 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal 100 x 200 mm con cinta adhesiva Xtramount®
2x placas de metal 70 x 70 x 1 mm con cinta adhesiva Xtramount®
2x discos excéntricos
2x imanes ø 45 mm
2x espaciadores
4x tornillos ø 4 x 50 mm
4x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208230	SafemaX® 16

Juego de imanes SafecliX® 10-SK



Juego de imanes para espejos hasta 1,0 m² · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Área de máx. 1,0 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal, lisas, 100 x 100 x 2 mm con cinta adhesiva Xtramount®
 2x placa de metal con pestaña 100 x 100 x 2 mm con cinta adhesiva Xtramount®
 4x imanes ø 45 mm
 4x tornillos de cabeza avellanada ø 4 x 50 mm
 4x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208240	SafecliX® 10-SK

Juegos de fijación para espejos Safefix®

Montaje simple y económica mediante placas de montaje y discos excéntricos, cuando no se necesita mecanismo antirrobo. Para nivelar paredes irregulares, le recomendamos los espaciadores Euroclick tipo 3.

Juego de montaje SafecliX® 04



Juego de montaje para espejos hasta 0,4 m² · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Área de máx. 0,4 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

1x placas de metal 100 x 100 mm con cinta adhesiva Xtramount®
 1x disco excéntrico
 2x espaciadores
 1x tornillos de cabeza avellanada ø 4 x 50 mm
 1x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208219	SafecliX® 04

Juego de montaje SafecliX® 08



Juego de montaje para espejos hasta 0,8 m² · tiempo de reposo solamente 30 minutos · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Área de máx. 0,8 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal 100 x 100 mm con cinta adhesiva Xtramount®
 2x discos excéntricos
 2x espaciadores
 2x tornillos de cabeza avellanada ø 4 x 50 mm
 2x tacos universales ø 6 x 36 mm

Ref.	Descripción
BO 5208220	SafecliX® 08

Accesorios para la fijación de espejos

Todas las placa adhesivas para el montaje de espejos están testadas para su uso en la parte trasera de espejos según DIN EN1036. **Las placas no se deben pegar encima de película antiastillamiento u otros tipos de películas protectoras.** La capacidad de carga disminuye en superficies de vidrio por lo que se deben hacer pruebas individuales antes de usarlas.

* Nota acerca de la capacidad de carga de las placas:

La capacidad de carga se indica por placa, para un espesor de vidrio de 6 mm máx. y usándolas con nuestros accesorios de fijación. La capacidad de carga de las placas metálicas (placas magnéticas) es de aplicación cuando se usan por lo menos 4 placas por m² de espejo. Las placas utilizadas para la parte superior del espejo tienen que ser con pestaña (pestaña hacia arriba). Siempre apretar las placas en toda su superficie. Solo así se alcanza la capacidad de carga completa.

▶ Placa de metal con una pestaña



Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® - apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores - apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 - vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

① Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Dimensiones · Versión · Carga*/placa
BO 5208627	70 x 70 mm - sin cinta
BO 5208626	70 x 70 mm - autoadhesiva · 3 kg
BO 5208615	100 x 100 mm - sin cinta
BO 5208606	100 x 100 mm - autoadhesiva · 6 kg
BO 5208616	200 x 100 mm - sin cinta
BO 5208607	200 x 100 mm - autoadhesiva · 12 kg

▶ Placa de metal con dos pestañas



Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® - apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores - apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 - vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

① Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Dimensiones · Versión · Carga*/placa
BO 5208617	100 x 100 mm - sin cinta
BO 5208610	100 x 100 mm - autoadhesiva · 6 kg
BO 5208618	200 x 100 mm - sin cinta
BO 5208619	200 x 100 mm - autoadhesiva · 12 kg

▶ Placa de metal con tres pestañas



Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Dimensiones · Versión · Carga*/placa
BO 5208629	180 x 180 x 1 mm · autoadhesiva · 18 kg
BO 5208630	180 x 180 x 1 mm · sin cinta

▶ Colgador de espejos Vitofix Plus

Autoadhesivo · la manera segura y flexible de colgar espejos



i Área de hasta 0,8 m² · Espesor de espejo hasta 6 mm · Unidad de venta 1 par

Ref.	Descripción
BO 5208932	Colgador de espejos

▶ Colgador de espejos Vitofix Plus

Autoadhesivo · con sujeción de velcro · la manera segura y flexible de colgar espejos



i Área de hasta 1,6 m² · Espesor de espejo hasta 6 mm · Unidad de venta 1 par

Ref.	Descripción
BO 5208931	Colgador de espejos

▶ Placa de metal con labio



Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas · Espesor de material 0,8 mm

Ref.	Dimensiones · Versión · Carga*/placa
BO 5208620	100 x 100 mm · sin cinta
BO 5208612	100 x 100 mm · autoadhesiva · 6 kg
BO 5208621	200 x 100 mm · sin cinta
BO 5208613	200 x 100 mm · autoadhesiva · 12 kg

▶ Placa de metal lisa



Probada para uso con nuestros imanes para espejos BO 5208601 · Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

i Espesor placa 2 mm · Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Dimensiones · Versión · Carga*/placa
BO 5208605	70 x 70 mm · sin cinta
BO 5208609	70 x 70 mm · autoadhesiva · 3 kg
BO 5208622	100 x 100 mm · sin cinta
BO 5208623	100 x 100 mm · autoadhesiva · 4 kg

▶ Placa de metal con una pestaña



Probada para uso con nuestros imanes para espejos BO 5208601 · Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® · apropiada para uso en espacios húmedos y en algunos casos también para aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

❶ Espesor placa 2 mm · Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Dimensiones · Versión · Carga*/placa
BO 5208604	70 x 70 mm · sin cinta
BO 5208608	70 x 70 mm · autoadhesiva · 3 kg
BO 5208624	100 x 100 mm · sin cinta
BO 5208625	100 x 100 mm · autoadhesiva · 4 kg

▶ Tesa Película antiastillamiento



Para la protección antiastillamiento de espejos · la cinta se adhiere a la parte trasera del espejo y sujeta las astillas en caso de rotura · cumple con todas las normas y condiciones de seguridad según DIN EN 12600

❶ Longitud del rollo 25 m

Ref.	Ancho de rollo
BO 5207873	300 mm
BO 5207874	500 mm

Nuestro consejo:
¡No pegar encima de las placas metálicas de fijación!

▶ Imán adhesivo para espejo



La resistencia a la cizalladura se ha calculado y probado para el montaje vertical de espejos con nuestras placas de metal de 2 mm (véase también "Nota acerca de la capacidad de carga de las placas")

❶ Diámetro 45 mm · Altura 12,3 mm · Taladro excéntrico \varnothing 5 mm · Resistencia a la cizalladura 4 kg · Fuerza adhesiva 10 kg · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Descripción
BO 5208601	Imán adhesivo para espejo

▶ Discos excéntricos con escala



Los discos excéntricos se suministran con escala de ajuste. El ajuste necesario de altura (+/- 4 mm = 8 mm) se puede leer en la parte frontal del disco. · Con agujero avellanado de 5 mm \varnothing y agujero del pasador lateral para un simple ajuste. Hecho de plástico de alta calidad y resistente a impactos.

❶ Diámetro 37 mm · Altura 12 mm · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Descripción
BO 5208602	Discos excéntricos con escala

▶ Botón de presión



Para fijación y protección contra caídas de espejos · autoadhesivo · fuerza para extraer el botón de presión aprox. 1,8 kg ± 0,3 kg

❶ Diámetro 50 mm · Altura 13 mm · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Descripción
BO 5208611	Botón de presión

▶ Placa de montaje



Con agujero oblongo para ajustar la altura de aprox. ± 20 mm y dos agujeros de fijación adicionales

❶ Material hoja de acero galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

Ref.	Descripción
BO 5208614	Placa de montaje

▶ Espaciadores



Con capa autoadhesiva en una cara · evita el abombado en espejos grandes

❶ Dimensiones 20 x 20 x 13 mm · Material espuma de alta resistencia · Unidad de venta 1 pieza

Ref.	Descripción
BO 5208600	Espaciadores

▶ Espaciadores



Autoadhesivos

❶ ø 20,6 mm · Altura 13,2 mm · Unidad de embalaje 100 piezas

Ref.	Descripción
BO 5208603	Espaciadores

Adhesivos y cintas adhesivas para espejos

Aparte de los conocidos juegos de fijación para espejos, se suelen utilizar también cintas adhesivas o silicona, sobre todo cuando se trata de montar los espejos a ras de la superficie. En este apartado encontrará también la cinta adhesiva Xtramount® de alta calidad que se utiliza también en las placas de fijación.

