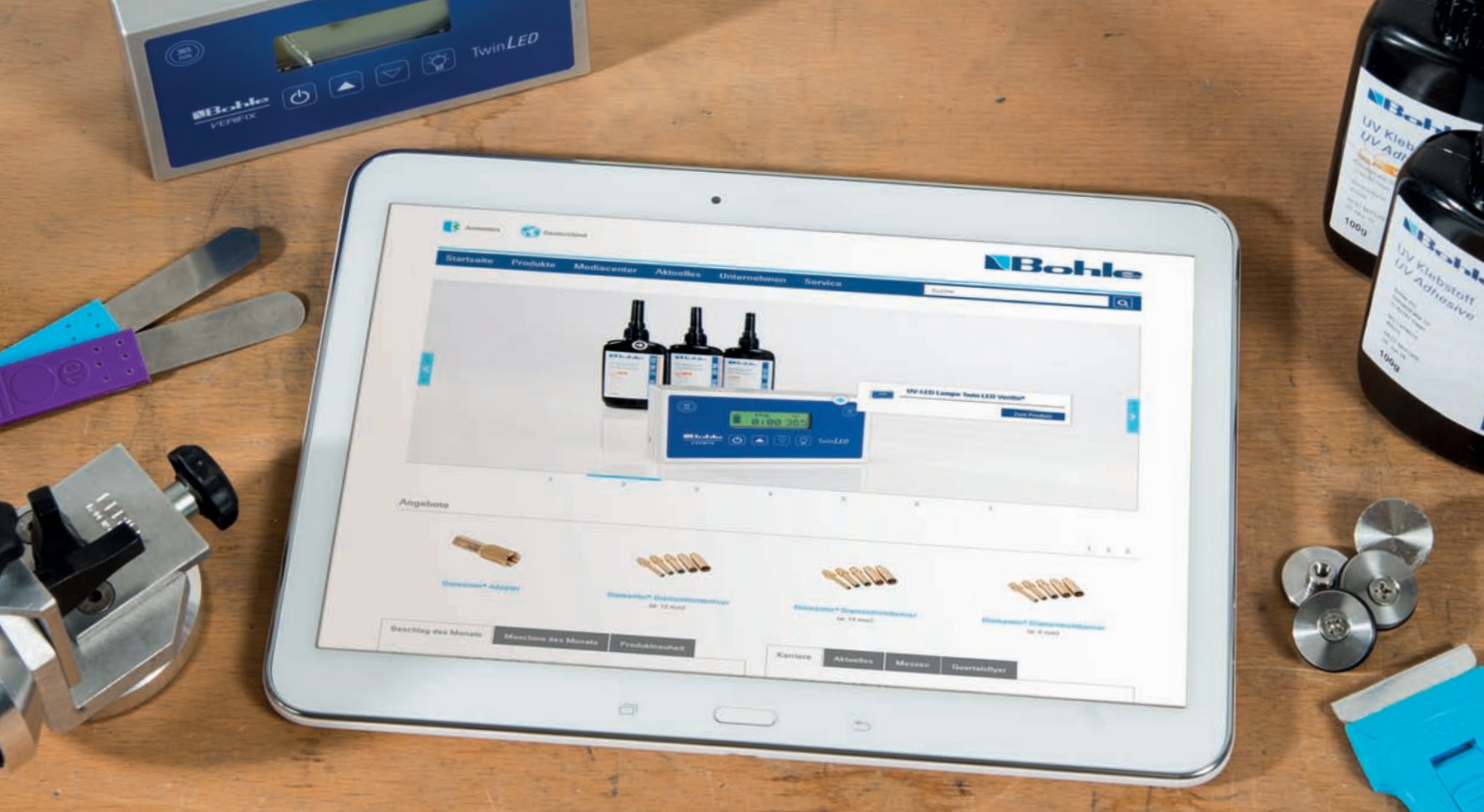


NBohle

Vidrio y Vidriero

Todo para Profesionales



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

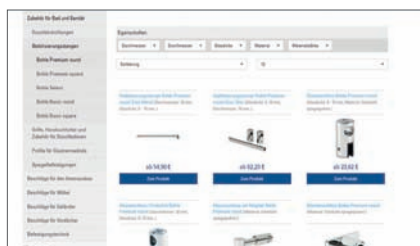
beneficia de un descuento adicional en todos los precios.

Les prometemos más claridad, mayor rendimiento y mejor funcionalidad.

www.bohle-group.com



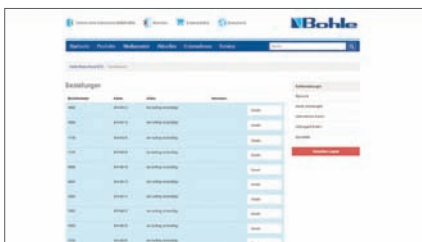
Optimizada para todos los dispositivos digitales.



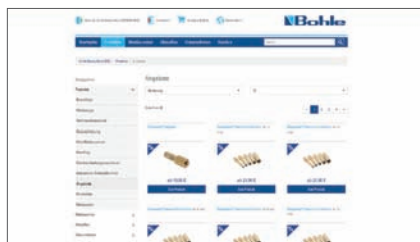
Presentación clara e intuitiva de todos nuestros productos.



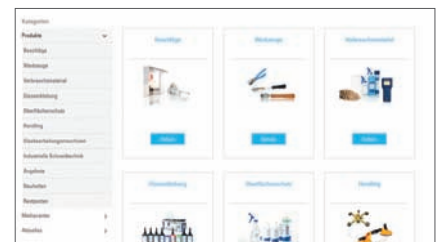
Sencilla función de búsqueda.



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.

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.

Manual de Planificación y Manual de Diseño



Con la nueva edición de nuestro Catálogo de Herrajes, les facilitamos dos prácticas ayudas de venta: un Manual de Planificación y un Manual de Diseño. El Manual de Diseño presenta todas las líneas básicas de producto en apenas 160 páginas, generosamente ilustradas con muchas fotos de aplicación. El presente catálogo es de gran utilidad para, por ejemplo, escoger la bisagra adecuada junto con su cliente final. Las tablas le guiarán a los productos apropiados; grandes imágenes muestran el diseño y

la aplicación de los diferentes productos. Además, encontrará pictogramas en el Manual de Diseño que facilitan encontrar los productos correspondientes en el Manual de Planificación.

El Manual de Planificación, con más de 700 páginas, contiene todos los datos técnicos relevantes, información detallada acerca de los productos y dibujos técnicos. Les servirá como base para calcular y llevar a cabo sus proyectos y pedidos rápida y fácilmente con los productos de Bohle.



Las marcas de producto de Bohle

Nuestros productos cumplen con los más altos requisitos de calidad. Y nuestro servicio también. La filosofía corporativa de Bohle va más allá del asesoramiento profesional en caso de problemas técnicos o asesoramiento al escoger el producto

adecuado. Nuestro objetivo es asistirle en su rutina profesional diaria: con una amplia red de distribución y la transferencia continua de conocimientos.

Las marcas de producto de Bohle han surgido durante una historia corporativa de 90 años y no solamente representan la alta calidad tradicional sino que también se consideran sinónimos de un portafolio completo de productos.

Silberschnitt

Con su amplia selección de productos, la marca Silberschnitt® brinda el mayor portafolio a nivel mundial para cortar y pegar vidrio.

DIAMANTOR

La marca de renombre, Diamantor®, le ofrece cortavidrios específicos y un amplio surtido de herramientas de diamante para máquinas más pequeñas.

VERIBOR

En el sector del vidrio, Veribor® desde hace mucho tiempo se asocia con fiabilidad y seguridad en la tecnología del vacío.

VERIFIX

Con Verifix®, el profesional del vidrio lo encuentra todo, empezando por adhesivos UV hasta mecanismos de fijación y dispensadores: la completa gama de productos que garantiza uniones de pegado duraderas y de alta calidad.

BriteGuard®

Con BriteGuard®, Bohle ha logrado desarrollar un sistema de protección de superficies que marca nuevas pautas.

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.



¿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 producto

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.

Indice

01

Corte manual del vidrio · Apertura de vidrio · Productos para vidrio artístico

02

Rulinas de corte · Portarulinas · Cuchillas para cortar películas · Soluciones completas · Aceites de corte para corte automático · Accesorios

03

Sistemas de purificación del agua · Arenadoras · Máquinas lijadoras · Taladros · Máquinas lavadoras · Accesorios de maquinaria · Mesas de trabajo

04

Pulir vidrio · Discos de pulido y lijado para canteadoras · Taladrar vidrio · Tecnología de taladrado para cerámica y losas · Serrar vidrio · Herramientas eléctricas y neumáticas

05

Manipulación mediante vacío · Manipulación sin vacío · Dispositivos de manipulación · Seguridad

06

Herramientas de medición · Accesorios para el acristalamiento · Herramientas manuales · Limpieza · Películas protectoras · Pistolas esqueleto y de cartuchos · Seguridad · Lunas para automóviles · Vidrieras emplomadas

07

BriteGuard® · Accesorios

08

Limpieza · Tratamiento previo de superficies · Colocación y fijación · Adhesivos · Secado · Juegos para pegar vidrio · Herrajes para muebles para pegado UV

09

Perfiles para particiones en vidrio · Fijaciones para espejos · Herrajes para muebles con y sin manufactura del vidrio · Accesorios para la construcción de muebles y vitrinas · Accesorios para sistemas de ventanas · Dispositivos de fijación

10



Producto nuevo

Nuevos productos o productos que aparecen por primera vez en este catálogo.



Mercancía peligrosa

Productos que deben declararse como "peligrosos" según su proceso de fabricación, modo de transporte o destino. Pida más información a su persona de contacto.

Corte y apertura de vidrio

Corte automático de vidrio

Maquinaria para la manufactura del vidrio

Pulir, taladrar y serrar

Manipulación del vidrio

Acristalamiento

Protección de superficies

Pegar vidrio

Herrajes para vidrio y perfiles

Índice



Mercancía voluminosa

Productos que deben declararse como "voluminosos" según su proceso de fabricación, modo de transporte o destino.

Pida más información a su persona de contacto.

Corte y apertura de vidrio

| | |
|---|-----------|
| 01 Corte manual de vidrio | 11 |
| Cortavidrios lubricados | 11 |
| Cortavidrios con rulinas de metal duro | 17 |
| Cortavidrios con rulinas de acero | 19 |
| Corte de vidrio grueso | 21 |
| Cortacírculos | 24 |
| Cortaóvalos | 26 |
| Corte de formas | 27 |
| Reglas y escuadras | 30 |
| Aceites de corte | 34 |
| 02 Apertura del vidrio | 35 |
| Tenazas abrecortes | 35 |
| Tenazas de remorder | 36 |
| 03 Productos para vidrio artístico | 39 |
| Cortavidrios | 39 |
| Herramientas de corte y apertura | 41 |
| Tenazas de remorder | 43 |
| Tenazas muerdevidrios ZAG - ZAG | 45 |
| Tenazas avellanadoras | 46 |



Corte y apertura de vidrio

La manufactura de vidrio plano comienza con la partición de hojas de vidrio en unidades más pequeñas. El procedimiento consiste en realizar una pequeña incisión en la superficie del vidrio plano que libera tensión sobre el vidrio. Cuando este se dobla de una manera controlada, bien manualmente o con una herramienta, se produce

la apertura. Solo la utilización de las herramientas adecuadas puede garantizar que el corte se realice exactamente en el lugar deseado. Los cortavidrios y las tenazas fueron algunos de los primeros productos que Josef Bohle empezó a fabricar en 1923 y desde entonces marcas como Silberschnitt® y Diamantor® han

conseguido fama mundial y forman la base de la gama de productos de Bohle. En este catálogo encontrará la más amplia gama de productos para cortar y abrir cortes en vidrio plano.



01

Corte manual de vidrio

01

Corte y apertura
de vidrio

El sistema Silberschnitt® 2000

Cortando círculos, óvalos y arcos, haciendo cortes de bordes y esquinas o cortes en vidrio grueso: con el sistema Silberschnitt® 2000 un solo cortavidrios sirve de base para todas sus aplicaciones. Los productos que son parte de este versátil sistema se identifican en las siguientes páginas con el logo de Silberschnitt® 2000.

Silberschnitt
2000

Cortavidrios lubricados

Un corte perfecto requiere aceite de corte - tanto para la apertura fácil del corte (el aceite penetra en la fisura) como para la lubricación de la rulina y el eje. Facilítase el trabajo y utilice cortavidrios lubricados con depósito integrado.

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000. EL corte perfecto para todos los vidrios

Este cortavidrios lubricado único es el producto base del sistema Silberschnitt® 2000. Se puede configurar individualmente y es ideal para cortes complicados, ya sea para vidrio grueso o fino, para cortes rectos o cortes con forma. Se recomienda sobre todo en combinación con el mando transversal ergonómico.

▶ Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 MASTER

Silberschnitt
2000



Corte y apertura del vidrio perfectos gracias al flujo óptimo del aceite de corte · para corte de formas · tecnología de 2 válvulas · cabezal de corte redondo · rulina Toplife autoalineante e intercambiable · mango de latón robusto

i Ángulo de corte 155° · Distancia a la regla 6 mm · Espesor 6 - 15 mm

Ref.

BO 2000.M

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 STANDARD

Silberschnitt® 2000



Corte y apertura del vidrio perfectos gracias al flujo óptimo del aceite de corte · para corte de formas · tecnología de 2 válvulas · cabezal de corte redondo · rulina Toplife autoalineante e intercambiable · mango de latón robusto

❗ Ángulo de corte 145° · Distancia a la regla 6 mm · Espesor hasta 6 mm

| Ref. | |
|-----------|------------------------|
| BO 2000.S | Cortavidrios lubricado |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 POWER

Silberschnitt® 2000



Corte y apertura del vidrio perfectos gracias al flujo óptimo del aceite de corte · para corte de formas · tecnología de 2 válvulas · cabezal de corte redondo · rulina Toplife autoalineante e intercambiable · mango de latón robusto

❗ Ángulo de corte 158° · Distancia a la regla 6 mm · Espesor hasta 19 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|--|
| BO 2000.P | Cortavidrios lubricado 2000.P POWER Silberschnitt® |

Portarulinas de repuesto Silberschnitt® 2000

Silberschnitt® 2000



Para cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 y cortacírculos.

| Ref. | Espesor · Ángulo de corte · Descripción |
|------------|---|
| BO 2449.0 | 0,8 - 2 mm · Portarulinas 120° |
| BO 2449.1 | 1 - 2 mm · Portarulinas 127° |
| BO 2449.2 | 2 - 4 mm · Portarulinas 135° |
| BO 2449.3 | 3 - 5 mm · Portarulinas 140° |
| BO 2449.4 | 4 - 6 mm · Portarulinas 145° |
| BO 2449.5 | 4 - 8 mm · Portarulinas 150° |
| BO 2449.6 | 6 - 12 mm · Portarulinas 155° |
| BO 2449.7 | 12 - 19 mm · Portarulinas 158° |
| BO 2449.8 | 19 - 25 mm · Portarulinas 160° |
| BO 2449.9 | 19 - 25 mm · Portarulinas 165° |
| BO 2449.10 | Juego con los diez ángulos de corte |
| BO 2449.11 | Juego 135°, 145°, 155°, 158° |

Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt®



Mango transversal ergonómico para la óptima aplicación de una mayor presión de corte · para los modelos en metal de los cortavidrios lubricados Silberschnitt® de las series 2000, 5000 y para los modelos BO 448.8 · ajustable a cualquier tamaño de mano

| Ref. | |
|-----------|---|
| BO 2045.0 | Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 5000 - Corte óptimo a bajo coste

El nuevo cortavidrios lubricado Silberschnitt® 5000 está dotado de una rulina Toplife de metal duro con geometría de corte optimizada. Un ángulo de corte y pulido ajustado permite obtener los mejores resultados en el corte y una extraordinaria calidad de cantos. El cabezal fabricado con una técnica especial y un material resistente al desgaste le ofrece una duración de hasta el doble de tiempo en comparación con otros productos de la competencia. El cortavidrios lubricado Silberschnitt® 5000 convence también por su excelente flujo de aceite, incluso en las condiciones de uso más difíciles. Está disponible también con depósito de latón y de plástico.

▶ Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 5000 mango de latón



Silberschnitt



Mango de latón · cabezal ancho · calidad original de Toplife con unas características de corte optimizadas y una duración notablemente superior · ¡Excelente relación calidad-precio!

i Ángulo de corte 140° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal ancho

| Ref. | Descripción |
|-----------|----------------|
| BO 5000.0 | mango de latón |

▶ Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 5000 Mango de plástico



Silberschnitt



Mango transparente de plástico azul · cabezal ancho · calidad original de Toplife con unas características de corte optimizadas y una duración notablemente superior · ¡Excelente relación calidad-precio!

i Ángulo de corte 140° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal ancho

| Ref. | Descripción |
|-----------|-------------------|
| BO 5001.0 | Mango de plástico |

Cabezal de repuesto Silberschnitt® 5000

Silberschnitt



Para todos los cortavidrios lubricados Silberschnitt® y el Speed Cutter

i Ángulo de corte 140° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte · Cabezal de corte |
|-----------|--|
| BO 5010.0 | Cabezal de repuesto · 140° · ancho |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 4000 Active Plus

Silberschnitt



Especial para el corte de vidrios con capa · el pulido "activo" evita que las partículas del recubrimiento se adhieran a la rulina

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal ancho

| Ref. | Descripción |
|-------------|------------------------|
| BO 4000.0EA | Cortavidrios lubricado |

Cabezal de corte Silberschnitt® Active Plus

Silberschnitt



Especial para el corte de vidrios con capa · el pulido "activo" evita que las partículas del recubrimiento se adhieran a la rulina

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|--|
| BO 5010.3 | Cabeza de corte Silberschnitt® Active Plus |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 4000

Silberschnitt



Mango de latón con soporte para los dedos

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal de corte giratorio 30° · Cabezal estrecho

| Ref. | Descripción · Cabezal de corte |
|-----------|-------------------------------------|
| BO 4000.1 | Cortavidrios lubricado |
| BO 4010.1 | Cabezal de repuesto estrecho · 138° |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 4000

Silberschnitt



Mango de plástico azul transparente

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal de corte giratorio 30° · Cabezal estrecho

| Ref. | Descripción · Cabezal de corte |
|-----------|-------------------------------------|
| BO 4001.1 | Cortavidrios lubricado |
| BO 4010.1 | Cabezal de repuesto estrecho · 138° |

Cabezal de corte Silberschnitt®

Silberschnitt



Para todos los cortavidrios lubricados Silberschnitt® y el Speed Cutter

i Ángulo de corte 138°

| Ref. | Descripción · Cabezal de corte |
|-----------|-------------------------------------|
| BO 4010.1 | Cabezal de repuesto estrecho · 138° |

Cortavidrios lubricados Silberschnitt® largamente probados

Los cortavidrios lubricados utilizados con éxito desde hace años, bien con forma tradicional o bien con apoyo de goma, están ahora disponibles también con el nuevo cabezal de corte de la serie 4000. ¡Un gran avance en calidad de corte así como en duración!

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® para emplomado

Silberschnitt

Cabezal intercambiable · rulina de metal duro de alta calidad · mango de plástico con depósito transparente · empuñadura en latón macizo · forma tradicional · la rulina de corte más grande ayuda a guiar cortes con plantillas



i Ángulo de corte 127° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte |
|-----------|-------------------------------|
| BO 441.5 | Cabezal estrecho · 127° |
| BO 4010.5 | Cabezal estrecho |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt®

Silberschnitt



Cabezal ancho intercambiable · rulina de metal duro de alta calidad · mango de plástico con depósito transparente · empuñadura en latón macizo · forma tradicional

i Ángulo de corte 140° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte · Cabezal de corte |
|-----------|--|
| BO 441.0 | Cabezal de corte giratorio 30° |
| BO 441.2 | Cabezal de corte fijo |
| BO 5010.0 | Cabezal de repuesto · 140° · ancho° |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt®

Silberschnitt



Cabezal intercambiable · rulina de metal duro · versión de latón con apoyo de goma · opción: BO2045.0 con mango transversal

i Ángulo de corte 138/140° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal de corte giratorio 30°

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte · Cabezal de corte |
|-----------|--|
| BO 448.8 | Cabezal ancho · 140° |
| BO 447.8 | Cabezal estrecho · 138° |
| BO 5010.0 | Cabezal de repuesto · 140° · ancho |

▶ Bohle Speed Cutter

Para el corte rápido y fácil de vidrios de grandes dimensiones · con depósito de aceite de corte integrado · incluye cabezal de corte Silberschnitt® con rulina Toplife

i Ángulo de corte 138°



| Ref. | Ancho de corte · Descripción · Ángulo de corte |
|-------------|--|
| BO 4580.0 | 110 - 600 mm |
| BO 4580.1 | 110 - 1200 mm |
| BO 4580.2 | 110 - 1800 mm |
| BO 4580.5 | Cabezal de repuesto completo |
| BO 4580.6 | Rulina de repuesto |
| BO 4580.7 | Cabezal de repuesto 138° |
| BO 4580.145 | Cabezal de repuesto 145° |
| BO 4580.155 | Cabezal de repuesto 155° |

▶ Cortavidrios lubricado Toyo

Con innovadora rulina "Tap" de agujero irregular que facilita el corte

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · HM-Schneidradchen



| Ref. | Núm. de modelo · Cabezal de corte · Mango |
|------------|---|
| BO 6021294 | TC17VVB · ancho · latón |
| BO 6021295 | TC17VVP · ancho · plástico transparente |
| BO 6021201 | TC10B · estrecho · latón |
| BO 6021204 | TC 1 P · estrecho · plástico transparente |
| BO 6021203 | Cabezal de repuesto estrecho |
| BO 6021296 | Cabezal de repuesto ancho |

Cortavidrios con rulinas de metal duro

Las rulinas de metal duro no solamente garantizan un resultado óptimo de corte sino que también tienen una duración extremadamente larga. La larga experiencia de Bohle en la fabricación de estas rulinas hace que sus productos tengan una alta calidad para gran cantidad de aplicaciones distintas.

▶ Cortavidrios especial Silberschnitt® 2000

Silberschnitt
2000



Cortavidrios en calidad Silberschnitt® 2000 · rulina Toplife · mango de plástico en forma tradicional de vidrio · puede colocarse bajo el corte para abrir el vidrio · cabezal de aleación especial muy ligero · corte muy fino y fácil · el cortavidrios universal ideal · la rulina no es intercambiable

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Espesor 2 - 6 mm

| Ref. | Mango de plástico |
|------------|-------------------|
| BO 2004.0 | azul |
| BO 2004.01 | naranja |

▶ Cortavidrios de metal duro Silberschnitt®

Silberschnitt



Mango de madera · roseta templada intercambiable · metal duro con alta resistencia al desgaste · especialmente adecuado para vidrio grueso y duro

i Ángulo de corte 135° · Distancia a la regla 2,5 mm · Rulinas de metal duro 5 mm ø

| Ref. | Descripción |
|----------|----------------------------|
| BO 400.0 | Cortavidrios de metal duro |

▶ Cortavidrios de metal duro Silberschnitt®

Silberschnitt



Rulina de metal duro para vidrio fino y/o duro · precisa poca presión de corte · especialmente adecuado para vidrios técnicos como Ceran, Tempax, etc. y para vidrios resistentes a grandes cambios de temperatura

i Ángulo de corte 120°

| Ref. | Descripción |
|----------|----------------------------|
| BO 400.1 | Cortavidrios de metal duro |

Cortador de metal duro para vidrio y baldosa Silberschnitt®

Silberschnitt



Forma ergonómica, mango de plástico muy adecuado para cortar baldosas que exigen gran presión de corte · roseta templada intercambiable con rulina de metal duro de \varnothing 5 mm

i Ángulo de corte 135° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | Descripción |
|----------|--|
| BO 410.0 | Cortador de metal duro para vidrio y baldosa |

Rulina de metal duro Silberschnitt® Basic



Para cortavidrios BO 400.0, BO 410.0 Y BO 400.1

i Pulido Basic · Diámetro 5 mm · Espesor 1 mm · Agujero 1,3 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|--------------------------------------|
| BO 02B120 | 120° · Basic · 10 piezas |
| BO 02B135 | 135° · Basic · 10 piezas |
| BO 02B120H | 120° · 100 piezas · BO 400.1 |
| BO 02B135H | 135° · 100 piezas · BO 400.0 / 410.0 |

Roseta de repuesto Silberschnitt®

Silberschnitt



Para cortavidrios BO 400.0, BO 410.0 Y BO 400.1

i Rulinas de metal duro con 5 mm \varnothing

| Ref. | Ángulo de corte · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 401.120 | 120° · 10 piezas |
| BO 401.135 | 135° · 10 piezas |

Soporte para cortavidrios



Versión de aluminio para un apoyo seguro

| Ref. | |
|----------|---------------------------|
| BO 671.1 | Soporte para cortavidrios |

Cortavidrios de metal duro Diamantor®

DIAMANTOR



i Ángulo de corte 135° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | |
|----------|----------------------------|
| BO 260.0 | Cortavidrios de metal duro |

▶ Cortavidrios para vidrio grueso Silberschnitt® 2000

Silberschnitt®



Gran presión de corte · portarulinas autoalineante con rodamiento de bolas · rulina de calidad Toplife · con cabezal de corte redondo y mango giratorio

❗ Ángulo de corte 158° · Distancia a la regla 6 mm · Espesor hasta 19 mm

| Ref. | Descripción · Espesor · Ángulo de corte |
|-----------|---|
| BO 2003.0 | Cortavidrios para vidrio grueso |
| BO 2449.7 | 12 - 19 mm · Portarulinas 158° |

▶ Cortador de tubos de vidrio



Níquelado · para tubos de vidrio con un diámetro de 4 a 30 mm

❗ Ángulo de corte 90°

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte |
|------------|-------------------------------|
| BO 5000117 | Cortador de tubos de vidrio |
| BO 5000118 | Rulinas de repuesto 90° |

Cortavidrios con rulinas de acero

La rulina de corte de acero templado fue uno de los primeros productos que Josef Bohle empezó a fabricar en 1923. Los mejores cortavidrios del mundo, como el legendario 100.0, están equipados con ella. Los cortavidrios con rulina de acero proporcionan un corte especialmente económico.

▶ Cortavidrios Silberschnitt®



6 rulinas de acero aleado y endurecidas mediante un método patentado garantizan la mejor calidad de corte y una larga duración. Las rosetas y los cabezales están níquelados. Un anillo de fieltro garantiza la lubricación de las rulinas y los ejes. El mango está fabricado exclusivamente con madera ecológica. Los cortavidrios Silberschnitt® resultan muy económicos dado que las rulinas y las rosetas son intercambiables. Los cortavidrios son adecuados para el corte de vidrio en general.

❗ Ángulo de corte 130° · Distancia a la regla 2,5 mm · Espesor 3 - 10 mm · Unidad de embalaje 12 piezas

| Ref. |
|----------|
| BO 100.0 |

¡El original!

Probado millones de veces
y mundialmente conocido.
¡El cortavidrios más vendido
del mundo!

▶ Roseta de repuesto Silberschnitt®

Silberschnitt



Rosetas de repuesto para cortavidrios Silberschnitt® y para cortacírculos BO 516.0

i Ángulo de corte 130° · Unidad de embalaje 12 piezas

| Ref. | Descripción |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|----------|-----------------------------------|
| BO 101.0 | Roseta de repuesto Silberschnitt® |
|----------|-----------------------------------|

▶ Rulinas de repuesto Silberschnitt®

Silberschnitt



Rulinas de repuesto de acero inoxidable con temple especial · para cortavidrios y cortacírculos Silberschnitt®

i Ángulo de corte 130° · Unidad de embalaje 10 docenas en un práctico dispensador

| Ref. | Descripción |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|----------|---------------------|
| BO 102.0 | Rulinas de repuesto |
|----------|---------------------|

▶ Rulinas de repuesto Silberschnitt®

Silberschnitt



Rulinas de repuesto de acero inoxidable con temple especial · para cortavidrios y cortacírculos Silberschnitt® · en bolsita de plástico

i Ángulo de corte 130° · Unidad de embalaje 12 piezas

| Ref. | Descripción |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|----------|---------------------|
| BO 102.1 | Rulinas de repuesto |
|----------|---------------------|

▶ Cortavidrios Silberschnitt®



Modelo pesado

i Ángulo de corte 130°

| Ref. | Descripción |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|----------|--------------|
| BO 110.0 | Cortavidrios |
|----------|--------------|

▶ Cortavidrios Diamantor®

DIAMANTOR



Mango de madera redondo · con una rulina de acero

i Ángulo de corte 130° · Distancia a la regla 1,5 mm · Unidad de embalaje 12 piezas

| Ref. | Descripción |
|------|-------------|
|------|-------------|

| | |
|----------|--------------|
| BO 200.1 | Cortavidrios |
|----------|--------------|

Corte de vidrio grueso

El corte de vidrio grueso es cada vez más importante, sin embargo puede causar problemas según sea la calidad del vidrio y las exigencias sobre el resultado final. La solución: los innovadores productos de Bohle para el tratamiento del vidrio grueso. Para el corte mismo o para la apertura del corte, para cortes rectos o cortes de formas. ¡Aquí encontrará todo lo que necesita!

▶ Juego para cortar vidrio grueso en maleta de aluminio



El maletín incluye todas las herramientas necesarias para cortes en círculos y cortes rectos. Para vidrio de 25 mm recomendamos portarulinas BO 2449.8 con 160° y pistola abre cortes BO 710.1. Incluye un cortavidrios lubricado BO 2000.P POWER y un práctico maletín de aluminio

i Espesor hasta 25 mm · Diámetro máx. 120 cm

Ref.

BO 2740.0

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|------------|---|-----------|
| BO 2000.P | Cortavidrios lubricado | 1 unidad |
| BO 2045.0 | Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® | 1 unidad |
| BO 702.0 | Tenazas abre cortes Silberschnitt® | 1 unidad |
| BO 710.0 | Pistola abre cortes Silberschnitt® para vidrio grueso | 1 unidad |
| BO 521.0 | Cortacírculos Silberschnitt® para vidrio grueso | 1 unidad |
| BO 5002800 | Aceite de corte para vidrio grueso Silberschnitt® | 1 botella |
| BO 5002810 | Dispensador para aceite de corte | 1 unidad |

▶ Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 POWER

Silberschnitt®



Corte y apertura del vidrio perfectos gracias al flujo óptimo del aceite de corte · para corte de formas · tecnología de 2 válvulas · cabezal de corte redondo · rulina Toplife autoalineante e intercambiable · mango de latón robusto

i Ángulo de corte 158° · Distancia a la regla 6 mm · Espesor hasta 19 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|--|
| BO 2000.P | Cortavidrios lubricado 2000.P POWER Silberschnitt® |

▶ Portarulinas de repuesto

Silberschnitt

Para cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 y cortacírculos.



| Ref. | Espesor · Ángulo de corte |
|-----------|--------------------------------|
| BO 2449.7 | 12 - 19 mm · Portarulinas 158° |
| BO 2449.8 | 19 - 25 mm · Portarulinas 160° |

▶ Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt®



Mango transversal ergonómico para la óptima aplicación de una mayor presión de corte · para los modelos en metal de los cortavidrios lubricados Silberschnitt® de las series 2000, 5000 y para los modelos BO 448.8 · ajustable a cualquier tamaño de mano



| Ref. | |
|-----------|---|
| BO 2045.0 | Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® |

▶ Carro de corte para vidrio grueso Silberschnitt® 2000

Silberschnitt

Para utilizar con reglas de corte Bohle (10 mm) · junto con el cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000.P POWER (incluido en el juego) se garantizan unos resultados óptimos gracias a la rulina autoalineante y el depósito integrado de aceite de corte. Para vidrio de 25 mm recomendamos portarulinas BO 2449.8 con 160°.



❗ Espesor hasta 25 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|-----------------------------------|
| BO 2720.0 | Carro de corte para vidrio grueso |

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|------------|---|-----------|
| BO 2000.P | Cortavidrios lubricado | 1 unidad |
| BO 2045.0 | Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® | 1 unidad |
| BO 5002800 | Aceite de corte para vidrio grueso Silberschnitt® | 1 botella |
| BO 5002810 | Dispensador para aceite de corte · | 1 unidad |

▶ Cortavidrios para vidrio grueso Silberschnitt® 2000

Silberschnitt

Gran presión de corte · portarulinas autoalineante con rodamiento de bolas · rulina de calidad Toplife · con cabezal de corte redondo y mango giratorio



❗ Ángulo de corte 158° · Distancia a la regla 6 mm · Espesor hasta 19 mm

| Ref. | Descripción · Espesor · Ángulo de corte |
|-----------|---|
| BO 2003.0 | Cortavidrios para vidrio grueso |
| BO 2449.7 | 12 - 19 mm · Portarulinas 158° |

▶ Cortacírculos para vidrio grueso Silberschnitt®

Silberschnitt

Versión pesada · para cortes en círculo · alta fiabilidad gracias a su robusta construcción · el mango de bola sobre el portarulinas garantiza que se aplique una alta presión de corte

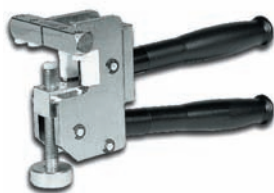


❗ Ángulo de corte 158° · Espesor 10 - 25 mm

| Ref. | Diámetro · Espesor · Ángulo de corte |
|-----------|--------------------------------------|
| BO 521.0 | 20 - 120 cm |
| BO 521.1 | 20 - 180 cm |
| BO 521.5 | Cabezal de corte deslizante |
| BO 2449.7 | 12 - 19 mm · Portarulinas 158° |

Tenazas abrecortes Silberschnitt®

Silberschnitt



Versión robusta · totalmente metálica · ajustable exactamente al espesor del vidrio · transmisión óptima de la fuerza ·
Nota: BO 702.5 también para abrir tiras estrechas

i Longitud de corte hasta 6 m

| Ref. | Descripción · Espesor |
|------------|---|
| BO 702.0 | Tenazas abrecortes · hasta 25 mm |
| SP B0734.1 | Pieza de presión de repuesto 10 x 14 mm |
| BO 702.5 | Barra de presión 80 x 12 mm · |

Pistola abrecortes para vidrio grueso Silberschnitt®

Silberschnitt



Versión pesada · totalmente metálica · trabaja según el principio percutor · fuerza de impacto ajustable · para una
apertura controlada con cantos limpios, también en casos difíciles

| Ref. | Espesor |
|----------|------------|
| BO 710.0 | 10 - 20 mm |
| BO 710.1 | 15 - 25 mm |

Aceite de corte para vidrio grueso Silberschnitt®

Silberschnitt



Óptimos resultados en la apertura para vidrio a partir de 12 mm · también para cortes problemáticos de vidrio con un
espesor de hasta 25 mm · lavable · lubricación óptima de la rulina

i Espesor 12 - 25 mm · Viscosidad aprox. 5 mPas

| Ref. | Contenido |
|------------|---|
| BO 5002800 | Especialmente apropiado para cortar vidrio grueso · 1 litro |
| BO 5002801 | 30 litros |
| BO 5002810 | Dispensador para aceite de corte · 250 ml |

Cortacírculos

El corte de círculos requiere una altísima calidad de corte, sobre todo al tratarse de vidrio grueso. Junto a los cortacírculos tradicionales para espesores "normales", Bohle le ofrece una amplia gama de cortacírculos para las más variadas aplicaciones.

Cortacírculos Silberschnitt® System 2000



Para usar con los cortavidrios lubricados 2000.S, 2000.M o 2000.P · permite conseguir una calidad de corte excelente debido a la rulina Toplife autoalineante y al depósito integrado con aceite de corte · el cortavidrios lubricado y el mango transversal no están incluidos (por favor, realice su pedido aparte)



| Ref. | Diámetro |
|-----------|----------|
| BO 2511.0 | 60 cm |
| BO 2514.0 | 120 cm |
| BO 2516.0 | 200 cm |

Cortacírculos Silberschnitt® con cabezal con rodamiento de bolas



Rulina Toplife de metal duro autoalineante de calidad Toplife · calidad de la apertura considerablemente mejorada, incluso en radios pequeños · larga duración · menor presión de corte

i Ángulo de corte 135° · Diámetro min. 72 mm



| Ref. | Diámetro · Espesor · Ángulo de corte · Descripción · Versión |
|-----------|--|
| BO 511.5 | 60 cm |
| BO 511.51 | 24" |
| BO 514.5 | 120 cm |
| BO 514.51 | 48" |
| BO 516.5 | 200 cm |
| BO 516.51 | 80" |
| BO 2449.2 | 2 - 4 mm · Portarulinas 135° |
| BO 518.5 | Portarulinas de repuesto · metal |
| BO 519.5 | Goma de repuesto |

Cortacírculos Silberschnitt® con 6 rulinas de acero

Silberschnitt



Rulinas y rosetas fácilmente intercambiables

i Ángulo de corte 130° · Diámetro min. 72 mm



| Ref. | Diámetro · Descripción |
|----------|---------------------------------------|
| BO 511.0 | 60 cm |
| BO 511.1 | 24" |
| BO 514.0 | 120 cm |
| BO 514.1 | 48" |
| BO 516.0 | 200 cm |
| BO 516.1 | 80" |
| BO 518.0 | Soporte de rulinas para cortacírculos |
| BO 101.0 | Roseta de repuesto Silberschnitt® |
| BO 519.5 | Goma de repuesto |
| BO 101.0 | Roseta de repuesto Silberschnitt® |

Cortador de segmentos Silberschnitt® System 2000

Silberschnitt



Evita la laboriosa creación de plantillas · área de corte ajustable · incluye el mango transversal y el cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000.S STANDARD

i Radio 16 - 300 cm · Ángulo de corte 145° · Espesor hasta 6 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|-----------------------|
| BO 2522.0 | Cortador de segmentos |

Cortacírculos para cortes en serie Silberschnitt®



Especialmente para cortes en serie de pequeños círculos de vidrio de 10 - 185 mm Ø · rulina autoalineante de metal duro con ángulo de corte de 155° · se pueden pedir por separado distintos ángulos de corte para diferentes espesores de vidrio · las placas de extensión de papel duro se piden aparte

i Nuestro consejo: tenazas muerdevidrio BO 701.5, para morder vidrio eficazmente

| Ref. | Descripción · Espesor · Ángulo de corte |
|-----------|---|
| BO 534.0 | Cortacírculos |
| BO 2449.6 | 6 - 12 mm · Portarulinas 155° |

Máquina cortacírculos Silberschnitt®

Silberschnitt



Especialmente adecuado para el corte preciso de grandes círculos de vidrio · roseta con 6 rulinas de acero · montaje fácil en placa base (no incluida)

i Ángulo de corte 130°

| Ref. | Diámetro · Descripción |
|----------|--|
| BO 530.0 | 30 cm |
| BO 532.0 | 60 cm |
| BO 518.1 | Soporte para rulina de repuesto Silberschnitt® |

▶ Máquina cortacírculos Silberschnitt®



Rodamiento de bolas · para círculos pequeños hasta 9 cm de diámetro · portarulinas intercambiable con microrulina Silberschnitt® de metal duro para radios pequeños

❗ Espesor hasta 6 mm · Ángulo de corte 140°

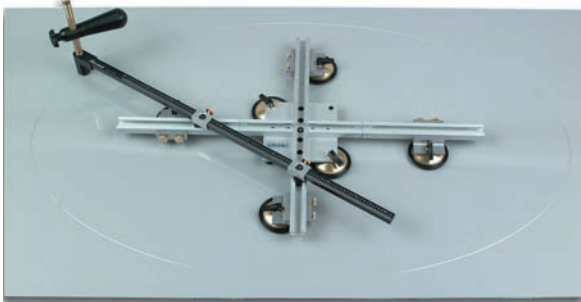
| Ref. | Descripción · Versión |
|----------|--|
| BO 533.0 | Cortacírculos |
| BO 415.0 | Portarulinas de repuesto 140° |
| BO 518.2 | Soporte para rulina de repuesto · Con rulina |

Cortaóvalos

La laboriosa producción de plantillas de cartón o de madera ya ha pasado a la historia. El corte de óvalos en medidas individuales es especialmente fácil con los cortaóvalos de Silberschnitt® (que por supuesto son también apropiados para el corte de círculos "normales"). Lo realmente nuevo es el equipamiento de los cortaóvalos con la tecnología del sistema Silberschnitt® 2000, la cual garantiza mejores resultados gracias al flujo óptimo del aceite de corte.

▶ Máquina cortacírculos y cortaóvalos Silberschnitt® System 2000

Silberschnitt
2000



De 22 a 122 cm · espesor del vidrio hasta 25 mm utilizando distintos portarulinas · diferencia de diámetro mínima de 6 cm · con cortavidrios lubricado 2000.S.STANDAR 145°, mango transversal, abrecortes Jobo 705.0, aceite de corte, 2 rotuladores con adaptador · en una práctica maleta de aluminio

| Ref. | Diámetro · Descripción |
|-----------|------------------------------|
| BO 2550.0 | 22 - 122 cm |
| BO 2550.1 | 9 - 48" |
| BO 2551.0 | Juego de prolongación 182 cm |
| BO 2551.1 | Juego de prolongación 70" |

Corte de formas

El amplio surtido de plantillas de Bohle, la mayor parte de ellas aptas para el sistema Silberschnitt® 2000, facilita considerablemente el corte de formas. De este modo, casi todos los problemas en cortes difíciles tienen una solución práctica y fácil.

▶ Juego de herramientas para corte de esquinas



Corta esquinas rápidamente y sin esfuerzo · se acabaron los trabajos de taladrar y serrar, p.ej. en la producción de vidrio templado · corta esquinas en vidrio plano a mano fácilmente · el juego de herramientas se entrega en un práctico maletín.

i Radio 7 mm · Espesor 3 - 15 mm



Ref.

BO 578.0

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| BO 078 | Plantilla para corte de esquinas | 1 unidad |
| BO 027 | Aceite de corte Silberschnitt® | 1 botella |
| BO 2000.M | Cortavidrios lubricado | 1 unidad |
| BO 2449.4 | Portarulinas de repuesto para cortavidrios lubricados Silberschnitt® 2000, 145° | 1 unidad |
| BO 2045.0 | Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® | 1 unidad |
| BO 704.0 | Tenazas abrecortes Silberschnitt® | 1 unidad |

▶ Juego de herramientas para hacer muescas



Con la combinación de la plantilla ajustable, el cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000 con cabezal giratorio en 360° y las tenazas abrecortes, es posible abrir cajas · ideal para la producción de vidrio templado y para la decoración en comercios · con maletín

i Radio 7 mm · Espesor hasta 10 mm



Ref.

BO 578.2

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|-----------|---|-----------|
| BO 078.2 | Plantilla para hacer muescas | 1 unidad |
| BO 027 | Aceite de corte Silberschnitt® | 1 botella |
| BO 2000.M | Cortavidrios lubricado | 1 unidad |
| BO 2449.4 | Portarulinas de repuesto para cortavidrios lubricados Silberschnitt® 2000, 145° | 1 unidad |
| BO 2045.0 | Mango transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® | 1 unidad |
| BO 706.0 | Abrecortes Silberschnitt® | 1 unidad |

▶ Plantilla para cortar esquinas y abrir cajas triangulares



De plástico · con 2 ventosas para un agarre firme · topes ajustables para corte de esquinas o cajas · ajustable continuamente · corte de esquinas de 45 a 400 mm, cortes laterales de 45 a 350 mm

i Radio de esquina de 7 mm

| Ref. | |
|----------|--|
| BO 078.1 | |



▶ Plantilla para corte de esquinas

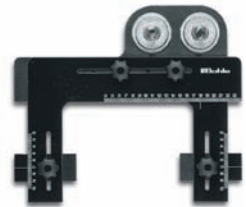


De plástico · con 2 ventosas para un agarre firme · ajustable continuamente de 45 a 175 mm

i Radio de esquina de 7 mm

| Ref. | |
|--------|----------------------------------|
| BO 078 | Plantilla para corte de esquinas |

▶ Plantilla para hacer muescas



De plástico · con 2 ventosas para un agarre firme · ajustable continuamente de mín. 40 x 10 mm a máx. 240 x 100 mm

i Radio de esquina de 7 mm

| Ref. | |
|----------|------------------------------|
| BO 078.2 | Plantilla para hacer muescas |

▶ Plantilla de radios



Con 2 ventosas para un agarre firme · para uso con los cortavidrios 2000.M, 2000.P o 2000.S

i Distancia a la regla 6 mm · Radio 10 - 70 mm

| Ref. | |
|----------|---------------------|
| BO 078.5 | Plantilla de radios |

▶ Plantilla para esquinas redondas



De plástico · para cualquier cortavidrios estándar con distancia de separación de 2,5 mm

i Radio 10 - 70 mm

| Ref. | |
|------------|----------------------------------|
| BO 5000110 | Plantilla para esquinas redondas |

▶ Plantilla flexible



Para cortes con formas · ideal para observar las medidas de tolerancia al reparar puertas y ventanas arqueadas · adecuado tanto para arcos interiores como exteriores · fijación en el vidrio con ventosa BO 670.5 (se pide por separado) · Recomendamos: 3 piezas para 90 cm y 6 piezas para 180 cm

i Material: cintas metálicas flexibles

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5140509 | 90 cm · 40 mm |
| BO 5140518 | 180 cm · 40 mm |

▶ Soporte con ventosa

Para la plantilla de formas BO 51 405 09 / BO 51 405 18 · para fijarlo en la superficie del vidrio



| Ref. | Descripción |
|----------|---------------------|
| BO 670.5 | Soporte con ventosa |
| BO 519.5 | Goma de repuesto |

▶ Cortador de segmentos Silberschnitt® System 2000

Silberschnitt®



Evita la laboriosa creación de plantillas · área de corte ajustable · incluye el mango transversal y el cortavidrios lubricado Silberschnitt® 2000.S STANDARD

i Radio 16 - 300 cm · Ángulo de corte 145° · Espesor hasta 6 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|-----------------------|
| BO 2522.0 | Cortador de segmentos |

▶ Medidor de ángulos

De plástico · para un corte seguro y eficaz de ángulos (20°-160°) · barra estabilizadora



i Lado de corte 95 cm · Escala 0 - 180°

| Ref. | Descripción |
|--------|--------------------|
| BO 075 | Medidor de ángulos |

▶ Plantilla para cortar esquinas

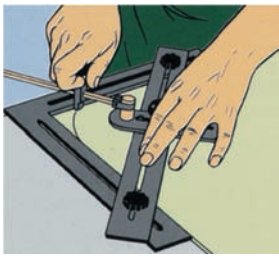


Ángulo ajustable · lados exteriores graduados · ángulo de una pieza

i Longitud de mordaza hasta 300 mm

| Ref. | Descripción |
|----------|--------------------------------|
| BO 560.0 | Plantilla para cortar esquinas |

Corta-radios



Ángulo ajustable · lados exteriores graduados · ángulo de una pieza · escala adicional en la regla · centro del círculo ajustable a la bisectriz

Longitud de mordaza hasta 300 mm · Radio 35 - 200 mm · Ángulo de corte 130°

| Ref. | Descripción |
|----------|-----------------------------------|
| BO 561.0 | Corta-radios |
| BO 101.0 | Roseta de repuesto Silberschnitt® |

Reglas y escuadras

Las reglas y escuadras de Bohle se fabrican con máquinas CNC de alta precisión que reducen al mínimo las tolerancias. Materiales de alta calidad y una fabricación precisa garantizan altos estándares de calidad.

Escuadras

Las escuadras de Bohle se fabrican con resina sintética particularmente resistente que no solamente respeta las normas DIN de desviaciones admisibles, sino que incluso las supera. Cada escuadra se somete a un control detallado antes de la entrega para verificar si cumple las normas. Escuadras con tolerancias especiales están disponibles bajo pedido.

Escuadras Bohle sin refuerzo



Estas escuadras de material de alta calidad tienen dos toques azules de plástico que hacen que el canto de vidrio sea totalmente visible al colocarlo. El material de color gris claro ofrece un buen contraste con el fieltro negro de la mesa de corte.

| Ref. | Longitud · Anchura · Color · Descripción |
|-----------|--|
| BO 029.5 | 30 cm · 17 cm · negro |
| BO 029.00 | 30 cm · 17 cm · negro · sin toques |
| BO 030.5 | 50 cm · 27 cm · gris |
| BO 031.5 | 60 cm · 27 cm · gris |
| BO 032.5 | 80 cm · 37 cm · gris |
| BO 033.5 | 105 cm · 37 cm · gris |
| BO 034.5 | 135 cm · 47 cm · gris |
| BO 035.5 | 150 cm · 47 cm · gris |
| BO 036.5 | 175 cm · 47 cm · gris |

Nota:

Todas las escuadras Bohle tienen mejores tolerancias que las requeridas por DIN 7168 e ISO 286/VSM58400.

▶ Escuadras Bohle con refuerzo negra



Estas escuadras se fabrican en una pieza con una materia prima de alta calidad. El refuerzo integrado garantiza una estabilidad especialmente alta.

Nota:

Todas las escuadras Bohle tienen mejores tolerancias que las requeridas por DIN 7168 e ISO 286/VSM58400.

| Ref. | Longitud · Anchura · Descripción |
|----------|--|
| BO 031.1 | 60 cm · 30 cm |
| BO 032.1 | 80 cm · 34 cm |
| BO 033.1 | 105 cm · 40 cm |
| BO 034.1 | 135 cm · 45 cm |
| BO 035.1 | 150 cm · 45 cm |
| BO 036.1 | 175 cm · 50 cm |
| BO 037.1 | 205 cm · 60 cm · Envío por transportista |
| BO 038.1 | 250 cm · 70 cm · Envío por transportista |

▶ Bastidor de corte Bohle



Práctico dispositivo auxiliar para cortar series de vidrio con las mismas dimensiones.

| Ref. | Longitud |
|------------|----------|
| BO 070.040 | 40 cm |
| BO 070.060 | 60 cm |
| BO 070.080 | 80 cm |
| BO 070.100 | 100 cm |

▶ Escuadra T Bohle



Escuadra tradicional de calidad estándar · cortes hasta el final de los cantos gracias a su diseño plano · manejo sencillo

i Material ebonita

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 6022026 | 1320 mm · 350 mm |

Reglas Bohle

Las reglas de Bohle se fabrican en distintos espesores (4, 5 y 10 mm) con o sin ventosas integradas. Para fijar las reglas sin ventosa le recomendamos el tope de regla BO 670.0. Todas las reglas (10 mm) con ventosas integradas son apropiadas para el carro de corte Silberschnitt® BO 2720.0.

▶ Regla Bohle con ventosas integradas



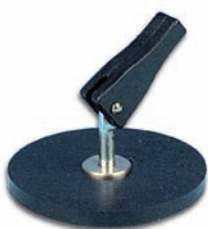
Resina sintética de alta calidad · BO 051.xxx = espesor 5 mm · BO 052.xxx = espesor 10 mm, adecuado para el carro de corte para vidrio grueso Silberschnitt® BO 2720.0

| Ref. | Longitud · Anchura · Ventosas |
|------------|-------------------------------|
| BO 051.152 | 150 cm · 8 cm · 2 |
| BO 051.202 | 200 cm · 8 cm · 2 |
| BO 052.203 | 200 cm · 8 cm · 3 |
| BO 051.253 | 250 cm · 8 cm · 3 |
| BO 052.253 | 250 cm · 8 cm · 3 |
| BO 052.304 | 300 cm · 8 cm · 4 |
| BO 052.355 | 350 cm · 8 cm · 5 |
| BO 052.405 | 400 cm · 8 cm · 5 |

Nota:

Envío por transportista para longitudes de 2 metros o más

▶ Plato de goma de repuesto



Para reglas con ventosas · completo con palanca, arandela y pasador

| Ref. | |
|-----------|---------------------------|
| BO 051.01 | Plato de goma de repuesto |

▶ Regla Bohle



Resina sintética de alta calidad

❗ Longitud 80 - 350 cm

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor |
|----------|------------------------------|
| BO 042.0 | 80 cm · 5,5 cm · 4 mm |
| BO 044.0 | 130 cm · 6,0 cm · 4 mm |
| BO 045.0 | 150 cm · 8,0 cm · 5 mm |
| BO 046.0 | 200 cm · 8,0 cm · 5 mm |
| BO 046.1 | 200 cm · 7,0 cm · 10 mm |
| BO 047.0 | 250 cm · 8,0 cm · 5 mm |
| BO 047.1 | 250 cm · 7,0 cm · 10 mm |
| BO 048.0 | 300 cm · 7,0 cm · 10 mm |
| BO 049.0 | 350 cm · 7,0 cm · 10 mm |

▶ Tope de regla Silberschnitt®



Gracias al ángulo tope, la ventosa se puede fijar en la regla por lo que es muy útil para llevar a cabo cortes largos. El ángulo tope ajustable además permite un ajuste con precisión milimétrica. Esta ventosa se utiliza especialmente para fijar pantallas u objetos similares. Opcionalmente la ventosa dispone de un tope adicional de altura ajustable (BO 670.1).

❗ Plato \varnothing 55 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción · Versión |
|----------|---------------------------|
| BO 670.0 | Tope de regla · estándar |
| BO 670.1 | Tope de regla · ajustable |
| BO 519.5 | Goma de repuesto |

▶ Tope excéntrico 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

❗ Altura 20 mm · Área de ajuste 6 mm



| Ref. | Interior · exterior · Descripción |
|----------|---|
| BO 637.1 | 55 mm \varnothing · 70 mm \varnothing |
| BO 637.5 | Goma de repuesto |

▶ Filtro para mesa de corte



❗ Anchura 200 cm · Espesor 4 mm · Peso 800 g/m² · Color negro

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------------|
| BO 2300005 | Filtro para mesa de corte |

▶ Pegamento pulverizable 77



Particularmente adecuado para pegar filtros en mesas de corte de vidrio · de uso universal, pega inmediatamente, no traspasa y es resistente al calor y al paso del tiempo · por supuesto no contiene clorofluorcarbono (CFC) · para la protección del usuario no contiene disolventes tóxicos según la reglamentación sobre productos peligrosos · un pulverizador es suficiente para 5 m²

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 3202070 | 500 ml |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Aceites de corte

El aceite penetra profundamente en el corte gracias a su viscosidad y a sus características específicas y lo mantiene "activo", lo que mejora notablemente los resultados del corte. Asimismo el aceite lubrica la rulina y el eje del cortavidrios y atrapa las partículas de vidrio que se producen durante el corte. Está indicado tanto para cortavidrios lubricados como no lubricados. También disponible para el corte automático de vidrio.

▶ Aceite de corte Silberschnitt®

Silberschnitt



Facilita una apertura suave y exacta · aglomera las partículas de vidrio garantizando el fácil movimiento de la rulina · penetra fácilmente en el corte gracias a su baja tensión superficial

| Ref. | Contenido · Descripción |
|------------|---|
| BO 027 | 50 ml · Frasco dosificador |
| BO 026 | 1 litro · para corte manual |
| BO 5002805 | 30 litros · evaporable |
| BO 5002810 | Dispensador para aceite de corte · 250 ml |

Nota:

Especialmente para cortar vidrio grueso es muy importante usar aceite de corte suficiente.

▶ Aceite de corte para vidrio grueso Silberschnitt®

Silberschnitt



Óptimos resultados en la apertura para vidrio a partir de 12 mm · también para cortes problemáticos de vidrio con un espesor de hasta 25 mm · lavable · lubricación óptima de la rulina

❶ Espesor 12 - 25 mm · Viscosidad aprox. 5 mPas

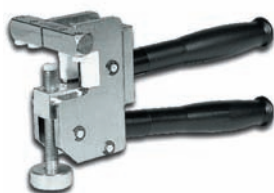
| Ref. | Contenido |
|------------|---|
| BO 5002800 | Especialmente apropiado para cortar vidrio grueso · 1 litro |
| BO 5002801 | 30 litros |
| BO 5002810 | Dispensador para aceite de corte · 250 ml |

Tenazas abrecortes

La mejor manera de realizar la apertura del corte es utilizando unas tenazas abrecortes, que se colocan normalmente en la parte final del corte. Dependiendo del espesor del vidrio o de la complejidad del corte, Bohle le ofrece diferentes herramientas que realizan unos cortes y unas aperturas excelentes. Incluso se pueden utilizar para cortes de formas.

Tenazas abrecortes Silberschnitt®

Silberschnitt

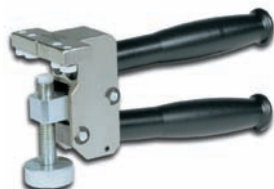


Versión robusta · totalmente metálica · ajustable exactamente al espesor del vidrio · transmisión óptima de la fuerza · Nota: BO 702.5 también para abrir tiras estrechas

i Longitud de corte hasta 6 m

| Ref. | Descripción · Espesor |
|------------|---|
| BO 702.0 | Tenazas abrecortes · hasta 25 mm |
| SP B0734.1 | Pieza de presión de repuesto 10 x 14 mm |
| BO 702.5 | Barra de presión 80 x 12 mm |

Tenazas abrecortes Silberschnitt®



Totalmente metálicas · con tornillo ajustable al espesor del vidrio · transmisión óptima de la fuerza · ideal para abrir cortes rectos y cortar esquinas etc. · Nota: BO 704.5 también para abrir tiras estrechas

| Ref. | Descripción · Espesor |
|------------|---|
| BO 704.0 | Tenazas abrecortes · 6 - 15 mm |
| SP B0734.1 | Pieza de presión de repuesto 10 x 14 mm |
| BO 704.5 | Barra de presión 60 x 12 mm |

Abrecortes Silberschnitt®



Para cortes complicados · ideal para la realización de cortes de esquinas y cajas, así como otras muchas formas · anillo de presión giratorio para ajustarse óptimamente a cualquier corte · alcance máx. 100 mm

i Espesor 6-10 mm

| Ref. | Espesor |
|----------|-----------|
| BO 706.0 | 6 - 10 mm |

Tenazas abrecortes



i Espesor 3 - 8 mm · Longitud 230 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5009636 | Tenazas abrecortes |
| BO 5009637 | Barra de presión de repuesto · juego de 3 piezas |

Tenazas abrecortes



Con tornillo nivelador · marca de centrado en la boca superior · ideales para abrir bandas estrechas

i Espesor 3 - 5 mm · Longitud 200 mm · Ancho de mordaza 24 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 5008800 | Tenazas abrecortes |

Tenazas de remorder

Las tenazas de remorder de Bohle, todas fabricadas con materiales de alta calidad, son adecuadas para las más amplias aplicaciones, dependiendo del modelo. Pero todas tienen algo en común: ¡su excelente calidad!

Tenazas de remorder radios



Ideal para redondear esquinas de vidrio rápida y fácilmente antes del pulido final · apertura precisa y larga duración gracias a la mordaza pulida por diamante

i Color negra

| Ref. | Radio |
|------------|-------|
| BO 5008233 | 10 mm |
| BO 5008234 | 20 mm |
| BO 5008235 | 30 mm |

Tenazas de remorder Made in Germany



Mangos recubiertos de plástico · cabezal pulido · Made in Germany

i Color negro · Longitud 200 mm · Ancho de mordaza 24 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5008020 | Tenazas de remorder |

Tenazas de remorder Made in Germany ★



Mangos recubiertos de plástico · cabezal pulido · Made in Germany

i Longitud 180 mm · Ancho de mordaza 24 mm · Color negro

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5008118 | Tenazas de remorder |
|------------|---------------------|

Tenazas de remorder Made in Germany ★



Pintada de azul · cabezal pulido · Made in Germany

i Color azul · Longitud 200 mm · Ancho de mordaza 20 mm

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5008120 | Tenazas de remorder |
|------------|---------------------|

Tenazas de remorder Made in Germany ★



Con mordaza arqueada · mangos recubiertos de plástico · Made in Germany

i Longitud 200 mm · Ancho de mordaza 20 mm · Color azul

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5008220 | Tenazas de remorder |
|------------|---------------------|

Tenazas de remorder Made in Germany ★



Con mordaza arqueada · mangos recubiertos de plástico · cabezal pulido · Made in Germany

i Longitud 180 mm · Ancho de mordaza 14 mm

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5008218 | Tenazas de remorder |
|------------|---------------------|

Tenazas de remorder



Versión pesada · con mangos especialmente largos · forjada a mano

i Longitud 380 mm · Espesor hasta 20 mm

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5009638 | Tenazas de remorder |
|------------|---------------------|

Nota:

Pueden encontrar más tenazas de remorder, muerdevidrios y abrecortes a partir de la página 43.



03 | Productos para vidrio artístico

Cortavidrios

Cortavidrios especial Silberschnitt® 2000

Silberschnitt® 2000



Cortavidrios en calidad Silberschnitt® 2000 · rulina Toplife · mango de plástico en forma tradicional de vidriero · puede colocarse bajo el corte para abrir el vidrio · cabezal de aleación especial muy ligero · corte muy fino y fácil · el cortavidrios universal ideal · la rulina no es intercambiable

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Espesor 2 - 6 mm

| Ref. | Mango de plástico |
|------------|-------------------|
| BO 2004.0 | azul |
| BO 2004.01 | naranja |

Cortavidrios especial Silberschnitt® 2000

Silberschnitt® 2000



Para el corte eficaz de grandes cantidades de vidrios con las mismas dimensiones · ancho de banda ajustable · para diestros o zurdos

i Ancho de banda máx. 2 cm · Ángulo de corte 138°

| Ref. | Puerta |
|------------|-----------|
| BO 2005.0R | derecha |
| BO 2005.0L | izquierda |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® para emplomado

Silberschnitt

Cabezal intercambiable · rulina de metal duro de alta calidad · mango de plástico con depósito transparente · empuñadura en latón macizo · forma tradicional · la rulina de corte más grande ayuda a guiar cortes con plantillas



❗ Ángulo de corte 127° · Distancia a la regla 2,5 mm

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte |
|-----------|-------------------------------|
| BO 441.5 | Cabezal estrecho · 127° |
| BO 4010.5 | Cabezal estrecho |

Cortavidrios lubricado de metal duro Silberschnitt® Easy Grip

Silberschnitt

Mango de plástico azul · con depósito transparente para controlar el nivel de aceite · longitud de mango ajustable



❗ Ángulo de corte 138° · Cabezal estrecho

| Ref. | Descripción · Cabezal de corte |
|-----------|-------------------------------------|
| BO 444.0 | Easy Grip |
| BO 4010.1 | Cabezal de repuesto estrecho · 138° |

Cortavidrios de metal duro Silberschnitt® Easy Grip

Silberschnitt

Con mango de plástico gris · longitud ajustable al tamaño de la mano · rulina de metal duro para vidrio opalescente o vidrios más duros · cabezales de corte de repuesto: BO 427.2 + BO 427.3



❗ Ángulo de corte 120°

| Ref. | Color · Descripción · Ángulo de corte |
|----------|--|
| BO 424.0 | gris |
| BO 428.0 | verde · Guía integrada para cortar con regla |
| BO 427.2 | Cabezal de repuesto · 120° |
| BO 427.3 | Cabezal de repuesto · 135° |

Cortavidrios Silberschnitt® Easy Grip

Silberschnitt

Mango de plástico rojo · rulina económica de acero especial · guía integrada para cortar con regla · embalaje individual



❗ Ángulo de corte 120°

| Ref. | Descripción |
|-----------|---------------------|
| BO 128.01 | Easy Grip |
| BO 128.1 | Cabezal de repuesto |
| BO 128.1 | Cabezal de repuesto |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt®

Silberschnitt

Equipado con una rulina de metal duro de alta calidad · mango de latón con apoyo de goma



❗ Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal estrecho · Cabezal de corte giratorio 30°

| Ref. | Descripción · Ángulo de corte |
|----------|-------------------------------|
| BO 447.8 | Cabezal estrecho · 138° |

Cortavidrios Diamantor®

DIAMANTOR



Mango de madera redondo · con una rulina de acero

i Ángulo de corte 130° · Distancia a la regla 1,5 mm · Unidad de embalaje 12 piezas

| Ref. | Descripción |
|----------|--------------|
| BO 200.1 | Cortavidrios |

Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 4000

Silberschnitt



Mango de latón con soporte para los dedos

i Ángulo de corte 138° · Distancia a la regla 2,5 mm · Cabezal de corte giratorio 30° · Cabezal estrecho

| Ref. | Descripción · Cabezal de corte |
|-----------|-------------------------------------|
| BO 4000.1 | Cortavidrios lubricado |
| BO 4010.1 | Cabezal de repuesto estrecho · 138° |

Cortavidrios lubricado Toyo



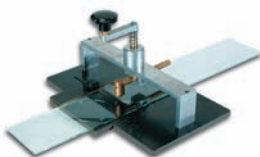
Cabezal estrecho · Rulinas de metal duro

i Distancia a la regla 2,5 mm · Ángulo de corte 138°

| Ref. | Núm. de modelo · Cabezal de corte · Mango |
|------------|---|
| BO 6021201 | TC10B · estrecho · latón |
| BO 6021204 | TC 1 P · estrecho · plástico transparente |
| BO 6021203 | Cabezal de repuesto estrecho |

Herramientas de corte y apertura

Cortacírculos para cortes en serie Silberschnitt®

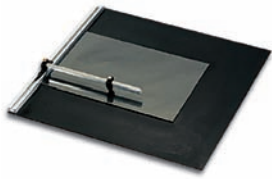


Especialmente para cortes en serie de pequeños círculos de vidrio de 10 - 185 mm Ø · rulina autoalineante de metal duro con ángulo de corte de 155° · se pueden pedir por separado distintos ángulos de corte para diferentes espesores de vidrio · las placas de extensión de papel duro se piden aparte

i Nuestro consejo: tenazas muerdevidrio BO 701.5, para morder vidrio eficazmente

| Ref. | Descripción · Espesor · Ángulo de corte |
|-----------|---|
| BO 534.0 | Cortacírculos |
| BO 2449.6 | 6 - 12 mm · Portarulinas 155° |

▶ Puesto de trabajo Silberschnitt®



Puesto de trabajo enrollable y portátil para artistas del vidrio y aficionados · aproveche: la base, el cortador de tiras, de círculos y de trapecios · incluye carril guía con cortador de tiras y círculos, roseta con una rulina de metal duro de 135° y un manual de instrucciones detallado

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 536.0 | Puesto de trabajo Silberschnitt® |
| SP 3603.01 | Cabezal de repuesto |

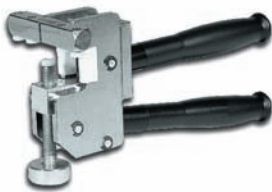
▶ Geo-Master Silberschnitt®



Corte de vidrio eficaz: tiras, paralelogramas, ingletes, rombos, trapecios, hexágonos, octógonos, para lámparas de pared decorativas, motivos de estrellas, para pequeños invernaderos, etc.

| Ref. | Descripción |
|----------|-------------|
| BO 536.1 | Geo-Master |

▶ Tenazas abrecortes y barras de presión



Gracias a una barra de presión continua se pueden abrir también tiras muy finas

| Ref. | Descripción · Espesor |
|----------|----------------------------------|
| BO 702.0 | Tenazas abrecortes · hasta 25 mm |
| BO 702.5 | Barra de presión 80 x 12 mm |
| BO 704.0 | Tenazas abrecortes · 6 - 15 mm |
| BO 704.5 | Barra de presión 60 x 12 mm |

▶ Herramienta para abrir vidrio Jobo®



Útil para abrir cortes de círculos y óvalos y para abrir tiras con la mano o sobre la mesa · para aperturas controladas sin riesgo de lesiones · los lados largos tienen curvas diferentes · los números indican la curva en el lado opuesto

❗ Espesor hasta 6 mm

| Ref. | Descripción |
|----------|-------------------------------------|
| BO 705.0 | Herramienta para abrir vidrio Jobo® |

▶ Joker Silberschnitt®



Cuando se abre distribuye presión y contrapresión de una manera homogénea sobre la superficie, asegurando una apertura del vidrio segura y controlada · goma antideslizante

❗ Espesor hasta 5 mm · Longitud 90 mm · Anchura 60 mm · Altura 3 mm

| Ref. | Descripción |
|----------|-------------|
| BO 707.0 | Joker |

Tenazas de remorder Ringstar



Tenaza abrecortes de plástico de alta calidad. Una pequeña ventana proporciona la visión óptima del corte en todo momento

Ref.

| | |
|---------|----------|
| TG H120 | Ringstar |
|---------|----------|

Juego de repuesto para tenazas de remorder Ringstar



Ref.

| | |
|----------|---|
| TG H120A | Juego de repuesto para tenazas de remorder Ringstar |
|----------|---|

Tenazas abrecortes Silberschnitt®



Ideales para trabajos artísticos con vidrio, como p.ej. Tiffany · barra de presión giratoria · permite abrir con precisión y sin astillas incluso curvas interiores y las más pequeñas tiras de vidrio · barras y platos de presión de repuesto disponibles

i Espesor hasta 5 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------|
| BO 700.0 | Tenazas abrecortes |
| SP 7002 | Repuesto de plato de presión |
| SP 7003.01 | Repuesto de barra de presión |

Tenazas de remorder

Para quitar fragmentos de vidrio más pequeños Bohle le ofrece una amplia gama de tenazas de remorder y tenazas muerdevidrios que son aptas para las más variadas aplicaciones.

Tenazas de remorder Made in Germany



De color negro · para remorder muescas de vidrio de manera fácil y sencilla · especialmente adecuadas para muescas interiores como por ejemplo las de las ventanillas · Made in Germany

i Longitud 200 mm · Espesor hasta 8 mm

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5008320 | Tenazas de remorder |
|------------|---------------------|

▶ Tenazas de remorder Silberschnitt® Made in Germany



Silberschnitt



Mangos recubiertos de plástico · cabezal pulido · adecuadas para el trabajo artístico con vidrio · superficie de contacto pequeña · precisa poca fuerza · riesgo de rotura reducido · Made in Germany

❗ Longitud 160 mm · Ancho de mordaza 4 mm

| Ref. | |
|--------|---------------------|
| BO 089 | Tenazas de remorder |

▶ Tenazas de remorder Knipex Made in Germany

Para vidrio artístico · mangos recubiertos de plástico · cabezal pulido · Made in Germany

❗ Longitud 160 mm · Ancho de mordaza 9,5 mm



| Ref. | |
|------------|---------------------------|
| BO 5008300 | Tenaza de remorder Knipex |

▶ Tenazas de remorder

Muelle de recuperación

❗ Ancho de mordaza 9,5 mm



| Ref. | |
|----------|---------------------|
| TG 22210 | Tenazas de remorder |

▶ Tenazas de remorder

Muelle de recuperación

❗ Ancho de mordaza 4 mm



| Ref. | |
|----------|---------------------|
| TG TR027 | Tenazas de remorder |

▶ Tenazas muerdevidrios Silberschnitt® con rulinas metal duro

Silberschnitt



Para remorder vidrios de manera eficiente · después del desgaste de la superficie de las rulinas de metal duro se giran y se pueden volver a usar

| Ref. | Descripción |
|----------|-----------------------|
| BO 701.5 | Tenazas muerdevidrios |
| BO 703.1 | Rulina de repuesto |

▶ Tenazas muerdevidrios

Con mordazas de metal duro · barnizada · mangos recubiertos de plástico · muerde fácilmente piezas de vidrio pequeñas · ideal para trabajar esquinas



| Ref. | |
|------------|-----------------------|
| BO 5009520 | Tenazas muerdevidrios |

Tenazas muerdevidrios



Tenazas muerdevidrios forjadas con articulación remachada para trabajos de mosaico · cuerpo de las tenazas negro · mangos cubiertos de plástico

| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------|
| BO 5008400 | Tenazas muerdevidrios |
| BO 5008401 | Rulina de repuesto |

Tenazas muerdevidrios ZAG - ZAG

Este término fue acuñado por Bohle: Zag-Zag significa que el corte de piezas de vidrio es tan fácil como cortar con tijeras, tanto para el trabajo de profesionales, como de artistas de vidrio o como hobby.

Tenazas muerdevidrios Zag-Zag



“La roja” · la herramienta universal para todos los trabajos de Tiffany y mosaico · con resorte y bolsa para astillas · para corrección de cantos en radios exteriores · ¡igual que cortar con tijeras!

| Ref. | Descripción |
|-----------|-----------------------|
| BO 703.01 | Tenazas muerdevidrios |
| BO 703.1 | Rulina de repuesto |
| SP B0803 | Ballesta de repuesto |

Tenazas muerdevidrios Zag-Zag



Profesional · una herramienta de alta calidad · tenazas profesionales para las más altas exigencias en vidrio artístico · con recogedor de trozos · para refinar los cantos cortados en radios exteriores · ¡igual que cortar con tijeras!

| Ref. | Descripción |
|----------|------------------------------|
| BO 701.0 | Tenaza muerdevidrios Zag-Zag |
| BO 701.1 | Rulina de repuesto |
| BO 701.9 | Bolsa para astillas |

Tenazas muerdevidrios Zag-Zag



“Junior” · modelo sencillo para principiantes · con resorte y placa para desviar las astillas resultantes · para corrección de cantos en radios exteriores · ¡igual que cortar con tijeras!

| Ref. | Descripción |
|----------|------------------------------|
| BO 703.5 | Tenaza muerdevidrios Zag-Zag |
| SP B0856 | Rulina de repuesto |

Tenazas avellanadoras

Este producto, de uso fácil y universal, se ha convertido para muchos en una herramienta indispensable: el trabajo rápido y eficaz de los cantos de vidrio, especialmente en vidrio grueso, proporciona unos resultados atractivos en el vidrio e interesantes bajo el punto de vista económico.

▶ Tenazas avellanadoras Silberschnitt® para decoración de cantos



▼ Características

Las tenazas avellanadoras realizan rápidamente un diseño avellanado homogéneo en cantos de vidrio plano sin necesidad de utilizar máquinas canteadoras rectilíneas de alto coste. La profundidad y la anchura de los avellanados pueden ajustarse a las dimensiones deseadas independientemente del espesor del vidrio. Pueden realizarse cantos nuevos cada vez y cada pieza será exclusiva y hecha a mano, permitiéndole obtener un sustancial margen de beneficios. ¡Ninguna pieza se parece a la otra!

| Ref. | Descripción - Espesor |
|----------|-----------------------------------|
| BO 719.0 | Tenazas avellanadoras - 3 - 25 mm |
| BO 719.1 | Cinzel de repuesto |

Corte Automático de Vidrio

| | |
|--|-----------|
| 01 Rulinas de corte | 49 |
| Rulinas de metal duro | 49 |
| Cutmaster® Gold | 58 |
| Rulinas Silberschnitt® de diamante | 59 |
| 02 Portarulinas | 62 |
| Portarulinas de plástico | 62 |
| Portarulinas de metal | 63 |
| Portarulinas completo de acero | 66 |
| Ejes de metal duro | 68 |
| Ejes de diamante | 69 |
| Ejes de diamante, revestidos | 69 |
| 03 Cuchillas para cortar películas | 70 |
| Cuchillas para cortar películas | 70 |
| 04 Soluciones completas | 71 |
| Soluciones completas | 71 |
| 05 Aceites de corte para corte automático | 72 |
| Aceites de corte para corte automático | 72 |
| 06 Accesorios | 74 |
| Accesorios | 74 |

Silberschnitt



Corte Automático de Vidrio

Uno de los beneficios más importantes del metal duro es que tiene una durabilidad varias veces superior al de las rulas de acero convencionales. Además, las rulas de corte de carburo se destacan por unas propiedades de corte muy buenas, con-

siguiendo cortes de cantos limpios en diferentes espesores de vidrio. Con el PCD (diamante policristalino) se puede observar un desarrollo similar. Bohle invierte continuamente en la investigación y el desarrollo de la tecnología de corte de vidrio. Se están

probando nuevos materiales tanto en nuestro laboratorio como en la práctica diaria de las plantas de pruebas.

Para más productos e información, por favor, visite www.bohle-group.com.



01 | Rulinas de corte

Rulinas de metal duro

Las rulinas Silberschnitt® están disponibles en varias dimensiones, ángulos de corte y pulidos. Aquí encontrará una gama de los tipos más comúnmente utilizados para el corte automático. Todas las rulinas están cuidadosamente fabricadas de metales duros supremos en máquinas de precisión de alta calidad. Destacan gracias a sus excelentes resultados de corte y su larga duración.

02

Corte Automático
de Vidrio

▶ Silberschnitt® Rulinas de metal duro 06



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100 piezas, rogamos añada una H al final del número de artículo (p. ej. BO 06B135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 06B000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.080 · portarulinas de metal duro correspondiente BO 432.6

❗ Diámetro 2,5 mm · Espesor 0,65 mm · Agujero 0,80 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 06B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 06B140 | 140 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 06B145 | 145 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 06B150 | 150 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 06A000 | Active · 10 piezas |
| BO 06B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 06C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 06A000H | Active · 100 piezas |
| BO 06B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 06C000H | Contact Plus · 100 piezas |

▶ Silberschnitt® Rulinas de metal duro 66



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100 piezas, rogamos añada una H al final del número de artículo (p. ej. BO 66A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 66A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.080 · portarulinas de metal duro correspondiente BO 432.6

❗ Diámetro 3,00 mm · Espesor 0,65 mm · Agujero 0,80 mm

| Ref. | Pulido · Unidad de venta |
|------------|---------------------------|
| BO 66A000 | Active · 10 piezas |
| BO 66B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 66C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 66A000H | Active · 100 piezas |
| BO 66B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 66C000H | Contact Plus · 100 piezas |



Silberschnitt® Rulinas de metal duro 05



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100 piezas, rogamos añada una H al final del número de artículo (p. ej. 05A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 05A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.130 · portarulinas correspondiente BO 432.3

i Diámetro 3,00 mm · Espesor 1,00 mm · Agujero 1,30 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 05A135 | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 05A140 | 140 ° · Active · 10 piezas |
| BO 05A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 05A150 | 150 ° · Active · 10 piezas |
| BO 05B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 05B140 | 140 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 05B145 | 145 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 05B150 | 150 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 05A000 | Active · 10 piezas |
| BO 05B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 05C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 05A000H | Active · 100 piezas |
| BO 05B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 05C000H | Contact Plus · 100 piezas |



Silberschnitt® Rulinas de metal duro 04



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100 piezas, rogamos añada una H al final del número de artículo (p. ej. 04A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 04A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.130 · portarulinas correspondiente BO 432.3

i Diámetro 4,00 mm · Espesor 1,00 mm · Agujero 1,30 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 04A135 | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 04A140 | 140 ° · Active · 10 piezas |
| BO 04A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 04B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 04B140 | 140 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 04B145 | 145 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 04A000 | Active · 10 piezas |
| BO 04B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 04A000H | Active · 100 piezas |
| BO 04B000H | Basic · 100 piezas |

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 12



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100, rogamos añada una H al final de la referencia (p.ej. 12A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 12A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.139F · soporte adecuado BO 432.0 · Para más ángulos de corte, visite nuestra Tienda Online.

i Diámetro 4,10 mm · Espesor 1,08 mm · Agujero 1,42 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 12A135 | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 12A140 | 140 ° · Active · 10 piezas |
| BO 12A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 12A150 | 150 ° · Active · 10 piezas |
| BO 12A155 | 155 ° · Active · 10 piezas |
| BO 12A158 | 158 ° · Active · 10 piezas |
| BO 12B120 | 120 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 12B127 | 127 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 12B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 12A000 | Active · 10 piezas |
| BO 12B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 12C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 12A000H | Active · 100 piezas |
| BO 12B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 12C000H | Contact Plus · 100 piezas |

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 02



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100, rogamos añada una H al final de la referencia (p.ej. BO 02A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 02A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.130 · soporte adecuado BO 432.3 · Para más ángulos de corte, visite nuestra Tienda Online.

i Diámetro 5,00 mm · Espesor 1,00 mm · Agujero 1,30 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 02A127 | 127 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A135 | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A140 | 140 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02B127 | 127 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 02B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 02B140 | 140 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 02B145 | 145 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 02A000 | Active · 10 piezas |
| BO 02B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 02C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 02A000H | Active · 100 piezas |
| BO 02B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 02C000H | Contact Plus · 100 piezas |



Silberschnitt® Rulinas de metal duro 02 con tolerancias especiales para máquinas Lisec



Estas rulinas disponen de una tolerancia especial (tolerancia de espesor +0,01). Se añade una "L" (Lisec) después de los números que indican el ángulo · eje de metal duro apropiado BO 496.439 · portarulinas de metal duro correspondiente BO 439.1/439.2

i Diámetro 5,00 mm · Espesor 1,00 mm · Agujero 1,30 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|-------------|-----------------------------------|
| BO 02A135L | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A145L | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A150L | 150 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A155L | 155 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A160L | 160 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02A165L | 165 ° · Active · 10 piezas |
| BO 02B127L | 127 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 02B135L | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 02A000L | Active · 10 piezas |
| BO 02B000L | Basic · 10 piezas |
| BO 02C000L | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 02A00LH | Active · 100 piezas |
| BO 02B00LH | Basic · 100 piezas |
| BO 02C00LH | Contact Plus · 100 piezas |
| BO 02A135LH | Active · 100 piezas · 135 ° |
| BO 02A145LH | Active · 100 piezas · 145 ° |
| BO 02A155LH | Active · 100 piezas · 155 ° |
| BO 02C118LH | Contact Plus · 100 piezas · 118 ° |

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 03



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100 piezas, rogamos añada una H al final del número de artículo (p. ej. 03A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 03A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado BO 496.139F · portarulinas correspondiente BO 432.0 · Para más ángulos de corte, visite nuestra Tienda Online.

i Diámetro 5,60 mm · Espesor 1,08 mm · Agujero 1,42 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 03A135 | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A140 | 140 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A150 | 150 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A155 | 155 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A160 | 160 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A162 | 162 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03A165 | 165 ° · Active · 10 piezas |
| BO 03B120 | 120 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 03B127 | 127 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 03B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 03B140 | 140 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 03B145 | 145 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 03C120 | 120 ° · Contact Plus · 10 piezas |
| BO 03C127 | 127 ° · Contact Plus · 10 piezas |
| BO 03A000 | Active · 10 piezas |
| BO 03B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 03C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 03A000H | Active · 100 piezas |
| BO 03B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 03C000H | Contact Plus · 100 piezas |

02

Corte Automático
de Vidrio

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 07

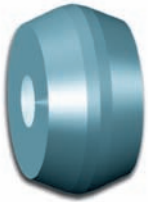


La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100, rogamos añada una H al final del número de artículo (p. ej. 07A135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 07A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · Para más ángulos de corte, visite nuestra Tienda Online.

i Diámetro 6,00 mm · Espesor 1,14 mm · Agujero 1,51 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 07A135 | 135 ° · Active · 10 piezas |
| BO 07A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 07B127 | 127 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 07B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 07B145 | 145 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 07A000 | Active · 10 piezas |
| BO 07B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 07C000 | Contact Plus · 10 piezas |
| BO 07A000H | Active · 100 piezas |
| BO 07B000H | Basic · 100 piezas |
| BO 07C000H | Contact Plus · 100 piezas |

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 63



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 63A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · eje de metal duro adecuado 496.160 · portarulinas de metal duro adecuado BO 422.1 · Para más ángulos de corte, visite nuestra Tienda Online.

i Diámetro 6,00 mm · Espesor 3,00 mm · Agujero 1,60 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|-----------|-----------------------------------|
| BO 63A145 | 145 ° · Active · 10 piezas |
| BO 63A150 | 150 ° · Active · 10 piezas |
| BO 63A155 | 155 ° · Active · 10 piezas |
| BO 63A000 | Active · 10 piezas |

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 08

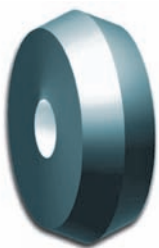


La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Para encargar paquetes de 100, rogamos añadir una H al final del número de artículo (p. ej. 08B135H). Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 08B000 y el ángulo de corte en el texto del pedido

i Diámetro 8,00 mm · Espesor 2,00 mm · Agujero 2,60 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|------------|-----------------------------------|
| BO 08A160 | 160 ° · Active · 10 piezas |
| BO 08A000 | Active · 10 piezas |
| BO 08B135 | 135 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 08B077 | 77 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 08B090 | 90 ° · Basic · 10 piezas |
| BO 08B000 | Basic · 10 piezas |
| BO 08A000H | Active · 100 piezas |
| BO 08B000H | Basic · 100 piezas |

Silberschnitt® Rulinas de metal duro 64



La unidad de venta estándar es de 10 piezas. Otros ángulos de corte están disponibles indicando la referencia, p.ej. BO 64A000 y el ángulo de corte en el texto del pedido · El eje de metal duro correspondiente tiene la referencia BO 496.300.

i Diámetro 12,50 mm · Espesor 4,00 mm · Agujero 3,00 mm

| Ref. | Ángulo · Pulido · Unidad de venta |
|-----------|-----------------------------------|
| BO 64A150 | 150 ° · Active · 10 piezas |
| BO 64A155 | 155 ° · Active · 10 piezas |
| BO 64A160 | 160 ° · Active · 10 piezas |
| BO 64A165 | 165 ° · Active · 10 piezas |
| BO 64A000 | Active · 10 piezas |

Corte de espejos con película antiastillamiento

Para cortar espejos cubiertos con una película antiastillamiento, se utilizan rulinas con una estructura especial. El ángulo de corte se elige en función del espesor de vidrio.

