

 **Bohle**



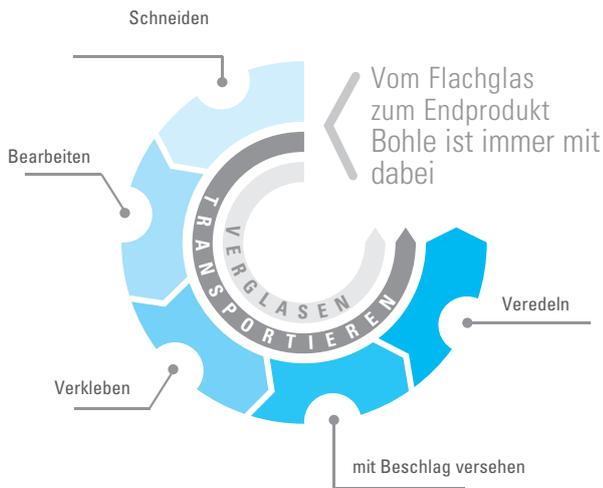
VERIFIX[®]

Glasklebetchnik

Das ist Bohle

Die Bohle Gruppe ist der europaweit führende Hersteller und Anbieter von Werkzeugen, Maschinen und Verbrauchsmaterialien für die Glasbearbeitung und -veredelung. Das 1923 gegründete Familienunternehmen ist heute mit über 300 Mitarbeitern an zahlreichen Standorten im In- und Ausland vertreten. Eingeteilt in die Produktbereiche Handling, Schneidtechnik (manuell und industriell), Glaskleben, Verglasung, Werkzeuge, Maschinen, Beschläge sowie Oberflächentechnik, ist das Vollsortiment präzise auf die jeweiligen Kundengruppen aus Handwerk, Handel und Industrie zugeschnitten.

Qualität ist bei Bohle führendes Prinzip – in allen Prozessen. Diesem Anspruch wird das Unternehmen beispielsweise dadurch gerecht, dass viele Produkte selber entwickelt und produziert werden. Ein modernes Logistikzentrum bringt die bestellten Waren schnell auf den Weg zum Kunden.



Unser Werkstoff ist Glas - aber nicht nur

Der Werkstoff Glas beschäftigt Bohle seit der Gründung des Unternehmens. Ein Teil der Produkte kommt aber auch in ganz anderen Branchen zum Einsatz. So finden gerade die Lösungen aus der Sparte Vakuumtechnik beispielsweise im Steinbereich, bei Automobilherstellern oder in anderen Industrieunternehmen Anwendung - als Standardprodukt oder als individuelle Problemlösung.

VERIFIX

Im Verifix® Produktprogramm findet der Glasprofi von UV-Klebstoffen bis hin zu Fixier- und Dosierhilfen. Sämtliche Produkte, die zur Herstellung hochwertiger und langlebiger Glasverklebungen notwendig sind.



Die Piktogramme



Entdecken Sie Bohle

Die Bohle Gruppe ist der europaweit führende Hersteller und Anbieter von Werkzeugen, Maschinen und Verbrauchsmaterialien für die Glasbearbeitung und -veredelung. Das 1923 gegründete Familienunternehmen ist heute mit über 320 Mitarbeitern an zahlreichen Standorten im In- und Ausland vertreten. Eingeteilt in die Produktbereiche Handling, Schneidtechnik (manuell und industriell), Glaskleben, Verglasung, Werkzeuge, Maschinen, Beschläge sowie Oberflächentechnik, ist das Vollsortiment präzise auf die jeweiligen Kundengruppen aus Handwerk, Handel und Industrie zugeschnitten.



Der neue Bohle Onlineshop

Der Bohle Online-Shop bietet Ihnen nicht nur rund um die Uhr unser aktuellstes Angebot in übersichtlicher und informativer Form; bei Online-Bestellungen profitieren Sie darüber hinaus von zahlreichen weiteren Vorteilen. Bevorzugte Bearbeitung, Entfall der Handlingpauschale für Kleinaufträge und ein zusätzlicher Rabatt auf alle Listenpreise machen Online-Bestellungen bei Bohle noch attraktiver.