Instrucciones de montaje para Xtramount®

Las guías invisibles y la parte trasera del espejo tienen que estar limpias, secas y sin grasa. La cinta Xtramount® debe aplicarse a las guías sin atrapar burbujas de aire y después hay que presionarla firmemente en la superficie. Después quitar la película protectora de la cinta Xtramount® y presione las guías firme (aprox. 200N / 20 kg) y uniformemente en la parte trasera del espejo. Tenga cuidado otra vez de evitar la formación de burbujas. La capacidad máxima de carga del Xtramount® se alcanza 10 horas después de haber colocado el espejo. Adecuado para espejos según DIN EN 1036.

Cinta adhesiva para espejos Xtramount®



Más seguridad para sus espejos es imposible. Xtramount® es una cinta adhesiva de doble cara para espejos fabricada en espuma de polietileno (densidad 100 kg/m³), recubierta en ambos lados con adhesivo acrílico puro a base de disolvente y protegida en una cara por papel de silicona marrón. Xtramount® ha sido especialmente desarrollada para el montaje vertical de espejos según DIN EN 1036, pero también puede utilizarse para muchos otros materiales como placas de metal, algunos plásticos, vidrio o cerámica. Xtramount® le ofrece las siguientes ventajas:

- Excelente resistencia a la humedad
- Buena adhesión inicial
- Resistencia UV
- Adecuada de forma limitada para aplicaciones exteriores
- Resistencia a temperatura de -30° C a +100° C
- Capacidad de almacenamiento: 12 meses
- Excelente resistencia al agua, plastificantes, aceites y disolventes

Ref.	Anchura · Espesor · Longitud
BO 5207760	15 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207770	19 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207775	19 mm · 1,6 mm · 5 m
BO 5207780	25 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207785	25 mm · 1,6 mm · 5 m
BO 5207761	15 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207771	19 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207781	25 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207776	19 mm · 1,6 mm · 25 m
BO 5207786	25 mm · 1,6 mm · 25 m
BO 5207756	70 mm · 0,8 mm · 10 m
BO 5207757	70 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207758	100 mm · 0,8 mm · 10 m
BO 5207759	100 mm · 0,8 mm · 50 m

▶ Cinta adhesiva para espejos XtraCryl



Cinta adhesiva de doble cara, altamente transparente, basada en poliacrilato. Excelente adhesión inicial, ofreciendo un alto grado de seguridad ya poco después de su aplicación. XtraCryl tiene una excelente resistencia al envejecimiento, a las condiciones atmosféricas, a la temperatura y los solventes y es ideal para el pegado de materiales rugosos, así como el pegado permanente de vidrio, metal, espejos según DIN EN 1036 y muchos plásticos. La tensión en las uniones de pegado se reduce y la fuerza adhesiva aumenta con el tiempo.

Recomendamos XtraCryl especialmente para el montaje de espejos de vidrio laminado de seguridad y para pegar paneles de resina.

Datos técnicos:

Fuerza de despegado*: acero hasta 45N/25mm · vidrio hasta 43N/25mm

Fuerza al estiramiento **: hasta 45N/625 mm² a 20° C · hasta 15N/625 mm² a 70° C

Resistencia a la temperatura: -40°C hasta +120°C, para cortos períodos de tiempo hasta +150°C

Capacidad de almacenamiento: 12 meses (temperatura ambiente 20°C, humedad 50 %) (Conforme con AFERA *4001, **4012, dependiendo del espesor, datos técnicos pueden variar ligeramente - solicite nuestra Hoja Técnica.)

Ref.	Anchura · Espesor · Longitud
BO 5207740	6 mm · 1,0 mm · 25 m
BO 5207840	6 mm · 2,0 mm · 16,5 m
BO 5207940	6 mm · 3,0 mm · 12,5 m
BO 5207741	9 mm · 1,0 mm · 25 m
BO 5207841	9 mm · 2,0 mm · 16,5 m
BO 5207941	9 mm · 3,0 mm · 12,5 m
BO 5207742	12 mm · 1,0 mm · 25 m
BO 5207842	12 mm · 2,0 mm · 16,5 m
BO 5207942	12 mm · 3,0 mm · 12,5 m
BO 5207743	15 mm · 1,0 mm · 25 m
BO 5207843	15 mm · 2,0 mm · 16,5 m
BO 5207943	15 mm · 3,0 mm · 12,5 m
BO 5207744	19 mm · 1,0 mm · 25 m
BO 5207844	19 mm · 2,0 mm · 16,5 m
BO 5207944	19 mm · 3,0 mm · 12,5 m
BO 5207745	25 mm · 1,0 mm · 25 m
BO 5207845	25 mm · 2,0 mm · 16,5 m
BO 5207945	25 mm · 3,0 mm · 12,5 m

▶ Adhesivo para espejos Xtragrip®



Adhesivo (sin oxima) sin disolventes, neutral, basado en silicona, de un solo componente. Destinado a compensar tensiones de pegado de espejo sobre madera, cemento, piedra, vidrio, metal, etc. Superficies porosas deben tratarse primero con un imprimador. No adecuado para conexiones a presión. Xtragrip® es de fácil uso, permanentemente elástico y no corroe el plateado del espejo.

Características técnicas:

Base: polysiloxano (sin oxima)

Consistencia: pasta estable

Sistema de secado: polimerización por humedad

Formación de corteza: aprox. 10 min. (+20°C y 65% humedad relativa)

Velocidad de secado: 1mm / 24 h. (+20°C y 65% humedad relativa)

Densidad: 1.36

Estabilidad termal: -50°C a +120°C

Ref.	Descripción · Contenido
BO 6002005S	Cartucho · 310 ml
BO 6002005	Producto solo disponible en Bohle Ltd., Gran Bretaña · 310 ml

▶ Imprimador Xtraprime



Mejora la adhesión de Xtragrip® para espejos en superficies porosas (también adecuado para utilizar con otros adhesivos de silicona o polímeros MS). Xtraprime también se recomienda para superficies expuestas a la humedad. Xtraprime es de baja viscosidad y transparente.

Instrucciones de uso:

Temperatura de procesamiento +5°C hasta +25°C. La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo y grasa. No diluir Xtraprime antes de usarlo. Aplicar generosamente con un pincel. Dejar secar completamente (aprox. 60 min. a +20°C / 65% humedad relativa) antes de aplicar el adhesivo. Para asegurar que la superficie esté completamente cubierta, se puede aplicar una segunda capa de Xtraprime. Suficiente para aprox. 5 m²/litro, en función de las condiciones del sustrato.