▶ Rulinas Silberschnitt® de metal duro 03



i Diámetro 5,60 mm · Espesor 1,08 mm · Agujero 1,42 mm

| Ref. | Ángulo de corte · Espesor · Unidad de venta |
|------------|---|
| BO 03A100M | 100 ° · 4 mm · 10 piezas |
| BO 03A110M | 110 ° · 4 mm · 10 piezas |
| BO 03A115M | 115 ° · 5/6 mm · 10 piezas |

▶ Portarulinas Silberschnitt® de plástico con rulina de metal duro



i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Ángulo de corte · Espesor · Unidad de venta |
|-------------|---|
| BO 416A100M | 100 ° · 4 mm · 10 piezas |

▶ Portarulinas Silberschnitt® de plástico con rulina de metal duro



i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Ángulo de corte · Espesor · Unidad de venta |
|-------------|---|
| BO 416A110M | 110 ° · 4 mm · 10 piezas |

▶ Portarulinas Silberschnitt® de plástico con rulina de metal duro



i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Ángulo de corte · Espesor · Unidad de venta |
|-------------|---|
| BO 416A115M | 115 ° · 5/6 mm · 10 piezas |

Rulinas Silberschnitt® de metal duro

Bohle ha ampliado su extenso portafolio de rulinas de corte con rulinas con inscripción. Bajo las siguientes referencias, las rulinas están disponibles con los ángulos de corte grabados. De tal modo, el usuario puede identificar inequívocamente el ángulo adecuado al cambiar la rulina y no hay riesgo de confundir las rulinas. Los siguientes ángulos estándares están disponibles ex almacén. Para otros ángulos, por favor indicar la referencia 12A00HI* ó 03A00HI* y el ángulo deseado. Tenga en cuenta de que ángulos especiales solamente se venden en cantidades a partir de 100 piezas.



▶ Silberschnitt® Rulinas de metal duro



i Pulido Active · Diámetro 5,6 mm · Espesor 1,08 mm · Agujero 1,42 mm

| Ref. | Unidad de venta |
|-------------|-----------------|
| BO 03A135I | 10 piezas |
| BO 03A145I | 10 piezas |
| BO 03A148I | 10 piezas |
| BO 03A150I | 10 piezas |
| BO 03A152I | 10 piezas |
| BO 03A153I | 10 piezas |
| BO 03A154I | 10 piezas |
| BO 03A156I | 10 piezas |
| BO 03A158I | 10 piezas |
| BO 03A160I | 10 piezas |
| BO 03A165I | 10 piezas |
| BO 03A00HI | 100 piezas |
| BO 03A135HI | 100 piezas |
| BO 03A145HI | 100 piezas |
| BO 03A148HI | 100 piezas |
| BO 03A152HI | 100 piezas |
| BO 03A154HI | 100 piezas |
| BO 03A156HI | 100 piezas |
| BO 03A158HI | 100 piezas |
| BO 03A160HI | 100 piezas |
| BO 03A165HI | 100 piezas |



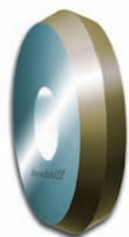
i Pulido Active · Diámetro 4,1 mm · Espesor 1,08 mm · Agujero 1,42 mm

| Ref. | Unidad de venta |
|-------------|-----------------|
| BO 12A135I | 10 piezas |
| BO 12A145I | 10 piezas |
| BO 12A148I | 10 piezas |
| BO 12A150I | 10 piezas |
| BO 12A152I | 10 piezas |
| BO 12A153I | 10 piezas |
| BO 12A154I | 10 piezas |
| BO 12A155I | 10 piezas |
| BO 12A156I | 10 piezas |
| BO 12A160I | 10 piezas |
| BO 12A165I | 10 piezas |
| BO 12A00HI | 100 piezas |
| BO 12A135HI | 100 piezas |
| BO 12A145HI | 100 piezas |
| BO 12A148HI | 100 piezas |
| BO 12A150HI | 100 piezas |
| BO 12A152HI | 100 piezas |
| BO 12A153HI | 100 piezas |
| BO 12A154HI | 100 piezas |
| BO 12A155HI | 100 piezas |
| BO 12A156HI | 100 piezas |
| BO 12A160HI | 100 piezas |
| BO 12A165HI | 100 piezas |

Cutmaster® Gold

Con la novedosa rulina de corte de metal duro, Cutmaster® Gold, la reducción de los costes va de la mano con una mejora de la calidad de corte. Especialmente cuando se cortan vidrio laminado de seguridad y cantos en instalaciones de vidrio float, se consigue una durabilidad diez veces superior a la de las rulinas estándares. En las instalaciones de vidrio float, la Cutmaster® Gold consigue cortar 250 km con una alta calidad de corte constante.

▶ Silberschnitt® Rulinas de metal duro Cutmaster® Gold con vida útil diez veces mayor



La mejor solución:

Al seleccionar el portarulinas apropiado, rogamos siga las especificaciones del fabricante de la máquina.

Para conseguir óptimas características de corte y una elevada durabilidad, las rulinas Cutmaster® Gold se utilizan solamente en portarulinas de metal. Por ello, las máquinas de corte de vidrio estándares fabricadas por Hegla, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Intermac, Macotec y Lisec pueden equiparse fácilmente con las Cutmaster® Gold.

| Ref. | Diámetro · Espesor · Agujero · Ángulo · Pulido |
|-------------|--|
| BO 12A130G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 130 ° · Active |
| BO 12A135G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 135 ° · Active |
| BO 12A145G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 145 ° · Active |
| BO 12A148G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 148 ° · Active |
| BO 12A150G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 150 ° · Active |
| BO 12A152G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 152 ° · Active |
| BO 12A153G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 153 ° · Active |
| BO 12A154G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 154 ° · Active |
| BO 12A155G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 155 ° · Active |
| BO 12A158G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 158 ° · Active |
| BO 12C110G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 110 ° · Contact Plus |
| BO 12C118G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 118 ° · Contact Plus |
| BO 12C120G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 120 ° · Contact Plus |
| BO 12C125G | 4,10 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 125 ° · Contact Plus |
| BO 02A135GL | 5,00 mm · 1,00 mm · 1,30 mm · 135 ° · Active |
| BO 02A145GL | 5,00 mm · 1,00 mm · 1,30 mm · 145 ° · Active |
| BO 02A155GL | 5,00 mm · 1,00 mm · 1,30 mm · 155 ° · Active |
| BO 03A130G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 130 ° · Active |
| BO 03A135G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 135 ° · Active |
| BO 03A145G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 145 ° · Active |
| BO 03A148G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 148 ° · Active |
| BO 03A150G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 150 ° · Active |
| BO 03A152G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 152 ° · Active |
| BO 03A153G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 153 ° · Active |
| BO 03A154G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 154 ° · Active |
| BO 03A155G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 155 ° · Active |
| BO 03A158G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 158 ° · Active |
| BO 03B135G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 135 ° · Basic |
| BO 03B145G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 145 ° · Basic |
| BO 03C110G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 110 ° · Contact Plus |
| BO 03C125G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 125 ° · Contact Plus |
| BO 03C130G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 130 ° · Contact Plus |
| BO 03C135G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 135 ° · Contact Plus |
| BO 03C145G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 145 ° · Contact Plus |
| BO 03C148G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 148 ° · Contact Plus |
| BO 03C150G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 150 ° · Contact Plus |
| BO 03C153G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 153 ° · Contact Plus |
| BO 03C155G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 155 ° · Contact Plus |
| BO 03C158G | 5,60 mm · 1,08 mm · 1,42 mm · 158 ° · Contact Plus |

Rulinas Silberschnitt® de diamante

▶ Silberschnitt® Rulinas de diamante



Extraordinaria durabilidad · alta calidad de corte durante toda su vida · excepcional calidad de cantos · reducción significativa de astillas de vidrio · adaptación a la aplicación particular

i Material: PCD · Diámetro 2,5 mm

| Ref. | Espesor · Agujero · Soporte · Eje |
|------------|-------------------------------------|
| BO 484D000 | 0,65 mm · 0,80 mm · 490.6 · 497D300 |

La mejor solución:

Al seleccionar el portarulinas apropiado, rogamos siga las especificaciones del fabricante de la máquina.

▶ Silberschnitt® Rulinas de diamante



Extraordinaria durabilidad · alta calidad de corte durante toda su vida · excepcional calidad de cantos · reducción significativa de astillas de vidrio

i Material: PCD · Diámetro 3 mm

| Ref. | Espesor · Agujero · Ángulo · Soporte · Eje |
|------------|---|
| BO 485D000 | 0,65 mm · 0,80 mm · 490.6 · 497D300 |
| BO 485D115 | 0,65 mm · 0,81 mm · 115 ° · 490.6 · 497D300 |
| BO 485D120 | 0,65 mm · 0,81 mm · 120 ° · 490.6 · 497D300 |
| BO 485D125 | 0,65 mm · 0,81 mm · 125 ° · 490.6 · 497D300 |
| BO 485D130 | 0,65 mm · 0,81 mm · 130 ° · 490.6 · 497D300 |

La mejor solución:

Al seleccionar el portarulinas apropiado, rogamos siga las especificaciones del fabricante de la máquina.



Silberschnitt® Rulinas de diamante



Extraordinaria durabilidad · alta calidad de corte durante toda su vida · excepcional calidad de cantos · reducción significativa de astillas de vidrio

i Material: PCD · Diámetro 5 mm

La mejor solución:

Al seleccionar el portarulinas apropiado, rogamos siga las especificaciones del fabricante de la máquina.

| Ref. | Espesor · Agujero · Ángulo · Soporte · Eje |
|------------|--|
| BO 483D000 | 1,08 mm · 1,51 mm · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D110 | 1,08 mm · 1,51 mm · 110 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D114 | 1,08 mm · 1,51 mm · 114 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D115 | 1,08 mm · 1,51 mm · 115 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D120 | 1,08 mm · 1,51 mm · 120 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D125 | 1,08 mm · 1,51 mm · 125 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D127 | 1,08 mm · 1,51 mm · 127 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D130 | 1,08 mm · 1,51 mm · 130 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D135 | 1,08 mm · 1,51 mm · 135 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D145 | 1,08 mm · 1,51 mm · 145 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 483D150 | 1,08 mm · 1,51 mm · 150 ° · 490.7 · 497D400 |
| BO 486D000 | 1,0 mm · 1,30 mm · 439.1/439.2 · 497D439 |
| BO 486D135 | 1,0 mm · 1,30 mm · 135 ° · 439.1/439.2 · 497D439 |
| BO 486D138 | 1,0 mm · 1,30 mm · 138 ° · 439.1/439.2 · 497D439 |
| BO 486D140 | 1,0 mm · 1,30 mm · 140 ° · 439.1/439.2 · 497D439 |
| BO 486D145 | 1,0 mm · 1,30 mm · 145 ° · 439.1/439.2 · 497D439 |
| BO 486D155 | 1,0 mm · 1,30 mm · 155 ° · 439.1/439.2 · 497D439 |



Silberschnitt® Rulinas de diamante



Extraordinaria durabilidad · alta calidad de corte durante toda su vida · excepcional calidad de cantos · reducción significativa de astillas de vidrio

i Material: PCD · Diámetro 4,1 mm

La mejor solución:

Al seleccionar el portarulinas apropiado, rogamos siga las especificaciones del fabricante de la máquina.

| Ref. | Espesor · Agujero · Ángulo · Soporte · Eje |
|------------|---|
| BO 487D000 | 1,08 mm · 1,40 mm · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 |
| BO 487D135 | 1,08 mm · 1,40 mm · 135 ° · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 |



Silberschnitt® Rulinas de diamante



Extraordinaria durabilidad · alta calidad de corte durante toda su vida · excepcional calidad de cantos · reducción significativa de astillas de vidrio

i Material: PCD · Diámetro 5,6 mm

| Ref. | Espesor · Agujero · Ángulo · Soporte · Eje |
|------------|---|
| BO 488D000 | 1,08 mm · 1,40 mm · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 |
| BO 488D140 | 1,08 mm · 1,40 mm · 140 ° · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 |
| BO 488D155 | 1,08 mm · 1,40 mm · 155 ° · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 |

La mejor solución:

Al seleccionar el portarulinas apropiado, rogamos siga las especificaciones del fabricante de la máquina.

02 | Portarulinas

Portarulinas de plástico

El uso de portarulinas que ya vienen con la rulina integrada facilita considerablemente trabajar con rulinas en mesas automáticas de corte. Algunos modelos tienen un código de color para identificar el ángulo de corte.

▶ Silberschnitt® Portarulinas 416 plástico con rulinas metal duro

Portarulinas de plástico · disponemos de otros ángulos, p.ej. con ref. BO 416A000, indicando el ángulo de corte en el texto de su pedido



i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Ángulo de corte · Color · Pulido · Descripción |
|------------|--|
| BO 416A127 | 127 ° · amarillo · Active |
| BO 416A130 | 130 ° · naranja · Active |
| BO 416A135 | 135 ° · blanco · Active |
| BO 416A140 | 140 ° · azul · Active |
| BO 416A145 | 145 ° · negro · Active |
| BO 416A150 | 150 ° · marrón · Active |
| BO 416A155 | 155 ° · rojo · Active |
| BO 416A160 | 160 ° · verde oscuro · Active |
| BO 416A165 | 165 ° · verde claro · Active |
| BO 416B115 | 115 ° · azul agua · Basic |
| BO 416B120 | 120 ° · azul claro · Basic |
| BO 416B125 | 125 ° · rojo viejo · Basic |
| BO 416B127 | 127 ° · amarillo · Basic |
| BO 416B130 | 130 ° · naranja · Basic |
| BO 416B135 | 135 ° · blanco · Basic |
| BO 416B140 | 140 ° · azul · Basic |
| BO 416B145 | 145 ° · negro · Basic |
| BO 416B150 | 150 ° · marrón · Basic |
| BO 416B155 | 155 ° · rojo · Basic |
| BO 416C112 | 112 ° · blanco marfil · Contact Plus |
| BO 416C118 | 118 ° · azul claro · Contact Plus |
| BO 416C125 | 125 ° · amarillo · Contact Plus |
| BO 416C145 | 145 ° · negro · Contact Plus |
| BO 416A000 | Ángulo especial · Active |
| BO 416B000 | Ángulo especial · Basic |
| BO 416C000 | Ángulo especial · Contact Plus |

Silberschnitt® Portarulinas 417 plástico con rulinas metal duro



Portarulinas de plástico · otros ángulos de corte hay que indicarlos expresamente en el pedido mediante el número de artículo, p.ej. BO 417A000

i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Ángulo de corte · Color · Pulido · Descripción |
|------------|--|
| BO 417A135 | 135 ° · blanco · Active |
| BO 417A145 | 145 ° · negro · Active |
| BO 417A155 | 155 ° · rojo · Active |
| BO 417B120 | 120 ° · azul claro · Basic |
| BO 417B127 | 127 ° · amarillo · Basic |
| BO 417B135 | 135 ° · blanco · Basic |
| BO 417B140 | 140 ° · blanco · Basic |
| BO 417B145 | 145 ° · negro · Basic |
| BO 417B150 | 150 ° · rojo · Basic |
| BO 417B155 | 155 ° · rojo · Basic |
| BO 417A000 | Ángulo especial · Active |
| BO 417B000 | Ángulo especial · Basic |

02

Corte Automático
de Vidrio

Portarulinas de metal

Silberschnitt® Portarulinas, metal



Sin rulina ni eje (se ruega hacer pedido aparte) · aleación de metal templado de alta calidad · procesado de alta precisión · adecuado para Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Tuomas, Rohmer & Stimpfig · Acero templado

i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | para rulinas metal duro · Eje de metal duro adecuado |
|------------|--|
| BO 432.0 | 12, 03 · BO 496.138F, 496.139F |
| BO 432.1 | 12, 03 · BO 496.138F, BO 496.139F |
| BO 432.3 | 05, 02L · BO 496.130 |
| BO 432.6 | 06, 66 · BO 496.080 |
| BO 432.M | 12, 03 · 496.138F, 496.139F |
| BO 432.080 | 12, 03 · BO 496.138F, BO 496.139F |
| BO 432.380 | 3x1x1,3; 5x1x1,3 · BO 496.130 |

Silberschnitt® Portarulinas, metal



Sin rulina ni eje (se ruega hacer pedido aparte) · aleación de metal templado de alta calidad · procesado de alta precisión · adecuado para Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Tuomas, Rohmer & Stimpfig

i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. |
|----------|
| BO 432.4 |

Silberschnitt® Portarulinas, metal con inscripción



Sin rulina ni eje (se ruega hacer pedido aparte) · aleación de metal templado de alta calidad · procesado de alta precisión · adecuado para Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, InterMac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Tuomas, Rohmer & Stimpfig

i para rulinas metal duro 12, 03 · Eje de metal duro adecuado BO 496.139F · Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Con inscripción |
|------------|-----------------|
| BO 432.127 | 127 ° |
| BO 432.134 | 134 ° |
| BO 432.135 | 135 ° |
| BO 432.140 | 140 ° |
| BO 432.145 | 145 ° |
| BO 432.148 | 148 ° |
| BO 432.150 | 150 ° |
| BO 432.152 | 152 ° |
| BO 432.153 | 153 ° |
| BO 432.154 | 154 ° |
| BO 432.155 | 155 ° |
| BO 432.156 | 156 ° |
| BO 432.158 | 158 ° |
| BO 432.160 | 160 ° |
| BO 432.163 | 163 ° |
| BO 432.165 | 165 ° |

Silberschnitt® Portarulinas, metal



Sin rulina ni eje (se ruega hacer pedido aparte) · aleación de metal de alta calidad · procesado de alta precisión · adecuado para Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Tuomas, Rohmer & Stimpfig

i para rulinas metal duro 12, 03 · Eje de metal duro adecuado BO 496.422 · Unidad de venta 10 piezas

| Ref. |
|----------|
| BO 422.0 |

Silberschnitt® Portarulinas, metal



Sin rulina ni eje (se ruega hacer pedido aparte) · aleación de metal de alta calidad · procesado de alta precisión · adecuado para Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Tuomas, Rohmer & Stimpfig

i para rulinas metal duro 63 · Eje de metal duro adecuado BO 496.160 · Unidad de venta 10 piezas

| Ref. |
|----------|
| BO 422.1 |

Silberschnitt® Portarulinas, metal



Acero templado · para máquinas de corte Lisec

i Longitud 11,5 mm · para rulinas metal duro 02L · Eje de metal duro adecuado BO 496.439

| Ref. |
|----------|
| BO 439.1 |

▶ Silberschnitt® Portarulinas, metal

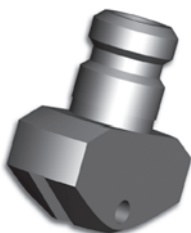


Acero templado · para máquinas de corte Lisec

❶ Longitud 16 mm · para rulinas metal duro 02L · Eje de metal duro adecuado BO 496.439

| Ref. |
|----------|
| BO 439.2 |

▶ Silberschnitt® Portarulinas, metal para Bottero



Portarulinas para máquinas de corte Bottero

❶ Agujero 1,4 mm Ø · Espacio 1,1 mm · para rulinas metal duro 12, 03 · Eje de metal duro adecuado BO 496.140F

| Ref. | Versión |
|------------|-------------|
| BO 439.122 | sin templar |

▶ Silberschnitt® Portarulinas, metal para Maver



Portarulinas para Maver, acero sin templar, sin rulinas, incluye eje BO 496.139F y tornillo

❶ Agujero · para rulinas metal duro 12, 03, 33 · Eje de metal duro adecuado

| Ref. |
|-------------|
| BO 439.0303 |

▶ Silberschnitt® Portarulinas, metal para Maver



❶ Agujero 1,39 mm Ø · Eje de metal duro adecuado 1,39 x 4,6 mm · Con rulina 5,60 mm

| Ref. | Con rulina · Ángulo · Descripción |
|-------------|-----------------------------------|
| BO 439.1303 | BO 03A135I · 135 ° |
| BO 439.2303 | BO 03A145I · 145 ° |
| BO 439.6303 | BO 03A155I · 155 ° |
| BO 439.8303 | BO 03A160I · 160 ° |
| BO 439.9303 | BO 03A165I · 165 ° |
| SP 0303 | Pin roscado M2 x 2 mm |

▶ Silberschnitt® Portarulinas, metal

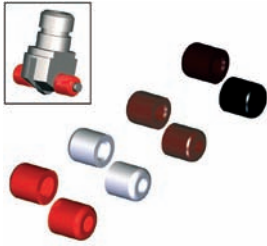


Bohle ofrece un complemento para los portarulinas de plástico convencionales tipo 416 para lograr mejores resultados de corte. Gracias al portarulinas 439.16 de metal y al uso de diferentes anillos de plástico con colores diferentes indicando el ángulo de corte, las características de corte se pueden optimizar considerablemente. El uso de los portarulinas de la serie 439.16 es especialmente recomendable para cortes de forma y cortes abiertos.

❶ Agujero 1,4 mm Ø · Espacio 1,1 mm · para rulinas metal duro 12, 03 · Eje de metal duro adecuado BO 496.140F

| Ref. | Versión |
|------------|-------------|
| BO 439.16 | sin templar |
| BO 439.16V | templado |

Anillos de plástico



Anillos de plástico para portarulinas 439.16 / BO 439.16V

i Unidad de venta 2 piezas

| Ref. | Color · Ángulo |
|------------|----------------|
| BO 438R135 | blanco · 135 ° |
| BO 438R145 | negro · 145 ° |
| BO 438R150 | marrón · 150 ° |
| BO 438R155 | rojo · 155 ° |
| BO 438R000 | gris · Otros ° |

Portarulinas completo de acero

Portarulinas de acero con inscripción, con rulina de metal duro 03 Ø 5.6 mm y eje de metal duro



Equipado con rulina y eje de metal duro · aleación de metal templado de alta calidad · fabricado con alta precisión · adecuado para Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzbach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig

i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Con inscripción |
|-------------|-----------------|
| BO 432.1271 | 127 ° |
| BO 432.1341 | 134 ° |
| BO 432.1351 | 135 ° |
| BO 432.1401 | 140 ° |
| BO 432.1451 | 145 ° |
| BO 432.1481 | 148 ° |
| BO 432.1501 | 150 ° |
| BO 432.1521 | 152 ° |
| BO 432.1531 | 153 ° |
| BO 432.1541 | 154 ° |
| BO 432.1551 | 155 ° |
| BO 432.1561 | 156 ° |
| BO 432.1581 | 158 ° |
| BO 432.1601 | 160 ° |
| BO 432.1631 | 163 ° |
| BO 432.1651 | 165 ° |

▶ Portarulinas con rulina de metal duro y eje de metal duro



De acero · con 1 rulina de metal duro · eje de metal duro · disponible en cualquier ángulo deseado · Acero templado

i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Con rulina · Diámetro · Espesor · Agujero |
|-----------|---|
| BO 432.10 | 03A · 5,6 mm · 1,08 mm · 1,42 mm |
| BO 432.20 | 12A · 4,1 mm · 1,08 mm · 1,42 mm |
| BO 432.30 | 05A · 3,0 mm · 1,00 mm · 1,30 mm |
| BO 432.60 | 66A · 3,0 mm · 0,65 mm · 0,80 mm |

▶ Portarulinas completo, con inscripción, con rulina de metal duro tipo 12, Ø 4,1 mm y eje de metal



Equipado con rulina y eje de metal duro · aleación de metal templado de alta calidad · fabricado con alta precisión · adecuado para Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig

i Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Con inscripción |
|-------------|-----------------|
| BO 432.1272 | 127 ° |
| BO 432.1342 | 134 ° |
| BO 432.1352 | 135 ° |
| BO 432.1402 | 140 ° |
| BO 432.1452 | 145 ° |
| BO 432.1482 | 148 ° |
| BO 432.1502 | 150 ° |
| BO 432.1522 | 152 ° |
| BO 432.1532 | 153 ° |
| BO 432.1542 | 154 ° |
| BO 432.1552 | 155 ° |
| BO 432.1562 | 156 ° |
| BO 432.1582 | 158 ° |
| BO 432.1602 | 160 ° |
| BO 432.1632 | 163 ° |
| BO 432.1652 | 165 ° |

▶ Portarulinas completo con rulina y eje de diamante



Portarulinas completo · con rulina y eje de PCD · soporte con capa especial · disponible en cualquier ángulo · Acero templado

| Ref. | Con rulina · Diámetro · Espesor · Agujero |
|------------|---|
| BO 491D000 | 484 · 2,5 mm · 0,65 mm · 0,8 mm |
| BO 494D000 | 485 · 3,0 mm · 0,65 mm · 0,81 mm |
| BO 495D000 | 487 · 4,1 mm · 1,08 mm · 1,40 mm |
| BO 497D000 | 487 · 4,1 mm · 1,08 mm · 1,4 mm |
| BO 492D000 | 483 · 5,0 mm · 1,08 mm · 1,51 mm |
| BO 490D000 | 483 · 5,0 mm · 1,08 mm · 1,51 mm |
| BO 496D000 | 488 · 5,6 mm · 1,08 mm · 1,40 mm |
| BO 498D000 | 488 · 5,6 mm · 1,08 mm · 1,4 mm |

Ejes de metal duro

Ejes Silberschnitt® de metal duro

Ejes para rulinas, metal duro

i Unidad de venta 10 piezas



| Ref. | Diámetro · Longitud · Chafilán |
|-------------|--------------------------------|
| BO 496.080 | 0,80 mm · 4,6 mm · 0,5 x 45 ° |
| BO 496.380 | 0,80 mm · 3,6 mm · 0,5 x 35 ° |
| BO 496.130 | 1,30 mm · 4,2 mm · 0,2 x 45 ° |
| BO 496.330 | 1,30 mm · 3,6 mm · 0,8 x 45 ° |
| BO 496.439 | 1,30 mm · 8,0 mm · 0,2 x 55 ° |
| BO 496.4391 | 1,30 mm · 14,0 mm · 0,2 x 45 ° |
| BO 496.138 | 1,38 mm · 4,2 mm · 0,4 x 45 ° |
| BO 496.138F | 1,38 mm · 4,2 mm · 0,4 x 45 ° |
| BO 496.210A | 1,38 mm · 5,3 mm · 0,4 x 45 ° |
| BO 496.245A | 1,38 mm · 6,2 mm · 0,4 x 45 ° |
| BO 496.305A | 1,38 mm · 7,7 mm · 0,4 x 45 ° |
| BO 496.139F | 1,39 mm · 4,6 mm · 0,8 x 35 ° |
| BO 496.422 | 1,39 mm · 9,0 mm · 0,2 x 45 ° |
| BO 496.140F | 1,40 mm · 12,0 mm · 0,4 x 45 ° |
| BO 496.150 | 1,50 mm · 5,5 mm · 0,2 x 45 ° |
| BO 496.160 | 1,60 mm · 9,0 mm · 0,2 x 45 ° |
| BO 496.300 | 3,0 mm · 11,0 mm · 0,2 x 45 ° |

Ejes de diamante

Ejes Silberschnitt® de diamante

Para rulinas Silberschnitt® de PCD



| Ref. | Diámetro · Longitud · Chaflán |
|------------|-------------------------------|
| BO 497D300 | 0,80 mm · 4,1 mm · 0,2 x 30 ° |
| BO 497D306 | 0,80 mm · 6,0 mm · 0,2 x 30 ° |
| BO 497D310 | 1,10 mm · 6,0 mm · 0,2 x 30 ° |
| BO 497D100 | 1,30 mm · 4,1 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 497D439 | 1,30 mm · 8,0 mm · 0,5 x 45 ° |
| BO 497D141 | 1,39 mm · 3,9 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 497D422 | 1,39 mm · 9 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 497D200 | 1,50 mm · 4,1 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 497D400 | 1,50 mm · 6,0 mm · 0,5 x 30 ° |

Ejes de diamante, revestidos

Ejes Silberschnitt® de metal duro con revestimiento de diamante

En el ámbito del corte de vidrio en la automoción, los ejes PCD de metal duro ofrecen una alternativa económica gracias a su revestimiento de PCD resistente al impacto y sólido.



| Ref. | Diámetro · Longitud · Chaflán |
|------------|-------------------------------|
| BO 499D080 | 0,79 mm · 4,6 mm · 0,3 x 30 ° |
| BO 499D110 | 1,10 mm · 4,4 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 499D139 | 1,39 mm · 4,4 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 499D939 | 1,39 mm · 9,0 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 499D151 | 1,49 mm · 6,0 mm · 0,5 x 30 ° |
| BO 499D150 | 1,50 mm · 4,4 mm · 0,5 x 30 ° |

03 | Cuchillas para cortar películas

Cuchillas para cortar películas

Estas cuchillas facilitan cortar películas de entre 0,2 a 2,6 mm (para utilizar con plantillas arenadoras, así como con plantillas para grabados ya aplicados a la pieza de vidrio) en modernas mesas de corte CNC. Las cuchillas estrechas se utilizan para líneas de curvas finas; las cuchillas anchas para líneas rectas.

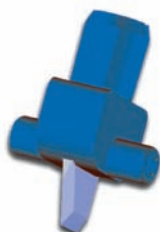
▶ Clip de plástico



Con cuchilla estrecha · para cortar formas

| Ref. |
|----------|
| BO 416.1 |

▶ Clip de plástico



Con hoja ancha

| Ref. |
|----------|
| BO 416.2 |

▶ Soporte en acero



Con cuchilla estrecha · para cortar formas

| Ref. | Versión |
|-----------|-----------------|
| BO 432.7 | estándar |
| BO 432.71 | girado en 180 ° |

▶ Soporte en acero



Con hoja ancha

| Ref. | Versión |
|-----------|-----------------|
| BO 432.8 | estándar |
| BO 432.81 | girado en 180 ° |

04 | Soluciones completas

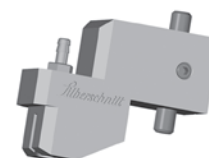
Bohle lleva muchos años desarrollando y fabricando soluciones completas para máquinas de corte. Con ello no solo nos referimos a rulinas y ejes, sino también a portarulinas y cabezales de corte completos. La gama de cabezales fabricados específicamente a la medida del cliente se encuentra en continua expansión. Los cabezales Silberschnitt® están disponibles en diferentes versiones: para cortes rectos con radio de giro limitado, para cortes con formas con un radio de giro de 360°. Después del corte se puede escoger si la rulina se mantiene en la posición de corte o vuelve automáticamente a la posición 0°. Los cabezales de corte Silberschnitt® tienen un trazado de 2 mm. Bajo pedido podemos fabricar cabezales con trazados mayores. Con las soluciones completas de Bohle puede estar seguro de que todos los componentes - desde la rulina, pasando por el eje y el portarulinas hasta los cabezales - están perfectamente conjuntados. Esto garantiza óptimas condiciones para un corte preciso. Todas las soluciones completas disponibles las puede encontrar en el catálogo "Corte Automático de Vidrio". Dependiendo de los portarulinas utilizados, se escoge el cabezal de corte adecuado. Se emplean los cabezales correspondientes dependiendo del fabricante de las máquinas de corte.



B0 432.0



B0 422.0



B0 436.200



B0 439.1015

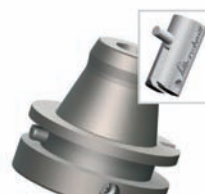
Disponemos de gran cantidad de aplicaciones completas ajustadas a sus demandas individuales. ¡Por favor, póngase en contacto con nosotros!



436.3BY Bystronic



436.16 Bottero



436.G Internac



439.1264 Bando

05 | Aceites de corte para corte automático

Aceites de corte para corte automático

Igual que para los cortavidrios manuales, el uso de un aceite de corte adecuado es indispensable también para el corte automático. Para este propósito, Bohle ofrece un aceite de corte específico que muchos fabricantes de máquina utilizan y recomiendan.

▶ Aceite de corte para vidrio grueso Silberschnitt®

Silberschnitt



Óptimos resultados en la apertura para vidrio a partir de 12 mm · también para cortes problemáticos de vidrio con un espesor de hasta 25 mm · lavable · lubricación óptima de la rulina

i Espesor 12 - 25 mm · Viscosidad aprox. 5 mPas

| Ref. | Contenido |
|------------|---|
| BO 5002800 | Especialmente apropiado para cortar vidrio grueso · 1 litro |
| BO 5002801 | 30 litros |
| BO 5002810 | Dispensador para aceite de corte · 250 ml |

▶ Silberschnitt® Aceite de corte



Para el corte manual · la baja tensión de superficie permite una fácil penetración en el corte · asegura una apertura suave · liga las partículas de vidrio · deslizamiento suave de la rulina

i Espesor hasta 12 mm · Viscosidad aprox. 5 mPas

| Ref. | Contenido · Descripción |
|--------|-----------------------------|
| BO 026 | 1 litro · para corte manual |
| BO 024 | 200 litros |

▶ Aceite de corte ACECUT 4153



Aplicaciones: vidrio de automoción, corte general, corte de formas

i Espesor 1,6 - 6 mm · Viscosidad aprox. 35 mPas · Descripción lavable

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5002802 | 30 litros |

▶ Aceite de corte ACECUT 5503



Adecuado especialmente para vidrio con capa · se evapora después de usar sin dejar residuos · liga las pequeñas partículas de vidrio · baja tensión de superficie · para espejos, vidrio pintado y float; así como vidrio pintado o impreso · para uso en la fabricación de vidrio float hasta 10 mm · temperatura de uso 30° - 50° C

i Viscosidad aprox. 2 mPas

| Ref. | Contenido · Descripción |
|------------|-------------------------|
| BO 5002805 | 30 litros · evaporable |
| BO 5002835 | 200 litros · evaporable |
| BO 5002815 | 5 litros · evaporable |

▶ Aceite de corte ACECUT 6000



Aplicaciones: vidrio de automoción, corte de formas con altos requerimientos · lavable

i Temperatura de uso 40° - 90 ° · Viscosidad aprox. 65 mPas

| Ref. | Contenido · Descripción |
|------------|-------------------------|
| BO 5002806 | 30 litros · lavable |
| BO 5002836 | 200 litros · lavable |

▶ Aceite de corte ACECUT 5929



Adecuado especialmente para vidrio con capa · se evapora después de usar sin dejar residuos · liga las pequeñas partículas de vidrio · baja tensión de superficie · para uso en la fabricación de vidrio float de 4 - 19 mm · temperatura de uso 40° - 60° C

i Viscosidad aprox. 2 mPas

| Ref. | Contenido · Descripción |
|------------|-------------------------|
| BO 5002807 | 30 litros · evaporable |
| BO 5002837 | 200 litros · evaporable |

▶ Aceite de corte ACECUT 5250



Soluble en agua · se evapora después de usar sin dejar residuos · aplicaciones: vidrio aislante, vidrio espejo, corte general hasta 10 mm, corte de vidrio laminado, corte de películas con cuchilla

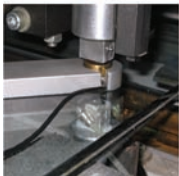
i Temperatura de uso 30° - 50 ° · Viscosidad aprox. 2 mPas

| Ref. | Contenido · Descripción |
|------------|-------------------------|
| BO 5002804 | 30 litros · evaporable |
| BO 5002834 | 200 litros · evaporable |

06 | Accesorios

Accesorios

▶ Medidor de presión



En el pasado, con las viejas máquinas de corte automáticas era imposible determinar la presión de corte ejercida en Newton, bien a través del manómetro regulable o por la presión del muelle. Con el medidor de presión de Bohle (cargas hasta 500 N), ahora se puede determinar de forma precisa la presión ejercida por el cabezal sobre la rulina a través del cilindro. El aparato es adecuado también para máquinas de corte automáticas modernas: se pueden comparar de forma rápida y fácil los parámetros regulables de la máquina con la presión de corte realmente aplicada.

i Presión de corte hasta 500 N

Ref.

BO 5164850

▶ Dispositivo de montaje para rulinas metal duro

La práctica herramienta de montaje facilita intercambiar la rulina.



| Ref. | Diámetro |
|--------|----------|
| BO 440 | 1,30 mm |
| BO 441 | 0,80 mm |

▶ Mandril de prueba

i Dimensión de ranura 1,14 mm



Ref.

BO 438.114

▶ Lupa

Lupa de plástico, ampliación de 60 aumentos, con LED



Ref.

BO 4402.0

▶ TinCheck® Industrial

Después del TinCheck® que, aparte de la detección rápida, simple y fiable del lado de estaño, también ofrece la posibilidad de tener una primera idea del nivel de la carga de estaño en el vidrio, el nuevo TinCheck® Industrial constituye un dispositivo de medición completo para determinar la carga de estaño. Comparado con otras tecnologías de medición, el dispositivo destaca gracias a su rapidez y facilidad de medición. De tal modo puede servir en la fabricación de vidrio, por ejemplo para controlar la calidad del vidrio recién producido. Los fabricantes de vidrio se benefician del TinCheck® Industrial ya que facilita comprobar la calidad de vidrio antes de seguir procesándolo y de ajustar los parámetros de proceso en cuanto a la carga de estaño, si hace falta.



BO 5164622



BO 5164630

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5164622 | TinCheck® Industrial |
| BO 5164630 | TinCheck® Industrial, Versión Twin |

▶ Kit para PC



Para conectar y manejar el TinCheck® Industrial como dispositivo de medición en un ordenador con Windows a través de un puerto USB, en una instalación móvil o fija. · Contenido: juego de cables, adaptador para USB, separador, software para el TinCheck®, maletín

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5164621 | Juego de piezas adicionales, para cuando se dispone ya de un TinCheck® Industrial |
| BO 5164620 | Set completo, incluye TinCheck® Industrial |

TinCheck® Industrial, Versión Twin



Juego para la detección diferencial sin valor límite de la capa de estaño en la cadena de producción. Se compone de 2 TinCheck® Industriales y un juego de cables.

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5164630 | TinCheck® Industrial, Versión Twin |

Cable para puerto serie



Para conectar el puerto serie del TinCheck® Industrial con un adaptador USB o con otro TinCheck® Industrial, para realizar una medición diferencial. - Clavija Lumberg de 5 polos IEC61076-2-106 en ambos extremos, longitud 10 m (consulte otras medidas)

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5164627 | |

Cable para puerto serie



Para conectar el puerto serie del TinCheck® Industrial en un aparato externo (p. ej. ordenador de la cadena de producción) - Clavija Lumberg de 5 polos IEC61076-2-106 en uno de los extremos, extremo abierto, longitud 10 m (consulte otras medidas)

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5164624 | |

Cable para puerto digital



Para conectar los circuitos de entrada y salida digitales del TinCheck® Industrial con un aparato externo (p. ej. mandos para accionadores) - Clavija Lumberg de 8 polos IEC61076-2-106 en uno de los extremos, extremo abierto, longitud 10 m (consulte otras medidas)

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5164623 | |

Módulo LED de repuesto



Módulo intercambiable

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5164625 | |

Protector para el objetivo de repuesto (con marco)

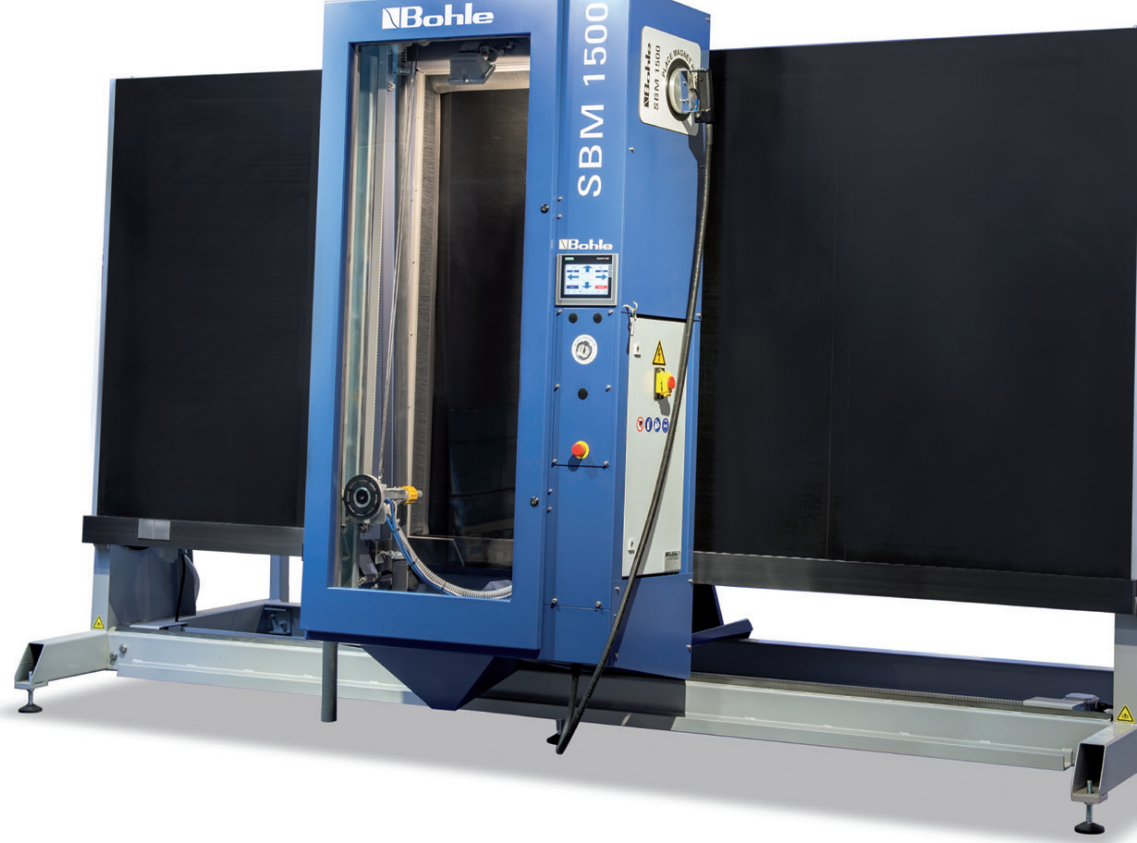


Módulo intercambiable

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5164626 | |

Maquinaria para la manufactura del vidrio

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 01 | Sistemas de purificación del agua | 79 |
| | La tecnología de sedimentación | 79 |
| 02 | Arenadoras | 80 |
| | Cabinas de arenado SBM | 80 |
| 03 | Máquinas lijadoras | 82 |
| | Lijadoras de bandas en cruz | 82 |
| | Máquinas lijadoras de banda | 84 |
| | Máquinas lijadoras de disco | 86 |
| | Máquinas canteadoras rectilíneas | 87 |
| 04 | Taladros | 88 |
| | Taladros automáticos | 88 |
| | Taladros manuales | 89 |
| 05 | Máquinas lavadoras | 91 |
| | Lavadoras para vidrio Verti-Clean | 91 |
| 06 | Accesorios de maquinaria | 92 |
| | Sistemas de recirculación de refrigerante | 92 |
| | Instalaciones de filtración de polvo | 93 |
| 07 | Mesas de trabajo | 94 |
| | Mesa basculante | 94 |



Maquinaria para la manufactura del vidrio

Bohle AG lleva desde los años 90 desarrollando y fabricando máquinas para la manufactura del vidrio, primero en la filial en Torgau en Alemania del Este y desde 2009 en la sede principal en Haan. El extenso portafolio de maquinaria se encuentra en constante aumento, tanto con máquinas de producción propia, como también con productos de proveedores selectos, desarrollados y/o modificados según nuestras especificaciones. Hoy en día, en tiempos de baja

integración vertical, ya no reviste tanta importancia que todos los componentes de un producto se fabriquen en producción propia, lo que cuenta es la calidad, la atención al cliente, el asesoramiento técnico y la relación precio/ calidad. Cualquiera de las máquinas para la manufactura del vidrio que compre a Bohle corresponde a los más altos estándares de calidad y producción, ya que las máquinas Bohle son desarrolladas y fabricadas por profesionales para profesionales.

El presente capítulo constituye una guía rápida de la amplia gama completa de maquinaria Bohle. Les enviaremos los datos técnicos de las máquinas que le interesen. Por favor, tenga en cuenta que los detalles técnicos pueden cambiar debido a desarrollos futuros. Para más información, estaremos encantados de atenderles.

Para más productos e información, por favor, visite www.bohle-group.com.



01 | Sistemas de purificación del agua

La tecnología de sedimentación

Las decantadoras de Bohle trabajan en dos pasos: gracias a la construcción del recipiente y los deflectores, el polvo grueso del vidrio se deposita permanentemente durante la circulación (sedimentación efectiva). A continuación, las partículas más finas se separan en un proceso de unión. El ciclo automático ayudado por floculante granulado optimizado permite la unión también de las partículas de vidrio más finas generando agua de proceso prácticamente limpia.



03

Maquinaria para la manufactura del vidrio

Sedimentor

Un uso prolongado del agua de máquinas de procesamiento de vidrio protege no solamente el medio ambiente sino también el bolsillo. Los sistemas de purificación del agua de proceso de Bohle le apoyan para alcanzar esta meta. Por lo tanto, los trabajos laboriosos de limpieza del sistema se reducen considerablemente. Otra de las ventajas del agua de proceso limpia: mayor vida útil de las herramientas y resultados de procesamiento mucho mejores.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Agua casi clara, usando floculante granulado de alta capacidad
- Calidad de manufactura considerablemente mejorada, especialmente en el pulido.
- Se reduce notablemente el gasto de limpieza de las máquinas de procesamiento.
- Sistema compacto, para uso en espacios reducidos
- Para uso descentralizado inmediatamente en la máquina
- Alta calidad de lijado

Accesorios

Floculante granulado optimizado · Bombas para agua sucia · Sistemas colectores de agua sucia



Sedimentor 2.4

| Especificaciones | Sedimentor 2.4 | Sedimentor 1.0 | Sedimentor 0.3 |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Litros/min. | 280 l/min. | 150 l/min. | 50 l/min. |
| Rendimiento de purificación | aprox. 7,2 kg/h | aprox. 3,6 kg/h | aprox. 1,0 kg/h |
| Volumen de llenado | 2100 litros | 1000 litros | 320 litros |
| Floculante granulado optimizado | Polvo | Polvo | Polvo |
| Conexión eléctrica | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Saco de fango | 300 litros | 300 litros | 70 litros |
| Ref. | BO SEDI24 | BO SEDI10 | BO 85.30 |

02 | Arenadoras

Cabinas de arenado SBM



▶ Arenadora SBM 1500 / SBM 2500P

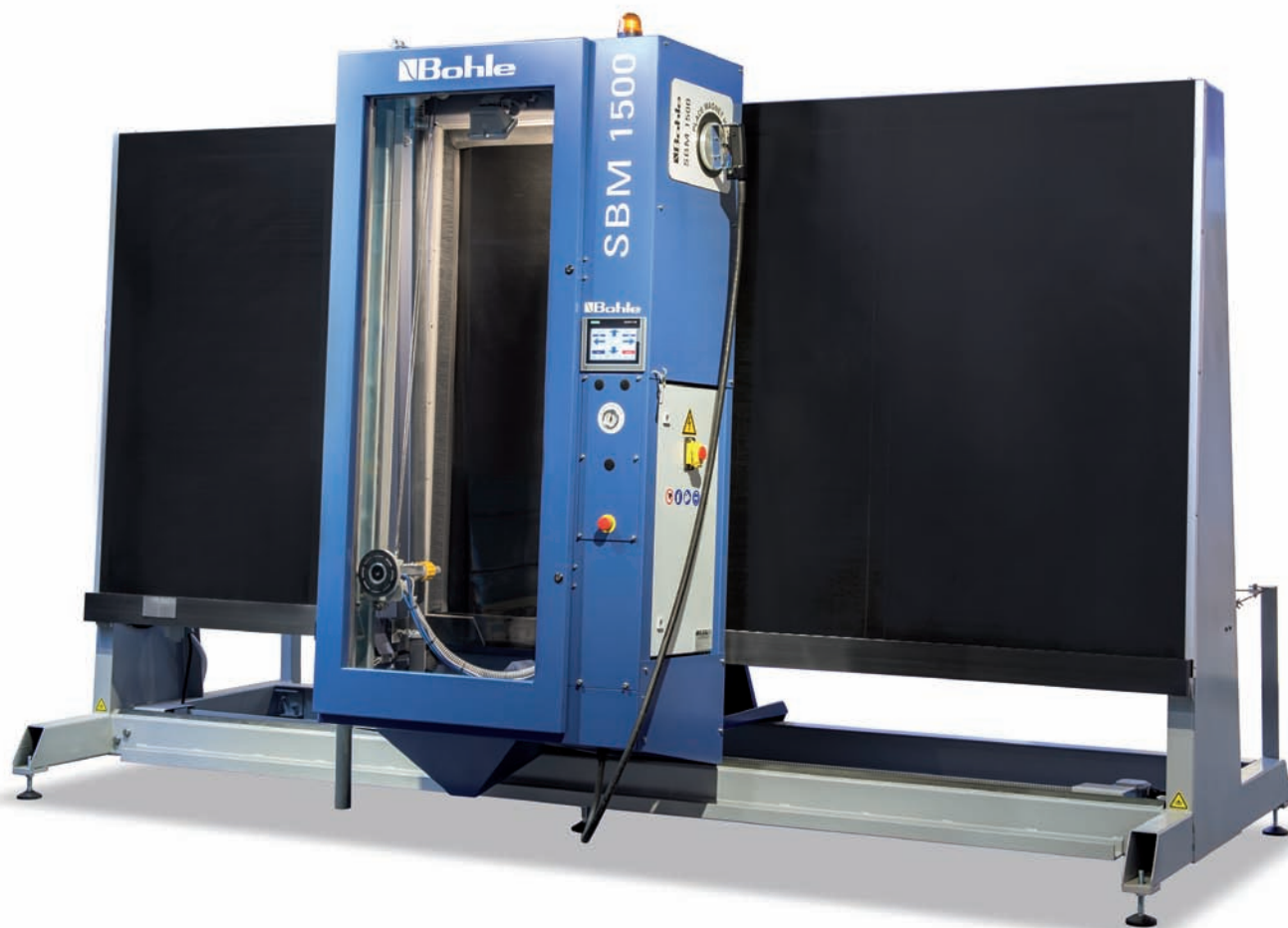
La arenadora SBM de producción propia de Bohle permite el arenado automático de decoraciones o superficies, así como un arenado manual cómodo. Al contrario de otros sistemas de arenado, la pieza está inmóvil y la cabina se mueve a través del vidrio. Esto ahorra espacio porque no se necesita zona de entrada y salida y además se evitan rasguños en la parte trasera de la pieza.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Arenado casi sin polvo
- Simple manejo a través de pantalla táctil
- Arenado automático, se pueden guardar 200 programas diferentes
- Arenado manual ayudado por almohadilla neumática (SBM 1500)
- Calidad constante del abrasivo
- Construcción moderna de dimensiones reducidas: ya que la cabina se desplaza a lo largo y alto del vidrio, no se requieren zonas de entrada y salida. Por lo tanto, la máquina necesita menos espacio en relación a la superficie arenada.
- Sin embalaje costoso: no se producen gastos de embalaje.
- Fácil instalación - plug and play: la máquina se suministra completamente montada incl. agente abrasivo. Sólo hay que quitar los seguros de transporte, conectar electricidad y aire comprimido y alinear las patas de la máquina.
- No se requiere formación específica: si ya se tienen conocimientos de arenado, una formación no es necesaria. El software es de fácil uso y el manual de instrucciones muy detallado. La máquina viene con programas de muestra guardados.
- Bajos gastos de aire comprimido: ya con presiones bajas a partir de 2 bar se logran muy buenos resultados de arenado.
- Bajos gastos para películas de arenado: arenar con presiones bajas permite utilizar películas de arenado muy finas y económicas.
- Bajos gastos de abrasivo: arenar con presiones bajas no solamente beneficia la máquina sino que también reduce el desgaste del abrasivo.
- Bajos valores de emisión: comparada con otras máquinas, la SBM trabaja silenciosamente y sin apenas generar polvo.
- Plantillas: para diseños repetitivos y logos a partir del tamaño de lote 3, plantillas de arenado hechas de chapa de acero ofrecen un gran potencial de ahorro comparado con el uso de películas de arenado.
- Trabajo racional: mientras que la máquina trabaja, se puede preparar y colocar el siguiente objeto a arenar.

▼ Accesorios

Corindón blanco · 120µm, sin hierro
· Juego de imanes para uso con plantillas metálicas · ventosas adicionales en la superficie de arenado para el arenado simultáneo de varios objetos · Versión disponible con programa "arenado progresivo" · Campos adicionales de arenado



| Especificaciones | Arenadora SBM 1500 | Arenadora SBM 1500P, arenado progresivo | Cabina de arenado SBM 2500P arenado progresivo |
|----------------------------|------------------------------|--|---|
| Número de motores | 2 | 2 | 2 |
| Velocidad eje X | de ajuste continuo 6 m/min. | de ajuste continuo 6 m/min. | de ajuste continuo 6 m/min. |
| Velocidad eje Y | de ajuste continuo 24 m/min. | de ajuste continuo 24 m/min. | de ajuste continuo 24 m/min. |
| Espesor | 3 - 40 mm | 3 - 40 mm | 3 - 40 mm |
| Altura máx. del vidrio | 2000 mm | 2000 mm | 2600 mm |
| Longitud máx. del vidrio | ilimitada | ilimitada | ilimitada |
| Superficie de arenado máx. | 2900 x 1500 mm | 2900 x 1500 mm | 4000 x 2550 mm |
| Presión de arenado | de ajuste continuo 5,5 bar | de ajuste continuo 5,5 bar | de ajuste continuo 5,5 bar |
| Superficie arenada | 8 m ² /h | 8 m ² /h | 16 m ² /h |
| Conexión eléctrica | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Dimensiones | 4100 x 1850 x 2500 mm | 4100 x 1850 x 2500 mm | 5100 x 2060 x 3420 mm |
| Temperatura de trabajo | 10 - 40 °C | 10 - 40 °C | 10 - 40 °C |
| Ref. | BO SBM1500 | BO SBM1500P | BO SBM2500P |

03 | Máquinas lijadoras

Lijadoras de bandas en cruz

Las lijadoras de doble banda de Bohle han sido diseñadas para el pulido del vidrio. Las máquinas están disponibles en diferentes versiones para el pulido en seco y húmedo y adecuadas especialmente para el uso de varios turnos en el procesamiento industrial del vidrio.

▶ Lijadora de bandas en cruz Twin Belt para pulido en seco

Las lijadoras de bandas en cruz para el pulido en seco de Bohle son idóneas entre otros para el procesamiento de vidrios con película protectora o recubrimiento hidrosensible. Instalaciones de filtración certificadas de gran capacidad aseguran superficies de vidrio limpias después del pulido. De esta manera se evitan rasguños.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Máquina manual para el pulido en seco
- Pulido de alta calidad para vidrios sensibles como por ejemplo Low-E
- Óptima refrigeración gracias a la conducción especial de aire
- Técnica de filtración de alta capacidad
- Efectividad especialmente alta usando bandas diamantadas
- Mesa de cojín de aire opcional para fácil manipulación y prevención de rasguños

▼ Accesorios

Mesas de trabajo con bolas y extensiones · Mesas de cojín de aire, ajustables al peso del vidrio · Rodillos de soporte para vidrios grandes · Tope neumático abatible para el posicionamiento de los objetos a procesar · Accesorio para puntas redondas para pulido en seco · Sistema de filtro para pulido en seco



| Especificaciones | Twin Belt KSA 15T | Twin Belt Compact KSA-C 15T |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Tipo | para cantos rectos y discos | para cantos rectos |
| Longitud de banda | 100 x 1830 mm | 100 x 1160 mm |
| Velocidad de banda | 15 m/s | 15 m/s |
| Conexión eléctrica | 6 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 5 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Dimensiones | 1100 x 1050 x 1800 mm | 700 x 660 x 1600 mm |
| Espesor | 3 - 20 mm | 3 - 12 (20) mm |
| Ref. | BO 80.12-T | BO 80.13-T |

Lijadora de doble banda Twin Belt para pulido húmedo

Las lijadoras de banda en cruz son especialmente adecuadas para usar con bandas abrasivas de diamante y otras bandas en el sector de la industria y la artesanía. Modelo de punta con 2 velocidades de banda · alto rendimiento y mejores resultados de pulido · ideal para cantos rectos y con formas · 2 modos de operación: lijar a "banda dura" para cantos rectos, lijar a "banda blanda" para cantos con formas · Construcción robusta · Funciona con un mínimo de vibraciones para máximos resultados de pulido · Tensión de la banda ajustable continuamente por reguladores neumáticos al alcance · Sistema de recirculación de refrigerante opcional · Bandas abrasivas fácilmente intercambiables por la gran puerta del lado · Ajuste fácil al espesor y la arista del vidrio

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Máquina manual para el pulido húmedo
- Alto rendimiento para cantos perfectos
- Espesor de vidrio y profundidad de la arista ajustables
- Efectividad especialmente alta usando bandas diamantadas

Accesorios

Mesas de trabajo con bolas y extensiones · Rodillos de soporte para vidrios grandes · Tope neumático abatible para el posicionamiento de los objetos a procesar · Accesorio para puntas redondas para pulido en seco · Sistemas de recirculación de refrigerante



| Especificaciones | Twin Belt KSA 15/30 | Twin Belt compact KSA-C 15/30 |
|--------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Tipo de banda | Duro y blando | Duro |
| Longitud de banda | 100 x 1830 mm | 100 x 1160 mm |
| Velocidad de banda | 15 / 30 m/s | 15 / 30 m/s |
| Conexión eléctrica | 4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Dimensiones | 1100 x 1050 x 1800 mm | 700 x 660 x 1600 mm |
| Espesor | 3 - 20 mm | 3 - 20 mm |
| Ref. | BO 80.12-P | BO 80.13-P |

Máquinas lijadoras de banda

La aplicación correcta para cualquier demanda: las lijadoras de banda de Bohle están disponibles en las series Master Belt y Versalux. Opcionalmente, todos los modelos se pueden equipar con un amplio surtido de accesorios. Bohle hace especial hincapié en una elaboración de alta calidad que garantiza una larga vida útil: tornillos, chapas y ejes de rodillos para aplicaciones en espacios húmedos se fabrican de acero inoxidable, la carcasa de la máquina está galvanizada y pintada. Se consigue una alta estabilidad de marcha mediante rodillos revestidos de goma.

Lijadora de bandas Master Belt

Las lijadoras de banda de Bohle están disponibles con mesa de bolas giratorias y diferentes velocidades de banda. Opcionalmente, todos los modelos se pueden equipar con un amplio surtido de accesorios.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Gran rodillo de contacto (Ø 200 mm) para mínimo pulido hueco
- Todas las partes de máquina sujetas a condiciones húmedas hechas de acero inoxidable
- Mesa de trabajo con bolas giratorias, 1200 x 600 mm
- Unidad de pulido de cantos y aristas con volante manual y tope especial para lograr aristas de precisión
- Inclusive ajuste de altura para unidad de pulido de cantos y aristas
- Toma de corriente para sistema de refrigeración de refrigerante y protección térmica del motor
- Botón on/off con función de paro de emergencia y disparador de mínima tensión
- Sistema de ajuste de velocidad de banda lateral al alcance del operador
- Refrigeración directa de la zona de lijado mediante manguera articulada
- Posibilidad de conectar un sistema de recirculación de refrigerante
- Puntos de fijación disponibles para los diferentes accesorios

Accesorios

Prolongaciones y extensiones de mesa · Bandejas de recolección y sistemas de recirculación de refrigerante · Mesas de pulido para piezas pequeñas · Rodillos de tope para el lijado de piezas circulares

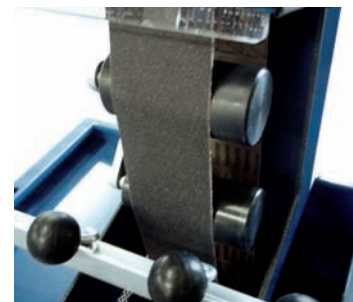


Master Belt con accesorios

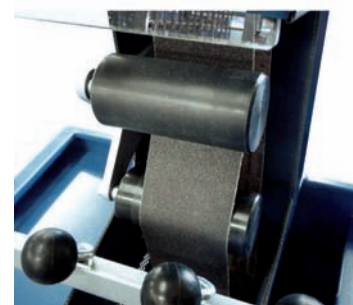
| Especificaciones | Master Belt 11 | Master Belt 11/22 | Master Belt 8/30 -S | Master Belt 8/25 -SE |
|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Longitud de banda | 100 x 1830 mm | 100 x 1830 mm | 100 x 1830 mm | 100 x 1830 mm |
| Conexión eléctrica | 1,1 KW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 1,4/1,8 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 2,2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 1,1 kW, 230 V, 50 Hz, 1 NPE |
| Altura de trabajo | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm | 1050 mm |
| Rodillo de contacto | 200 mm Ø | 200 mm Ø | 200 mm Ø | 200 mm Ø |
| Velocidad de banda | 11 m/s | 2 velocidades 11/22 m/s | Ajuste continuo 8 - 30 m/s | Ajuste continuo 8 - 25 m/s |
| Dimensiones | 1200 x 1130 x 1720 mm | 1200 x 1130 x 1720 mm | 1200 x 1130 x 1720 mm | 1200 x 1130 x 1720 mm |
| Ref. | BO 80.3-1N | BO 80.5N | BO 80.6-SN | BO 80.6-SEN |

Características

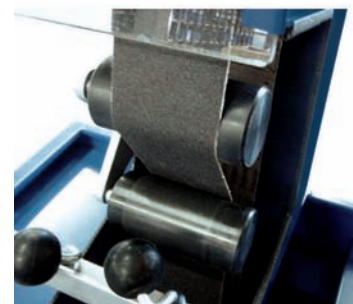
- Máquina manual con una velocidad de banda
- Para trabajos sencillos de pulido
- Sistema integrado de recirculación de refrigerante
- Sistema simple de intercambio de bandas para pulido de canto y chaflán
- Para uso con todas las bandas de pulido de carburo de silicio de uso comercial (100 x 2690 mm)
- Accesorio opcional: Mesa de soporte con 3 filas de bolas giratorias



Posición de pulido "canto"



Posición de pulido "chaflán inferior"



Posición de pulido "chaflán superior"

| Especificaciones | Versalux MkV |
|--------------------|---------------------------|
| Conexión eléctrica | 2 Kw, 230 V, 50 Hz, 1 NPE |
| Velocidad de banda | 7,5 m/s |
| Dimensiones | 900 x 500 x 1700 mm |
| Ref. | BO 6300601 |

Máquinas lijadoras de disco

Máquinas para pulir en húmedo diferentes piezas de vidrio y trabajar superficies planas y cantos. Los discos abrasivos con recubrimiento magnético son fácilmente intercambiables sobre la placa plana de acero.

▶ Máquinas lijadoras de disco

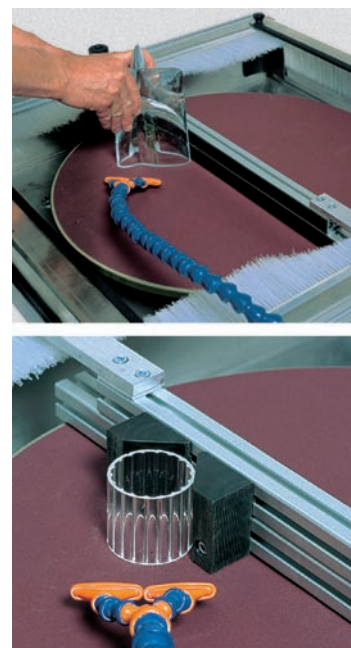
Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Revoluciones por minuto regulados por frecuencia con freno electrónico
- Plato giratorio con pulido preciso \varnothing 600 mm
- Funcionamiento suave sin vibraciones para óptimos resultados de pulido
- Intercambio fácil y rápido de los discos abrasivos magnéticos
- Alimentación centralizada de refrigerante a través del eje del plato giratorio
- Refrigeración adicional a través de manguera articulada
- Marcha derecha e izquierda para óptimo provecho del agente abrasivo
- Depósito de refrigerante de acero inoxidable con elementos conductores para reducir la niebla de agua



▼ Accesorios

Sistema de topes ajustable, plegable · Prisma para pulir piezas cilíndricas · Guía biselada a 45° · Sistemas de recirculación de refrigerante



Accesorios opcionales

| Especificaciones | Plano 600-S |
|--------------------|----------------------------------|
| Velocidad | de ajuste continuo 100 - 800 rpm |
| Plato giratorio | 600 mm \varnothing |
| Dirección de giro | derecha e izquierda |
| Conexión de agua | 1/2 " |
| Conexión eléctrica | 1,5 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Dimensiones | 800 x 800 x 1000 mm |
| Ref. | BO 81.3-S |

Máquinas canteadoras rectilíneas

Vetrocraft® Canteadoras rectilíneas

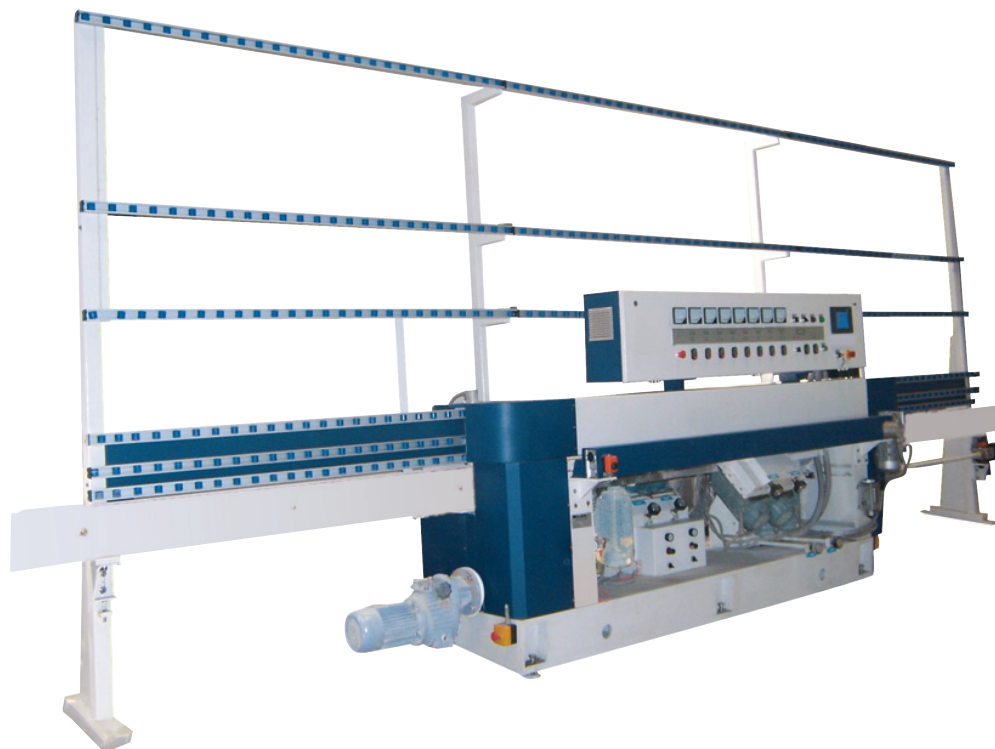
Las nuevas canteadoras rectilíneas de Bohle para el lijado, pulido y rebordado eficiente de cantos rectos. Las máquinas están disponibles con 4, 6, 8 y 9 motores y pueden procesar vidrios hasta 300 kg con espesores entre 3 y 28 mm. La velocidad de trabajo se puede ajustar continuamente de 0,8 a 3 m por minuto.

Características

- Canteadora rectilínea automática para canto y chaflán
- Manejo sencillo mediante control PLC
- Operación automática o manual
- Excelentes resultados de pulido
- Construcción robusta y libre de vibraciones
- Bajos costos de mantenimiento
- Muy buena relación precio-prestación

Accesorios

Tratamiento de aguas de proceso · refrigerante lubricante · muelas de lijado y pulido para vidrio laminado de seguridad



| Especificaciones | Vetrocraft SL4328A | Vetrocraft SL6328A | Vetrocraft SL8328A | Vetrocraft SL9328A |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Motores | 4 | 6 | 8 | 9 |
| Ajuste espesor vidrio | semiautomático | semiautomático | semiautomático | semiautomático |
| Dimensiones | 5600 x 1600 x 2100 mm | 6500 x 1600 x 2500 mm | 6500 x 1600 x 2600 mm | 7000 x 1500 x 2500 mm |
| Potencia | 7,5 kW | 11 kW | 13,8 kW | 19 kW |
| Conexión eléctrica | 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Ref. | BO SL4328A | BO SL6328A | BO SL8328A | BO SL9328A |

04 | Taladros

Taladros automáticos

▶ Super Drill Eco

Las taladradoras automáticas pertenecen al equipamiento estándar de cualquier profesional del vidrio. Prueban diariamente su eficacia especialmente para el procesamiento universal de vidrios en los formatos más variados. Las taladradoras automáticas de vidrio Bohle se distinguen especialmente por su facilidad de ajuste, sus parámetros de ajuste reproducibles y un gran área de trabajo.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Taladro horizontal doble
- Sistemas digitales de medición sin contacto para profundidad de taladro
- Ajuste digital sencillo de la profundidad de taladro mediante pantalla táctil
- Sencilla puesta a cero de las brocas mediante palpador
- Avance de ambos ejes de ajuste continuo
- Diámetro de broca desde 3 hasta 100 mm

▼ Accesorios

Mesas con bolas giratorias de diferentes tamaños · Bandejas de recolección y sistemas de recirculación de refrigerante · Topes mecánicos de posicionamiento · Dispositivo de posicionamiento por láser · Lámpara halógena articulada



Super Drill Eco con accesorios

| Especificaciones | Super Drill Eco |
|--------------------|--------------------------------------|
| Dimensiones | 800 x 1660 x 1850 mm |
| Conexión eléctrica | 2 x 1,1 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Espesor | (por una cara hasta 40 mm) 3 - 20 mm |
| Ref. | BO 79.9-2D |

Taladros manuales

Las taladradoras de vidrio con avance manual pertenecen al equipamiento estándar de toda cristalería. Son indispensables especialmente para el procesamiento universal de vidrios pequeños y medianos en cantidades pequeñas. Dado que los requerimientos son diferentes, Bohle ofrece tanto taladradoras de mesa dobles como sencillas. Las máquinas se distinguen por su facilidad de ajuste y su robustez.

▶ Profi Drill

En las taladradoras horizontales dobles de la serie Profi Drill, la operación manual de los dos ejes se efectúa desde arriba. De esta manera es posible un taladrado rápido y preciso.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- Taladro horizontal doble
- Regulación electrónica de la velocidad a través de convertidor de frecuencia
- Gran distancia entre columna y portabrocas hasta 1000 mm
- Estructura robusta - también adecuada para avellanado profundo
- Cabezales de taladrado profesionales con ejes precisos de marcha suave
- Manejo y mantenimiento sencillos
- Todas las piezas de acero inoxidable, galvanizado o pintado con dos capas

▼ Accesorios

Ampliaciones de mesa con bolas giratorias · Apoyos adicionales laterales y delanteros · Centrado mediante láser · Topes de posicionamiento · Lámpara halógena articulada · Sistemas de recirculación de refrigerante



Profi Drill 2/1000-S

| Especificaciones | Profi Drill 2/1000-S |
|--------------------|--------------------------------------|
| Conexión eléctrica | 2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Dimensiones | 760 x 1530 x 1650 mm |
| Velocidad | de ajuste continuo 300 - 3500 rpm |
| Espesor | (por una cara hasta 40 mm) 3 - 20 mm |
| Diámetros de broca | 3 - 80 mm |
| Ref. | BO 79.3-S |

Taladro manual - Pico Drill

Pico Drill de Bohle es una taladradora simple y económica con ajuste continuo de velocidad, que puede ser aplicada como versión portátil sobre mesa o como mesa de taladrado. Gracias a la construcción sumamente compacta, Pico Drill es ideal para el uso en obra y en el taller. El interruptor de serie para protección de personas reduce considerablemente el peligro de accidentes. La versión Pico Drill 100 L con posicionamiento por láser puntual permite una orientación mucho más sencilla de la taladradora sobre el vidrio.

Características

- Unidad de taladrado de alto rendimiento con ajuste continuo de velocidad
- Ajuste simple de la profundidad de taladrado mediante tope
- Óptimo apoyo del vidrio gracias a diferentes plantillas de taladrado
- Conexión eléctrica estándar con enchufe Schuko e interruptor de seguridad en serie
- Para diámetros de taladro desde 3 a 75 mm



BO 79.200L
BO 79.201L



BO 79.200
BO 79.201



BO 79.260



BO 79.250

| | | | | |
|------------------|---|--|---|---|
| Especificaciones | Pico Drill 100 T Taladro de sobremesa con bandeja de agua, 230 V / 50-60 Hz | Taladro de sobremesa Pico Drill 100 T con mesa suplementaria y topes - 1350 mm (anchura) x 890 mm (profundidad) - altura de trabajo 960 mm, 230 V / 50-60 Hz | Pico Drill 100, 230 V / 50-60 Hz | Pico Drill 100, 110 V / 50-60 Hz |
| Ref. | BO 79.250 | BO 79.260 | BO 79.200 | BO 79.201 |
| Especificaciones | Pico Drill 100 L con láser de punta, 230 V / 50-60 Hz | Pico Drill 100 L, 110 V / 50-60 Hz con láser de punta | Láser para Pico Drill 79.200, 79.201, 79.200L y 79.201L | Láser en cruz para Pico Drill 79.250 y 79.260 |
| Ref. | BO 79.200L | BO 79.201L | BO 79.210 | BO 79.215 |

Lavadoras para vidrio Verti-Clean

▶ Verti-Clean

Los potentes sistemas de la serie Verti-Clean son ideales para limpiar vidrio plano después de ser manufacturado en el taller o la industria. El hecho de que la construcción está abierta hacia arriba permite lavar vidrios que son más altos que la propia máquina.

Características

- Construcción vertical con poca demanda de espacio
- Entrada y salida accionadas por motor y desconexión terminal
- 2 - 4 cepillos
- Termostato para controlar la preparación de agua caliente
- Soplador automático de aire caliente con carcasa insonorizada para un secado óptimo
- Salida iluminada para controlar la calidad de procesamiento

▼ Accesorios

Extensiones de entrada y de salida ·
Válvula de estrangulación para aire
caliente · Cepillos apropiados para
Low-E · Compuesto de lavado para
lavadoras de vidrio



Otros modelos bajo pedido

| Especificaciones | Verti-Clean 13.2 | Verti-Clean 15.4 | Verti-Clean 16.4 | Verti-Clean 16.4-20 |
|--------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Altura de lavado | 1300 mm | 1500 mm | 1600 mm | 1600 mm |
| Número de cepillos | 2 | 4 | 4 | 4 |
| Espesor de vidrio | 3-12 mm | 3-12 mm | 3-12 mm | 3-20 mm |
| Longitud total | 4850 mm | 5100 mm | 5100 mm | 5100 mm |
| Altura total | 2050 mm | 2150 mm | 2250 mm | 2250 mm |
| Ref. | BO 84.132 | BO 84.154 | BO 84.164 | BO 84.164-2 |

06

Accesorios de maquinaria

Sistemas de recirculación de refrigerante

▶ Sistemas de recirculación de refrigerante

Hoy día, sistemas de recirculación de refrigerante constituyen un complemento omnipresente para toda máquina de procesamiento de vidrio, ya que no solamente ofrecen un considerable potencial de ahorro de gastos de agua, sino también una vida útil prolongada de las herramientas. Esto resulta en una amortización más rápida de esta inversión. Efecto secundario positivo: Gracias a la óptima refrigeración y la posibilidad de utilizar refrigerantes lubricantes, también mejora el resultado de la manufactura.

Características

- Fabricado por Bohle en Alemania
- El consumo de agua se reduce considerablemente.
- Es posible el uso de lubricantes refrigerantes, con ello se mejora la manufactura del vidrio, se prolonga la vida útil de las herramientas y se disminuye el gasto para la limpieza
- Conexiones para alimentación de agua y eliminación de aguas residuales en el sitio quedan superfluas
- Ya no se requieren costosos sistemas para eliminación de aguas residuales.
- El lodo resultante puede ser eliminado con facilidad.
- Un sistema especial de cámaras mejora la purificación del agua.

▼ Accesorios

Carro de transporte para KUS 1 - KUS 2-1 · Refrigerante concentrado



| Especificaciones | KUS 1-S | KUS 2 | KUS 2-1 | KUS 3 |
|--------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| Volumen total | 50 litros | 50 litros | 50 litros | 100 litros |
| Rendimiento | 60 l/min. | 60 l/min. | 100 l/min. | 60 l/min. |
| Dimensiones | 600 x 410 x 540 mm | 850 x 500 x 570 mm | 850 x 500 x 570 mm | 1200 x 800 x 500 mm |
| Conexión eléctrica | 0,17 kW, 230 V, 50 Hz, 1 NPE | 0,16 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 0,4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 0,16 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Ref. | BO 78.81S | BO 78.82 | BO 78.82-1 | BO 78.95 |

| Especificaciones | KUS 3-1 | KUS 4-1 |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Volumen total | 100 litros | 200 litros |
| Rendimiento | 100 l/min. | 100 l/min. |
| Dimensiones | 1200 x 800 x 750 mm | 1500 x 1000 x 750 mm |
| Conexión eléctrica | 0,4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE | 0,4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE |
| Ref. | BO 78.95-1 | BO 78.96-1 |

Instalaciones de filtración de polvo

▶ Instalaciones de filtración de polvo

De procesos de pulido en seco resultan polvos que deben ser aspirados y filtrados lo más cerca posible del sitio en el que se generan. Para ello Bohle ofrece instalaciones de filtración de alta capacidad, concebidas especialmente para la aspiración de los agresivos polvos de vidrio y que en combinación con las lijadoras de banda en cruz de Bohle responden a las severas disposiciones de protección ambiental para el puesto de trabajo.