Freuen Sie sich jetzt auf noch mehr Übersichtlichkeit, Performance und Funktionalität: 2015 gehen wir mit unserem brandneuen Online-Shop an den Start.

www.bohle-group.com

Online ab
2015



Das Bohle Besucherzentrum und Shop

Im Bohle Besucherzentrum am Hauptsitz in Haan präsentieren wir Ihnen viele unserer Produkte in einer großzügigen Ausstellung. Ob Beschläge, Maschinen, Messgeräte oder Verbrauchsartikel: alle Produkte können ausprobiert und getestet werden. Neben einem Shop-Bereich, aus dem Sie Artikel sofort und ohne Wartezeiten mitnehmen können, gibt es auch ein kleines Museum, das über die 90-jährige Historie von Bohle informiert.

Besuchen Sie uns – wir freuen uns auf Sie!

Bohle Besucherzentrum:
Siemensstraße 1 · Zufahrt über Büssingstraße
42781 Haan

Montag - Donnerstag 8.00 - 17.00
Freitag 8.00 - 15.00



Die Bohle Glass Academy

Die Bohle Glass Academy bietet Ihnen ein umfangreiches Seminarprogramm zu vielen Themen der Glasbearbeitung. Lernen Sie neue Techniken kennen oder vertiefen Sie Ihr Wissen auf bekannten Feldern.

Unsere Praxis-Seminare:

- UV-Verklebung (Details auf S. 150)
- Flächenverklebung (Details auf S. 150)
- Manuelles Glasschneiden
- Schiebetürmontage

Bei jedem Seminar inklusive:

- Seminarunterlagen
- Nutzung von Übungsmaterialien und Werkzeugen
- Anfertigung von Referenzmustern
- Bearbeitung individueller Problemstellungen
- Getränke, Snacks und Mittagessen
- Bohle Seminar-Zertifikat

Alle Seminartermine finden Sie auf unserer Website www.bohle-group.com.

Die Bestellwege auf einen Blick



Telefon / Fax

Montag - Donnerstag 8.00 - 17.00
 Freitag 8.00 - 15.00

Bestellannahme T 02129 5568 - 288
 F 02129 5568 - 281
 Produktberatung T 02129 5568 - 100

Internet

www.bohle-group.com

24 Stunden / 365 Tage

Preise

Die Preise entnehmen Sie bitte diesem Katalog. Nutzen Sie die Vorteile unserer Staffelpreise.

Größere Mengen fragen Sie bitte individuell bei unserem Innendienst-Team an: T 02129 5568 - 100

Preise

Direkte Anzeige Ihrer individuellen Preiskonditionen. Außerdem monatlich attraktive Sonderangebote, exklusiv für Online-Shop-Kunden.

Profitieren Sie von unserem zusätzlichen Online Rabatt. Mehr unter www.bohle-group.com

Versand

90% aller Aufträge verlassen innerhalb von 18 Stunden unser Haus

Versand

Bevorzugter Versand von Online-Bestellungen in der Regel noch am gleichen Tag, wenn der Auftrag bis 14:00 Uhr eingeht.

Versandkosten*

Versandkosten*

Paketdienstfähige Sendungen	
7,90 €	7,90 €
Speditionslieferungen	
30,00 €	30,00 €
Sperrgut	
30,00 €	30,00 €

Sie erhalten die Ware **VERSANDKOSTENFREI** ab einem Auftragswert von 250 EUR (gilt nur für paketdienstfähige Sendungen, nicht für Speditionsversand, Sendungen mit Sperrgut und Maschinen).

* Diese Konditionen sind ausschließlich für Endverwender unserer Produkte (Direktkunden) gültig. Für Wiederverkäufer gelten diese Bedingungen ausdrücklich nicht.

Die angegebenen Versandkosten entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung, Änderungen sind vorbehalten.

Mit diesem Katalog verlieren alle vorhergehenden Kataloge und Preislisten - auch in Teilbereichen - ihre Gültigkeit.



Und nach der Bestellung?