Ref.	Contenido
BO 6002006	500 ml

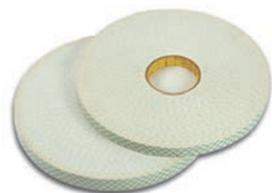
▶ Cinta de espuma de doble cara



Cinta adhesiva de aplicación versátil para acristalamientos de emergencia y espejos según DIN EN 1036 · también adecuada para muchos metales y algunos plásticos · fabricada en espuma PE de alta resistencia (80 kg/m³) · recubierta con adhesivo acrílico modificado · buena resistencia UV · resistente a plastificantes y aceites

Ref.	Anchura · Espesor · Longitud
BO 5207790	19 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207791	19 mm · 0,8 mm · 50 m

▶ Cinta adhesiva para espejos Scotchmount™



La cinta adhesiva Scotchmount™ se viene usando desde hace décadas para montar espejos de forma permanente en la industria del mueble así como en el equipamiento industrial y de ferias · sólo para el interior · no adecuada para espacios húmedos

Ref.	Anchura · Espesor · Longitud
BO 5207919	19 mm · 1,6 mm · 33 m
BO 5207925	25 mm · 1,6 mm · 33 m
BO 5207819	19 mm · 0,8 mm · 66 m
BO 5207825	25 mm · 0,8 mm · 66 m

▶ Agente de adherencia Scotch Primer



Aumenta la adherencia de la cinta adhesiva Scotchmount™ para espejos · alta resistencia a la temperatura · alta resistencia al envejecimiento

Ref.	Contenido
BO 5207951	1000 ml

Cinta adhesiva para espejos Vito



Cinta adhesiva de doble cara con alta fuerza adhesiva al inicio y al final · para montaje permanente de espejos interiores según DIN EN 1036 · no adecuada para espacios húmedos

Ref.	Anchura · Espesor · Longitud
BO 5207719	19 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 6999937	19 mm · 1,6 mm · 5 m
BO 5207722	19 mm · 1,6 mm · 33 m
BO 5207723	25 mm · 1,6 mm · 33 m
BO 5207720	19 mm · 1 mm · 50 m
BO 5207721	25 mm · 1 mm · 50 m
BO 6999925	19 mm · 1 mm · 66 m

Cintas adhesivas Bohle Duplocoll®



Para las aplicaciones más diversas, como p.ej. tabiques enteramente en vidrio, muebles, cabinas de ducha y mucho más. · Adecuado para diferentes materiales como madera, aluminio, plástico, cerámica o vidrio · Alta transparencia gracias al índice de refracción de luz prácticamente idéntico al vidrio · Efecto antimicrobiano · impide el crecimiento de microorganismos · Gracias a sus cantos sellados, Duplocoll® es resistente a agentes externos · Alargamiento a la rotura máx. 500% y altamente resistente al astillamiento · Resistente a agentes químicos y plastificantes · Muy buena adhesión inicial, alta resistencia final · Apropriadadas también para superficies rugosas: el adhesivo viscoelástico se distribuye uniformemente también sobre superficies rugosas · Resistente al envejecimiento y a la radiación UV, económico, de alta calidad y no perjudica la apariencia visual

i Espesor 3 mm · Color transparente · Longitud del rollo 12 m · Resistencia a la temperatura -40°C - +100°C

Nota: Por favor, utilice el aplicador correspondiente para asegurar una aplicación simple y precisa en el canto del vidrio.

Ref.	Anchura · Espesor
BO 5207936	5 mm · 8 mm
BO 5207938	7 mm · 10 mm
BO 5207935	9 mm · 12-12,7 mm
BO 5209630	14 mm · 17,52 mm
BO 5207939	Aplicador · 8, 10 mm
BO 5207948	Adaptador de grosor para BO 5207939 · 10, 12 mm
BO 5207946	Aplicador · 10,76; 12,7; 12,76 mm
BO 5207947	Adaptador de grosor para BO 5207946 · 8,76; 10,76 mm
BO 5207949	Adaptador de grosor para BO 5207946 · 17,52 mm

Recomendamos los tensores BO 650.30 ó BO 650.32 como herramientas auxiliares para juntar los vidrios.



Perfiles, clips y tornillos para espejos

Dependiendo de las especificaciones, tipo de transporte y destinación, los siguientes productos deberán mandarse por transporte terrestre. Por favor, contacte con su representante para más detalles. Encontrará más productos e información en nuestro Manual de Planificación.

▶ Guías invisibles para espejos



Para el montaje sólo se necesita un perfil · capacidad de carga por metro útil de guía del espejo aprox. 20 kg · Rogamos pedir por separado Xtramount de 70 mm de ancho.

❶ Anchura 80 mm · Longitud 2 m · Material metal ligero con cubierta anodizada de protección

Ref.	Acabado
BO 5208016	anodizado E6/EV1

▶ Cinta adhesiva para espejos Xtramount®



Para guías invisibles para espejos BO 5208016 · Más seguridad para sus espejos es imposible. Xtramount® es una cinta adhesiva de doble cara para espejos fabricada en espuma de polietileno (densidad 100 kg/m³), recubierta en ambos lados con adhesivo acrílico puro a base de disolvente y protegida en una cara por papel de silicona marrón. Xtramount® ha sido especialmente desarrollada para el montaje vertical de espejos según DIN EN 1036, pero también puede utilizarse para muchos otros materiales como placas de metal, algunos plásticos, vidrio o cerámica. Xtramount® le ofrece las siguientes ventajas:

- Excelente resistencia a la humedad
- Buena adhesión inicial - Resistencia UV
- Adecuada de forma limitada para aplicaciones exteriores
- Resistencia a temperatura de -30° C a +100° C
- Capacidad de almacenamiento: 12 meses
- Excelente resistencia al agua, plastificantes, aceites y disolventes

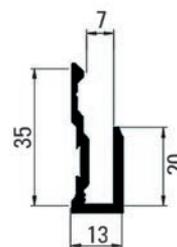
Ref.	Anchura · Espesor · Longitud
BO 5207757	70 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207756	70 mm · 0,8 mm · 10 m

▶ Perfil para espejos



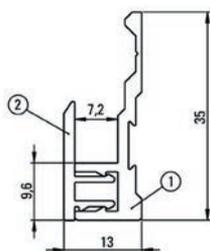
Para un fácil y seguro montaje del espejo · Juego de tapas finales con 5x izquierda y 5x derecha

❶ Medidas en stock 5 m · Material aluminio · dimensiones del espejo = altura de montaje - 24 mm



Ref.	Descripción · Acabado
BO 5208001	Perfil para espejos · anodizado E6/EV1
BO 5208005	Perfil para espejos · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5208012	Perfil para espejos · blanco puro RAL 9010
BO 5208030	Juego de tapas finales plata · plástico
BO 5208031	Juego de tapas finales efecto acero inoxidable · plástico
BO 5208032	Juego de tapas finales blanco puro RAL 9010 · plástico

▶ Perfil para espejos con función de clip

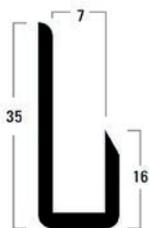


Juego de tapas finales con 5x izquierda y 5x derecha

① Medidas en stock 5 m · Material aluminio

Ref.	Descripción · Acabado
BO 5208025	Perfil para espejos con función de clip · anodizado E6/EV1
BO 5208026	Perfil para espejos con función de clip · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5208030	Juego de tapas finales plata · plástico
BO 5208031	Juego de tapas finales efecto acero inoxidable · plástico
BO 5208032	Juego de tapas finales blanco puro RAL 9010 · plástico

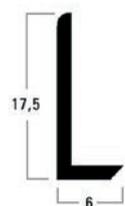
▶ Perfil en J



① Espesor de espejo 6 mm · Espesor de material 1,0 mm · Acabado anodizado E6/EV1 · Material aluminio

Ref.	Longitud
BO 6703449	2150 mm
BO 6703450	2500 mm
BO 6703451	5000 mm

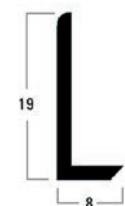
▶ Perfil final



① Espesor de material 1,0 mm · Acabado anodizado E6/EV1 · Material aluminio

Ref.	Longitud
BO 6703452	2150 mm
BO 6703453	2500 mm
BO 6703454	5000 mm

▶ Perfil final



① Espesor de material 1,0 mm · Acabado anodizado E6/EV1 · Material aluminio

Ref.	Longitud
BO 6703455	2150 mm
BO 6703456	2500 mm
BO 6703457	5000 mm

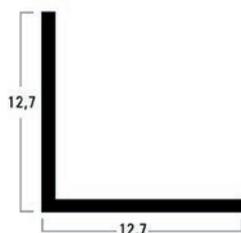
▶ Perfil de medio en H



① Espesor de espejo 6 mm · Acabado anodizado E6/EV1 · Material aluminio

Ref.	Longitud
BO 6703458	2150 mm
BO 6703459	2500 mm
BO 6703460	5000 mm

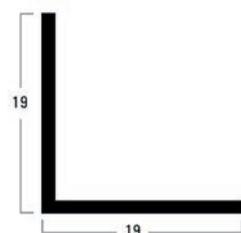
▶ Perfil en L



❶ Espesor de material 1,5 mm · Material aluminio

Ref.	Longitud · Acabado
BO 5201504	2150 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201505	2150 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201506	2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5201507	2500 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201508	2500 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201509	2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5201531	5000 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201532	5000 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201533	5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31