Características

- Apropriadas para lijadora de bandas en cruz Twin Belt, pulido seco
- Certificadas para instalación directa en el puesto de trabajo
- Bajos gastos de operación
- Alta capacidad de aspiración para una limpieza óptima de los vidrios pulidos
- Fácil extracción de polvo gracias a carcasa de filtro basculante
- Cartuchos especiales de filtración particularmente para polvo de vidrio
- Limpieza automática de los cartuchos de filtro permanentes (clase de polvo M)
- Móvil con 6 rodillos
- Escasa producción de ruido por carcasa de filtro absorbidora de sonido

▼ Accesorios

Conexiones



| Especificaciones | Instalación de filtración Dustomat |
|------------------|------------------------------------|
| Ref. | BO 89.205 |

07 | Mesa de trabajo

Mesa basculante

Las mesas basculantes Bohle convencen gracias a su excelente relación calidad – precio. Todas las mesas están recubiertas con fieltro negro y se pueden utilizar como mesa de corte o mesa de trabajo.

▶ Mesa basculante

Trabajar · Bascular · Mover / almacenar

Características

- Fácil manejo
- Ahorra espacio en el taller
- Uso versátil
- Tabla de mesa continua con cubierta de fieltro de alta calidad, 4 mm
- Entrega: completamente montada



Trabajar



Bascular



Mover / Guardar

| Especificaciones | Mesa basculante |
|------------------|----------------------|
| Tamaño | 2500 x 1700 x 900 mm |
| Carga | máx. 225 kg |
| Basculación | manual |
| Ref. | BO WSTT |

Pulir, taladrar y serrar

| | |
|--|------------|
| 01 Pulir vidrio | 97 |
| Herramientas eléctricas para pulir vidrio | 97 |
| Bandas abrasivas y productos de pulido para máquinas | 103 |
| Discos para pulidoras de disco | 117 |
| Herramientas diamantadas galvanizadas Diamantor® - Made in Germany | 122 |
| Sistema refrigerante | 125 |
| Accesorios generales para el pulido de vidrio | 129 |
| Accesorios generales para el arenado | 139 |
| 02 Discos de lijado y pulido para canteadoras | 141 |
| Muelas para canteadoras Bohle Vetrocraft | 141 |
| 03 Taladrar vidrio | 144 |
| Máquinas portátiles para taladrar vidrio | 144 |
| Brocas diamantadas | 146 |
| Herramientas para taladrar y avellanar vidrio | 154 |
| Accesorios para taladrar el vidrio | 156 |
| 04 Tecnología de taladrado para cerámica y losas | 159 |
| Aqua Drill Power+ | 159 |
| Accesorios universales | 163 |
| 05 Serrar vidrio | 164 |
| Máquinas para serrar vidrio | 164 |
| Accesorios para sierras de vidrio | 166 |
| 06 Herramientas eléctricas y neumáticas | 168 |
| Herramientas eléctricas y neumáticas | 168 |
| Eliminación de arañazos | 169 |



Pulir, taladrar y serrar

Bohle ofrece una amplia gama de máquinas tanto fijas como portátiles, así como herramientas manuales para pulir, taladrar y serrar vidrio. Una amplia gama de accesorios y consumibles adaptados con precisión a la aplicación en cuestión completan

el programa de Bohle. Estas ofertas, sistemáticamente elaboradas, posibilitan que estas técnicas se puedan utilizar por cualquier usuario y para cualquier tarea de una manera eficaz y eficiente.

Para más productos e información, por favor, visite www.bohle-group.com.



01 | Pulir vidrio

Herramientas eléctricas para pulir vidrio

▶ Pulidora de banda Makita 9404



Para el pulido seco de cantos de vidrio · óptima distribución del peso y zapata lijadora grande para un pulido limpio y sin ranuras · también para uso fijo (véase accesorios) · incluye bolsa recolectora de polvo, placa de grafito, placa de corcho, banda abrasiva · ¡Atención: este aparato solo se puede usar para pulir en seco!

i Velocidad de banda 3,5 - 7,3 m/s · Tamaño de banda 100 x 610 mm · Potencia 230 V / 50 Hz / 1010 W

Ref.

BO 5300405

▶ Accesorios para pulidora de banda Makita



Encontrará prácticos accesorios y las bandas abrasivas adecuadas en la siguiente tabla.

| Ref. | Descripción · Grano · Longitud · Anchura |
|-------------|---|
| BO 5300408 | Uso fijo |
| BO 5300406 | Placa de corcho |
| BO 5300407 | Placa de grafito |
| BO 5300409 | Bolsa recolectora de polvo |
| BO 5061006 | Banda abrasiva SIC · 60 |
| BO 5061008 | Banda abrasiva SIC · 80 |
| BO 5061010 | Banda abrasiva SIC · 100 |
| BO 5061012 | Banda abrasiva SIC · 120 |
| BO 5061015 | Banda abrasiva SIC · 150 |
| BO 5061018 | Banda abrasiva SIC · 180 |
| BO 5061024 | Banda abrasiva SIC · 240 |
| BO 5061032 | Banda abrasiva SIC · 320 |
| BO 5061001N | Banda de pulido de corcho · 610 mm · 100 mm |

04

Pulir, taladrar
y serrar



Pulidora de banda en húmedo Flex



Para pulir vidrio, cerámica y materiales similares · sistema de recambio rápido de banda · incl. mango lateral, juego de secciones de deslizamiento, llave Allen, zapata de pulido plana, zapata de pulido curvada (para radios interiores), bandas de lija para vidrios BO 5053310, BO 5053324, BO 5353340

i Para bandas abrasivas refrigeradas por agua 30 x 533 mm · Potencia 230 V / 50 HZ / 550 W · Velocidad de banda 10 m/s

Nota:

* = calidad estándar
** = calidad industrial

| Ref. | Descripción |
|-------------|--|
| BO 80.107 | Para transformador aislante |
| BO 80.108 | Con interruptor de seguridad PRCD |
| BO 80.B1107 | Escobillas de carbón de recambio |
| SP 80.B0484 | Brazo completo |
| BO 78.BG021 | Rollo de presión completo |
| SP 78.BG003 | Zapata de lijado curvada |
| SP 78.BG005 | Zapata de lijado plana |
| SP 78.T0007 | Sección de deslizamiento |
| BO 5053305 | Banda abrillantadora, A5 · marrón · 533 mm · 30 mm |
| BO 5053335 | Banda abrasiva, A35 · verde · 533 mm · 30 mm |
| BO 5453306 | Banda abrasiva diamantada · K 60 / N 250 · verde · * |
| BO 5453310 | Banda abrasiva diamantada · K 1000 / N 10 · azul · * |
| BO 5453312 | Banda abrasiva diamantada · K 120 / N 125 · negro · * |
| BO 5453322 | Banda abrasiva diamantada · K 220 / N 74 · rojo · * |
| BO 5453340 | Banda abrasiva diamantada · K 400 / N 40 · amarillo · * |
| BO 5453360 | Banda abrasiva diamantada · K 600 / N 20 · blanco · * |
| BO 5553306 | Banda abrasiva diamantada · K 60 / N 250 · verde · ** |
| BO 5553310 | Banda abrasiva diamantada · K 1000 / N 10 · azul · ** |
| BO 5553312 | Banda abrasiva diamantada · K 120 / N 125 · negro · ** |
| BO 5553322 | Banda abrasiva diamantada · K 220 / N 74 · rojo · ** |
| BO 5553340 | Banda abrasiva diamantada · K 400 / N 40 · amarillo · ** |
| BO 5553360 | Banda abrasiva diamantada · K 600 / N 20 · blanco · ** |



Cinta abrasiva de diamante SDA para el biselado en seco 533 x 30 mm



i Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

| Ref. | Grano · Color |
|-------------|----------------|
| BO 5453306T | 60 · verde |
| BO 5453310T | 100 · negro |
| BO 5453320T | 200 · rojo |
| BO 5453340T | 400 · amarillo |

Primicia Mundial

¡La primera banda pulidora diamantada que es igualmente apropiada tanto para el pulido húmedo como para el pulido seco!

▶ Bandas abrasivas diamantadas estándares 533 x 30 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos · * = calidad estándar ** = calidad industrial

❶ Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

| Ref. | Descripción · Grano · Color · Versión |
|------------|---|
| BO 5453306 | Banda abrasiva diamantada · K 60 / N 250 · verde · * |
| BO 5453312 | Banda abrasiva diamantada · K 120 / N 125 · negro · * |
| BO 5453322 | Banda abrasiva diamantada · K 220 / N 74 · rojo · * |
| BO 5453340 | Banda abrasiva diamantada · K 400 / N 40 · amarillo · * |
| BO 5453360 | Banda abrasiva diamantada · K 600 / N 20 · blanco · * |
| BO 5453310 | Banda abrasiva diamantada · K 1000 / N 10 · azul · * |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 533 x 30 mm



Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal

❶ Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

| Ref. | Descripción · Grano |
|------------|--------------------------|
| BO 5053306 | Banda abrasiva SIC · 60 |
| BO 5053308 | Banda abrasiva SIC · 80 |
| BO 5053310 | Banda abrasiva SIC · 100 |
| BO 5053312 | Banda abrasiva SIC · 120 |
| BO 5053315 | Banda abrasiva SIC · 150 |
| BO 5053318 | Banda abrasiva SIC · 180 |
| BO 5053322 | Banda abrasiva SIC · 220 |
| BO 5053324 | Banda abrasiva SIC · 240 |
| BO 5053332 | Banda abrasiva SIC · 320 |
| BO 5053340 | Banda abrasiva SIC · 400 |

▶ Pulidora eléctrica Makita 9031



Para el pulido en seco de vidrio y otros materiales similares · regulable con progresión continua · fácil de usar en puntos de difícil acceso gracias al mango basculante extraíble · zapata de deslizamiento larga para un pulido homogéneo

i Potencia 230 V / 50 Hz / 550 W · Velocidad de banda 4 - 15 m/s · Tamaño de banda 30 x 533 mm · Peso 2,1 kg

Importante:
¡Usar solamente para pulir en seco!

| Ref. | Descripción |
|-------------|--|
| BO 5300300 | Pulidora eléctrica |
| BO 5300302 | Chapa de deslizamiento |
| BO 5300300R | Polea de desviación completa |
| BO 5053301N | Banda de pulido de corcho · 533 mm · 30 mm |
| BO 5300303 | Escobilla de carbón de repuesto |
| BO 5053306 | Banda abrasiva SIC · 60 |
| BO 5053308 | Banda abrasiva SIC · 80 |
| BO 5053310 | Banda abrasiva SIC · 100 |
| BO 5053312 | Banda abrasiva SIC · 120 |
| BO 5053315 | Banda abrasiva SIC · 150 |
| BO 5053318 | Banda abrasiva SIC · 180 |
| BO 5053322 | Banda abrasiva SIC · 220 |
| BO 5053324 | Banda abrasiva SIC · 240 |
| BO 5053332 | Banda abrasiva SIC · 320 |
| BO 5053340 | Banda abrasiva SIC · 400 |

▶ Taladradora de aire comprimido DB 10 con broca rápida y refrigeración



Máquina base de Metabo, ampliada por Bohle para convertirse en una máquina para el procesamiento de vidrio refrigerada con agua (pedir manguera de reducción 80.BG103 por separado), especialmente apropiada para uso con tubos abrasivos de diamante u otros abrasivos. Para el pulido de los taladros, radios y muescas más pequeños y de difícil acceso. Para este propósito Bohle dispone de una amplia gama de tubos abrasivos y soportes correspondientes en diferentes diámetros y granos, desde pulido grueso hasta muy fino.



i Aire necesario 360 l/min · Velocidad 1800 rpm · Anchura interior del portabrocas 3 - 10 mm

| Ref. | Descripción |
|-------------|--------------------------------------|
| BO 79.102 | Taladradora de aire comprimido DB 10 |
| BO 80.BG103 | Manguera de reducción completa |

▶ Soporte para tubos abrasivos



Cuerpo elástico de goma con ranuras transversales para colocar e intercambiar cartuchos abrasivos

i Diámetro del mango 6 mm

| Ref. | Diámetro · Altura |
|------------|-------------------|
| BO 5007545 | 15 mm · 30 mm |
| BO 5007546 | 45 mm · 30 mm |

Tubos abrasivos de diamante



Para pulir agujeros, radios y cortes más pequeños y de difícil acceso - se colocan sobre los soportes para tubos BO 5007545 · N = para pulir · R = para abrillantar

i Diámetro 15 mm · Altura 30 mm

Importante:
¡Usar siempre con refrigerante!

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5007585 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5007586 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5007587 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5007588 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5007589 | 600 / N 20 · blanco |
| BO 5007590 | 1000 R · azul |
| BO 5007591 | 8000 R · naranja |

Anillo abrasivo diamantado 'T'



Para accesorio de puntas redondas en lijadoras de bandas en cruz

| Ref. | Grano · Diámetro · Anchura |
|------------|-----------------------------|
| BO 5007583 | 120 / N125 · 100 mm · 38 mm |
| BO 5007584 | 220 / N74 · 100 mm · 38 mm |

Tubos abrasivos de diamante



Para pulir agujeros, radios y cortes más pequeños y de difícil acceso - se colocan sobre los soportes para tubos BO 5007546 · N = para pulir · R = para abrillantar

i Diámetro 45 mm · Altura 30 mm

Importante:
¡Usar siempre con refrigerante!

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5007592 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5007593 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5007594 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5007595 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5007596 | 600 / N 20 · blanco |
| BO 5007597 | 1000 R · azul |
| BO 5007598 | 8000 R · naranja |

Pulidora "Kristall 2000 S"



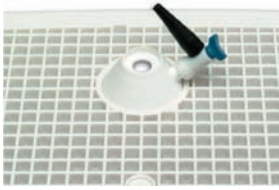
Máquina pulidora para cualquier trabajo de vidrio artístico. La muela diamantada está refrigerada por una bomba de agua integrada que dirige el agua de refrigeración directamente a la zona de pulido. Gracias al eficaz motor de dos cojinetes, la "Kristall 2000 S" puede equiparse con dispositivos adicionales como el aplicador para sierra de cinta ref. TG H200. Se incluye una muela de 19 mm.

i Superficie de trabajo 280 x 235 mm · Potencia 100 W · Tensión 230 V · Velocidad 2800 rpm

| Ref. | Descripción |
|----------|---|
| TG 003S | Kristall 2000 S |
| TG 003.5 | Anillo de repuesto para superficie de trabajo · ø 25 mm |

Bomba para cabezal de taladrado

Para pulidora "Kristall 2000S" - permite la entrada de agua a las brocas y también a los mandriles con broca



Ref.

TG 003BKP

Aplique para sierra de cinta Diamantor®



El aplique para sierra de cinta Diamantor® (sin motor de propulsión) permite transformar casi cualquier pulidora (bien sea un modelo europeo o americano) en una sierra de corte para vidrio con sólo unos pequeños ajustes. La cinta Diamantor® de corte universal recubierta en ambos lados marca decisivamente la diferencia, porque solo con ella es posible cortar las curvas más estrechas y las formas más complicadas con facilidad y precisión. El autocentrado de la banda hace que no se requieran guías o ajustes complicados. La cinta simplemente se coloca en el soporte. La sierra de cinta Diamantor® utiliza el refrigerante de la misma pulidora. Es adecuada no sólo para serrar vidrio sino para otros materiales duros como piedra, acero, latón, cerámica o plástico reforzado con fibra de vidrio. Característica especial: Corte de formas sencillo y preciso gracias a la cinta diamantada en ambos lados.

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| TG H200 | Sierra de cinta |
| TG H201 | Cinta de sierra de repuesto · 3,4 mm ancho |
| TG H214 | Esponja de repuesto · 48 x 103 mm |
| TG H216.01 | Rueda cónica de repuesto |
| TG H218.01 | Cinta de sujeción de repuesto con gancho |

Cintas y anillos para sierra



Fabricadas en aleación de cobre inoxidable de alta calidad, las cintas de sierra en la versión estándar están recubiertas con diamante por un lado. Otras medidas disponibles bajo pedido.

| Ref. | Longitud · Anchura · Altura · Descripción |
|----------|--|
| TG H80 | 1060 mm · 3 mm · 0,3 mm · "Proxxon" |
| TG H81.1 | 960 mm · 3 mm · 0,3 mm · "Inland" |
| TG H82.1 | ∅ 145 mm "Taurus" |
| TG H85.5 | 2260 mm · 6 mm · 0,3 mm · cinta para sierra |
| TG H85.8 | 2260 mm · 10 mm · 0,5 mm · cinta para sierra |

Bandas abrasivas y productos de pulido para máquinas

Bohle le ofrece diferentes bandas abrasivas para usar en diferentes lijadoras de bandas, para el trabajo de cantos de vidrio plano y hueco. Con nosotros encontrará las dimensiones más corrientes para casi todos los tipos de máquinas y diferentes cualidades para trabajos con exigencias distintas. Tenga en cuenta que están disponibles bajo pedido otros granulados y medidas que no están en el catálogo.

Bandas abrasivas diamantadas

Estas bandas abrasivas diamantadas de alta calidad de Bohle son especialmente adecuadas para tareas exigentes. La unión especial de la banda hace innecesario comprobar la dirección de giro. Para obtener mejores resultados de pulido, se puede dar la vuelta a las bandas abrasivas flexibles. Incorporan un material de soporte sintético muy robusto. Para obtener una gran capacidad abrasiva deberían girar a alta velocidad. Sistema de refrigeración por agua. Excepción: sistemas especiales de pulido refrigerado por aire como por ejemplo la lijadora de bandas en cruz Twin Belt para el pulido en seco.



04

Pulir, taladrar
y serrar

Bandas abrasivas diamantadas, calidad industrial

Estas bandas abrasivas diamantadas garantizan una extraordinaria capacidad abrasiva y soportan grandes cargas a la vez que reducen el tiempo de pulido. La razón se encuentra en la forma especial de la capa de diamante y su mejorada fijación sobre el material de soporte. Las bandas abrasivas diamantadas de Bohle ofrecen máxima calidad a un precio muy atractivo.



Bandas abrasivas diamantadas, calidad industrial 533 x 30 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos · * = calidad estándar ** = calidad industrial

i Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

| Ref. | Descripción · Grano · Color · Versión |
|------------|--|
| BO 5553306 | Banda abrasiva diamantada · K 60 / N 250 · verde · ** |
| BO 5553312 | Banda abrasiva diamantada · K 120 / N 125 · negro · ** |
| BO 5553322 | Banda abrasiva diamantada · K 220 / N 74 · rojo · ** |
| BO 5553340 | Banda abrasiva diamantada · K 400 / N 40 · amarillo · ** |
| BO 5553360 | Banda abrasiva diamantada · K 600 / N 20 · blanco · ** |
| BO 5553310 | Banda abrasiva diamantada · K 1000 / N 10 · azul · ** |

Nuestro consejo:

Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Bandas abrasivas diamantadas, calidad industrial 1160 x 100 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

i Longitud 1160 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|------------------|
| BO 5511622 | 220 / N74 · rojo |
| BO 5511632 | 320 / N54 · lila |

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Bandas abrasivas diamantadas, calidad industrial 1830 x 100 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

i Longitud 1830 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5518306 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5518312 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5518322 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5518340 | 400 / N 40 · amarillo |

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Bandas abrasivas diamantadas, calidad industrial 1830 x 60 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

i Longitud 1830 mm · Anchura 60 mm

| Ref. | Grano · Color |
|-------------|-----------------------|
| BO 55183S12 | 120 / N 125 · negro |
| BO 55183S22 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 55183S40 | 400 / N 40 · amarillo |

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

Bandas abrasivas diamantadas, calidad estándar

Estas bandas abrasivas tienen un recubrimiento de diamante en la forma tradicional de "isla", sin embargo disponen igualmente de una mejorada fijación sobre el material de soporte. Esto garantiza una duración más larga, una gran capacidad abrasiva y posibilita por lo tanto un trabajo eficaz. Estas bandas abrasivas de Bohle también ofrecen una alta calidad a un buen precio.

▶ Bandas abrasivas diamantadas estándares 330 x 10 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

i Longitud 330 mm · Anchura 10 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5433012 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5433022 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5433040 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5433060 | 600 / N 20 · blanco |

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Bandas abrasivas diamantadas estándares 533 x 30 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos · *= calidad estándar **= calidad industrial

i Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

| Ref. | Descripción · Grano · Color · Versión |
|------------|---|
| BO 5453306 | Banda abrasiva diamantada · K 60 / N 250 · verde · * |
| BO 5453312 | Banda abrasiva diamantada · K 120 / N 125 · negro · * |
| BO 5453322 | Banda abrasiva diamantada · K 220 / N 74 · rojo · * |
| BO 5453340 | Banda abrasiva diamantada · K 400 / N 40 · amarillo · * |
| BO 5453360 | Banda abrasiva diamantada · K 600 / N 20 · blanco · * |
| BO 5453310 | Banda abrasiva diamantada · K 1000 / N 10 · azul · * |

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Cinta abrasiva de diamante SDA para el biselado en seco 533 x 30 mm



❗ Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

| Ref. | Grano · Color |
|-------------|----------------|
| BO 5453306T | 60 · verde |
| BO 5453310T | 100 · negro |
| BO 5453320T | 200 · rojo |
| BO 5453340T | 400 · amarillo |

Primicia Mundial

¡La primera banda pulidora diamantada que es igualmente apropiada tanto para el pulido húmedo como para el pulido seco!

▶ Bandas abrasivas diamantadas estándares 1160 x 100 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

❗ Longitud 1160 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-------------------|
| BO 5411632 | 320 / N 54 · lila |

Nuestro consejo:

Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Bandas abrasivas diamantadas estándares 1830 x 100 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

❗ Longitud 1830 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5418306 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5418312 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5418322 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5418340 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5418360 | 600 / N 20 · blanco |
| BO 5418310 | 1000 / N 10 · azul |

Nuestro consejo:

Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

▶ Bandas abrasivas diamantadas estándares 1830 x 60 mm



Duración extremadamente larga · excelente capacidad abrasiva · gracias a la menor temperatura en el área de pulido se obtienen mejores resultados · hay que realizar poca presión durante el pulido · reducción del tiempo de pulido · menos residuos

❗ Longitud 1830 mm · Anchura 60 mm

| Ref. | Grano · Color |
|-------------|-----------------------|
| BO 54183S12 | 120 / N 124 · negro |
| BO 54183S22 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 54183S40 | 400 / N 40 · amarillo |

Nuestro consejo:
Es muy importante una buena refrigeración del área de pulido.

04

Bandas abrasivas de carburo de silicio

Estas bandas abrasivas se utilizan mucho para procesar vidrio. Son bandas sintéticas muy fuertes con alta capacidad abrasiva en la mejor calidad posible. Las bandas son resistentes al agua. Especialmente adecuadas para vidrio, porcelana y plástico. Pre-pulido: grano 60 a 120 · Pulido normal: grano 150 a 240 · Pulido fino: grano 320 a 400

Pulir, taladrar
y serrar

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 533 x 30 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❗ Longitud 533 mm · Anchura 30 mm

| Ref. | Descripción · Grano |
|------------|--------------------------|
| BO 5053306 | Banda abrasiva SIC · 60 |
| BO 5053308 | Banda abrasiva SIC · 80 |
| BO 5053310 | Banda abrasiva SIC · 100 |
| BO 5053312 | Banda abrasiva SIC · 120 |
| BO 5053315 | Banda abrasiva SIC · 150 |
| BO 5053318 | Banda abrasiva SIC · 180 |
| BO 5053322 | Banda abrasiva SIC · 220 |
| BO 5053324 | Banda abrasiva SIC · 240 |
| BO 5053332 | Banda abrasiva SIC · 320 |
| BO 5053340 | Banda abrasiva SIC · 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 480 x 70 mm



Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❗ Longitud 480 mm · Anchura 70 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5048012 | 120 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 552 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❗ Longitud 552 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5055206 | 60 |
| BO 5055208 | 80 |
| BO 5055210 | 100 |
| BO 5055212 | 120 |
| BO 5055215 | 150 |
| BO 5055218 | 180 |
| BO 5055222 | 220 |
| BO 5055224 | 240 |
| BO 5055232 | 320 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 1160 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❗ Longitud 1160 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5011608 | 80 |
| BO 5011610 | 100 |
| BO 5011612 | 120 |
| BO 5011618 | 180 |
| BO 5011622 | 220 |
| BO 5011632 | 320 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 1800 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❗ Longitud 1800 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5018006 | 60 |
| BO 5018008 | 80 |
| BO 5018010 | 100 |
| BO 5018012 | 120 |
| BO 5018015 | 150 |
| BO 5018018 | 180 |
| BO 5018022 | 220 |
| BO 5018024 | 240 |
| BO 5018032 | 320 |
| BO 5018040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 610 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 610 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Descripción · Grano |
|------------|--------------------------|
| BO 5061006 | Banda abrasiva SIC · 60 |
| BO 5061008 | Banda abrasiva SIC · 80 |
| BO 5061010 | Banda abrasiva SIC · 100 |
| BO 5061012 | Banda abrasiva SIC · 120 |
| BO 5061015 | Banda abrasiva SIC · 150 |
| BO 5061018 | Banda abrasiva SIC · 180 |
| BO 5061024 | Banda abrasiva SIC · 240 |
| BO 5061032 | Banda abrasiva SIC · 320 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 1810 x 50 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 1810 mm · Anchura 50 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5018108 | 80 |
| BO 5018112 | 120 |
| BO 5018122 | 220 |
| BO 5018132 | 320 |
| BO 5018140 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 1830 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 1830 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5018306 | 60 |
| BO 5018308 | 80 |
| BO 5018310 | 100 |
| BO 5018312 | 120 |
| BO 5018315 | 150 |
| BO 5018318 | 180 |
| BO 5018322 | 220 |
| BO 5018324 | 240 |
| BO 5018332 | 320 |
| BO 5018340 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 2000 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 2000 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5020006 | 60 |
| BO 5020008 | 80 |
| BO 5020010 | 100 |
| BO 5020012 | 120 |
| BO 5020015 | 150 |
| BO 5020018 | 180 |
| BO 5020022 | 220 |
| BO 5020024 | 240 |
| BO 5020032 | 320 |
| BO 5020040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 2500 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 2500 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5025006 | 60 |
| BO 5025008 | 80 |
| BO 5025010 | 100 |
| BO 5025012 | 120 |
| BO 5025015 | 150 |
| BO 5025018 | 180 |
| BO 5025022 | 220 |
| BO 5025032 | 320 |
| BO 5025040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 2650 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 2650 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5026508 | 80 |
| BO 5026512 | 120 |
| BO 5026518 | 180 |
| BO 5026522 | 220 |
| BO 5026532 | 320 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 2690 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 2690 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 6026906 | 60 |
| BO 6026908 | 80 |
| BO 6026910 | 100 |
| BO 6026912 | 120 |
| BO 6026915 | 150 |
| BO 6026918 | 180 |
| BO 6026922 | 220 |
| BO 6026924 | 240 |
| BO 6026932 | 320 |
| BO 6026940 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 3000 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 3000 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5030008 | 80 |
| BO 5030010 | 100 |
| BO 5030012 | 120 |
| BO 5030015 | 150 |
| BO 5030018 | 180 |
| BO 5030022 | 220 |
| BO 5030024 | 240 |
| BO 5030032 | 320 |
| BO 5030040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 3300 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



i Longitud 3300 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5033008 | 80 |
| BO 5033010 | 100 |
| BO 5033012 | 120 |
| BO 5033018 | 180 |
| BO 5033022 | 220 |
| BO 5033032 | 320 |
| BO 5033040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 3350 x 100 mm

Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❶ Longitud 3350 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5033508 | 80 |
| BO 5033510 | 100 |
| BO 5033512 | 120 |
| BO 5033515 | 150 |
| BO 5033518 | 180 |
| BO 5033522 | 220 |
| BO 5033524 | 240 |
| BO 5033532 | 320 |
| BO 5033540 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de carburo de silicio 1500 x 120 mm



Para pulido de vidrio: acabado mate · buena capacidad abrasiva · larga duración · uso universal



❶ Longitud 1500 mm · Anchura 120 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5015006 | 60 |
| BO 5015008 | 80 |
| BO 5015012 | 120 |

Bandas abrasivas de grano compacto

Estas bandas abrasivas gruesas y resistentes al agua ofrecen una larga duración y una elevada cantidad de grano. Las partículas de carburo de silicio están repartidas en varias capas ("pilas de granos") que provocan un proceso de autoafilado durante el pulido. Estas bandas pulen aprox. 1 o 2 grados más que las normales.

▶ Bandas abrasivas de grano compacto 1830 x 100 mm

Larga duración (aprox. 3 veces más que las bandas normales) · la capacidad de abrasión y su rugosidad permanecen homogéneas a lo largo de toda su vida útil



❶ Longitud 1830 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5118308 | 80 |
| BO 5118312 | 120 |
| BO 5118318 | 180 |
| BO 5118324 | 240 |
| BO 5118332 | 320 |
| BO 5118340 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de grano compacto 2500 x 100 mm



Larga duración (aprox. 3 veces más que las bandas normales) · la capacidad de abrasión y su rugosidad permanecen homogéneas a lo largo de toda su vida útil

❗ Longitud 2500 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5125008 | 80 |
| BO 5125012 | 120 |
| BO 5125018 | 180 |
| BO 5125024 | 240 |
| BO 5125040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de grano compacto 2690 x 100 mm



Larga duración (aprox. 3 veces más que las bandas normales) · la capacidad de abrasión y su rugosidad permanecen homogéneas a lo largo de toda su vida útil

❗ Longitud 2690 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 6126908 | 80 |
| BO 6126912 | 120 |
| BO 6126918 | 180 |
| BO 6126932 | 320 |
| BO 6126940 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de grano compacto 3000 x 100 mm



Larga duración (aprox. 3 veces más que las bandas normales) · la capacidad de abrasión y su rugosidad permanecen homogéneas a lo largo de toda su vida útil

❗ Longitud 3000 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5130008 | 80 |
| BO 5130012 | 120 |
| BO 5130018 | 180 |
| BO 5130024 | 240 |
| BO 5130032 | 320 |
| BO 5130040 | 400 |

▶ Bandas abrasivas de grano compacto 3350 x 100 mm



Larga duración (aprox. 3 veces más que las bandas normales) · la capacidad de abrasión y su rugosidad permanecen homogéneas a lo largo de toda su vida útil

❗ Longitud 3350 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5133508 | 80 |
| BO 5133512 | 120 |
| BO 5133518 | 180 |
| BO 5133524 | 240 |
| BO 5133532 | 320 |
| BO 5133540 | 400 |

Bandas abrasivas de esferas huecas

Estas bandas abrasivas gruesas y resistentes al agua son especialmente adecuadas para vidrio grueso. Contienen partículas de carburo de silicio en un compuesto esférico hueco que se rompe durante del pulido. Los granos gruesos (hasta 120) incorporan un material de soporte sintético, mientras que en los granos finos (150 y superiores) es de algodón. Estas bandas pulen aprox. dos grados más rugoso que las bandas estándares.

▶ Bandas abrasivas de esferas huecas 1830 x 100 mm

Gran capacidad abrasiva · larga duración (varias veces más que las bandas estándares) · adecuadas para prepulido grueso y pulido normal



i Longitud 1830 mm · Anchura 100 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-------|
| BO 5218308 | 80 |
| BO 5218310 | 100 |
| BO 5218315 | 150 |
| BO 5218322 | 220 |

Nuestro consejo:

Como la rugosidad de las bandas cambia ligeramente durante su vida útil le aconsejamos realizar pruebas con restos de vidrio antes de usarlas en producción.

Bandas abrasivas de óxido de aluminio

Estas bandas abrasivas blandas, resistentes al agua, contienen partículas abrasivas sintéticas muy duras y de gran resistencia (corindón). Consiguen un pulido relativamente claro (el canto del vidrio mantiene su color "verde"). En muchos casos no se precisa un pulido adicional (grano 180). Si es necesaria una alta calidad, para un acabado brillante debería usar una banda fina de óxido de aluminio (grano 400) como paso previo antes de abrillantar con una banda de corcho. El pulido previo se puede realizar con cualquier banda con el grano adecuado. Estas bandas pulen aprox. dos granos más fino que las bandas estándares.

▶ Bandas abrasivas de óxido de aluminio, Grano 180

Menor duración pero mejor calidad de pulido · menos retoques · rugosidad homogénea a lo largo de toda su vida útil



i Grano 180

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5353318 | 533 mm · 30 mm |
| BO 5318018 | 1800 mm · 100 mm |
| BO 5318318 | 1830 mm · 100 mm |
| BO 5325018 | 2500 mm · 100 mm |
| BO 5326518 | 2650 mm · 100 mm |
| BO 5330018 | 3000 mm · 100 mm |
| BO 5333018 | 3300 mm · 100 mm |
| BO 5333518 | 3350 mm · 100 mm |

▶ Bandas abrasivas de óxido de aluminio, Grano 400

Menor duración pero mejor calidad de pulido · menos retoques · rugosidad homogénea a lo largo de toda su vida útil



i Grano 400

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5353340 | 533 mm · 30 mm |
| BO 5318040 | 1800 mm · 100 mm |
| BO 5318140 | 1810 mm · 50 mm |
| BO 5318340 | 1830 mm · 100 mm |
| BO 5326540 | 2650 mm · 100 mm |
| BO 5330040 | 3000 mm · 100 mm |
| BO 5333040 | 3300 mm · 100 mm |
| BO 5333540 | 3350 mm · 100 mm |

▶ Bandas abrasivas de óxido de aluminio, Grano 500

Menor duración pero mejor calidad de pulido · menos retoques · rugosidad homogénea a lo largo de toda su vida útil



i Grano 500

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5318050 | 1800 mm · 100 mm |

Bandas abrasivas y abrillantadoras

Bandas muy eficaces para el abrillatado y pulido fino, con tiempos de procesado más cortos, excelentes resultados de pulido y abrillatado y mayor duración. Asegúrese de que con todos estos productos se trabaje con una velocidad de banda más baja y con refrigeración suficiente.

▶ Bandas abrasivas y abrillantadoras Trizact™

Pirámides exactas de óxido de aluminio fino · durante el pulido se liberan partículas abrasivas · pulido fino · silenciosas · ensucian poco · mayor brillo · capacidad de corte homogénea · un pulido agresivo ejerciendo poca presión · menos etapas de trabajo · mayor rapidez



| Ref. | Descripción · Color · Longitud · Anchura |
|------------|--|
| BO 5017805 | Banda abrillantadora, A5 · marrón · 1830 mm · 100 mm |
| BO 5017835 | Banda abrasiva, A35 · verde · 1830 mm · 100 mm |
| BO 5025005 | Banda abrillantadora, A5 · marrón · 2500 mm · 100 mm |
| BO 5025035 | Banda abrasiva, A35 · verde · 2500 mm · 100 mm |
| BO 5026905 | Banda abrillantadora, A5 · marrón · 2690 mm · 100 mm |
| BO 5026935 | Banda abrasiva, A35 · verde · 2690 mm · 100 mm |
| BO 5030005 | Banda abrillantadora, A5 · marrón · 3000 mm · 100 mm |
| BO 5030035 | Banda abrasiva, A35 · verde · 3000 mm · 100 mm |
| BO 5053305 | Banda abrillantadora, A5 · marrón · 533 mm · 30 mm |
| BO 5053335 | Banda abrasiva, A35 · verde · 533 mm · 30 mm |

▶ Bandas abrasivas y abrillantadoras

Bandas abrasivas de corcho de carburo de silicio, resistentes al agua y con efecto abrillantador · para pulido y abrillatado de cantos biselados, siempre que las expectativas respecto al abrillatado no sean demasiado exigentes · se elimina el proceso de abrillatado · duración de las bandas relativamente larga



❗ Grano 1000

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5018300 | 1830 mm · 100 mm |
| BO 5030000 | 3000 mm · 100 mm |

Nuestro consejo:

Si deja las bandas pulidoras en agua unos 30 min. antes de usarlas, aumenta su duración y mejora el efecto abrillantador.

▶ Bandas de pulido de corcho Klingspor CS 322

Resistentes al agua · para dar brillo a cantos pulidos · Klingspor CS 322



| Ref. | Longitud · Anchura |
|-------------|--------------------|
| BO 5053301K | 533 mm · 30 mm |
| BO 5018301K | 1830 mm · 100 mm |
| BO 5025001K | 2500 mm · 100 mm |
| BO 5030001K | 3000 mm · 100 mm |

Nuestro consejo:

Si deja las bandas pulidoras en agua unos 30 min. antes de usarlas, aumenta su duración y mejora el efecto abrillantador.

▶ Bandas de pulido de corcho Norton



Bandas de pulido de corcho Norton · desarrollo consecuente y producto sucesor de las bandas Carbo-Schröder · resistentes al agua · para dar brillo a cantos pulidos



| Ref. | Longitud · Anchura |
|-------------|--------------------|
| BO 5053301N | 533 mm · 30 mm |
| BO 5018101N | 1810 mm · 50 mm |
| BO 5055201N | 552 mm · 100 mm |
| BO 5061001N | 610 mm · 100 mm |
| BO 5018001N | 1800 mm · 100 mm |
| BO 5018301N | 1830 mm · 100 mm |
| BO 6020001N | 2000 mm · 100 mm |
| BO 5025001N | 2500 mm · 100 mm |
| BO 5026501N | 2650 mm · 100 mm |
| BO 6026901N | 2690 mm · 100 mm |
| BO 5030001N | 3000 mm · 100 mm |
| BO 5033001N | 3300 mm · 100 mm |
| BO 5033501N | 3350 mm · 100 mm |

Nuestro consejo:

Si deja las bandas pulidoras en agua unos 30 min. antes de usarlas, aumenta su duración y mejora el efecto abrillantador.

Discos para pulidoras de disco

Los siguientes discos para pulir y abrillantar están previstos para su uso con pulidoras de disco con plato maestro de acero. Usando una lámina magnética en la parte trasera se garantiza una fijación plana que permite obtener buenos resultados y un intercambio fácil del disco, en caso de que se necesite cambiar de grano.

▶ Discos abrasivos diamantados · magnéticos (flexibles)



Para pulidoras de disco, pulido en húmedo de piezas de vidrio · formadas por un recubrimiento de diamante abrasivo flexible y una película magnética en la parte trasera · gracias a su gran flexibilidad el disco abrasivo se fija de una manera óptima al plato maestro · duración muy larga · gran capacidad abrasiva · menor temperatura en el área de pulido

i Diámetro 600 mm · Agujero central 26 mm ø

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5460006 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5460012 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5460022 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5460040 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5460060 | 600 / N 20 · blanco |
| BO 5460010 | 1000 / N 10 · azul |

▶ Discos abrasivos diamantados



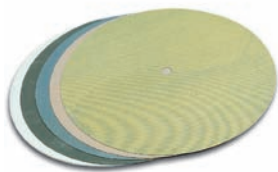
Recubrimiento galvánico de diamante sobre un material de soporte sintético estable · lámina magnética en el dorso · alta flexibilidad: agarre óptimo en el plato maestro · recubrimiento abrasivo continuo · larga duración y gran capacidad abrasiva · menor temperatura en el área de pulido

i Diámetro 600 mm · Agujero central 26 mm ø

| Ref. | Grano |
|------------|--------------|
| BO 81.3506 | K 60, D 251 |
| BO 81.3510 | K 100, D 151 |
| BO 81.3518 | K 180, D 75 |
| BO 81.3540 | K 400, D 46 |

▶ Discos para pulir y abrillantar Trizact™

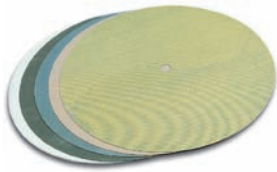
Con lámina magnética · para pulidoras de disco



i Diámetro 600 mm

| Ref. | Descripción · Color |
|------------|---------------------------------------|
| BO 5060035 | Disco abrasivo, A35 · verde |
| BO 5060005 | Disco abrillantador, A05 · marrón |
| BO 5060000 | Disco abrillantador de óxido de cerio |

▶ Discos de pulido de carburo de silicio



Para usar en pulidoras de disco, pulido en húmedo · previstas para ser pegadas sobre los discos magnéticos BO 5007890 · autoadhesivas · fácilmente despegables · para una fijación profesional le recomendamos el centrador BO 81.50 y el rodillo de presión BO 81.51

i Diámetro 600 mm · Agujero central 30 mm ø

Por favor, tenga en cuenta:

Los discos magnéticos tienen un lado magnético y otro no magnético. El recubrimiento abrasivo está en el lado no magnético.

| Ref. | Grano · Descripción |
|------------|--|
| BO 81.3308 | 60 |
| BO 81.3315 | 150 |
| BO 81.3322 | 220 |
| BO 81.3340 | 400 |
| BO 5007890 | Disco de goma magnético |
| BO 81.50 | Centrador para fijar el disco abrasivo |
| BO 81.51 | Rodillo de presión |

▶ Discos de pulido de óxido de aluminio



Para usar en pulidoras de disco, pulido en húmedo · previstas para ser pegadas sobre los discos magnéticos BO 5007890 · autoadhesivas · fácilmente despegables · para una fijación profesional le recomendamos el centrador BO 81.50 y el rodillo de presión BO 81.51

i Diámetro 600 mm · Agujero central 30 mm ø

Por favor, tenga en cuenta:

Los discos magnéticos tienen un lado magnético y otro no magnético. El recubrimiento abrasivo está en el lado no magnético.

| Ref. | Grano · Descripción |
|------------|--|
| BO 81.3418 | 180 |
| BO 81.3440 | 400 |
| BO 5007890 | Disco de goma magnético |
| BO 81.50 | Centrador para fijar el disco abrasivo |
| BO 81.51 | Rodillo de presión |

▶ Discos abrillantadores de fieltro



Película magnética en la parte trasera

i Diámetro 600 mm · Agujero central 26 mm ø

| Ref. |
|-----------|
| BO 81.320 |

Nuestro consejo:

Utilice abrillantador ref. BO 5008003 + BO KF15001

▶ Disco diamantado con velcro 100 mm ø



Para trabajar vidrio

❶ Diámetro 100 mm · Agujero central 25 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|---------------------|
| BO 5010071 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5010072 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5010073 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5010074 | 800 / N 20 · blanco |

▶ Disco diamantado con velcro 115 mm ø



Para trabajar vidrio

❶ Diámetro 115 mm · Agujero central 25 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|---------------------|
| BO 5010081 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5010082 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5010083 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5010084 | 800 / N 20 · blanco |

▶ Discos diamantados de metal para el pulido de vidrio en seco

Cierre velcro · no utilizar con velocidades superiores a 3700 rpm y solamente con el plato maestro BO 5310081



❶ Diámetro 115 mm · Agujero central 15 mm

| Ref. | Grano · Color · Descripción |
|-------------|--|
| BO 5010081T | 60 · verde |
| BO 5010082T | 120 · negro |
| BO 5010083T | 220 · rojo |
| BO 5010084T | 400 · amarillo |
| BO 5310081 | Plato maestro de velcro, 115 mm, para discos de pulido en seco con nudos |

▶ Plato maestro para pulir

Para rectificadora angular Makita 9500DW



❶ Diámetro 99 mm

| Ref. |
|------------|
| BO 5300441 |

▶ Plato maestro para pulir Sin nudos

Sin nudos · para discos diamantados con velcro y discos de pulido con fieltro



| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5310082 | 100 mm Ø |
| BO 5310083 | 115 mm Ø |
| BO 5310084 | Adaptador M14 de 13 mm para taladradora |



Discos abrillantadores de fieltro con velcro

Sin agujero · para abrillantar cantos pulidos y aristas



| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 5010091 | 100 mm |
| BO 5010092 | 115 mm |

Nuestro consejo:

Utilice abrillantador ref.
BO 5008003 + BO KF15001



Tubos abrasivos de diamante

Para pulir agujeros, radios y cortes más pequeños y de difícil acceso · se colocan sobre los soportes para tubos
BO 5007545 · N = para pulir · R = para abrillantar



i Diámetro 15 mm · Altura 30 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5007585 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5007586 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5007587 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5007588 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5007589 | 600 / N 20 · blanco |
| BO 5007590 | 1000 R · azul |
| BO 5007591 | 8000 R · naranja |

Importante:

¡Usar siempre con
refrigerante!



Tubos abrasivos de diamante

Para pulir agujeros, radios y cortes más pequeños y de difícil acceso - se colocan sobre los soportes para tubos BO 5007545 · N = para pulir · R = para abrillantar



i Diámetro 45 mm · Altura 30 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5007592 | 60 / N 250 · verde |
| BO 5007593 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5007594 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5007595 | 400 / N 40 · amarillo |
| BO 5007596 | 600 / N 20 · blanco |
| BO 5007597 | 1000 R · azul |
| BO 5007598 | 8000 R · naranja |

Importante:
¡Usar siempre con refrigerante!

Herramientas diamantadas galvanizadas Diamantor® - Made in Germany

| Grano | Tamaño de la Particula | Aplicación |
|--------------|-----------------------------------|--|
| Pulido fino | D 25 | Pulido previo |
| Fino | D 54 / D 76 | Espejos y pulido fino |
| Estándar | D 126 | Todo tipo de pulidos |
| Fuerte | D 181 | Grandes cantidades de pulido, larga duración |
| Extra fuerte | D 252 | Pulido rápido y fresado |
| Turbo | D 126 + superficies estructuradas | Procesado grueso con refrigeración mejorada |

▶ Muela de pulido cilíndrica



Estas herramientas se pueden usar con todas las máquinas pulidoras de los distintos fabricantes. Gracias al adaptador H11, las muelas de pulido cilíndricas pueden usarse también en taladradoras estándares.

| Ref. | Diámetro · Versión |
|---------|----------------------|
| TG H1 | 25 mm · estándar |
| TG H1F | 25 mm · fino |
| TG H1P | 25 mm · fuerte |
| TG H1T | 25 mm · turbo |
| TG H2 | 19 mm · estándar |
| TG H2F | 19 mm · fino |
| TG H2P | 19 mm · fuerte |
| TG H2T | 19 mm · turbo |
| TG H3 | 16 mm · estándar |
| TG H3F | 16 mm · fino |
| TG H3P | 16 mm · fuerte |
| TG H3SP | 16 mm · super fuerte |

▶ Broca de pulido



Aptas para cualquier pulidora. Pueden usarse también en máquinas taladradoras en combinación con el adaptador H11 · Muela de pulido con agujero (broca)

| Ref. | Diámetro · Versión |
|---------|---------------------|
| TG H4 | 6 mm · estándar |
| TG H4F | 6 mm · fino |
| TG H4P | 6 mm · fuerte |
| TG H4T | 6 mm · turbo |
| TG H16 | 2 mm · estándar |
| TG H9 | 3 mm · estándar |
| TG H9F | 3 mm · fino |
| TG H9P | 3 mm · fuerte |
| TG H9SP | 3 mm · super fuerte |

▶ Broca de pulido



i Diámetro estándar 6 mm

| Ref. | |
|--------|-----------------|
| TG H4L | Broca de pulido |

▶ Lima pulidora para máquinas

Muela de pulido para refinar y limpiar el agujero que se forma al girar perlas de vidrio frente a la llama.



| Ref. | Diámetro · Versión |
|----------|--------------------|
| TG H153F | 2 mm · fino |
| TG H154F | 3 mm · fino |

▶ Lima para limpiar los agujeros de las perlas



| Ref. | Diámetro · Versión |
|----------|--------------------|
| TG H151F | 2 mm · fino |
| TG H152F | 3 mm · fino |

▶ Muela para espejos



Adecuada para todas las máquinas · para el pulido de cantos y adornos en espejos · para igualar vidrio estriado y las dos caras del vidrio durante el biselado

| Ref. | Diámetro · Versión |
|----------|--------------------|
| TG H7.1F | 10 mm · fino |
| TG H7 | 19 mm · estándar |
| TG H7F | 19 mm · fino |

▶ Muela para espejos



Adecuada para todas las máquinas · para el pulido de cantos y adornos en espejos · para igualar vidrio estriado y las dos caras del vidrio durante el biselado

| Ref. | Diámetro · Versión |
|--------|--------------------|
| TG H6 | 25 mm · estándar |
| TG H6F | 25 mm · fino |

▶ Muela de ángulos



Adecuada para todas las máquinas · con un ángulo de 9° y otro de 18° respectivamente y una pieza intermedia recta · que permite encajar las piezas · para soldaduras estrechas

| Ref. | Diámetro · Versión |
|--------|--------------------|
| TG H8 | 19 mm · estándar |
| TG H8F | 19 mm · fino |

▶ Muela de biselado



Adecuada para todas las pulidoras · especialmente modelos Kristall

| Ref. | Ángulo · Diámetro · Versión |
|----------|-----------------------------|
| TG H93 | 7° · 46 mm · estándar |
| TG H93F | 7° · 46 mm · fino |
| TG H94 | 12° · 42 mm · estándar |
| TG H94F | 12° · 42 mm · fino |
| TG H94PF | 12° · 42 mm · pulido fino |
| TG H96 | 45° · 34 mm · estándar |
| TG H96F | 45° · 34 mm · fino |

▶ Adaptador para taladro de sobremesa



Perno para adaptar herramientas que normalmente solo se pueden usar en pulidoras

| Ref. | |
|--------|--------|
| TG H11 | TG H11 |

▶ Adaptador para pulidoras



Para el uso en brocas de pulidora y puntas para atornillar · junto con el adaptador para taladro ref. TG H11 se puede utilizar también en máquinas taladradoras estándares

| Ref. | |
|--------|--------|
| TG H12 | TG H12 |

▶ Brocas para pulidora

Para adaptador TG H12



i Conexión roscada M6 x 0,5

| Ref. | Diámetro · Versión |
|--------|--------------------|
| TG H17 | 4 mm · estándar |
| TG H18 | 6 mm · estándar |
| TG H19 | 8 mm · estándar |
| TG H20 | 10 mm · estándar |
| TG H21 | 12 mm · estándar |
| TG H22 | 15 mm · estándar |
| TG H24 | 25 mm · estándar |

▶ Puntas para atornillar

Larga vida útil · Calidad extraordinaria de cantos · refrigeración interna con canal de refrigeración optimizado · Superficie de corte ancha de aprox. 40 mm · Apropiada para funciones oscilantes



| Ref. | Diámetro · Versión |
|---------|--------------------|
| TG H13 | 3 mm · estándar |
| TG H14 | 6 mm · estándar |
| TG H14P | 6 mm · fuerte |
| TG H15 | 10 mm · estándar |

04

Pulir, taladrar
y serrar

Sistema refrigerante

La alternativa a una taladradora para vidrio profesional. Con este sistema refrigerante cualquier taladradora estándar tradicional se convierte en una taladradora para vidrio con refrigeración interna. Las brocas TG H39-TG H58 se montan directamente, sin adaptador, en el cabezal refrigerante.

▶ Sistema refrigerante con interruptor de pedal



Sistema completo · consistente en cabezal refrigerante, bandeja de agua, bomba de circulación de agua de refrigeración e interruptor de pedal · el conjunto no incluye la taladradora

| Ref. | |
|---------|---|
| TG H60F | Sistema refrigerante con interruptor de pedal |

▶ Cabezal refrigerante

Para la fijación directa de brocas refrigeradas por agua H39 a H57 · no requiere adaptador



| Ref. | |
|--------|----------------------|
| TG H66 | Cabezal refrigerante |

Bomba de circulación para cabezal refrigerante

Esta bomba de circulación de agua de refrigeración de 230V se coloca en la bandeja de agua y guía el refrigerante directamente dentro al cabezal.



| Ref. | |
|--------|-----------------------------------|
| TG H67 | Bomba de circulación para cabezal |

Bandeja de agua

La bandeja de agua está situada debajo del pie del taladro y actúa como depósito.



| Ref. | |
|--------|-----------------|
| TG H68 | Bandeja de agua |

Interruptor de pedal para sistema refrigerante

El interruptor de pedal se usa para arrancar y parar con seguridad la bomba de agua.



| Ref. | |
|--------|--|
| TG H69 | Interruptor de pedal para sistema refrigerante |

▶ Broca para cabezal refrigerante



Para utilizar con el sistema de cabezal refrigerante, de manera que cualquier taladro de pie tradicional se convierte en una taladro para vidrio con refrigeración interna

❗ Conexión roscada M10 x 1

| Ref. | Diámetro |
|---------|----------|
| TG H39 | 3 mm |
| TG H40 | 4 mm |
| TG H41 | 5 mm |
| TG H42 | 6 mm |
| TG H43 | 8 mm |
| TG H44 | 10 mm |
| TG H45 | 12 mm |
| TG H46 | 16 mm |
| TG H46A | 20 mm |
| TG H47 | 25 mm |
| TG H48 | 26 mm |
| TG H49 | 28 mm |
| TG H50 | 30 mm |
| TG H51 | 35 mm |
| TG H52 | 36 mm |
| TG H52A | 40 mm |
| TG H53 | 45 mm |
| TG H54 | 50 mm |
| TG H55 | 60 mm |
| TG H56 | 65 mm |
| TG H57 | 70 mm |

▶ Adaptador Diamantor®



Espiga de alojamiento · para brocas de cerámica y losas · también apropiado con plantilla de taladro BO 79.355 para taladros de 4-12 mm · Los taladros con sistema de refrigeración se vuelven de uso universal para sistemas inalámbricos de todo tipo gracias al presente adaptador. Simplemente introducir un poco de agua en el agujero para asegurar una refrigeración óptima.



❗ Rosca interior M10 · Portabrocas 10 mm

| Ref. |
|---------|
| TG AF10 |

▶ Adaptador para taladro de vidrio industrial



Sólo se requiere cuando se utilizan brocas TG H39 a TG H57 en un taladro para vidrio.

❗ Rosca interior 10 mm · Rosca exterior 1/2"

| Ref. |
|--------|
| TG H65 |

Adaptador para taladro de vidrio industrial

▶ Adaptador para brocas de vidrio industriales

Sólo se requiere para utilizar brocas de otros fabricantes en el cabezal de refrigeración TG H66.



i Rosca interior 1/2" · Rosca exterior 10 mm

| Ref. | |
|---------|--|
| TG H65A | Adaptador para brocas de vidrio industriales |

▶ Muela avellanadora para taladros

Para fácil avellanado de agujeros de broca hasta 30 mm \varnothing · con adaptador TG H11 también se puede usar en el portabrocas de taladros estándares



| Ref. | Versión · Diámetro |
|---------|--------------------|
| TG H98 | estándar · 30 mm |
| TG H98F | fino · 30 mm |

▶ Broca para taladro

Para taladros de pie y minitaladros · Con recubrimiento galvanizado con diamante · Al utilizarse, refrigerar con agua desde el exterior · Uso universal



i Versión estándar · Para vidrio y losas · Vástago de sujeción 3 mm

| Ref. | Diámetro |
|--------|----------|
| TG H30 | 4 mm |
| TG H31 | 6 mm |
| TG H32 | 8 mm |
| TG H33 | 10 mm |
| TG H34 | 15 mm |

▶ Cabeza abrasiva

Para GLASTAR G51 o G81 · se enrosca directamente en el eje de las máquinas



| Ref. | Versión · Diámetro |
|----------|---------------------|
| TG H10 | estándar · 6 mm |
| TG H10SP | super fuerte · 6 mm |

▶ Anillo abrasivo

Para GLASTAR G51

i Diámetro 16 mm · Versión estándar



| Ref. | |
|-------|-----------------|
| TG H5 | Anillo abrasivo |

Muela para acanalar



Indispensable al realizar piezas de joyería · permite pulir una pequeña ranura en la periferia de la pieza de vidrio de forma que pueda ribetearse de plata, cordón de nylon, etc.

i Versión estándar · Ancho de la ranura 0,8 mm · Diámetro 25 mm

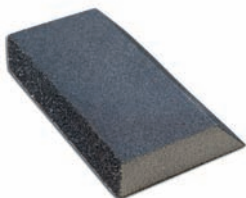
| Ref. | |
|--------|---------------------|
| TG H92 | Muela para acanalar |

Accesorios generales para el pulido de vidrio

04

Pulir, taladrar
y serrar

Esponja abrasiva SIC para madera



Novedad absoluta, garantiza un trabajo fácil también en cantos inaccesibles y estrechos. · Combinación de 2 granos en una esponja

i Longitud 125 mm · Anchura 85 (60) mm · Altura 25 mm · Grano 60 / 120 · Versión con canto a inglete · Unidad de embalaje 12 piezas

| Ref. | |
|-------------|--|
| BO 54006012 | |

Esponja abrasiva para madera, unidad con 3 piezas



i Longitud 100 mm · Anchura 70 mm · Altura 25 mm · Grano 60, 80 + 120 · Unidad de embalaje 12 x 3 piezas

| Ref. | |
|-------------|--|
| BO 54608012 | |

Almohadilla diamantada "Diapad"

Superficie flexible · alisa y pule cantos de vidrio, cerámica, granito, etc. · se puede utilizar con o sin agua

i Longitud 90 mm · Anchura 55 mm · Altura 27 mm



| Ref. | Grano · Color |
|------------|-----------------------|
| BO 5007912 | 120 / N 125 · negro |
| BO 5007922 | 220 / N 74 · rojo |
| BO 5007936 | 360 / N 40 · amarillo |

▶ Almohadilla diamantada



Alisa y pule cantos de vidrio, cerámica, granito, etc. · se puede utilizar con o sin agua · buena capacidad abrasiva, larga duración · superficie rígida

i Longitud 100 mm · Anchura 57 mm · Altura 30 mm

| Ref. | Grano · Color |
|------------|----------------|
| BO 5007512 | 120 · negro |
| BO 5007522 | 220 · rojo |
| BO 5007540 | 400 · amarillo |

▶ Limas de diamante



Para el biselado de vidrio, cerámica, plexiglás, etc. · disponible en 2 tamaños: 19 x 37 mm y 12 x 44 mm

| Ref. | Grano · Longitud · Anchura |
|------------|-----------------------------|
| BO 5010051 | 120 / N 125 · 19 mm · 37 mm |
| BO 5010052 | 220 / N 74 · 19 mm · 37 mm |
| BO 5010053 | 400 / N 40 · 19 mm · 37 mm |
| BO 5010061 | 120 / N 125 · 12 mm · 44 mm |
| BO 5010062 | 220 / N 74 · 12 mm · 44 mm |
| BO 5010063 | 400 / N 40 · 12 mm · 44 mm |
| BO 5010064 | 800 / N 20 · 12 mm · 44 mm |

▶ Piedra de pulir



De carburo de silicio · para biselar cantos de vidrio

i Longitud 200 mm · Anchura 50 mm · Altura 25 mm

| Ref. | Grano |
|------------|-----------|
| BO 5007306 | grueso 60 |
| BO 5007312 | media 120 |
| BO 5007322 | fino 220 |

▶ Pulidora manual



Pule simultáneamente ambas caras de los cantos de vidrio · evita cortes

i Grano 100

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 5007300 | Pulidora manual |
| BO 5007301 | Muelas de repuesto |

▶ Manguera de reducción, 1/2" sobre 3/8"



Para conexión de cabezal refrigerante BO 79.12A con cabezal de refrigerante BO 79.12 · taladro de sobremesa · conexión de agua · acoplamiento rápido Gardena

i Longitud 2,5 m

| Ref. | Descripción |
|-------------|--------------------------------|
| BO 80.BG103 | Manguera de reducción completa |

▶ Alimentación de agua flexible con ventosa

Manguera articulada con salida plana, válvula de cierre y base de ventosa, para la refrigeración local en trabajos de pulido, avellanado y taladrado · acoplamiento rápido para manguera de 1/2"



Ref.

BO 78.91

▶ Alimentación de agua flexible con base magnética

Los elementos de repuesto ideales para lijadoras de banda más antiguas que no tienen una refrigeración directa en el área del pulido · fácilmente acoplable a la manguera de 1/2" · base magnética sólida para apoyo firme sin taladro



Ref.

BO 78.90

▶ Soporte para bandas abrasivas

Para guardar adecuadamente las bandas abrasivas



Ref.

BO 78.911

▶ Agarradero "Griffi"

Durante el pulido, agarra sin problemas pequeñas piezas de vidrio · protege sus dedos y evita heridas producidas por piezas de vidrio afiladas



Ref.

TG H110

Agarradero "Griffi"

▶ Delantal de Trabajo

Una cara recubierta con PCV · resistente a aceites, ácidos y productos químicos · con ojales y cintas



❗ Longitud 120 cm · Anchura 80 cm

Ref.

BO 5007604

Delantal de Trabajo

▶ Protectores auditivos

Para ruidos ocasionales sin máximos muy fuertes · auriculares ajustables



❗ Efecto aislante 26 db SNR acorde con EN 352-1 H:34, M:23, L:14

Ref.

BO 5007609

Protectores auditivos

Gafas de protección Economy



Gafas panorámicas · plástico antideslizante, montura deportiva de longitud y ángulo regulables · recubrimiento antiempañamiento · conformes a la Directiva de la UE 89/686/CEE para PSA, de tipo certificado y con signo CE · DIN EN166:2002-4

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5007614 | Gafas de protección |

Disco de fieltro



Con mango encolado de \varnothing 6 mm · para eliminar arañazos o áreas "ciegas" en el vidrio en combinación con un abrillantador

i Diámetro 80 mm · Espesor 30 mm · Color blanco

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5007901 | |

Válvula de engrase



Con acoplamiento rápido y boquilla de paso para conectar · para instalar directamente en el sistema de tuberías de aire comprimido · para el mantenimiento de las máquinas conectadas, p. ej. la taladradora neumática ref. BO 79.100

| Ref. | Descripción |
|-----------|--|
| BO 79.110 | Válvula de engrase |
| BO 79.111 | Aceite neumático para válvula de engrase 0,5 l |

▶ Gel de pulido a base de cerio



Cero-Gel es un abrillantador de alta calidad a base de óxido de cerio. Se destaca por su alta capacidad de abrasión, igual que por el brillo extraordinario de las superficies pulidas. Cero-Gel fue desarrollado especialmente para la industria de ventanas y vidrio. De tal modo, arañazos finos de superficie, la corrosión inicial del vidrio o manchas de cemento, hormigón o silicona se pueden quitar fácil y rápidamente. Para aplicar Cero-Gel o utilizar el fieltro de pulido BO 5007901 y un taladro inalámbrico o, si se trata de superficies más grandes, se recomienda la máquina pulidora de vidrio Flex BO 5300809 junto con el disco de fieltro BO 5300811. Para el pulido final recomendamos Radora Brillant BO 5008003 o simplemente enjuagar con agua limpia.

Sus ventajas:

- Aerosol en formato práctico
- Aplicación fácil, inmediatamente listo para usar
- Gel de pulido
- no gotea, tampoco en superficies verticales
- Aplicación en cualquier posición - 360°

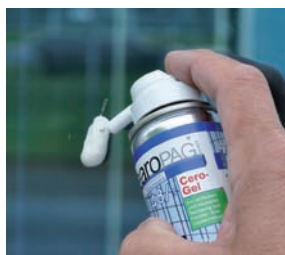
Grupos destinatarios y campos de aplicación:

- Cristalerías e industria cristalera
- Constructores de ventanas
- Limpiadores de fachadas
- Pulido de superficies de vidrio, piedra, cerámica o piedra natural
- Limpieza de vidrio solar
- Pulido de arañazos finos

i Nota: La temperatura óptima de pulido de la superficie de vidrio es de entre + 50° y + 60° C. Para evitar el sobrecalentamiento parcial o incluso la rotura del vidrio, la zona de pulido se debería refrigerar con agua clara del grifo, por ejemplo, aplicada con un pulverizador.

Ref.

BO 5008004



▶ Polvo de cerio para abrillantar



Para eliminar arañazos o áreas "ciegas" en el vidrio en combinación con el disco de fieltro · mezclar el polvo con agua y aplicar la pasta resultante en la superficie a tratar. A continuación abrillantar cuidadosamente con el disco de fieltro BO 5007901 · Para biseles y máquinas canteadoras rectilíneas, pulido manual y automático

i Color rojizo

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO KF15001 | 1 kg |
| BO KF15025 | 25 kg |

▶ Polvo de cerio para abrillantar



Para biseles y máquinas canteadoras rectilíneas, pulido manual y automático

i Color: blanco

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO WF35001 | 1 kg |
| BO WF35025 | 25 kg |

Densímetro



Para determinar la concentración de polvo de cerio en el líquido de pulido

| Ref. | Descripción · Contenido · Material |
|-------------|---|
| BO 50028306 | Juego de densímetro = densímetro + cilindro de medición |
| BO 50028307 | Densímetro |
| BO 50028308 | Probeta graduada · 250 ml · material PMP transparente |

Compuesto para pulido de vidrio Velox Polisan 2



Para eliminar manchas difíciles en hojas de vidrio, espejos y piedras · pulidor líquido para vidrio, listo para usar · grano 4-8 · aplicar a un disco de fieltro, algodón, etc. y pulir · (a base de cerio)

i Grano 4 - 8 · pH 7,3 · Peso 1200 g

| Ref. |
|------------|
| BO 5007903 |

Pulimento para vidrio Radora Brillant



La extrema escasez del óxido de cerio en el mercado internacional hace necesario encontrar soluciones alternativas para conseguir un pulimento de vidrio brillante. Este producto está basado en materias primas autóctonas, según las recetas clásicas sin añadido de cerio · biodegradable (OECE 301c)- PH neutro- testado por el RAL-GZ 632, 3.2 · Elimina fiablemente del vidrio: estrías, huellas de ventosas, reticulaciones de silicona, restos de silicona, agentes alisadores y separadores · Idóneo para eliminar arañazos usándose en combinación con el polvo de cerio para abrillantar y el disco de fieltro

| Ref. |
|------------|
| BO 5008003 |

Refrigerante concentrado Vetrocool



Para la manufactura del vidrio con herramientas de diamante · mantiene suave el polvo del vidrio · reducción del desgaste · evita la corrosión de las herramientas y máquinas · no contiene sustancias saturadas de aceites ni metales pesados · biodegradable

i Relación de mezcla 100 : 3

| Ref. | Descripción · Contenido |
|------------|--|
| BO 5002816 | para elevada durabilidad de las herramientas · 20 kg |
| BO 5002817 | Uso universal, poca espuma · 20 kg |
| BO 5002818 | poca espuma · 220 kg |
| BO 5002819 | alto rendimiento · 230 kg |



Refractómetro manual



El refractómetro manual Bohle para determinar la concentración de refrigerante es especialmente adecuado para aplicaciones de la industria del vidrio. Se trata de un instrumento óptico de precisión para medir el así llamado índice Brix en la gama de 1 - 10%. Tiene instalada una compensación automática de la temperatura de + 10°C a 30°C. La precisión del 0,1 % es muy elevada para un aparato de esta categoría y reemplaza caros análisis de laboratorio. El aparato es adecuado para pequeños volúmenes de muestra y puede usarse de forma universal gracias a su construcción pequeña y ligera. Las mediciones rápidas y sencillas hacen que el circuito de refrigeración sea más estable, mejorando así la estabilidad de los parámetros de las pulidoras y taladradoras.

| Ref. |
|-------------|
| BO 50028303 |



Indicador de papel para testar el agua de pulido



El valor pH del agua de refrigeración en sistemas de pulido y taladrado nunca debe exceder de 9,5 porque de ser así, podría causar quemaduras en la piel y una corrosión elevada. Nuestra recomendación: si el agua contiene aprox. un 3% de Vetrocool, el pH se mantiene por debajo de 9,5.

| Ref. | Descripción |
|-------------|--|
| BO 50028304 | Indicador de papel para testar el agua de pulido |



Floculante



Aglutina sustancias en suspensión en el agua refrigerante de las máquinas procesadoras de vidrio, provocando su sedimentación. Así se consigue un agua casi clara para el sistema. El floculante granulado Sediflock 310 de Bohle, ref. BO 50028310 para uso exclusivo en la planta de purificación de agua de Bohle "Sedimentor". También se puede usar, para la limpieza manual del agua de pulido. Después de acabar de pulir hay que añadir aprox. 200 gr. de polvo y mezclarlo bien durante 3 minutos. Mantiene el polvo del vidrio blando durante el pulido y se puede retirar fácilmente antes de empezar a trabajar.

| Ref. | Descripción · Contenido |
|-------------|--|
| BO 50028310 | polvo · 10 kg |
| BO 50028330 | líquido · 30 kg |
| BO 50028335 | líquido · 200 kg |
| BO 50028311 | granulado · 0,1 kg |
| BO 50028312 | Floculante para colores cerámicos solubles en agua · 10 kg |

Nuestro consejo:

Se puede utilizar también para la purificación manual del agua de pulido.

▶ Bolsa de filtraje para fango de pulido



Tejido especialmente estable con 4 asas de transporte · para drenaje del fango de vidrio · para el sistema de limpieza de agua "Sedimentor" de Bohle

i Nota: Las bolsas de filtraje se distinguen en la estructura del tejido. Dependiendo del tipo de vidrio y la planta de pulido resultan características de drenaje diferentes de las partículas en el agua de pulido. Por favor, pedir varios modelos en el primer pedido para poder determinar la bolsa adecuada para su uso intencionado.

| Ref. | Contenido · Descripción |
|-------------|---|
| BO 50028400 | 70 litro · especialmente robusto · drenaje normal |
| BO 50028401 | 300 litro · drenaje normal · para todo tipo de vidrio |
| BO 50028402 | 300 litro · con 4 asas adicionales en el suelo para un mejor manejo |
| BO 50028403 | 70 litro · muy buen drenaje · lavable muchas veces |
| BO 50028404 | 300 litro · buena capacidad de drenaje · también para pulido grueso |

▶ Detergente para lavadoras de vidrio



Adecuado para lavadoras automáticas · para vidrio aislante, vidrio laminado y vidrios pulidos · no se producen alteraciones durante el pegado de vidrio aislante · adecuado también para lavadoras de alta presión · no genera espuma · biodegradable

i Contenido 20 kg

| Ref. |
|------------|
| BO 5002821 |

▶ Agente separador para cubiertas de vidrio aislante ★



Aceparen 5446

i Contenido 20 kg

| Ref. |
|-------------|
| BO 50028501 |

▶ Solvente para limpieza de residuos de polysulfuro, sellador para vidrio aislante ★



Acesolve PSN

i Contenido 30 kg

| Ref. |
|-------------|
| BO 50028502 |

▶ Laca para cantos



Para cantos de vidrio pulidos · brillo mate duradero sin abrillantar

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5007005 | 1 litro |
| BO 5007050 | 5 litros |

▶ Marcador de laca



Punta de plástico con carcasa de metal · agitar bien antes de usar

i Color: blanco · Características: resistente al agua

| Ref. | Ancho de la línea |
|------------|-------------------|
| BO 5007909 | 0,8 mm |
| BO 5007910 | 2 - 4 mm |

▶ Marcador de diamante



Para vidrio

| Ref. |
|------------|
| BO 5007904 |

▶ Gramil



Con punta de metal duro · para trazar vidrio y losas

| Ref. |
|------------|
| BO 5005600 |

▶ Lápiz para marcar vidrio



Adecuado para vidrio mojado · se limpia en la lavadora · sin riesgo de corrosión

i Color blanco · Unidad de embalaje 10 piezas

| Ref. |
|------------|
| BO 5007400 |

▶ Soporte metálico



Para los lápices BO 5007400 · evita la rotura del lápiz · longitud ajustable continuamente

| Ref. |
|------------|
| BO 5007401 |

▶ Rotulador ALL - Stabilo



Rotulador para vidrio, papel, plástico y metal

i Características: resistente al agua

| Ref. | Descripción - Color |
|------------|---------------------|
| BO 5007905 | fino 0,4 mm - rojo |
| BO 5007906 | fino 0,4 mm - negro |
| BO 5007907 | medio 1 mm - rojo |
| BO 5007908 | medio 1 mm - negro |

▶ Marcador para agujeros profundos Pica Dry



Incl. cubierta y sacapuntas integrado · para todas las superficies sólidas

i Material mina de grafito 2,8 mm

| Ref. | Versión |
|-------------|--|
| BO 50079101 | Pica Dry |
| BO 50079102 | Minas de repuesto, estuche con 10 minas de grafito |

▶ Marcador para taladros extra largo



i Para vidrio y losas · Longitud punta de acero inoxidable 25 mm · Espesor 1 mm · Color negro · Versión resistente al agua

| Ref. | |
|-------------|------------------------|
| BO 50079103 | Marcador para taladros |

▶ Bola giratoria



Con 2 tuercas ajustables

i Material: Goma · Rosca M14 mm

| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 5008000 | 50 mm |
| BO 5008005 | 35 mm |

▶ Soporte con bolas giratorias



12 bolas, situadas de manera escalonada · ajuste de altura sencillo, progresión continua · muy estable

i Altura de trabajo 850 - 1100 mm · Ancho de soporte 1300 mm · Capacidad de carga aprox. 80 kg

| Ref. | |
|----------|--|
| BO 78.41 | |

▶ Spray multiuso WD 40



Ideal para el mantenimiento de sus máquinas con refrigeración · 5 productos en uno: protector contra humedad, protector contra la corrosión, aceite penetrante, limpiador y lubricante

| Ref. | Contenido |
|------------|---------------------------|
| BO 5002852 | Pulverizador de 400 ml |
| BO 5002853 | 5 litros |
| BO 5002854 | Pulverizador vacío 550 ml |

Accesorios generales para el arenado

04

Pulir, taladrar
y serrar

▶ Corindón noble para arenado



Agente abrasivo de alta calidad para clientes exigentes · trazado suave de arenado y transiciones discretas · escasos polvos arrastrados · El corindón noble blanco forma parte de los corindones eléctricos. Se fabrica fundiendo alúmina en un horno de arco eléctrico. El corindón noble está libre de hierro, de máxima pureza y extremadamente duro.

❶ Color blanco · Contenido saco 25 kg

| Ref. | FEPA · Grano · Descripción |
|----------|--|
| AO EK120 | F 120 · sin hierro 90 - 125 µm |
| AO EK080 | F 080 · sin hierro 80 µm · 1 palé con 40 sacos |

▶ Corindón blanco



El corindón normal marrón forma parte de los corindones eléctricos. Se fabrica de bauxita calcinada mediante un proceso de fundición reductora en un horno de arco eléctrico. El corindón normal está libre de hierro y muy duradero.

❶ Color marrón · Contenido saco 25 kg

| Ref. | FEPA · Grano · Descripción |
|-------------|---|
| AO AL080 | F 080 · 150 - 212 µm |
| AO AL100 | F 100 · 106 - 150 µm |
| AO AL120 | F 120 · 90 - 125 µm |
| AO AL120.20 | F 120 · 90 - 125 µm · 1 palé con 40 sacos |
| AO AL150 | F 150 · 63 - 106 µm |
| AO AL180 | F 180 · 63 - 90 µm |
| AO AL220 | F 220 · 53 - 75 µm |

▶ Aplicador, dureza media

Para aplicar películas autoadhesivas sin atrapar burbujas



i Versión media

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| AO ASRAKGR | 270 mm · 115 mm |
| AO ASRAKKL | 160 mm · 95 mm |

▶ Aplicador, dureza blanda

Para aplicar películas autoadhesivas sin atrapar burbujas · para arenado ligero



i Longitud 100 mm · Anchura 75 mm · Versión blanda

| Ref. | |
|----------|--|
| AO RAKEL | |

▶ Cinta adhesiva para arenar 100µm



Para transferir plantillas de plóter · cinta autoadhesiva para el arenado en superficies lisas, como p. ej. vidrio o piedra pulida, y poca profundidad de hasta 0,5 mm

| Ref. | Longitud · Anchura · Descripción |
|------------|----------------------------------|
| AO MS100 | 100 m · 100 cm · rollo |
| AO MS100BL | 70 cm · 100 cm · hoja |

▶ Cinta adhesiva para arenar 180µm



Cinta adhesiva para trabajos de arenado con mayor profundidad, idónea para texturas en relieve, logos e inscripciones con contornos exactos · cinta autoadhesiva para trabajos de arenado en superficies lisas, como p.ej. vidrio o piedra pulida y una profundidad media de arenado de hasta 2,0 mm

i Longitud 25 m · Anchura 1250 mm

| Ref. | |
|----------|--|
| AO MS180 | |

▶ Película de transferencia

Para transferir inscripciones, logos y diseños



i Longitud 100 m · Anchura 1000 mm

| Ref. | Material · Color |
|-----------|-------------------------|
| AO PT160 | plástico · transparente |
| AO TP4075 | papel · blanco |

02 | Discos de lijado y pulido para canteadoras

Muelas para canteadoras Bohle Vetrocraft

Los discos de pulido y lijado apropiados son indispensables para lograr óptimos resultados de pulido. Después de llevar a cabo extensas pruebas, Bohle recomienda una serie de productos diferentes que se pueden utilizar o como equipamiento básico en las canteadoras de Bohle o para aplicaciones específicas (p.ej. el pulido de vidrio laminado). Gracias a su construcción universal estos discos también se pueden utilizar en las canteadoras de otros fabricantes. Todos los productos combinan los altos estándares de calidad de Bohle con una excelente relación precio-prestación. Los granos de los diamantes y los acoplamientos se ajustan a los discos de pulido en cuestión y corresponden a las más altas exigencias de calidad.