Versand

Ihre Bestellung lassen wir direkt ins Haus liefern. Wir sorgen dafür, dass alles gut verpackt und sicher ankommt. Wir wählen für Sie die wirtschaftlichste und schnellste Versandart. Alles, was sich als Päckchen oder Paket liefern lässt, bringt der Paketdienst. Größere Sendungen werden per Spediteur geliefert.

Lieferzeit

Unser Ziel ist es, Ihre Aufträge in kürzester Zeit auszuliefern. In der Regel bringen wir am Lager vorhandene Ware innerhalb von 18 Stunden nach Auftragsingang zum Versand. Im Bohle Online-Shop erteilte Aufträge werden bevorzugt bearbeitet: Bei Auftragsingang bis 14.00 Uhr erfolgt der Versand von Lagerware in der Regel noch am gleichen Tag.

Abholung

Montag - Donnerstag	8.00 - 15.00
Freitag	8.00 - 12.00

Wenn möglich, geben Sie uns bitte Ihre Bestellung rechtzeitig vorher per Fax oder Telefon durch. So können wir die Ware zur Abholung schon vorbereiten. Natürlich können Sie uns auch ohne vorherige Ankündigung besuchen. Unser Personal wird Sie freundlich und ausführlich beraten und Ihren Auftrag dann schnellstens zusammenstellen. Wenn Sie sicher sein wollen, dass die gewünschten Artikel auch tatsächlich am Lager sind, empfehlen wir Ihnen, dies mit einem kurzen Anruf vorher zu klären. Bitte beachten Sie unsere Abholzeiten, damit wir Sie ausführlich und zu Ihrer vollen Zufriedenheit bedienen können.

Rücknahme

Natürlich können Sie falsch oder zuviel bestellte Ware zurückgeben, sofern sie unbenutzt, in Originalverpackung und in einwandfreiem, verkaufsfähigem Zustand ist. Die Rücknahme verursacht jedoch einen erheblichen Aufwand, so dass wir Sie für jede Rücknahme mit 15% des Netto-Rechnungsbetrages, mindestens jedoch € 10,- belasten. Bitte schicken Sie uns Ware nicht kommentarlos zurück - kontaktieren Sie vorher einen unserer Kundenbetreuer und kennzeichnen Sie Ihre Rücksendung entsprechend.
Vielen Dank!







Glasverklebung

In der heutigen Zeit gehört das Verkleben von Materialien allgemein zum Stand der Technik. Daher nehmen die Ansprüche auch in der glasverarbeitenden Industrie und im Handwerk immer mehr zu.

Bohle bietet Ihnen alles für eine perfekte Verbindung. Neben dem Know-How aus 25 Jahren Erfahrung in der Glasverklebung auch das weltgrößte Sortiment rund um die Technologie, die glasklare Vorteile für Ihr Geschäft bringt: z.B. vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten, kurze Verarbeitungszeiten und geringe Investition in Ausrüstung. Eröffnen Sie sich neue Geschäftsfelder und erweitern Sie Ihr Angebot.

Im Möbel- oder Ladenbau ist die UV-Klebertechnologie ein modernes Verfahren für die Produktion hochwertiger, designorientierter Objekte. Die fertigen Möbel bestechen durch die elegante Transparenz des Werkstoffes Glas, welche nicht durch mechanische Befestigungen oder Verbindungen unterbrochen ist.

Auch für den künstlerischen Bereich ist das Glaskleben die Möglichkeit, klare, aber auch farbige Gläser zu hochwertigen Kunstobjekten zu verbinden. Diese können in den meisten Fällen sogar für den Außenbereich gefertigt werden.

Neben den gestalterischen Möglichkeiten bietet die Verklebung auch technische und wirtschaftliche Vorteile.

Durch eine flächige Kraftverteilung wird das Glas nicht punktuell belastet, Bohrungen und Ausschnitte sind nicht mehr notwendig. Diese Arbeitsschritte entfallen bei der Fertigung des Glases. Außerdem wird das Glas dadurch nicht geschwächt.

Man erreicht extrem hohe Klebekräfte im statischen und dynamischen Verbund. Die Erstellung hochwertiger Objekte bei geringen Investitionen für die Verarbeitung sowie kostengünstige Einzel- und Serienfertigung sind durch kurze Verarbeitungszeiten möglich.