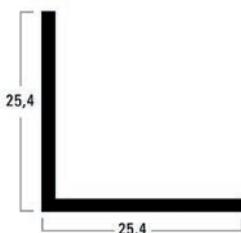
▶ Perfil en L



❶ Espesor de material 1,5 mm · Material aluminio

Ref.	Longitud · Acabado
BO 5201514	2150 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201515	2150 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201516	2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5201517	2500 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201518	2500 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201519	2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5201534	5000 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201535	5000 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201536	5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31

▶ Perfil en L



❶ Espesor de material 1,5 mm · Material aluminio

Ref.	Longitud · Acabado
BO 5201524	2150 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201525	2150 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201526	2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5201527	2500 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201528	2500 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201529	2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31
BO 5201537	5000 mm · anodizado E6/EV1
BO 5201538	5000 mm · anodizado pulido E3/EV1
BO 5201539	5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31

▶ Clips para espejos

Con inserciones de corcho



❶ Capacidad de carga máx. 12 kg · Espesor máx. 6 mm · Material Acero cromado

Incluido en la entrega:

2x clips para sujetar la parte de abajo
2x clips con resorte para sujetar la parte de arriba
4x tornillos para madera
4x tacos

Ref.	Descripción
BO 5207400	Clips para espejos

▶ Clips para espejos

Con inserciones de corcho - diseño sólido



❶ Capacidad de carga máx. 28 kg · Espesor máx. 6 mm

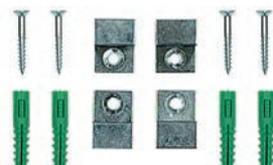
Incluido en la entrega:

4x clips ajustables
4x tornillos para madera 4 x 35 mm
4x placas de corcho

Ref.	Descripción
BO 5207500	Clips para espejos

▶ Clip para espejos con función de clip

❶ Capacidad de carga máx. 15 kg · Espesor máx. 6 mm · Material latón cromado



Incluido en la entrega:

2x clips para sujetar la parte de abajo
2x clips con resorte para sujetar la parte de arriba
4x tornillos para madera
4x tacos

Ref.	Descripción
BO 5207600	Clip para espejos con función de clip

GM PICO



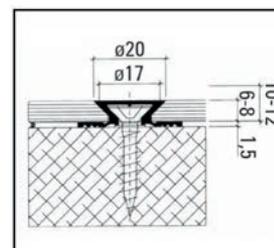
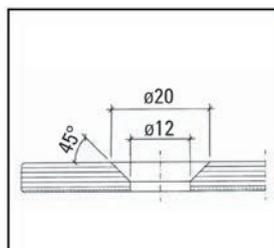
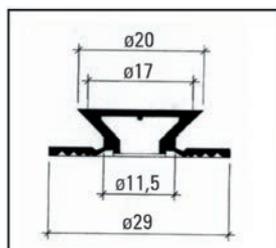
Para montaje de espejos o elementos de vidrio a ras de superficies interiores · incl. cubierta níquelada (apariencia acero inox.) · distancia mínima desde el canto del vidrio hasta el centro del taladro: vidrio float y espejos: mín. 20 mm; vidrio templado 2 x el espesor del vidrio + 10 mm · Tornillo de fijación adecuado BO 5211153

i Capacidad de carga por soporte 5 kg

Ref.	Espesor placa · Color
BO 5206010	6-8 mm · negro
BO 5206011	6-8 mm · transparente
BO 5206012	10-12 mm · negro
BO 5206013	10-12 mm · transparente
BO 5211153	Tornillo de fijación · 50 mm

Nota:

Soportes a ras de la superficie no son adecuados para acristalamientos de techos.



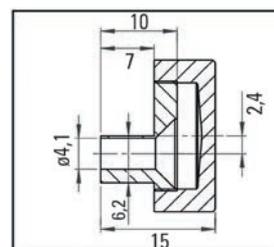
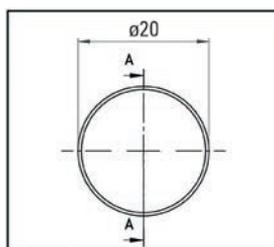
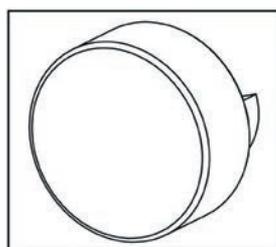
Tornillos redondos



Con cabeza de rosca para atornillar desde arriba · con taco y tornillo para madera · no es necesario taladrar el espejo

i Diámetro 20 mm · Espesor 5 - 6 mm · Unidad de embalaje 4 piezas

Ref.	Acabado
BO 5200079	latón cromado



Tornillos cónicos



i Versión cónica · Material latón · Pin roscado 1/8" · Largo de la rosca 7 mm · Altura cabezal 4 mm · Unidad de venta 100 piezas

Ref.	Diámetro · Acabado
BO 5200998	16 mm · níquelado
BO 5200995	16 mm · níquelado mate
BO 5200980	19 mm · níquelado
BO 5200996	19 mm · níquelado mate
BO 5200981	24 mm · níquelado
BO 5200997	24 mm · níquelado mate

Tornillos planos



i Versión plana · Material latón · Pin roscado 1/8" · Largo de la rosca 7 mm · Unidad de venta 100 piezas

Ref.	Diámetro · Acabado
BO 5200989	18 mm · níquelado
BO 5200993	18 mm · níquelado mate
BO 5200990	21 mm · níquelado
BO 5200994	21 mm · níquelado mate

Tornillos para madera



Para tornillos agudos y planos para espejos

i Material Acero galvanizado · Rosca interior 1/8" · Unidad de venta 100 piezas

Ref.	Dimensiones
BO 5200991	4,5 x 25 mm
BO 5200992	4,5 x 30 mm
BO 5200984	4,5 x 35 mm
BO 5200985	4,5 x 40 mm

Manga protectora



Para evitar contacto directo entre el tornillo de madera y el vidrio al usar los tornillos para el espejo · unidad de venta = 100 piezas

i Taladro en vidrio \varnothing 7 mm

Ref.	Descripción
BO 5200988	Manga protectora

Distanciadores Euroclick tipo 3



Para compensar paredes desniveladas o para crear un mayor espacio entre pared y espejo durante el montaje, p. ej. para esconder un transformador detrás del espejo. El Euroclick se coloca por encima del tornillo entre la pared y p.ej. el disco excéntrico.

i Unidad de embalaje 100 piezas

Ref.	Longitud · Anchura · Espesor · Color
BO 5133101	40 mm · 30 mm · 1 mm · natural
BO 5133102	40 mm · 30 mm · 2 mm · azul
BO 5133103	40 mm · 30 mm · 3 mm · rojo
BO 5133104	40 mm · 30 mm · 4 mm · amarillo
BO 5133105	40 mm · 30 mm · 5 mm · verde
BO 5133106	40 mm · 30 mm · 6 mm · negra
BO 5133108	40 mm · 30 mm · 8 mm · gris
BO 5133110	40 mm · 30 mm · 10 mm · marrón

▶ Distanciadores y soportes transparentes



Los distanciadores de plástico transparentes son idóneos durante el montaje de duchas e instalaciones enteramente en vidrio, espejos y otros tipos de acristalamiento.