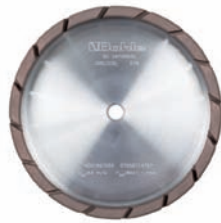
04

Pulir, taladrar
y serrar

▶ Muelas para pulido de cantos



| Especificaciones | BO 5470003 | BO 5470003C | BO 5470004 | BO 5470004C |
|--------------------|---|---|---|---|
| Tipo de plato | Diamante / unión metálica | Diamante / unión metálica | Diamante / unión metálica | Diamante / unión metálica |
| Diámetro exterior | ø 150 mm | ø 150 mm | ø 150 mm | ø 150 mm |
| Diámetro interior | ø 10 mm | ø 12 mm | ø 10 mm | ø 12 mm |
| Altezza | 35 mm | 40 mm | 35 mm | 40 mm |
| Grano del diamante | D76 | D76 | D151 | D151 |
| Grano | 240 | 240 | 100 | 100 |
| Posición 1 | SL4328A | SL4328A | SL6328A / SL8328A / SL9328A | SL6328A / SL8328A / SL9328A |
| Posición 2 | SL6328A / SL8328A / SL9328A | SL6328A / SL8328A / SL9328A | - | - |
| Nota: | Producto de marca italiana - alta calidad y larga vida útil | Calidad apropiada para equipamiento básico - proveniente de China - muy buena relación calidad-precio | Producto de marca italiana - alta calidad y larga vida útil | Calidad apropiada para equipamiento básico - proveniente de China - muy buena relación calidad-precio |



| Especificaciones | BO 5470003S | BO 5470004S |
|--------------------|--|--|
| Tipo de plato | Diamante / unión metálica, segmentado | Diamante / unión metálica, segmentado |
| Diámetro exterior | ø 150 mm | ø 150 mm |
| Diámetro interior | ø 10 mm | ø 10 mm |
| Altezza | 35 mm | 35 mm |
| Grano del diamante | D76 | D151 |
| Grano | 240 | 100 |
| Posición 1 | SL4328A | SL4328A |
| Posición 2 | SL6328A / SL8328A / SL9328A | SL6328A / SL8328A / SL9328A |
| Nota: | Producto marca alemana - optimizado para vidrio laminado, adecuado también para vidrio float | Producto marca alemana - optimizado para vidrio laminado, adecuado también para vidrio float |



| Especificaciones | BO 5470127 | BO 5470110 | BO 5470245 | BO 5470236 |
|-----------------------|---|---|---|--|
| Tipo de plato | Pulido | Pulido con cerio | Pulido con cerio | Pulido con cerio |
| Diámetro exterior | ø 150 mm | ø 150 mm | ø 150 mm | ø 150 mm |
| Diámetro interior | ø 70 mm | ø 70 mm | ø 70 mm | ø 70 mm |
| Altezza | 30 mm | 30 mm | 40 mm | 30 mm |
| Denominación del tipo | 10S40 | X5000 | | CE-3 |
| Grano | - | - | - | - |
| Posición 1 | - | - | - | - |
| Posición 2 | SL4328A | - | - | - |
| Posición 3 | - | - | - | - |
| Posición 4 | - | - | - | - |
| Posición 5 | SL6328A | - | - | - |
| Posición 6 | - | SL6328A | SL6328A | SL6328A |
| Posición 7 | SL8328A / SL9328A | - | - | - |
| Posición 8 | SL9328A | SL8328A | SL8328A | SL8328A |
| Posición 9 | - | SL9328A | SL9328A | SL9328A |
| Nota: | Producto de marca italiana - excelente calidad de pulido y mayor brillo con una larga vida útil | Producto de marca italiana - excelente calidad de pulido y mayor brillo con una larga vida útil | Producto marca alemana de bajo precio - excelente calidad de pulido y muy larga vida útil | Producto marca alemana - excelente calidad de pulido y larga vida útil |



| Especificaciones | BO 5470282 | BO 5470283 | BO 5470284 |
|-----------------------|--|--|--|
| Tipo de plato | Pulido extra, segmentado | Pulido extra, segmentado | Pulido extra, segmentado |
| Diámetro exterior | ø 150 mm | ø 150 mm | ø 150 mm |
| Diámetro interior | ø 70 mm | ø 70 mm | ø 70 mm |
| Altezza | 30 mm | 30 mm | 30 mm |
| Denominación del tipo | A040BJ | A060BJ | A080BJ |
| Grano | 40 | 60 | 80 |
| Posición 1 | - | - | - |
| Posición 2 | SL4328A | - | - |
| Posición 3 | - | - | - |
| Posición 4 | - | - | - |
| Posición 5 | SL6328A | - | - |
| Posición 6 | - | - | - |
| Posición 7 | SL8328A / SL9328A | - | - |
| Posición 8 | - | SL9328A | SL9328A |
| Nota: | Producto marca alemana - acoplamiento de bronce blando para excelente calidad de pulido y larga vida útil - optimizado para vidrio laminado, también apropiado para vidrio float | Producto marca alemana - acoplamiento de bronce blando para excelente calidad de pulido y larga vida útil - optimizado para vidrio laminado, también apropiado para vidrio float | Producto marca alemana - acoplamiento de bronce blando para excelente calidad de pulido y larga vida útil - optimizado para vidrio laminado, también apropiado para vidrio float |

▶ Muelas para pulido de arista



| Especificaciones | BO 5471340 | BO 5470140 | BO 5470237 | BO 5470246 |
|-----------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| Tipo de plato | Diamante de pulido/lijado | Pulido | Pulido extra | Pulido extra |
| Diámetro exterior | ø 130 mm | ø 130 mm | ø 130 mm | ø 130 mm |
| Diámetro interior | ø 12 mm | ø 60 mm | ø 60 mm | ø 60 mm |
| Altezza | 35 mm | 30 mm | 35 mm | 35 mm |
| Denominación del tipo | D64 | 10S40 | A060BJ | EK120SJ |
| Grano | - | - | 60 | 120 |
| Posición 1 | - | - | - | - |
| Posición 2 | - | - | - | - |
| Posición 3 | SL4328A / SL6328A / SL8328A / SL9328A | - | - | - |
| Posición 4 | SL4328A / SL6328A | SL8328A / SL9328A | SL8328A / SL9328A | SL8328A / SL9328A |
| Posición 5 | SL8328A / SL9328A | - | - | - |
| Posición 6 | - | SL8328A / SL9328A | SL8328A / SL9328A | SL8328A / SL9328A |
| Nota: | Producto de marca italiana | Producto de marca italiana - excelente calidad de pulido y mayor brillo con una larga vida útil | Producto marca alemana - excelente calidad de pulido y larga vida útil | Producto marca alemana - excelente calidad de pulido - apropiado para aristas más anchas - intervalos de trabajo ligeramente prolongados |

03 | Taladrar vidrio

Máquinas portátiles para taladrar vidrio

Para el retoque en la obra o para el trabajo en el taller. En las siguientes páginas encontrará pequeños útiles potentes así como los accesorios necesarios.

▶ Taladro portátil Pico Drill 100



Esta máquina de precisión y sólido diseño para brocas diamantadas es de producción propia de Bohle. Resulta ideal para trabajos tanto en la obra como en el taller. La máquina se coloca directamente encima del vidrio, un anillo de goma debajo del pie asegura su óptimo apoyo y las ventosas que forman parte del equipamiento estándar le confieren estabilidad adicional al dispositivo. El refrigerante se suministra a través de una válvula de alimentación que va directa a la broca canulada. El descenso de la broca se realiza mediante un mecanismo muy preciso y suave con tope de profundidad. La protección eléctrica de personas está garantizada gracias al interruptor PRCD conectado de manera que la máquina pueda ser conectada directamente a un enchufe tipo Schuko. La máquina Pico Drill 100 L está equipada con láser de punta, con lo cual es más fácil el alineamiento del taladro en el vidrio.

i Datos técnicos:

- Conexión eléctrica 1,15 KW, 230 V, 50 - 60 Hz, 1NPE
- Diámetros de broca máx. 75 mm
- Profundidad del taladro máx. 20 mm
- Peso 12,5 kg

| Ref. | Descripción |
|-------------|---|
| BO 79.200 | Pico Drill 100, 230 V / 50-60 Hz |
| BO 79.201 | Pico Drill 100, 110 V / 50-60 Hz |
| BO 79.200L | Pico Drill 100 L con láser de punta, 230 V / 50-60 Hz |
| BO 79.201L | Pico Drill 100 L, 110 V / 50-60 Hz con láser de punta |
| BO 79.210 | Láser para Pico Drill 79.200, 79.201, 79.200L y 79.201L |
| SP 79.B0875 | Motor EFB 151 B LT para Pico Drill |
| SP 79.B0878 | Piezas deslizantes para carril guía Pico Drill (1 juego = 4 piezas) |
| SP 79.B1111 | Interruptor para EFB150B, núm. 80600112 |

Pico Drill 100 T Taladro de sobremesa

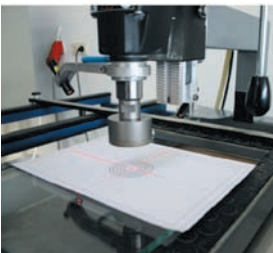


Taladro móvil de sobremesa, con bandeja de recolección de refrigerante de acero inoxidable y anillos de inserción compatible con la mesa BO 79.270 · para más información, véanse los datos técnicos para la Pico Drill 100 · Fabricado por Bohle en Alemania

i Alcance 430 mm · Anchura 490 mm · Altura 590 mm · Profundidad 830 mm

| Ref. | |
|-----------|---|
| BO 79.250 | Pico Drill 100 T Taladro de sobremesa, 230 V / 50-60 Hz |

Láser cruzado



Para Pico Drill BO 79.250 y BO 79.260 · juego completo con 2 láseres en línea y soportes para un taladro preciso

| Ref. | |
|-----------|---|
| BO 79.215 | Láser en cruz para Pico Drill 79.250 y 79.260 |

Pico Drill con Mesa



Máquina profesional para principiantes, también para pequeñas series, en combinación con la mesa B 1350 x T 890 mm, topes ajustables para un posicionado preciso, incluye plantillas para el posicionamiento del vidrio

i Altura de trabajo 960 mm

| Ref. | |
|-----------|--|
| BO 79.260 | Taladro de sobremesa Pico Drill 100 T con mesa suplementaria y topes · 1350 mm (anchura) x 890 mm (profundidad) · altura de trabajo 960 mm, 230 V / 50-60 Hz |

Brocas diamantadas

▶ Brocas diamantadas, calidad industrial



BO 5001402 con broca galvanizada también adecuada para vidrio fino LCD. Por favor regule la refrigeración a una presión de aprox. 2,5 bar para una extracción correcta del núcleo de perforación

Para las más altas exigencias · gran capacidad de taladrado y larga duración · material base: acero inoxidable · recubrimiento de diamante sinterizado · broca de bronce con ranuras para mejor refrigeración · brocas afiladas, listas para utilizar · x = disponibles en almacén

i Rosca exterior (Continental) R 1/2"

| Ref. | Diámetro · Velocidad · Longitud · Versión |
|-------------|---|
| BO 5001402 | 2 mm · 4000 - 5000 1/min · 75 mm |
| BO 5001403 | 3 mm · 4000 - 5000 1/min · 75 mm |
| BO 5001404 | 4 mm · 4000 - 5000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001405 | 5 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001405H | 5 mm · 2000 - 4000 1/min · 85 mm · x |
| BO 5001405L | 5 mm · 2000 - 4000 1/min · 95 mm · x |
| BO 5001406 | 6 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001407 | 7 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001408 | 8 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001409 | 9 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm |
| BO 5001410 | 10 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001411 | 11 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm |
| BO 5001412 | 12 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001413 | 13 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm |
| BO 5001414 | 14 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm |
| BO 5001415 | 15 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm |
| BO 5001416 | 16 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001417 | 17 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001418 | 18 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001419 | 19 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001420 | 20 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001421 | 21 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001422 | 22 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001423 | 23 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001424 | 24 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001425 | 25 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm |
| BO 5001426 | 26 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001427 | 27 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm |
| BO 5001428 | 28 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm |
| BO 5001429 | 29 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm |
| BO 5001430 | 30 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001435 | 35 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001436 | 36 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x |

| Ref. | Diámetro · Velocidad · Longitud · Versión |
|-------------|---|
| BO 5001437 | 37 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001437L | 37 mm · 500 - 1500 1/min · 95 mm · x |
| BO 5001440 | 40 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm |
| BO 5001442 | 42 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001445 | 45 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm |
| BO 5001450 | 50 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm |
| BO 5001455 | 55 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm |
| BO 5001460 | 60 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm |
| BO 5001465 | 65 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001468 | 68 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001470 | 70 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x |
| BO 5001472 | 72 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm |
| BO 5001490 | 90 mm · 300 - 500 1/min · 75 mm |
| BO 50014100 | 100 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x |
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |

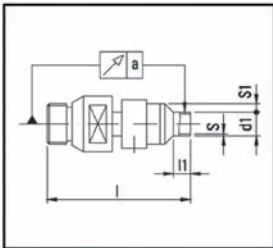


Brocas diamantadas, con avellanador, calidad industrial



Revoluciones por minuto:

\varnothing 3-4 mm = 4000-5000 1/min
 \varnothing 5-15 mm = 2000-3000 1/min
 \varnothing 16-25 mm = 1500-2000 1/min
 \varnothing 26-50 mm = 500-1500 1/min
 \varnothing 51-100 mm = 300-800 1/min



L 75 mm
d1 $\pm 0,05$ mm
a 0,05 mm
S 1,00 mm
l1 10,00 mm
S1 3 mm / 6 mm

Para las más altas exigencias · gran capacidad de taladrado y larga duración · material base acero inoxidable · recubrimiento de diamante sinterizado · broca de bronce con ranuras para mejor refrigeración · brocas afiladas, listas para utilizar · bajo pedido, otros diámetros están también disponibles · x = disponibles en almacén

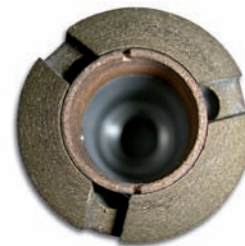
i Rosca exterior (Continental) R 1/2" · Longitud 75 mm

| Ref. | Diámetro · Versión |
|-------------|---|
| BO 5001604 | 4 mm · x |
| BO 5001605 | 5 mm |
| BO 5001606 | 6 mm · x |
| BO 5001607 | 7 mm |
| BO 5001608 | 8 mm · x |
| BO 5001609 | 9 mm |
| BO 5001610 | 10 mm · x |
| BO 5001611 | 11 mm |
| BO 5001612 | 12 mm · x |
| BO 5001613 | 13 mm |
| BO 5001614 | 14 mm |
| BO 5001615 | 15 mm |
| BO 5001616 | 16 mm · x |
| BO 5001617 | 17 mm |
| BO 5001618 | 18 mm · x |
| BO 5001619 | 19 mm |
| BO 5001620 | 20 mm · x |
| BO 5001621 | 21 mm |
| BO 5001622 | 22 mm |
| BO 5001623 | 23 mm |
| BO 5001624 | 24 mm |
| BO 5001625 | 25 mm |
| BO 5001626 | 26 mm · x |
| BO 5001627 | 27 mm |
| BO 5001628 | 28 mm |
| BO 5001629 | 29 mm |
| BO 5001630 | 30 mm |
| BO 5001632 | 32 mm |
| BO 5001635 | 35 mm |
| BO 5001640 | 40 mm |
| BO 5001642 | 42 mm |
| BO 5001645 | 45 mm |
| BO 5001650 | 50 mm |
| BO 5001655 | 55 mm |
| BO 5001660 | 60 mm |
| BO 5001665 | 65 mm |
| BO 5001670 | 70 mm |
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |

▶ Brocas diamantadas, con avellanador, calidad industrial



Sobre todo en la construcción de fachadas y en el interiorismo han ido aumentando las exigencias de calidad de los orificios avellanados profundos, a la vez que se acortaba el tiempo por cada orificio. Bohle ha aplicado sus amplios conocimientos de la propia construcción de taladradoras para cristal y de numerosas herramientas especiales en una nueva línea de productos: "Brocas diamantadas, con avellanador ajustable de calidad industrial". Estas herramientas "made in Germany", aparte de ser de una combinación de materiales diamantados resistentes al desgaste, tienen una broca diamantada y un avellanador con una geometría especialmente elaborada, con segmentos, canales de refrigeración, ranuras y orificios erosionados. Los anillos avellanados tienen un diámetro de + 12 mm referidos al diámetro del taladro.



| Ref. | Diámetro · Descripción |
|-------------|---|
| BO 5001806 | 6 mm |
| BO 5001807 | 7 mm |
| BO 5001808 | 8 mm |
| BO 5001812 | 12 mm · apropiado para taladrar + avellanar las bisagras PICO para vidrio |
| BO 5001815 | 15 mm |
| BO 5001816 | 16 mm |
| BO 5001817 | 17 mm |
| BO 5001818 | 18 mm |
| BO 5001819 | 19 mm |
| BO 5001820 | 20 mm |
| BO 5001823 | 23 mm |
| BO 5001826 | 26 mm |
| BO 5001827 | 27 mm |
| BO 5001828 | 28 mm |
| BO 5001830 | 30 mm |
| BO 5001836 | 36 mm |
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |



Brocas diamantadas, calidad estándar

Para uso normal · material base: acero · recubiertas con barniz protector · recubrimiento de diamante sinterizado · la broca se tiene que afilar antes del primer uso



i Rosca exterior (Continental) R 1/2"

Revoluciones por minuto:

ø 3-4 mm = 4000-5000 1/min
 ø 5-15 mm = 2000-3000 1/min
 ø 16-25 mm = 1500-2000 1/min
 ø 26-50 mm = 500-1500 1/min
 ø 51-100 mm = 300-800 1/min

| Ref. | Diámetro · Longitud |
|-------------|---------------------|
| BO 5000403 | 3 mm · 75 mm |
| BO 5000404 | 4 mm · 75 mm |
| BO 5000405 | 5 mm · 75 mm |
| BO 5000255 | 5,5 mm · 75 mm |
| BO 5000406 | 6 mm · 75 mm |
| BO 5000407 | 7 mm · 75 mm |
| BO 5000408 | 8 mm · 75 mm |
| BO 5000409 | 9 mm · 75 mm |
| BO 5000410 | 10 mm · 75 mm |
| BO 5000411 | 11 mm · 75 mm |
| BO 5000412 | 12 mm · 75 mm |
| BO 5000412L | 12 mm · 95 mm |
| BO 5000413 | 13 mm · 75 mm |
| BO 5000414 | 14 mm · 75 mm |
| BO 5000415 | 15 mm · 75 mm |
| BO 5000416 | 16 mm · 75 mm |
| BO 5000417 | 17 mm · 75 mm |
| BO 5000418 | 18 mm · 75 mm |
| BO 5000419 | 19 mm · 75 mm |
| BO 5000420 | 20 mm · 75 mm |
| BO 5000420L | 20 mm · 95 mm |
| BO 5000421 | 21 mm · 75 mm |
| BO 5000422 | 22 mm · 75 mm |
| BO 5000423 | 23 mm · 75 mm |
| BO 5000424 | 24 mm · 75 mm |
| BO 5000425 | 25 mm · 75 mm |
| BO 5000426 | 26 mm · 75 mm |
| BO 5000427 | 27 mm · 75 mm |
| BO 5000428 | 28 mm · 75 mm |
| BO 5000428L | 28 mm · 95 mm |
| BO 5000429 | 29 mm · 75 mm |
| BO 5000430 | 30 mm · 75 mm |
| BO 5000432 | 32 mm · 75 mm |
| BO 5000433 | 33 mm · 75 mm |
| BO 5000434 | 34 mm · 75 mm |
| BO 5000435 | 35 mm · 75 mm |
| BO 5000436 | 36 mm · 75 mm |
| BO 5000438 | 38 mm · 75 mm |
| BO 5000440 | 40 mm · 75 mm |
| BO 5000442 | 42 mm · 75 mm |
| BO 5000443 | 43 mm · 75 mm |
| BO 5000445 | 45 mm · 75 mm |
| BO 5000450 | 50 mm · 75 mm |
| BO 5000452 | 52 mm · 75 mm |

| Ref. | Diámetro · Longitud |
|-------------|---|
| BO 5000455 | 55 mm · 75 mm |
| BO 5000460 | 60 mm · 75 mm |
| BO 5000465 | 65 mm · 75 mm |
| BO 5000468 | 68 mm · 75 mm |
| BO 5000470 | 70 mm · 75 mm |
| BO 5000475 | 75 mm · 75 mm |
| BO 5000480 | 80 mm · 75 mm |
| BO 5000490 | 90 mm · 75 mm |
| BO 50004100 | 100 mm · 75 mm |
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499B | Piedra para afilar · 200 mm · 50 mm · 25 mm |

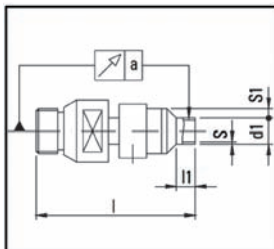


Brocas diamantadas, calidad industrial



Revoluciones por minuto:

\varnothing 3-4 mm = 4000-5000 1/min
 \varnothing 5-15 mm = 2000-3000 1/min
 \varnothing 16-25 mm = 1500-2000 1/min
 \varnothing 26-50 mm = 500-1500 1/min
 \varnothing 51-100 mm = 300-800 1/min



| | |
|------------------------|----------------|
| l | 75 mm |
| d1 | ±0,1 mm |
| a (3 - 10 mm) | 0,1 mm |
| (11 - 30 mm) | 0,15 mm |
| (> 30 mm) | 0,2 mm |
| S (< 30 mm) | 0,75 mm |
| (31 - 107 mm) | 1,00 mm |
| l1 (< 30 mm) | 9,00 mm |
| (> 30 mm) | 8,00 mm |
| S1 (< 30 mm) | 4 mm |

Para uso normal · material base: acero · recubiertas con barniz protector · recubrimiento de diamante sinterizado · avellanador fijado mediante tornillo lateral · la broca se tiene que afilar antes del primer uso · Bajo pedido, se pueden suministrar con una longitud de 95 mm.

i Rosca exterior (Continental) R 1/2" · Longitud 75 mm

| Ref. | Diámetro |
|-------------|---|
| BO 5000604 | 4 mm |
| BO 5000605 | 5 mm |
| BO 5000606 | 6 mm |
| BO 5000607 | 7 mm |
| BO 5000608 | 8 mm |
| BO 5000609 | 9 mm |
| BO 5000610 | 10 mm |
| BO 5000611 | 11 mm |
| BO 5000612 | 12 mm |
| BO 5000613 | 13 mm |
| BO 5000614 | 14 mm |
| BO 5000615 | 15 mm |
| BO 5000616 | 16 mm |
| BO 5000617 | 17 mm |
| BO 5000618 | 18 mm |
| BO 5000619 | 19 mm |
| BO 5000620 | 20 mm |
| BO 5000621 | 21 mm |
| BO 5000622 | 22 mm |
| BO 5000623 | 23 mm |
| BO 5000624 | 24 mm |
| BO 5000625 | 25 mm |
| BO 5000626 | 26 mm |
| BO 5000627 | 27 mm |
| BO 5000628 | 28 mm |
| BO 5000629 | 29 mm |
| BO 5000630 | 30 mm |
| BO 5000635 | 35 mm |
| BO 5000640 | 40 mm |
| BO 5000645 | 45 mm |
| BO 5000650 | 50 mm |
| BO 5000655 | 55 mm |
| BO 5000660 | 60 mm |
| BO 5000665 | 65 mm |
| BO 5000670 | 70 mm |
| BO 50006100 | 100 mm |
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499B | Piedra para afilar · 200 mm · 50 mm · 25 mm |

▶ Broca diamantada para cerámica

Desarrollada especialmente para el taladro inalámbrico en húmedo de Bohle "Aqua Drill" · cambio de brocas manual sin herramientas · para taladrar losas de cerámica dura, granito, mármol y losas normales



❗ Rosca belga 1/2" · Longitud 95 mm

| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 79.3605 | 5 mm |
| BO 79.3606 | 6 mm |
| BO 79.3607 | 7 mm |
| BO 79.3608 | 8 mm |
| BO 79.3609 | 9 mm |
| BO 79.3610 | 10 mm |
| BO 79.3612 | 12 mm |
| BO 79.3614 | 14 mm |
| BO 79.3626 | 26 mm |
| BO 79.3668 | 68 mm |

▶ Juego de brocas diamantadas para cerámica



Para instaladores · una broca diamantada de cada uno de los diámetros 6, 8, 10 y 12 mm · incluye sacabrocas y pin para soltar las brocas muy apretadas

| Ref. |
|-----------|
| BO 79.361 |

▶ Brocas industriales para vidrio solar



Para taladrar vidrio solar y fino con especial cuidado y facilidad. Bajo pedido, otros diámetros están disponibles a corto plazo.

❗ Diámetro 6 mm ø

| Ref. | Descripción · Longitud · Anchura · Altura |
|-------------|---|
| BO 5014006 | Brocas industriales para vidrio solar |
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |

▶ Fresa de diamante para el procesamiento CNC de vidrio



Apropiada para todos los sistemas de procesamiento CNC y para soportes de herramientas para fresas con rosca belga 1/2". Ejemplos: Bavelloni, Forvet, Intermac, Rohmer + Stimpfig... · Larga vida útil · Calidad extraordinaria de cantos · refrigeración interna con canal de refrigeración optimizado · Superficie de corte ancha de aprox. 40 mm

| Ref. | Versión · Diámetro · segmento |
|-----------|---|
| BO GF2004 | Especialmente apropiada para vidrio grueso · 20 mm · 4 |
| BO GF2006 | Especialmente apropiada para vidrio fino · 20 mm · 6 |
| BO GF1003 | Especialmente apropiada para muescas con radios estrechos · 10 mm · 3 |
| BO GF1604 | De uso universal para vidrio de 6-19 mm · 16 mm · 4 |

Herramientas para taladrar y avellanar vidrio

Bohle le ofrece brocas diamantadas y avellanadores de buena calidad en las dimensiones más corrientes. Para exigencias más elevadas en cuanto a la exactitud y la potencia le podemos ofrecer también dispositivos en calidad industrial. Para casos especiales le podemos hacer llegar una aplicación a su medida. Por favor no dude en contactarnos.

▶ Broca para canales ciegos



Taladros unilaterales, en óptima calidad industrial

| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 5001708 | 8 mm |
| BO 5001712 | 12 mm |

▶ Combinación monobloque para taladrar y avellanar disponible en todos los tamaños

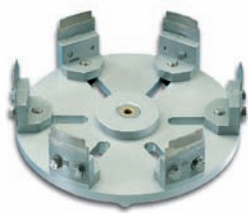


Ejemplo de producto del vidrio solar D= 4,2 mm. Satisface las más altas exigencias de calidad, excelentes características de corte, el diámetro del taladro superior es 0,2 mm mayor que del taladro inferior, lo que facilita un agujero absolutamente continuo, si se observan todos los parámetros de la máquina se pueden taladrar hasta 6000 agujeros sin reafilar, bajo pedido las herramientas se pueden erosionar muy económicamente y quedan como nuevas. Recomendación: Refrigerante Vetrocool de Bohle (BO 5002816 - 19) para uso profesional.

i Avellanador 8 mm

| Ref. | taladro · Diámetro · broca |
|-------------|--------------------------------|
| BO 5014040U | inferior · 4 mm · 0,8 x 1 mm |
| BO 5014042O | superior · 4,2 mm · 0,8 x 4 mm |

▶ Brocas diamantadas segmentadas



Ajustables · con segmentos intercambiables · agujero central para refrigerante

i Rosca de conexión (Continental) R 1/2"

| Ref. | Diámetro · Altura · Versión · Descripción |
|------------|---|
| BO 5004100 | 70 - 100 mm · aprox. 75 mm · segmento 4 |
| BO 5004140 | 90 - 140 mm · aprox. 95 mm · segmento 4 |
| BO 5004180 | 130 - 180 mm · aprox. 95 mm · segmento 6 |
| BO 5004240 | 180 - 240 mm · aprox. 95 mm · segmento 6 |
| BO 5004102 | Cuerpo de segmento para BO 5004100 |
| BO 5004142 | Cuerpo de segmento para BO 5004140 |
| BO 5004182 | Cuerpo de segmento para BO 5004180 |
| BO 5004244 | Cuerpo de segmento para BO 5004240 |
| BO 5004101 | Segmentos de recambio para BO 5004100 |
| BO 5004141 | Segmentos de recambio para BO 5004140 |
| BO 5004181 | Segmentos de recambio para BO 5004180 |
| BO 5004242 | Segmentos de recambio para BO 5004240 |

Nuestro consejo:
Use piedra para afilar
BO 5000499L

▶ Avellanador diamantado de calidad industrial

Otros diámetros bajo pedido



❗ Rosca exterior (Continental) R 1/2" · Longitud 75 mm

| Ref. | Diámetro |
|------------|------------------|
| BO 5001520 | ranurado 20 mm |
| BO 5001535 | ranurado 35 mm |
| BO 5001550 | segmentado 50 mm |

▶ Avellanador diamantado



❗ Rosca exterior (Continental) R 1/2" · Longitud 75 mm

| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 5000535 | 35 mm |
| BO 5000545 | 45 mm |
| BO 5000565 | 65 mm |

▶ Soporte para cono abrasivo



Cuerpo elástico de goma · con ranuras transversales para colocar los conos abrasivos ref. BO 79.610 · Made in Germany

❗ Diámetro 60 mm · Mango 6 mm ø

| Ref. |
|-----------|
| BO 79.610 |

▶ Cono abrasivo para biselar



En metal muy fino recubierto de diamantes · para colocar sobre el soporte para cono abrasivo ref. BO 79.610 · grano adaptado para biselar agujeros · Made in Germany

❗ Área de trabajo a partir de 3 mm ø · Ángulo de cono 90° · Diámetro 60 mm

| Ref. |
|------------|
| BO 79.6120 |

▶ Brocas para cristal con cabezal de doble filo

Punta de metal duro con pulido especial · con punta afilada para un taladrado preciso

❗ Acabado cromatizado



| Ref. | Diámetro · Longitud |
|------------|---------------------|
| BO 5000203 | 3 mm · 58 mm |
| BO 5000204 | 4 mm · 58 mm |
| BO 5000205 | 5 mm · 58 mm |
| BO 5000206 | 6 mm · 58 mm |
| BO 5000207 | 7 mm · 78 mm |
| BO 5000208 | 8 mm · 78 mm |
| BO 5000209 | 9 mm · 78 mm |
| BO 5000210 | 10 mm · 98 mm |
| BO 5000212 | 12 mm · 98 mm |
| BO 5000213 | 13 mm · 98 mm |

▶ Brocas para vidrio

Con punta de metal duro triangular

i Diámetro del mango 8 mm · Longitud aprox. 70 mm



| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 5000303 | 3 mm |
| BO 5000304 | 4 mm |
| BO 5000305 | 5 mm |
| BO 5000306 | 6 mm |
| BO 5000308 | 8 mm |
| BO 5000310 | 10 mm |
| BO 5000312 | 12 mm |

▶ Fresa para tubos de vidrio



Herramienta de combinación taladrar + fresar · Diámetro según pedido del cliente · se puede reutilizar varias veces

i Versión R1/2", ø 13/16 mm



| Ref. | |
|-----------|----------------------------|
| BO BF1316 | Fresa para tubos de vidrio |

Tenemos una amplia selección de herramientas diamantadas, ofreciendo soluciones para sus necesidades específicas. Por favor, ¡pregúntenos!



Accesorios para taladrar el vidrio

▶ Centrador

Para el ajuste preciso de brocas diamantadas segmentadas



| Ref. | Para |
|------------|------------------------------------|
| BO 5004241 | BO 5004140, BO 5004180, BO 5004240 |
| BO 5004243 | BO 5004100 |

▶ Segmentos de repuesto



Para brocas segmentadas

| Ref. | Para |
|------------|------------|
| BO 5004101 | BO 5004100 |
| BO 5004141 | BO 5004140 |
| BO 5004181 | BO 5004180 |
| BO 5004242 | BO 5004240 |

▶ Piedra para afilar brocas diamantadas



Al taladrar agujeros profundos en la piedra de afilado, se generan nuevos espacios entre las partículas de diamante y se renueva la capacidad de corte · si taladrar no produce un resultado positivo, use antes una piedra de reavivado

| Ref. | Descripción · Longitud · Anchura · Altura |
|-------------|---|
| BO 5000499 | Piedra para afilar · 90 mm · 70 mm · 20 mm |
| BO 5000499L | Piedra para afilar · 180 mm · 70 mm · 20 mm |

▶ Piedra para afilar brocas diamantadas



Al taladrar agujeros profundos en la piedra de afilado, se generan nuevos espacios entre las partículas de diamante y se renueva la capacidad de corte · si taladrar no produce un resultado positivo, use antes una piedra de reavivado · especialmente apropiado para diámetros de broca más grandes y brocas diamantadas segmentadas

| Ref. | Descripción · Longitud · Anchura · Altura |
|-------------|---|
| BO 5000499B | Piedra para afilar · 200 mm · 50 mm · 25 mm |

Nuevo:

Especialmente adecuado para taladradoras automáticas de alto rendimiento, como p.ej. Benteler con unidad de afilado automático.

▶ Soporte para brocas diamantadas



Con 9 pares de soportes · permite un almacenamiento seguro de las brocas · para brocas mayores, deje vacíos los soportes intermedios

❶ Longitud 150 mm · Anchura 390 mm · Altura 30 mm

| Ref. |
|----------|
| BO 79.25 |

▶ Piedra para reavivar brocas diamantadas



Elimina las partículas usadas y genera un nuevo filo de corte · después del reavivado, afilar la broca con la piedra para afilar BO 5000499 · si se utilizan las brocas con una velocidad de avance baja, no se produce un proceso de autoafilado y las partículas de diamante se vuelven romas

❶ Longitud 100 mm · Anchura 25 mm · Altura 13 mm

| Ref. |
|------------|
| BO 5000498 |

▶ Caja para brocas diamantadas



Caja para el almacenamiento seguro de 4 brocas diamantadas para cerámica · incluye sacabrocas y pin para soltar las brocas muy apretadas

Ref.

BO 79.360

▶ Adaptador Diamantor®



Espiga de alojamiento · para brocas de cerámica y losas · también apropiado con plantilla de taladro BO 79.355 para taladros de 4-12 mm · Los taladros con sistema de refrigeración se vuelven de uso universal para sistemas inalámbricos de todo tipo gracias al presente adaptador. Simplemente introducir un poco de agua en el agujero para asegurar una refrigeración óptima.



i Rosca interior M10 · Portabrocas 10 mm

Ref.

TG AF10

▶ Adaptador para broca diamantada



Para convertir broca diamantada con rosca R 1/2" en rosca R 1/4"

Ref.

BO 5000501

▶ Adaptador para broca diamantada



Para convertir broca diamantada con rosca R 1/4" en rosca R 1/2"

Ref.

BO 5000502

▶ Extensión para brocas de precisión



Para brocas diamantadas de R 1/2" de 75 mm a 95 mm · calidad industrial, acero inoxidable

Ref.

BO 5000504

04 | Tecnología de taladrado para cerámica y losas

Aqua Drill Power+

▶ Taladro inalámbrico en húmedo Aqua Drill Power+



Con su batería de litio de 18 voltios y un par de torsión de 60 Nm, la nueva Aqua Drill Power+ es el taladro inalámbrico en húmedo con el mayor rendimiento disponible en el mercado en la actualidad. Es un multitool para taladrar las losas más duras de cerámica o piedra y también destaca como taladro de impacto para mampostería. La combinación de taladro inalámbrico de impacto FESTOOL y el innovador cabezal refrigerante permite taladrar de manera segura y sin riesgo de roturas. El robusto transmisor de 4 marchas de metal permite conseguir una velocidad de hasta 3800 rpm y por ello figura también en la gama de brocas canuladas autoafiladoras a partir de 4 mm de diámetro. Para taladrar en albañilería se puede conectar el impacto axial, eliminando así la necesidad de cambiar constantemente las herramientas mientras se trabaja. Gracias a FastFix, se pueden cambiar "al vuelo" los cabezales de herramienta, los cabezales refrigerantes, los portabrocas y las brocas sin necesidad de herramientas.

i Diámetro de taladro 4-70 mm · Conexión de broca universal 1/2"

Incluido en la entrega:

- 1x Taladro de impacto inalámbrico PDC FESTOOL
- 1x Cabezal refrigerante de alta calidad de Bohle
- 1x Acoplamiento rápido para alimentación con agua
- 1x Batería de iones de litio de alto rendimiento 18 V / 4,2 Ah
- 1x Broca rápida con juego de brocas
- 1x Batería de repuesto 18V / 5,2 Ah
- 1x Cargador
- 1x Broca
- 1x Juego de brocas estándares
- 1x Maletín Systainer para herramientas



▼ Características

Control de par ajustable -
Cuatro velocidades ajustables,
robusto engranaje metálico:
1. marcha 0 - 400 rpm,
2. marcha 0 - 850 rpm,
3. marcha 0 - 1850 rpm,
4. marcha 0 - 3800 rpm -
Cuello de sujeción de 43 mm para
uso con soporte de taladro

| Ref. | Descripción |
|-------------|----------------------------------|
| BO 79.303 | Aqua Drill Power+ |
| SP 79.BG119 | Cabezal refrigerante |
| BO 79.B1852 | Batería de repuesto 18V / 5,2 Ah |

▶ Plantilla para taladro profesional con ventosa



Taladrado preciso sin ensuciar · el polvo de taladrar se va con el refrigerante · un labio sellador especial en el soporte de ventosa permite una fijación segura incluso en superficies rugosas · clavija de taladro especial intercambiable para diámetros de 6, 8, 10, 12 mm · incluye maletín de almacenamiento

Ref.

BO 79.350

▶ Plantilla de taladro para broca de taco



Con soporte de ventosa y placa de taladro ajustable

i Diámetros de broca 6, 8, 10, 12 mm

Ref.

BO 79.351

▶ Plantilla para taladro - ajustable



Con soporte de ventosa y guía de broca universal ajustable

i Diámetro ajustable 20 - 70 mm

| Ref. | Descripción |
|-----------|--|
| BO 79.352 | Plantilla para taladro - ajustable |
| BO 79.353 | Plantilla para taladro profesional con ventosa BO 79.303 |
| BO 79.354 | Plantilla para taladro para broca de taco |

▶ Depósito de presión hidráulica 12 l



Suministro de agua independiente · manómetro integrado · acoplamiento para conexión directa al Aqua Drill (BO 79.300, BO 79.302 + BO 79.303) · manguera de 3 m de longitud

i Válvula de seguridad 4 bar

| Ref. | Descripción |
|-------------|---|
| BO 79.370 | Depósito de presión hidráulica 12 l |
| SP 79.B1262 | Bomba de repuesto para depósito de presión hidráulica |
| SP 79.BG098 | Adaptador de boquilla Gardena para 79.370 |
| SP 79.B1261 | Manómetro de 6 bar para 79.370 |

▶ Cabezal refrigerante



Con cono morse MK 2 · para brocas diamantadas con rosca de 1/2" · compatible con taladros con soporte

i Llave de boca 32 mm

| Ref. |
|----------|
| BO 79.12 |

Nuestro consejo:
Pedir manguera de reducción BO 80.BG103 aparte.

▶ Cabezal refrigerante



04

Pulir, taladrar y serrar



Cabezal refrigerante con adaptador para portabrocas de cualquier taladro inalámbrico, una alternativa económica para uso con brocas diamantadas para vidrio y losas

i Rosca 1/2"

| Ref. |
|-----------|
| BO 79.12A |

▶ Cabezal refrigerante



Eje de acero inoxidable · para brocas diamantadas con rosca de 1/2" · compatible con el soporte BO 760.5 y con todos los taladros estándares con diámetro de cuello de sujeción de 43 mm · Pieza de recambio para BO 79.300 · ¡no es compatible con BO 79.302 y BO 79.303!

i Llave de boca 24 mm

| Ref. |
|-------------|
| BO 79.BG095 |

▶ Manguera de reducción, 1/2" sobre 3/8"



Para conexión de cabezal refrigerante BO 79.12A con cabezal de refrigerante BO 79.12 · taladro de sobremesa · conexión de agua · acoplamiento rápido Gardena

i Longitud 2,5 m

| Ref. | Descripción |
|-------------|--------------------------------|
| BO 80.BG103 | Manguera de reducción completa |

▶ Cable alargador de seguridad



Cable alargador de seguridad, garantiza la protección contra corrientes eléctricas, producidas por aparatos de trabajo en húmedo móviles, no guiados a mano, como p.ej. taladradoras portátiles y de sobremesa · con interruptor de seguridad PRCD de 10 mA

| Ref. |
|-----------|
| BO 80.105 |

▶ Broca diamantada para cerámica

Desarrollada especialmente para el taladro inalámbrico en húmedo de Bohle "Aqua Drill" · cambio de brocas manual sin herramientas · para taladrar losas de cerámica dura, granito, mármol y losas normales



i Rosca belga 1/2 " · Longitud 95 mm

| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 79.3605 | 5 mm |
| BO 79.3606 | 6 mm |
| BO 79.3607 | 7 mm |
| BO 79.3608 | 8 mm |
| BO 79.3609 | 9 mm |
| BO 79.3610 | 10 mm |
| BO 79.3612 | 12 mm |
| BO 79.3614 | 14 mm |
| BO 79.3626 | 26 mm |
| BO 79.3668 | 68 mm |

▶ Caja para brocas diamantadas



Caja para el almacenamiento seguro de 4 brocas diamantadas para cerámica · incluye sacabrocas y pin para soltar las brocas muy apretadas

| Ref. |
|-----------|
| BO 79.360 |

▶ Juego de brocas diamantadas para cerámica



Para instaladores · una broca diamantada de cada uno de los diámetros 6, 8, 10 y 12 mm · incluye sacabrocas y pin para soltar las brocas muy apretadas

| Ref. |
|-----------|
| BO 79.361 |

Accesorios universales

Apropiado para taladros inalámbricos de todo tipo.

▶ Plantilla de taladro para broca de taco 4 - 12 mm ★

Con pie de ventosa y conexión de agua



| Ref. | |
|-----------|--|
| BO 79.355 | |

▶ Adaptador Diamantor® ★

Espiga de alojamiento · para brocas de cerámica y losas · también apropiado con plantilla de taladro BO 79.355 para taladros de 4-12 mm · Los taladros con sistema de refrigeración se vuelven de uso universal para sistemas inalámbricos de todo tipo gracias al presente adaptador. Simplemente introducir un poco de agua en el agujero para asegurar una refrigeración óptima.



i Rosca interior M10 · Portabrocas 10 mm

| Ref. | |
|---------|--|
| TG AF10 | |

▶ Diamantor® Brocas diamantadas ★

Galvanizadas para losas de cerámica · con agujero interior excéntrico · extracción simple del núcleo de perforación



| Ref. | ∅ |
|--------|-------|
| TG F06 | 6 mm |
| TG F08 | 8 mm |
| TG F10 | 10 mm |
| TG F12 | 12 mm |
| TG F14 | 14 mm |

05 | Serrar vidrio

Máquinas para serrar vidrio

El vidrio de seguridad, el vidrio de resina, pero también el vidrio antifuego se usan cada vez más en diferentes sectores. Mientras los vidrios con varias capas sólo se pueden serrar, vidrios laminados también se pueden cortar y abrir. Sin embargo, incluso en este caso, serrar tiene la ventaja de que reduce los desperdicios durante la apertura del vidrio. Las sierras que verá a continuación se distinguen por su buena relación calidad-precio.

▶ Sierra de diamante Flex para vidrio laminado



Se presta especial atención a la seguridad en el trabajo, incorporando importantes detalles como interruptores de seguridad PRCD, así como cubiertas de protección de metal ligero y placas guía. La sierra de diamante Flex para vidrio laminado BO 5301617 es adecuada para cortes rectos en vidrio laminado o vidrios hasta 40 mm. El tope paralelo se insierte en las guías laterales y según la necesidad se fija con los dos tornillos de muletilla. La placa corredera de acero inoxidable lleva un fieltro para evitar arañazos en la superficie del vidrio y se fija en la placa base de la sierra. · Incluye hoja de sierra de diamante BO 5301611, especial para vidrio laminado. ¡Listo para usar inmediatamente!

i Disco de corte especial de diamante para vidrio plano, con o sin película de PVB · $\varnothing 150 / 22,2$ mm · Velocidad en vacío 6200 rpm · Potencia absorbida 1400 W · Potencia suministrada 840 W · Peso 4,5 kg

Ref.

BO 5301617

▶ Makita Sierra con batería para vidrio CC 300 DWE



Nuevo modelo para cortes rápidos y limpios · muy manejable y ligera (peso neto 1,7 kg)

i Profundidad de corte máx. 25,5 mm · Ajuste de ángulo hasta 16,5 mm 45° · Velocidad en vacío 1400 rpm · Longitud total 300 mm

Incluido en la entrega:

2x Baterías de bloque de iones de litio 1,3 Ah

1x Cargador

1x Depósito de agua

1x Hoja de sierra de diamante ø 85 mm

| Ref. | Descripción · Versión |
|-------------|---|
| BO 5300110 | Sierra con batería para vidrio |
| BO 5300109 | Batería de iones de litio 1,3 Ah |
| BO 5300108 | Batería 12V/2,6Ah para 4191 DWD |
| BO 5300106 | Batería 12V/2,0Ah para 4191 DWA |
| BO 5300201 | Batería 9,6V/1,3Ah para 4190 DW |
| BO 5300111 | Cargador de repuesto para CC 300 dwe |
| BO 5300107 | Cargador rápido 4191DWD · 9 min. |
| BO 5300112 | Hoja de sierra de diamante Makita ø 85 mm · especialmente apropiada para vidrio de bajo hierro y para cortar losas |
| BO 5300101 | Hoja de sierra de diamante Makita ø 85 mm · para vidrio float estándar |
| BO 5301607 | Hoja de sierra de diamante ø 85 mm · especialmente apropiada para vidrio float estándar |
| BO 53001620 | Hoja de sierra de diamante ø 85 mm · segmentada · taladro 15 mm · novedad absoluta de Makita, óptima para serrar vidrio laminado y vidrio float |

▶ Sierra de calar en húmedo



Garantía de calidad Bosch · cambio rápido de las herramientas · sin hoja diamantada

i Aire comprimido 6 bar · Consumo 720 l/min · Profundidad de corte máx. 20 mm · Radio más estrecho 75 mm

| Ref. | Descripción · Versión |
|------------|---|
| BO 80.106 | Sierra de calar en húmedo |
| BO 80.1060 | Hoja diamantada para sierra de calar · fino |
| BO 80.1061 | Hoja diamantada para sierra de calar · grueso |

Accesorios para sierras de vidrio

▶ Accesorios para sierra con batería EY3550 DQG Panasonic



| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------------------|
| BO 5302101 | Hoja diamantada ø 110 mm |
| BO 5301608 | Hoja diamantada ø 110/20 mm |
| BO 5302106 | Paquete de batería NI-MH 12V/3,0 Ah |

▶ Película protectora



Para proteger la superficie de vidrio durante el trabajo con herramientas manuales que tienen una zapata de deslizamiento · autoadhesiva · se puede utilizar un marcador resistente al agua · fácilmente despegable · blanca

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5300103 | 5000 mm · 100 mm |
| BO 5300104 | 5000 mm · 150 mm |

▶ Cargador

Para 7,2 hasta 14,4 voltios · AH max. 3,0 · para BO 5300100, BO 5300215 y BO 5300440



| Ref. |
|------------|
| BO 5300203 |

▶ Unidad de recarga rápida (9 min. a 1,3 Ah)

Para 7,2 hasta 14,4 voltios · para BO 5300105, BO 5300215, BO 5300100 y BO 5300440



| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 5300107 | Cargador rápido 4191DWD · 9 min. |

▶ Hoja segmentada para sierra de diamante



Adecuada para para todos los vidrios planos con o sin películas PVB

i Diámetro 150 mm · Agujero 22,2 mm

| Ref. | Descripción · Versión |
|------------|---|
| BO 5301611 | Hoja diamantada ø 150/22,2 mm · segmentada para vidrio laminado |

▶ Ventosa para carril guía



Por pares · previene que el carril se deslice en superficies de vidrio lisas y húmedas · ventosa sólida de marca Bohle · construcción estable en aluminio

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------|
| BO 5301615 | Ventosa para carril guía |

▶ Guía



Carril guía de aluminio · como tope para cortes rectos

| Ref. | Longitud |
|------------|----------|
| BO 5301613 | 800 mm |
| BO 5301616 | 1600 mm |

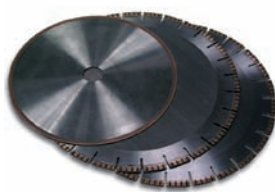
▶ Conector para carril guía



Para unir dos carriles guía

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5301614 | |

▶ Hojas para sierra de diamante



| Ref. | Descripción · Versión |
|-------------|--|
| BO 81.1-4 | Hoja diamantada ø 300/30 mm · segmentada para vidrio laminado |
| BO 81.1-5 | Hoja diamantada ø 254/25 mm · para cortes finos |
| BO 5301608 | Hoja diamantada ø 110/20 mm |
| BO 5300101 | Hoja de sierra diamantada Makita ø 85 mm · para vidrio float estándar |
| BO 5301607 | Hoja de sierra diamantada ø 85 mm · especialmente apropiada para vidrio float estándar |
| BO 5301606 | Disco diamantado ø 110/20 mm |
| BO 5301611 | Hoja diamantado ø 150/22,2 mm · segmentada para vidrio laminado |
| BO 80.1060 | Hoja diamantada para sierra de calar · fino |
| BO 80.1061 | Hoja diamantada para sierra de calar · grueso |
| BO 79.461 | Disco diamantado ø 115/22,2 mm · se puede utilizar para cualquier máquina Flex y sierra en seco cerámica ultradura |
| BO 5300112 | Hoja de sierra diamantada Makita ø 85 mm · especialmente apropiada para vidrio de bajo hierro y para cortar losas |
| BO 53001620 | Hoja de sierra diamantada ø 85 mm · segmentada · taladro 15 mm · novedad absoluta de Makita, óptima para serrar vidrio laminado y vidrio float |

06

Herramientas eléctricas y neumáticas

Herramientas eléctricas y neumáticas

▶ Cíncel para eliminación de masilla

Para cambios y reparaciones de acristalamiento · para usar con aire comprimido · completo con cíncel de 20 mm de ancho



i Consumo de aire 2,5 l/min · Nivel sonoro 75 dB(A) · Peso 0,7 kg

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5301200 | Cíncel para eliminación de masilla |
| BO 5301201 | Punta de repuesto |

▶ Máquina para eliminar las capas de los bordes

Aparato eléctrico para eliminar las capas de los bordes para vidrio Low-E · para placas de vidrio con cantos rectos o con formas · guía de rodillos de tope en el canto del vidrio · presión de pulido y avance manuales · 1200 - 3700 rpm · 1200 W · 230V / 50Hz



i Tamaño discos de pulido 125 x 10 x 76,2 mm · Importante: se entrega sin disco de pulido.

| Ref. | Descripción |
|-------------|---|
| BO 89.110 | Máquina para eliminar las capas de los bordes |
| SP 89.B0001 | Placa |
| SP 89.B0002 | Brida |
| SP 89.B0003 | Contrabrida |
| SP 89.B0004 | Rollo |
| SP 89.B0007 | Cubierta |
| SP 89.B0008 | Tornillo con cabeza hexagonal |

▶ Máquina para eliminar las capas de los bordes

Para vidrio Low-E · para cantos rectos · plato guía con patín de deslizamiento móvil · presión de pulido se puede ajustar mediante peso móvil · máx. 3000 rpm · 600 W · 230V / 50Hz



i Tamaño discos de pulido 125 x 10 x 76,2 mm · Importante: se entrega sin disco de pulido.

| Ref. | Descripción |
|-----------|-------------|
| BO 89.100 | |

▶ Discos abrasivos



Nota:

Por favor, compruebe qué disco está indicado para el trabajo que está realizando.

Tipo elástico: dureza baja

Tipo MT: dureza media

Tipo HT: dureza alta

Para la máquina para eliminar las capas de los bordes BO 89.100/ BO 89.110 y otros productos · adecuado para los recubrimientos Low-E más comunes; bajo pedido, también para recubrimientos de vidrio modificados y con medidas de discos adicionales · Nuevo en Bohle Norton Beartex: Fibra abrasiva especialmente robusta con excelentes características abrasivas; protege los motores de propulsión para la eliminación de capas en plantas de corte.

| Ref. | Tipo · Diámetro exterior · Espesor · Agujero |
|-------------|--|
| BO 5042001 | MT · 125 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042003 | HT · 125 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042005 | Elástico · 125 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042002 | MT · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042004 | HT · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042006 | HT · 200 mm · 20 mm · 76,2 mm |
| BO 5042007 | Elástico · 200 mm · 20 mm · 76,2 mm |
| BO 5042008 | Elástico · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042009 | Elástico · 150 mm · 10 mm · 25,4 mm |
| BO 5042009H | HT · 150 mm · 10 mm · 25,4 mm |
| BO 5042010 | Elástico · 200 mm · 15 mm · 76,2 mm |
| BO 5042011 | Elástico · 200 mm · 12 mm · 76,2 mm |
| BO 5042012 | Elástico · 200 mm · 24 mm · 76,2 mm |
| BO 5042013 | Elástico · 150 mm · 12 mm · 25,4 mm |
| BO 5042020 | Norton Beartex D18-S Fine · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm |
| BO 5042021 | Norton Beartex D18-S Fine · 200 mm · 20 mm · 76,2 mm |
| BO 5042022 | HT · 195 mm · 20 mm · 6 mm |
| BO 5042023 | MT · 175 mm · 20 mm · 76,2 mm |

04

Pulir, taladrar
y serrar

Eliminación de arañazos

Nuestros sistemas para la reparación del vidrio son capaces de quitar fácilmente todo tipo de arañazos en superficies de vidrio así como rasguños profundos (Trizact). Con estas máquinas es incluso posible quitarlos in situ, sin tener que desmontar el vidrio de donde se encuentre.

▶ Scratch-A-Way, eléctrica



Elimina arañazos de superficies de vidrio fácilmente y sin dejar huellas · elimina arañazos de vidrios planos, convexos o cóncavos · casi sin agua · sin distorsiones en el vidrio · ahorro de costes porque no es necesario desmontar el vidrio y no hay costes de transporte · Incluye: Máquina eléctrica Scratch-A-Way, en una maleta · 4 discos de pulido · 1 esponja · 1 rotulador · 1 lupa · instrucciones de uso

❗ Versión eléctrica · Potencia 150 W · Velocidad 5000 - 9500 rpm · Disco de pulido 45 mm Ø · Aislante / Seguridad según EN50144 / HD 400.1 + HD 400.2 · Peso 1,5 kg

Ref.

BO 5300900

▶ Scratch-A-Way, neumática



Elimina arañazos de superficies de vidrio fácilmente y sin dejar huellas · adecuada para la industria del automóvil, la industria del mueble (tablas de mesas de vidrio), el ramo sanitario (espejos y cabinas de ducha) etc. · aplicación fácil con disco para abrillantar · Información para la conexión: Manguera: rosca de 1/4" · Compresor: presión ideal 6-7 bar
Incluye: Máquina neumática SAW, en una maleta · 10 discos para abrillantar · 2 esponjas · 1 rotulador · 1 lupa · instrucciones de uso

i Versión neumática · Consumo de aire 280 l/min · Velocidad 11000 rpm · Peso 750 g

Ref.

BO 5300902

▶ Disco de pulido



Para máquinas "Scratch-A-Way" · con cierre velcro

i ø 50 mm

Ref.

BO 5300911

▶ Lupa



Aumento 30x · para determinar la profundidad de los arañazos en el vidrio

Ref.

BO 5300903

▶ Manguito de goma



Para "Scratch-A-Way" ref. BO 5300900

Ref.

BO 5300906

▶ Manguito de goma



Para "Scratch-A-Way" ref. BO 5300902

Ref.

BO 5300907

▶ Plato maestro (velcro)



Plato maestro con velcro · recambio para BO 5300900, 01 y 02 · núm. 93075

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5300910 | |

▶ Escobilla de carbón



Adecuada para "Scratch-A-Way" modelos eléctricos · juego = 2 piezas

| Ref. | Para |
|------------|------------|
| BO 5300908 | BO 5300900 |
| BO 5300909 | BO 5300901 |

▶ Sistema de reparación de vidrio 3M Trizact™



La práctica maleta de transporte incorpora todas las herramientas y todos los materiales necesarios para la reparación del vidrio: · pulidora de mano FLEX, 230 V con velocidad variable · (1200 - 3200 rpm) · plato de pulido con velcro de \varnothing 125 mm con rosca M 14 · 2 platos de soporte de caucho celular de \varnothing 125 mm y rosca de M 14 · con atomizador · 1 botella de abrillantador (1litro), para eliminar la corrosión y los sedimentos · 25 discos de pulido de cada grano: · grano A 35 (verdes), A 10 (azules) y A 5 (marrones) · 25 discos para abrillantar (blancos) · manual de instrucciones detallado

| Ref. |
|------------|
| BO 5300800 |

▶ Repuestos y consumibles para 3M Trizact™



| Ref. | Descripción · Color |
|------------|--|
| BO 5300801 | Disco abrillantador · blanco |
| BO 5300802 | Discos de pulido A5 · marrón |
| BO 5300803 | Discos de pulido A10 · azul |
| BO 5300804 | Discos de pulido A35 · verde |
| BO 5300808 | Discos con velcro para abrillantado y limpieza |
| BO 5300805 | Plato de soporte de caucho celular · 125 mm |
| BO 5300807 | Plato de soporte con velcro · 125 mm |
| BO 5300806 | Abrillantador |

▶ Abrillantador de vidrio Flex



En combinación con los discos de pulido diamantados de metal, tiene unas posibilidades óptimas para el biselado en seco y el pulido de cantos de vidrio. Junto con el disco de fieltro para abrillantar BO 5300811, es adecuado para eliminar pequeños arañazos, áreas ciegas o suciedad incrustada en las superficies de vidrio. Apropiado para uso con el polvo de abrillantado Ceri BO KF15001, BO KF15025 o con el pulimento para vidrio BO 5300806. Mango práctico, alto par de torsión del motor, ligero. Permite el pulido fácil y cómodo en cualquier tipo de aplicación. El interruptor acelerador y la preselección de la velocidad permiten controlar la aceleración hasta la velocidad óptima. Electrónica séxtupla con microprocesador FLEX: con estabilizador de velocidad, arranque suave con interruptor acelerador, bloqueador de puesta en marcha, protección de sobrecarga, monitor de temperatura y preselección de velocidad. Motor de altas prestaciones: robusto, 1400 vatios, velocidad de 1100-3700 rpm. En la entrega se incluye solo la máquina abrillantadora de vidrio.

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5300809 | Abrillantador de vidrio Flex |
| BO 5300810 | Fieltro de repuesto |
| BO 5300811 | Disco de fieltro |
| BO 5310081 | Plato maestro de velcro, 115 mm, para discos de pulido en seco con nudos |
| BO 5300812 | Escobilla de carbón |

▶ Discos diamantados de metal para el pulido de vidrio en seco

Cierre velcro · no utilizar con velocidades superiores a 3700 rpm y solamente con el plato maestro BO 5310081



i Diámetro 115 mm · Agujero central 15 mm

| Ref. | Grano · Color · Descripción |
|-------------|--|
| BO 5010081T | 60 · verde |
| BO 5010082T | 120 · negro |
| BO 5010083T | 220 · rojo |
| BO 5010084T | 400 · amarillo |
| BO 5310081 | Plato maestro de velcro, 115 mm, para discos de pulido en seco con nudos |

Manipulación del Vidrio

| | |
|--|------------|
| 01 Manipulación mediante vacío | 175 |
| Ventosas de pistón | 175 |
| Ventosas con leva | 180 |
| Ventosas enteramente de goma | 187 |
| Dispositivos de elevación especiales | 188 |
| Ayudas de posicionamiento y fijación | 188 |
| 02 Manipulación sin vacío | 191 |
| Dispositivos mecánicos de elevación | 191 |
| Ayudas de transporte y correas | 192 |
| 03 Dispositivos de manipulación | 194 |
| Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® | 194 |
| Pinzas de elevación | 202 |
| Dispositivo de transporte y montaje | 203 |
| 04 Seguridad | 207 |
| Protección de componentes | 207 |

VERIBOR



Manipulación del Vidrio

La amplia gama de productos que encontrará en este capítulo, refleja el amplio espectro de diferentes requerimientos de transporte que se presentan en el día a día. Dispositivos de elevación y transporte desarrollados

especialmente para el propósito hacen este trabajo más sencillo. La mayor seguridad al manipular vidrio es un requerimiento básico para el usuario y una prioridad al desarrollar este tipo de dispositivos para Bohle, no importa que

sean ventosas de operación manual relativamente sencillas o sistemas de elevación sofisticados.

Para más productos e información, por favor, visite www.bohle-group.com.



01 | Manipulación mediante vacío

Ventosas de pistón

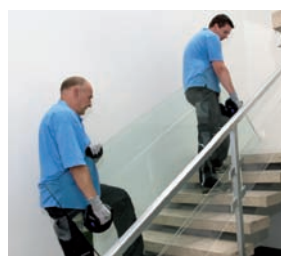
Con tan sólo un plato, las ventosas de pistón permiten el transporte manual de diferentes materiales con una capacidad de carga de hasta 120 kg. El vacío se genera accionando el pistón. En caso de una pérdida parcial de vacío, el nivel de vacío se puede aumentar en cualquier momento, también con la carga puesta. Además, el pistón permite el control visual del vacío. La mayoría de ventosas Bohle Veribor® han sido otorgados el certificado TÜV ya que, entre otros aspectos, prevén contra una pérdida de vacío no deseada.

▶ Ventosa de pistón Veribor® blue line de plástico, en maletín



Ventosa de pistón de plástico. Esta ventosa fue diseñada con la ergonomía en mente. El mango con revestimiento antideslizante y más espacio de agarre, ofrece máximo confort. La bomba redonda de pistón permite un funcionamiento más rápido y conveniente. Control visual permanente del vacío en el anillo rojo del pistón. La ventosa es adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas. La alta calidad de la ventosa ha sido confirmada por el TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) aprobándola con el sello "GS" de seguridad probada.

i Plato \varnothing 210 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / Gres · con indicador de vacío · con certificado TÜV · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 601BL | 120 kg · paralela |
| BO 601.01 | Plato de goma de repuesto |
| SP 6827.02K | Cuerpo de válvula de repuesto |
| SP 6600.01K | Pistón completo de repuesto |
| SP 6850K | Mango de repuesto con soporte |

Ventosa de pistón con manómetro, Veribor® blue line, en maletín



Ventosa de pistón fabricada en aluminio resistente con alta capacidad de carga. El vacío se produce accionando la bomba repetidamente y se controla constantemente por el manómetro. Para aumentar el nivel del vacío, la bomba se puede volver a accionar en todo momento. El vacío es suficiente mientras la aguja del manómetro permanece dentro de la zona verde. Altísimo nivel de seguridad porque el vacío está bajo control visual permanente. Esta ventosa es adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas. Rasgo destacado: certificado por el TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) con el sello GS.

i Plato 210 mm Ø · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con certificado TÜV · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 601.1BL | 120 kg · paralela |

Ventosa de pistón Veribor®, de aluminio, en maletín



Ventosa de aluminio resistente con alta capacidad de carga para piezas grandes y pesadas. Mango con revestimiento antideslizante. La bomba redonda de pistón permite un funcionamiento más rápido y conveniente. Control visual permanente del vacío en el anillo rojo del pistón. La ventosa es adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas. La alta calidad de la ventosa ha sido confirmada por el TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) aprobándola con el sello "GS" de seguridad probada.

i Plato ø 210 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con certificado TÜV · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 601 | 120 kg · paralela |
| BO 601.01 | Plato de goma de repuesto |
| SP 6836.01 | Mango de repuesto con soporte |
| SP 6600.01 | Pistón completo de repuesto |
| SP 6827.02K | Cuerpo de válvula de repuesto |

Ventosa de pistón Veribor®, de aluminio, en maletín



Ventosa de pistón de aluminio robusto para cargas grandes. Mango con revestimiento antideslizante. El pistón redondo facilita una operación rápida y cómoda. Control permanente del vacío mediante el anillo rojo en el pistón. La ventosa es apropiada para materiales con superficies planas y herméticas. Adecuada también para superficies estructuradas.

i Plato ø 210 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 601.45 | 110 kg · paralela |
| BO 601.04 | Plato de goma de repuesto para ventosa BO 601.45 |
| SP 6836.01 | Mango de repuesto con soporte |
| SP 6600.01 | Pistón completo de repuesto |
| SP 6827.02K | Cuerpo de válvula de repuesto |

Ventosa de pistón Veribor®, de aluminio, en maletín



Ventosa de aluminio con un plato de goma especial (220 mm) para superficies curvadas o muy estructuradas. Radio del plato mín. 500 mm. Debido a su plato fuertemente curvado, esta ventosa se debe presionar firmemente en la superficie en cuestión, después el aire entre el sustrato y el plato se evacúa accionando la bomba de pistón. Control visual permanente del vacío en el anillo rojo del pistón.

i Plato \varnothing 220 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 601.2 | 80 kg · paralela |
| SP 6825.05 | Plato de goma de repuesto |
| SP 6836.01 | Mango de repuesto con soporte |
| SP 6600.01 | Pistón completo de repuesto |
| SP 6827.02K | Cuerpo de válvula de repuesto |

Ventosa de pistón Veribor®, de aluminio, con bomba, en maletín



Ventosa de pistón de aluminio con plato de goma especialmente estrecho (80 x 380 mm). Gracias a este plato estrecho, la ventosa es apropiada también para manejar objetos estrechos que deben tener la superficies plana y hermética. El vacío se controla permanentemente mediante el manómetro. El pistón se puede volver a accionar en cualquier momento. Si el nivel de vacío es suficiente, el indicador de vacío se encuentra en la zona verde. Máxima seguridad gracias al control visual del vacío completo. Esta ventosa está concebida para materiales con superficies planas y herméticas. Rasgo destacado: certificado TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) y sello GS.

i Plato 80 x 380 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con certificado TÜV · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|----------|---|
| BO 601.8 | 80 kg · vertical |

Ventosas de pistón Wood's Powr-Grip®

Bohle ha llegado a ser el mayor concesionario oficial para productos Wood's Powr-Grip® en Europa y acaba de ampliar su gama de productos con algunas ventosas de pistón nuevas. Según indicaciones del fabricante, las capacidades de carga incluyen un factor de seguridad de 3:1.

Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón de plástico, N5000, en maletín



Una de las ventosas de pistón nuevas que forman parte de la serie N de alta calidad de PowrGrip®. Gracias al plato de goma más grande, la ventosa tiene una mayor capacidad de carga (68 kg). El anillo rojo en el pistón avisa al usuario en caso de una pérdida considerable de vacío.

i Plato \varnothing 230 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023535 | 68 kg · paralela |

Ventosa de pistón de plástico, N4000, en maletín



La ventosa con pistón de PowrGrip® con el mango ligero de ABS está concebida para manipular objetos con superficies planas y herméticas. El anillo rojo en la bomba de pistón permite el control visual permanente del vacío.

i Plato \varnothing 200 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023157 | 57 kg · paralela |

Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón de plástico, N4000LM, en maletín



Una de las ventosas de pistón nuevas de Powr Grip® de la serie N de alta calidad. El plato de ventosa con labio sellante se adhiere rápida y fácilmente a superficies planas y no porosas. La mezcla especial de goma no deja marcas o estrías en la superficie. El anillo rojo en el pistón advierte al usuario en caso de una pérdida crítica de vacío.

i Plato \varnothing 200 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023405 | 57 kg · paralela |

Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón de metal, N6450, en maletín



La ventosa de pistón de Powr-Grip® con el mango de metal de agarre estable es apropiada para el manejo de superficies curvadas y herméticas. Gracias al plato de goma grande (250 mm \varnothing), esta ventosa está concebida especialmente para vidrio curvado. El anillo rojo en la bomba de pistón permite el control visual permanente del vacío.

i Plato \varnothing 250 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023600 | 79 kg · paralela |

Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón de metal, N5450, en maletín



Ventosa Powr-Grip® para materiales herméticos. Esta ventosa destaca por su mayor capacidad de carga (68 kg) y su plato de goma más grande (230 mm \varnothing) comparado con el N4950. El labio sellante más flexible se presta también para manejar superficies curvadas. El anillo rojo en la bomba de pistón avisa al usuario en caso de una pérdida crítica de vacío.

i Plato \varnothing 230 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023750 | 68 kg · paralela |

Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón de metal, N4950, en maletín



La ventosa de pistón plana de Powr Grip® con mango de metal estable y de buen agarre es adecuada para el transporte de objetos con superficies planas y herméticas. El anillo rojo en la bomba facilita el control permanente del vacío.

i Plato \varnothing 200 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023550 | 57 kg · paralela |

▶ Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón



Ventosa con mango de metal estable · adecuada para materiales como vidrio, plástico, metal, etc. · pequeño plato de goma curvado, también adecuado para superficies con radios más pequeños · control visual del vacío en el pistón

i Plato \varnothing 150 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 5312005 | 50 kg · paralela |

▶ Wood's Powr-Grip® Ventosas de pistón, metal LJ6VH



Ventosa de metal para manejar objetos de plástico, madera chapada y vidrio. Rasgo destacado: gracias al plato de goma curvado también apropiado para superficies curvadas con un radio mínimo de 305 mm

i Plato \varnothing 152 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · con indicador de vacío · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6091380 | 32 kg · vertical |

▶ Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón



i Plato 150 x 75 mm · Número de ventosas 1 · Forma ovalada · apropiado para Vidrio · con indicador de vacío · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 6023211 | 30 kg · vertical |

▶ Pistón WBP 90524AM



En general hay un indicador visual de vacío en el pistón de las ventosas, quiere decir que cuando el anillo rojo aparece en el pistón, hay que volver a accionarlo para alcanzar un nivel de vacío adecuado. Este pistón además dispone de un indicador de vacío acústico que emite una señal sonora tan pronto que el vacío alcanza un nivel demasiado bajo.

i Volumen 70 dBa · Batería AAA · Botón on/off automático

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 6023524 | Pistón WBP 90524AM |

Ventosas con leva

Gracias a su construcción especial, las ventosas con leva se pueden utilizar también en condiciones ambientales poco favorables, p.ej. con polvo o en espacios húmedos. El vacío se genera accionando la leva, lo que provoca una ampliación del espacio hueco entre la superficie de la carga y el plato de la ventosa. Dependiendo del uso intencionado, las ventosas con leva Bohle Veribor® están disponibles con 1 a 3 platos con una capacidad de carga de hasta 100 kg.

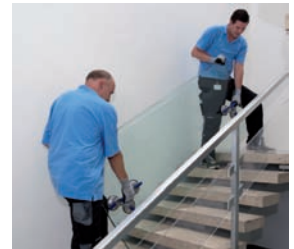
Veribor® blue line

Las ventosas de la marca Veribor® blue line: para fabricar estas ventosas, Bohle escogió una combinación de un cuerpo de aluminio robusto con un mango ergonómico de plástico. Ofrecen la ventaja de un manejo cómodo y seguro que va de la mano con máxima estabilidad. Diseño premiado, calidad Made in Germany. Muchas de las ventosas Veribor® blue line también están disponibles con indicador de vacío.

▶ Ventosa Veribor® blue line, 3 platos, aluminio



Ventosa universal de la serie Veribor® para levantar y manejar cargas diversas. Las ventosas de la serie blue line destacan especialmente por la combinación de materiales modernos y de alto rendimiento, la alta estabilidad del aluminio y el mango de plástico ergonómico y de fácil manejo. Apropriadas para todos los materiales con superficies planas y herméticas. La ventosa debe apretarse firmemente con el plato de goma distendido contra la superficie. Al plegar el asa se debe percibir claramente la resistencia al generar el vacío.



i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 3 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|------------|---|
| BO 603.0BL | 100 kg · paralela |
| BO 614.0BL | Plato de goma de recambio para BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL |

▶ Ventosa Veribor® blue line, 2 platos, de aluminio, mango transversal



Ventosa con leva y mango transversal para levantar y manejar cargas diversas. Las ventosas de la serie blue line destacan especialmente por la combinación de materiales modernos y de alto rendimiento, la alta estabilidad de aluminio y el mango de plástico ergonómico y de fácil manejo. Apropriadas para todos los materiales con superficies planas y herméticas. Opcionalmente disponible también con labio sellante para superficies ligeramente curvadas o estructuradas (BO 602.42BL). La entrega opcional de platos de goma de repuesto incluye también leva, resorte, perno y arandela.



i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

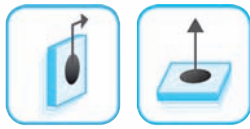
| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 602.0BL | 70 kg · paralela |
| BO 602.02BL | 50 kg · vertical · Plato de goma con labio sellante adicional |
| BO 614.0BL | Plato de goma de recambio para BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL |
| BO 614.02BL | Plato de goma de recambio para BO 602.02BL / BO 602.42BL |

Ventosa Veribor® blue line, 2 platos, aluminio, con indicador de vacío



La probada ventosa Veribor® de aluminio de la serie blue line está equipada con el indicador de vacío. Igual que para ventosas con pistón, por primera vez se permite el control visual permanente del vacío. Es la única ventosa con leva que dispone de un sistema de control visual del vacío según los criterios de inspección GS (núm. de la patente EP2302235), confirmado por el TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) al otorgar el sello GS. Opcionalmente, la ventosa también se puede equipar con un labio sellante adicional para manejar superficies ligeramente curvadas o estructuradas (véase BO 602.44BL).

i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con indicador de vacío · con certificado TÜV · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 602.40BL | 60 kg · paralela |
| BO 602.44BL | 45 kg · vertical · Plato de goma con labio sellante adicional |
| BO 614.40BL | Plato de goma de recambio para BO 602.49BL |

Ventosa Veribor® blue line, 2 platos, de aluminio, mango longitudinal



Ventosa con leva y mango longitudinal para levantar y manejar cargas diversas. Las ventosas de la serie blue line destacan especialmente por la combinación de materiales modernos y de alto rendimiento, la alta estabilidad del aluminio y el mango de plástico ergonómico y de fácil manejo. Apropriadas para todos los materiales con superficies planas y herméticas. Opcionalmente disponible también con labio sellante para superficies ligeramente curvadas o estructuradas (BO 602.42BL). La entrega opcional de platos de goma de repuesto incluye también leva, resorte, perno y arandela.

i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 602.4BL | 60 kg · paralela |
| BO 602.42BL | 50 kg · vertical · Plato de goma con labio sellante adicional |
| BO 614.0BL | Plato de goma de recambio para BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL |
| BO 614.02BL | Plato de goma de recambio para BO 602.02BL / BO 602.42BL |

Ventosa Veribor® blue line, 1 plato, aluminio



Ventosa con asa plegable para levantar cargas diversas. El mango de asa que se puede manejar con una mano permite trabajar rápida y eficazmente. Opcionalmente, la ventosa se puede equipar con un labio sellante adicional que es adecuado también para superficies ligeramente curvadas o estructuradas. La entrega opcional de platos de goma de repuesto incluye también leva, resorte, perno y arandela.



i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 600.0BL | 30 kg · vertical |
| BO 600.02BL | 25 kg · vertical · Plato de goma con labio sellante adicional |
| BO 610.0BL | Plato de goma de recambio para BO 600.0BL |
| BO 610.02BL | Plato de goma de recambio para BO 600.02BL |

Juego de ventosas Veribor® blue line



Estas prácticas maletas sirven para la protección y el almacenamiento seguro de las ventosas con leva Veribor® blue line. Las maletas se ajustan a la forma de las ventosas, garantizando una protección óptima de los platos de goma. Como estándar, estas maletas se equipan con dos de las ventosas con leva Veribor® deseadas.

| Ref. | Contenido |
|-----------|-----------------------|
| BO S3.0BL | BO 603.0 BL, 2 piezas |
| BO S2.0BL | BO 602.0 BL, 2 piezas |
| BO S2.4BL | BO 602.4 BL, 2 piezas |
| BO S0.0BL | BO 600.0 BL, 2 piezas |

Ventosas Veribor® de plástico

Ventosas Veribor® de plástico: las ventosas de plástico son las ventosas de uso universal de Bohle. Los cuerpos están fabricados con máxima precisión de plástico resistente a impactos y están equipados con platos de goma de alta calidad que ofrecen un máximo nivel de seguridad. Tienen poco peso pero son robustos. Gracias a la multitud de versiones disponibles, seguramente encontrará la ventosa adecuada para sus requerimientos individuales. Algunas de las ventosas de plástico también disponen de indicador de vacío.

Ventosa Veribor®, 3 platos articulados de plástico



Apropiada para todos los materiales con superficies herméticas · especialmente apta para transportar grandes superficies curvadas, como p.ej. parabrisas de camiones o autobuses.

i Plato ø 150 mm · Número de ventosas 3 · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Mármol / gres · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|------------|---|
| BO 603.2 | 75 kg · paralela |
| SP 6020.09 | Cabezal de ventosa de repuesto · agujero oblongo |

Ventosa Veribor®, 2 platos de plástico



Esta ventosa Veribor® de plástico conocida y probada ha sido completamente rediseñada y ahora ofrece un manejo más agradable gracias a la zona de agarre más amplia. Además la ventosa está equipada con un plato de goma con un diseño completamente nuevo que impide que el plato se enrolle durante su manejo. La ventosa está concebida para todos los materiales con superficies lisas y herméticas. Opcionalmente también está disponible con partes de acero inoxidable (BO 602.11A). · El nuevo mango con cubierta de goma antideslizante impide que la mano se deslice mientras sujeta la ventosa.

i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|------------|---|
| BO 602.1A | 60 kg · paralela |
| BO 602.11A | 50 kg · paralela · inoxidable |
| BO 614.0A | Plato de goma de repuesto · versión nueva |

Ventosa Veribor® 2 platos articulados de plástico e indicador de vacío



Opcionalmente, esta ventosa Veribor® con cabezas articuladas de plástico también está disponible con indicador de vacío. Igual que para ventosas de pistón, ahora por primera vez existe la posibilidad de un control visual permanente del vacío. Es la única ventosa con leva que dispone de un sistema de control visual del vacío según los criterios de inspección GS (núm. de la patente EP2302235), confirmado por el TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) al otorgar el sello GS. El plato de goma completamente rediseñado además ofrece una mayor duración de agarre, lo que es especialmente ventajoso cuando se trata de manejar vidrio de coches.

i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 2 · con indicador de vacío · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|------------|---|
| BO 602.2AV | 55 kg · paralela |

Ventosa Veribor® blue line, 2 platos, plástico, con indicador de vacío



Gracias a su zona de agarre considerablemente ampliada, la nueva ventosa Veribor® de plástico ofrece máximo confort de manejo. Las levas con indicador de vacío integrado constituyen una primicia mundial. Igual que para ventosas con pistón, por primera vez se permite el control visual permanente del vacío. Es la única ventosa con leva que dispone de un sistema de control visual del vacío según los criterios de inspección GS (núm. de la patente EP2302235), confirmado por el TÜV (Agencia Alemana de Inspección Técnica) al otorgar el sello GS. El plato de goma de desarrollo novedoso permite una mayor duración de agarre. También es posible manejar vidrio arenado durante periodos cortos.

i Plato ø 120 mm · Número de ventosas 2 · con indicador de vacío · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con certificado TÜV · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-------------|---|
| BO 602.10BL | 50 kg · paralela |
| BO 614.10BL | Plato de goma de recambio para BO 602.10BL |

Ventosa Veribor® 2 platos articulados de plástico



Esta ventosa es imprescindible cuando se trata de levantar y transportar objetos con superficies curvadas. Gracias a los agujeros oblongos en sus platos articulados, la ventosa se adapta perfectamente a la superficie en cuestión, p.ej. parabrisas. Si se requiere mayor flexibilidad de los platos articulados, le recomendamos BO 602.22 (dos platos articulados).

i Plato Ø 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|------------|--|
| BO 602.2A | 50 kg · paralela · versión nueva |
| BO 602.22A | 35 kg · paralela · ventosa Veribor® con plato articulado doble |
| BO 602.2 | 45 kg · paralela · versión antigua |
| BO 602.22 | 30 kg · paralela · ventosa Veribor® con plato articulado doble |
| BO 614.0 | Plato de goma de repuesto |
| BO 614.0A | Plato de goma de repuesto · versión nueva |

Ventosa Veribor® con dos platos articulados de plástico y plato de goma grande



Esta ventosa de Veribor® está concebida para manejar superficies fuertemente curvadas seguramente gracias a los agujeros oblongos en los platos articulados y los platos de gomas más grandes (Ø 150 mm).

i Plato Ø 150 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para superficies curvadas · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|----------|---|
| BO 602.3 | 45 kg · paralela |

▶ Veribor® Ventosa con 1 plato de plástico



Manejo rápido y eficaz · adecuada para todos los materiales con superficies herméticas y fuertemente curvadas como vidrio, plástico, metal, madera chapada y mármol · apropiada para aplicaciones exteriores o náuticas · BO 600.11 hecha de componentes de acero inoxidable

❗ Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|-----------|---|
| BO 600.1 | 30 kg · vertical |
| BO 600.11 | 30 kg · hecha de componentes de acero inoxidable |
| BO 610.0 | Disco de goma de repuesto BO 600.0 / BO 600.1 / BO 600.11 |

Ventosas Veribor® de aluminio

Ventosas de aluminio: debido a muchas solicitudes de clientes, volvimos a admitir esta herramienta clásica a nuestro portafolio. Para muchos esta ventosa con cuerpo enteramente en aluminio constituye el representante de toda la marca Veribor®: robustez sin par y una larga vida útil hacen de esta ventosa un ayudante fiable para cualquier requerimiento.

▶ Veribor® Ventosa con 3 platos de aluminio



Ventosa robusta de aluminio con 3 platos para levantar y manejar diferentes tipos de cargas. Apropiada para todos los materiales con superficies planas y herméticas. La ventosa debe apretarse firmemente con el plato de goma distendido contra la superficie. Al plegar el asa se debe percibir claramente la resistencia al generar el vacío.

❗ Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 3 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|----------|---|
| BO 603.0 | 100 kg · paralela |
| BO 614.0 | Plato de goma de repuesto |

▶ Ventosa Veribor® con mango lateral



Esta ventosa de aluminio fundido a presión con 1 plato grande de goma de \varnothing 180 mm tiene una capacidad de carga de hasta 90 kg y por lo tanto es adecuada para cargas voluminosas y pesadas como p.ej. placas de piedra o metal pulidas.

❗ Plato \varnothing 180 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para metal · apropiado para Mármol / gres · con sello CE



| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|----------|---|
| BO 608.1 | 90 kg · paralela |
| BO 615.1 | Plato de goma de recambio para BO 608.1 |

▶ Veribor® Ventosa con 2 platos de aluminio



Ventosa con leva robusta con 2 platos para levantar y manejar diferentes tipos de cargas. Apropiada para todos los materiales con superficies planas y herméticas. La entrega opcional de platos de goma de repuesto incluye también leva, resorte, perno y arandela.

❗ Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|----------|---|
| BO 602.0 | 70 kg · paralela |
| BO 614.0 | Plato de goma de repuesto |

▶ Veribor® Ventosa con 2 platos de aluminio



Ventosa con leva robusta con 2 platos para levantar y manejar diferentes tipos de cargas. Apropiaada para todos los materiales con superficies planas y herméticas. La entrega opcional de platos de goma de repuesto incluye también leva, resorte, perno y arandela.



i Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|----------|---|
| BO 602.4 | 60 kg · paralela |
| BO 614.0 | Plato de goma de repuesto |

▶ Ventosa Veribor®, 2 platos de aluminio, operación con una mano



Manejo rápido y eficaz · adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas como vidrio, plástico, metal, madera chapada, mármol, etc. · el asa permite operar la ventosa con una mano

i Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga |
|-----------|---|
| BO 602.41 | 60 kg · paralela |

▶ Ventosa Veribor® 1 plato, aluminio, operación con una mano



La ventosa de aluminio fundido a presión con un plato facilita un trabajo eficaz. El vacío se genera plegando el asa.

i Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|----------|---|
| BO 600.0 | 30 kg · vertical |
| BO 610.0 | Disco de goma de repuesto BO 600.0 / BO 600.1 / BO 600.11 |

Ventosas enteramente de goma

En estas ventosas el vacío se genera exclusivamente mediante la resistencia de la goma. Las ventosas fabricadas enteramente de goma son muy útiles para levantar recubrimientos en baños o instalaciones sanitarias. Estas ventosas son idóneas para fijar cargas puesto que son extremadamente vacuoherméticas especialmente en superficies absolutamente herméticas como vidrio plano, por ejemplo.