Glasverklebung

01 Reinigung	10
Die Vorreinigung - Voraussetzung für eine optimale Verklebung	11
Nachreinigung & allgemeine Reinigung	12
02 Oberflächenvorbehandlung	17
Metallprimer	18
Pyrosil®	19
03 Fixieren und Positionieren	22
Verifix® Glasklebetisch	23
Die neue Winkelsauger-Generation	28
Starre Fixierhilfen	33
Flexible und variable Fixierhilfen	38
04 Klebstoffe	42
Silikonklebstoffe	43
2 Komponenten Klebstoffe	50
UV-härtende Klebstoffe	54
Dosiernadeln und Zubehör	67
Dosiersysteme	68
05 Aushärten	69
UVA-Röhrenleuchten	71
UVA-Strahler	74
Zubehör	75
06 Glasklebesets	76
Glasklebesets	77
07 Möbelbeschläge für die UV-Verklebung	79
Glastürscharniere Glas/Glas	80
Glastürscharniere Glas/Holz	86
Glastürschlösser	91
Möbelstützen, Füße und Rollen	98
Adapterplatten	105
Glastürgriffe	108
Glasbodenträger	112
Elastikpuffer	116

Spiegelbefestigungen

08 Spiegelbefestigungen	119
Druckknopf-Befestigungssets SafecliX®	120
Magnet-Befestigungssets SafemaX®	122
Spiegelmontagesets SafefiX®	123
Spiegelbefestigungszubehör	124
Spiegelklebebänder und Spiegelkleber	128
Spiegelprofile, Spiegelklammern und Spiegelschrauben	132

Dichtstoffe

09 Dichtstoffe Soudal	139
Dichtstoffe Soudal	140
10 Handspritzen und Kartuschenpistolen	145
Handspritzen und Kartuschenpistolen	146

01 | Reinigung



Die Vorreinigung Voraussetzung für eine optimale Verklebung

Nur mit einer absolut sauberen Oberfläche kann beim Verkleben ein optimales Ergebnis erzielt werden. Eine gründliche Vorreinigung des Werkstoffes ist daher von großer Bedeutung. Alle Klebeflächen müssen sauber, fettfrei und trocken sein. Der verwendete Reiniger darf keine Rückstände hinterlassen und keine Trennschichten auf den Klebeflächen ausbilden.

▶ Spezialreiniger Bohle



Ideal für die Vorreinigung von Glasverklebungen oder Versiegelungsarbeiten. Der Bohle Spezialreiniger entfettet und reinigt Glas, Metall, Keramik und Gummi. Durch die spezielle Zusammensetzung wird eine porentiefe Reinigungswirkung erzielt. · Speziell geeignet für den Einsatz bei UV-Verklebungen

Art.-Nr.	Inhalt · inkl.
BO 5107910	Zerstäuber, nachfüllbar 250 ml · Sprühkopf
BO 5107911	Nachfüllbehälter 1 Liter
BO 5107912	Nachfüllkanister 27 Liter

Heißluftgeräte

Nach der Reinigung der Klebeflächen ist eine nicht sichtbare Restfeuchtigkeit auf den Oberflächen vorhanden, die die Festigkeit der Klebeverbindung beeinträchtigen kann. Um die Langzeitstabilität der Verklebung zu verbessern, sollte die evtl. vorhandene Restfeuchtigkeit vor dem Klebstoffauftrag entfernt werden.

▶ Heißluftgerät

Ideal zum Entfernen von Restfeuchtigkeit bei UV-Verklebungen

i Temperatur 300°C + 500° C · Leistung 1500 W · Spannung 230 V



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5210007	Heißluftgerät

Nachreinigung & allgemeine Reinigung

Die hochwertigen Bohle Glasreiniger eignen sich bestens, um grobe Verschmutzungen von Glasoberflächen zu entfernen, Gläser täglich zu reinigen oder auch, um die Endreinigung einer Glasverklebung durchzuführen.