Ref.	Longitud · Anchura · Espesor · Unidad de embalaje
BO 5121001	50 mm · 6 mm · 1 mm · 100 piezas
BO 5121002	50 mm · 6 mm · 2 mm · 100 piezas
BO 5121003	50 mm · 6 mm · 3 mm · 100 piezas
BO 5121004	50 mm · 6 mm · 4 mm · 100 piezas
BO 5121005	50 mm · 6 mm · 5 mm · 100 piezas
BO 5121006	50 mm · 6 mm · 6 mm · 100 piezas
BO 5121008	50 mm · 6 mm · 8 mm · 100 piezas
BO 5121010	50 mm · 6 mm · 10 mm · 100 piezas

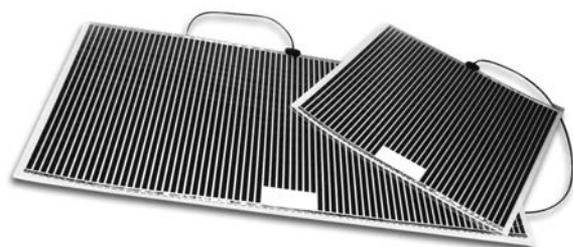
▶ Distanciadores y soportes transparentes venta en rollos



Distanciadores de plástico transparente · adecuado para uso en el montaje de duchas e instalaciones enteramente en vidrio, espejos y otros tipos de acristalamiento

Ref.	Longitud · Anchura · Espesor
BO 5121002R	5 m · 6 mm · 2 mm
BO 5121003R	5 m · 6 mm · 3 mm
BO 5121004R	5 m · 6 mm · 4 mm

▶ Sistemas antivaho para espejos



Evita espejos de baño empañados · el sistema antivaho es autoadhesivo y se pega en la parte trasera del espejo · conductores eléctricos dentro de la película calientan el espejo a aprox. 30°C, lo que evita la formación de agua condensada · espesor de película aprox. 0,8 mm · conexión para suministro eléctrico, espesor aprox. 7 mm · longitud de cable aprox. 1 m · aprobado según la norma BS de Gran Bretaña y según estándares internacionales conformes a BEAB.

Ref.	Longitud · Anchura · Descripción
BO 60GNX30	150 mm · 274 mm
BO 60GNX31	274 mm · 274 mm
BO 60GNX32	274 mm · 574 mm
BO 60GNX33	524 mm · 524 mm
BO 60GNX34	524 mm · 1024 mm





© Foto: Tonelli

Con respecto a este catálogo

Con la impresión de este catálogo, todos los catálogos anteriores y listas de precios o parte de ellos dejan de tener validez. Nuestra oferta se refiere al detalle, la distribución y la industria. Especificaciones técnicas (dimensiones, pesos, materiales, etc.) y otras (diseño, color, etc.) están sujetas a cambios, sin previo aviso. La gama de productos puede cambiar durante la validez de este catálogo. Particularmente nos reservamos el derecho de eliminar artículos sin previo aviso. Por favor, solicite más información a su persona de contacto. Pueden existir variaciones en el color respecto a la impresión.

Bohle AG no se responsabiliza de los errores de impresión u otros errores aparecidos en este catálogo. Para muchos de los artículos existen derechos de protección, como patentes, marcas registradas, diseños con derechos de autor, etc. que han sido registrados o están pendientes de registro - también por parte de terceros.

© Copyright de Bohle - Este catálogo está protegido en su totalidad (textos, fotos, etc.) por copyright. Cualquier uso fuera de las leyes marcadas por los derechos de autor sin permiso escrito de BOHLE AG no está permitido. Esto es especialmente aplicable a duplicados, reimpressiones, traducciones, microfilmaciones, así como guardado y procesado en sistemas electrónicos.

Indice

0-9

2 K Silicona Verifix®	43
-----------------------	----

A

Abrazadera de esquina Verifix® (exterior) · con pieza de presión ajustable y ventosa	37
Abrazadera de esquina Verifix® (interior) · con pieza de presión ajustable y ventosa	37
Activador LF	56
Adaptador para aguja dispensadora	65
Adhesivo acrílico de dos componentes Verifix®	50
Adhesivo estructural 2K-PU Verifix®	49
Adhesivo para espejos Xtragrip®	125
Adhesivo UV Verifix® 420VIS	59
Adhesivo UV Verifix® B 665-0	55
Adhesivo UV Verifix® B 678-0 Lamifix	57
Adhesivo UV Verifix® B 678-0 Lamifix con espaciadores de gránulo	57
Adhesivo UV Verifix® B 682-T	55
Adhesivo UV Verifix® B 682-T con espaciadores de gránulo	56
Adhesivo UV Verifix® B 690-0	58
Adhesivo UV Verifix® B 690-0 con espaciadores de gránulo	58
Adhesivo UV Verifix® LV 740	54
Adhesivo UV Verifix® LV 740VIS	54
Adhesivo UV Verifix® MV 760	52
Adhesivo UV Verifix® MV 760 con espaciadores de gránulo	52
Adhesivo UV Verifix® MV 760VIS	53
Adhesivo UV Verifix® MV 760VIS con espaciadores de gránulo	53
Agente de adherencia Scotch Primer	126
Agujas dispensadoras	65
Almohadillas amortiguadoras altura 1,8 mm	113
Almohadillas amortiguadoras altura 1,9 mm	113
Almohadillas amortiguadoras altura 2,5 mm	113
Almohadillas amortiguadoras altura 3,0 mm	114
Almohadillas amortiguadoras altura 3,2 mm	113
Almohadillas amortiguadoras ø 6,4 mm, altura 1,5 mm	112
Almohadillas amortiguadoras ø 8 mm, altura 1,6 mm	112
Almohadillas amortiguadoras ø 8 mm, altura 2,2 mm	112
Almohadillas de algodón	46
Aplicador	50

B

Bisagra	79
Bisagra Conus de acero inoxidable	80
Bisagra Cristalino (partes individuales)	83

Bisagra Cristalino Fix	77
Bisagra Cristalino Fix vidrio/vidrio (piezas individuales)	78
Bisagra Cristalino para vidrio-madera con mecanismo de amortiguación o tapa lateral	83
Bisagra integrada para vitrinas de vidrio	84
Bisagra para vitrinas enteramente en vidrio	79
Bisagra plana · vidrio/madera	85
Bisagra Swing · unión interior	82, 87
Bisagra Swing cuadrada	82, 86-87
Bisagra Swing redonda	81, 86
Bisagra Verifix® 135°	81
Bisagra Verifix® 90°	81, 85
Bisagra Verifix® Clix 90°	80, 85
Bohle Limpiador de limón	13
Bohle Limpiador especial	11, 47
Bohle Limpiador profesional de vidrio, 660 ml	13
Bohle Premium Limpiador de vidrio	12
Botella vacía	66
Botón de presión	123

C

Cabezal pulverizador para limpiador de vidrio	12
Cerradura para pegar Symo	88
Cerradura para puertas de vidrio acero inoxidable vidrio / madera	92
Cerradura para puertas dobles	90 - 91
Cerradura para puertas individuales, integradas	90 - 91
Cerradura para puertas individuales, integradas o sobrepuestas	88
Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas	90 - 91
Cinta adhesiva para espejos Scotchmount™	126
Cinta adhesiva para espejos Vito	127
Cinta adhesiva para espejos XtraCryl	125
Cinta adhesiva para espejos Xtramount®	124, 128
Cinta de espuma de doble cara	126
Cinta separadora sin película	47
Cintas adhesivas Bohle Duplocoll®	127
Clip para espejos con función de clip	131
Clips para espejos	131
Colgador de espejos Vitofix Plus	121
Combinación de ventosas Verifix® 90°	36
Cubo de vidrio para pegado UV	111
Cubo magnético Verifix® con 2 chapas de fijación	37
Cuchillo Simplex	15
Cúter especial con hoja	15, 46

D

Discos de vidrio borosilicato	111
Discos excéntricos con escala	122
Dispensador de toallas de papel	13

Dispositivo de fijación y tope de regla	40
Distanciadores Euroclick tipo 3	133
Distanciadores y soportes transparentes	134
Distanciadores y soportes transparentes venta en rollos	134

E

Espaciadores	123
Espaciadores / Distanciadores	96

G

Gafas de protección	16, 72
GM PICO	132
Guantes desechables Dermatril	16, 46
Guías invisibles para espejos	128