▶ Ventosa Veribor® de goma con asidero



La ventosa enteramente en goma de Veribor® sirve para manejar y levantar cargas diversas. Es idónea para sostener objetos pequeños o para abrir revestimientos de pozos de cables, etc. El vacío se genera al simplemente presionar el asidero de la ventosa contra la superficie en cuestión, lo que permite trabajar rápida y eficazmente. La ventosa se suelta levantando el labio de goma con el pulgar o el índice.

i Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres



| Ref. | Plato · Capacidad de carga · Dirección de carga |
|-----------|---|
| BO 609.0 | \varnothing 80 mm · 15 kg · vertical |
| BO 609.55 | 50 mm \varnothing · \varnothing 50 mm · 5 kg · vertical |

Elevador especial

Bohle ofrece una selección de diferentes ventosas para las aplicaciones más diversas, p.ej. para instalar dobles fondos. Aquí además encontrará ventosas que se pueden fijar como ayudas de transporte, p.ej. para proteger esquinas y cantos de los componentes correspondientes.

Ventosa Veribor®, con mango en T



Con esta ventosa Veribor® levanta casi todos los materiales planos, no importa cuán estructurada pueda ser la superficie. Gracias a su plato de goma grande y blando, esta ventosa Veribor® se adapta con facilidad a placas de piedra, chapas estriadas y suelos con nudos · presione la ventosa con mango T firmemente en la superficie y accione la leva grande. Tan pronto que se va notando la resistencia de la goma al mover la palanca, el plato de goma se adapta al subsuelo.

i Plato con labio sellante \varnothing 180 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para plástico · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres · con sello CE

| Ref. | Capacidad de carga · Dirección de carga · Descripción |
|----------|---|
| BO 608.0 | 60 kg · vertical |
| BO 615.0 | Plato de goma de recambio para BO 608.0 |

Ayudas de posicionamiento y fijación

Aparte del manejo de objetos, la tecnología del vacío es especialmente apropiada para colocar dispositivos auxiliares para el posicionamiento y la fijación de objetos encima de superficies. Bohle ofrece una amplia gama de productos basados en el vacío. En el ámbito de los dispositivos de posicionamiento y fijación, Bohle hace especial hincapié en ventosas con leva ya que gracias a su construcción especial son extremadamente vacuoherméticas en superficies herméticas como vidrio plano, por ejemplo, y de tal modo pueden absorber altos niveles de fuerza durante periodos prolongados. Dependiendo del tipo de material a sujetar y la duración de fijación requerida, las ventosas se pueden equipar con diferentes platos de goma provenientes del sistema modular de productos de Bohle.

Ventosa Veribor® de aluminio



Esta ventosa Veribor® de uso universal está concebida para las más diversas aplicaciones. No hay límites para el usuario, sea para fijar ayudas de montaje y plantillas o para fijar cámaras en vehículos. El plato de goma especial y más blando permite una mayor duración de fijación. Si el plato de goma blando no satisface sus necesidades, por favor, póngase en contacto con nosotros. Nuestro portafolio dispone de más platos de goma que hacen juego con esta ventosa. Apropiada para todos los materiales con superficies planas y herméticas.



i Número de ventosas 1 · Plato \varnothing 120 mm · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Taladro de conexión · Descripción |
|------------|---|
| BO 600.20 | 6,5 mm \varnothing |
| BO 600.20R | 6,5 mm \varnothing · inoxidable |
| BO 600.20S | 6,5 mm \varnothing · con labio sellante para materiales con superficies estructuradas |
| BO 600.20V | 6,5 mm \varnothing · con indicador de vacío integrado |
| BO 600.2G1 | Rosca M10 x 1 |
| BO 600.2G2 | Rosca M8 |

Ventosa Veribor® con articulación esférica para fijación de objetos



Ventosa universal para dispositivos de medición, pantallas, etc. · con 2 tornillos de fijación · adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas

i Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 1 · Rosca interior M6 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción |
|-----------|---|
| BO 600.24 | Ventosa Veribor® con articulación esférica para fijación de objetos |

Ventosa Veribor® con tope de plástico



Adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas · ideal para realizar escalones

i Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 1 · Altura 70 mm · Puerta 40 mm \varnothing · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción |
|-----------|---------------------------------------|
| BO 600.21 | Ventosa Veribor® con tope de plástico |

Tensor con ventosas para abrir y cerrar



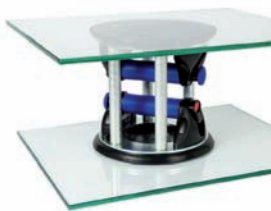
La herramienta ideal para tensar grandes hojas de material planas con precisión milimétrica, especialmente adecuado para pegar frentes de mostrador o encimeras · apropiado para todos los materiales con superficies planas y herméticas como vidrio, plástico, metal, madera chapada, mármol, etc. El vacío se genera accionando la leva · las ventosas deben apretarse firmemente contra la superficie con los platos de goma distendidos. Al accionar la leva la resistencia de generar el vacío debe estar claramente perceptible. El material se puede juntar o extender mediante la palanca de ajuste. Una posible diferencia de altura se puede compensar con la leva excéntrica lateral. Disponible también como juego en maletín: BO 650.32.

i Plato \varnothing 120 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción |
|-----------|--|
| BO 650.30 | Tensor con ventosa |
| BO 650.32 | Juego de tensores con ventosa con 2 x BO 650.30 en maletín |



Sistema de fijación con ventosas



Dispositivo de fijación / sujeción de fácil manejo · Idóneo para: pegar vidrio, montaje y manufactura de placas de vidrio, piedra, mármol, granito, madera chapada, plástico, etc. · construcción compacta para uso en la obra y el taller · alta fuerza de agarre · independiente del suministro eléctrico

i Plato \varnothing 210 mm · Número de ventosas 2 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción |
|-----------|----------------------------------|
| BO 650.40 | Sistema de fijación con ventosas |

▶ Veribor® Soporte con ventosa de aluminio



Para fijar dispositivos de montaje y plantillas · adecuada para todos los materiales con superficies planas y herméticas

❗ Plato \varnothing 90 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres



| Ref. | Agujero · Descripción · Versión |
|------------|--|
| BO 600.90 | 6,6 mm y agujero avellanado |
| BO 600.91 | 6,6 mm |
| BO 600.92 | con rosca M8 |
| BO 600.921 | con rosca M8 · plato de ventosa con labio sellante |
| BO 600.94 | con articulación esférica |

▶ Colgador para decoración



Práctico colgador para colgar anuncios, carteles, etc. · al pedir cantidades de 500 o más se pueden solicitar diferentes colores · el vacío se genera girando el pin

❗ Plato \varnothing 62 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Color |
|-----------|---------------|
| BO 672.10 | negro |
| BO 672.0 | blanco marfil |

▶ Ventosa Verifix®



Ventosa universal para la rápida fijación de diferentes objetos como p.ej. medidores, pantallas etc. · para materiales con una superficie plana y hermética · también adecuada para la construcción de dispositivos de fijación especiales

❗ Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres



| Ref. | Diámetro · Agujero · Descripción |
|-----------|---|
| BO 633.11 | Ventosa Verifix® 55 mm · 2 x M5 |
| BO 633.13 | 55 mm · 2 x M5 · Plato de goma con pestañas |
| BO 650.11 | 36,5 mm · 2 x 3,2 mm \varnothing |

Nota:

BO 633.13 y BO 650.11 con pestañas para soltar la ventosa más fácilmente, reduce la duración de fijación

▶ Tope de regla Silberschnitt®



Gracias al ángulo tope, la ventosa se puede fijar en la regla por lo que es muy útil para llevar a cabo cortes largos. El ángulo tope ajustable además permite un ajuste con precisión milimétrica. Esta ventosa se utiliza especialmente para fijar pantallas u objetos similares. Opcionalmente la ventosa dispone de un tope adicional de altura ajustable (BO 670.1).

❗ Plato \varnothing 55 mm · Número de ventosas 1 · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción · Versión |
|----------|---------------------------|
| BO 670.0 | Tope de regla · estándar |
| BO 670.1 | Tope de regla · ajustable |
| BO 519.5 | Goma de repuesto |

02 |

Manipulación sin vacío

Dispositivos mecánicos de elevación

Bohle también ofrece un amplio espectro de productos tanto para el manejo manual de objetos planos y no herméticos donde ventosas no sirven, como para el transporte manual.

▶ Dispositivo de carga "Carry Clamp"



El dispositivo de transporte Carry Clamp de Bohle ahora viene equipado con una cubierta de goma con textura de rombos. Esta cubierta impide el deslizamiento de objetos mojados, especialmente piedra o mármol trabajados. Dos mordazas sostienen la carga de forma segura, ya que cuanto más pesa la carga, tanto mayor la fuerza de agarre.



i Gama abierta hasta 40 mm · Capacidad de carga por par 160 kg · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5000200 | Dispositivo de carga "Carry Clamp" |
| BO 5000222 | Placa de repuesto para "Carry Clamp" |

▶ Aparato portavidrios "Tragboy"



Elemento de transporte para materiales planos. Las mordazas de goma antideslizante agarran la carga firmemente. Cuanto más pesada la carga, más intensa la fuerza de agarre.

i Gama abierta hasta 25 mm · Capacidad de carga por par 80 kg · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción · Longitud · Anchura |
|------------|--|
| BO 5000101 | Aparato portavidrios "Tragboy" |
| BO 5000108 | Recubrimiento de goma de repuesto · 200 mm · 80 mm |

Ayudas de transporte y correas

▶ Carro de transporte, con abrazadera



Este innovador ayudante le ahorra tiempo y gastos de personal durante el transporte de muebles y su montaje. Adecuado también para el transporte de puertas, tabiques, materiales planos y componentes con un espesor máx. de 100 mm y un peso de hasta 200 kg. Gracias al manejo simple y seguro durante el transporte, se evitan daños materiales. El alivio notable de la espalda además reduce los riesgos de salud y sus gastos subsiguientes. El carro de transporte tiene una construcción robusta y está equipado con ruedas neumáticas para el transporte en todo tipo de terreno, p.ej. en obra. El equipamiento además incluye 2 adaptadores para materiales más finos, una correa tensora de 4 m para mover el carro y la carga, así como un elemento guía para partes más pequeñas.

i Nuevo: Ahora con ruedas neumáticas para todo tipo de terreno · Longitud 46 cm · Anchura 33 cm · Altura 27 cm · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para Madera chapada · apropiado para Mármol / gres

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 5000120 | Carro de transporte |
| BO 5000121 | Ruedas neumáticas de repuesto |
| BO 5000123 | Bloques de reducción de repuesto |

▶ Carro de transporte Bohle Panel Express



El Bohle Panel Express maniobrable es la solución perfecta para el almacén y la obra. El diseño único y compacto le permite a una única persona mover el dispositivo sin problemas, también sobre terreno difícil y en espacios reducidos. El Bohle Panel Express también es apropiado para transportar tabiquería seca o placas de yeso. El mecanismo de agarre está equipado con mordazas recubiertas de goma. De tal modo, los materiales transportados se protegen de daños. · para paneles hasta 300 kg · función de abrazadera automática hasta 75 mm

i Nuevo: Ahora con ruedas neumáticas para todo tipo de terreno · Longitud 30 cm · Anchura 30 cm · Altura 30 cm

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5000100 | Bohle Panel Express |

▶ Soporte para la manipulación manual de vidrio

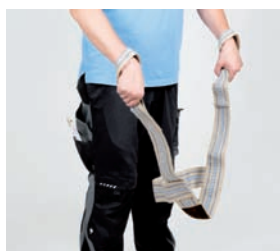


Forro antideslizante de 50 mm de ancho · altura del mango 50 cm · adecuado para vidrio aislante

i Capacidad de carga máx. 100 kg

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5007651 | Soporte para la manipulación manual de vidrio |

▶ Correa de transporte



De cáñamo · con asideros · protección antidesgaste de cuero · la correa transversal evita el deslizamiento lateral del vidrio

i Longitud 1650 mm · Anchura 80 mm · Capacidad de carga 80 kg

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------|
| BO 5065604 | Correa de transporte |

▶ Correa de transporte



Longitud ajustable · protección antidesgaste de cuero · de lienzo

i Capacidad de carga 80 kg

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5065600 | 1650 mm · 40 mm |
| BO 5065601 | 1650 mm · 80 mm |

▶ Correa de transporte cruzada



Longitud ajustable · protección antidesgaste de cuero · de lienzo

i Longitud 5200 mm · Anchura 80 mm · Capacidad de carga 80 kg

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------|
| BO 5065500 | Correa de transporte cruzada |

▶ Correa de transporte de cuero



De cuero · mangos de madera torneada · forro de fieltro antidesgaste

i Longitud 1100 mm · Anchura 70 mm · Capacidad de carga 80 kg

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------------|
| BO 5065501 | Correa de transporte de cuero |

▶ Correa de transporte de cáñamo



Correa de transporte, ancho 4 cm · correa de lino, unidad de venta por metro

| Ref. | Anchura · Longitud |
|------------|--------------------|
| BO 5065603 | 40 mm · 9 m |
| BO 5065602 | 80 mm · 9 m |

03 | Dispositivos de manipulación

Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip®

Los equipos de ventosas Wood's Powr-Grip® están disponibles en varias series y versiones diferentes con características opcionales, así como prácticos accesorios adicionales. Aquí encontrará solo unos ejemplos de nuestra amplia gama de productos. Solicite información detallada acerca de otros productos, equipamiento opcional y diseños especiales bajo pedido. También disponemos de hoja técnica para ventosas individuales. Estaremos encantados de enviarle un presupuesto a medida para sus necesidades específicas.

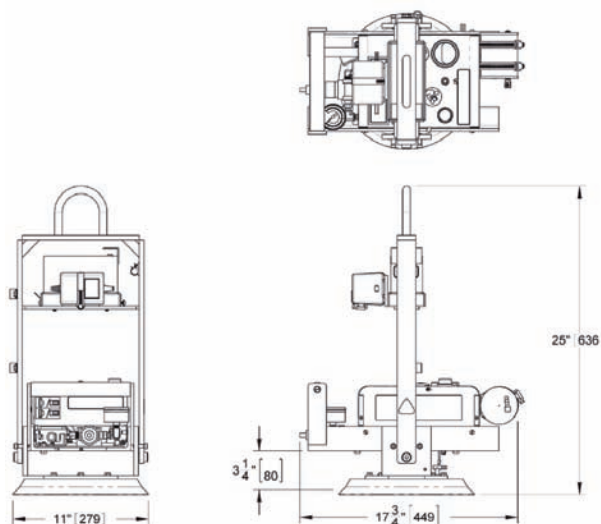
▶ Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 70 kg



El dispositivo de elevación Powr-Grip® del tipo MT1HV11DC es adecuado para uso con grúa u otro dispositivo de elevación. La carga se soporta mediante la fuerza del vacío. El equipo de ventosas se puede bascular manualmente en 90°.

Características

- Ideal para transporte e instalación en espacios limitados
- Construcción compacta y robusta
- Para uso en el taller
- Alta fuerza de agarre
- Suministro eléctrico independiente
- Para dimensiones de vidrio pequeñas y medianas



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® |
|--------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de carga | 70 kg |
| Número de ventosas | 1 |
| Función basculante | 90 ° |
| Función giratoria | - ° |
| Ref. | BO W7A1 |



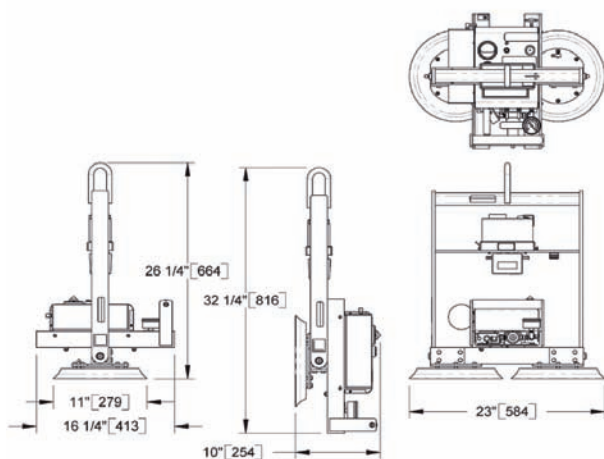
Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 135 kg



El dispositivo de elevación Powr-Grip® del tipo MT2HV11DC es adecuado para uso con grúa u otro dispositivo de elevación. La carga se soporta mediante la fuerza del vacío. El equipo de ventosas se puede bascular manualmente en 90°.

Características

- Ideal para transporte e instalación en espacios limitados
- Construcción compacta y robusta
- Para uso en obra o en taller
- Alta fuerza de agarre y elevada seguridad gracias a su doble circuito de vacío
- Suministro eléctrico independiente
- Para dimensiones de vidrio pequeñas y medianas



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® |
|--------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de carga | 135 kg |
| Número de ventosas | 2 |
| Función basculante | 90 ° |
| Función giratoria | - ° |
| Ref. | BO W14DA2 |



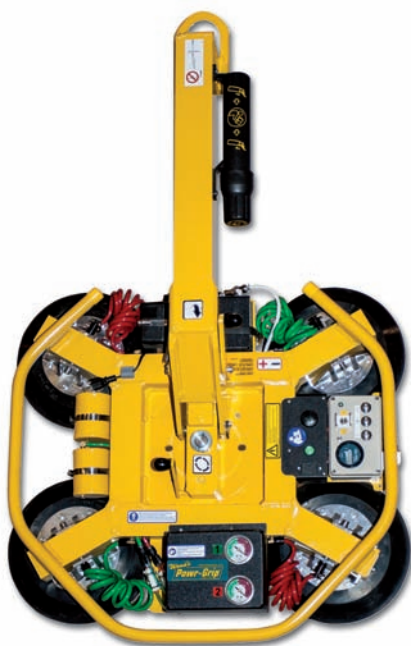
Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 320 kg



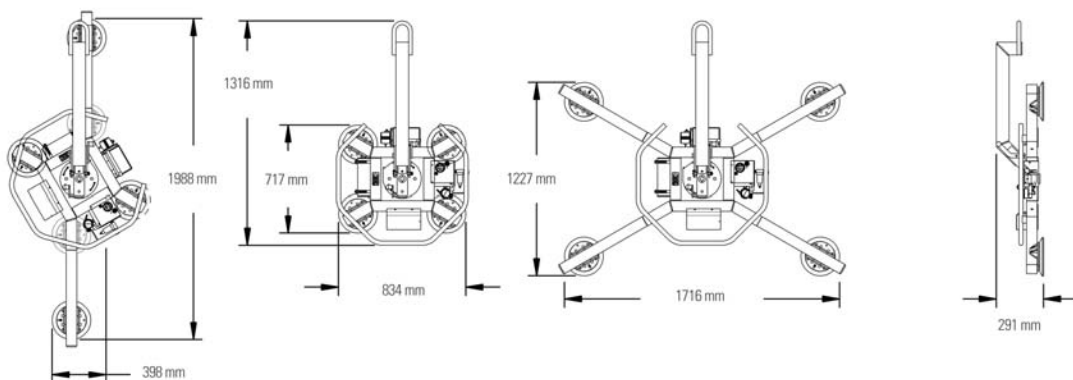
Con 3 armazones, rotación de 360° y función basculante de 90°, este equipo de ventosas Powr-Grip® es de máxima versatilidad y flexibilidad en el taller o en la obra. Como todos los equipos de ventosas Wood's Powr-Grip® ofrecidos por Bohle, este modelo tiene un elevado nivel de seguridad gracias a su doble circuito de vacío. La capacidad de carga es de 320kg.

Características

- Se adapta de forma ideal a los diversos requerimientos de transporte y de instalación.
- Construcción compacta y robusta
- Para uso en obra o en taller
- Alta fuerza de agarre y elevada seguridad gracias a su doble circuito de vacío
- Suministro eléctrico independiente
- Si lo desea, también está disponible en caja de plástico para transporte y almacenaje (W32DA4B).



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|
| Capacidad de carga | 320 kg | 320 kg |
| Número de ventosas | 4 | 4 |
| Función basculante | 90 ° | 90 ° |
| Función giratoria | 360 ° | 360 ° |
| Ref. | BO W32DA4 | BO W32DA4B |





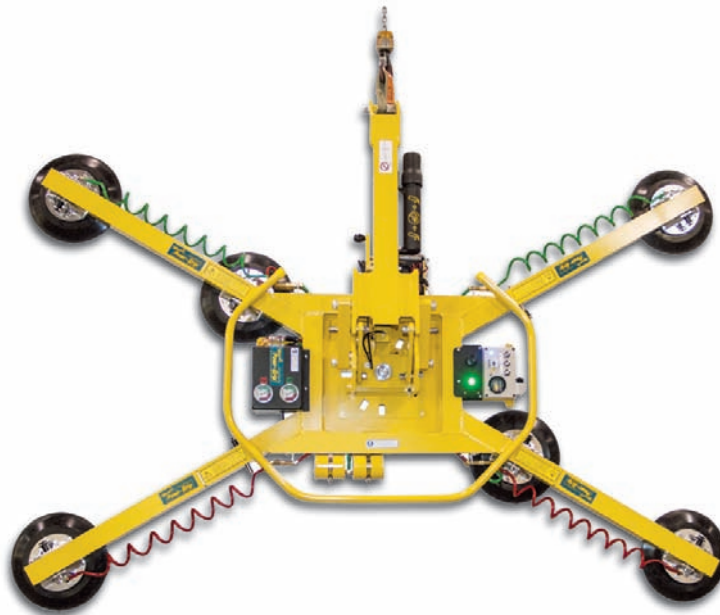
Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 500 kg



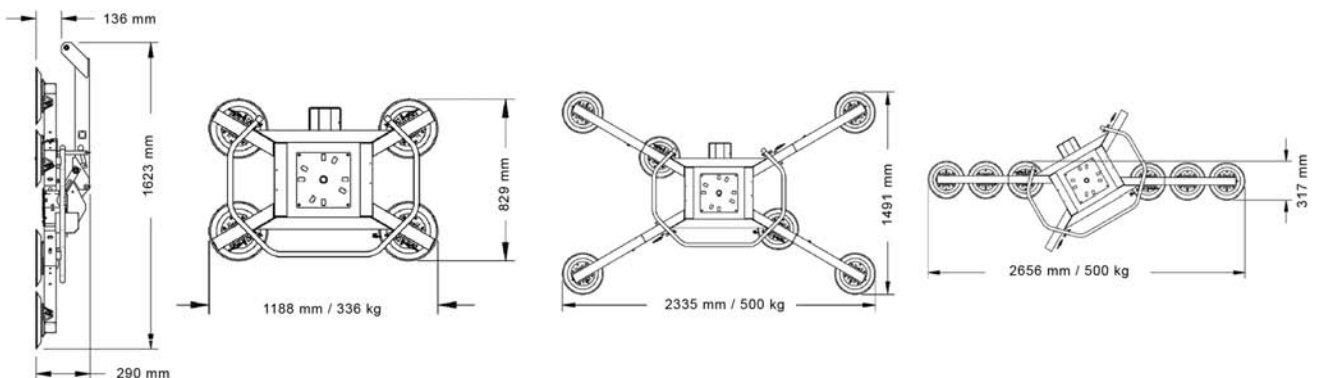
Aparte del funcionamiento con batería y su doble circuito de vacío, este equipo de ventosas de Powr-Grip® se caracteriza por el bastidor de ventosa ajustable y su perfil delgado. De tal modo se garantiza alta versatilidad a la hora de manejar cargas, p. ej. entre edificio y andamio u otras situaciones de aplicación en espacios limitados. Este equipo de ventosas ofrece una rotación de 360°, así como una función basculante de 90° que facilita el manejo de cargas voluminosas y pesadas. Su capacidad de carga es de 500kg. Como todos los equipos de ventosas de Bohle, también este modelo cumple con la normativa DIN EN 13155 en todos los aspectos.

Características

- Se adapta de forma ideal a los diversos requerimientos de transporte y de instalación.
- Gama especialmente amplia de variaciones (8 configuraciones diferentes)
- Para uso en obra o en taller
- Alta fuerza de agarre y elevada seguridad gracias a su doble circuito de vacío
- Suministro eléctrico independiente
- Disponible en caja de plástico para transporte y almacenaje (W50DA6B).



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® | |
|--------------------|--------------------------------------|------------|
| Capacidad de carga | 500 kg | 500 kg |
| Número de ventosas | 6 | 6 |
| Función basculante | 90 ° | 90 ° |
| Función giratoria | 360 ° | 360 ° |
| Ref. | BO W50DA6 | BO W50DA6B |





Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 500 kg



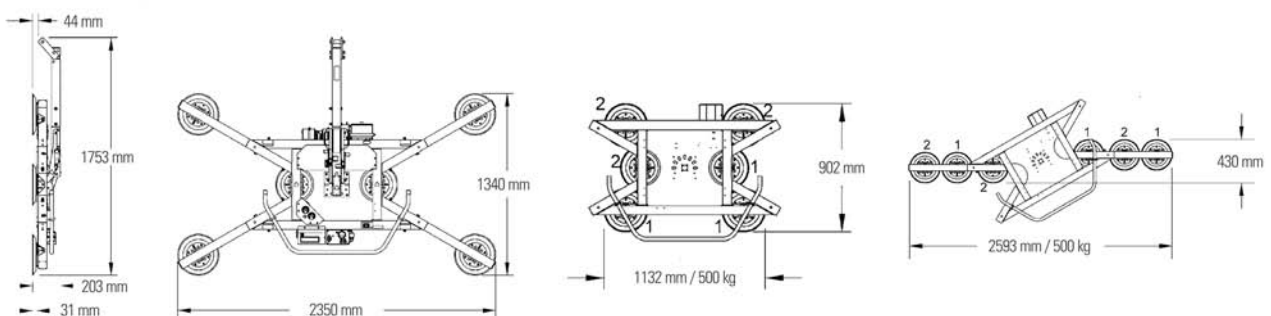
El equipo de ventosas MRTALP611LDC es especialmente adecuado para el uso con grúa u otros dispositivos de elevación en espacios muy estrechos, p.ej. entre edificio y andamio. El equipo de ventosas se puede girar manualmente en 180° y bascular en 90°. La capacidad de carga es de 500 kg y naturalmente se cumple con todos los requerimientos de la DIN EN 13155.

Características

- Baja profundidad de construcción de 203 mm para óptimo manejo en espacios de instalación reducidos
- Gama especialmente amplia de variaciones (8 configuraciones diferentes)
- Para uso en obra o en taller
- Alta fuerza de agarre y elevada seguridad gracias a su doble circuito de vacío
- Suministro eléctrico independiente
- Alta calidad - probado desde hace muchos años



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® |
|--------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de carga | 500 kg |
| Número de ventosas | 6 |
| Función basculante | 90 ° |
| Función giratoria | 180 ° |
| Ref. | BO W50DA6S |





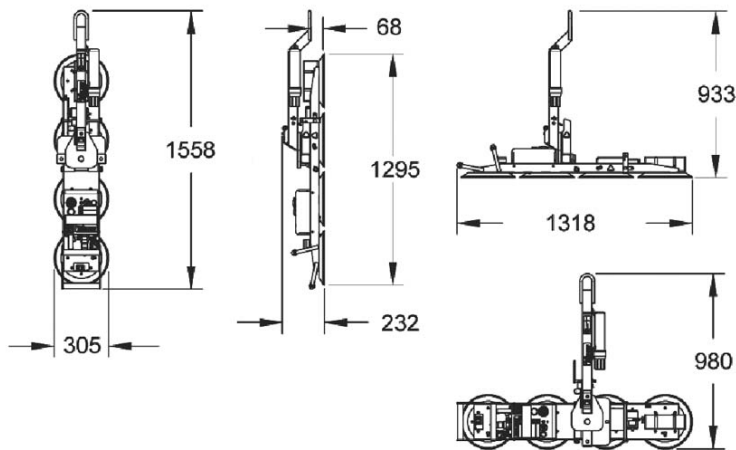
Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 320 kg



Este equipo de ventosas está diseñado para ser ligero y pequeño. Gracias a sus dimensiones reducidas, es ideal también para aplicaciones especialmente complicadas. Sin embargo puede levantar pesos de hasta 320 kg. El equipo se puede girar en 180° y dispone de función basculante de 90°. Funciona con batería, está equipado con un doble circuito de vacío y se puede utilizar en obra. Otras versiones, como por ejemplo para aplicaciones modulares, están disponibles bajo pedido.

Características

- Ideal para transporte e instalación en espacios limitados
- Construcción compacta y robusta
- Para uso en obra o en taller
- Alta fuerza de agarre y elevada seguridad gracias a su doble circuito de vacío
- Suministro eléctrico independiente
- Disponible a petición en caja de plástico para transporte y almacenaje (W32DA4SB)



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® | |
|--------------------|--------------------------------------|-------------|
| Capacidad de carga | 320 kg | 320 kg |
| Número de ventosas | 4 | 4 |
| Función basculante | 90 ° | 90 ° |
| Función giratoria | 180 ° | 180 ° |
| Ref. | BO W32DA4S | BO W32DA4SB |



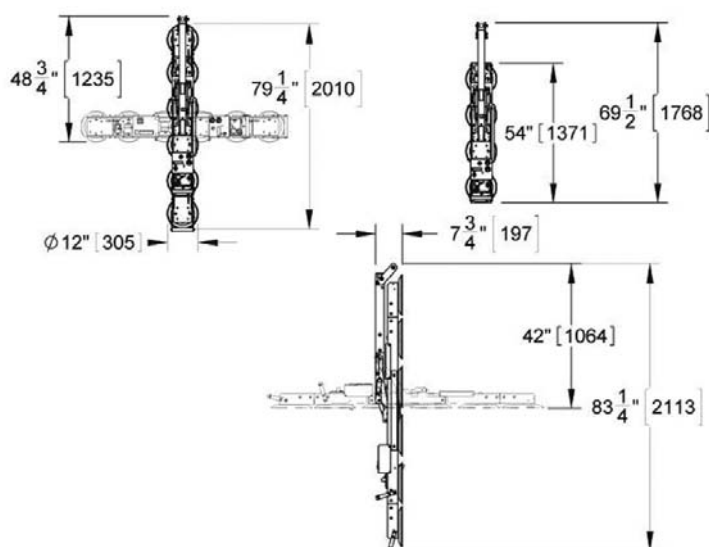
Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 500 kg



Este equipo de ventosas está diseñado para ser ligero y pequeño. Gracias a sus dimensiones reducidas, es ideal también para aplicaciones especialmente complicadas. Sin embargo puede levantar pesos de hasta 500 kg. El equipo se puede girar en 180° y dispone de función basculante de 90°. Funciona con batería, está equipado con un doble circuito de vacío y se puede utilizar en obra.

Características

- Ideal para transporte e instalación en espacios limitados
- Construcción compacta y robusta
- Para uso en obra o en taller
- Alta fuerza de agarre y elevada seguridad gracias a su doble circuito de vacío
- Suministro eléctrico independiente



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® |
|--------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de carga | 500 kg |
| Número de ventosas | 6 |
| Función basculante | 90 ° |
| Función giratoria | 180 ° |
| Ref. | BO W50DA6CH |



Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 635 kg



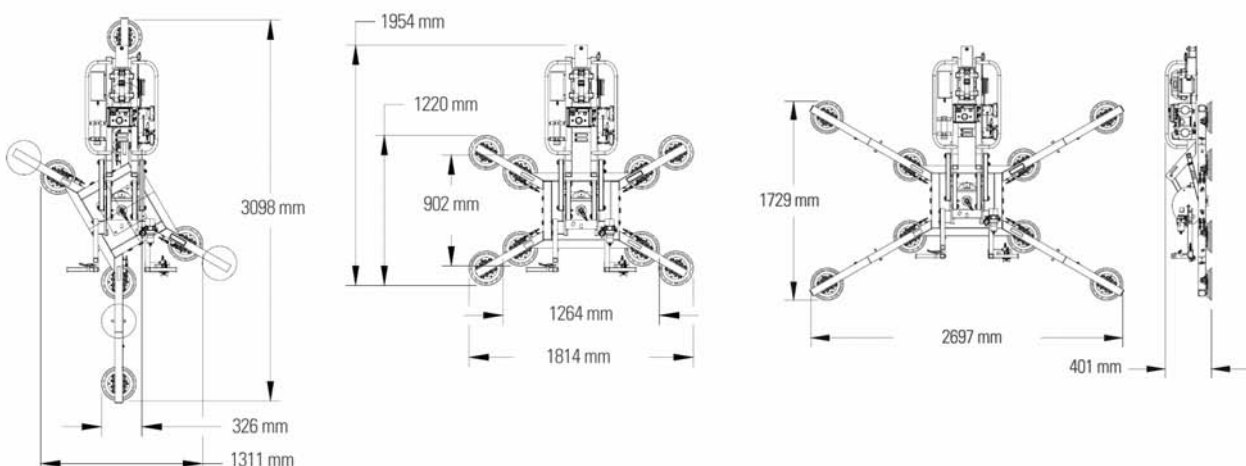
El equipo de ventosas MRTA811LDC es especialmente adecuado para el uso con grúa u otros dispositivos de elevación. El equipo de ventosas se puede girar manualmente en 360° y bascular en 90°. La capacidad de carga es de 635 kg y naturalmente se cumple con todos los requerimientos de la DIN EN 13155.

Características

- Se adapta de forma ideal a los diversos requerimientos de transporte y de instalación.
- Gama especialmente amplia de variaciones (8 configuraciones diferentes)
- Para uso en obra o en taller
- Suministro eléctrico independiente
- Alta calidad - probado desde hace muchos años
- Alta capacidad de carga de 635 kg gracias a un sistema de vacío de alto rendimiento y un doble circuito de vacío que garantiza alta seguridad



| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® |
|--------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de carga | 635 kg |
| Número de ventosas | 8 |
| Función basculante | 90 ° |
| Función giratoria | 360 ° |
| Ref. | BO W63DA8 |



Pinzas de elevación

▶ Pinzas para transportar vidrio

Pinzas robustas para manejar diferentes materiales planos. Este dispositivo de elevación destaca por su manejo fácil y seguro. Simplemente posicione la pinza encima de la carga mediante grúa. Al entrar en contacto con el objeto se activa un mecanismo que garantiza un agarre seguro cuando se eleva la pinza. Cuando se baja la pieza después del transporte, el mecanismo suelta la pinza de forma automática.



▼ Características

Para el manejo de diferentes materiales planos · Manejo fácil y seguro · Capacidad de carga hasta 1000 kg

| Ref. | Capacidad de carga · Espesor de material |
|------------|--|
| BO GTP500 | 500 kg · 3 - 19 mm |
| BO GTP1000 | 1000 kg · 4 - 24 mm |

Dispositivo de transporte y montaje

La tendencia arquitectónica hacia acristalamientos cada vez más grandes y el creciente número de triples acristalamientos aislantes representan un nuevo reto para los cristaleros e instaladores: elementos estructurales que anteriormente se podían transportar con dos personas ahora han llegado a ser tan pesados que apenas se pueden mover manualmente dentro de la empresa o en la obra. Con el Liftmaster B2, Bohle acaba de desarrollar un dispositivo de carga y montaje capaz de desplazar elementos con un peso de hasta 320 kg y con una anchura de hasta 3,80 m, como p.ej. vidrios, elementos de ventana o placas de metal o piedra - con tan sólo un operario.

Innovador dispositivo de carga

▶ Dispositivo de carga Liftmaster B1 con equipo de ventosas con circuito doble de vacío ★

Características

- Manejo fácil y seguro de componentes de hasta 180 kg
- Construcción robusta
- Soporte giratorio y basculable
- Fácil montaje de componentes estructurales
- Idóneo para el transporte de material dentro de la empresa o en obras
- Fácilmente desmontable, cabe en cada coche familiar
- Muy compacto y maniobrable
- Atraviesa puertas estándares
- La altura del mango es ajustable.
- Equipo de ventosas: giratorio en 360° · se puede sacar fácilmente y utilizar por separado en una grúa · circuito doble de vacío con 4 platos · construcción plana y compacta · dispone de manómetro para la vigilancia del vacío · el vacío se genera mediante bomba de mano, por lo tanto siempre listo para usar (no hay que cargar baterías de antemano) · peso: 20 kg



05

Manipulación
del Vidrio

| Especificaciones | |
|------------------|---|
| Longitud | 1,3 m |
| Anchura | (con ejes extendidos para ampliar la traza) 0,8 - 1,1 m m |
| Altura | 1,95 m |
| Ref. | BO 88.01 |



El novedoso equipo de ventosas manual funciona sin bomba eléctrica y por lo tanto se puede utilizar en cualquier sitio. El circuito doble de vacío, los depósitos adicionales, el indicador de vacío y el visualizador adicional de vacío garantizan el más alto nivel de seguridad. El equipo de ventosas manual destaca gracias a su construcción muy compacta y su peso reducido. Entre otras aplicaciones, se utiliza también en el Liftmaster B1 como dispositivo de manipulación. Además también se puede utilizar individualmente. Para este propósito, el equipo de ventosas viene equipado con ojales de grúa y diferentes brazos de grúa (giratorio verticalmente en 360° y basculable horizontalmente en 90°) están disponibles como equipamiento adicional. El equipo de ventosas está concebido también para uso en proyectos individuales específicos.

i Capacidad de carga máx. 180 kg · Peso aprox. 20 kg · Dimensiones 910 mm x 510 mm x 100 mm · Giratorio opcionalmente en 360 ° · Basculable opcionalmente en 90 °

| Ref. | |
|-----------|--|
| BO B18DM4 | |



Innovador dispositivo de carga Liftmaster B2



La tendencia arquitectónica hacia acristalamientos cada vez más grandes y el creciente número de triples acristalamientos aislantes representan un nuevo reto para los cristaleros e instaladores: elementos estructurales que anteriormente se podían transportar con dos personas ahora han llegado a ser tan pesados que apenas se pueden mover manualmente dentro de la empresa o en la obra. Con el Liftmaster B2, Bohle acaba de desarrollar un dispositivo de carga y montaje capaz de desplazar elementos con un peso de hasta 320 kg y con una anchura de hasta 3,80 m, como p.ej. vidrios, elementos de ventana o placas de metal o piedra - con tan sólo un operario.

Características

- Transporte y montaje de materiales herméticos con un peso de hasta 320 kg y una anchura de hasta 3,80 m, tales como vidrios, elementos de ventana y placas de metal o piedra
- Conexión a un equipo de ventosas estándar del tipo Wood's Powr-Grip® MRT4 (opcionalmente BO W32DA4) a través de un sistema de acoplamiento rápido
- Apropiado también para uso individual (Liftmaster, grúa, etc.)
- Longitud ajustable de 1.700 mm a 2.560 mm para diferentes requerimientos de aplicación
- Anchura total de tan sólo 825 mm permite pasar puertas estándares incluso al cargar material de gran tamaño
- Posición superior de elevación de 2.000 mm (con soporte de extensión opcional 2.200 mm)
- Soporte se puede volcar para el transporte en furgonetas estándares, también con bastidor interior
- Posibilidad de levantar y bajar cargas a un bastidor de transporte
- Cargar una máquina o una mesa basculante y volver a levantar el objeto después del procesamiento
- Pasar equipo de ventosas inclusive carga a o desde una grúa sin requerir herramientas
- Montaje de elementos estructurales (p.ej. puerta corredera, ventana) y sistemas de barandillas
- Transporte horizontal y manejo de vidrio fino mediante las extensiones del dispositivo
- Transporte y montaje de puertas cortafuegos
- Transporte y montaje de tablarocas (paredes prefabricadas)
- Transporte de placas de plástico, piedra, concreto, aluminio, cerámica, tableros de virutas revestidos, chapas metálicas, etc.



Accesorios

Soporte de extensión para aumentar la posición de elevación superior a 2.200 mm · Ruedas neumáticas para todo tipo de terreno · Contrapesos adicionales para elementos pesados y protuberantes



| Especificaciones | |
|--------------------------|--|
| Altura total | sin equipo de ventosas 1987 mm |
| Altura total | sin equipo de ventosas, con soporte de extensión 2170 mm |
| Anchura total | 825 mm |
| Longitud total | (mín./máx.) 1733 / 2583 mm |
| Espesor mín. de vidrio | 3 mm |
| Altura máx. de vidrio | ilimitada - mm |
| Longitud máx. del vidrio | 3800 mm |
| Carga máx. | 320 kg |
| Temperatura de trabajo | -9 / +40 °C |
| Peso | sin equipo de ventosas, incl. contrapesos - 230 kg |
| Contrapesos | 3 x 25 kg |
| Ref. | BO 88.02 |

Accesorios Liftmaster B2

▶ Soporte de extensión

Soporte de extensión para aumentar la posición de elevación superior a 2.200 mm



| Ref. | Descripción |
|-----------|-------------|
| BO 88.021 | 200 mm |

▶ Ruedas neumáticas

Ruedas neumáticas todoterreno para uso exterior



| Ref. | Descripción · Unidad de venta |
|-----------|-------------------------------|
| BO 88.022 | Ruedas neumáticas · 2 piezas |

▶ Contrapesos

Contrapesos adicionales para elementos pesados y protuberantes



| Ref. | Descripción · Peso |
|-----------|---------------------|
| BO 88.023 | Contrapesos · 25 kg |

▶ Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® Capacidad de carga 320 kg



Con 3 armazones, rotación de 360° y función basculante de 90°, este equipo de ventosas Powr-Grip® es de máxima versatilidad y flexibilidad en el taller o en la obra. Como todos los equipos de ventosas Wood's Powr-Grip® ofrecidos por Bohle, este modelo tiene un elevado nivel de seguridad gracias a su doble circuito de vacío. La capacidad de carga es de 320kg.

| Especificaciones | Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® |
|--------------------|--------------------------------------|
| Capacidad de carga | 320 kg |
| Número de ventosas | 4 |
| Función basculante | 90 ° |
| Función giratoria | 360 ° |
| Ref. | BO W32DA4 |

04 | Seguridad

Protección de componentes

Bohle ofrece productos para la protección de esquinas, cantos y superficies de los componentes para eliminar el riesgo de daños durante su transporte.

▶ Protector de esquinas de madera



Con ventosa integrada 120 mm \varnothing - protección de cantos para transportar materiales diversos, versión ancha - adecuado para todos los materiales con superficies planas y herméticas como p.ej. vidrio, plástico, metal, madera chapada y mármol - El producto puede diferir de la imagen.

i Plato \varnothing 120 mm

| Ref. | Espesor placa |
|------------|---------------|
| BO 5007654 | máx. 60 mm |
| BO 5007652 | máx. 30 mm |

05

Manipulación
del Vidrio

Acristalamiento

01 Herramientas de medición 211

| | |
|---|-----|
| Herramientas de medición para analizar vidrio | 211 |
| Dispositivos de medición para obras de construcción | 216 |
| Cintas métricas de bolsillo | 220 |

02 Accesorios para el acristalamiento 222

| | |
|------------------------------------|-----|
| Distanciadores y fijadores | 222 |
| Almohadillas protectoras de corcho | 230 |
| Embalaje | 231 |
| Protectores de esquina | 233 |
| Enmarcado | 234 |

03 Herramientas manuales 240

| | |
|--|-----|
| Espátulas de fijación | 240 |
| Cuchillos para masilla | 241 |
| Cuchillos de desbastar | 243 |
| Cuchillos de plomo | 244 |
| Martillos de vidriero | 246 |
| Alicates | 247 |
| Cuchillos y hojas de repuesto | 248 |
| Juegos y maletas de herramientas, herramientas pequeñas | 253 |
| Grapadoras | 256 |

04 Limpieza 257

| | |
|-----------------------|-----|
| Productos de limpieza | 257 |
|-----------------------|-----|

05 Películas protectoras 264

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Cinta de reparación de emergencia | 264 |
|-----------------------------------|-----|

| | |
|---|------------|
| 06 Pistolas esqueleto y de cartuchos | 268 |
| Pistolas esqueleto y de cartuchos | 268 |
| Espátulas alisadoras | 271 |
| 07 Seguridad | 272 |
| Guantes | 272 |
| Delantales | 277 |
| Otros accesorios de seguridad | 278 |
| 08 Lunas para automóviles | 280 |
| Lunas para automóviles | 280 |
| 09 Vidrieras emplomadas | 282 |
| Soldar | 282 |
| Herramientas para vidrieras emplomadas | 283 |



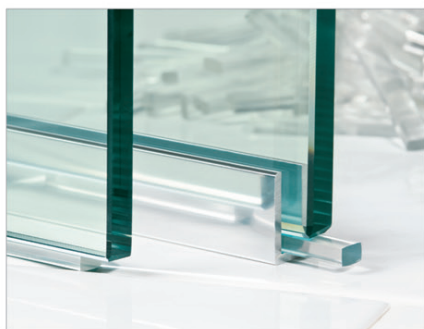
Acristalamiento

Acristalamiento – este término cubre un amplio espectro de actividades relacionadas a trabajar con vidrio, ventanas y marcos.

Empieza por corte, montaje de paneles y ventanas; así como las técnicas de medición necesarias e incluye acristalamiento con plomo y latón. El acristalamiento de reparación y

los trabajos de restauración también continuarán siendo importantes en el futuro.

En este capítulo podrá encontrar las herramientas de calidad apropiadas para este campo de trabajo en constante aumento y desarrollo que le permitirán obtener los mejores resultados.



01 | Herramientas de medición

Herramientas de medición para analizar vidrio

Nuevas condiciones marco crean la demanda para nuevas tecnologías. Los dispositivos eléctricos de medición del programa Bohle le facilitan al vidriero analizar el espesor o determinar las dimensiones del vidrio. Transmitir formas difíciles se vuelve más fácil mediante plantillas.

▶ Maletín para dispositivos de medición



Contenido:

- GlassBuddy® Plus, para el análisis de vidrio plano
- Merlin-Laser, medidor del espesor de vidrio, de plástico, con diodo láser
- Merlin TGI, detector de vidrio templado, adecuado para vidrio con templado térmico
- TinCheck®, detector de la capa de estaño
- Detector de capas
- Medidor del espesor de vidrio (160 x 66 x 5 mm)
- GlassCheck, para medir el espesor total de vidrio
- Incl. inserción para la tapa
- Ahorro considerable comparado con la compra individual.

06

Acristalamiento

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5164765 | Maletín inclusive herramientas de medición |
| BO 5164764 | Maletín vacío |

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|------------|---------------------------------------|----------|
| BO 5164601 | Merlin TGI | 1 unidad |
| BO 5164615 | TinCheck® | 1 unidad |
| BO 5164700 | Merlin Laser | 1 unidad |
| BO 5164755 | Bohle GlassBuddy® Plus | 1 unidad |
| BO 5164801 | Glass Check | 1 unidad |
| BO 6164805 | Detector para vidrio con capa | 1 unidad |
| BO 5164900 | Medidor óptico de espesores de vidrio | 1 unidad |



▶ Dispositivo de medición Bohle GlassBuddy®

El multit talento para un análisis de precisión del vidrio plano. No importa si se trata de vidrio simple, laminado, aislante o antiincendio, si está instalado o no, en segundos la tecnología láser nos dará la información acerca del espesor, la configuración de los paneles, las capas y películas y su posición. GlassBuddy® de Bohle. Un aparato que lo hace todo · Incluido en la entrega: GlassBuddy® · maletín de protección · manual de instrucciones · programa de evaluación para PC (en USB) · microcable USB



| Especificaciones | Bohle GlassBuddy® Basic | Bohle GlassBuddy® Plus |
|--|-------------------------|------------------------|
| Descripción | Bohle GlassBuddy® Basic | Bohle GlassBuddy® Plus |
| Vidrio monolítico (mono) | sí | sí |
| Vidrio laminado monolítico (lam) | sí | sí |
| Vidrio templado y laminado (temp-lam) | sí | sí |
| Vidrio multi-laminado monolítico (multi-lam) | sí | sí |
| Vidrio multi-laminado monolítico anti-fuego (multi-lam-fuego) | no | sí |
| 1 cámara en doble acristalamiento con vidrio monolítico (UVA) | sí | sí |
| 1 cámara en doble acristalamiento con vidrio laminado (UVA-lam) | sí | sí |
| 1 cámara en doble acristalamiento con vidrio templado y laminado (UVA-temp-lam) | sí | sí |
| 1 cámara en doble acristalamiento con multilaminado | no | sí |
| 1 cámara en doble acristalamiento con multilaminado anti-fuego | no | sí |
| 2 cámaras en triple acristalamiento con vidrio monolítico (UVA 3) | sí | sí |
| 2 cámaras en triple acristalamiento con vidrio laminado (UVA 3-lam) | sí | sí |
| 2 cámaras en triple acristalamiento con vidrio laminado y templado (UVA 3-templ-lam) | sí | sí |
| Detección de multicapa (anti-bala) | sí | sí |
| Identificación de posición y grosor de la capa intermedia | sí | sí |
| Visualización gráfica de la medición | sí | sí |
| Software con visualización gráfica | sí | sí |
| Actualización del software online | sí | sí |
| Varios idiomas | sí | sí |
| Rango de medición | máx. 50 mm | máx. 100 mm |
| Ref. | BO 5164760 | BO 5164755 |

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------|
| BO 5164760 | Bohle GlassBuddy® Basic |
| BO 5164755 | Bohle GlassBuddy® Plus |

▶ Actualización de software de GlassBuddy® Basic a GlassBuddy® Plus



Por favor, envíenos su GlassBuddy® para llevar a cabo una actualización de software.

| Ref. | |
|------------|---|
| BO 5164761 | Actualización de software de GlassBuddy® Basic a GlassBuddy® Plus |

▶ Dispositivo de medición Merlin Laser



Para analizar vidrios · incorpora un diodo láser altamente sensible para la medición electrónica · resultados de medición instantáneos apretando el botón · medición precisa desde un solo lado (independientemente de la luz) · mide tanto espesores como el espacio entre paneles de cualquier unidad multilaminar · indica las capas de PVB y resina de las unidades laminadas · funciona con baterías · bajo consumo de energía · para vidrio con capa, vidrios antiincendio y antibalas, unidades multilaminares, etc.

i Clase láser: láser no peligroso de la clase 2/3 a · Material: carcasa de plástico fabricada con precisión · Garantía 12 meses

| Ref. | Escala · Manual de instrucciones |
|------------|----------------------------------|
| BO 5164700 | alemán · alemán |
| BO 5164701 | inglés · inglés |
| BO 5164702 | inglés · español |
| BO 5164703 | inglés · italiano |
| BO 5164704 | francés · francés |
| BO 5164705 | alemán · holandés |

▶ Medidor óptico de espesores de vidrio



Mide espesores de vidrio desde 2 a 25 mm así como el espacio entre paneles (hasta 24 mm) de vidrio aislante · adecuado también para vidrios ya instalados · funciona a base del reflejo en el vidrio

i Material: plástico

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5164900 | Medidor óptico de espesores de vidrio |
| BO 5164901 | Versión private label con logo del cliente, un color |
| BO 5164902 | Versión private label con logo del cliente, dos colores |

▶ Dispositivo de medición Bohle GlassCheck



El medidor de vidrio, GlassCheck, sirve para medir el espesor total de vidrios o vidrios aislantes ya instalados. Se pueden medir espesores de vidrio hasta 120 mm. Viene integrado en el dispositivo un medidor óptico de espesores de vidrio. Esto permite determinar el espesor de los vidrios individuales (entre 2 y 25 mm).

Nota: A partir de una cantidad de 100 o más, también disponible con su logo de empresa.

i Longitud 315 mm · Anchura 270 mm

Ref.

BO 5164801

▶ Indicador para vidrio templado Merlin TGI



En bolsa de cuero con cargador de baterías · incorpora una batería recargable · indicará en seguida si se trata de vidrio templado o no · también funciona en unidades de doble acristalamiento

i Material: plástico · Garantía 12 meses

Ref.

BO 5164601 Merlin TGI

▶ Dispositivo de medición Bohle TinCheck® para determinar el lado de estaño

El innovador dispositivo de medición, TinCheck®, identifica la capa de estaño de vidrio float de forma rápida, fácil y absolutamente fiable. Bohle ha logrado eliminar las considerables desventajas de dispositivos convencionales, tales como la fotosensibilidad o la reducida vida útil de la lámpara gracias al empleo de las tecnologías más modernas. Los componentes electrónicos de la última generación LED permiten que TinCheck® muestre el resultado correcto en la pantalla alfanumérica ya después de la primera medición. Simplemente coloque el dispositivo en el vidrio, pulse el botón "Start" y listo. El resultado se muestra en seguida y permanece en la pantalla durante un rato.



▼ Características

- Innovador detector de la capa de estaño
- La última tecnología de medición LED
- Sólo es necesaria una medición
- Tres opciones de indicación
- Elevada vida útil de la lámpara
- Bajo consumo de energía

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5164615 | TinCheck® |

▶ Detector de revestimientos "Low-E"



Para detectar y determinar la posición de la capa Low-E en vidrio monolítico o dobles acristalamientos (para espesores de 4-10 mm de vidrios individuales). Al tratarse de dobles acristalamientos, las mediciones hay que tomarlas de ambos lados con el fin de determinar la posición de la capa.

| Ref. | |
|------------|-------------------------------|
| BO 6164805 | Detector para vidrio con capa |

▶ Detector de la capa de estaño



En algunas fases de la manufactura del vidrio es necesario saber qué lado ha estado en contacto con el estaño en la fabricación de vidrio float, lo que se consigue fácilmente con este detector · especialmente adecuado para vidrio fusing · funciona con cuatro baterías "AA" estándares · baterías y manual de instrucciones vienen incluidas

| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------------|
| BO 5164612 | Detector |
| BO 5164611 | Tubo de repuesto para el detector |

▶ Plantilla flexible



Para cortes con formas · ideal para observar las medidas de tolerancia al reparar puertas y ventanas arqueadas · adecuado tanto para arcos interiores como exteriores · fijación en el vidrio con ventosa BO 670.5 (se pide por separado) · Recomendamos: 3 piezas para 90 cm y 6 piezas para 180 cm

i Material: cintas metálicas flexibles

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5140509 | 90 cm · 40 mm |
| BO 5140518 | 180 cm · 40 mm |

▶ Soporte con ventosa



Para la plantilla de formas BO 5140509 / BO 5140518 · para fijarlo en la superficie del vidrio

| Ref. | Descripción |
|----------|---------------------|
| BO 670.5 | Soporte con ventosa |
| BO 519.5 | Goma de repuesto |

Dispositivos de medición para obras de construcción

En este capítulo encontrará dispositivos de medición de alta calidad para facilitar su trabajo en obra. Aquí encontrará dispositivos de auxilio muy prácticos para la medición exacta de espacios y la instalación precisa de ventanas, puertas correderas y mucho más - desde el medidor de distancias láser hasta el láser de líneas cruzadas.

▶ Medidor de distancias láser

Medidor de distancias láser de bolsillo compacto con pantalla de lectura fácil. · Esta pequeña herramienta es ideal para trabajos en el interior. Pulsando un solo botón, se pueden realizar fácilmente mediciones rápidas y precisas

i Rango de medición 0,05 - 50 m · Precisión de detección 1,5 mm · Clase de protección IP IP54 · Baterías 2 x AA · Temperatura de trabajo -10°C - +50°C · Dimensiones 114 x 47 x 32 mm · Peso 130 g · Garantía 24 meses

Incluido en la entrega:

- 1 x Riñonera
- 1 x Cordón de mano
- 2 x Baterías
- 1 x Juego quick start



▼ Características

- Función de replanteo para el replanteo de distancias de trayectos de medición almacenados.
- Funciones de suma y resta de valores de medición.
- Cálculo automático de superficies y volúmenes.
- Pantalla iluminada de lectura fácil.
- Medición de distancias hasta 50 m.
- Cálculo de diagonales en el interior con ayuda de la medición mínima y máxima.
- Pie abatible multifuncional.
- Disparo con retardo de la medición con ayuda del disparador automático.

| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5164070 | Medidor de distancias láser |



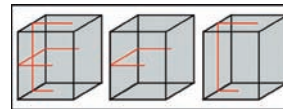
Láser de líneas

Nivelación automática de las líneas láser de claridad excepcional · Este láser de líneas compacto es apropiado para la aplicación en las obras y destaca por la excelente exactitud de las líneas que proyecta. El equipo es de manejo muy sencillo e intuitivo disponiendo además de un sinfín de funciones útiles. Es la herramienta ideal para la construcción interior, ya sea en el montaje de elementos de construcción, la disposición de construcciones en el interior o la colocación de revestimientos de suelos y paredes.

i Peso 400 g · Alcance sin detector láser 10 m · Alcance con detector láser 50 m · Margen de autonivelación horizontal 3° · Margen de autonivelación vertical 3° · Precisión de nivelación 3 mm / 10 m · Clase láser: II · Diodo láser 2 x 635 nm · Duración 6 h · Baterías 3 x AA · Temperatura de trabajo 0°C - 45°C · Rosca para montaje en trípodes 5/8" & 1/4" · Clase de protección IP IP54 · Garantía 24 meses · Ancho de la línea láser con 8 m: 3 mm

Incluido en la entrega:

- 1 x Bolsa
- 1 x Certificado
- 1 x Tablilla de puntería
- 3 x Baterías
- 1 x Adaptador multifuncional
- 1 x Juego quick start
- 1 x Mini-trípode/adaptador



Características

- Autonivelación rápida y exacta con el péndulo con amortiguación magnética.
- Proyección de líneas en cualquier ángulo posible gracias a la desactivación de la autonivelación.
- Conexión por separado de los diodos láser.
- Indicación del estado de las baterías para su recambio a tiempo
- Posibilidad de trabajar a larga distancia o con luz estridente junto con detectores láser.
- Evita errores de medición con ayuda de una señal de advertencia al abandonar el margen de autonivelación.
- Una línea láser horizontal para tareas de nivelación.
- Una línea láser vertical para tareas de alineación.
- Conexión a todos los trípodes y soportes corrientes gracias al adaptador multifuncional magnético.
- Seguimiento 360° de las líneas láser mediante trípode

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5164040 | Láser de líneas |
| BO 5164041 | Trípode de manivela |
| BO 5164042 | Trípode |
| BO 5164043 | Tornillo de conexión para trípodes |
| BO 5164044 | Adaptador multifuncional para BO 5164040 |
| BO 5164051 | Gafas de protección |
| BO 5164052 | Tablilla de puntería |

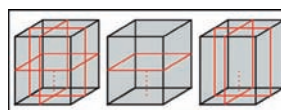
▶ Láser de líneas en cruz

Láser de líneas de 360° con 3 líneas verticales y 4 líneas horizontales para tareas complejas de construcción interior. · Este láser de líneas proyecta líneas horizontales y verticales con un alcance de 360° en todas las direcciones. Así se pueden obtener líneas y ángulos rectos perfectos para los trabajos en paredes, suelos y techos. Autonivelación rápida de las líneas láser en cuestión de 3 segundos en todas las direcciones. Facilita los trabajos de manera eficaz y precisa ahorrando de este modo mucho tiempo en cualquier tarea profesional de la construcción interior.

i Alcance sin detector láser 10 m · Alcance con detector láser 50 m · Margen de autonivelación horizontal 2,5° · Margen de autonivelación vertical 2,5° · Precisión de nivelación 2 mm / 10 m · Clase láser: II · Diodo láser 7 x 635 nm, 1 x 650 nm · Exactitud del ángulo de 90° 1,5 mm · Duración 5 h · Baterías 3 x AAA · Temperatura de trabajo -10°C - +40°C · Rosca para montaje en trípodes 5/8" · Peso 1700 g · Garantía 24 meses

Incluido en la entrega:

- 1 x Maletín
- 3 x Baterías
- 1 x Certificado
- 1 x Gafas de protección
- 1 x Juego quick start



▼ Características

- Autonivelación rápida y exacta con el péndulo con amortiguación magnética.
- Tres líneas láser horizontales que juntas forman una línea proyectada en los 360°.
- Cuatro líneas láser verticales que se emiten en ángulo recto entre sí para la alineación exacta de elementos de construcción
- Conexión por separado de los diodos láser.
- Posibilidad de trabajar a larga distancia o con luz estridente junto con detectores láser.
- Evita errores de medición con ayuda de una señal de advertencia al abandonar el margen de autonivelación.
- Alineación vertical de las líneas láser mediante punto de plomada.

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5164050 | Láser de líneas en cruz |
| BO 5164041 | Trípode de manivela |
| BO 5164042 | Trípode |
| BO 5164043 | Tornillo de conexión para trípodes |
| BO 5164044 | Adaptador multifuncional para BO 5164040 |
| BO 5164051 | Gafas de protección |
| BO 5164052 | Tablilla de puntería |

▶ Trípode de manivela



La columna de elevación de manivela permite realizar un ajuste rápido y preciso de la altura · El trípode dispone de un amplio margen de ajuste y puede ser ajustado de manera rápida y precisa gracias a la manivela de elevación. Gracias a su construcción robusta es apropiado tanto para láseres de línea como para láseres giratorios. El freno de expansión integrado y el refuerzo entre sus patas brindan la máxima estabilidad. Además, la columna central dispone de un hueco para la plomada de niveles láser.

i Para BO 5164040 + BO 5164050 · Altura máx. 286 cm · Rosca 5/8" · Peso 3,5 kg · Garantía 24 meses

| Ref. | |
|------------|---------------------|
| BO 5164041 | Trípode de manivela |

▶ Nivel de burbujas digital

El nivel de burbujas digital DL2 ofrece resultados de medición precisos en grados y milímetros. El perfil de aluminio con refuerzo garantiza un apoyo perfecto sobre la pieza, tanto en el lado horizontal como vertical. La pantalla es fácil de usar y se puede leer en cualquier posición gracias a la iluminación que se puede encender si fuera necesario. En caso de mediciones con el instrumento boca abajo, el sentido de indicación de la pantalla gira reduciendo así al mínimo los errores de lectura. Además, el nivel DL2 da una señal acústica en cuanto el valor medido se aproxime a 0 ó 90°, lo que facilita aún más la medición. · Con perfil de aluminio extremadamente robusto y superficie de medición fresada.

i Dimensiones 600 x 21 x 50 mm · Rango de medición 4 x 90° · Precisión de detección 0,2° · Graduación 0,1° · Baterías 2 x AAA · Temperatura de trabajo -10°C - +50°C · Temperatura de almacenamiento -20° - +70°C · Garantía 24 meses

Incluido en la entrega:

- 2 x Baterías
- 1 x Bolsa
- 1 x Juego quick start



▼ Características

- Con nivel horizontal y vertical
- Perfil de aluminio con refuerzo
- Pantalla de lectura fácil que gira automáticamente en caso de mediciones con el instrumento boca abajo
- Precalibrado
- Para mediciones de valores relativos y absolutos
- Los valores de medición se pueden guardar en la pantalla pulsando el botón Hold

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5164060 | sin imán |
| BO 5164061 | con imán |

▶ Metro plegable de madera Bohle

De madera de haya · articulaciones de alta calidad · Made in Germany

i Longitud 2 m · Versión escala milimétrica



| Ref. |
|------------|
| BO 5106002 |

Cintas métricas de bolsillo

Todas las cintas métricas de bolsillo se han calibrado según la Directiva relativa a los instrumentos de medición 2004/22/EC (Clase II).

▶ Cinta métrica enrollable Bohle

Caja de plástico · cinta blanca · rebobinado automático · gancho del extremo ajustable



| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5106308 | 3,5 m · 16 mm |

▶ Cinta métrica enrollable Stanley

Caja de plástico · cinta amarilla · rebobinado automático · gancho del extremo ajustable · con pinza de bolsillo



| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5107003 | 3 m · 13 mm |
| BO 5107005 | 5 m · 19 mm |

▶ Cinta métrica enrollable Lufkin "Ultralok"

Caja de plástico cromada a prueba de impactos · cinta amarilla · rebobinado automático · gancho del extremo ajustable · botón de retención · con pinza de bolsillo



| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5106400 | 3 m · 13 mm |
| BO 5106405 | 5 m · 19 mm |
| BO 5106408 | 8 m · 19 mm |

▶ Cinta métrica enrollable Lufkin

Caja metálica cromada · cinta amarilla · rebobinado automático · gancho del extremo ajustable



| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5106403 | 3 m · 13 mm |

Cinta métrica enrollable Stanley



Metro enrollable Powerlock · cinta amarilla · gancho del extremo ajustable · caja metálica y botón de retención

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5106013 | 3 m · 12,7 mm |
| BO 5106014 | 5 m · 19 mm |

Cinta métrica enrollable Stanley



Panoramic

i Versión con ventanilla

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5106015 | 3 m · 12,7 mm |

Cinta métrica enrollable "DIANA"



Caja de plástico · cinta amarilla · rebobinado automático · gancho del extremo ajustable · con pinza de bolsillo

| Ref. | Longitud · Anchura |
|------------|--------------------|
| BO 5106303 | 3,5 m · 13 mm |
| BO 5106305 | 5 m · 13 mm |

02 | Accesorios para el acristalamiento

Distanciadores y fijadores

Cualquier cosa que necesite para poder realizar su trabajo de cristallero de forma profesional, lo puede encontrar aquí: bloques distanciadores, esponjas protectoras, cables y mucho más - y, naturalmente, en la alta calidad Bohle habitual.

▶ Tacos Distanciadores de Plástico (1000 sueltos en caja de cartón)



Material comprobado y resistente a los sellantes · uso universal gracias a la forma especial de la superficie y la sólida parte inferior · el diseño de los bloques garantiza un posicionamiento paralelo a ras de la superficie · Fabricado acorde con las directrices técnicas núm. 3 de los vidrieros alemanes "Distanciadores en Unidades de Acristalamiento"

i Capacidad de carga por bloque máx. 300 kg · Unidad de embalaje 1000 piezas

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5120001 | 100 mm · 20 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120002 | 100 mm · 20 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120003 | 100 mm · 20 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120004 | 100 mm · 20 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120005 | 100 mm · 20 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120006 | 100 mm · 20 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120061 | 100 mm · 22 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120062 | 100 mm · 22 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120063 | 100 mm · 22 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120064 | 100 mm · 22 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120065 | 100 mm · 22 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120066 | 100 mm · 22 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120011 | 100 mm · 24 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120012 | 100 mm · 24 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120013 | 100 mm · 24 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120014 | 100 mm · 24 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120015 | 100 mm · 24 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120016 | 100 mm · 24 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120021 | 100 mm · 26 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120022 | 100 mm · 26 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120023 | 100 mm · 26 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120024 | 100 mm · 26 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120025 | 100 mm · 26 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120026 | 100 mm · 26 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120071 | 100 mm · 28 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120072 | 100 mm · 28 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120073 | 100 mm · 28 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120074 | 100 mm · 28 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120075 | 100 mm · 28 mm · 5 mm · azul |

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5120076 | 100 mm · 28 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120031 | 100 mm · 30 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120032 | 100 mm · 30 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120033 | 100 mm · 30 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120034 | 100 mm · 30 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120035 | 100 mm · 30 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120036 | 100 mm · 30 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120041 | 100 mm · 34 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120042 | 100 mm · 34 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120043 | 100 mm · 34 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120044 | 100 mm · 34 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120045 | 100 mm · 34 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120046 | 100 mm · 34 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120051 | 100 mm · 40 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120052 | 100 mm · 40 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120053 | 100 mm · 40 mm · 3 mm · verde |

▶ Tacos Distanciadores de Plástico (500 sueltos en caja de cartón)



Material comprobado y resistente a los sellantes · uso universal gracias a la forma especial de la superficie y la sólida parte inferior · el diseño de los bloques garantiza un posicionamiento paralelo a ras de la superficie · Fabricado acorde con las directrices técnicas núm. 3 de los vidrieros alemanes "Distanciadores en Unidades de Acristalamiento"

i Capacidad de carga por bloque máx. 300 kg · Unidad de embalaje 500 piezas

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5120054 | 100 mm · 40 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120055 | 100 mm · 40 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120056 | 100 mm · 40 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120081 | 100 mm · 42 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120082 | 100 mm · 42 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120083 | 100 mm · 42 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120084 | 100 mm · 42 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120085 | 100 mm · 42 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120086 | 100 mm · 42 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120091 | 100 mm · 44 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120092 | 100 mm · 44 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120093 | 100 mm · 44 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120094 | 100 mm · 44 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120095 | 100 mm · 44 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120096 | 100 mm · 44 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120101 | 100 mm · 46 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120102 | 100 mm · 46 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120103 | 100 mm · 46 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120104 | 100 mm · 46 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120105 | 100 mm · 46 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120106 | 100 mm · 46 mm · 6 mm · negro |
| BO 5120111 | 100 mm · 50 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120112 | 100 mm · 50 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120113 | 100 mm · 50 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120114 | 100 mm · 50 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120115 | 100 mm · 50 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120116 | 100 mm · 50 mm · 6 mm · negra |
| BO 5120121 | 100 mm · 56 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5120122 | 100 mm · 56 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5120123 | 100 mm · 56 mm · 3 mm · verde |
| BO 5120124 | 100 mm · 56 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5120125 | 100 mm · 56 mm · 5 mm · azul |
| BO 5120126 | 100 mm · 56 mm · 6 mm · negro |



Tacos Distanciadores de Plástico (100 en bolsa)



Material comprobado y resistente a los sellantes · uso universal gracias a la forma especial de la superficie y la sólida parte inferior · el diseño de los bloques garantiza un posicionamiento paralelo a ras de la superficie · Fabricado acorde con las directrices técnicas núm. 3 de los vidrieros alemanes “Distanciadores en Unidades de Acristalamiento”

i Capacidad de carga por bloque máx. 300 kg · Unidad de embalaje 100 piezas

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5122001 | 100 mm · 20 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5122002 | 100 mm · 20 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5122003 | 100 mm · 20 mm · 3 mm · verde |
| BO 5122004 | 100 mm · 20 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5122005 | 100 mm · 20 mm · 5 mm · azul |
| BO 5122006 | 100 mm · 20 mm · 6 mm · negro |
| BO 5122301 | 100 mm · 24 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5122302 | 100 mm · 24 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5122303 | 100 mm · 24 mm · 3 mm · verde |
| BO 5122304 | 100 mm · 24 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5122305 | 100 mm · 24 mm · 5 mm · azul |
| BO 5122306 | 100 mm · 24 mm · 6 mm · negro |
| BO 5122601 | 100 mm · 26 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5122602 | 100 mm · 26 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5122603 | 100 mm · 26 mm · 3 mm · verde |
| BO 5122604 | 100 mm · 26 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5122605 | 100 mm · 26 mm · 5 mm · azul |
| BO 5122606 | 100 mm · 26 mm · 6 mm · negro |
| BO 5123001 | 100 mm · 30 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5123002 | 100 mm · 30 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5123003 | 100 mm · 30 mm · 3 mm · verde |
| BO 5123004 | 100 mm · 30 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5123005 | 100 mm · 30 mm · 5 mm · azul |
| BO 5123006 | 100 mm · 30 mm · 6 mm · negro |
| BO 5123401 | 100 mm · 34 mm · 1 mm · blancas |
| BO 5123402 | 100 mm · 34 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5123403 | 100 mm · 34 mm · 3 mm · verde |
| BO 5123404 | 100 mm · 34 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5123405 | 100 mm · 34 mm · 5 mm · azul |
| BO 5123406 | 100 mm · 34 mm · 6 mm · negro |
| BO 5124002 | 100 mm · 40 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5124003 | 100 mm · 40 mm · 3 mm · verde |
| BO 5124004 | 100 mm · 40 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5124005 | 100 mm · 40 mm · 5 mm · azul |
| BO 5124006 | 100 mm · 40 mm · 6 mm · negro |



Distanciadores de madera, Longitud 80 mm, Ancho 6 - 26 mm



Fabricados en madera dura con una impregnación especial · resistencia suficiente a la presión · no provocan ningún daño a los cantos de vidrio · Fabricado acorde con las directrices técnicas núm. 3 de los vidrieros alemanes "Distanciadores en Unidades de Acristalamiento"

i Unidad de embalaje 100 piezas

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5151202 | 80 mm · 12 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5150602 | 80 mm · 6 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5150603 | 80 mm · 6 mm · 3 mm · verde |
| BO 5150604 | 80 mm · 6 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5150605 | 80 mm · 6 mm · 5 mm · azul |
| BO 5150801 | 80 mm · 8 mm · 1 mm · natural |
| BO 5150802 | 80 mm · 8 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5150803 | 80 mm · 8 mm · 3 mm · verde |
| BO 5150804 | 80 mm · 8 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5150805 | 80 mm · 8 mm · 5 mm · azul |
| BO 5151201 | 80 mm · 12 mm · 1 mm · natural |
| BO 5151203 | 80 mm · 12 mm · 3 mm · verde |
| BO 5151204 | 80 mm · 12 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5151205 | 80 mm · 12 mm · 5 mm · azul |
| BO 5152001 | 80 mm · 20 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5152002 | 80 mm · 20 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5152003 | 80 mm · 20 mm · 3 mm · verde |
| BO 5152004 | 80 mm · 20 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5152005 | 80 mm · 20 mm · 5 mm · azul |
| BO 5152006 | 80 mm · 20 mm · 6 mm · negro |
| BO 5152201 | 80 mm · 22 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5152202 | 80 mm · 22 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5152203 | 80 mm · 22 mm · 3 mm · verde |
| BO 5152204 | 80 mm · 22 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5152205 | 80 mm · 22 mm · 5 mm · azul |
| BO 5152206 | 80 mm · 22 mm · 6 mm · negro |
| BO 5152401 | 80 mm · 24 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5152402 | 80 mm · 24 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5152403 | 80 mm · 24 mm · 3 mm · verde |
| BO 5152404 | 80 mm · 24 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5152405 | 80 mm · 24 mm · 5 mm · azul |
| BO 5152406 | 80 mm · 24 mm · 6 mm · negro |
| BO 5152601 | 80 mm · 26 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5152602 | 80 mm · 26 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5152603 | 80 mm · 26 mm · 3 mm · verde |
| BO 5152604 | 80 mm · 26 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5152605 | 80 mm · 26 mm · 5 mm · azul |
| BO 5152606 | 80 mm · 26 mm · 6 mm · negro |



Distanciadores de madera, Longitud 80 mm, Ancho 28 - 32 mm



Fabricados en madera dura con una impregnación especial · resistencia suficiente a la presión · no provocan ningún daño a los cantos de vidrio · Fabricado acorde con las directrices técnicas núm. 3 de los vidrieros alemanes "Distanciadores en Unidades de Acristalamiento"

i Unidad de embalaje 100 piezas

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5152801 | 80 mm · 28 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5152802 | 80 mm · 28 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5152803 | 80 mm · 28 mm · 3 mm · verde |
| BO 5152804 | 80 mm · 28 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5152805 | 80 mm · 28 mm · 5 mm · azul |
| BO 5152806 | 80 mm · 28 mm · 6 mm · negro |
| BO 5153001 | 80 mm · 30 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5153002 | 80 mm · 30 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5153003 | 80 mm · 30 mm · 3 mm · verde |
| BO 5153004 | 80 mm · 30 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5153005 | 80 mm · 30 mm · 5 mm · azul |
| BO 5153006 | 80 mm · 30 mm · 6 mm · negro |
| BO 5153201 | 80 mm · 32 mm · 1 mm · blanco |
| BO 5153202 | 80 mm · 32 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5153203 | 80 mm · 32 mm · 3 mm · verde |
| BO 5153204 | 80 mm · 32 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5153205 | 80 mm · 32 mm · 5 mm · azul |
| BO 5153206 | 80 mm · 32 mm · 6 mm · negro |



Distanciadores de madera, Longitud 30 mm, Ancho 4 mm



Fabricados en madera dura con una impregnación especial · resistencia suficiente a la presión · no provocan ningún daño a los cantos de vidrio · Fabricado acorde con las directrices técnicas núm. 3 de los vidrieros alemanes "Distanciadores en Unidades de Acristalamiento"

i Unidad de embalaje 1000 piezas

| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Color |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5150402 | 30 mm · 4 mm · 2 mm · rojo |
| BO 5150403 | 30 mm · 4 mm · 3 mm · verde |
| BO 5150404 | 30 mm · 4 mm · 4 mm · amarillo |
| BO 5150405 | 30 mm · 4 mm · 5 mm · azul |

▶ 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 · Descripción |
|------------|---|
| 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 |
| BO 5121011 | 200 piezas · Juego de 25 piezas de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm cada una |

▶ 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 |

Juego de obra de distanciadores y soportes transparentes



Distanciadores de plástico transparente · apropiados para montar duchas e instalaciones enteramente en vidrio, espejos y otros tipos de acristalamiento. Gracias al práctico depósito de piezas pequeñas BO 5122000 con un juego de distanciadores siempre se tiene el distanciador adecuado a mano en la obra.

i Longitud 50 mm · Anchura 6 mm · Tamaño 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm · Unidad de venta Juego 100 piezas

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5121000 | |

Tacos de acristalamiento Plinto



El bloque de montaje Plinto es de uso versátil. Montar y alinear ventanas, puertas, etc. se vuelve muy fácil gracias a las diferentes opciones de ajuste. Plinto está disponible en dos tamaños con alturas de ajuste de 8/12 y 13/20 mm.

i Descripción ajustable

| Ref. | Área de ajuste |
|------------|----------------|
| BO 5121100 | 8 - 12 mm |
| BO 5121101 | 13 - 20 mm |

Depósito de piezas pequeñas en 21 compartimentos de almacenamiento



Versión en plástico de alta calidad. Tapa transparente con dos cierres a presión. Los tabiques de separación sellan herméticamente en el lado de la tapa. Mango ergonómico. Las paredes intermedias se pueden sacar y por lo tanto los compartimentos son ajustables en tamaño.

i Dimensiones exteriores 320 x 270 x 50 mm · Tamaño de compartimento 55 x 45 x 50 mm · compartimentos ajustable 21 piezas

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5122000 | |



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 · Calidad suprema



| 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 · 25 m · 250 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 |

Almohadillas protectoras de corcho

▶ Almohadillas protectoras de corcho Premium con espuma adhesiva

Disponible en medidas 16,2 x 17,5mm, en rollos de 10.000 o sueltas en cajas de 6.000 (puestas espuma sobre espuma).



| Ref. | Espesor · Unidad de venta |
|------------|----------------------------|
| BO 5105150 | 3 mm · rollo 10.000 piezas |
| BO 5105160 | 4 mm · rollo 10.000 piezas |
| BO 5105151 | 3 mm · cartón 6.000 piezas |
| BO 5105161 | 4 mm · cartón 6.000 piezas |

▶ Almohadillas protectoras de corcho Premium autoadhesivas

Estampadas en rollos · con cobertura de papel



i Unidad de embalaje 10.000 piezas

| Ref. | Espesor · Longitud · Anchura |
|------------|------------------------------|
| BO 5105170 | 2 mm · 18 mm · 18 mm |
| BO 5105180 | 3 mm · 18 mm · 18 mm |
| BO 5105190 | 4 mm · 18 mm · 18 mm |

▶ Distanciadores de madera

Madera dura



i Unidad de embalaje 50 piezas

| Ref. | Espesor · Longitud · Anchura |
|------------|------------------------------|
| BO 5162002 | 2/15 mm · 100 mm · 20 mm |

▶ Espiga para vidrieros



i Unidad de embalaje paquete de 2 kg

| Ref. | Espesor · Longitud |
|------------|--------------------|
| BO 5101114 | 1,1 mm · 14 mm |
| BO 5101217 | 1,2 mm · 17 mm |

▶ Puntas de alambre



Hierro galvanizado · cabezas recalcadas

| Ref. | Espesor · Longitud · Unidad de venta |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5105225 | 1,4 mm · 25 mm · 1 kg |
| BO 5105230 | 1,6 mm · 30 mm · 1 kg |
| BO 5105235 | 1,8 mm · 35 mm · 2,5 kg |

Embalaje

▶ Plástico de burbujas



Para embalaje de protección de vidrios, cuadros, espejos, etc.

i Espesor 60 µ · Importante: Por favor, tenga en cuenta que cada rollo tiene que enviarse por separado.

| Ref. | Anchura · Longitud |
|------------|--------------------|
| BO 3901800 | 1,2 m · 100 m |
| BO 3901804 | 1,5 m · 100 m |
| BO 3901805 | 1 m · 50 m |

▶ Película de protección sin aplicador



10 rollos sin aplicador · no es pegajosa, pero tiene una adhesión perfecta · ideal para el embalaje de marcos de cuadros y ventanas y para espejos

i Anchura 100 mm · Longitud 150 m

| Ref. | Unidad de embalaje |
|------------|--------------------|
| BO 3901603 | 10 rodillos |

▶ Dispensador

Dispensador para películas estirables, anchura 100 mm, apropiado para BO 3901603



| Ref. |
|------------|
| BO 3901606 |

▶ Película estirable y dispensador



i Color transparente · Anchura 500 mm · Longitud ~300 m · Espesor 20 μ · Diámetro núcleo 50 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 3901650 | Película estirable |
| BO 3901604 | dispensador |

▶ Cinta de envolver "FRÁGIL - Manejar con cuidado" ★



Para empaquetar e identificar cuadros enmarcados con vidrio · Etiquetado en los siguientes idiomas: alemán, inglés, español, francés, italiano, holandés

i Anchura 50 mm · Longitud 66 m

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 3702350 | Cinta de envolver "FRÁGIL - Manejar con cuidado" |

▶ Cinta de PVC



Utilizado con el dispensador de cinta BO 3702560 · muy adhesivo

i Anchura 50 mm · Longitud 66 m · Diámetro núcleo 76 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 3702550 | |

▶ Dispensador de cinta



Sólida construcción metal-plástico · freno ajustable y canto desgarrado · funciona con una sola mano cuando se envuelven cuadros en plástico de burbujas o se utilizan protectores de esquina de cartón

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 3702560 | |

Protectores de esquina

▶ Protectores de esquina Economy



| Ref. | Espesor · Longitud lateral · Color · Unidad de venta |
|------------|--|
| BO 5105060 | 3 - 4 mm · 40 mm · transparente · 100 piezas |
| BO 5105061 | 5 - 6 mm · 47 mm · transparente · 100 piezas |
| BO 5105062 | 8 - 10 mm · 58 mm · transparente · 100 piezas |
| BO 5105070 | 3 - 4 mm · 40 mm · transparente · 4000 piezas |
| BO 5105071 | 5 - 6 mm · 47 mm · transparente · 2500 piezas |
| BO 5105072 | 8 - 10 mm · 58 mm · transparente · 1250 piezas |
| BO 5105073 | 11- 12 mm · 50 mm · negro · 1000 piezas |

▶ Protectores de esquina Premium



Herramienta de protección reutilizable varias veces · protección fiable contra impactos o caídas



| Ref. | Espesor · Unidad de venta |
|------------|---------------------------|
| BO 5100810 | 8 - 10 mm · 100 piezas |

Enmarcado

▶ Ojetes para colgar cuadros



i Diámetro 30 mm · Contenido 100 piezas

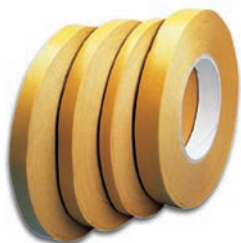
Ref.

BO 3300030

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

▶ Cinta adhesiva doble, grande, ancho 19 mm



Adhesión permanente · diámetro interior 76 mm · para fijar y pegar fotos e impresiones · resistente al envejecimiento · longitud de rollo 50 m · ancho 19 mm

i Anchura 19 mm · Longitud del rollo 50 m

Ref.

BO 3702519

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Cortapapeles

De hueso - para remallar y distribuir cera en marcos



i Anchura 16 cm

Ref.

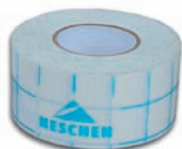
BO 3200200

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Filmoplast P 90, 4 cm, ancho

Papel autoadhesivo, blanco, resistente a la rotura para fijar originales en paspartú o para proteger el marco - libre de madera - al almacenarse con una humedad normal, soluble con agua de superficies sólidas de papel - certificado por BAM - papel con adhesivo sin cubierta, envejecido: valor pH 7,8



i Anchura 40 mm · Longitud del rollo 50 m

Ref.

BO 3702506

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Filmoplast P 90, 2 cm, ancho

1 caja · papel autoadhesivo, blanco, resistente a la rotura para fijar originales en el paspartú o proteger el marco - libre de madera - soluble con agua de superficies sólidas de papel - certificado por BAM - papel con adhesivo sin cubierta, envejecido: valor pH 7,8



i Anchura 20 mm · Longitud del rollo 50 m

Ref.

BO 3702501

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Filmoplast P 90 plus, 2 cm, ancho



1 caja · papel especial autoadhesivo libre de ácido (blanco, resistente a la rotura y libre de madera) · fuerza de pegado especialmente alta · para fijar fotos o impresiones en el paspartú o en la parte trasera y para el pegado libre de polvo de la parte trasera con el marco · grosor 50 g/m²

i Anchura 20 mm · Longitud del rollo 50 m

Ref.

BO 3702510

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Filmoplast P, 2 cm, ancho



1 caja · papel especial autoadhesivo, transparente, muy fino para reparar papeles e impresiones rotos · fabricado acorde con los conocimientos más actuales acerca de la preservación de fibra de celulosa · certificado por BAM (Az.3.3/8352/90) · papel con adhesivo sin cubierta, envejecido: valor pH 8,4

i Anchura 20 mm · Longitud del rollo 50 m

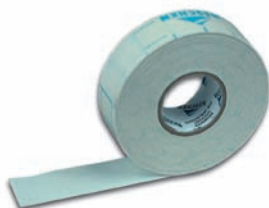
Ref.

BO 3702500

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Filmoplast SH (Textil shirting)



Tela de encuadernación autoadhesiva en un lado, blanca, para proteger óleos o para fabricar paspartús plegables · favorable al medio ambiente, biodegradable · adhesivo acrílico libre de solventes, con pH neutro, resistente al envejecimiento

i Anchura 30 mm · Longitud del rollo 25 m

Ref.

BO 3702507

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Puntas rómbicas grandes



i Contenido 4000 piezas · Longitud 12,7 mm

| Ref. | Descripción · Dimensiones · Unidad de venta |
|------------|---|
| BO 3700952 | Puntas rómbicas · grandes · 12,7 mm · 4000 piezas |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Puntas triangulares pequeñas



i Contenido caja 2700 piezas

| Ref. | Descripción · Dimensiones · Unidad de venta |
|------------|--|
| BO 3700955 | Puntas triangulares · pequeñas · 11 mm · 2700 piezas |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Placas blandas para Elpa

Para Elpa FXM y Elpa FP-XM



| Ref. | Descripción · Dimensiones · Unidad de venta |
|------------|--|
| BO 3701212 | Placas Flexi Point · unidad de venta 2080 piezas |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

▶ Grapadora manual Framemaster



El Framemaster es una grapadora manual con depósito giratorio con placas de acero de 10 mm ó 16 mm que se insertan a ras del listón de madera encima del panel trasero · la fuerza se puede ajustar mediante un tornillo.

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 3701100 | Grapadora manual Framemaster |
| BO 3701110 | 10 mm · caja con 5000 piezas · placas de acero de 10 mm · 08-980 |
| BO 3701116 | 16 mm · caja con 3000 piezas · placas de acero de 16 mm · 08-950 |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

▶ Orejetas



Se atornillan lateralmente en el marco de madera · el hilo de encuadernación / hilo de perlon se inserta a través de lazos, redondeados en su interior para proteger el hilo de daños, y se anudan · empaquetados de par en par, las orejetas se suministran con tornillos

| Ref. | Tamaño |
|------------|---------------------|
| BO 3800100 | pequeñas 12 x 50 mm |
| BO 3800101 | grandes 12 x 90 mm |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

▶ Cinta adhesiva de papel para paredes dorsales



Cinta adhesiva de papel muy resistente · alta fuerza de pegado · para proteger paredes dorsales · especialmente apropiado para listones lacados donde no se adhieren cintas adhesivas húmedas engomadas

❗ Anchura 50 mm · Longitud del rollo 50 m

| Ref. |
|------------|
| BO 3702250 |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Cintas adhesivas de papel



Libres de ácido · calidad de papel 60 g · para el pegado libre de polvo de paredes dorsales de marcos · calidad de encuadernación, engomado de alta calidad

i Longitud del rollo 200 m · Anchura 40 mm

| Ref. | Color |
|------------|--------|
| BO 3702140 | marrón |
| BO 3702040 | blanca |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

Pegamento pulverizable 77



Particularmente adecuado para pegar fieltros en mesas de corte de vidrio · de uso universal, pega inmediatamente, no traspasa y es resistente al calor y al paso del tiempo · por supuesto no contiene clorofluorcarbono (CFC) · para la protección del usuario no contiene disolventes tóxicos según la reglamentación sobre productos peligrosos · un pulverizador es suficiente para 5 m²

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 3202070 | 500 ml |

Nota:

Encontrará más productos para la encuadernación de cuadros en nuestra página web www.bohle-group.com

03

Herramientas manuales

Espátulas de fijación

Para uso diario. Idóneo para el ajuste fácil y profesional de unidades de acristalamiento.

▶ Espátula de fijación, Economy, madera

De madera sin nudos · Made in Germany



i Anchura 70 mm · Longitud 280 mm

Ref.

BO 5165000 | Espátula de fijación

▶ Espátula de fijación, Premium, plástico

De plástico resistente a prueba de golpes · maciza · azul · mango agarre fácil · especialmente robusto · Made in Germany



i Anchura 74 mm · Longitud 280 mm

Ref.

BO 5165301 | Espátula de fijación

▶ Espátula de fijación, Premium, plástico con mango de madera

De plástico · mango de madera



i Anchura 66 mm · Longitud 275 mm

Ref.

BO 5165400 | Espátula de fijación

▶ Espátula de fijación, Premium, plástico con mango de madera XL

De plástico gris · mango de madera



i Anchura 68 mm · Longitud 290 mm

Ref.

BO 5165401 | Espátula de fijación

▶ Espátula de metal, Premium, con mango de madera



De metal · rectificada · con bisel frontal · mango de escarpa redondeado · para aflojar rebordes · realización pesada · Made in Germany

❶ Anchura 80 mm · Longitud 285 mm

| Ref. | |
|------------|-------------------|
| BO 5165200 | Espátula de metal |

▶ Espátula de metal, Premium, con mango de cuero



De metal · rectificado · con bisel frontal · para aflojar rebordes y separar distanciadores de madera · mango con tirata de cuero · Made in Germany

❶ Anchura 80 mm · Longitud 242 mm

| Ref. | |
|------------|-------------------|
| BO 5165100 | Espátula de metal |

Cuchillos para masilla

Gracias a las diferentes formas de las hojas, esta gama de cuchillos para masilla se puede utilizar para las más variadas aplicaciones.

▶ Cuchillo para masilla Premium "DON CARLOS" con hoja entera



Agudo, filo continuo · mango de madera clara · Made in Germany

| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162300 | 110 mm · 28 mm |

▶ Cuchillo para masilla Premium "DON CARLOS" con hoja entera



Agudo, filo continuo · mango pulido de madera negra · Made in Germany

| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162301 | 110 mm · 28 mm |

Cuchillo para masilla Premium con hoja aguda continua

Con filo afilado, pulido y continuo · mango de madera negra pulido · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162400 | 105 mm · 27 mm |

Cuchillo para masilla Economy

Con filo no continuo afilado y pulido · mango de madera marrón pulido · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162200 | 90 mm · 26 mm |

Cuchillo para masilla, diseño francés

Con nervadura · diseño francés · hoja convexa muy pulida, no continua · mango de madera marrón pulido · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5163100 | 100 mm · 35 mm |

Cuchillo para masilla con hoja continua desafilada

Con filo desafilado, acodado, pulido y continuo · mango de madera marrón pulido · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162600 | 95 mm · 18 mm |
| BO 5162628 | 95 mm · 28 mm |

Cuchillo para masilla, diseño suizo

Diseño suizo · con hoja muy pulida de frontal oblicuo, no continua · mango de madera marrón pulido · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162500 | 87 mm · 18 mm |

Cuchillo para masilla, diseño sueco

Diseño sueco · hoja continua con frontal oblicuo, muy pulida · mango marrón pulido · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5162100 | 110 mm · 26 mm |



Cuchillo para cristalero Premium

Cuchillo para cristalero de alta calidad · acero inoxidable · mango de plástico · modelo pesado · Made in USA



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5165501 | 85 mm · 60 mm |



Cuchillo para cristalero Economy Vetro Craft

acero inoxidable · mango de plástico



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5165503 | 90 mm · 62 mm |

Cuchillos de desbastar

Una herramineta segura para quitar residuos de masilla obstinada durante trabajos de acristalamiento. Tenga en cuenta nuestro formón de masilla BO 5301200 en el capítulo "Lijar, Taladrar y Serrar".



Cuchillo de desbastar Economy, plástico, anchura 100 mm

Con mango de plástico azul · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5164000 | 95 mm · 30 mm |



Cuchillo de desbastar Premium "DON CARLOS", plástico, anchura 100 mm

Con mango de plástico · hoja forjada · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5164200 | 100 mm · 38 mm |

Cuchillo de desbastar Premium "DON CARLOS", mango de cuero

Con mango de cuero · hoja forjada · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura |
|------------|-------------------------|
| BO 5164300 | 100 mm · 38 mm |

Cuchillo de desbastar Economy, mango de cuero

Con mango de cuero · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo · Anchura · Espesor |
|------------|-----------------------------------|
| BO 5164100 | 100 mm · 30 mm · 5 mm |

Cuchillos de plomo

Una herramienta indispensable para emplomar. La variedad de hojas hacen de estos cuchillos los ideales para un uso universal en el sector del arte en vidrio.

Cuchillo de plomo Economy

Cuchillo de plomo económico · Mango de madera clara · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo |
|------------|---------------|
| BO 5102300 | 100 mm |

Cuchillo de plomo Premium

Cuchillo de plomo de alta calidad · Mango de madera negro con inserto de plomo · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo |
|------------|---------------|
| BO 5102200 | 100 mm |

Cuchillo de plomo Premium "DON CARLOS"

Hoja forjada · Made in Germany



| Ref. | Descripción · Longitud filo |
|------------|----------------------------------|
| BO 5102400 | mango de madera clara · 100 mm |
| BO 5102404 | mango de plástico verde · 100 mm |

Cuchillo de plomo Premium "DON CARLOS"

Mango de madera con inserto de plomo · Hoja forjada · Made in Germany



| Ref. | Descripción · Longitud filo |
|------------|---|
| BO 5102401 | mango de madera clara · 100 mm |
| BO 5102403 | mango de madera negra con inserto de plomo · 100 mm |

Cuchillo de plomo Economy, forma de medialuna

Con forma de medialuna · mango de madera color claro · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo |
|------------|---------------|
| BO 5102500 | 100 mm |

Cuchillo de plomo Premium "DON CARLOS", forma de medialuna

Con forma de medialuna · mango de madera color claro · Made in Germany



| Ref. | Longitud filo |
|------------|---------------|
| BO 5102501 | 100 mm |

Cuchillo de plomo, en forma de hoz

Cuchillo con forma de hoz · mango de madera, interior metálico



| Ref. | Longitud filo |
|---------|---------------|
| TG 2507 | 70 mm |

Martillos de vidrio

Aquí puede encontrar una selección de martillos para todo tipo de aplicaciones.

▶ Martillo de vidrio cónico



Con muelle y cabezal rectificado · mango de fresno pulido · Made in USA

Ref.

BO 5102000 Martillo de vidrio

▶ Martillo de vidrio desafilado



Sin muelle · ambas caras planas · mango de madera

Ref.

BO 5102001 Martillo de vidrio

▶ Martillo Simplex · con alojamiento con rosca de dos piezas



Los insertos de impacto y el mango de madera son fácilmente intercambiables · los insertos de impacto y el mango se tensan de forma segura mediante tornillo Allen dentro de la carcasa

i Diámetro superficie de impacto 30 mm · Longitud de cabezal 90 mm · Longitud total 300 mm · Longitud del mango 262 mm

Ref.

BO 5105118 Martillo Simplex · con alojamiento con rosca de dos piezas

▶ Martillo de herrero



Cabezal pintado de negro · mango de madera contorneado

i Peso 300 g

Ref.

BO 5104030 Martillo de herrero

▶ Mazo de goma



Mango de fresno · superficie de contacto homogénea en ambas caras

i Dureza de cabeza 90° Shore

Ref.

BO 5104100 Mazo de goma

Alicates

En nuestra amplia gama de herramientas para vidrio de alta calidad, podrá encontrar también una selección de tenazas "KNIPEX".

Alicates "KNIPEX"



Pintadas de negro · cabezal rectificado · soporta cargas extremas · producto de precisión · larga vida útil · excelente distribución de pesos · Made in Germany

i Longitud 180 mm

Ref.

BO 5104218 Alicates "KNIPEX"

Tenazas largas "KNIPEX"



Pintadas de negro · cabezal rectificado · soporta cargas extremas · fabricado con precisión · larga vida útil · el mayor brazo de palanca implica menos presión · Made in Germany

i Longitud 220 mm

Ref.

BO 5104322 Tenazas largas "KNIPEX"

Tenazas para laterales "KNIPEX"



Diseño sueco · fillos de precisión, endurecidos por inducción · mangos recubiertos con PVC · cabezal pulido · Made in Germany

i Longitud 160 mm

Ref.

BO 5104416 Tenazas para laterales "KNIPEX"

Pinza de sujeción



Con plaquita de fibra ribeteada para fijar reglas o como dispositivo de montaje para vidrio aislante

i Longitud 150 mm

Ref.

BO 5000103 Pinza de sujeción

Cuchillos y hojas de repuesto

▶ Cúter Premium Olfa

Cuchillo Olfa original · guía de hoja de acero inoxidable · entrega incluye 3 hojas Olfa



i Anchura 18 mm

| Ref. | Descripción · Ancho de hoja · con freno de hoja |
|------------|--|
| BO 5141300 | Cúter · 18 mm · Función de bloqueo de hoja mediante tornillo moleteado |
| BO 5141301 | Hojas Olfa de repuesto · 18 mm · 10 piezas |
| BO 3002018 | Hojas de repuesto · 18 mm · 10 piezas |

▶ Cúter profesional con función autocarga

Cúter robusto · Intercambio automático de hojas · Mango con cubierta de goma para óptimo agarre · con guía de hoja · tiene 3 hojas integradas · entrega incluye 4 hojas



i Ancho de hoja 18 mm · con freno de hoja

| Ref. | Descripción · Ancho de hoja · con freno de hoja |
|------------|---|
| BO 3002006 | Cúter profesional con función autocarga |

▶ Cúter Economy

Con guía de hoja metálica y freno de hoja · se entrega con 1 hoja de 18 mm



| Ref. | Descripción · Ancho de hoja · con freno de hoja |
|------------|--|
| BO 3002003 | Cúter · 18 mm · Función de bloqueo de hoja mediante corredera |
| BO 3002005 | Cúter · 18 mm · Función de bloqueo de hoja mediante tornillo moleteado |
| BO 3002018 | Hojas de repuesto · 18 mm · 10 piezas |

▶ Cúter

Enteramente en plástico con bloqueo de hoja · se entrega con 1 hoja



| Ref. | Ancho de hoja · Descripción · con freno de hoja |
|------------|--|
| BO 3002000 | 18 mm |
| BO 3002001 | Cúter · 9 mm · Función de bloqueo de hoja mediante corredera |
| BO 3002018 | Hojas de repuesto · 18 mm · 10 piezas |
| BO 3002009 | Hojas de repuesto · 9 mm · 10 piezas |

▶ Cuchillo con hoja trapezoidal plegable



Este cuchillo con hoja trapezoidal es una herramienta indispensable en la obra. Gracias a su sistema de plegado inteligente, el cuchillo se puede reducir a una dimensión mínima para guardarlo en el bolsillo del pantalón. · con depósito de hojas

i Longitud 100 mm



▼ Características

- Soporte de hoja preciso y libre de juego para un trabajo exacto
- Carcasa de aluminio resistente al deslizamiento
- Mecánica de marcha suave
- Diseño ergonómico
- Hoja trapezoidal fija de acero de alta calidad
- Sistema de intercambio rápido de hoja
- Depósito integrado de hojas con 3 hojas de repuesto

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------------|
| BO 3003000 | Cuchillo con hoja trapezoidal |
| BO 3003001 | Hojas de repuesto |

▶ Cuchillo Simplex



De aluminio · punta de la hoja extremadamente afilada y aguda · para hojas para atornillar · 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 capa de plástico incl. cubierta protectora |
| BO 3001902 | Hojas de repuesto · 100 piezas |

▶ Cúter especial con hoja



Para quitar restos de adhesivo seco durante el pegado de biselados · 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 para separar



En forma de hoz · filo de corte interior · mango de madera marrón pulido · para separar unidades selladas

i Longitud filo 80 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------|
| BO 5141400 | Cuchillo para separar |

Raspador de vidrio Premium "Martor"



De metal con protección de cuchilla · mango de plástico · cuchillas intercambiables · para residuos de adhesivo secado en 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 5141001 | Hojas de repuesto Personna · 100 piezas |
| BO 5141001E | Hojas de repuesto para BO 5141000, BO 5141700 y BO 3002007 · caja 10 piezas |

Raspador de vidrio mini



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

i Anchura 40 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 3002007 | Raspador de vidrio mini |
| BO 5141001 | Hojas de repuesto Personna · 100 piezas |

Raspador de vidrio "Martor"



De plástico · con protección de la hoja · hoja intercambiable · Made in Germany

i Ancho de hoja 44 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------------|
| BO 5166000 | Raspador de vidrio |
| BO 5166100 | Hojas de repuesto · 10 piezas |

Raspador de vidrio



Fácil de manejar y muy robusto · mango de plástico · con protección de la hoja · para quitar películas y restos de adhesivo

i Ancho de hoja 100 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5141100 | Raspador de vidrio |
| BO 5141101 | Hojas de repuesto · 100 piezas |

▶ Cizalla de inglete Premium "Löwe"



Con tope de inglete para cortes a 45° · para cortar juntas para puertas de ducha, perfiles de goma e insertos planos de madera o plástico · Made in Germany

i Acabado cincado brillante

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 5109700 | Cizalla de inglete |
| BO 5109701 | Hojas de repuesto |

▶ Cuchillas para raspado de vidrio

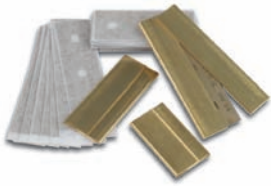


Protegidas contra corrosión

i Espesor 0,2 mm

| Ref. | Anchura · Descripción · Unidad de venta |
|------------|--|
| BO 5166544 | 44 mm · sueltas · 250 piezas |
| BO 5166560 | 60 mm · sueltas · 250 piezas |
| BO 5166580 | 80 mm · sueltas · 250 piezas |
| BO 5166581 | 100 mm · sueltas · 250 piezas |
| BO 5166860 | 10 hojas para raspado en estuche + portahojas, 60 mm |

▶ Soporte de protección de latón para los dedos



| Ref. | Anchura · Para |
|------------|---------------------|
| BO 5166644 | 44 mm · BO 5166544 |
| BO 5166660 | 60 mm · BO 5166560 |
| BO 5166680 | 80 mm · BO 5166580 |
| BO 5166681 | 100 mm · BO 5166581 |

▶ Hojas especiales 43 mm



Hoja especial para tareas técnicas · 3 agujeros redondos

i Anchura 43 mm · Espesor 0,2 mm

| Ref. | Descripción · Unidad de venta |
|------------|-------------------------------|
| BO 5141002 | Hojas especiales · 100 piezas |

▶ Hojas de repuesto Premium "Personna" 40 mm



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

i Anchura 40 mm

| Ref. | Descripción · Unidad de venta |
|------------|---|
| BO 5141001 | Hojas de repuesto Personna · 100 piezas |

▶ Hojas de repuesto, 44 mm

Para raspador de vidrio BO 5166000



i Anchura 44 mm

| Ref. | Descripción · Unidad de venta |
|------------|-------------------------------|
| BO 5166100 | Hojas de repuesto · 10 piezas |

▶ Hojas de repuesto

Hojas de repuesto para cuchillos Simplex BO 3001900 y BO 3001901



| Ref. | Descripción · Unidad de venta |
|------------|--------------------------------|
| BO 3001902 | Hojas de repuesto · 100 piezas |

▶ Hoja trapezoidal

Hoja trapezoidal con 3 ranuras, pulida en ambos lados · para cuchillos universales · Hojas para cúter



i Longitud 53 mm · Espesor 0,45 mm · Altura 18,9 mm · Unidad de embalaje 10 piezas

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 3001004 | |

▶ Hojas de repuesto

Para cúters



| Ref. | Descripción · Ancho de hoja · Unidad de venta |
|------------|---|
| BO 3002018 | Hojas de repuesto · 18 mm · 10 piezas |
| BO 3002009 | Hojas de repuesto · 9 mm · 10 piezas |

Juegos y maletas de herramientas, herramientas pequeñas

Un buen aprendizaje requiere buenas herramientas. Las herramientas de alta calidad de Bohle ayudan a asegurar los resultados óptimos de su trabajo de acristalamiento, pues un trabajo profesional solo se puede llevar a cabo con herramientas profesionales.

▶ Juego para principiantes de calidad profesional

Juego completo de 29 piezas de herramientas de calidad profesional para aprendices.



Ref.

BO SET26

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|------------|--|------------|
| BO 5109803 | Bolsa de herramientas multiuso Stanley | 1 unidad |
| BO 5017509 | KEVLAR® PowerGrab KEV4 | 1 par |
| BO 5007509 | Protectores del pulso KEVLAR® | 2 unidades |
| BO 5000.0 | Cortavidrios lubricado Silberschnitt® 5000 | 1 unidad |
| BO 027 | Aceite de corte Silberschnitt® | 1 botella |
| BO 5104700 | Juego de destornilladores Kraftform con 6 piezas | 1 set |
| BO 5165501 | Cuchillo para cristalero | 1 unidad |
| BO 5162400 | Cuchillo para masilla | 1 unidad |
| BO 5162600 | Cuchillo para masilla | 1 unidad |
| BO 5164000 | Cuchillo de desbastar | 1 unidad |
| BO 5102300 | Cuchillo de plomo | 1 unidad |
| BO 5165200 | Espátula de metal | 1 unidad |
| BO 5165301 | Espátula de fijación | 1 unidad |
| BO 5164900 | Medidor óptico de espesores de vidrio | 1 unidad |
| BO 3002003 | Cúter profesional, 18 mm | 1 unidad |
| BO 5102000 | Martillo de vidriero | 1 unidad |
| BO 5102001 | Martillo de vidriero | 1 unidad |
| BO 5104030 | Martillo de herrero | 1 unidad |
| BO 5105118 | Martillo Simplex - con alojamiento con rosca de dos piezas | 1 unidad |
| BO 5141500 | Brocha fina | 1 unidad |
| BO 5105113 | Sierra para metales | 1 unidad |
| BO 5008120 | Tenazas de remorder | 1 unidad |
| BO 5104218 | Alicates "KNIPEX" | 1 unidad |
| BO 5105115 | Punzón de filo redondo | 1 unidad |
| BO 5166860 | Cuchillas para raspado de vidrio | 1 estuche |
| BO 5106308 | Cinta métrica enrollable | 1 unidad |
| BO 5166301 | Espátula alisadora | 1 unidad |
| BO 5104900 | Pistola esqueleto "COX" original | 1 unidad |
| BO 5007614 | Gafas de protección | 1 unidad |



Juego de herramientas

Para aprendices · 14 piezas



| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5109901 | |

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|------------|--|----------|
| BO 5104700 | Juego de destornilladores Kraftform con 6 piezas | 1 set |
| BO 5102300 | Cuchillo de plomo | 1 unidad |
| BO 5162600 | Cuchillo para masilla | 1 unidad |
| BO 5162800 | Cuchillo para masilla | 1 unidad |
| BO 5164000 | Cuchillo de desbastar | 1 unidad |
| BO 5165501 | Cuchillo para cristalero | 1 unidad |
| BO 5165200 | Espátula de metal | 1 unidad |
| BO 5165000 | Espátula de fijación | 1 unidad |
| BO 5008120 | Tenazas de remorder | 1 unidad |
| BO 5008300 | Tenaza de remorder "KNIPEX" | 1 unidad |
| BO 5102000 | Martillo de vidrio | 1 unidad |
| BO 5104030 | Martillo de herrero | 1 unidad |
| BO 5007700 | Gomas salvamanos | 1 unidad |
| BO 5106204 | Cinta métrica enrollable | 1 unidad |



Bolsa de herramientas multiuso Stanley



Fabricada en nylon de 600 denier · con base de plástico reforzada y asas ajustables para los hombros · varios bolsillos interiores y exteriores para mayor capacidad · asa flexible de soporte y apartado separado para documentos en la tapa

i Dimensiones 410 x 220 x 250 mm

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5109803 | Bolsa de herramientas multiuso Stanley |



Juego de destornilladores Kraftform con 6 piezas



El destornillador con punta redondeada Lasertip® para mejores resultados · incluye rejilla de almacenaje · adecuado para tornillos de cabeza cuadrada PZ y ranurados

i Contenido: destornilladores para tornillos ranurados 0.5 x 3.0 x 80 mm, 0.8 x 4.0 x 100 mm, 1.0 x 5.5 x 125 mm, 1.2 x 6.5 x 150 mm, y tornillos estrella PZ 1 x 80 mm, PZ 2 x 100 mm

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5104700 | Juego de destornilladores Kraftform con 6 piezas |

▶ Punzón para realizar agujeros de tornillos en listones de madera

Con filo redondo · mango de madera dura · superficie de impacto



i Longitud filo 100 mm · Diámetro 6,5 mm

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5105115 | Punzón para realizar agujeros de tornillos en listones de madera |

▶ Sierra para metales

Para ajustar las ranuras de las brocas de diamante · mango fijo de madera · soporte de hojas redondo de acero · cincada brillante · se incluye una hoja universal para corte suave de todos los materiales habituales



i Longitud 290 mm · Dientes por cm: 10

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 5105113 | Sierra para metales |
| BO 5105114 | Hoja universal PUK 1 · 12 piezas |

Grapadoras

▶ Grapadora multipunto Pointix

La grapadora multipunto Pointix es apropiada tanto para el uso de puntas rómbicas como de puntas triangulares. Es robusto y de fácil manejo. Las puntas se insertan en el cartucho y se aseguran con una brida de sujeción.



| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------|
| BO 3700970 | Grapadora multipunto Pointix |

▶ Puntas rómbicas



i Anchura 11 mm · Unidad de embalaje 2000 piezas

| Ref. |
|----------------------------|
| BO 3700972 Puntas rómbicas |

▶ Puntas triangulares



i Anchura 11 mm · Unidad de embalaje 2000 piezas

| Ref. |
|--------------------------------|
| BO 3700975 Puntas triangulares |

04 | Limpieza

Productos de limpieza

Bohle ofrece los productos de limpieza adecuados para prácticamente cualquier tipo de suciedad. Para el tratamiento posterior del vidrio, encontrará una gran selección de productos en el capítulo "Protección de superficies"

▶ Bohle Limpiador de limón con su logo individual



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

Nota:

- Envíe su logo de empresa (y una imagen) en resolución de impresión (TIFF o EPS, 300 dpi) a privatelabel@bohle.de.
- Envíe la dirección y el texto que deben aparecer en la etiqueta a privatelabel@bohle.de.
- Defina el tipo de letra deseado (adjunte fuente tipográfica si es necesario).
- Por favor, tenga en cuenta al utilizar una imagen que será rodeada por un marco de 3 mm.
- Por favor, tenga en cuenta de que el texto no se puede mostrar en un tamaño de fuente menor a 7 puntos.
- Recibirá un pdf para dar su visto bueno y, a petición, una etiqueta original.

i Contenido 500 ml · incl. Cabezal pulverizador · Fragancia de limón fresco · Unidad de embalaje 40 botellas · Formación de estrías ninguna · Consumo muy económico · Efecto de limpieza muy alto · Características: protege el vidrio de nueva contaminación · Cantidad mínima de pedido 120 botellas · Tamaño de etiqueta ancho 65 mm, altura 90 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5107808 | Limpiador de limón con su logo individual |

▶ Limpiador limón de Bohle para vidrio



El limpiador profesional de vidrio de Bohle con fórmula de limón destaca gracias a su rendimiento extremadamente alto y el brillo sin estrías que confiere a ventanas, espejos, muebles de vidrio, superficies de alto brillo, superficies de trabajo, electrodomésticos y mucho más. La fórmula de limón de Bohle también mantiene espacios domésticos, ventanas de coche y superficies interiores lisas del coche absolutamente limpios.

i Contenido 500 ml · incl. Cabezal pulverizador · Fragancia de limón fresco · Unidad de embalaje 40 botellas · Formación de estrías ninguna · Consumo muy económico · Efecto de limpieza muy alto · Características: protege el vidrio de nueva contaminación

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5107809 | Limpiador limón de Bohle para vidrio |

▶ Limpiador de vidrio Bohle Premium



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!

| Ref. | Contenido |
|------------|----------------------|
| BO 5107805 | Botella · 1 litro |
| BO 5107810 | Cabezal pulverizador |

▶ Limpiador de vidrio Bohle Premium en bidón



| Ref. | Contenido |
|------------|--------------------------------|
| BO 5107806 | Bidón · 25 litros |
| BO 5107807 | Bidón · 12 litros |
| BO 5107803 | Grifo de purga para BO 5107806 |
| BO 5107804 | Grifo de purga para BO 5107807 |

▶ Limpiador especial Bohle



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 litro · Cabezal pulverizador |
| BO 5107911 | Recipiente de relleno · 1 litro |
| BO 5107912 | Contenedor de relleno · 27 litros |

▶ Limpiador de vidrio professional Bohle



Adecuado para vidrio, superficies de plástico lisas, espejos, cristales de coche, azulejos 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.

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

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------|
| BO 5107900 | Pulverizador de 660 ml |

▶ Gel de pulido a base de cerio



Cero-Gel es un abrillantador de alta calidad a base de óxido de cerio. Se destaca por su alta capacidad de abrasión, igual que por el brillo extraordinario de las superficies pulidas. Cero-Gel fue desarrollado especialmente para la industria de ventanas y vidrio. De tal modo, arañazos finos de superficie, la corrosión inicial del vidrio o manchas de cemento, hormigón o silicona se pueden quitar fácil y rápidamente. Para aplicar Cero-Gel o utilizar el fieltro de pulido BO 5007901 y un taladro inalámbrico o, si se trata de superficies más grandes, se recomienda la máquina pulidora de vidrio Flex BO 5300809 junto con el disco de fieltro BO 5300811. Para el pulido final recomendamos Radora Brillant BO 5008003 o simplemente enjuagar con agua limpia.

Sus ventajas:

- Aerosol en formato práctico
- Aplicación fácil, inmediatamente listo para usar
- Gel de pulido
- No gotea, tampoco en superficies verticales
- Aplicación en cualquier posición - 360°

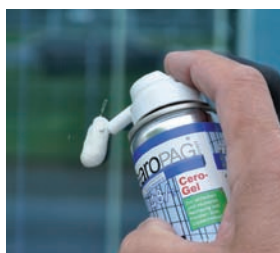
Grupos destinatarios y campos de aplicación:

- Cristalerías e industria cristalera
- Constructores de ventanas
- Limpiadores de fachadas
- Pulido de superficies de vidrio, piedra, cerámica o piedra natural
- Limpieza de vidrio solar
- Pulido de arañazos finos

i Nota: La temperatura óptima de pulido de la superficie de vidrio es de entre + 50° y + 60° C. Para evitar el sobrecalentamiento parcial o incluso la rotura del vidrio, la zona de pulido se debería refrigerar con agua clara del grifo, por ejemplo, aplicada con un pulverizador.

Ref.

BO 5008004



▶ Toallas de papel Economy, 2 capas, 420 hojas

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

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



| Ref. | Descripción |
|------------|------------------|
| BO 5141617 | Toallas de papel |

▶ Toallas de papel Economy, 2 capas, 1000 hojas

1000 hojas · 2 capas · reciclado · 24 x 38 cm (WxL) · 2 x 18 g/m²



i Unidad de embalaje 2 piezas

| Ref. | Color |
|------------|---------|
| BO 5141621 | azul |
| BO 5141620 | blancas |

▶ Toallas de papel Premium, 4 capas, 1000 hojas

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



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

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------|
| BO 5141625 | Toallas de papel |

▶ Dispensador de toallas de papel



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

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------------------|
| BO 5141616 | Dispensador de toallas de papel |

▶ Trapos de microfibra Economy

Para una limpieza libre de estrías de todas las superficies lisas y porosas, también sin agentes químicos · lavable varias veces hasta 90°C



i Tamaño 40 x 38 cm · Peso aprox. 100 g/m² · Material: vellón · Unidad de embalaje 10 piezas

| Ref. | Color |
|------------|-------|
| BO 5141640 | azul |

▶ Trapos de microfibra Premium

Trapos de microfibra en calidad industrial para secar y pulir superficies de vidrio con o sin acabado.



| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BC 5056000 | 10 piezas |

▶ 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 blancas

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------|
| BO 5141630 | Trapo especial UV |

▶ Limpiador de ventanas con vellón

Limpiador de ventanas con vellón sin pelusas, fácil de cambiar, para la limpieza general de las superficies de vidrio.



| Ref. | Anchura - Descripción |
|------------|----------------------------|
| BO 5553200 | 35 cm |
| BO 5553300 | 45 cm |
| BO 5553400 | Cubierta de vellón - 35 cm |
| BO 5553500 | Cubierta de vellón - 45 cm |

▶ Limpiador de ventanas

Acero inoxidable



| Ref. | Descripción - Anchura |
|------------|---------------------------------|
| BO 5551200 | Limpiador de ventanas |
| BO 5551225 | Carril con tira de goma - 25 cm |
| BO 5551300 | Carril con tira de goma - 35 cm |
| BO 5551400 | Carril con tira de goma - 45 cm |

▶ Limpiador de ventanas Economy

¡Ideal como obsequio de bajo coste para sus clientes! · Limpiador de plástico para cabinas de ducha con labio de goma suave para una limpieza sin estrías de superficies de vidrio. Incluye gancho.



i Anchura 23 cm · Unidad de venta 25 piezas

| Ref. |
|------------|
| BO 5107811 |

▶ 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 |



Brocha fina



Cerdas finas de color claro · cinta de fijación roja · Made in Germany

i Diámetro 42 mm · Longitud de cerdas aprox. 60 mm

Ref.

BO 5141500 Brocha fina



Cepillo para polvo



Cerdas finas de color claro · 1 fila · para la limpieza preliminar antes del arenado

i Longitud de cerdas aprox. 55 mm · Dimensiones 170 x 23 mm

Ref.

BO 5141600 Cepillo para polvo



Cepillo giratorio Fluppi



Astillas de vidrio y otras contaminaciones en la mesa de corte no solamente pueden arañar el siguiente vidrio, sino que también pueden provocar heridas. El cepillo "Fluppi" es el aspirador más pequeño del mundo y opera sin electricidad. Simplemente mueva el cepillo giratorio a través de la superficie de la mesa - las astillas se guardan en un recipiente de plástico. El dispositivo funciona según el mismo principio simple que un cepillo de alfombra grande. Después de su uso, el cepillo se puede desmontar fácil y rápidamente para vaciar el contenedor. Un ayudante indispensable para un espacio de trabajo impecable - apropiado también para migas y para uso en carpetas, esteras de coche y mucho más.

Ref.

TG 070 Cepillo giratorio

05 | Películas protectoras

Cinta de reparación de emergencia

▶ Cinta Bohle de reparación de emergencia

La cinta adhesiva de emergencia fue desarrollada especialmente para la reparación rápida y económica de vidrio roto en ventanas, puertas, particiones y espejos. Consiste de una película de poliéster semirígida y extremadamente resistente a la tracción combinada con un adhesivo acrílico de alto rendimiento y libre de solventes que se pega al vidrio de forma permanente y es 85% permeable a la luz. El lado adhesivo está cubierto con papel glassine con patrón de rejillas para facilitar el corte exacto de la película.

❗ Longitud del rollo 15 m · Espesor de la película 175 µm



▼ Características

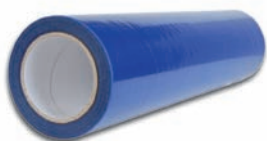
- Se puede aplicar en pocos segundos sin la necesidad de herramientas
- Muy seguro, no riesgo por astillas de vidrio
- No perjudica la estética del edificio; no pérdida de luz
- Tiene un tercio de la resistencia a la tracción de acero para una seguridad especialmente alta
- Silencioso, no serrar y martillar ruidosos como al cubrir los espacios abiertos resultantes con madera
- No se requiere cortar el vidrio in situ como p.ej. al realizar acristalamientos de emergencia con vidrio float
- Prácticamente invisible - no invitación a ladrones
- Completamente resistente a condiciones climáticas
- Idóneo para reparaciones de marcos de PVC y acristalamientos dobles

| Ref. | Ancho de rollo |
|------------|----------------|
| BO 6002570 | 500 mm |
| BO 6002571 | 1000 mm |

Películas protectoras

Todas las películas están revestidas con un adhesivo totalmente transparente que asegura un pegado permanente y sin burbujas. La película se pega fácilmente al vidrio desde el interior sin atrapar suciedad y no afecta a los actuales procedimientos de trabajo. Todas las películas tienen una garantía completa de dos años (a excepción de BO 5105145/46) contra roturas, amarilleo y delaminación.

▶ Película protectora autoadhesiva, azul



Óptima protección de la superficie al pintar, emplastar o trabajar las fachadas · remedio para la protección segura y rápida de superficies sensibles (vidrio, cerámica, madera, PVC y acero inoxidable) · resistente al agua, agentes químicos y daños físicos

i Longitud del rollo 100 m

| Ref. | Anchura · Longitud |
|------------|--------------------|
| BO 5105145 | 50 cm · 100 m |
| BO 5105146 | 100 cm · 100 m |

▶ Película antiastillamiento clara



Protección eficaz de los vidrios · aumenta la resistencia del vidrio normal a los impactos y la presión · la película de poliéster reduce los daños y heridas provocados por las astillas · absorbe hasta el 98 % de la radiación UV

i Anchura 1,52 m · Espesor de la película 120 µm

| Ref. | Longitud del rollo |
|------------|--------------------|
| BO 5105143 | 10 m |
| BO 5105153 | 30,5 m |

▶ Película de protección visual, blanca mate

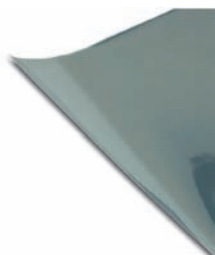


Permite adaptar - a bajo coste - el vidrio normal y obtener las mismas ventajas que con vidrio esmerilado especial · esta fuerte película aumenta la resistencia del vidrio a los impactos · absorbe hasta el 98% de la radiación UV

i Anchura 1,52 m · Longitud del rollo 10 m · Espesor de la película 65 µm

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5105144 | Película de protección visual, blanca mate |

▶ Película reflectante, plateada, media



Reducción hasta el 70 % de la energía solar · absorbe hasta el 98 % de la radiación UV y de tal modo evita el blanqueado de papel decorativo, muebles y tejidos

i Anchura 1,52 m · Longitud del rollo 10 m · Espesor de la película 50 µm

| Ref. | |
|------------|---------------------------------------|
| BO 5105141 | Película reflectante, plateada, media |

▶ Película reflectante, plateada, oscura



Reducción hasta el 79 % de la energía solar - absorbe hasta el 98 % de la radiación UV y de tal modo evita el blanqueado de papel decorativo, muebles y tejidos

i Anchura 1,52 m · Longitud del rollo 10 m · Espesor de la película 50 µm

Ref.

BO 5105142 Película reflectante, plateada, oscura

▶ Película con acabado arenado

Película de alta calidad con acabado arenado

i Ancho de rollo 1,52 m



▼ Características

- Ideal para aplicación posterior como protección visual o elemento de diseño
- Aplicación entera o parcial en superficies de vidrio
- Cortes de película como elemento de decoración o diseño
- El vidrio con la película aplicada apenas se distingue de una superficie satinada o arenada.
- En caso de daños, la película se puede quitar y renovar rápidamente.
- De fácil mantenimiento
- Aplicación simple

| Ref. | Anchura · Longitud |
|------------|--------------------|
| BO 5105148 | 1,52 m · 10 m |
| BO 5105149 | 1,52 m · 25 m |



Película con acabado corroído

Película de alta calidad con acabado corroído

i Ancho de rollo 1,22 m



Características

- Ideal para aplicación posterior como protección visual o elemento de diseño
- Aplicación entera o parcial en superficies de vidrio
- Cortes de película como elemento de decoración o diseño
- El vidrio con la película aplicada apenas se distingue de una superficie satinada o arenada.
- En caso de daños, la película se puede quitar y renovar rápidamente.
- De fácil mantenimiento
- Aplicación simple

| Ref. | Anchura · Longitud |
|------------|--------------------|
| BO 5105138 | 1,22 m · 10 m |
| BO 5105139 | 1,22 m · 25 m |

06 | Pistolas esqueleto y de cartuchos

Pistolas esqueleto y de cartuchos

Nuestra amplia gama de productos le proporciona la herramienta necesaria para cada trabajo de sellado - inclusive pistolas dispensadoras manuales y neumáticas.

▶ Pistola esqueleto "COX" original

Con tope de sellante automático



i Para cartucho 310 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 5104900 | Pistola esqueleto "COX" original |

▶ Pistola esqueleto "COX" original · carcasa semiabierta

Semicarcasa giratoria · mecanismo sólido con dispositivo antiagarre patentado



i Para cartucho 310 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 5104902 | Pistola esqueleto "COX" original |

▶ Pistola de esqueleto H40

Para profesionales · accionamiento fácil · muy duradera · portacartuchos de acero recubierto de nylon · con tope de sellante, no gotea



i Para cartucho 310 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------|
| BO 5105040 | Pistola de esqueleto H40 |

▶ Pistola esqueleto H14

Carcasa de fibra de vidrio · portacartuchos de acero recubierto de nylon · accionamiento fácil · muy duradera · con tope de sellante · no gotea



i Para cartucho 310 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------|
| BO 5105014 | Pistola esqueleto H14 |

Pistola dosificadora neumática

Con válvula de reducción · versión cerrada · avance continuo



i Longitud tubo de aluminio 215 mm · Diámetro tubo 50 mm · Para cartucho 310 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5104930 | Pistola dosificadora neumática |
| BO 5104933 | Tuerca racor |

Pistola dosificadora neumática

Con válvula de reducción · con boquilla de plástico, portaboquillas y adaptador · versión cerrada · avance continuo



i Longitud tubo de aluminio 465 mm · Diámetro tubo 50 mm · Para bola 600 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5104932 | Pistola dosificadora neumática |
| BO 5104933 | Tuerca racor |

Pistola dosificadora

Versión cerrada · avance continuo



i Longitud tubo de aluminio 215 mm · Diámetro tubo 50 mm · Para cartucho 310 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------|
| BO 5104905 | Pistola dosificadora |
| BO 5104933 | Tuerca racor |

Pistola dosificadora

Con boquilla de plástico, portaboquillas y adaptador · versión cerrada · avance continuo



i Longitud tubo de aluminio 405 mm · Diámetro tubo 50 mm · Para bola 600 ml

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------|
| BO 5104908 | Pistola dosificadora |
| BO 5104909 | Adaptador de plástico para |
| BO 5104933 | Tuerca racor |

Portaboquillas

Para pistolas dosificadoras manuales y neumáticas



i Material: plástico

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------|
| BO 5104914 | Portaboquillas |

▶ Boquilla especial

Para pistolas dosificadoras manuales y neumáticas para bolsas

i Material: plástico · Unidad de embalaje 10 piezas



| Ref. | |
|------------|-------------------|
| BO 5104913 | Boquilla especial |

▶ Adaptador para boquillas de plástico

El adaptador puede colocarse en el portaboquillas de pistolas con bolsa para permitir la utilización de cartuchos estándares

i Material: plástico



| Ref. | |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5104920 | Adaptador para boquillas de plástico |

▶ Boquillas

Redondas

i Para portaboquillas BO 5104914 · Material: plástico · Unidad de embalaje 10 piezas



| Ref. | Color · Diámetro · Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5104915 | blancas · 6 mm |
| BO 5104916 | azul · 9 mm |
| BO 5104917 | rojo · 13 mm |
| BO 5104918 | gris · para recortar |
| BO 5104919 | negro · conexión de manguera |

▶ Cuchilla para cartuchos

Para abrir cartuchos · corta las boquillas de plástico sin dejar rebabas



| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------|
| BO 5166400 | Cuchilla para cartuchos |

Espátulas alisadoras

▶ Espátula alisadora Vulkollan®



Para alisar superficies selladas

❶ Longitud 90 mm · Anchura 90 mm · Espesor 5 mm · Material: Vulkollan®

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 5166301 | Espátula alisadora |

▶ Espátula alisadora de plástico especial no adhesivo



Número 568

❶ Longitud 85 mm · Anchura 80 mm · Espesor 7 mm · Material: de plástico especial no adhesivo

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 5166303 | Espátula alisadora |

07 | Seguridad

Guantes

Su salud y seguridad están en juego. Por ello se ha seleccionado cuidadosamente la gama de indumentaria de protección de Bohle. Obtenga una calidad excelente a muy buenos precios.

▶ PowerGrab KEVLAR® KEV Thermo



La probada serie PowerGrab® ahora también ofrece guantes robustos y resistentes al frío. El hecho de que la zona del pulgar viene completamente revestida brinda protección adicional. Contrario a otros guantes estándares donde el pulgar queda sin revestimiento y de tal modo sin protección añadida, la serie PowerGrab® garantiza protección fiable de aquel área sensible de la mano junto con una capacidad de agarre excelente.

i Nivel de resistencia a cortes: 3



▼ Características

- **Más calor**
El forro acrílico raspado permite trabajar también con temperaturas muy bajas.
- **Composición de materiales**
Ya antes de su procesamiento en la serie PowerGrab®, proteínas, sustancias químicas y olores en el material se eliminan para reducir reacciones alérgicas a un mínimo.
- **Seguridad**
El revestimiento adicional del área del pulgar garantiza lo más importante: seguridad
- **Agarre**
El revestimiento MicroFinish® revolucionario permite un agarre excelente, tanto húmedo como seco.
- **Confort**
El forro de punta fina sin costuras y un diseño ergonómico aseguran máximo confort y mínima fatiga de la mano.

| Ref. | Tamaño |
|------------|----------|
| BO 5017548 | 8 / M |
| BO 5017549 | 9 / L |
| BO 5017551 | 10 / XL |
| BO 5017552 | 11 / XXL |



PowerGrab KEVLAR® KATANA



Guante de fibra KEVLAR® reforzada con fibra de acero con muy alta resistencia a cortes · palma revestida de látex azul, óptimo agarre · material transpirable en el dorso de la mano · comprobado según DIN EN 388 CAT II

i Nivel de resistencia a cortes: más 5

| Ref. | Tamaño |
|------------|----------|
| BO 5017533 | 8 / M |
| BO 5017534 | 9 / L |
| BO 5017535 | 10 / XL |
| BO 5017536 | 11 / XXL |



PowerGrab KEVLAR® KEV



Guantes KEVLAR® resistentes a cortes · con un 20% más de material KEVLAR® · látex azul recubriendo la palma, excelente agarre · material transpirable en la parte trasera de la mano · probado según DIN 388 CAT II · también disponible con protección hasta la muñeca · Atención: Según las especificaciones del fabricante, la resistencia a cortes de este producto fue cambiado de 5 a 4.

i Nivel de resistencia a cortes: 4

| Ref. | Tamaño · Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5017500 | 11 / XXL |
| BO 5017501 | 10 / XL |
| BO 5017502 | 9 / L |
| BO 5017503 | 8 / M |
| BO 5017504 | 11 / XXL · con protección de pulso |
| BO 5017505 | 10 / XL · con protección de pulso |
| BO 5017506 | 9 / L · con protección de pulso |
| BO 5017507 | 8 / M · con protección de pulso |



PowerGrab KEVLAR® KEV4



KEVLAR® guantes resistentes al corte y con máximo agarre gracias al recubrimiento MicroFinish® de poros abiertos de látex · material transpirable en el dorso de la mano · probado según DIN EN 388 CATII · también disponible con protección de la muñeca

i Nivel de resistencia a cortes: 4

| Ref. | Tamaño · Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5017508 | 11 / XXL |
| BO 5017509 | 10 / XL |
| BO 5017510 | 9 / L |
| BO 5017511 | 8 / M |
| BO 5017512 | 11 / XXL · con protección de pulso |
| BO 5017513 | 10 / XL · con protección de pulso |
| BO 5017514 | 9 / L · con protección de pulso |
| BO 5017515 | 8 / M · con protección de pulso |

▶ ActiveGrip Advance KEVLAR® KEV



Guante KEVLAR® de punto fino y resistente a cortes con agarre excelente gracias al revestimiento MicroFinish® de nitrilo con poros abiertos · Muy buenas propiedades mecánicas y resistencia a aceites gracias al revestimiento con nitrilo de alta calidad · Uso universal · comprobado según DIN EN 388 CAT II

i Nivel de resistencia a cortes: 3

| Ref. | Tamaño |
|------------|----------|
| BO 5017529 | 8 / M |
| BO 5017530 | 9 / L |
| BO 5017531 | 10 / XL |
| BO 5017532 | 11 / XXL |

Nota:

Apropiados para la mayoría de revestimientos de protección térmica (como Low-E)

▶ Guantes de trabajo PowerGrab Plus



Fabricado en algodón/poliéster sin costuras · palma y dedos con capa de látex MicroFinish® para un agarre óptimo · buena protección contra riesgos mecánicos · para un uso universal · material transpirable en el dorso de la mano · Probado según DIN EN 388 CAT II

i Nivel de resistencia a cortes: 2

| Ref. | Tamaño |
|------------|----------|
| BO 5017520 | 11 / XXL |
| BO 5017521 | 10 / XL |
| BO 5017522 | 9 / L |
| BO 5017523 | 8 / M |

▶ Guantes de trabajo PowerGrab



Fabricado en algodón/poliéster sin costuras · palma y dedos con capa de látex azul · buena protección contra riesgos mecánicos · para un uso universal · probado según DIN EN 388 CAT II

i Nivel de resistencia a cortes: 1

| Ref. | Tamaño |
|------------|----------|
| BO 5017516 | 11 / XXL |
| BO 5017517 | 10 / XL |
| BO 5017518 | 9 / L |
| BO 5017519 | 8 / M |

▶ Guantes de trabajo ActivGrip Advance



Guante de punto fino de nylon sin costura, con óptimo agarre gracias al revestimiento MicroFinish® con poros abiertos de nitrilo · Muy buenas propiedades mecánicas y resistencia a aceites gracias al revestimiento con nitrilo de alta calidad · Uso universal · comprobado según DIN EN 388 CAT II

i Nivel de resistencia a cortes: 1

| Ref. | Tamaño |
|------------|----------|
| BO 5017525 | 8 / M |
| BO 5017526 | 9 / L |
| BO 5017527 | 10 / XL |
| BO 5017528 | 11 / XXL |

Nota:

Apropiados para la mayoría de revestimientos de protección térmica (como Low-E)

▶ Guantes protectores de piel de napa



Guantes según las normas alemanas de prevención de accidentes VBG 1 y DIN 4841 · muñequera de piel serraje de 15 cm de largo como mínimo, abierto lateralmente · puntas de los dedos abiertas, perforados en el dorso · pulgar, índice y palma con refuerzo adicional de cuero · cierre con velcro

i Tamaño 35 cm

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------------------|
| BO 5007503 | Guantes protectores de piel de napa |

▶ Protectores del pulso



Protectores de muñeca y pulso fabricados en material de tejido KEVLAR®, con agujero para el pulgar para una buena sujeción; encajan especialmente bien y facilitan una buena circulación de aire

i Longitud total aprox. 300 mm · Nivel de resistencia a cortes: 3

| Ref. | Tamaño |
|------------|-------------|
| BO 5007509 | talla única |

▶ Protectores del pulso, serraje perforado



Serraje · perforado · con cierre tipo velcro · bordes reforzados con serraje

i Nivel de resistencia a cortes: 2

| Ref. | Tamaño · Anchura |
|------------|----------------------|
| BO 5207704 | talla única · 145 mm |
| BO 5207724 | talla única · 200 mm |

▶ Protectores del pulso, serraje ribeteado



Serraje · ambos lados ribeteados · con cierre en el interior

i Longitud 150 mm · Nivel de resistencia a cortes: 2

| Ref. | Tamaño |
|------------|-------------|
| BO 5207707 | talla única |

▶ Gomas salvamanos

Fabricadas en goma natural · rugosas en un lado · para transportar vidrio de forma segura



| Ref. | Longitud · Anchura · Espesor · Descripción |
|------------|--|
| BO 5007700 | 170 mm · 130 mm · 2 mm · con orificio para el pulgar |
| BO 5007702 | 220 mm · 150 mm · 2 mm · con ranura |
| BO 5007703 | 1400 mm · 130 mm · 2 mm |

▶ 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 |

▶ Guantes de látex desechables

Protegen contra posibles irritaciones de piel o reacciones alérgicas al trabajar con agentes químicos borrar.



| Ref. | Tamaño · Contenido |
|------------|----------------------|
| BC 5050300 | L (8-9) · 100 piezas |

▶ Guantes de algodón

Blancos · ambidextros · pocas costuras · con pulgares plegables



| Ref. | Tamaño |
|------------|-------------|
| BO 3400000 | talla única |

Delantales

▶ Delantal de trabajo KEVLAR® corto



Delantal de trabajo fabricado en material KEVLAR® · con tira ajustable · calidad robusta · bolsillo de cuero cosido con divisiones para cortavidrios

i Longitud 60 cm · Anchura 60 cm · Nivel de resistencia a cortes: 5



| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5007615 | Delantal de trabajo |

▶ Delantal de trabajo, serraje, corto



Serraje · muy resistente · cinta ajustable

i Longitud 60 cm · Anchura 60 cm · Nivel de resistencia a cortes: 2



| Ref. | Descripción |
|------------|--------------|
| BO 5007603 | Con bolsillo |
| BO 5007602 | Sin bolsillo |

▶ Delantal de trabajo, serraje, largo



Serraje · muy resistente · cinta ajustable

i Longitud 100 cm · Anchura 80 cm · Nivel de resistencia a cortes: 2



| Ref. | Descripción |
|------------|--------------|
| BO 5007601 | Con bolsillo |
| BO 5007600 | Sin bolsillo |

▶ Delantal de trabajo



Una cara recubierta con PVC · resistente a aceites, ácidos y productos químicos · con ojales y cintas

i Longitud 120 cm · Anchura 80 cm

Ref.

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5007604 | Delantal de trabajo |
|------------|---------------------|

▶ Delantal de vidrio



Verde · dos bolsillos pequeños para cortavidrios y dos bolsillos laterales · talla única

Ref.

| | |
|------------|--------------------|
| BO 5007605 | Delantal de vidrio |
|------------|--------------------|

Otros accesorios de seguridad

▶ Casco protector DIN 4840



Casco de PE · visera · perforación lateral · orificios para máscaras/auriculares · cinta con cuatro puntos de sujeción · mantiene la forma hasta aprox. 70° C · resistente a la rotura hasta -40° C · la Asociación Comercial alemana recomienda no usar el casco más de cinco años · después de un fuerte golpe debe sustituirse

Ref. Descripción

| | |
|------------|--------------------------|
| BO 5007606 | Casco protector DIN 4840 |
|------------|--------------------------|

▶ Gafas de protección Economy



Gafas panorámicas · plástico antideslizante, montura deportiva de longitud y ángulo regulables · recubrimiento antiempañamiento · conformes a la Directiva de la UE 89/686/CEE para PSA, de tipo certificado y con signo CE · DIN EN166:2002-4

Ref. Descripción

| | |
|------------|---------------------|
| BO 5007614 | Gafas de protección |
|------------|---------------------|

Gafas de protección Premium

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 |

Protectores auditivos

Para ruidos ocasionales sin máximos muy fuertes · auriculares ajustables



i Efecto aislante 26 db SNR acorde con EN 352-1 H:34, M:23, L:14

| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------|
| BO 5007609 | Protectores auditivos |

Protector de respiración

Máscara filtradora semicareta · con válvula de exhalación



i Nivel de protección FFP3 según EN 149:2001 + A1:2009

| Ref. | Descripción |
|---------|--------------------------|
| HW 7072 | Protector de respiración |

Tapones protectores para oídos Original 3M

Con certificado CE (EN 352), se adaptan a la forma del canal auditivo gracias a la combinación especial de materiales · reducen el nivel de ruido hasta 41 dB (a 4000 Hz.)



i Relación señal - ruido 28 dB

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5007611 | Tapones protectores para oídos |

08

Lunas para automóviles

Lunas para automóviles

▶ Soporte clip



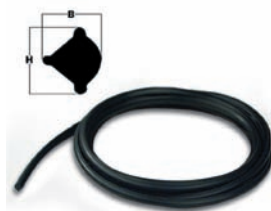
La ilustración muestra el soporte de tal modo que el vidrio debe insertarse en la parte superior (A), y el panel de la carrocería en la inferior (B) · los radios de curvatura (r) indicados son valores mínimos · Tabla: todas las medidas en mm

i Color negro · Material: de goma negra

| Ref. | A · B · C · D · E · F · r · Unidad de embalaje |
|------------|---|
| BO 5210101 | 5 · 3 · 7,5 · 18 · 7,5 · 8,0 · 90 mm · 20 m |
| BO 5210102 | 8 · 4 · 8,5 · 25 · 12,5 · 10,0 · 100 mm · 15 m |
| BO 5210106 | 6 · 3 · 7,5 · 19,5 · 12,5 · 9,5 · 100 mm · 15 m |
| BO 5210108 | 4 · 3 · 7,0 · 16 · 7,0 · 7,0 · 80 mm · 20 m |
| BO 5210109 | 6 · 4 · 7,5 · 19 · 12,5 · 9,5 · 100 mm · 15 m |

Nuestro consejo:
Los soportes y burletes se instalan con mayor facilidad si se aplica lubricante LOBOSIL ref. BO 30 004 99.

▶ Burlete de cierre



i Anchura 7,5 mm · Altura 9,5 mm · Material: de goma negra

| Ref. | Unidad de venta |
|------------|-----------------|
| BO 5210220 | 25 m |
| BO 5210200 | 15 m |

▶ Cizalla de inglete Premium "Löwe"



Con tope de inglete para cortes a 45° · para cortar juntas para puertas de ducha, perfiles de goma e insertos planos de madera o plástico · Made in Germany

i Acabado cincado brillante

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------|
| BO 5109700 | Cizalla de inglete |
| BO 5109701 | Hojas de repuesto |

▶ Juego de herramientas para instalar parabrisas

En bolsa de plástico · incluye: herramienta insertadora · llenadora con ojales intercambiables · llave Allen · manual de instrucciones para la instalación de soportes clip



| Ref. | Descripción · Incluido en la entrega |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5312700 | Juego de herramientas |
| BO 5312901 | Guías para llenadoras · 2 piezas |

▶ Herramienta para llenadoras

Para llenadoras con ojales guía intercambiables (8 mm) con llave Allen



| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5312800 | Herramienta para llenadoras |

▶ Herramienta para parabrisas

Para insertar parabrisas en el soporte clip



| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5313000 | Herramienta para parabrisas |

▶ Lubricante de silicona LOBOSIL

Sin clorofluorcarbonos · lubricante excelente para el trabajo sencillo con soportes clip y burletes



| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 3000499 | 400 ml |

09

Vidrieras emplomadas

Soldar

Las siguientes páginas contienen una selección de nuestra amplia gama de productos para soldar.

▶ Aceite de estearina



Ideal para soldar vidrieras emplomadas

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5310800 | |

▶ Bloque de Amoníaco



Para limpiar las puntas de soldadura de cobre · en caja de plástico

i Dimensiones 100 x 45 x 20 mm

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5311200 | |

▶ Soldador electrónico



Para vidrieras emplomadas · con elemento calentador de molde, resistente a golpes · punta de cobre de dos lados, recambiable

i Potencia 110 W · Diámetro 9,5 mm

| Ref. | Descripción · Diámetro |
|------------|---|
| BO 5310400 | Soldador |
| BO 5310401 | Punta de soldadura de repuesto · 9,5 mm |

▶ Soldador electrónico



Para vidrieras emplomadas · con elemento calentador de molde, resistente a golpes · punta de cobre de dos lados, recambiable

i Potencia 180 W · Diámetro 15 mm

| Ref. | Descripción · Diámetro |
|------------|--|
| BO 5310500 | Soldador |
| BO 5310501 | Punta de soldadura de repuesto · 15 mm |

▶ Regulador de energía con soporte para el soldador



Regulación continua del soldador entre el 0 y el 100% de su capacidad

i Capacidad de carga hasta 350 W

Ref.

BO 5311300

Herramientas para vidrieras emplomadas

▶ Tijeras para plantillas



Para cortar plantillas de vidrieras emplomadas o Tiffany

Ref. Descripción

BO 5367600 núcleo 1,50 mm

BO 5367400 núcleo 1,75 mm

▶ Martillo de plomo



Con cabezal pulido y mango de madera de fresno

i Peso 100 g

Ref.

BO 5310300

▶ Clavos de plomo



i Longitud 36 mm · Material: fabricados en acero templado y rectificado

Ref. Unidad de embalaje

BO 5310230 100 piezas



Aplastador y pulidor de plomo



El extremo plano se utiliza para presionar los extremos de las juntas de plomo una vez unidas

i Para espesor de plomo 4 - 6 mm

Ref.

BO 5310101



Torno para plomo



Alta calidad

i Material: aluminio

Ref.

TG 2550

Protección de superficies

| | |
|--|------------|
| 01 BriteGuard® | 288 |
| Protección de superficies rugosas | 288 |
| Protección de superficies lisas | 289 |
| Productos descalcificadores | 291 |
| Productos para cuidado y mantenimiento | 292 |
| 02 Accesorios | 293 |

BriteGuard® – La protección inteligente de superficies

BriteGuard® es una marca de producto de Bohle AG. Desde hace casi 90 años desarrollamos, fabricamos y vendemos productos para la manufactura y el acabado del vidrio. No importa que clase de proyectos tenga para su vidrio, nuestra gama completa le brinda los productos y soluciones adecuados – también en lo que a la protección de superficies se refiere. Con BriteGuard® Bohle ha desarrollado un sistema de protección de superficies que marca nuevas pautas.

¿Qué es BriteGuard® para superficies lisas?

BriteGuard® es un sistema de protección de superficies de alta calidad y fácil manejo para vidrio y vitrocerámica que destaca por unas propiedades extraordinarias:



Certificado por la Agencia Alemana de Inspección Técnica (TÜV)

En el marco de pruebas complejas se ha simulado un periodo de utilización de 10 años, las que BriteGuard® superó sin apenas mostrar una reducción de su eficacia. Estas pruebas de larga duración dan fe de que vidrio protegido con BriteGuard® Surface Sealer se mantiene repelente a la suciedad, resistente a la corrosión y fácil de limpiar incluso después de muchos años de uso continuo.



Eficacia Excelente

BriteGuard® Surface Sealer reacciona químicamente con vidrio y vitrocerámica, formando un estrato funcional altamente estable que protege la superficie contra la adhesión de suciedad y la corrosión del vidrio.



Resistencia Excepcional

BriteGuard® Surface Sealer se resiste al desgaste mecánico y a sustancias químicas, calor y radiación UV. Está dotado de una resistencia mucho más elevada a la de otros productos de protección de superficies.



Sistema Modular claramente estructurado en vez de un aluvión de productos

Aparte del producto de protección de superficies, también se ofrece un limpiador preliminar y uno final.



Aplicación Flexible

BriteGuard® Surface Sealer se puede aplicar tal y como usted lo desea: con una almohadilla de algodón, un pulverizador o un aplicador, de forma manual o mecánica. La protección de BriteGuard® se consigue en 3 pasos fáciles sin tener que adquirir un equipo de aplicación caro.



Barandillas



Fachadas



Arquitectura

¿Qué es BriteGuard® para superficies rugosas?

BriteGuard® es un sistema de protección de superficies de alta calidad y fácil manejo para superficies de vidrio arenado o esmerilado que destaca por unas propiedades extraordinarias:



Se necesita un sólo producto

No se requieren ni otros limpiadores para la limpieza previa y posterior ni productos auxiliares.



Aplicación simple y rápida

BriteGuard® Surface Sealer X se puede aplicar tal y como lo desea: con pulverizador o aplicador, de forma manual o mecánica. La protección de BriteGuard® se consigue sin dificultad.



Eficacia Excelente

BriteGuard® Surface Sealer X reacciona químicamente con el vidrio arenado o esmerilado, formando un estrato funcional que protege la superficie contra la adhesión de suciedad y huellas dactilares indeseables y facilita considerablemente el mantenimiento.



Durabilidad

BriteGuard® Surface Sealer X muestra una resistencia extraordinaria contra el desgaste mecánico, temperaturas extremas, radiación UV y mucho más.

www.BriteGuard.com



Puertas de muebles



Puertas correderas



Puertas de vidrio

01 | BriteGuard®

Protección de superficies rugosas

El material se puede aplicar o manualmente o con un pulverizador adecuado para líquidos inflamables. La aplicación manual se puede llevar a cabo con almohadillas de algodón. Siempre aplique el recubrimiento de manera cruciforme para así asegurar que se ha aplicado material suficiente en todas partes. Tenga especial cuidado en la proximidad de cantos y alrededor de taladros o muescas.

Aplicación

- 1** Limpieza Previa
- 2** Recubrimiento
- 3** Limpieza

Superficie visualmente
limpia, libre de polvo



BriteGuard® Surface SEALER X



El Surface SEALER X fue desarrollado especialmente para superficies rugosas, como p.ej. vidrio arenado o esmerilado. · En la entrega de la botella de 0,5 l se incluye el pulverizador BO 5107810. · Tome nota: Los envases que contengan 5 litros o más sólo pueden ser enviados mediante agencia de transporte.

i Nota: El material es apropiado para aplicaciones externas solamente de forma limitada. Si tiene preguntas, por favor, póngase en contacto con nuestros técnicos de aplicación.

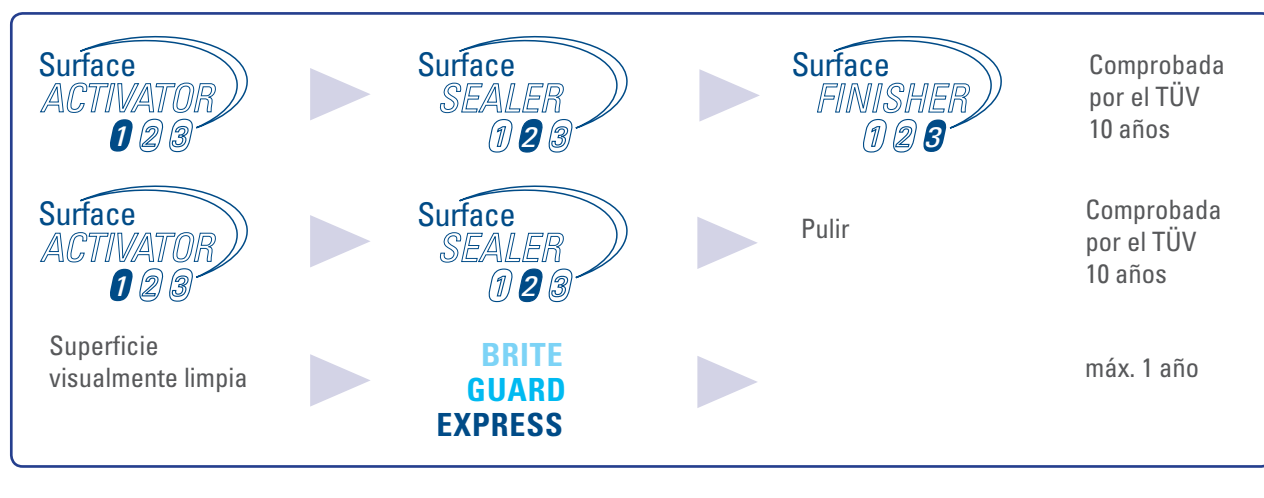
| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5820500 | 0,5 litro |
| BO 5825000 | 5 litros |

Protección de superficies lisas

El producto se puede aplicar o bien manualmente o con un pulverizador adecuado para líquidos inflamables. Para el recubrimiento manual se utilizan almohadillas de algodón o un aplicador similar. Siempre aplique el recubrimiento de manera cruciforme para así asegurar que se ha aplicado material suficiente en todas partes. Tenga especial cuidado en la proximidad de cantos y taladros o muescas. BriteGuard® Surface Sealer tiene un tiempo de reacción muy corto, 30 minutos, a temperatura ambiente de aprox. 20°C. El tiempo de reacción se puede ajustar cambiando la temperatura para así adecuarse a los intervalos de producción requeridos.

Aplicación

1 Limpieza Previa **2** Recubrimiento **3** Limpieza Durabilidad



▶ BriteGuard® Surface ACTIVATOR



Para la limpieza previa de superficies lisas de vidrio y vitrocerámica antes de aplicar Surface SEALER.

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5831000 | 1 litro |
| BO 5835000 | 5 litros |

▶ BriteGuard® Surface SEALER



El Surface SEALER es adecuado para todas las superficies lisas de vidrio o vitrocerámica. No importa si el material protegido se utiliza fuera o dentro o si desea proteger duchas, tabiques de vidrio, fachadas o muebles de vidrio. · En la entrega de la botella de 0,5 l se incluye el pulverizador BO 5107810. · Tome nota: Los envases que contengan 5 litros o más sólo pueden ser enviados mediante agencia de transporte.

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5810500 | 0,5 litro |
| BO 5815000 | 5 litros |

BriteGuard® Surface FINISHER



Para quitar el material aplicado en exceso de manera simple después de recubrir la superficie con Surface SEALER. · Tome nota: Los envases que contengan 5 litros o más sólo pueden ser enviados mediante agencia de transporte.

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5841000 | 1 litro |
| BO 5845000 | 5 litros |

BriteGuard® Express



Proteja su ducha antes del montaje de manera fácil y rápida con BriteGuard® Express. La superficie de vidrio tratada queda protegida inmediatamente permitiendo una fácil limpieza. Su cliente disfrutará aún más tiempo de su ducha de alta calidad. La aplicación es muy fácil: limpiar el vidrio, pulverizar el líquido uniformemente en la superficie y limpiarla con un trapo. Asegurar que toda la superficie quede cubierta. El efecto de protección se produce de inmediato. Este producto "one step" está concebido tanto para aplicaciones interiores como exteriores. Se puede utilizar en duchas o particiones de vidrio como también en techos de jardines de un invernadero. El efecto de protección es mucho más duradero que en caso de productos similares de protección temporal. · Protección rápida para todas las superficies lisas de vidrio · Aplicación simple - Primero limpiar el vidrio, aplicar BriteGuard® Express uniformemente con un pulverizador y limpiar la superficie · Efecto hidrofóbico inmediato (formación de gotas) · Protegido & fácil de limpiar para varios meses · Renovable en cualquier momento · Para uso profesional y doméstico · Botella de 500 ml con cabezal pulverizador

| Ref. | Contenido |
|------------|---------------------------|
| BO 5850010 | Botella de muestra 100 ml |
| BO 5850050 | 500 ml |
| BO 5850000 | 5000 ml |

Productos descalcificadores

▶ BriteGuard® Limescale Remover



Descalcificador para uso profesional y doméstico estándar · Renovable en cualquier momento · Botella de 500 ml con cabezal pulverizador · Aplique el limpiador en la superficie de tal modo que la suciedad quede humedecida y se despegue. Después límpiela a fondo con un trapo limpio. · Apropiado para la limpieza preliminar antes de aplicar BriteGuard® Express

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5880100 | 100 ml |
| BO 5880500 | 500 ml |
| BO 5885000 | 5000 ml |

▶ BriteGuard® Limescale Remover Concentrate



BriteGuard® Limescale Remover Concentrate es un limpiador ácido altamente concentrado para quitar fuertes contaminaciones anorgánicas e incrustaciones minerales. Está concebido como limpiador base y de mantenimiento en todos los materiales resistentes a ácidos. No utilice el Limescale Remover Concentrate en piedras calcáreas (p.ej. mármol). La concentración adecuada del limpiador depende del grado de incrustaciones. Para la limpieza básica se puede utilizar sin diluir o en una relación de mezcla de hasta 1:10. Para la limpieza de mantenimiento se puede utilizar en una concentración de entre 1:20 - 1:50. Aplique el limpiador en la superficie contaminada y retóquela con un cepillo, una fregona o una almohadilla si hace falta. Después enjuague la superficie a fondo con agua limpia.

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5870500 | 500 ml |
| BO 5875000 | 5000 ml |

Productos para cuidado y mantenimiento

Para la limpieza rutinaria recomendamos el limpiador de vidrio Bohle Premium. Si el recubrimiento se ha dañado debido al uso imprevisto por parte del cliente final, se puede renovar de manera rápida y eficaz con el BriteGuard® REFRESHER Set para vidrio liso y el BriteGuard® REFRESHER X Set para vidrio arenado.

1 Limpieza

2 Refresco

0 Cuidado



▶ Seal REFRESHER Set



El Seal CLEANER prepara las superficies de manera óptima para el tratamiento con el Seal REFRESHER. · El Seal REFRESHER se utiliza para refrescar el estrato funcional de superficies lisas cuando su efecto disminuye (p.ej. si se ha manejado de forma inapropiada).

Incluido en la entrega:
 1x BriteGuard® Seal CLEANER, 250 ml
 1x BriteGuard® Seal RERESHER, 250 ml
 1x Trapo de microfibra

| Ref. | |
|------------|--------------------|
| BO 5860250 | Seal REFRESHER Set |

▶ Seal REFRESHER X Set



El Seal CLEANER prepara las superficies de manera óptima para el tratamiento con el Seal REFRESHER X. · El Seal REFRESHER X es adecuado para refrescar el estrato funcional en superficies rugosas.

Incluido en la entrega:
 1x BriteGuard® Seal CLEANER, 250 ml
 1x BriteGuard® Seal REFRESHER X, 250 ml
 1x Trapo de microfibra

| Ref. | |
|------------|----------------------|
| BO 5860251 | Seal REFRESHER X Set |

02 | Accesorios

▶ Cabezal pulverizador con recipiente de eyección



Modelo de alta calidad para principiantes · Válvula y aguja de acero inoxidable
 · Cuerpo de cabezal robusto de aluminio altamente comprimido · Chorro de pulverización, flujo de material y cantidad de aire ajustables · Para uso con líneas de aire comprimido convencionales · Conforme a las disposiciones de seguridad pertinentes · Consumo económico y racional · Especialmente idóneo para el revestimiento de pequeñas series · Recipiente óptimo para uso con botellas de BriteGuard® (contenido 500 ml)

| Ref. |
|------------|
| BO 5870001 |

▶ Pulverizador de aire comprimido



Pulverizador de aire comprimido de alta calidad · Válvula y aguja de acero inoxidable
 · Cuerpo de cabezal robusto de aluminio altamente comprimido · Chorro de pulverización, flujo de material y cantidad de aire ajustables · Para uso con líneas de aire comprimido convencionales · Conforme a las disposiciones de seguridad pertinentes · Consumo económico y racional · Idóneo para el uso diario (contenido 5 l)

| Ref. |
|------------|
| BO 5870000 |

▶ Trapo especial para limpiar



De algodón · para secar superficies de vidrio

| Ref. | |
|------------|-----------------------------|
| BC 5052300 | Trapo especial para limpiar |

▶ Limpiador de ventanas con vellón



Limpiador de ventanas con vellón sin pelusas, fácil de cambiar, para la limpieza general de las superficies de vidrio.

| Ref. | Anchura · Descripción |
|------------|----------------------------|
| BO 5553200 | 35 cm |
| BO 5553300 | 45 cm |
| BO 5553400 | Cubierta de vellón · 35 cm |
| BO 5553500 | Cubierta de vellón · 45 cm |

▶ Limpiador de ventanas



Acero inoxidable

| Ref. | Descripción · Anchura |
|------------|---------------------------------|
| BO 5551200 | Limpiador de ventanas |
| BO 5551225 | Carril con tira de goma · 25 cm |
| BO 5551300 | Carril con tira de goma · 35 cm |
| BO 5551400 | Carril con tira de goma · 45 cm |

▶ Trapos de microfibra Premium

Trapos de microfibra en calidad industrial para secar y pulir superficies de vidrio con o sin acabado.



| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BC 5056000 | 10 piezas |

▶ Gafas de protección Economy

Gafas panorámicas · plástico antideslizante, montura deportiva de longitud y ángulo regulables · recubrimiento antiempañamiento · conformes a la Directiva de la UE 89/686/CEE para PSA, de tipo certificado y con signo CE · DIN EN166:2002-4



| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5007614 | Gafas de protección |

▶ Máscara semi-facial Sekur

Sin filtro EN140 · conexión acorde con EN148 · Por favor, pedir filtro de gas BO 5870003 por separado.



| Ref. |
|------------|
| BO 5870002 |

▶ Filtro de gas

Para máscara semi-facial BO 5870002



i Versión *A2* acorde con EN 141

| Ref. |
|------------|
| BO 5870003 |

▶ Almohadillas de algodón

Almohadillas de algodón



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

▶ Soporte de almohadillas y almohadillas

Para impedir que se mezclen los productos utilizados, utilice una almohadilla individual para cada producto.



| Ref. | Descripción · Color |
|------------|------------------------|
| BC 5058300 | Soporte pequeño · gris |
| BC 5058310 | Soporte grande · azul |
| BC 5058400 | Almohadilla pequeña |
| BC 5058450 | Almohadilla grande |

▶ Guantes desechables Dermatril

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

❶ 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 |

▶ Trapos de microfibra Economy

Para una limpieza libre de estrías de todas las superficies lisas y porosas, también sin agentes químicos · lavable varias veces hasta 90°C

❶ Tamaño 40 x 38 cm · Peso aprox. 100 g/m² · Material: vellón · Unidad de embalaje 10 piezas



| Ref. | Color |
|------------|-------|
| BO 5141640 | azul |

▶ Esponja

Esponja suave para limpiar superficies de vidrio



| Ref. | |
|------------|---------|
| BC 5058000 | Esponja |

▶ Guantes de látex desechables

Protegen contra posibles irritaciones de piel o reacciones alérgicas al trabajar con agentes químicos borrar.



| Ref. | Tamaño · Contenido |
|------------|----------------------|
| BC 5050300 | L (8-9) · 100 piezas |

Cubo



Cubos para agua de diferentes colores, cuya forma rectangular los hace especialmente adecuados para limpiadores de ventanas hasta 45 cm de ancho.

i Tamaño 50 cm · Forma rectangular

| Ref. | Color |
|------------|-------|
| BC 5057000 | azul |
| BC 5057100 | rojo |
| BC 5057200 | verde |

Colador de acero cromado para cubos



Este pasador de cromo sirve como apoyo y secador para su limpiador de ventanas y puede colgarse en los cubos rectangulares.

| Ref. | |
|------------|-------------------------------------|
| BC 5057500 | Colador de acero cromado para cubos |

Cabezal pulverizador para limpiador de vidrio



Para BO 5107805 + BO 5107910

| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------|
| BO 5107810 | Cabezal pulverizador |

Botella vacía



Botella vacía para uso universal, p.ej. para aplicar protecciones de superficie con el cabezal pulverizador BO 5107810.

| Ref. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5810502 | 500 ml |
| BO 5810503 | 1000 ml |

Pegatina BriteGuard®



Para el etiquetado de vidrio recubierto con BriteGuard®

i Tamaño 30 x 15 mm · Color · Unidad de embalaje rollo de 100 piezas

| Ref. | |
|------------|----------------------|
| BO 5830010 | Pegatina BriteGuard® |

Folleto de promoción para clientes finales

Los folletos de información acerca de BriteGuard® son ideales para dar a conocer estos productos entre sus clientes. Los folletos vienen impresos en ambas caras y tienen un espacio en blanco para su sello de empresa. Si necesita más información, por favor, póngase en contacto con nosotros.