H

Hojas de repuesto "Personna" 40 mm Premium Line	15
---	----

I

Imán adhesivo para espejo	122
Imprimador para metal	18
Imprimador Xtraprime	126
Instrucciones de procesamiento para el pegado de vidrio con adhesivos de secado UV	62

J

Jarra graduada	46
Juego combinado SafecliX® para la fijación de espejos	117
Juego de adhesivos UV	59
Juego de agente de adherencia para Verifix® 2 K Silicona	43
Juego de agujas dispensadoras con adaptador	65
Juego de botones de presión SafecliX® 08	116
Juego de botones de presión SafecliX® 16	116
Juego de botones de presión SafecliX® 26	117
Juego de imanes SafecliX® 10-SK	119
Juego de imanes SafemaX® 08	118
Juego de imanes SafemaX® 16	118
Juego de montaje SafecliX® 04	119
Juego de montaje SafecliX® 08	119
Juego de pegado UV para principiantes	75
Juego profesional para pegado UV	75
Juego profesional Verifix® con ayudas de fijación y	

lámpara de tubo UVA	74
---------------------	----

L

Lámpara UVA de mano	71
Lámpara UVA de mano UVAHAND 250	71
Lámpara UVA H9	70
Lámpara UV-LED Twin LED Verifix®	70
Lana de acero	14
Llave de paso para contenedores de 50 kg	46
Llave de repuesto	91

M

Maletín	72
Manga protectora	133
Mecanismo con tornillo bloqueador	92
Mecanismo de amortiguación para pegar, cuadrado	93
Mecanismo de amortiguación para pegar, redondo	93
Medidor UVA	72
Mesa de pegado para vidrio	23

P

Pata de mesa · acero inoxidable	99 - 101
Pata de mesa · aluminio ondulado	100
Perfil de medio en H	129
Perfil en J	129
Perfil en L	130
Perfil final	129
Perfil para espejos	128
Perfil para espejos con función de clip	129
Pestillo	94
Pestillo magnético	92, 93
Pestillo magnético para cuerpo de madera	94
Pestillos magnéticos con pulsador	94
Pie de mueble	96
Pie de mueble de acero inoxidable	96
Pie de vitrina	95
Piezas de apriete Verifix®	40
Placa base	101
Placa de metal con dos pestañas	120
Placa de metal con labio	121
Placa de metal con tres pestañas	121
Placa de metal con una pestaña	120 - 122
Placa de metal lisa	121
Placa de montaje	123
Placa de pegado · acero inoxidable	103
Placa de pegado para patas de mesa	102
Placa de pegado para patas de mesa · acero inoxidable	103
Placa de pegado para pomos para pegado UV	108
Placa de pegado solamente para puertas de espejo	78
Pomo "mini", cuadrado	107

Pomo de vidrio	105
Pyrosil® Aplicador GVE 2	20
Pyrosil® Cartucho	21
Pyrosil® Imprimador	20
Pyrosil® Kit básico	19
Pyrosil® Kit profesional	20

Q

Quemador Pyrosil® de repuesto	21
-------------------------------	----

R

Raspador de vidrio mini	15
Raspador de vidrio Premium "Martor"	15, 47
Rodamiento para mesa giratorio	99
Rueda	96
Rueda con función de bloqueo	98
Rueda doble	99
Rueda sin función de bloqueo	98

S

Sensor plano 0,05	32
Sensor plano 0,1	32
Sistemas antivaho para espejos	134
Soplador de aire caliente	11
Soporte de lámpara Verifix®	26
Soporte para barra de desayuno	95
Soporte para estantes / pie de vitrina	95
Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable	108 - 110
Soporte para repisas · acero inoxidable	108, 110, 111
Soporte para repisas con revestimiento de plástico	111
Soportes para vidrio en PVC	114

T

Tabla de propiedades de los adhesivos	51, 60
Tesa Película antiastillamiento	122
Tirador	106
Tirador de acero inoxidable	107
Tirador para pegado UV	105
Toallas de papel	14
Tope de inglete Verifix® 45° (versión de sobremesa)	26
Tope excéntrico Verifix®	39
Tornillos cónicos	132
Tornillos para madera	133
Tornillos planos	133
Tornillos redondos	132
Trapo especial UV	13

U

Uñero cuadrado para pegar	106
Uñero para pegar	105
Uñero para pegar	106
Uniones de pegado posibles	51
Uniones de pegado posibles	61

V

Ventosa angular Verifix®, ajuste continuo	38
Ventosa angular Verifix® 90°	35
Ventosa angular Verifix® 90° ajustable	26
Ventosa angular Verifix® 90° ajustable	36
Ventosa angular Verifix® 90° con refuerzo	35
Ventosa angular Verifix® Pro 45°	31
Ventosa angular Verifix® Pro 90°	30
Ventosas angulares de pistón Juego Verifix®	33
Verifix® abrazadera de esquina (exterior) · con pieza de presión ajustable y ventosa	36
Verifix® dispositivo de apoyo	26
Verifix® Sistema de dosificación 900 E	66
Verifix® tope de inglete	32
Verifix® UVA-Star 500, 1110, 1410	69



Av. Mare de Déu de Bellvitge, 312
08907 L'Hospitalet (Barcelona)
T 932 615 361 . F 932 615 360
NIF A28084382

PEDIDO

OFERTA

AGENTE		FECHA		SR.	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL				NIF.	
NOMBRE COMERCIAL					
DOMICILIO					
LOCALIDAD					
PLAZO DE ENTREGA			FORMA DE ENVIO		
VOLTAJE			MONTAJE		
CONDICIONES DE PAGO				CONFORME EL CLIENTE	
BANCO					
OBSERVACIONES					
Nº	CANTIDAD	REFERENCIA	CONCEPTO	PRECIO	IMPORTE
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					

Condiciones de Venta

1. Ámbito de aplicación

Las presentes condiciones generales de contratación serán aplicables a todas las mercancías y demás servicios comercializados por Bohle Complementos del Vidrio, S.A.U (en adelante "Bohle Complementos del Vidrio"), incluyendo el asesoramiento y la información relativas a la aplicación técnica. Sin embargo, para la venta y el montaje de máquinas se aplicarán condiciones adicionales, parcialmente distintas o ampliadas, que serán de aplicación preferente frente a las presentes condiciones generales. En todo lo demás se aplicarán únicamente las presentes condiciones. Bohle Complementos del Vidrio no aceptará condiciones del cliente que sean contrarias o distintas a las presentes condiciones sin que medie una aprobación escrita expresa en tal sentido. Estas condiciones también serán de aplicación cuando Bohle Complementos del Vidrio realice sin reserva las prestaciones conociendo las condiciones del cliente contrarias o distintas a las presentes condiciones.

2. Contrato, Reserva de modificación, Importe mínimo de pedido, Documentación de oferta, etc.

2.1 Las indicaciones recogidas en catálogos, prospectos y demás documentación carecen de efecto vinculante. Las ventas entre Bohle Complementos del Vidrio y sus clientes se considerarán firmes mediante la confirmación del pedido por parte de Bohle Complementos del Vidrio en forma escrita o electrónica, por e-mail o fax. El contenido del contrato se regirá por la confirmación del pedido. Cuando se realice una prestación por parte de Bohle Complementos del Vidrio sin haberse confirmado el pedido previamente, la venta se considerará en firme al comenzar la realización de la prestación y/o al realizarse la entrega del pedido.

2.2 Bohle Complementos del Vidrio se reserva la posibilidad de entregar productos que difieran de aquellos indicados en el pedido que sean de calidad análoga o superior cuando la mercancía encargada haya dejado de ser suministrable o haya sido sustituida.

2.3 El importe mínimo por pedido asciende a € 50, la entrega de piezas de recambio y la prestación de servicios post-venta queda a salvo de este importe mínimo.

2.4 Bohle Complementos del Vidrio se reserva todos los derechos de dominio, de propiedad intelectual y demás derechos amparados en relación a las ofertas y los presupuestos emitidos así como los dibujos, las imágenes, los cálculos, prospectos, catálogos, modelos y demás documentos que hayan sido facilitados. Éstos no se divulgarán frente a terceros sin que medie la aprobación expresa por escrito en tal sentido. Ello será de aplicación, en particular, a documentos que sean clasificados como confidenciales.