Pegar vidrio

| | |
|---|------------|
| 01 Limpieza | 299 |
| La limpieza preliminar - el prerrequisito para un pegado óptimo | 299 |
| Limpieza final & limpieza en general | 300 |
| 02 Tratamiento previo de superficies | 305 |
| Imprimador para metal | 305 |
| Pyrosil® | 306 |
| 03 Colocación y fijación | 308 |
| Mesa de pegado Verifix® | 308 |
| La nueva generación de ventosas angulares | 310 |
| Mecanismos de fijación rígidos | 313 |
| Mecanismos de fijación flexibles y variables | 316 |
| 04 Adhesivos | 319 |
| Adhesivos de silicona | 319 |
| Adhesivos de dos componentes | 321 |
| Adhesivos de secado UV | 324 |
| Agujas dosificadoras y accesorios | 336 |
| Sistemas dispensadores | 337 |
| 05 Secado | 338 |
| Lámparas fluorescentes UVA | 338 |
| Lámparas UV LED | 339 |
| Lámparas UVA | 340 |
| Accesorios | 341 |
| 06 Juegos para pegar vidrio | 342 |
| Juegos para pegar vidrio | 342 |
| 07 Herrajes para muebles para pegado UV | 344 |
| Bisagras para puertas vidrio/vidrio | 344 |
| Bisagras para puertas vidrio/madera | 350 |
| Cerraduras para puertas de vidrio | 355 |
| Soportes, pies y ruedas para muebles | 361 |
| Placas de pegado | 367 |
| Tiradores para puertas de vidrio | 369 |
| Soporte para repisas de vidrio | 372 |
| Almohadillas amortiguadoras | 375 |



Pegar vidrio

Bohle le ofrece todo lo necesario para un pegado perfecto. No solamente el know-how de 20 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, por ejemplo en la construcción de mobiliario de vidrio, con pegados invisibles, una fuerza de pegado extraordinariamente fuerte y tiempos de proceso 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.

Para más productos e información, por favor, visite www.bohle-group.com.



01 | Limpieza

La limpieza preliminar - el prerequisite 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 litro · 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.

▶ Soplador de aire caliente



Ideal para eliminar 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 | Botella 1 litro |
| BO 5107807 | Bidón 12 litros |
| BO 5107806 | Bidón 25 litros |

▶ Cabezal pulverizador para limpiador de vidrio

Para BO 5107805 + BO 5107910



| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------|
| BO 5107810 | Cabezal pulverizador |

▶ Bohle Limpiador de limón con su logo individual



El medio de publicidad ideal para su empresa: ¡el limpiador de vidrio con fragancia limón de Bohle con su etiqueta individual! · Nota: Envíe su logo de empresa (y una imagen) en resolución de impresión (TIFF o EPS, 300 dpi) a privatelabel@bohle.de. · Envíe la dirección y el texto que deben aparecer en la etiqueta a privatelabel@bohle.de. · Defina el tipo de letra deseado (adjunte fuente tipográfico si es necesario). · Por favor, tenga en cuenta al utilizar una imagen que será rodeada por un marco de 3 mm. · Por favor, tenga en cuenta de que el texto no se puede mostrar en un tamaño de fuente menor a 7 puntos. · Recibirá un pdf para dar su visto bueno y, a petición, una etiqueta original.

i Contenido 500 ml · incl. Cabezal pulverizador · Fragancia de limón fresco · Unidad de embalaje 40 botellas · Formación de estrías ninguna · Consumo muy económico · Efecto de limpieza muy alto · Características: protege el vidrio de nueva contaminación · Cantidad mínima de pedido 120 botellas · Tamaño de etiqueta ancho 65 mm, altura 90 mm

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5107808 | Limpiador de limón con su logo individual |

▶ Limpiador de vidrio Bohle Professional



Adecuado para vidrio, superficies de plástico lisas, espejos, cristales de coche, azulejos 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. · ¡Rogamos tome nota: no adecuado para la limpieza previa al pegado UV! ¡Solo para limpiar después de pegar! · ¡Para cantidades de 672 o más, disponible con su propia etiqueta!

| 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 blancas

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------|
| BO 5141630 | Trapo especial UV |

▶ Dispensador de toallas de papel



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

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------------------|
| BO 5141616 | Dispensador de toallas de papel |

▶ Toallas de papel Economy, 2 capas, 420 hojas



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

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

| Ref. | Descripción |
|------------|------------------|
| BO 5141617 | Toallas de papel |

▶ Toallas de papel Premium, 2 capas, 1000 hojas



Toallas de papel · 2 capas · dispensador adecuado BO 5141616

i 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 | blancas |
| BO 5141621 | azul |

▶ Toallas de papel Premium, 4 capas, 1000 hojas



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

i 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 durante el pegado de biselados · 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 · 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 capa 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 residuos de adhesivo secado en 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 5141001 | Hojas de repuesto Persona · 100 piezas |
| BO 5141001E | Hojas de repuesto para BO 5141000, BO 5141700 y BO 3002007 · caja 10 piezas |

▶ Raspador de vidrio mini



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

i Anchura 40 mm

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

▶ Hojas de repuesto Premium "Persona" 40 mm



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 51411000, BO 5141700, BO 3002007

i Anchura 40 mm

| Ref. | Descripción · Unidad de venta |
|------------|--|
| BO 5141001 | Hojas de repuesto Persona · 100 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 |

▶ Gafas de protección Premium



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 de 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.

▶ Imprimador para metal

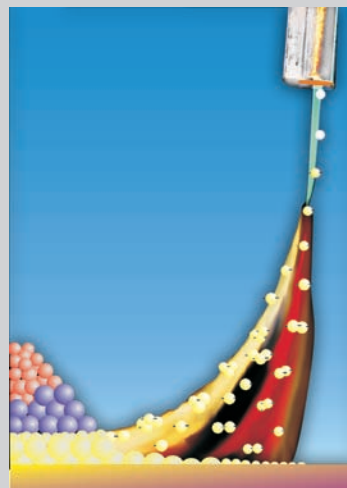


Para mejorar la fuerza de adhesión en aluminio, superficies cromadas y níqueladas · apropiado también para el pegado con adhesivos acrílicos

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

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 de 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.



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.

Juego básico de Pyrosil®



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® |

Juego profesional de Pyrosil®



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® |

▶ Aplicador GVE 2 de Pyrosil®



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 uno (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. | Contenido |
|------------|-----------|
| BO 5209494 | 50 ml |
| BO 5209498 | 250 ml |
| BO 5209499 | 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°.

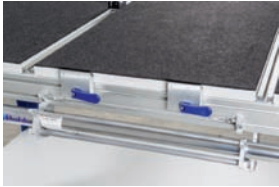
i Longitud 182 cm · Anchura 93 cm · Altura 90 cm

| 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 |

| 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 |

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) |

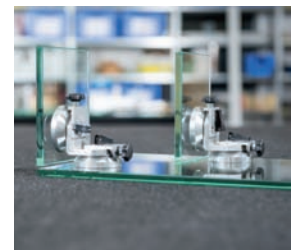
▶ Ventosa angular Verifix® 90° ajustable ★

VERIFIX



Para fijar pequeñas piezas de vidrio · ¡versión mejorada y más robusta!

❗ 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 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.

▶ 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 robusto

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 robusto

i Altura 176 mm · Profundidad 160 mm · Plato 110 mm Ø

VERIFIX



Características

Nota: · Ideal para uso en combinación con el tope de inglete Verifix® (BO 639.4).

| 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 639.3) 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).

i 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).

i Espesor 0,1 mm · Color lila

| Ref. | Descripción |
|-----------|---------------------|
| SP BT6386 | Sensor plano 0,1 mm |

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.

▶ Ventosas angulares de pistón Juego 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 sellador para ventosa angular de pistón Verifix® |

▶ Ventosa angular Verifix® 90°



Mecanismo de soporte con 2 discos con labio sellador especial · ajuste fino entre sí · con guías de aluminio

i 2 platos 120 mm Ø · 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 | Soporte metálico |

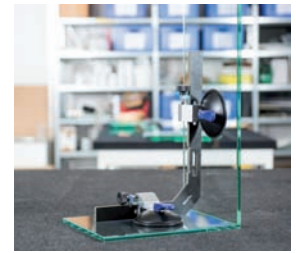
Ventosa angular Verifix® 90°



VERIFIX

Mecanismo de soporte con 2 discos con labio sellador especial · ajuste fino entre sí · con guías de aluminio

❶ 2 platos 120 mm Ø · 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 sellador especial · pueden ajustarse bien el uno al otro · con guías de aluminio

❶ 5 discos 120 mm Ø · 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 · Nuevo: ¡versión mejorada y más robusta!

❶ 2 platos · Plato 55 mm Ø · 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 mejorada y más robusta!

❶ 2 platos · Plato 55 mm Ø · 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 capa de adhesivo en los cantos verticales y para estabilizar los vidrios.



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 disco 55 mm Ø · 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 ventosas |

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

- Plato 55 mm Ø

| 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

- 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 en combinación con el tope excéntrico BO 637.0

- 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

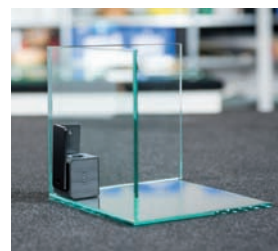


VERIFIX



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

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

Hasta ahora fijar componentes de montaje en diferentes ángulos es una tarea muy complicada. En muchos casos se requieren construcciones auxiliares complicadas. 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 fija

2 platos 120 mm Ø · 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 de las ventosas entre sí · los brazos de plástico robusto con una longitud de 194 mm están conectados el uno al otro por una articulación fija

4 discos 120 mm Ø · 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

i Plato \varnothing 120 mm · Área de ajuste 8 mm · apropiado para Vidrio · apropiado para plástico · apropiado para metal · apropiado para madera chapada · apropiado para mármol/gres



| 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

i Altura 20 mm · Área de ajuste 6 mm



| Ref. | Interior · exterior · Descripción |
|----------|---|
| BO 637.1 | 55 mm \varnothing · 70 mm \varnothing |
| BO 637.5 | Goma de repuesto |

▶ Tope excéntrico Verifix®

VERIFIX



Disco excéntrico plano de plástico · adecuado 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

i Altura 20 mm · Área de ajuste 6 mm

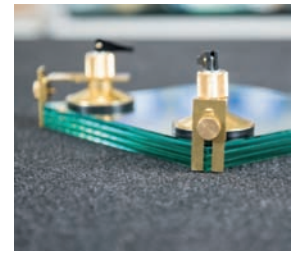
| Ref. | Interior · exterior · Descripción |
|------------|---|
| BO 637.2 | 36,5 mm \varnothing · 47,5 mm \varnothing |
| BO 637.6 | Plato de goma de repuesto para BO 637.2 |
| SP 5280.55 | Parte metálica con capa de goma con nudos |

▶ 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

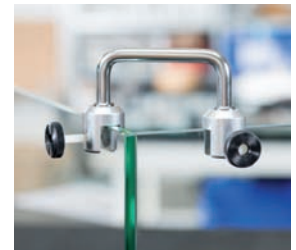
▶ Piezas de apriete Verifix®

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 |

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.

i Contenido Imprimador 90 ml + catalizador 10 ml

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

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 |

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 es de uso general 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!

ⓘ 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 |

08

Pegar vidrio



2K-Acrilato Verifix®



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! · Hacer pegados de prueba de antemano para pegados no habituales como en piedra, madera, etc.

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

Producto termosensible

El almacenamiento en la nevera aumenta la vida útil.

| Ref. | Descripción - Juego |
|------------|--|
| BO 5500501 | 2K-Acrilato Verifix® |
| BO 5500504 | 2x acrilato, 2 agujas mezclador, 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 duro | muy duro |
| 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.

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 |

▶ Adhesivo UV Verifix® MV 760VIS



VERIFIX



Gracias a sus propiedades adhesivas, el adhesivo 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.

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 |

▶ Adhesivo UV Verifix® MV 760VIS con espaciadores de gránulo



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.

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.

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!

❗ 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.

❗ 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® 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.

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® 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 |

08

Pegar vidrio

▶ 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.

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 420VI1K | 1000 g |
| BO 420VI25 | 250 g |
| BO 420VI10 | 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 | baja 80 mPas | baja 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 | baja 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 | | |
| 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:

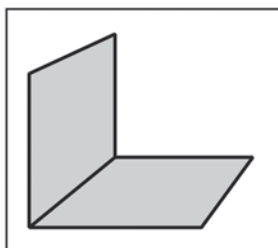
Diferentes adhesivos de secado UVA y luz diurna están disponibles para sus pegados de prueba dependiendo del tipo de aplicación de los materiales a pegar, la carga máxima y el uso previsto del objeto pegado.

Notas especiales:

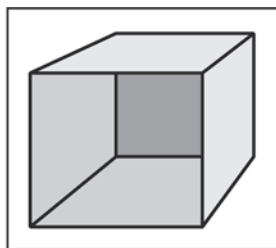
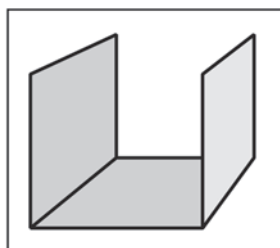
Uniones vidrio/metal: los adhesivos Bohle de media viscosidad B-682-T o Verifix® MV 760 son idóneos para pegados sometidos a cargas dinámicas.

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.

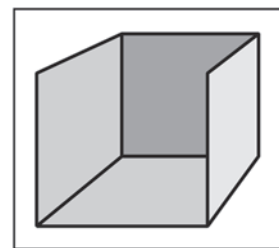
Si una construcción abierta se desea expresamente por razones de diseño o porque una construcción cerrada no es posible por razones técnicas, solamente los siguientes adhesivos son adecuados para uniones de este tipo: Verifix® LV 740, Verifix® LV 740VIS, B-665-0, Verifix® MV 760VIS, Verifix® MV 760 ó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

▶ Juego de agujas dosificadoras 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 dosificadoras 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

i 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 | Cepillo Dispensador | 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.

Lámparas fluorescentes UVA

Nuestra gama de productos también abarca lámparas de tubo de diferentes longitudes. De tal modo casi todos los pegados vidrio/vidrio se pueden secar sin tensiones. 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.

▶ 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 balasto 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 |

Lámparas UV LED

▶ UV-LED Lámpara 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!

i 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)
Bloque de alimentación

08

Pegar vidrio

| 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 · 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 · Voltios 110 · Hz 60 |
| BO 5209406 | Pantalla filtro H1 de repuesto con marco · luz blanca |
| BO 5209407 | Tubo fluorescente de repuesto 250 F |
| 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 · 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 Premium



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

❗ 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 se 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 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 | 4 unidades |
| BO 638.0 | Ventosa angular de pistón Verifix® | 2 unidades |
| BO 5007510 | Guantes desechables Dermatril | 1 caja |
| BO 5007613 | Gafas de protección | 1 unidad |



Juego profesional para pegado UV

Juego profesional para el pegado UV · idóneo para el pegado 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 su 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.

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



i Montaje Vidrio/vidrio · Dimensiones ajustables máx. altura / profundidad / ancho $\pm 2 / 3 / 4$ mm · Para puertas integradas y sobrepuestas · Ángulo de apertura 125 ° · Para la capacidad de carga (en kg), véase dibujo.

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

Tabla de pesos para bisagras

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

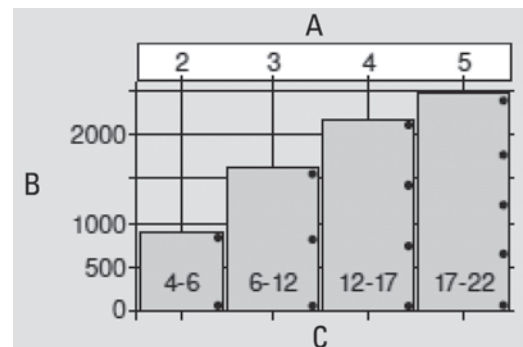


Tabla de dimensiones para Cristalino Fix para puertas integradas

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

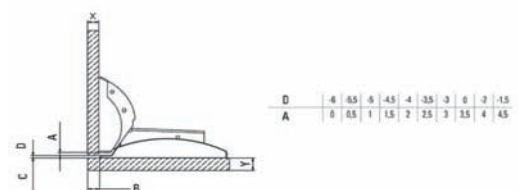
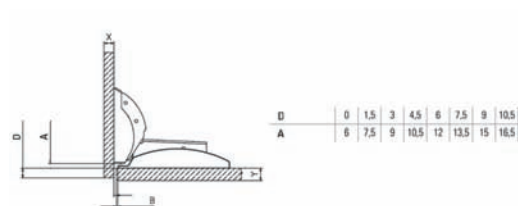
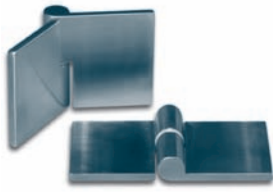


Tabla de dimensiones para Cristalino Fix para puertas sobrepuestas

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

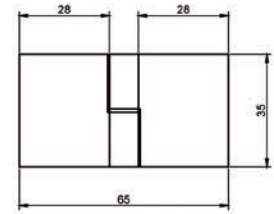


Bisagra



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, por ej. BO 5209488 ó Pyrosil® BO 5209491.

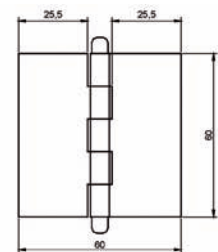
| Ref. | Aplicación |
|------------|--------------------|
| BO 5206265 | Tope DIN derecha |
| BO 5206267 | Tope DIN izquierda |

Bisagra



Latón · cromado brillante

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

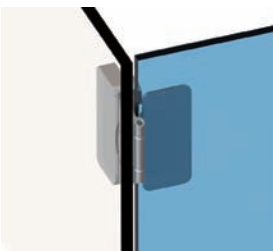


Importante:

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

| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5200090 | Bisagra |

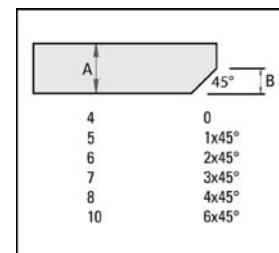
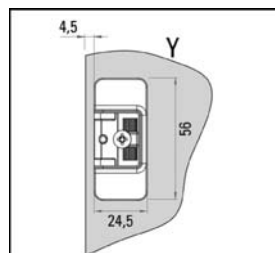
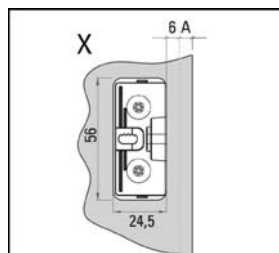
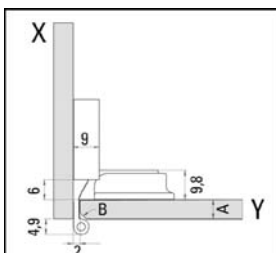
Bisagra para vitrinas enteramente en vidrio



integrado · 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 |

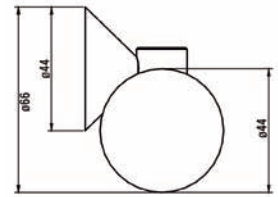


▶ Bisagra Conus de acero inoxidable



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



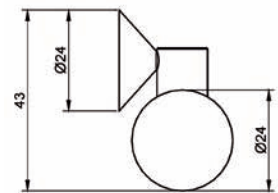
| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------------|
| BO 5206251 | Bisagra Conus de acero inoxidable |

▶ 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:

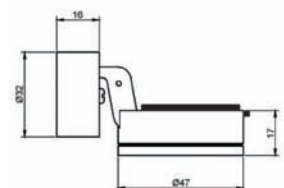
Puerta abre hacia adentro, por favor, tome nota del manual de instrucciones suministrado con la bisagra.

▶ 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.

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



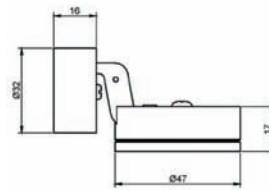
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206057 | Bisagra |

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.

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



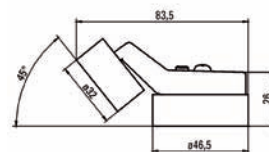
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206200 | Bisagra |

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.

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



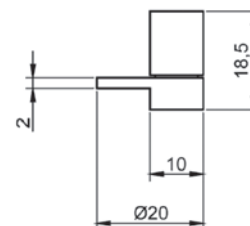
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206199 | Bisagra |

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.

i 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 |

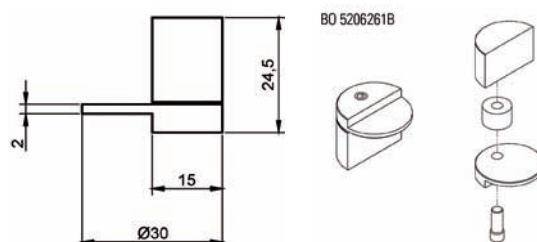
Bisagra Swing redonda



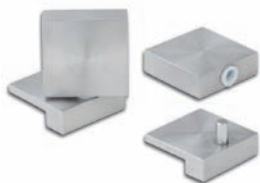
Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

i 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 | Con pin roscado en ambas bisagras |



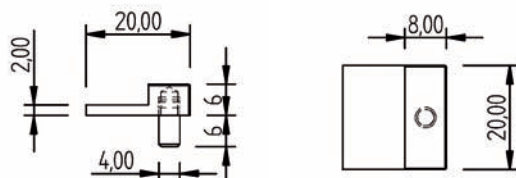
Bisagra Swing cuadrada



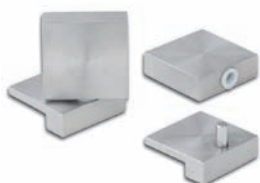
Bisagra de acero inoxidable de alta calidad, apropiada para puertas integradas · gracias a un pin roscado dentro de la bisagra, la puerta se puede sacar después del pegado.

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 |



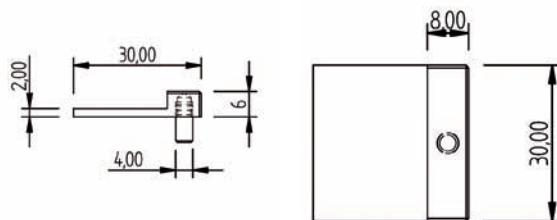
Bisagra Swing cuadrada



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 |



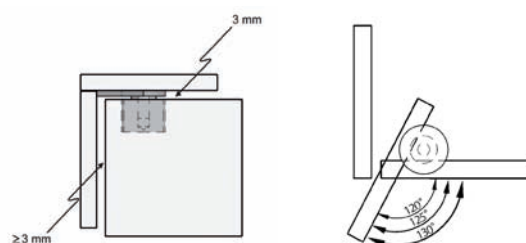
Bisagra Swing unión interior



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 para puertas de vidrio de 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.

▶ Bisagra Cristalino para vidrio-madera, con mecanismo de amortiguación y tapa



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 ° · Para la capacidad de carga (en kg), véase dibujo.

| 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 · 60 mm · 28 mm · zinc níquelado · 1 pieza |
| BO 5206052 | Placa de pegado · 25 piezas · 60 mm · 28 mm · níquelado mate |
| BO 5206054 | Placa de pegado · 60 mm · 28 mm · zinc níquelado · 25 piezas |

Tabla de pesos para bisagras

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

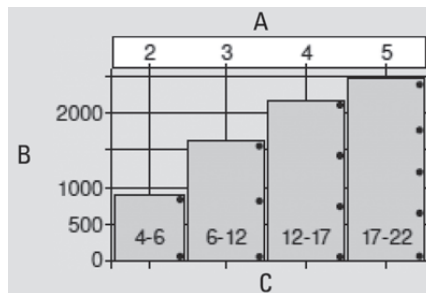
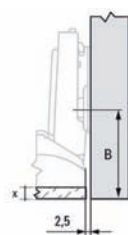


Tabla de dimensiones para Cristal para puertas integradas

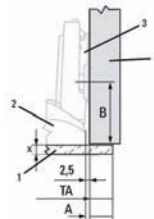
TA = Distancia Puerta Cuerpo
 A = Posición Pegado
 B = 38+x



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

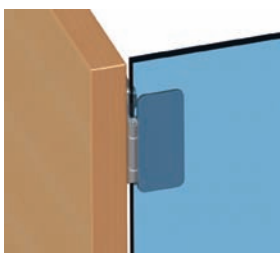
Tabla de dimensiones para Cristal para puertas sobrepuestas

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



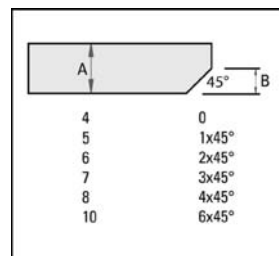
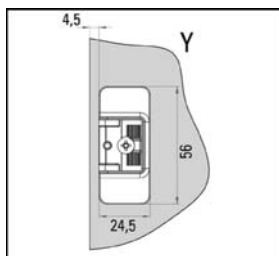
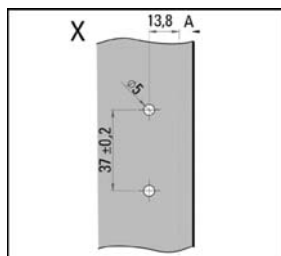
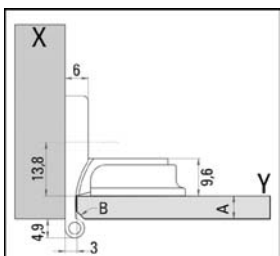
| | | | | | | | | | | |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|------|
| TA | 0,5 | 2 | 3,5 | 5 | 6,5 | 8 | 9,5 | 11 | 12,5 | 14 |
| A | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 |

Bisagra integrada para vitrinas de vidrio



i 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 |

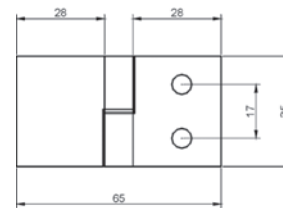


Bisagra plana



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

i Para puertas integradas · 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, por 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°

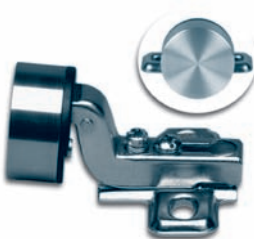


Esta bisagra es de acero inoxidable de alta calidad para el montaje vidrio/madera. Es adecuada para puertas integradas. Ajustable en tres dimensiones y dispone de función de abrazadera para un fácil montaje y desmontaje. Equipada con un mecanismo de muelle de autocierre es apropiada para uso con los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

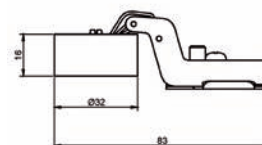
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206058 | Bisagra |

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



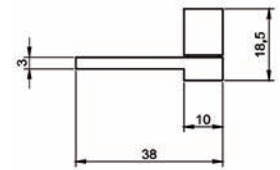
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206055 | Bisagra |

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

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



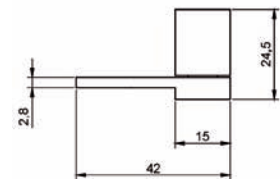
| Ref. | Descripción · Versión |
|------------|-------------------------|
| BO 5206262 | Bisagra Swing · redonda |

Bisagra Swing redonda



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

i 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 |

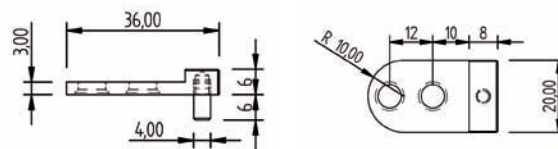
Bisagra Swing cuadrada



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.

i Para puertas integradas · Forma cuadrada · 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 |



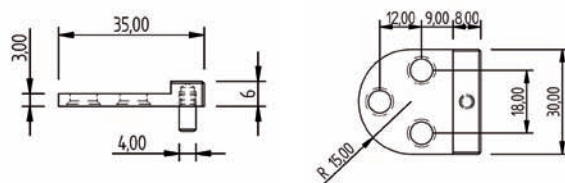
Bisagra Swing cuadrada



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 cuadrada · 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 |



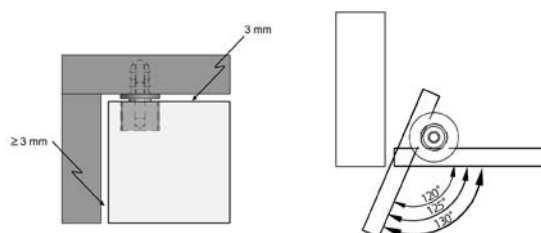
Bisagra Swing unión interior



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 |



Cerraduras para puertas de vidrio

Si no se ha indicado lo contrario, las cerraduras se suministran con cierre homogéneo. Están disponibles con cierre diferente bajo pedido.

▶ Cerradura para pegar Symo



Para pegado UV · acero inoxidable · Tome nota: El elemento receptor y el cilindro se tienen que pedir aparte. · Objetos ya terminados o sistemas de puertas de vidrio templado se pueden reequipar posteriormente.

i Espesor 4 - 15 mm · Unidad de venta 1 pieza

| Ref. | Descripción · Accesorios |
|------------|---|
| BO 5500225 | Cerradura para pegar · para uso en la izquierda · acero inoxidable |
| BO 5500226 | Cerradura para pegar · para uso en la izquierda · aluminio |
| BO 5500227 | Cerradura para pegar · para uso en la derecha · acero inoxidable |
| BO 5500228 | Cerradura para pegar · para uso en la derecha · aluminio |
| BO 5500221 | Elemento receptor para puerta individual · vidrio/madera |
| BO 5500222 | Elemento receptor para puerta doble · vidrio/vidrio · se necesita mecanismo con tornillo bloqueador |
| BO 5500223 | Elemento receptor para puerta individual · vidrio/vidrio |
| BO 5500224 | Cilindro · cierre homogéneo |
| BO 5500229 | Cilindro · cierre diferente |

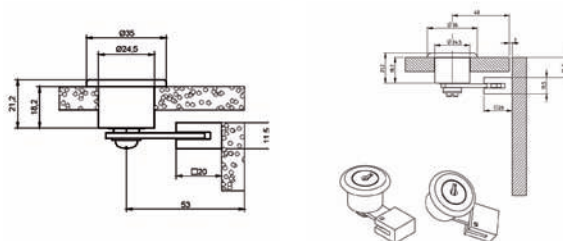
▶ Cerradura para puertas individuales, integradas o sobrepuestas



Para pegado UV · acero inoxidable · cierre homogéneo · por favor, indique el espesor del vidrio en el pedido · 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 · Espesor 6 - 15 mm · Taladro en vidrio \varnothing 25 mm · Unidad de embalaje 1 pieza

| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5206240 | Cerradura para puertas individuales, integradas o sobrepuestas |

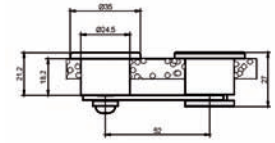


▶ Cerradura para puertas dobles



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 Ø · Espesor 6 - 15 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



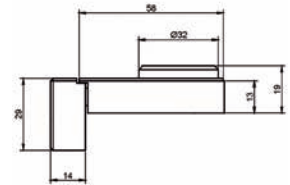
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------------------|
| BO 5206242 | Cerradura para puertas dobles |

▶ 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



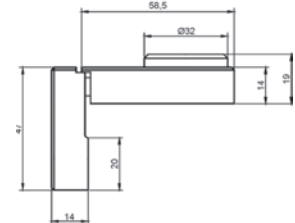
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206281 | Cerradura para puertas individuales, integradas |

▶ 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



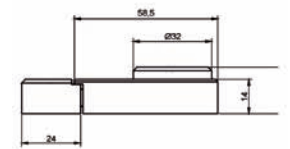
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206282 | Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas |

▶ 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



❗ Unidad de venta 1 pieza

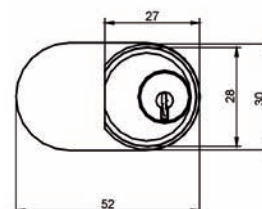
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------------|
| BO 5206284 | Llave de repuesto |

▶ Cerradura para puertas individuales, integradas

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



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



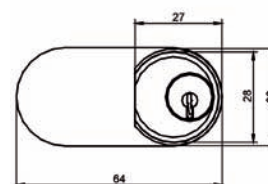
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206278 | Cerradura para puertas individuales, integradas |

▶ Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas

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



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



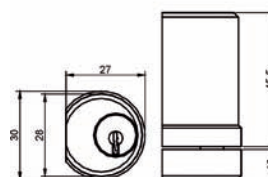
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206279 | Cerradura para puertas individuales, sobrepuestas |

▶ 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



❗ 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

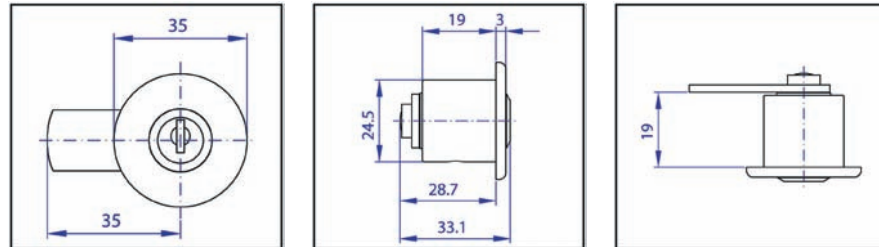


Para pegado UV · soporte de cerradura adecuado BO 5206376



i Ángulo de cierre 180 ° · Taladro en el vidrio ø 25 mm · Material Cerradura níquelada · Unidad de venta 1 pieza

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



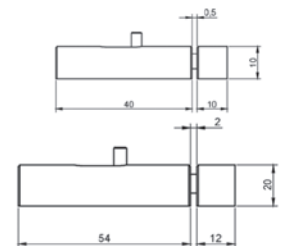
Accesorios

▶ Mecanismo con tornillo bloqueador

Para pegado UV · acero inoxidable · seguro para puertas dobles



i Unidad de embalaje 1 pieza



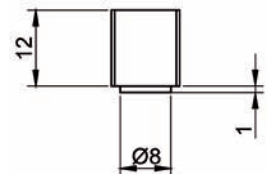
| Ref. | Diámetro · Longitud total |
|------------|---------------------------|
| BO 5206258 | 10 mm · 50 mm |
| BO 5206259 | 20 mm · 68 mm |

▶ 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



i 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 |

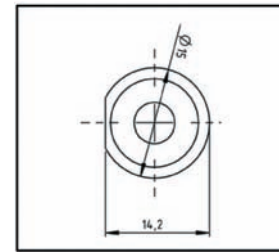
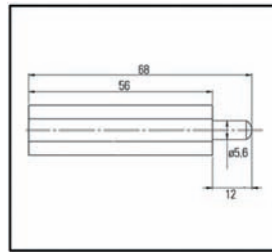
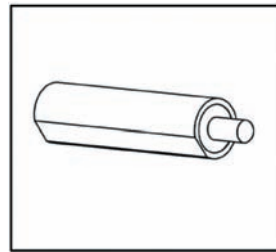
▶ Mecanismo de amortiguación para pegar, redondo

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



i Unidad de embalaje 1 pieza

| Ref. | Fuerza del amortiguador |
|------------|-------------------------|
| BO 5500230 | suave |
| BO 5500231 | fuerte |



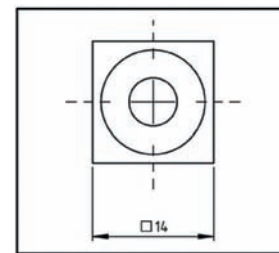
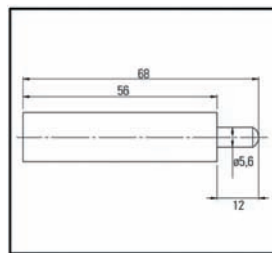
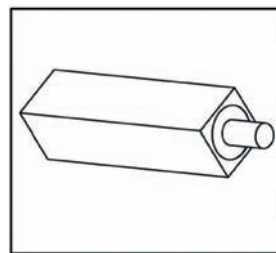
▶ Mecanismo de amortiguación para pegar, cuadrado

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



i Unidad de embalaje 1 pieza

| Ref. | Fuerza del amortiguador |
|------------|-------------------------|
| BO 5500235 | suave |
| BO 5500236 | fuerte |



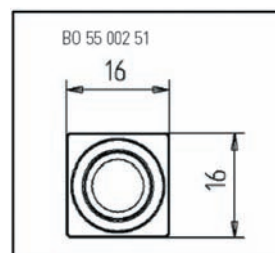
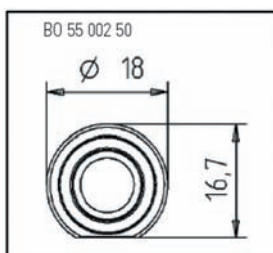
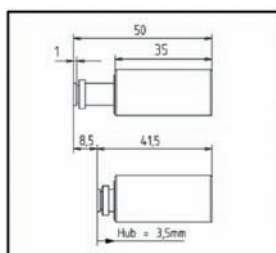
▶ Pestillos magnéticos con pulsador



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.

i Unidad de embalaje 1 pieza

| Ref. | Versión |
|------------|-----------|
| BO 5500250 | redondos |
| BO 5500251 | cuadrados |

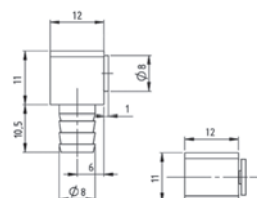


▶ Pestillo magnético para cuerpo de madera

Incluye tornillo y casquillo · carga del imán: 2 kg



i 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



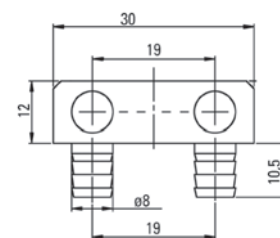
| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5206294 | Pestillo magnético para cuerpo de madera |

▶ Pestillo magnético para cuerpo de madera

Incluye tornillo y casquillo · carga del imán: 2 kg



i 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

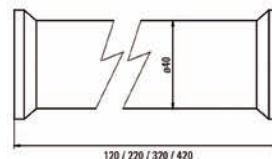
Nuestra gama de productos incluye una gran selección de patas de mesa y pies de mueble. Aquí encontrará todo lo que necesita, no importa si se trata de un estante para CDs pequeño o una vitrina de gran tamaño. En caso de suelos irregulares, se recomienda utilizar pies de mueble ajustables en altura.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

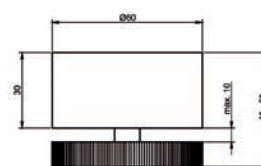
| Ref. | Versión |
|------------|--------------|
| BO 5500130 | cromado |
| BO 5500131 | cromado mate |

▶ 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



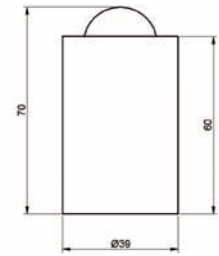
| Ref. | Descripción |
|------------|----------------|
| BO 5206157 | Pie de vitrina |

Pie de mueble



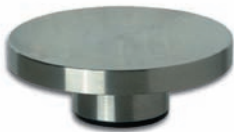
Pie individual sofisticado para muebles, de construcción robusta con tope de nylon · gira libremente incluso al utilizarse como pie giratorio para componentes móviles de vidrio

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



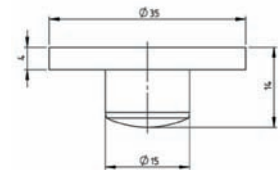
| Ref. | Descripción |
|------------|---------------|
| BO 5206120 | Pie de mueble |

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

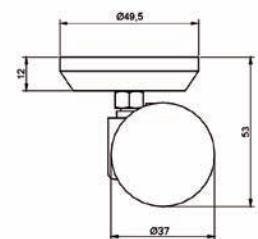
| Ref. | Diámetro · Altura |
|------------|-------------------|
| BO 5200088 | 10 mm · 3,5 mm |
| BO 5200089 | 15 mm · 4 mm |

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



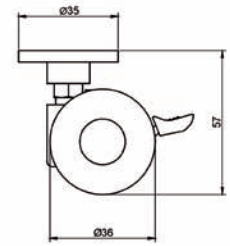
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206181 | Rueda |

▶ Rueda con función de bloqueo



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

❗ 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



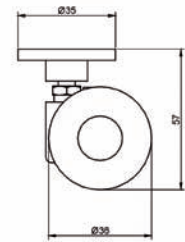
| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5206179 | Rueda con mecanismo de bloqueo |

▶ Rueda sin función de bloqueo



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

❗ 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



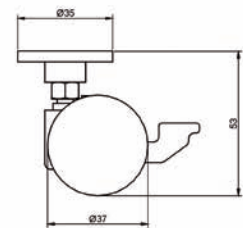
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206180 | Rueda |

▶ Rueda con función de bloqueo



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

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



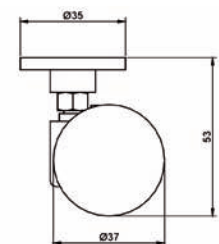
| Ref. | Descripción |
|------------|--------------------------------|
| BO 5206153 | Rueda con mecanismo de bloqueo |

▶ Rueda sin función de bloqueo



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

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



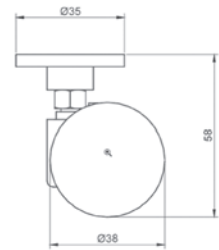
| Ref. | Descripción |
|------------|-------------|
| BO 5206154 | Rueda |

Rueda doble



Placa de pegado de acero inoxidable

i 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 |

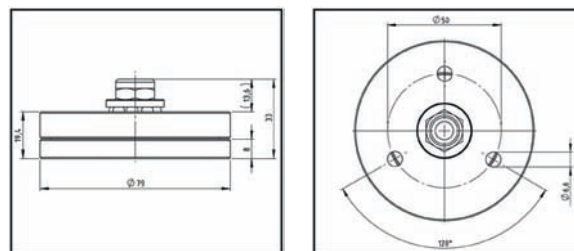
Rodamiento para mesa giratorio



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

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

| Ref. | Diámetro |
|------------|----------|
| BO 5206183 | 80 mm |

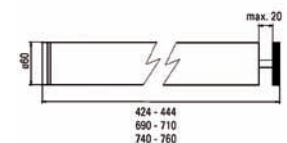


Pata de mesa · acero inoxidable



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

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



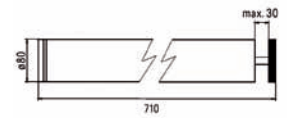
| Ref. | Altura · Ajuste vertical |
|------------|--------------------------|
| BO 5206158 | 740 mm · + 20 mm |
| BO 5206159 | 424 mm · + 20 mm |
| BO 5206160 | 690 mm · + 20 mm |

▶ Pata de mesa · acero inoxidable

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



i 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



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



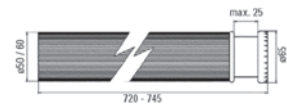
| Ref. | Descripción |
|------------|----------------------------------|
| BO 5500108 | Pata de mesa · aluminio ondulado |

▶ Pata de mesa · aluminio ondulado

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



i Altura 720 mm · Placa de pegado 65 mm Ø · Ajuste vertical + 25 mm · Pin roscado M10 · Unidad de embalaje 4 piezas



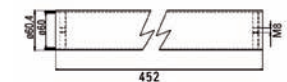
| Ref. | Diámetro |
|------------|--------------------|
| BO 5500106 | Pata de mesa 60 mm |
| BO 5500105 | 50 mm |

▶ 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 (Ø 400 mm) ó BO 5500155 (Ø 500 mm) por separado!

i 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



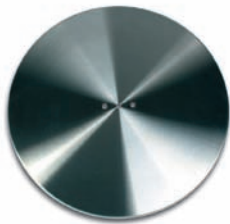
Para pegado UV · incl. placa de pegado desmontable de acero inoxidable · placa base no incluida · ¡Por favor, pedir las placas base BO 5500155 (ø 500 mm) por separado!

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



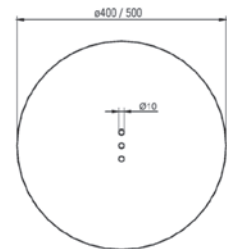
| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------------------|
| BO 5500159 | Pata de mesa · acero inoxidable |

▶ 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

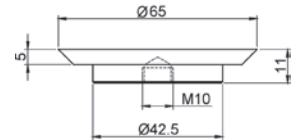
Conectar patas de mesa, pies y ruedas de mueble mediante placas de pegado permite poder desmontarlos más en adelante si hace falta. De tal modo estos objetos se pueden intercambiar fácilmente y en todo momento en caso de reparaciones o cambios de diseño.

▶ 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



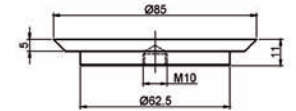
| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5206184 | Placa de pegado para patas de mesa |

▶ Placa de pegado para patas de mesa

Para pegado UV · acero inoxidable



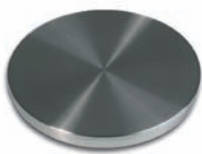
i Diámetro 85 mm · Rosca M10 · Para Pata de mesa 80 mm Ø · Unidad de embalaje 1 pieza



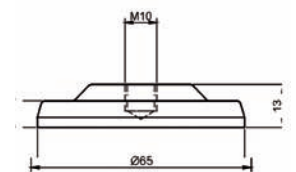
| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5206186 | Placa de pegado para patas de mesa |

▶ Placa de pegado para patas de mesa

Para pegado UV · acero inoxidable



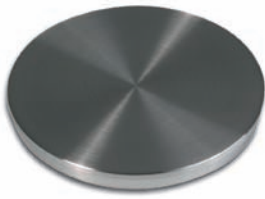
i Diámetro 65 mm · Rosca M10 · Para Pata de mesa 50 + 60 mm Ø · Unidad de embalaje 1 pieza



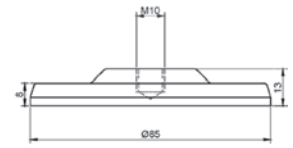
| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5500107 | Placa de pegado para patas de mesa |

▶ Placa de pegado para patas de mesa · acero inoxidable

Para pegado UV · adecuada para BO 5500108 + 04



i Diámetro 85 mm · Rosca M10



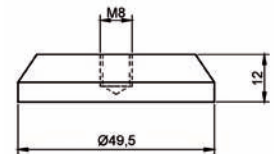
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5500109 | Placa de pegado para patas de mesa · acero inoxidable |

▶ Placa de pegado · acero inoxidable

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



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



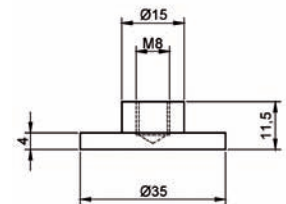
| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5206182 | Placa de pegado · acero inoxidable |

▶ Placa de pegado · acero inoxidable

Se puede combinar con diferentes ruedas de mueble



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

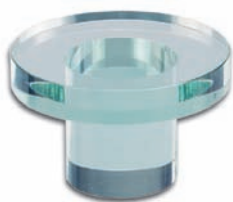


| Ref. | Descripción |
|------------|------------------------------------|
| BO 5206155 | Placa de pegado · acero inoxidable |

Tiradores para puertas de vidrio

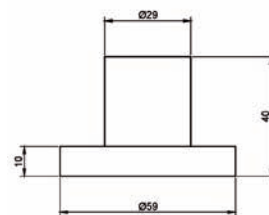
El portafolio comprende diferentes versiones, pequeños y grandes, redondos y cuadrados. Para el montaje posterior en objetos ya terminados no se requieren taladros.

▶ Pomo de vidrio



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

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



| Ref. | Material: |
|------------|-----------------------|
| BO 5500243 | Vidrio float |
| BO 5500244 | Vidrio de bajo hierro |

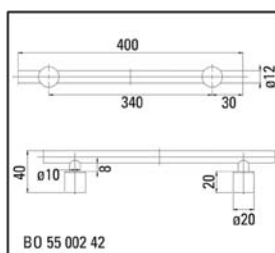
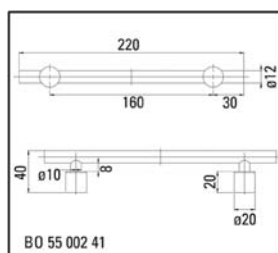
▶ Tirador para pegado UV



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

❶ Diámetro del tirador 12 mm · Distanciadores 20 mm Ø · 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 |

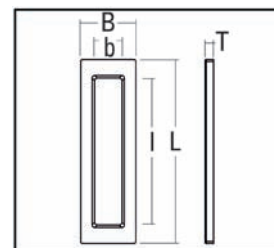


▶ Uñero para pegar



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.

❶ Versión para pegado UV · Profundidad 9 mm · Unidad de embalaje 1 pieza



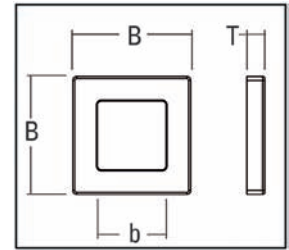
| Ref. | Acabado · L · B · Longitud interior (l) · Anchura interior (b) |
|------------|--|
| BO 5113756 | acero inoxidable mate · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm |
| BO 5113757 | acero inoxidable pulido · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm |
| BO 5113765 | acero inoxidable mate · 200 mm · 60 mm · 160 mm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

i Versión para pegado UV · Unidad de embalaje 1 pieza



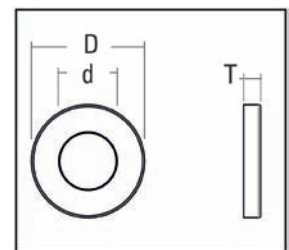
| Ref. | Acabado · B · Anchura interior (b) · Profundidad |
|------------|--|
| BO 5113773 | acero inoxidable mate · 35 mm · 27 mm · 4 mm |
| BO 5113774 | acero inoxidable pulido · 35 mm · 27 mm · 4 mm |
| BO 5113780 | acero inoxidable mate · 60 mm · 50 mm · 5 mm |
| BO 5113781 | acero inoxidable pulido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

i Versión para pegado UV · Unidad de embalaje 1 pieza



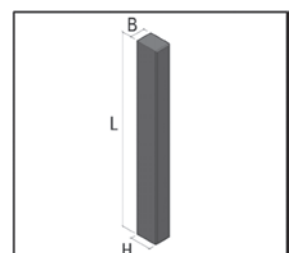
| Ref. | Acabado · D · d · Profundidad |
|------------|--|
| BO 5113788 | acero inoxidable mate · 35 mm Ø · 27 mm Ø · 4 mm |
| BO 5113789 | acero inoxidable pulido · 35 mm Ø · 27 mm Ø · 4 mm |
| BO 5113792 | acero inoxidable mate · 45 mm Ø · 35 mm Ø · 5 mm |
| BO 5113793 | acero inoxidable pulido · 45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

i Versión para pegado UV · Material acero inoxidable · Unidad de venta 1 pieza

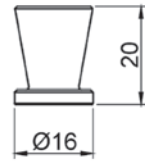


| Ref. | Longitud · Anchura · Altura · Acabado |
|------------|---|
| BO 5113729 | 150 mm · 12 mm · 17 mm · mate |
| BO 5113730 | 150 mm · 12 mm · 17 mm · brillante espejo |
| BO 5113731 | 150 mm · 12 mm · 8 mm · mate |
| BO 5113732 | 150 mm · 12 mm · 8 mm · brillante espejo |
| BO 5113733 | 150 mm ·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

Tirador de acero inoxidable



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



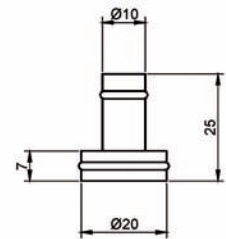
| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5206256 | Tirador de acero inoxidable |

Tirador de acero inoxidable



Con anillos de goma alrededor

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



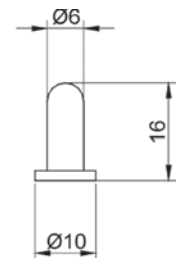
| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5206170 | Tirador de acero inoxidable |

Tirador de acero inoxidable



Estos tiradores son ideales para pequeños objetos de vidrio.

❶ 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.

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

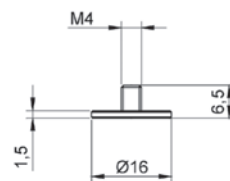
| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------|
| BO 5500245 | Pomo "mini", cuadrado |

▶ 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

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



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

Soporte para repisas de vidrio

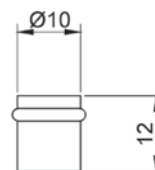
Para completar su portafolio, Bohle también ofrece soportes para repisas de vidrio en diferentes tamaños. Recomendamos las versiones ajustables en altura. De tal modo, los soportes se pueden alinear horizontalmente.

▶ Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable



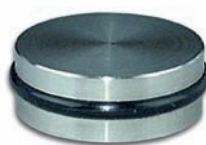
Con anillo de goma alrededor · se puede usar también como tope de puerta · incluye tornillo para madera

i 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



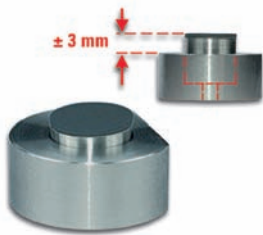
Con anillo de goma alrededor · no ajustable

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



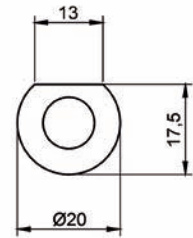
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206192 | Soporte para repisas · acero inoxidable |

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



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

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



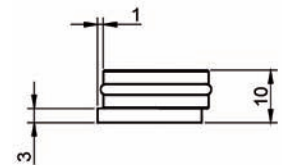
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206193 | Soporte para repisas · acero inoxidable |

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



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

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



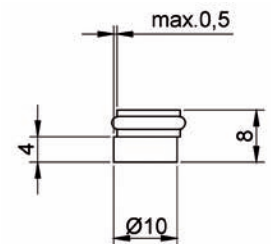
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206194 | Soporte para repisas · acero inoxidable |

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



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

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



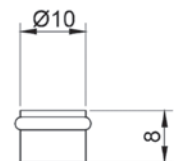
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206195 | Soporte para repisas · acero inoxidable |

▶ Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable



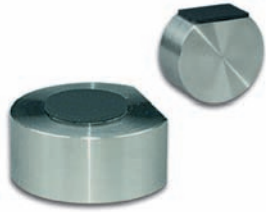
Con anillo de goma alrededor · no ajustable · se puede usar también como tope de puerta

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



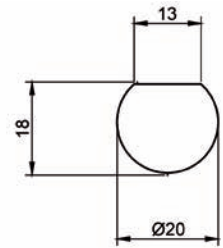
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206196 | Soporte para repisas / tope puerta · acero inoxidable |

▶ Soporte para repisas · acero inoxidable



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

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



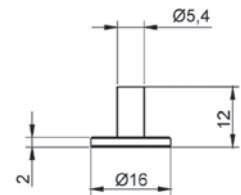
| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5206191 | Soporte para repisas · acero inoxidable |

▶ Soporte para repisas con revestimiento de plástico



Para pegado UV · acero inoxidable

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



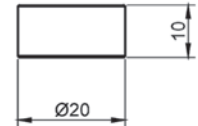
| Ref. | Descripción |
|------------|--|
| BO 5206198 | Soporte para repisas con revestimiento de plástico |

▶ Discos de vidrio borosilicato



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

i 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

i 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

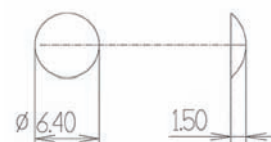
Sirven como pies y distanciadores · alta resistencia contra deslizamiento y desgaste · absorben vibraciones y ruidos · no dejan marcas en la superficie · se pueden fijar simple y rápidamente · diseño atractivo · agarre inmediato en muchos tipos de superficie

▶ 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



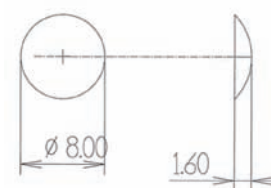
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200170 | Bolsa de 720 piezas |
| BO 5200180 | Caja de 3600 piezas |

▶ 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



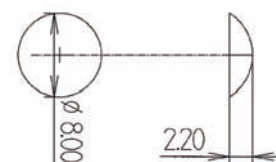
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200171 | Bolsa de 480 piezas |
| BO 5200181 | Caja de 3360 piezas |

▶ 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



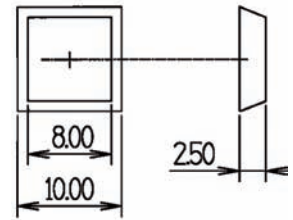
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200172 | Bolsa de 480 piezas |
| BO 5200182 | Caja de 3360 piezas |

▶ 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.

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



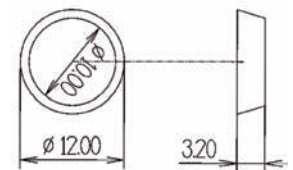
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200173 | Bolsa de 350 piezas |
| BO 5200183 | Caja de 3150 piezas |

▶ 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.

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



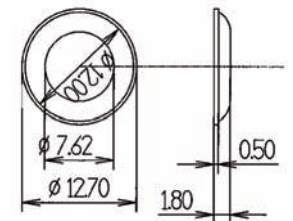
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200174 | Bolsa de 264 piezas |
| BO 5200184 | Caja de 3168 piezas |

▶ 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.

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



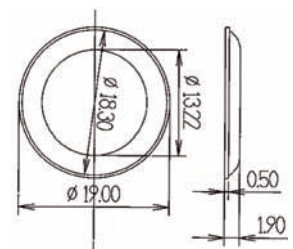
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200175 | Bolsa de 252 piezas |
| BO 5200185 | Caja de 3024 piezas |

▶ 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.

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



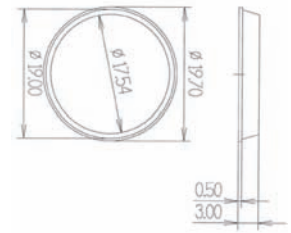
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200176 | Bolsa de 120 piezas |
| BO 5200186 | Caja de 3000 piezas |

▶ 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 · Agujero 8 mm Ø · Características: blandos · Unidad de embalaje 100 piezas



| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5211500 | Soportes para vidrio en PVC |

Herrajes para vidrio y perfiles

| | | |
|-----------|---|------------|
| 01 | Perfiles para particiones en vidrio | 381 |
| | Perfiles en U para uso en espacios húmedos | 381 |
| | Perfiles para particiones en vidrio | 383 |
| | Perfiles con función de abrazadera | 386 |
| | Cintas adhesivas de alto rendimiento | 388 |
| | Perfiles de silicona | 389 |
| 02 | Fijaciones para espejos | 391 |
| | Juegos de botones de presión SafecliX® | 391 |
| | Juego de fijación con imanes SafemaX® | 393 |
| | Juegos de fijación para espejos SafefiX® | 394 |
| | Accesorios para la fijación de espejos | 395 |
| | Adhesivos y cintas adhesivas para espejos | 399 |
| | Perfiles, clips y tornillos para espejos | 403 |
| 03 | Herrajes para muebles con y sin manufactura del vidrio | 408 |
| | Soportes de repisas de vidrio | 408 |
| | Conectores de vidrio | 412 |
| | Fijapuntos y distanciadores | 413 |
| 04 | Accesorios para la construcción de muebles y vitrinas | 416 |
| | Almohadillas amortiguadoras | 416 |
| 05 | Accesorios para sistemas de ventanas | 419 |
| | Ventiladores | 419 |
| | Ventanillas | 422 |
| 06 | Dispositivos de fijación | 424 |
| | Sistemas de fijación Fischer | 424 |
| | Dispositivos de fijación | 427 |
| | Juego de montaje | 428 |



Herrajes para vidrio y perfiles

El presente capítulo abarca una amplia selección de productos para la fijación simple y segura de vidrio, entre ellos soportes para repisas de vidrio, perfiles o fijaciones para espejos. Además, también encontrará ventiladores y ventanillas para instalación en vidrio

simple o aislante. A partir de ahora, nuestro extenso portafolio de herrajes lo puede encontrar en dos catálogos aparte. Bajo pedido, estamos encantados de enviarles el Manual de Planificación y el Manual de Diseño.

Para más productos e información, por favor, visite www.bohle-group.com.

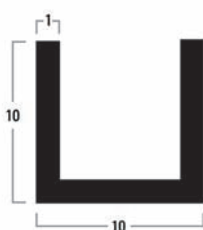


01 | Perfiles para particiones en vidrio

Perfiles en U para uso en espacios húmedos

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.

▶ Perfiles en U

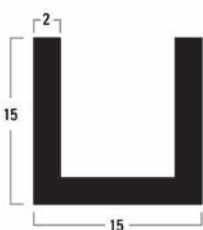


Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201561 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201563 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201562 | cromado brillante |

▶ Perfiles en U

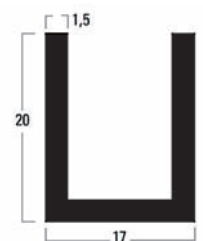


Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201571 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201573 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201572 | cromado brillante |

▶ Perfiles en U

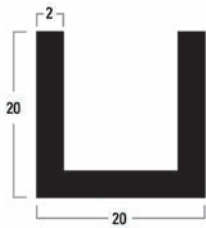


Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201581 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201583 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201582 | cromado brillante |

▶ Perfiles en U

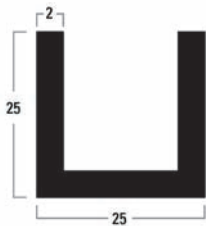


Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201591 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201593 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201592 | cromado brillante |

▶ Perfiles en U

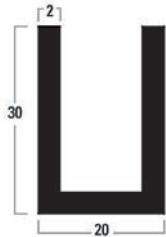


Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201611 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201613 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201612 | cromado brillante |

▶ Perfiles en U

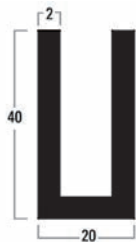


Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201621 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201623 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201622 | cromado brillante |

▶ Perfiles en U



Para enmarcado de paneles de vidrio, para protección de cantos, para todas las construcciones en vidrio y aplicaciones diversas · aluminio, rugosidad mínima · acabado de calidad suprema

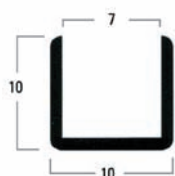
i Longitud 5000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|--|
| BO 5201601 | anodizado E6/EV1 |
| BO 5201603 | efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201602 | cromado brillante |

Perfiles para particiones en vidrio

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. Para más información y productos, por favor consulte nuestro Manual de Planificación.

▶ Perfiles en U



Para montar acristalamientos fijos · con esquinas redondeadas · muesca guía en el fondo del perfil

i Espesor 6 mm · Espesor de material 1,5 mm · Material aluminio

| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|--|
| BO 5201554 | 2150 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201555 | 2150 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 5201556 | 2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201557 | 2500 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201558 | 2500 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 5201559 | 2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201547 | 5000 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201548 | 5000 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 5201549 | 5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |

▶ Perfiles en U



Para montar acristalamientos fijos · con esquinas redondeadas · muesca guía en el fondo del perfil

i Espesor 8 mm · Material aluminio · Espesor de material 2,0 mm

| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|--|
| BO 6703411 | 2150 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703412 | 2150 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703413 | 2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 6703418 | 2500 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703430 | 2500 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703419 | 2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 6703436 | 5000 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703437 | 5000 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703438 | 5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |

▶ Perfiles en U

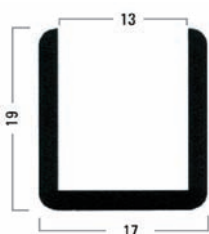


Para montar acristalamientos fijos · con esquinas redondeadas · muesca guía en el fondo del perfil

i Espesor 10 mm · Espesor de material 2,0 mm · Material aluminio

| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|--|
| BO 6703423 | 2150 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703424 | 2150 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703425 | 2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 6703429 | 2500 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703431 | 2500 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703432 | 2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 6703426 | 5000 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703427 | 5000 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703428 | 5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |

▶ Perfiles en U

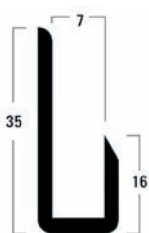


Para montar acristalamientos fijos · con esquinas redondeadas · muesca guía en el fondo del perfil

i Espesor 12 mm · Espesor de material 2,0 mm · Material aluminio

| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|--|
| BO 6703443 | 2150 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703444 | 2150 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703445 | 2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 6703434 | 2500 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703433 | 2500 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703435 | 2500 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 6703446 | 5000 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 6703447 | 5000 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 6703448 | 5000 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |

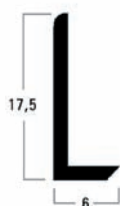
▶ Perfil en J



i 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



i 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 |

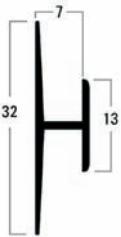
▶ Perfil final



❶ 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 |

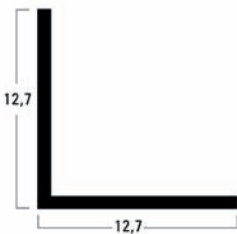
▶ Perfil de medio en H



❶ 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 |

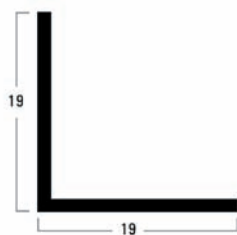
▶ Perfil en L



❶ Espesor de material 1,5 mm · Material aluminio

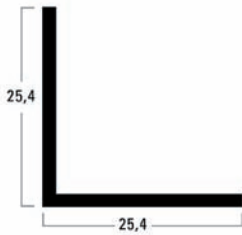
| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|--|
| BO 5201504 | 2150 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201505 | 2150 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 5201506 | 2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201507 | 2500 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201508 | 2500 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| 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 |



i Espesor de material 1,5 mm · Material aluminio

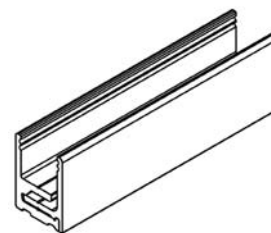
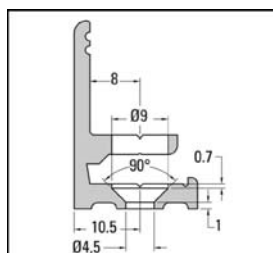
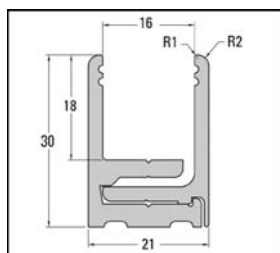
| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|--|
| BO 5201524 | 2150 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201525 | 2150 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| BO 5201526 | 2150 mm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201527 | 2500 mm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201528 | 2500 mm · anodizado pulido E3/EV1 |
| 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 |

Perfiles con función de abrazadera



i Espesor 8 - 12,76 mm · Tamaño 21 x 30 mm · Material aluminio

| Ref. | Acabado · Longitud |
|------------|-----------------------------------|
| BO 5201710 | anodizado · 3000 mm |
| BO 5201711 | efecto acero inoxidable · 3000 mm |
| BO 5201712 | pulido · 3000 mm |



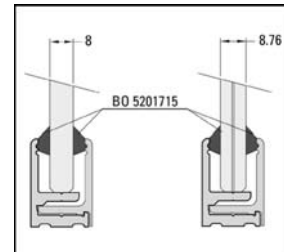
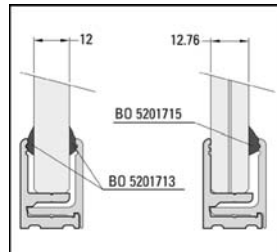
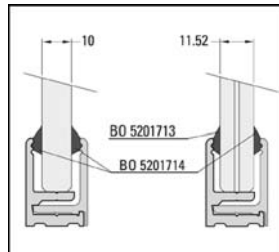


Perfil universal PVC



i Longitud 2x à 5 m · Acabado transparente · apropiado para BO 5201710 - 12

| Ref. | Anchura |
|------------|---------|
| BO 5201713 | 2 mm |
| BO 5201714 | 3 mm |
| BO 5201715 | 4 mm |

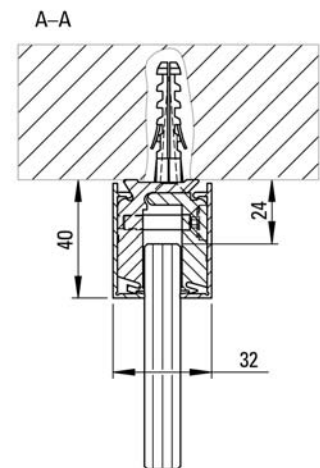
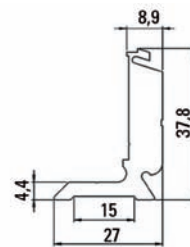
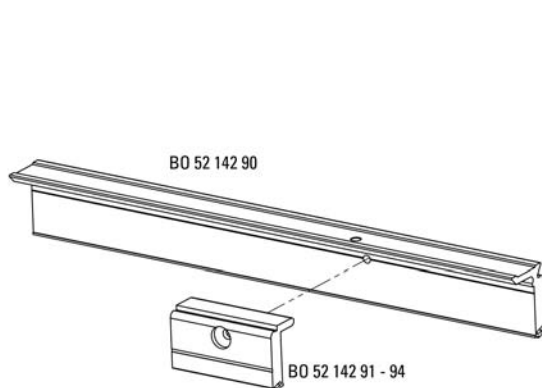


Soporte clip / Perfil conector a pared



Los perfiles conectores a pared de Bohle para acristalamientos fijos se pueden utilizar como marcos para sistemas completamente en vidrio y fijaciones en pared, techo y suelo. No se requiere una manufactura del vidrio.

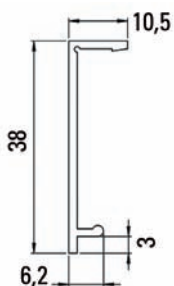
i Espesor vidrio templado 8, 10, 12, 12,7 mm · Longitud 3000 mm



| Ref. | Versión |
|------------|-------------|
| BO 5214290 | perfil base |



Perfil de cubierta

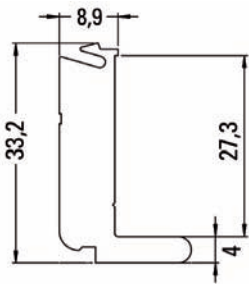


Para cada perfil base se necesitan dos perfiles de cubierta: uno para el lado frontal y otro para el lado trasero · Con función de clip

i Longitud 3000 mm

| Ref. | Acabado |
|------------|------------------------------|
| BO 5214295 | aluminio anodizado cepillado |
| BO 5214296 | color acero inoxidable |

Piezas de sujeción



Para 3000 mm se requieren 10 piezas de sujeción.

i Longitud 60 mm · Con tornillo e inserción intermedia

| Ref. | Espesor |
|------------|------------------------------|
| BO 5214291 | acristalamiento fijo 8 mm |
| BO 5214292 | acristalamiento fijo 10 mm |
| BO 5214293 | acristalamiento fijo 12 mm |
| BO 5214294 | acristalamiento fijo 12,7 mm |

Cintas adhesivas

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 y alta calidad

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 |
| Ref. | Descripción · Para vidrio de |
| 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 |

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



Perfiles de silicona

Perfiles de silicona para fijación de vidrio en perfiles

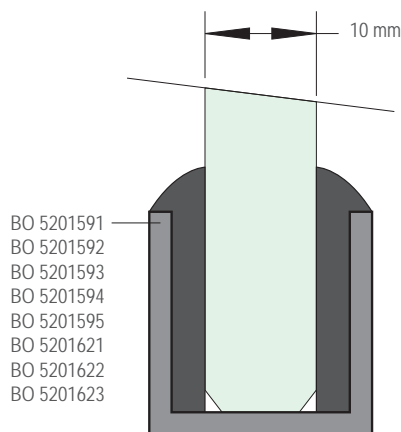
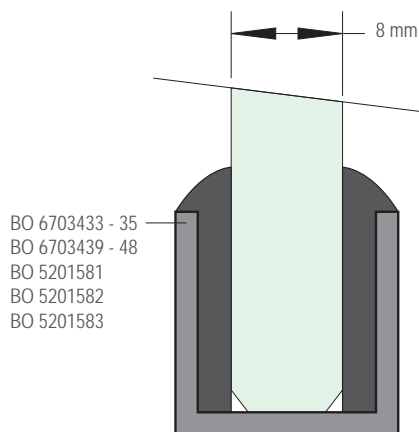
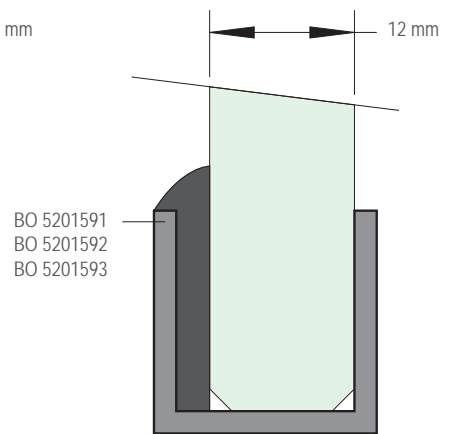
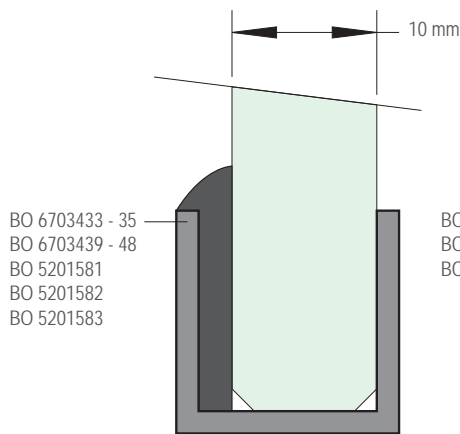
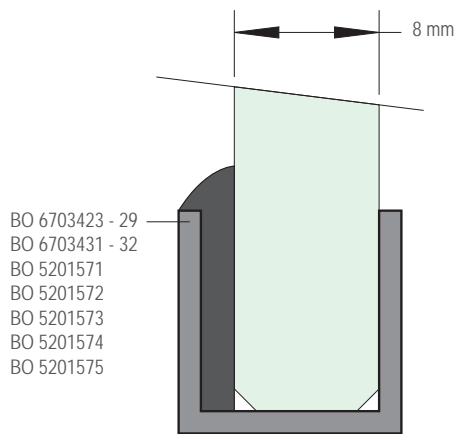
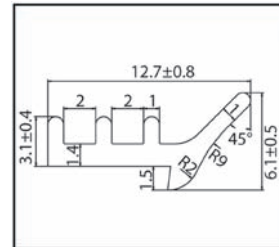
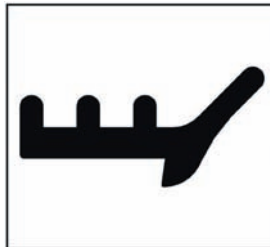
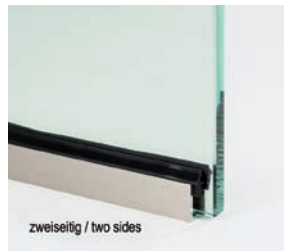
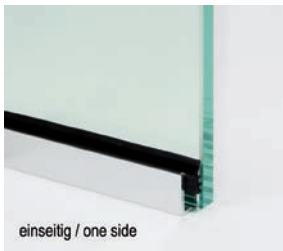
▶ Perfil de silicona



i Para acristalamiento fijo · apropiado para perfiles diversos, encontrará la lista correspondiente en nuestra Tienda Online · Color negro · Material silicona · Unidad de embalaje 25 m

Ref.

BO 5201735

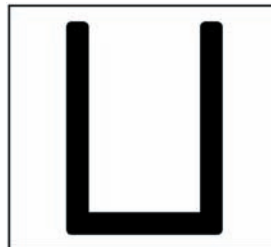
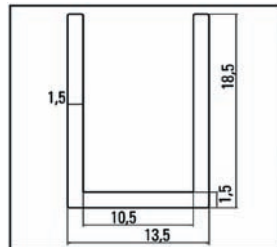


▶ Perfil de silicona



i adecuado para vidrio de 10 mm para los siguientes perfiles en U: BO 6703433 - 35, BO 6703443 - 48, BO5201581 - 83 · Unidad de embalaje 25 m

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5201736 | |

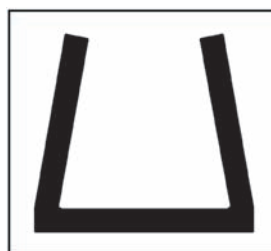
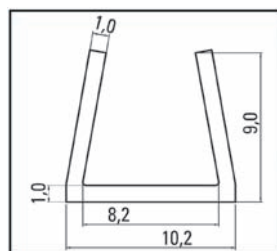


▶ Perfil de silicona



i adecuado para para vidrio de 8 mm para los siguientes perfiles en U: BO 6703423-32 · Unidad de embalaje 25 m

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5201737 | |

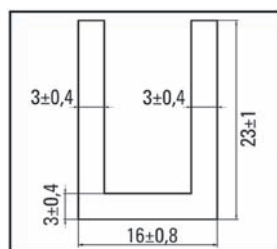


▶ Perfil de silicona



i adecuado para vidrio de 10 mm para los siguientes perfiles en U: BO 5201591-95, BO 5201601-03, BO 5201621-23 · Unidad de embalaje 25 m

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5201738 | |



02 | 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:

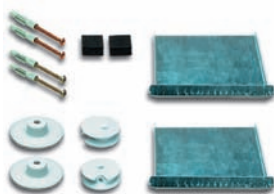
Límpie la parte trasera del espejo con un limpiador sin silicona. Antes de pegar las placas, la parte trasera del espejo debe estar limpia, seca y libre de grasa; la temperatura ambiente debe estar por encima de 18°C y placa y espejo deben tener aproximadamente la misma temperatura. Después de quitar 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 aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

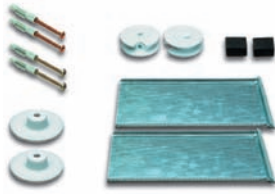
i Área de máx. 0,8 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

- 2x placas de metal 100 x 100 mm con cinta adhesiva Xtramount®
- 2x discos excéntricos
- 2x 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 aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

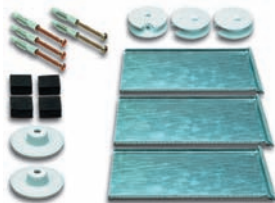
i Área de máx. 1,6 m² · Espesor de espejo 6 mm

Incluido en la entrega:

2x placas de metal 100 x 200 mm con cinta adhesiva Xtramount®
 2x 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 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 espejos SafecliX®



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

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

| Ref. |
|------------|
| BO 5208215 |

Este juego contiene los siguientes artículos:

| | | |
|------------|--------------|----------|
| BO 5208210 | SafecliX® 08 | 9 Juegos |
| BO 5208211 | SafecliX® 16 | 9 Juegos |
| BO 5208212 | SafecliX® 26 | 2 Juegos |

Juego 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 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 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

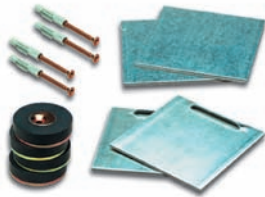
Incluido en la entrega:

- 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 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 distanciadores 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 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

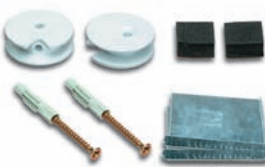
Incluido en la entrega:

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 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 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 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 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 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 aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

❗ Acabado galvanizado · Unidad de venta 10 piezas

| Ref. | Dimensiones · Versión · Carga*/placa |
|------------|---|
| BO 5208629 | 180 x 180 x 1 mm · autoadhesiva · 18 kg |

▶ Colgador de espejos Vitofix Plus



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

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

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5208931 | Colgador de espejos |

▶ Colgador de espejos Vitofix Plus



Autoadhesivo · la manera segura y flexible de colgar espejos

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

| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------|
| BO 5208932 | Colgador de espejos |

▶ Placa de metal con labio



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

❗ 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 sin cadena



Probada para uso con nuestros imanes para espejos BO 52 086 01 · Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® · apropiada para uso en espacios húmedos y aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

❗ 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

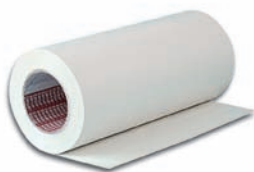


Probada para uso con nuestros imanes para espejos BO 52 086 01 · Las placas autoadhesivas vienen cubiertas con cinta adhesiva Xtramount® · apropiada para uso en espacios húmedos y aplicaciones exteriores · apropiada para espejos acorde con DIN EN 1036 · vida útil de 12 meses desde la fecha del albarán de entrega

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

| Ref. | Dimensiones · Versión · Carga*/placa |
|------------|--------------------------------------|
| BO 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 |

▶ Película antiastillamiento Tesa



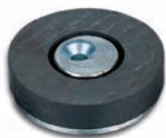
Para la protección antiastillamiento de espejos · la cinta se adhiere a la parte trasera del espejo y sujeta las astillas en caso de rotura · cumple con todas las normas y condiciones de seguridad según DIN EN 12600

i Longitud del rollo 25 m

| Ref. | Ancho |
|------------|--------|
| 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 "Acerca de capacidad de carga y montaje de las placas")

i Diámetro 45 mm · Altura 12,3 mm · Agujero 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.

i 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

i 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

i 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

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

| Ref. | Descripción |
|------------|--------------|
| BO 5208600 | Espaciadores |

▶ Espaciadores



Autoadhesivos

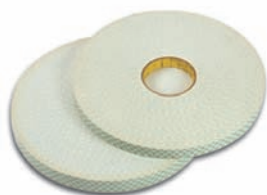
i ø 20,6 mm · Altura 13,2 mm · Unidad de embalaje 100 piezas

| 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 ya se utiliza también en las placas de fijación.