3. Precios. Condiciones de pago

3.1 Todos los precios se entienden "en fábrica", siempre que no se indique otra cosa en la confirmación del pedido, más el impuesto sobre el valor añadido legalmente aplicable. Se aplicarán, facturando de forma separada, los gastos de envío, embalaje y eventuales gastos de montaje. A partir de un importe de pedido de € 180 no se aplicarán los gastos de envío, salvo en los casos en que se produzcan entregas por empresas de transporte. En los encargos con un valor de mercancía inferior a € 180 (neto) se facturará un importe global de transporte de € 9,5 por envío en la España peninsular. En Baleares y Portugal el importe es de € 17,22. En el caso de Canarias y Andorra, se calculará para cada pedido en particular.

3.2 Queda a salvo el derecho a modificar los precios de catálogo. Serán aplicables los precios de la lista en el momento del encargo. Se considerarán aceptados los precios que hayan sido modificados cuando el cliente no se oponga a los mismos inmediatamente después de la recepción de la confirmación del pedido.

3.3 Cuando no resulte otra cosa de la confirmación del pedido, la factura vencerá y será pagadera sin reducción alguna en el plazo de treinta días a partir de la fecha de factura. En caso de que el cliente incurra en mora, Bohle Complementos del Vidrio podrá exigir intereses de demora. Los intereses de demora se regirán por el tipo de interés legalmente aplicable incrementado en tres puntos porcentuales. Bohle Complementos del Vidrio se reserva el derecho de reclamar un perjuicio superior como consecuencia de la demora.

3.4 El cliente podrá retener pagos o compensar contra pretensiones cuando éstas hayan sido determinadas de forma firme o sean indiscutidas.

3.5 Bohle Complementos del Vidrio se reserva el derecho a realizar entregas sólo a cambio de pagos anticipados o contra reembolso.

4. Entrega, Plazo de entrega

4.1 La entrega se realizará "en fábrica" en l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona) según los Incoterms 2010.

4.2 Se podrán realizar entregas parciales cuando no estén disponibles todas las mercancías encargadas y la entrega parcial sea exigible al cliente.

4.3 Las fechas y los plazos de entrega sólo serán vinculantes cuando se hayan acordado como tales en el supuesto concreto y de forma expresa y escrita por Bohle Complementos del Vidrio y el cliente.

4.4 Los plazos de entrega que se hayan establecido se prorrogarán - también en el marco de una demora - de forma equitativa cuando concorra una circunstancia de fuerza mayor y cualquier impedimento imprevisto que acaezca tras la perfección del contrato, que estén fuera del ámbito de influencia de Bohle Complementos del Vidrio, con independencia de que estos impedimentos afecten Bohle Complementos del Vidrio misma o a sus proveedores. En este caso, ambas partes estarán facultadas para resolver el contrato.

4.5 Para el cumplimiento del plazo de entrega será determinante el día de la puesta a disposición de la entrega (parcial) para su recogida o entrega y/o la fecha de la entrega a la persona encargada del transporte.

5. Transmisión del riesgo, Envío

5.1 Todas las entregas se realizarán sin perjuicio de una eventual organización del envío para el cliente por Bohle Complementos del Vidrio de cargo y riesgo del cliente. Ello también será de aplicación en caso de que se supriman los gastos de envío. La transmisión del riesgo se producirá con la entrega a la persona encargada del transporte y/o, en el marco de la recogida, con la entrega a la persona encargada de la recogida.

5.2 Cuando el cliente demore la aceptación de la prestación o incumpla otras obligaciones de colaboración, el riesgo de la pérdida o deterioro fortuitos de la cosa objeto de la compraventa se trasladará al cliente en el momento en que éste incurra en la demora con la aceptación.

5.3 La elección del tipo de envío así como los medios de embalaje y transporte corresponden a Bohle Complementos del Vidrio. El cliente no podrá oponer reclamaciones frente a Bohle Complementos del Vidrio sobre la base de la elección tomada.

6. Embalajes

Todos los embalajes deberán ser eliminados de forma reciclable y/o respetuosa con el medio ambiente a los efectos de la directiva de embalajes. Cuando el cliente proceda por su cuenta a la eliminación, Bohle Complementos del Vidrio no asumirá gastos por este concepto. Cuando se produzcan devoluciones de material de embalaje para su eliminación, el envío se producirá con cargo al cliente; el material de embalaje remitido a portes debidos será rechazado por Bohle Complementos del Vidrio.

7. Devolución de mercancía

7.1 Mercancía encargada por error o en exceso podrá ser devuelta por el cliente, siempre que la misma no haya sido utilizada, se encuentre en el embalaje original y en perfecto estado para ser vendida. Para la devolución se facturará el 15% del importe neto de factura, siendo el importe mínimo, en todo caso, € 10.

7.2 Las devoluciones deberán ser provistas de forma obligatoria con un número de devolución. En caso contrario no podrán ser aceptadas.

8. Garantía

8.1 En caso de que concurren defectos de la mercancía imputables a Bohle Complementos del Vidrio, ésta, a su elección, podrá proceder a la subsanación o a una entrega sustitutoria. En el caso de la subsanación, Bohle Complementos del Vidrio asumirá todos los gastos necesarios para la misma, en particular, los gastos de transporte, desplazamiento, trabajo y material, en la medida en que éstos no se vean incrementados por haber sido transportada la mercancía a un lugar distinto al lugar de cumplimiento.

8.2 Cuando Bohle Complementos del Vidrio no esté dispuesta a o en situación de proceder a la subsanación o entrega sustitutoria, el cliente podrá, a su elección, resolver el contrato o exigir la correspondiente reducción del precio de compraventa. Ello también será aplicable en caso de que concorra una demora que exceda de un plazo razonable por motivos imputables a Bohle Complementos del Vidrio.

8.3 Los derechos por vicios en las cosas prescribirán con el transcurso de 6 meses a partir de la transmisión del riesgo.

8.4 Todas las informaciones recogidas en imágenes, prospectos, catálogos y publicidad son meras descripciones de producto y no representan una garantía de calidad de la mercancía. Tales informaciones sólo serán vinculantes cuando hayan sido acordadas expresamente como características de la mercancía.

8.5 Todos los datos técnicos, en particular, los datos relativos a las medidas, han sido recogidos de forma cuidadosa. Se corresponden con el estado de la técnica vigente en el momento de la publicación. Se podrán producir divergencias por eventuales modificaciones técnicas que resulten necesarias. Queda excluida de forma expresa la indemnización por daños causados por medidas incorrectas. Las diferencias en medidas, contenidos, grosos, pesos y tonalidades debidas a la fabricación serán lícitas en el marco de las tolerancias habituales en el sector. El cliente deberá observar todos los datos técnicos así como las aclaraciones e instrucciones publicadas y divulgadas en relación a las formas de uso y montaje.

9. Asesoramiento

Cuando se produzca un asesoramiento general relativo a la aplicación técnica por parte de empleados de Bohle Complementos del Vidrio, éste se llevará a cabo según el respectivo estado de la técnica. El asesoramiento se realizará cumpliendo los principios de un ejercicio debido de la profesión por empleados cualificados o por asociados autorizados de Bohle Complementos del Vidrio. La selección de los empleados y asociados utilizados será de cargo de Bohle Complementos del Vidrio. En este marco no se emitirá una garantía de éxito de la prestación - salvo que se haya acordado lo contrario de forma escrita - dado que el éxito de la prestación dependerá de los más diversos factores que en general no son susceptibles de ser supervisados en el marco de un asesoramiento general de aplicación técnica. El asesoramiento no exime de un examen autónomo en relación a la idoneidad para los procedimientos y fines perseguidos.

10. Responsabilidad

10.1 Bohle Complementos del Vidrio deberá proceder a la compensación:

a) de los daños ocasionados por ella y sus representantes legales o auxiliares mediando dolo o negligencia grave, b) según la ley de productos defectuosos, y

c) por perjuicios surgidos por daños a la vida, la integridad física o la salud que sean imputables a Bohle Complementos del Vidrio, sus representantes legales o auxiliares.