▶ 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 |

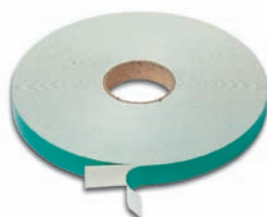
▶ Agente de adherencia Scotch Primer



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 |

▶ 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. Las superficies porosas deben tratarse primero con un primer. 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 cepillo. 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 |



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 protegido en una cara por papel de silicona azul. 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:

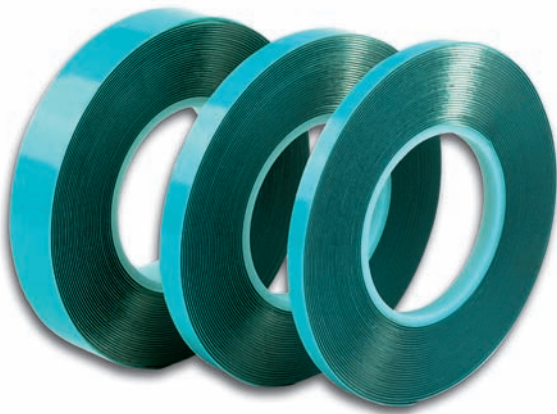
- Excelente resistencia a la humedad
- Buena adhesión inicial
- Resistencia UV
- Adecuado para aplicaciones exteriores
- Resistencia a temperatura de -30° C a +100° C
- Capacidad de almacenamiento: 12 meses
- Excelente resistencia al agua, plastificantes, aceites y disolventes

| 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 |

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 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 %)

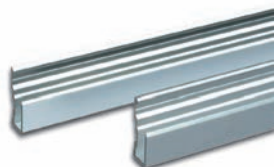
(Conforme con AFERA *4001, **4012, dependiendo del espesor, datos técnicos pueden variar ligeramente - solicite nuestra Hoja Técnica.)

| 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 |

Perfiles, clips y tornillos para espejos

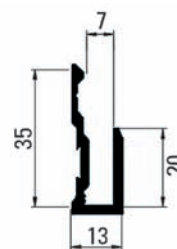
Dependiendo de las especificaciones, tipo de transporte y destinación, los siguientes productos deberán mandarse por transporte terrestre. Por favor, contacte con su representante para más detalles. Encontrará más productos e información en nuestro Manual de Planificación.

▶ Perfil para espejos



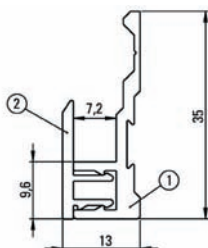
Para un fácil y seguro montaje del espejo · Juego de tapas finales con 5x izquierda y 5x derecha

i 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

i 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 |

▶ 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.

i 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 protegido en una cara por papel de silicona azul. 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
- Adecuado 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 |

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® tiene que 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.

Clips para espejos

Con inserciones de corcho



❗ 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



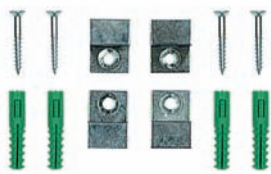
❗ Capacidad de carga máx. 28 kg · Espesor máx. 6 mm

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



i 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 |

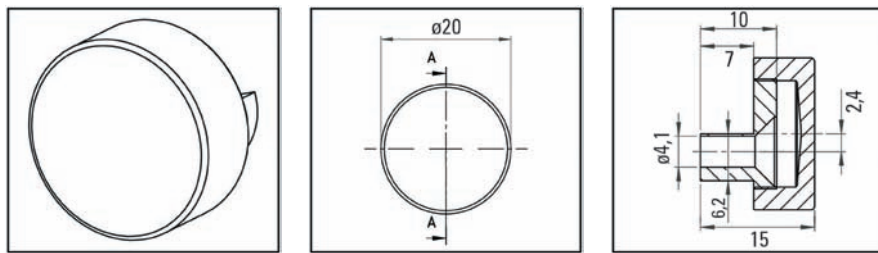
Tornillos redondos



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 · negro |
| 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 · Descripción |
|------------|---|
| 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 |
| BO 5121011 | 200 piezas · Juego de 25 piezas de 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 y 10 mm cada una |

▶ 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 |

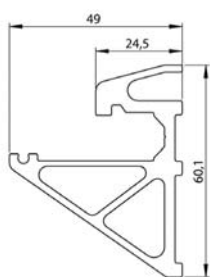
03

Herrajes para muebles con y sin manufactura del vidrio

Soportes de repisas de vidrio

La amplia gama de soportes para estantes de vidrio en diferentes modelos combina posibilidades flexibles de aplicación, alta calidad y diseños interesantes. Encontrará más productos e información en nuestro Manual de Planificación.

▶ Perfil de pared para vidrio de 10 mm

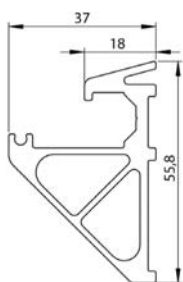


Incluye goma de soporte

i Espesor 10 mm · Material aluminio

| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|---|
| BO 5201800 | 60 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201801 | 60 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201804 | 90 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201805 | 90 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201808 | 120 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201809 | 120 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201812 | 240 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201813 | 240 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201816 | 500 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201817 | 500 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201821 | Tapa lateral · color plata |
| BO 5201822 | Tapa lateral · efecto acero inoxidable |

▶ Perfil de pared para vidrio de 8 mm

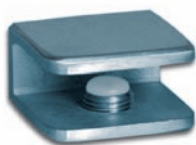


Incluye goma de soporte

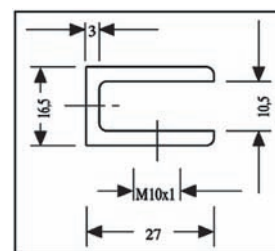
i Espesor 8 mm · Material aluminio

| Ref. | Longitud · Acabado |
|------------|---|
| BO 5201825 | 60 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201826 | 60 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201829 | 90 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201830 | 90 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201833 | 120 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201834 | 120 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201837 | 240 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201838 | 240 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201841 | 500 cm · anodizado E6/EV1 |
| BO 5201842 | 500 cm · efecto acero inoxidable cepillado E1/C31 |
| BO 5201846 | Tapa lateral · color plata |
| BO 5201847 | Tapa lateral · efecto acero inoxidable |

▶ Soporte para estante de vidrio



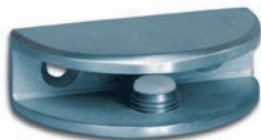
i Anchura Soporte para estante de vidrio 30 mm · Espesor 6 - 10 mm · Proyección máx. 160 mm · Anchura máx. 600 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg



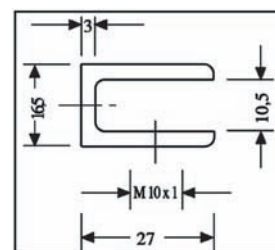
| Ref. | Acabado |
|------------|---------------------------------|
| BO 5206900 | acero inoxidable V4A - tipo 316 |
| BO 5206901 | cromado |
| BO 5206903 | blanco puro RAL 9010 |
| BO 5206904 | cromado mate |
| BO 5106911 | níquelado mate cepillado |
| BO 5206910 | tornillo de repuesto |

▶ Soporte para estante de vidrio

Con tornillo de ajuste de acero



i Anchura Soporte para estante de vidrio 50 mm · Espesor 6 - 10 mm · Proyección máx. 200 mm · Anchura máx. 600 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg · Forma semicircular

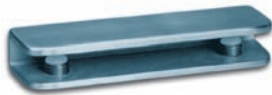


| Ref. | Acabado |
|------------|---------------------------------|
| BO 5207200 | acero inoxidable V4A - tipo 316 |
| BO 5207201 | cromado |
| BO 5207203 | blanco puro RAL 9010 |
| BO 5207204 | cromado mate |
| BO 5107211 | níquelado mate cepillado |
| BO 5206910 | tornillo de repuesto |

09

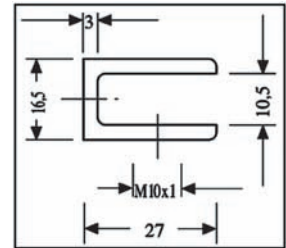
Herrajes para
vidrio y perfiles

▶ Soporte para estante de vidrio



Con tornillo de ajuste de acero

i Anchura Soporte para estante de vidrio 100 mm · Espesor 6 - 10 mm · Proyección máx. 200 mm · Anchura máx. 800 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg



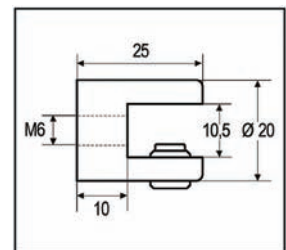
| Ref. | Acabado |
|------------|---------------------------------|
| BO 5207000 | acero inoxidable V4A - tipo 316 |
| BO 5207001 | cromado |
| BO 5207003 | blanco puro RAL 9010 |
| BO 5207004 | cromado mate |
| BO 5107011 | níquelado mate cepillado |
| BO 5206910 | tornillo de repuesto |

▶ Soporte para estante de vidrio



Con tornillo de ajuste de acero

i \varnothing 20 mm · Espesor 6 - 10 mm · Proyección máx. 150 mm · Anchura máx. 600 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg



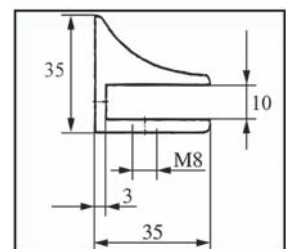
| Ref. | Acabado |
|------------|---------------------------------|
| BO 5207101 | cromado |
| BO 5207103 | blanco puro RAL 9010 |
| BO 5207104 | cromado mate |
| BO 5207105 | acero inoxidable V4A - tipo 316 |
| BO 5207111 | níquelado mate cepillado |
| BO 5206910 | tornillo de repuesto |

▶ Soporte para estante de vidrio



Con tornillo de ajuste de plástico

i Acabado cromado · Anchura Soporte para estante de vidrio 50 mm · Espesor 8 - 10 mm · Proyección máx. 200 mm · Anchura máx. 600 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg



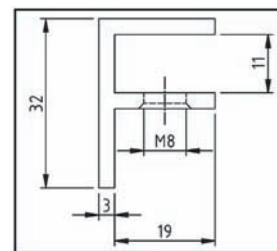
| Ref. |
|------------|
| BO 5207321 |

▶ Soporte para estante de vidrio



Con tornillo de ajuste de acero

i Anchura Soporte para estante de vidrio 23 mm · Espesor 8 - 10 mm · Proyección máx. 150 mm · Anchura máx. 600 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg



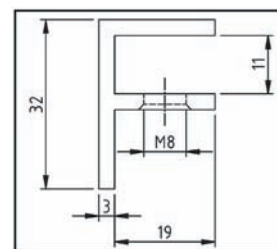
| Ref. | Acabado |
|------------|----------------------|
| BO 5206911 | latón pulido, dorado |
| BO 5206912 | latón cromado |

▶ Soporte para estante de vidrio



Con dos tornillos de ajuste de acero

i Anchura Soporte para estante de vidrio 45 mm · Espesor 8 - 10 mm · Proyección máx. 150 mm · Anchura máx. 600 mm · Capacidad de carga por par máx. 5 kg



| Ref. | Acabado |
|------------|----------------------|
| BO 5206913 | latón pulido, dorado |
| BO 5206914 | latón cromado |

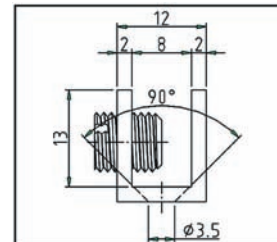
▶ Soporte clip para vidrio



Incluye tornillo para madera

i Dimensiones 15 x 15 x 12 mm · Espesor 4 - 6 mm · Material: latón cromado · Capacidad de carga por par máx. 5 kg

| Ref. |
|------------|
| BO 5200075 |



▶ Soporte clip para vidrio



Incluye tornillo para madera

i Dimensiones 15 x 15 x 15 mm · Espesor 4 - 8 mm · Material: latón cromado · Capacidad de carga por par máx. 5 kg

| Ref. |
|------------|
| BO 5200077 |

Soporte clip para vidrio

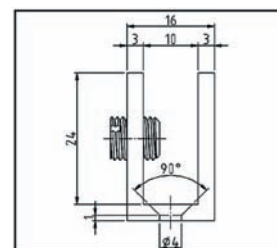
▶ Soporte clip para vidrio



Incluye tornillo para madera

i Dimensiones 16 x 27 x 16 mm · Espesor 6 - 8 mm · Material: latón cromado · Capacidad de carga por par máx. 5 kg

| Ref. |
|------------|
| BO 5200072 |



Conectores de vidrio

Encontrará más productos e información en nuestro Manual de Planificación.

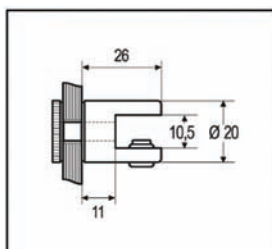
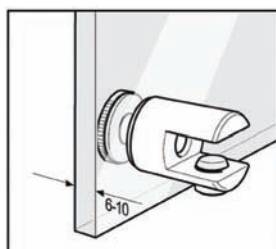
▶ Soporte para repisas de vidrio · cromado



Con tornillo de ajuste de acero · con soporte de goma y pin roscado · 2 arandelas de plástico y 1 tubo flexible de plástico

i Espesor 6 - 10 mm · Taladro en vidrio \varnothing 8 mm

| Ref. | Versión |
|------------|---------|
| BO 5200047 | simple |
| BO 5200048 | doble |

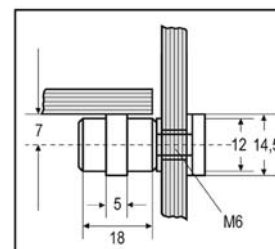


▶ Soporte para repisas de vidrio



Con soporte de goma y pin roscado · 2 arandelas de plástico y 1 tubo flexible de plástico

i Espesor 6 - 8 mm · Taladro en vidrio \varnothing 8 mm



| Ref. | Versión · Acabado |
|------------|--------------------------|
| BO 5200041 | simple · latón pulido |
| BO 5200043 | doble · latón pulido |
| BO 5200042 | simple · latón níquelado |
| BO 5200044 | doble · latón níquelado |

Fijapuntos y distanciadores

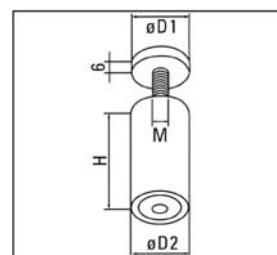
Los sistemas de rotulación y señalización se han convertido en un accesorio indispensable en nuestra vida diaria. En este capítulo encontrará una interesante selección de soportes de acero inoxidable para sistemas de información y señalización en vidrio. Esta serie es especialmente apropiada para instalaciones interiores de gran tamaño. Encontrará más productos e información en nuestro Manual de Planificación.

Pieza distanciadora



Montaje a pared con tornillo de cabeza avellanada de 5 mm · con inserto de plástico · la capacidad de carga de la pieza distanciadora depende principalmente del tipo de suelo y de la selección del sistema de fijación adecuado · conector adecuado BO 5211131 · Tornillo de fijación adecuado BO 5211153

i Espesor 6 - 19 mm · Diámetro de cabeza de tornillo máx. 9 mm · Capacidad de carga 5 kg · Material latón · Acabado cromado



| Ref. | D1 / D2 / M / H |
|------------|-------------------------|
| BO 5214017 | 11,7 / 11,7 / 6 / 40 mm |
| BO 5214018 | 11,7 / 11,7 / 6 / 60 mm |
| BO 5214019 | 11,7 / 11,7 / 6 / 80 mm |
| BO 5214020 | 18,7 / 18,7 / 8 / 40 mm |
| BO 5214021 | 18,7 / 18,7 / 8 / 60 mm |
| BO 5214022 | 18,7 / 18,7 / 8 / 80 mm |
| BO 5214023 | 24,7 / 24,7 / 8 / 40 mm |
| BO 5214024 | 24,7 / 24,7 / 8 / 60 mm |
| BO 5214025 | 24,7 / 24,7 / 8 / 80 mm |

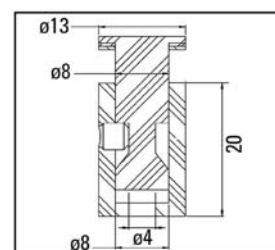
Soporte de cabeza en acero inoxidable



Materiales y fabricación de gran calidad · aplicación versátil · fácil montaje · elegancia atemporal en acero inoxidable · fijación segura y fácil mediante tornillo Allen · incluye arandelas de plástico, tornillo, tacos y llave Allen

i Cabeza plana · ø 13 mm · Taladro en vidrio ø 9 mm · Distancia a la pared 20 mm · Espesor 5 - 8 mm · Unidad de embalaje 4 piezas

| Ref. |
|------------|
| BO 5206172 |



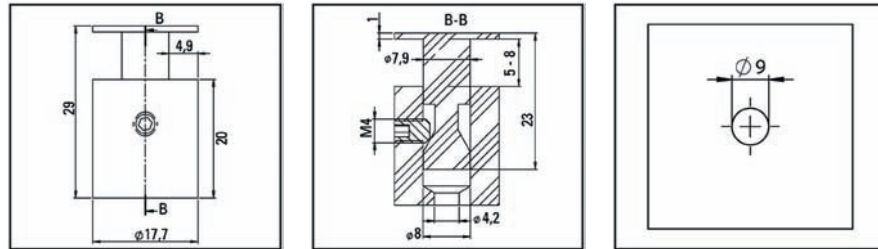
▶ Soporte de cabeza en acero inoxidable



Materiales y fabricación de gran calidad · aplicación versátil · fácil montaje · elegancia atemporal en acero inoxidable · fijación segura y fácil mediante tornillo Allen · incluye arandelas de plástico, tornillo, tacos y llave Allen

i Cabeza plana · \varnothing 18 mm · Taladro en vidrio \varnothing 9 mm · Distancia a la pared 20 mm · Espesor 5 - 8 mm · Unidad de embalaje 4 piezas

| Ref. |
|------------|
| BO 5206175 |



▶ GM PICO

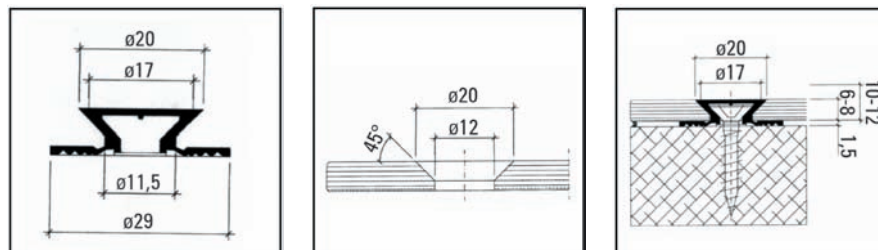


Para montaje de espejos o elementos de vidrio a ras de superficies interiores · incl. cubierta níquelada (apariencia acero inox.) · distancia mínima desde el canto del vidrio hasta el centro del taladro: vidrio float y espejos: mín. 20 mm; vidrio templado 2 x el espesor del vidrio + 10 mm · Tornillo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



GM PICO



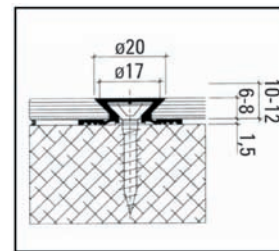
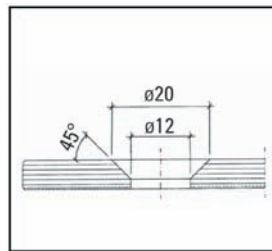
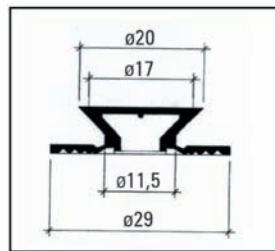
Para montaje de espejos o elementos de vidrio a ras de superficies interiores · distancia mínima desde el canto del vidrio hasta el centro del taladro: vidrio float y espejos: mín. 20 mm; vidrio templado 2 x el espesor del vidrio + 10 mm · Tornillo de fijación adecuado BO 5211153 · incl. cubierta negra · para uso en espacios interiores

i Capacidad de carga por soporte 5 kg

| Ref. | Espesor placa · Color |
|------------|-------------------------|
| BO 5206015 | 6-8 mm · negro |
| BO 5206016 | 6-8 mm · transparente |
| BO 5206017 | 10-12 mm · negro |
| BO 5206018 | 10-12 mm · transparente |

Nota:

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



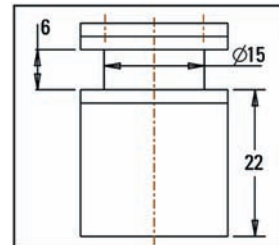
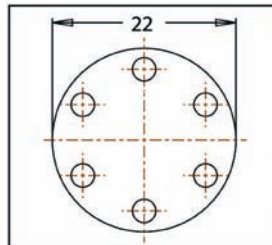
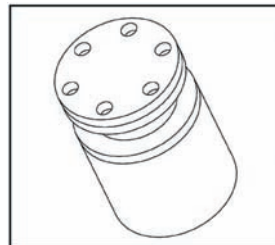
Fijapuntos



Fijación con tornillo de cabeza avellanada de 5 mm (no incluido en la entrega) · Herramienta BO 5214042 necesaria para montar. ¡Por favor, pedir por separado!

i \varnothing 22 mm · Taladro en vidrio 18 mm · Versión resaltada · Espesor placa 6 - 12 mm · Máx. capacidad de carga Q: 2,0 kN · Acabado acero inoxidable mate · acero inoxidable AISI 304

| Ref. |
|------------|
| BO 5214040 |



04

Accesorios para la construcción de muebles y vitrinas

Almohadillas amortiguadoras

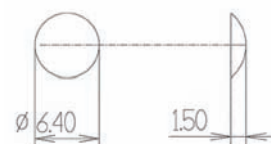
Sirven como pies y distanciadores · alta resistencia contra deslizamiento y desgaste · absorben vibraciones y ruidos · no dejan marcas en la superficie · se pueden fijar simple y rápidamente · diseño atractivo · agarre inmediato en muchos tipos de superficie

▶ 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 amarilleamiento. · 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



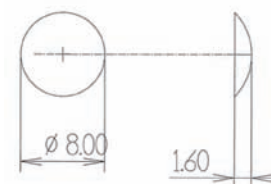
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200170 | Bolsa de 720 piezas |
| BO 5200180 | Caja de 3600 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · 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



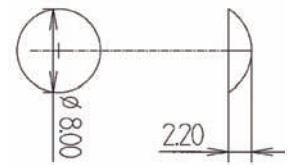
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200171 | Bolsa de 480 piezas |
| BO 5200181 | Caja de 3360 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · 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



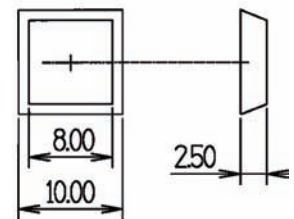
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200172 | Bolsa de 480 piezas |
| BO 5200182 | Caja de 3360 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

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



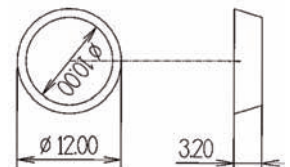
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200173 | Bolsa de 350 piezas |
| BO 5200183 | Caja de 3150 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

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



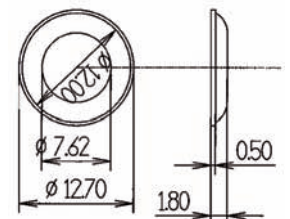
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200174 | Bolsa de 264 piezas |
| BO 5200184 | Caja de 3168 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · Como adhesivo estándar se utiliza un adhesivo acrílico que es a la vez resistente a la intemperie y al lavavajillas.

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



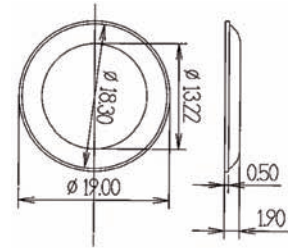
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200175 | Bolsa de 252 piezas |
| BO 5200185 | Caja de 3024 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · 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 1,9 mm · Color: cristalino · Versión autoadhesiva · sobre folio de soporte · Descripción Made in Germany



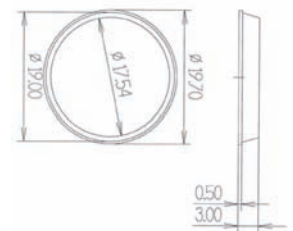
| Ref. | Unidad de venta |
|------------|---------------------|
| BO 5200176 | Bolsa de 120 piezas |
| BO 5200186 | Caja de 3000 piezas |

▶ 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 amarilleamiento. · 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 · Agujero 8 mm Ø · Características: blanda · Unidad de embalaje 100 piezas



| Ref. | Descripción |
|------------|-----------------------------|
| BO 5211500 | Soportes para vidrio en PVC |

05 | Accesorios para sistemas de ventanas

Ventiladores

Ventiladores axiales para instalación en acristamientos simples y de aislamiento de 3-25 mm de espesor, así como a paredes de 25-300 mm (en este caso se necesita un juego adicional para el montaje a pared). Los ventiladores están disponibles con accionamiento manual o eléctrico. Las cajas son de plástico blanco resistente a golpes. La parte exterior es plana para no rozar las persianas. Rotación muy silenciosa y protección de contacto en el interior y exterior según EN 60 335-1 y EN 60 335-2-80.

Dibujos Técnicos

Dibujos técnicos para los ventiladores de ventana BO 5211430-34 se pueden encontrar en la Tienda Online de Bohle.

▶ Ventilador de ventana · corriente de aire hacia el exterior



Con interruptor de tirar · rodamientos autolubricantes · sin mantenimiento · protección térmica de sobrecarga

i Tensión 230 V · Potencia 32 W · Taladro en vidrio \varnothing 189 mm · Velocidad de flujo de aire hasta 225 m³/h · Temperatura de aire permitida máx. 40° C

Ref.

BO 5211430

▶ Ventilador de ventana · corriente de aire reversible



Funcionamiento en dos escalones e interruptor de tirar · rodamiento de bolas cerrado · sin mantenimiento · protección térmica de sobrecarga

i Tensión 230 V · Potencia 34 W · Taladro en vidrio \varnothing 261 mm · Velocidad de flujo de aire hasta 600 m³/h · Temperatura de aire permitida máx. 40° C

Ref.

BO 5211432

▶ Ventilador de ventana · corriente de aire hacia el exterior



Rodamientos autolubricantes · sin mantenimiento · protección térmica contra sobrecarga · por favor, pedir por separado los reguladores eléctricos de velocidad BO 5211438 ó BO 5211439

i Tensión 230 V · Potencia 32 W · Taladro en vidrio \varnothing 189 mm · Velocidad de flujo de aire hasta 225 m³/h · Temperatura de aire permitida máx. 40° C

Ref.

BO 5211431

Ventilador de ventana · corriente de aire reversible



Rodamientos autosellados · sin mantenimiento · protección térmica de sobrecarga · Para corriente de aire reversible, se requiere el regulador de velocidad BO 5211438/39 ó BO 5211440 (no incluido en la entrega)

i Tensión 230 V · Potencia 34 W · Taladro en vidrio \varnothing 261 mm · Velocidad de flujo de aire hasta 600 m³/h · Temperatura de aire permitida máx. 40° C

Ref.

BO 5211433

Ventilador de ventana · corriente de aire reversible



Rodamientos autosellados · sin mantenimiento · protección térmica de sobrecarga · controlador de velocidad BO 5211438 ó 39 es necesario para corriente de aire hacia el interior / exterior, BO 5211440 para corriente de aire reversible (no incluido)

i Tensión 230 V · Potencia 68 W · Taladro en vidrio \varnothing 329 mm · Velocidad de flujo de aire hasta 1100 m³/h · Temperatura de aire permitida máx. 40° C

Ref.

BO 5211434

Regulador de velocidad electrónico



Para la regulación continua de un ventilador · montaje sobre la pared · protección de sobrecarga con fusible de seguridad · cumple EC-RL 336/89-EC (EMV) · salida de conexión no arreglada

i Corriente alterna 230 V / 50 Hz · Anchura 80 mm · Altura 80 mm · Profundidad 68 mm · Clase de protección II

Ref.

BO 5211438

Regulador de velocidad electrónico



Para la regulación continua de un ventilador · montaje dentro de la pared · protección de sobrecarga con fusible de seguridad · cumple EC-RL 336/89-EC (EMV) · salida de conexión no arreglada

i Corriente alterna 230 V / 50 Hz · Anchura 80 mm · Altura 80 mm · Profundidad 68 mm · Clase de protección II

Ref.

BO 5211439

Regulador de velocidad electrónico



Para la regulación continua de un ventilador · con interruptor de ventilación/extracción · montaje sobre la pared · protección de sobrecarga con fusible de seguridad · cumple EC-RL 336/89-EC (EMV)

i Corriente alterna 230 V / 50 Hz · Anchura 160 mm · Altura 90 mm · Profundidad 48 mm · Clase de protección II

Ref.

BO 5211440

Ventilador estático



Ventilador de alta calidad · diversos modelos con y sin rejillas de ventilación · de material con protección UV

i Versión para vidrio sencillo y vidrio doble

| Ref. | Apertura · Versión |
|-------------|--|
| BO 6520101 | 121 mm · sin rejillas de ventilación |
| BO 6520102 | 121 mm · con rejillas de ventilación |
| BO 652C102S | 121 mm · con rejillas de ventilación · con protector contra la lluvia |
| BO 6520105 | 162 mm · sin rejillas de ventilación |
| BO 6520106 | 162 mm · con rejillas de ventilación |
| BO 6520RXL | 162 mm · con rejillas de ventilación · estrecho |
| BO 652C106S | 162 mm · con rejillas de ventilación · con protector contra la lluvia |
| BO 6520SXL | 219 mm · con rejillas de ventilación |
| BO 652D106 | 162 mm · para vidrio doble 12 - 32 mm · con rejillas de ventilación · con protector contra la lluvia |
| BO 652APAD | 162 mm · Adaptador · ø 180 - 200 mm |

Ventilador estático



Para ventilación continua · permite la renovación constante de aire fresco, por ejemplo de cocinas · diámetros diversos · con protector contra la lluvia

i Para vidrio sencillo y vidrio doble

| Ref. | Apertura · Versión |
|------------|--|
| BO 6520PBS | 159 mm · con protector contra la lluvia |
| BO 65200JG | 162 mm · con protector contra la lluvia |
| BO 65200PB | 164 mm · sin protector contra la lluvia |
| BO 652DPBS | 159 mm · con protector contra la lluvia · para vidrio doble 12 - 32 mm |
| BO 6520DJG | 162 mm · con protector contra la lluvia · para vidrio doble 12 - 32 mm |
| BO 652APAD | 162 mm · Adaptador · ø 180 - 200 mm |

Protector contra la lluvia

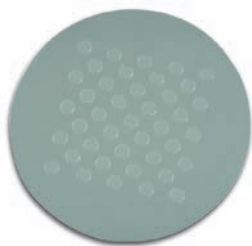


| Ref. | Apertura |
|------------|----------|
| BO 6520SG5 | 121 mm |
| BO 6520SG6 | 162 mm |
| BO 6520SG8 | 219 mm |

Ventanillas

▶ Hoja de plexiglás

Para ventanillas · redonda · con agujeros



| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------------------------|
| BO 5220420 | Hoja de plexiglás |
| BO 5220421 | Membrana de repuesto (sólo con texto) |

▶ Ventanilla MELAPHONE

Para ventanillas en bancos, correos etc. · disco interior de PC resistente



i Espesor hasta 15 mm

| Ref. | Tamaño del hueco · ø |
|------------|----------------------|
| BO 60GPX01 | 229 mm · 240 mm |
| BO 60GPX02 | 295 mm · 318 mm |

▶ Hoja de plexiglás

Para ventanilla · ovalada · con hueco



| Ref. | Descripción |
|------------|---------------------------------|
| BO 5220700 | Hoja de plexiglás |
| BO 5220701 | membrana de celofán (con texto) |

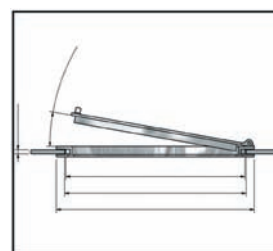
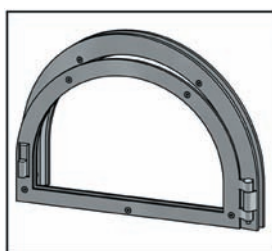
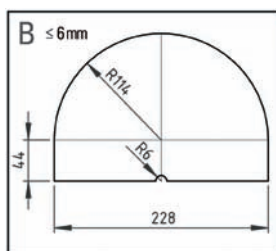
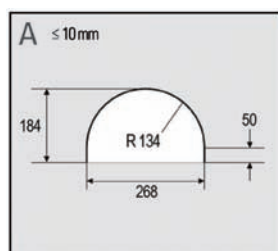
▶ Pasaplatos

Hoja de la puerta para paneles de vidrio de hasta 6 mm de espesor, se cierra mediante aldaba · Ilustración A: Muesca requerida para el marco · Ilustración B: Muesca requerida para la puerta



i Espesor hasta 10 mm · Dimensiones exteriores 292 x 196 mm · Muesca 268 x 184 mm · Dimensión del hueco 240 x 170 mm · Material metal ligero

| Ref. | Color |
|------------|----------------------------------|
| BO 5210800 | color aluminio con capa de polvo |



Ventanilla ovalada



Ventanilla en plástico transparente con roseta de cierre

i Espesor 4 - 6 mm · Dimensiones exteriores 170 x 300 mm · Muesca 150 x 275 mm · Radio 75 mm · Dimensión del hueco 120 x 245 mm · Material plástico

| Ref. | Color |
|------------|-------|
| BO 5211201 | gris |

Pasaplatos



Ventanilla en plástico transparente

i Espesor 4 - 6 mm · Dimensiones exteriores 154 x 300 mm · Muesca 143 x 280 mm · Radio 55 mm · Dimensión del hueco 130 x 250 mm

| Ref. | Color |
|------------|-------|
| BO 5211301 | gris |

06

Dispositivos de fijación

Sistemas de fijación Fischer

Los datos técnicos los encontrará en nuestra Tienda Online (www.bohle-group.com).

▶ Conector universal UX 6 x 50



fischer



Apropiado para: Hormigón · paneles de yeso y tableros de fibra de yeso · ladrillo perforado verticalmente · bloque hueco fabricado en hormigón liviano · losetas de suelo huecas fabricadas en ladrillo, hormigón, etc. · ladrillo perforado de piedra arenisca · ladrillo macizo de piedra arenisca · piedra natural · hormigón celular · paneles de aglomerado · panel sólido fabricado en yeso · ladrillo sólido fabricado en hormigón liviano · ladrillo macizo

❶ Longitud 50 mm · Material nylon · Unidad de embalaje 100 piezas · apropiado para BO 5211150/51

| Ref. |
|------------|
| BO 5211131 |

▶ Conector de expansión SX 10 x 50



fischer



Apropiado para: Hormigón · ladrillo perforado verticalmente · bloque hueco fabricado en hormigón liviano · losetas de suelo huecas fabricadas en ladrillo, hormigón, etc. · ladrillo perforado de piedra arenisca · ladrillo macizo de piedra arenisca · piedra natural con estructura densa · hormigón celular · panel sólido fabricado en yeso · ladrillo sólido fabricado en hormigón liviano · ladrillo macizo

❶ Longitud 50 mm · Material nylon · Unidad de embalaje 50 piezas

| Ref. |
|------------|
| BO 5211132 |

▶ Anclaje



fischer



Homologado para: Hormigón celular con resistencia a la compresión entre 2 y 4 N/mm² · muro de hormigón celular o techos con resistencia a la compresión entre 3,3 y 4,4 N/mm²

| Ref. | Descripción · Longitud · Unidad de venta · apropiado para |
|------------|---|
| BO 5211135 | GB 8 · 50 mm · 25 piezas · BO 5211151 |
| BO 5211142 | GB 10 · 55 mm · 20 piezas |

▶ Anclaje clavo FNA II 6 x 30



fischer



Homologado para: Hormigón C12/15 a C50/60, agrietado, para las fijaciones múltiples de aplicaciones no estructurales · Apropiado para: Ladrillo macizo de piedra arenisca · piedra natural con estructura densa · losetas de hormigón pre-tensadas de núcleo hueco

❶ Longitud 50 mm · Material acero

| Ref. | Descripción · Acabado · Unidad de venta |
|------------|---|
| BO 5211133 | M6/5 · galvanizado · 100 piezas |
| BO 5211134 | M6/5 A4 · inoxidable · 50 piezas |

Anclaje de perno FAZ II ★



Homologado para: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado · hormigón C20/25 a C50/60, no agrietado · Apropriado para: Hormigón C12/15 · piedra natural con estructura densa



i Material acero · Unidad de embalaje 20 piezas

| Ref. | Descripción · Acabado · Longitud |
|------------|----------------------------------|
| BO 5211145 | 12/10 · galvanizado · 110 mm |
| BO 5211138 | 12/10 A4 · inoxidable · 120 mm |

Anclaje de perno FAZ II ★



Homologado para: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado · hormigón C20/25 a C50/60, no agrietado · Apropriado para: Hormigón C12/15 · piedra natural con estructura densa



i Material acero · Unidad de embalaje 20 piezas

| Ref. | Descripción · Acabado · Longitud |
|------------|----------------------------------|
| BO 5215223 | 12/20 · galvanizado · 120 mm |
| BO 5211139 | 12/20 A4 · inoxidable · 120 mm |

Anclaje de alto rendimiento FH II ★



Homologado para: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado · hormigón C20/25 a C50/60, no agrietado · Apropriado para: Hormigón C12/15 · piedra natural con estructura densa



i Material acero · Unidad de embalaje 25 piezas

| Ref. | Descripción · Acabado · Longitud |
|------------|----------------------------------|
| BO 5215246 | 12/15 SK · galvanizado · 90 mm |
| BO 5215247 | 12/15 SK A4 · inoxidable · 90 mm |

Anclaje de alto rendimiento FH II ★



Homologado para: Hormigón C20/25 a C50/60, agrietado · hormigón C20/25 a C50/60, no agrietado · Apropriado para: Hormigón C12/15 · piedra natural con estructura densa



i Material acero · Unidad de embalaje (suficiente para 3,5 m) 25 piezas

| Ref. | Descripción · Acabado · Longitud · Aplicación |
|------------|---|
| BO 5215231 | 12/50 SK · galvanizado · 125 mm · interior |
| BO 5215232 | 12/50 SK A4 · inoxidable · 105 mm · exterior |

Sistema de instalación a distancia Thermax ★



Homologado para: Hormigón agrietado y no agrietado · ladrillo perforado verticalmente · bloque hueco fabricado en hormigón liviano · ladrillo perforado de piedra arenisca · ladrillo macizo de piedra arenisca · ladrillo macizo · Apropriado para: hormigón celular



i Acabado galvanizado · Material acero · Unidad de embalaje 2 piezas

| Ref. | Descripción |
|------------|---|
| BO 5211140 | Sistema de instalación a distancia Thermax 12/110 M12 B |
| BO 5211141 | Sistema de instalación a distancia Thermax 16/170 M12 B |

▶ Mortero de montaje 300 T ★

fischer



Homologado para anclajes en: Hormigón C20/25 a C50/60, no agrietado · bloques huecos fabricados en hormigón liviano · bloques huecos fabricados en hormigón · ladrillo perforado verticalmente · ladrillo perforado de piedra arenisca · ladrillo macizo de piedra arenisca · ladrillo macizo · Apropiado para: Hormigón C12/15 · (para aprox. 34 anclajes 10 x 190 mm)

❗ Cartucho 300 ml · Unidad de embalaje 1 pieza · Para BO 5211137, BO 5211144, BO 5211146, BO 5211147

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5211143 | |

▶ Casquillo de inyección rígido FIS H 12x85K ★

fischer



Homologado para: Ladrillo perforado verticalmente · bloques huecos fabricados en hormigón liviano · bloques huecos fabricados en hormigón · ladrillo perforado de piedra arenisca · ladrillo macizo de piedra arenisca · ladrillo macizo · Apropiado para: losetas huecas de piedra pómez · losetas fabricadas en ladrillo hueco y otro ladrillo perforado · piedra pómez maciza y otros materiales de construcción macizos

❗ Unidad de embalaje 50 piezas · Para BO 5211143 + BO 5211144

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5211137 | |

▶ Varilla roscada FIS A M12x120 A4 ★

fischer



Homologado para: ladrillo macizo de piedra arenisca · ladrillo macizo · Apropiado para: Bloques de hormigón macizo y liviano · piedra pómez maciza y otros materiales de construcción macizos

❗ Acabado inoxidable · Material acero · Unidad de embalaje 10 piezas · Para BO 5211137 + BO 5211144

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5211144 | |

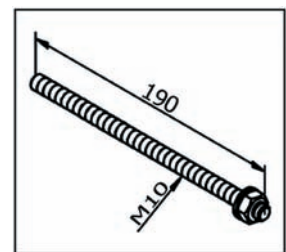
▶ Varilla roscada RGM ★

fischer



Unidad de venta 10 piezas, suficiente para 3,5 metros

❗ Para Perfiles BO 5215268-70, BO 5215375-78 · Material acero · Unidad de embalaje 10 piezas



| Ref. | Descripción · Acabado |
|------------|-------------------------------|
| BO 5211146 | RG M 10 x 190 · galvanizado |
| BO 5211147 | RG M 10 x 190 A4 · inoxidable |

▶ Ampolla RM10 ★

fischer



Homologado para: Hormigón C20/25 a C50/60, no agrietado · Apropiado para: Hormigón C12/15, no agrietado · piedra natural con estructura densa

❗ Para BO 5211146, BO 5211147 · Unidad de embalaje 10 piezas · Cantidad 1 pieza / 34 anclajes · Nota: Alternativamente, por favor, utilizar BO 5211137/43.

| Ref. | |
|------------|--|
| BO 5211148 | |

Dispositivos de fijación

▶ Tornillo de cabeza avellanada ABC-SPAX® inoxidable ★

i Longitud 50 mm · Versión rosca completa · Cabeza ranura en cruz Z · Material A2 inoxidable



| Ref. | Ø · Unidad de venta · apropiado para |
|------------|--------------------------------------|
| BO 5211150 | 4,5 mm · 200 piezas · BO 5211131 |
| BO 5211151 | 5,0 mm · 200 piezas · BO 5211131/35 |
| BO 5211152 | 6,0 mm · 100 piezas · BO 5211132 |

▶ Tornillo de cabeza avellanada ABC-SPAX® galvanizado ★

i Ø 6,0 mm · Versión rosca completa · Cabeza ranura en cruz Z · Material galvanizado A2J · Unidad de embalaje 200 piezas · apropiado para BO 5211132



| Ref. | Descripción · Longitud |
|------------|------------------------------|
| BO 5211153 | Tornillo de fijación · 50 mm |
| BO 5211154 | 60 mm |

▶ Tornillo para postes ABC-SPAX-S Cut ★

i Ø 8,0 mm · Longitud 50 mm · Versión Tornillo para postes · Material A2 inoxidable · Unidad de embalaje 50 piezas · apropiado para BO 5211132



| Ref. |
|------------|
| BO 5211155 |

▶ Tornillo alomado

i Versión con ranura en cruz · Dimensiones 5 x 60 mm · Material acero inoxidable V2A



| Ref. | Descripción · Versión · Acabado |
|------------|---|
| BK 0675031 | Tornillo alomado · con ranura en cruz · cromado brillante |
| BK 0675046 | Tornillo alomado · con ranura en cruz · cromado mate |
| BK 0675051 | Tornillo alomado · con ranura en cruz · níquelado mate |
| BK 0675090 | Tornillo alomado · con ranura en cruz · pulido |
| BK 0675091 | Tornillo alomado · con ranura en cruz · cepillado mate |

Juego de montaje

Encontrará más productos e información en nuestro Manual de Planificación.



Juego de montaje profesional con llave dinamométrica Gedore



Juego completo para el montaje seguro y profesional de herrajes siguiendo las instrucciones del fabricante, en práctico maletín.



Incluido en la entrega:

- 1x Llave dinamométrica Gedore 1/4" 2-25 Nm
- 1x Adaptador para brocas de 1/4"
- 1x Juego Allen con cabeza esférica de 1,5 - 10 mm
- 1x Destornillador para brocas de 1/4"
- 1x Juego de brocas Bit Box de 1/4" BICOLOR
- 1x Llave de trinquete de 10 mm
- 1x Llave de trinquete de 12 mm
- 1x Llave de trinquete de 13 mm
- 1x Metro enrollable, longitud 5 m

Ref.

B0 5104734

0 - 9

| | |
|----------------------|-----|
| 2K-Silicona Verifix® | 319 |
| 2K-Acrilato Verifix® | 322 |

A

| | |
|---|---------------|
| Abrazadera de esquina Verifix® (exterior) | 315 |
| Abrazadera de esquina Verifix® (interior) | 315 |
| Abrecortes Silberschnitt® | 35 |
| Abrillantador de vidrio Flex | 172 |
| Accesorios para pulidora de banda Makita | 97 |
| Accesorios para sierra con batería EY3550 DQG Panasonic | 166 |
| Aceite de corte | |
| ACECUT 4153 | 72 |
| ACECUT 5250 | 73 |
| ACECUT 5503 | 73 |
| ACECUT 5929 | 73 |
| ACECUT 6000 | 73 |
| Aceite de | |
| corte para vidrio grueso Silberschnitt® | 23, 34, 72 |
| corte Silberschnitt® | 34 |
| estearina | 282 |
| Activador LF | 328 |
| ActiveGrip Advance KEVLAR® KEV | 274 |
| Actualización de software de GlassBuddy® Basic | 213 |
| Adaptador | |
| Diamantor® | 127, 158, 163 |
| para aguja dispensadora | 336 |
| para boquillas de plástico | 270 |
| para broca diamantada | 158 |
| para brocas de vidrio industriales | 128 |
| para pulidoras | 124 |
| para taladro de sobremesa | 124 |
| para taladro de vidrio industrial | 127 |
| Adhesivo estructural 2K-PU Verifix® | 321 |
| Adhesivo para espejos Xtragrip® | 400 |
| Adhesivo UV Verifix® | |
| 420VIS | 331 |
| B 665-0 | 327 |
| B 678-0 Lamifix | 329 |
| B 678-0 Lamifix con espaciadores de gránulo | 329 |
| B 682-T | 327 |
| B 682-T con espaciadores de gránulo | 328 |
| B 690-0 | 330 |
| B 690-0 con espaciadores de gránulo | 330 |
| LV 740 | 326 |
| LV 740VIS | 326 |
| MV 760 | 324 |
| MV 760 con espaciadores de gránulo | 324 |
| MV 760VIS | 325 |
| MV 760VIS con espaciadores de gránulo | 325 |
| Agarradero "Griffi" | 131 |
| Agente de adherencia Scotch Primer | 399 |
| Agente separador para cubiertas de vidrio aislante | 136 |
| Agujas dispensadoras | 336 |

| | |
|--|----------|
| Alicates "KNIPEX" | 247 |
| Alimentación de agua flexible con base magnética | 131 |
| Alimentación de agua flexible con ventosa | 131 |
| Almohadilla diamantada | 130 |
| Almohadilla diamantada "Diapad" | 129 |
| Almohadillas amortiguadoras | |
| ∅ 6,4 mm, altura 1,5 mm | 416 |
| ∅ 8 mm, altura 1,6 mm | 416 |
| ∅ 8 mm, altura 2,2 mm | 417 |
| altura 1,8 mm | 376, 417 |
| altura 1,9 mm | 376, 418 |
| altura 2,5 mm | 376, 417 |
| altura 3,0 mm | 377, 418 |
| altura 3,2 mm | 376, 417 |
| ∅ 6,4 mm, altura 1,5 mm | 375 |
| ∅ 8 mm, altura 1,6 mm | 375 |
| ∅ 8 mm, altura 2,2 mm | 375 |
| Almohadillas de algodón | 294 |
| Almohadillas protectoras de corcho | |
| Premium autoadhesivas | 230 |
| Premium con espuma adhesiva | 230 |
| Ampolla RM10 | 426 |
| Anclaje | 424 |
| Anclaje | |
| clavo FNA II 6 x 30 | 424 |
| de alto rendimiento FH II | 425 |
| de perno FAZ II | 425 |
| Anillo abrasivo | 128 |
| diamantado 'T' | 101 |
| Anillos de plástico | 66 |
| Aparato portavidrios "Tragboy" | 191 |
| Aplastador y pulidor de plomo | 284 |
| Aplicador | 322 |
| GVE 2 de Pyrosil® | 307 |
| dureza blanda | 140 |
| dureza media | 140 |
| Arenadora SBM 1500 / SBM 2500P | 80 |
| Avellanador diamantado | 155 |
| de calidad industrial | 155 |

B

| | |
|--|---------|
| Bandas abrasivas de carburo de silicio | |
| 1160 x 100 mm | 108 |
| 1500 x 120 mm | 112 |
| 1800 x 100 mm | 108 |
| 1810 x 50 mm | 109 |
| 1830 x 100 mm | 109 |
| 2000 x 100 mm | 110 |
| 2500 x 100 mm | 110 |
| 2650 x 100 mm | 110 |
| 2690 x 100 mm | 111 |
| 3000 x 100 mm | 111 |
| 3300 x 100 mm | 111 |
| 3350 x 100 mm | 112 |
| 480 x 70 mm | 107 |
| 533 x 30 mm | 99, 107 |
| 552 x 100 mm | 108 |

| | | | |
|--|----------|---|----------|
| para arenar 180µm | 140 | Cortavidrios lubricado | |
| para espejos Scotchmount™ | 399 | Silberschnitt® | 15, 40 |
| para espejos Vito | 399 | Silberschnitt® 2000 MASTER | 11 |
| para espejos XtraCryl | 402 | Silberschnitt® 2000 POWER | 12, 21 |
| para espejos Xtramount® | 401, 404 | Silberschnitt® 2000 STANDARD | 12 |
| Cinta Bohle de reparación de emergencia | 264 | Silberschnitt® 4000 | 14, 41 |
| Cinta de envolver "FRÁGIL - Manejar con cuidado" | 232 | Silberschnitt® 4000 Active Plus | 14 |
| Cinta de PVC | 232 | Silberschnitt® 5000 Mango de latón | 13 |
| Cinta métrica enrollable | | Silberschnitt® 5000 Mango de plástico | 13 |
| "DIANA" | 221 | Silberschnitt® para emplomado | 15, 40 |
| Bohle | 220 | Toyo | 16, 41 |
| Lufkin | 220 | Cortavidrios | |
| Lufkin "Ultralok" | 220 | para vidrio grueso Silberschnitt® 2000 | 19, 22 |
| Stanley | 220, 221 | Silberschnitt® | 19, 20 |
| Cinta separadora sin película | 229 | Silberschnitt® Easy Grip | 40 |
| Cintas adhesivas Bohle Duplocoll® | 388 | Cubo | 296 |
| Cintas adhesivas de papel | 239 | de vidrio para pegado UV | 374 |
| Cintas y anillos para sierra | 102 | magnético Verifix® con 2 chapas de fijación | 316 |
| Cizalla de inglete Premium "Löwe" | 251, 280 | Cuchilla | |
| Clavos de plomo | 283 | para cartuchos | 270 |
| Clip de plástico | 70 | para raspado de vidrio | 251 |
| Clip para espejos con función de clip | 405 | con hoja trapezoidal plegable | 249 |
| Clips para espejos | 404 | Cuchillo de desbastar | |
| Colador de acero cromado para cubos | 296 | Economy, mango de cuero | 244 |
| Colgador de espejos Vitofix Plus | 396 | Economy, plástico, anchura 100 mm | 243 |
| Colgador para decoración | 190 | Premium "DON CARLOS", mango de cuero | 244 |
| Combinación de ventosas Verifix® 90° | 315 | Premium "DON CARLOS", plástico, anchura 100 mm | 243 |
| Combinación monobloque para taladrar | 154 | Cuchillo de plomo | |
| Compuesto para pulido de vidrio Velox Polisan 2 | 134 | Economy | 244 |
| Conector | | Economy, forma de medialuna | 245 |
| de expansión SX 10 x 50 | 424 | Premium | 244 |
| para carril guía | 167 | Premium "DON CARLOS", forma de medialuna | 245 |
| universal UX 6 x 50 | 424 | Premium "DON CARLOS" | 245 |
| Cono abrasivo para biselar | 155 | en forma de hoz | 245 |
| Contrapesos | 206 | Cuchillo | |
| Corindón blanco | 139 | para cristalero Economy Vetro Craft | 243 |
| Corindón noble para arenado | 139 | para cristalero Premium | 243 |
| Correa | | para masilla con hoja continua desafilada | 242 |
| de transporte | 192, 193 | para masilla Economy | 242 |
| de transporte cruzada | 193 | para masilla Premium "DON CARLOS" con hoja entera | 241 |
| de transporte de cáñamo | 193 | para masilla Premium con hoja aguda continua | 242 |
| de transporte de cuero | 193 | para masilla, diseño francés | 242 |
| Cortacírculos | | para masilla, diseño sueco | 242 |
| para cortes en serie Silberschnitt® | 25, 41 | para masilla, diseño suizo | 242 |
| para vidrio grueso Silberschnitt® | 22 | para separar | 250 |
| Silberschnitt® con 6 rulinas de acero | 25 | Simplex | 249, 303 |
| Silberschnitt® con cabezal con rodamiento de bolas | 24 | Cúter | 248 |
| Silberschnitt® System 2000 | 24 | Economy | 248 |
| Cortador | | especial con hoja | 249, 303 |
| de metal duro para vidrio y baldosa Silberschnitt® | 18 | Premium Olfa | 248 |
| de segmentos Silberschnitt® System 2000 | 25, 29 | profesional con función autocarga | 248 |
| de tubos de vidrio | 19 | | |
| Cortapapeles | 235 | | |
| Corta-radios | 30 | | |
| Cortavidrios | | | |
| de metal duro Diamantor® | 18 | | |
| de metal duro Silberschnitt® | 17 | | |
| de metal duro Silberschnitt® Easy Grip | 40 | | |
| Diamantor® | 20, 41 | | |
| especial Silberschnitt® 2000 | 17, 39 | | |
| lubricado de metal duro Silberschnitt® Easy Grip | 40 | | |
| | | Delantal de Trabajo | 131, 278 |
| | | KEVLAR® corto | 277 |
| | | serraje, corto | 277 |
| | | serraje, largo | 277 |

D

| | | | |
|--|----------|---|-----|
| Delantal de vidrio | 278 | Capacidad de carga 635 kg | 201 |
| Delantales | 277 | Capacidad de carga 70 kg | 194 |
| Densímetro | 134 | Escobilla de carbón | 171 |
| Depósito | | Escuadra T Bohle | 31 |
| de piezas pequeñas | 228 | Escuadras Bohle con refuerzo | 31 |
| de presión hidráulica 12 l | 160 | Escuadras Bohle sin refuerzo | 30 |
| Detector de la capa de estaño | 215 | Espaciadores | 398 |
| Detector de revestimientos "Low-E" | 215 | Espaciadores / Distanciadores | 362 |
| Detergente para lavadoras de vidrio | 136 | Espátula | |
| Diamantor® Brocas diamantadas | 163 | alisadora de plástico especial no adhesivo | 271 |
| Disco | | alisadora Vulkollan® | 271 |
| de fieltro | 132 | de fijación, Economy, madera | 240 |
| de pulido | 170 | de fijación, Premium, plástico | 240 |
| diamantado con velcro 100 mm ø | 119 | de fijación, Premium, plástico con mango de madera | 240 |
| diamantado con velcro 115 mm ø | 119 | de fijación, Premium, plástico con mango de madera XL | 240 |
| abrasivos | 169 | de metal, Premium, con mango de cuero | 241 |
| abrasivos diamantados | 117 | de metal, Premium, con mango de madera | 241 |
| abrasivos diamantados · magnéticos (flexibles) | 117 | Espiga para vidrieros | 230 |
| abrillantadores de fieltro | 118 | Esponja | 295 |
| abrillantadores de fieltro con velcro | 120 | abrasiva para madera, unidad con 3 piezas | 129 |
| de pulido de carburo de silicio | 118 | abrasiva SIC para madera | 129 |
| de pulido de óxido de aluminio | 118 | Extensión para brocas de precisión | 158 |
| de vidrio borosilicato | 374 | | |
| diamantados de metal para el pulido de vidrio | 119, 172 | | |
| Discos excéntricos con escala | 397 | | |
| Discos para pulir y abrillantar Trizact™ | 117 | | |
| Dispensador | 231 | | |
| de cinta | 232 | | |
| de toallas de papel | 261, 302 | | |
| Dispositivo | | | |
| de carga "Carry Clamp" | 191 | | |
| de carga Liftmaster B1 con equipo de ventosas | 203 | | |
| de fijación y tope de regla | 318 | | |
| de medición Bohle GlassBuddy® | 212 | | |
| de medición Bohle GlassCheck | 214 | | |
| de medición Bohle TinCheck® | 214 | | |
| de medición Merlin Laser | 213 | | |
| de montaje para rulinas metal duro | 74 | | |
| Distanciadores de madera | 230 | | |
| Longitud 30 mm, Ancho 4 mm | 226 | | |
| Longitud 80 mm, Ancho 28 - 32 mm | 226 | | |
| Longitud 80 mm, Ancho 6 - 26 mm | 225 | | |
| Distanciadores Euroclick tipo 3 | 406 | | |
| Distanciadores y soportes transparentes | 227, 407 | | |
| venta en rollos | 227, 407 | | |

E

| | |
|---|---------------|
| Ejes Silberschnitt® | |
| de diamante | 69 |
| de metal duro | 68 |
| de metal duro con revestimiento de diamante | 69 |
| Embalaje | 231 |
| Equipo de ventosas manual | 204 |
| Equipo de ventosas Wood's Powr-Grip® | |
| Capacidad de carga 135 kg | 195 |
| Capacidad de carga 320 kg | 196, 199, 206 |
| Capacidad de carga 500 kg | 197, 198, 200 |

F

| | |
|---|-----|
| Fieltro para mesa de corte | 33 |
| Fijapuntos | 415 |
| Filmoplast | |
| P 90 plus, 2 cm, ancho | 236 |
| P 90, 2 cm, ancho | 235 |
| P 90, 4 cm, ancho | 235 |
| P, 2 cm, ancho | 236 |
| SH (textil) | 236 |
| Filtro de gas | 294 |
| Floculante | 135 |
| Fresa de diamante para el procesamiento CNC de vidrio | 153 |
| Fresa para tubos de vidrio | 156 |

G

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Gafas de protección Economy | 132, 278, 294 |
| Gafas de protección Premium | 279, 304, 341 |
| Gel de pulido a base de cerio | 133, 260 |
| Geo-Master Silberschnitt® | 42 |
| GM PICO | 414, 415 |
| Gomas salvamanos | 276 |
| Gramil | 137 |
| Grapadora manual Framemaster | 238 |
| Grapadora multipunto Pointix | 256 |
| Guantes | |
| de algodón | 276 |
| de látex desechables | 276, 295 |
| de trabajo ActivGrip Advance | 275 |
| de trabajo PowerGrab | 274 |
| de trabajo PowerGrab Plus | 274 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| desechables Dermatril | 276, 295, 304 |
| protectores de piel de napa | 275 |
| Guía | 167 |
| invisibles para espejos | 403 |

H

| | |
|---|-----|
| Herramienta | |
| para abrir vidrio Jobo® | 42 |
| para llenadoras | 281 |
| para parabrisas | 281 |
| para vidrieras emplomadas | 283 |
| Hoja de plexiglás | 422 |
| Hoja segmentada para sierra de diamante | 167 |
| Hoja trapezoidal | 252 |
| Hojas de repuesto | 252 |
| Premium "Personna" 40 mm | 303 |
| Premium "Personna" 40 mm | 251 |
| 44 mm | 252 |
| Hojas especiales 43 mm | 251 |
| Hojas para sierra de diamante | 167 |

I

| | |
|---|----------|
| Imán adhesivo para espejo | 397 |
| Imprimador para metal | 305 |
| Imprimador Xtraprime | 400 |
| Indicador de papel para testar el agua de pulido | 135 |
| Indicador para vidrio templado Merlin TGI | 214 |
| Innovador dispositivo de carga Liftmaster B2 | 205 |
| Instalaciones de filtración de polvo | 93 |
| Instrucciones de procesamiento para el pegado de vidrio | 334, 335 |
| Interruptor de pedal para sistema refrigerante | 126 |

J

| | |
|---|----------|
| Jarra graduada | 320 |
| Joker Silberschnitt® | 42 |
| Juego | |
| básico de Pyrosil® | 306 |
| combinado espejos SafecliX® | 392 |
| de adhesivos UV | 331 |
| de agente de adherencia para Verifix® 2K-Silicona | 320 |
| de agujas dosificadoras con adaptador | 336 |
| Juego de botones | |
| de presión SafecliX® 08 | 391 |
| de presión SafecliX® 16 | 392 |
| de presión SafecliX® 26 | 392 |
| Juego de brocas diamantadas para cerámica | 153, 162 |
| Juego de destornilladores Kraftform con 6 piezas | 254 |
| Juego de herramientas | 254 |
| para corte de esquinas | 27 |

| | |
|--|-----|
| para hacer muescas | 27 |
| para instalar parabrisas | 281 |
| Juego de imanes | |
| SafecliX® 10-SK | 394 |
| SafemaX® 08 | 393 |
| SafemaX® 16 | 393 |
| Juego de montaje | |
| profesional con llave dinamométrica Gedore | 428 |
| SafecliX® 04 | 394 |
| SafecliX® 08 | 394 |
| Juego | |
| de obra de distanciadores y soportes transparentes | 228 |
| de pegado UV para principiantes | 343 |
| de repuesto para tenazas de remorder Ringstar | 43 |
| de ventosas Veribor® blue line | 182 |
| para cortar vidrio grueso en maleta de aluminio | 21 |
| para principiantes de calidad profesional | 253 |
| Juego profesional | |
| de Pyrosil® | 306 |
| para pegado UV | 343 |
| Verifix® con ayudas de fijación y tubo UVA | 342 |

K

| | |
|-------------|----|
| Kit para PC | 75 |
|-------------|----|

L

| | |
|--|----------|
| Laca para cantos | 136 |
| Lámpara UVA de mano | 340 |
| Lámpara UVA de mano UVAHAND 250 | 340 |
| Lana de acero | 262, 302 |
| Lápiz para marcar vidrio | 137 |
| Laser | |
| cruzado | 145 |
| de líneas | 217 |
| de líneas en cruz | 218 |
| Lijadora de bandas | |
| en cruz Twin Belt para pulido en seco | 82 |
| Master Belt | 84 |
| Versalux MkV | 85 |
| Lijadora de doble banda Twin Belt para pulido húmedo | 83 |
| Lima para limpiar los agujeros de las perlas | 123 |
| Lima pulidora para máquinas | 123 |
| Limas de diamante | 130 |
| Limpiador de ventanas | 262, 293 |
| con vellón | 262, 293 |
| Economy | 262 |
| Limpiador de vidrio | |
| Bohle Premium | 258 |
| Bohle Premium en bidón | 259 |
| Bohle Professional | 259, 301 |
| Limpiador | |
| especial Bohle | 259 |
| limón de Bohle para vidrio | 258 |

| | |
|--|---------|
| Llave de paso para contenedores de 50 kg | 320 |
| Llave de repuesto | 357 |
| Lubricante de silicona LOBOSIL | 281 |
| Lupa | 75, 100 |

M

| | |
|---|----------|
| Makita Sierra con batería para vidrio CC 300 DWE | 165 |
| Maletín | 341 |
| Maletín para dispositivos de medición | 211 |
| Mandril de prueba | 74 |
| Manga | |
| protectora | 406 |
| transversal para cortavidrios lubricados Silberschnitt® | 12, 22 |
| Manguera de reducción, 1/2" sobre 3/8" | 130, 161 |
| Manguito de goma | 170 |
| Máquina cortacírculos | |
| Silberschnitt® | 25, 26 |
| cortaóvalos Silberschnitt® System 2000 | 26 |
| Máquina para eliminar las capas de los bordes | 168 |
| Máquinas lijadoras de disco | 86 |
| Marcador | |
| de diamante | 137 |
| de laca | 137 |
| para agujeros profundos Pica Dry | 138 |
| para taladros extra largo | 138 |
| Martillo | |
| de herrero | 246 |
| de plomo | 283 |
| de vidriero cónico | 246 |
| de vidriero desafilado | 246 |
| Simplex · con alojamiento con rosca de dos piezas | 246 |
| Máscara semi-facial Sekur | 294 |
| Mazo de goma | 246 |
| Mecanismo | |
| con tornillo bloqueador | 358 |
| de amortiguación para pegar, cuadrado | 359 |
| de amortiguación para pegar, redondo | 359 |
| Medidor | |
| de ángulos | 29 |
| de distancias láser | 216 |
| de presión | 74 |
| óptico de espesores de vidrio | 213 |
| UVA | 341 |
| Mesa basculante | 94 |
| Mesa de pegado para vidrio | 308 |
| Metro plegable de madera Bohle | 219 |
| Módulo LED de repuesto | 76 |
| Mortero de montaje 300 T | 426 |
| Muela | |
| avellanadora para taladros | 128 |
| de ángulos | 124 |
| de biselado | 124 |
| de pulido cilíndrica | 122 |
| para acanalar | 129 |
| Muela para espejos | 123, 124 |
| Muelas para pulido de arista | 143 |
| Muelas para pulido de cantos | 141 |

N

| | |
|---------------------------|-----|
| Nivel de burbujas digital | 219 |
|---------------------------|-----|

O

| | |
|-------------------------------|-----|
| Ojetes para colgar cuadros | 234 |
| Orejetas | 238 |
| Otros accesorios de seguridad | 278 |

P

| | |
|--|---------------|
| Pasaplatos | 422, 423 |
| Pata de mesa · acero inoxidable | 364, 365, 366 |
| Pata de mesa · aluminio ondulado | 365 |
| Pegamento pulverizable 77 | 33, 239 |
| Pegatina BriteGuard® | 296 |
| Película | |
| antiastillamiento clara | 265 |
| antiastillamiento Tesa | 397 |
| con acabado arenado | 266 |
| con acabado corroído | 267 |
| de protección sin aplicador | 231 |
| de protección visual, blanca mate | 265 |
| de transferencia | 140 |
| estirable y dispensador | 232 |
| protectora | 166 |
| protectora autoadhesiva, azul | 265 |
| reflectante, plateada, media | 265 |
| reflectante, plateada, oscura | 266 |
| Perfil | |
| de cubierta | 387 |
| de medio en H | 385 |
| de pared para vidrio de 10 mm | 408 |
| de pared para vidrio de 8 mm | 409 |
| de silicona | 389, 390 |
| en J | 384 |
| en L | 385, 386 |
| final | 384, 385 |
| marco con función de abrazadera | 386 |
| para espejos | 403 |
| para espejos con función de clip | 403 |
| universal PVC | 387 |
| Perfiles en U | 381-384 |
| Pestillo magnético | 358, 359 |
| Pestillo magnético para cuerpo de madera | 360 |
| Pestillos magnéticos con pulsador | 360 |
| Pico Drill 100 T Taladro de sobremesa | 145 |
| Pico Drill con mesa | 145 |
| Pie de mueble | 362 |
| de acero inoxidable | 362 |

| | |
|---|--------|
| Refrigerante concentrado Vetrocool | 134 |
| Regla Bohle | 32 |
| Regla Bohle con ventosas integradas | 32 |
| Regulador de energía con soporte para el soldador | 283 |
| Regulador de velocidad electrónico | 420 |
| Repuestos y consumibles para 3M Trizact™ | 171 |
| Rodamiento para mesa giratorio | 364 |
| Roseta de repuesto Silberschnitt® | 18, 20 |
| Rotulador ALL - Stabilo | 138 |
| Rueda | 362 |
| con función de bloqueo | 363 |
| doble | 364 |
| sin función de bloqueo | 363 |
| neumáticas | 206 |
| Rulina de metal duro Silberschnitt® Basic | 18 |
| Rulinas de repuesto Silberschnitt® | 20 |
| Rulinas Silberschnitt® de metal duro | 55 |

S

| | |
|--|--------|
| Scratch-A-Way, eléctrica | 169 |
| Scratch-A-Way, neumática | 170 |
| Seal REFRESHER Set | 292 |
| Seal REFRESHER X Set | 292 |
| Sedimentor | 79 |
| Segmentos de repuesto | 157 |
| Sensor plano 0,05 | 312 |
| Sensor plano 0,1 | 312 |
| Sierra | |
| de calar en húmedo | 165 |
| de diamante Flex para vidrio laminado | 164 |
| para metales | 255 |
| Silberschnitt® | |
| Aceite de corte | 72 |
| Portarulinas 416 plástico con rulinas metal duro | 62 |
| Portarulinas 417 plástico con rulinas metal duro | 63 |
| Portarulinas, metal | 63-65 |
| Portarulinas, metal con inscripción | 64 |
| Portarulinas, metal para Bottero | 65 |
| Portarulinas, metal para Maver | 65 |
| Rulinas de diamante | 59-61 |
| Rulinas de metal duro | 56, 57 |
| Rulinas de metal duro 02 | 51 |
| Rulinas de metal duro 02 con tolerancias | 52 |
| Rulinas de metal duro 03 | 53 |
| Rulinas de metal duro 04 | 50 |
| Rulinas de metal duro 05 | 50 |
| Rulinas de metal duro 06 | 49 |
| Rulinas de metal duro 07 | 53 |
| Rulinas de metal duro 08 | 54 |
| Rulinas de metal duro 12 | 51 |
| Rulinas de metal duro 63 | 54 |
| Rulinas de metal duro 64 | 54 |
| Rulinas de metal duro 66 | 49 |
| Rulinas de metal duro Cutmaster® Gold | 58 |
| Sistema | |
| de fijación con ventosas | 189 |
| de instalación a distancia Thermax | 425 |

| | |
|--|---------------|
| de reparación de vidrio 3M Trizact™ | 171 |
| refrigerante con interruptor de pedal | 125 |
| de recirculación de refrigerante | 92 |
| Soldador electrónico | 282 |
| Solvente para limpieza de residuos de polysulfuro, | |
| sellador para vidrio aislante | 136 |
| Soplador de aire caliente | 299 |
| Soporte clip | 280 |
| Perfil conector a pared | 387 |
| para vidrio | 411 |
| Soporte | |
| con bolas giratorias | 138 |
| con ventosa | 29, 215 |
| de almohadillas y almohadillas | 295 |
| de cabeza en acero inoxidable | 413, 414 |
| de extensión | 206 |
| de lámpara Verifix® | 309 |
| de protección de latón para los dedos | 251 |
| en acero | 70 |
| metálico | 137 |
| para bandas abrasivas | 131 |
| para barra de desayuno | 361 |
| para brocas diamantadas | 157 |
| para cono abrasivo | 155 |
| para cortavidrios | 18 |
| para estante de vidrio | 409-411 |
| para estantes / pie de vitrina | 361 |
| para la manipulación manual de vidrio | 192 |
| para repisas / tope puerta · acero inoxidable | 372, 373 |
| para repisas · acero inoxidable | 372, 373, 374 |
| para repisas con revestimiento de plástico | 374 |
| para repisas de vidrio | 412 |
| para repisas de vidrio · cromado | 412 |
| para tubos abrasivos | 100 |
| para vidrio en PVC | 377, 418 |
| Spray multiuso WD 40 | 139 |
| Super Drill Eco | 88 |

T

| | |
|--|------------|
| Tabla de propiedades de los adhesivos | 323, 332 |
| Tacos de acristalamiento Plinto | 228 |
| Tacos Distanciadores de Plástico | |
| 100 en bolsa | 224 |
| 1000 sueltos en caja de cartón | 222 |
| 500 sueltos en caja de cartón | 223 |
| Taladradora de aire comprimido DB 10 | 100 |
| Taladro | |
| inalámbrico en húmedo Aqua Drill Power+ | 159 |
| manual - Pico Drill | 90 |
| portátil Pico Drill 100 | 144 |
| Tapones protectores para oídos Original 3M | 279 |
| Tenazas abrecortes | 36 |
| Silberschnitt® | 23, 35, 43 |
| y barras de presión | 42 |
| Tenazas | |
| avellanadoras Silberschnitt® para decoración de cantos | 46 |
| de remorder | 37, 44 |

| | |
|---|---------------|
| de remorder "KNIPEX" Made in Germany | 44 |
| de remorder Made in Germany | 36, 37, 43 |
| de remorder radios | 36 |
| de remorder Ringstar | 43 |
| de remorder Silberschnitt® Made in Germany | 44 |
| largas "KNIPEX" | 247 |
| muerdevidrios | 44, 45 |
| muerdevidrios Silberschnitt® con rulinas metal duro | 44 |
| muerdevidrios Zag-Zag | 45 |
| para laterales "KNIPEX" | 247 |
| Tensor con ventosas para abrir y cerrar | 189 |
| Tijeras para plantillas | 283 |
| TinCheck® Industrial | 75 |
| TinCheck® Industrial, Versión Twin | 76 |
| Tirador | 370 |
| Tirador de acero inoxidable | 371 |
| Tirador para pegado UV | 369 |
| Toallas de papel | |
| Economy, 2 capas, 1000 hojas | 261 |
| Economy, 2 capas, 420 hojas | 260, 302 |
| Premium, 2 capas, 1000 hojas | 302 |
| Premium, 4 capas, 1000 hojas | 261, 302 |
| Tope de inglete Verifix® 45° (versión de sobremesa) | 309 |
| Tope de regla Silberschnitt® | 33, 190 |
| Tope excéntrico Verifix® | 33, 317 |
| Tornillo | |
| alomado | 427 |
| de cabeza avellanada ABC-SPAX® galvanizado | 427 |
| de cabeza avellanada ABC-SPAX® inoxidable | 427 |
| para postes ABC-SPAX-S Cut | 427 |
| Tornillos | |
| cónicos | 405 |
| para madera | 406 |
| planos | 405 |
| redondos | 405 |
| Torno para plomo | 284 |
| Trapo | |
| especial para limpiar | 293 |
| especial UV | 261, 301 |
| de microfibra Economy | 261, 295 |
| de microfibra Premium | 261, 294 |
| Trípode de manivela | 218 |
| Tubos abrasivos de diamante | 101, 120, 121 |

U

| | |
|--|----------|
| Uñero cuadrado para pegar | 370 |
| Uñero para pegar | 369, 370 |
| Unidad de recarga rápida (9 min. a 1,3 Ah) | 166 |
| Uniones de pegado posibles | 323, 333 |
| UV-LED Lámpara Twin LED Verifix® | 339 |

V

| | |
|---|----------|
| Válvula de engrase | 132 |
| Varilla roscada FIS A M12x120 A4 | 426 |
| Varilla roscada RGM | 426 |
| Ventanilla | |
| MELAPHONE | 422 |
| ovalada | 423 |
| Ventilador de ventana | |
| corriente de aire hacia el exterior | 419 |
| corriente de aire reversible | 419, 420 |
| Ventilador estático | 421 |
| Ventosa angular Verifix® | |
| 90° | 313, 314 |
| 90° ajustable | 309, 314 |
| 90° con refuerzo | 314 |
| Pro 45° | 311 |
| Pro 90° | 310 |
| ajuste continuo | 316 |
| Ventosa de pistón | |
| con manómetro, Veribor® blue line, en maletín | 176 |
| de plástico, N4000, en maletín | 178 |
| Ventosa de pistón Veribor® | |
| blue line de plástico, en maletín | 175 |
| de aluminio, con bomba, en maletín | 177 |
| de aluminio, en maletín | 176, 177 |
| Ventosa para carril guía | 167 |
| Ventosa Veribor® | |
| 2 platos articulados de plástico | 185 |
| 2 platos articulados de plástico e indicador de vacío | 184 |
| Ventosa Veribor® blue line | |
| 1 plato, aluminio | 182 |
| 1 plato, aluminio, operación con una mano | 187 |
| 2 platos, aluminio, con indicador de vacío | 181 |
| 2 platos, de aluminio, mango longitudinal | 181 |
| 2 platos, de aluminio, mango transversal | 180 |
| 2 platos, plástico, con indicador de vacío | 184 |
| 3 platos, aluminio | 180 |
| Ventosa Veribor® | |
| con articulación esférica para fijación de objetos | 189 |
| con dos platos articulados de plástico | 185 |
| con mango lateral | 186 |
| con tope de plástico | 189 |
| de aluminio | 188 |
| de goma con asidero | 187 |
| 2 platos de aluminio, operación con una mano | 187 |
| 2 platos de plástico | 183 |
| 3 platos articulados de plástico | 183 |
| con mango en T | 188 |
| Ventosa Verifix® | 190 |
| Ventosas angulares de pistón Juego Verifix® | 313 |
| Veribor® | |
| Soporte con ventosa de aluminio | 190 |
| Ventosa con 1 plato de plástico | 186 |
| Ventosa con 2 platos de aluminio | 186, 187 |
| Ventosa con 3 platos de aluminio | 186 |
| Verifix® | |
| abrazadera de esquina (exterior) | 315 |
| dispositivo de apoyo | 309 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Verifix® | |
| Sistema de dosificación 900 E | 337 |
| tope de inglete | 311 |
| UVA-Star 500, 1110, 1410 | 338 |
| Verti-Clean | 91 |
| Vetrocraft® Canteadoras rectilíneas | 87 |

W

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Wood's Powr-Grip® Ventosa de pistón | 179 |
| de metal, N4950, en maletín | 178 |
| de metal, N5450, en maletín | 178 |
| de metal, N6450, en maletín | 178 |
| de plástico, N4000LM, en maletín | 178 |
| de plástico, N5000, en maletín | 177 |
| metal LJ6VH | 179 |



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. O DNI | | |
| 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



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, grosores, 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, y
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



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, y 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



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.

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: |
|--|--|--|---|
| <p>Servicio de paquetería</p>  | <p>Renunciar al envío o, si lo acepta, indicar en el albarán de entrega las incidencias e informar inmediatamente Bohle Complementos del Vidrio.</p> | <p>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.</p> | <p>El número del paquete y el número del albarán. Sin estos datos no se pueden hacer la declaración de daños correspondiente.</p> |
| <p>Agencia de transportes</p>  | <p>Renunciar al envío o, si lo acepta, indicar en el albarán de entrega las incidencias e informar inmediatamente la agencia de transportes.</p> | <p>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.</p> | <p>Copia de acuse de recibo con indicación del daño.</p> |

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 |
| Bohle Tienda online | 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