10.2 Bohle Complementos del Vidrio responderá en casos de negligencia leve, en la medida en que ella, su representante legal o auxiliar hayan incumplido una obligación contractual sustancial, cuyo cumplimiento haga posible la realización debida y en cuyo cumplimiento el cliente puede confiar de forma habitual. Queda excluida la responsabilidad por negligencia leve.

10.3 Cuando Bohle Complementos del Vidrio responda por negligencia leve, en el caso de daños en las cosas y en el patrimonio esta responsabilidad se limitará a daños típicos y previsibles. Queda excluida la responsabilidad por otros daños de tracto sucesivo.

11. Reserva de dominio

Bohle Complementos del Vidrio se reserva el dominio sobre la mercancía entregada hasta el cumplimiento íntegro de todas las reclamaciones surgidas a partir de la relación comercial con el cliente.

11.2 El cliente tendrá derecho a revender la mercancía sujeta a reserva de dominio en el marco de la actividad comercial ordinaria; sin embargo, por la presente cede a Bohle Complementos del Vidrio todos los derechos de crédito por el importe final de la factura (incluyendo el impuesto sobre el valor añadido), que surjan a su favor por la reventa frente a sus compradores o terceros, y ello con independencia de que la mercancía sujeta a reserva de dominio haya sido revendida habiendo sido transformada o no. El cliente seguirá estando facultado para el cobro de este crédito tras la cesión. Ello no afecta a la facultad de Bohle Complementos del Vidrio de cobrar el crédito por sí misma. Sin embargo, se compromete a no cobrar el crédito mientras el cliente cumpla con sus obligaciones de pago, no incurra en mora, no se haya presentado una solicitud de apertura del procedimiento de insolvencia o exista una suspensión de pagos. Cuando ello ocurra, el cliente deberá comunicar los créditos cedidos y los deudores de los mismos a Bohle Complementos del Vidrio, facilitar toda la información necesaria para el cobro, las entregas, la documentación correspondiente a los mismos y comunicar la cesión a los deudores (terceros).

11.3 El cliente está facultado para incorporar industrialmente la mercancía sujeta a reserva de dominio. Esta facultad finaliza con el cese definitivo del pago por parte del cliente o cuando en relación a su patrimonio se solicite la apertura de un procedimiento de insolvencia. La transformación o modificación se realizará siempre a favor de Bohle Complementos del Vidrio. Cuando la mercancía sujeta a reserva de dominio sea transformada junto con otros objetos, Bohle Complementos del Vidrio adquirirá la copropiedad en la nueva cosa en la relación del valor del objeto de la compraventa respecto a los demás objetos en el momento de la transformación. Para el objeto que se genere a partir de la transformación será aplicable, en todo lo demás, aquello previsto para el objeto entregado bajo reserva. En caso de que el objeto sujeta a reserva de dominio se confunda de forma inseparable con otros elementos que no se encuentren en propiedad de Bohle Complementos del Vidrio, Bohle Complementos del Vidrio adquirirá la copropiedad en la nueva cosa en la relación del valor del objeto de la compraventa respecto a los demás objetos integrados en el momento de la integración. En caso de que la confusión se produzca de forma tal que la cosa del cliente deba ser considerada como elemento principal, se entiende estipulado que el cliente transmite la copropiedad de forma prorrateada a Bohle Complementos del Vidrio. El cliente conservará la titularidad exclusiva o la copropiedad así generada para Bohle Complementos del Vidrio.

11.4 Cuando el cliente incurra en mora o no cumpla con las obligaciones surgidas de la reserva de dominio, Bohle Complementos del Vidrio fijará un plazo para la prestación y/o el cumplimiento suplementario. Cuando este plazo transcurra sin éxito Bohle Complementos del Vidrio podrá resolver el contrato y retirar la mercancía entregada. Para ello el cliente deberá remitir una relación exacta de los objetos sujetos a reserva de dominio que se encuentren en su poder, separar los objetos y entregarlos a Bohle Complementos del Vidrio. Tras fijar un plazo equitativo, los objetos podrán, procediendo a la compensación con el precio facturado al comprador, ser aprovechados de la mejor forma mediante venta por gestión directa.

11.5 El cliente estará obligado a tratar el objeto de la compraventa con cuidado y asegurarla de su cargo y a valor nuevo contra incendios, daños por agua y robo. En caso de que sean necesarias tareas de mantenimiento e inspección, el cliente deberá realizar las mismas en el plazo oportuno y de su cargo. Ignoraciones u otras intervenciones de terceros deben ser comunicadas de forma inmediata por escrito.

11.6 Previa solicitud del cliente, Bohle Complementos del Vidrio liberará la mercancía sujeta a reserva de dominio así como los elementos que la sustituyan en la medida en que el valor realizable de las garantías supere en más de un 20% los derechos de crédito a asegurar; la elección de las garantías a liberar será de cargo de Bohle Complementos del Vidrio.

12. Protección de datos

El cliente declara conocer que Bohle Complementos del Vidrio recoge en un archivo automatizado los datos personales surgidos de la relación contractual de acuerdo con las disposiciones de la Ley orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal. El titular de dicho archivo es Bohle Complementos del Vidrio. Mediante un escrito dirigido a Bohle Complementos del Vidrio, el cliente podrá solicitar información acerca de los datos guardados en relación a su persona y exigir la modificación o cancelación de los mismos.

13. Jurisdicción, Lugar de cumplimiento, Derecho aplicable

13.1 Serán competentes los tribunales de la sede de Bohle Complementos del Vidrio.

13.2 El lugar de cumplimiento para la entrega será el lugar en el que la mercancía se encuentre para su envío o su eventualmente acordada entrega al cliente. El lugar de cumplimiento para el pago del precio de compraventa así como todas las demás prestaciones del cliente será Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

13.3 Todas las relaciones jurídicas y controversias de orden jurídico entre las partes contractuales se regirán por el derecho español bajo exclusión del derecho comercial de las NU.

11/09/2014



Procedimiento importante en caso de daños durante el transporte

- No cambiar el contenido de los paquetes.
- No utilizar los productos.
- Informar al transportista de los daños siguiendo los pasos señalados abajo.
- ¡Informar inmediatamente a Bohle!

Transporte por:	Embalaje dañado:	Embalaje bien pero material dañado:	Indicar siempre:
Servicio de paquetería 	Renunciar al envío o, si lo acepta, indicar en el albarán de entrega las incidencias e informar inmediatamente Bohle Complementos del Vidrio.	Poner comentario correspondiente en el albarán después de haber recibido la mercancía; de lo contrario la compañía de seguros no acepta la declaración de siniestro.	El número del paquete y el número del albarán. Sin estos datos no se pueden hacer la declaración de daños correspondiente.
Agencia de transportes 	Renunciar al envío o, si lo acepta, indicar en el albarán de entrega las incidencias e informar inmediatamente la agencia de transportes.	Informar inmediatamente la agencia de transportes después de haber recibido la mercancía; de lo contrario la compañía de seguros no acepta la declaración de siniestro.	Copia de acuse de recibo con indicación del daño.

Como contactar con Bohle

Bohle Complementos del Vidrio, S.A.U.

Barcelona

Almacén Venta Directa
Av. Mare de Deu de Bellvitge, 312
E - 08907 L'Hospitalet (Barcelona)

Horario:

Lunes a Jueves:	8:00 - 14:00 15:00 - 17:30
Viernes:	8:00 - 14:30
Julio y Agosto:	8:00 - 14:30
Tienda Online Bohle	www.bohle-group.com
Correo electrónico	info@bohle.es

Teléfono General Ventas	+34 932 615 361
Fax General Ventas	+34 932 615 360







España

Bohle Complementos del Vidrio S.A.U.
Mare de Deu de Bellvitge, 312
E- 08907 L'Hospitalet
Barcelona

T +34 932 615 361
F +34 932 615 360

info@bohle.es
www.bohle-group.com