▶ Bohle Premium Glasreiniger



Ideal für Fenster, Spiegel, Autoscheiben und andere Glasflächen · wirkt neuen Verschmutzungen entgegen · keine Streifenbildung · in Sprühflaschen ohne Treibgas · biologisch gut abbaubar · bei Abnahme von 1 Karton = 12 Flaschen inkl. 3 Sprühköpfen

Achtung: Nicht zur Vorreinigung bei UV-Verklebung geeignet! Nur zur Reinigung nach der Verklebung! · verbesserte Rezeptur im neuen Design

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5107805	1 Liter
BO 5107807	12 Liter
BO 5107806	25 Liter

▶ Sprühkopf für Glasreiniger

Für BO 5107800 + BO 5107910



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107810	Sprühkopf

▶ Bohle Citrus Glasreiniger



Der ideale Werbeträger für Ihr Geschäft: der Bohle Glasreiniger in der Endverbraucher-Flasche mit Ihrem individuellen Label!

i Inhalt 500 ml · inkl. Sprühkopf · Duft frischer Citrusduft · Verpackungseinheit 10 Flaschen · Streifenbildung keine · Verbrauch sehr sparsam · Reinigungskraft extrem hoch · Eigenschaft: wirkt neuen Verschmutzungen entgegen · Mindestbestellung 100 Flaschen

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107808	Bohle Citrus Glasreiniger

▶ Bohle Profi-Schaumreiniger 660 ml



Geeignet für Glasscheiben, glatte Kunststoffoberflächen, Spiegel, Autoscheiben, Fliesen, für Werkstatt und Wohnung, Vitrinen und Schaufenster · schafft spiegelblanke Oberflächen ohne Streifenbildung · mit umweltfreundlichem Treibgas

· Hervorragend geeignet zum Reinigen der Glasteile nach dem Fusen. ·

Achtung: nicht zur Vorreinigung bei UV-Verklebungen geeignet! Nur zur Reinigung nach der Verklebung! · Ab 672 Dosen mit Eigenlabel erhältlich! ·

Hinweis:
neues Verpackungsdesign - Bewährte Produktqualität
· Große Dose - 660 ml Inhalt!

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107900	Sprühdose à 660 ml

▶ UV-Spezial-Wischtuch



Textil-ähnliches Polier- und Pflgetuch · 70 % Viskose, 30 % Polyester · zum Abnehmen flüssiger und fester Stoffe von kratzempfindlichen Oberflächen · Spenderbox 275 Tücher · besonders geeignet zum Entfernen von Klebstoffresten nach der Voraushärtung

i Gewicht 50 g/m² · Tuchgröße 40 x 38 cm · Farbe weiß

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141630	UV-Spezial-Wischtuch

▶ Putztuchabroller



Putztuchabroller als Bodenständer für Großrollen · mit Müllsackhalterung · Putzpapierrolle und Müllsäcke nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141616	Putztuchabroller

▶ Putzpapier

Putzpapier · weiß · 2-lagig · Passender Abroller BO 5141616



i Menge 420 Blatt à 22 x 38 cm (BxL)

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141617	Putzpapier

▶ Putzpapier

Putzpapier · 2-lagig · Passender Abroller BO 5141616



i Menge 1000 Blatt à 24 x 38 cm (BxL) · Gewicht 2 x 18 g/m² · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Farbe
BO 5141620	weiß
BO 5141621	blau

▶ Putzpapier

Putzpapier · 4-lagig · weiß · Passender Abroller BO 5141616



i Gewicht 4 x 17 g/m² · Menge 1000 Blatt à 38 x 38 cm (BxL)

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141625	Putzpapier

▶ Stahlwolle

Beste Qualität · langfaserig · zäh · griffig · höchste Polier- und Schleifwirkung, dabei hochelastisch und gleichmäßig ergiebig · gut teilbare Strangform



Art.-Nr.	Beschreibung · Feinheit
BO 5141634	Papprolle à 100 g · 0
BO 5141635	Papprolle à 200 g · 0
BO 5141605	Papprolle à 100 g · 00
BO 5141601	Papprolle à 200 g · 00
BO 5141631	Papprolle à 100 g · 000
BO 5141632	Papprolle à 200 g · 000
BO 5141636	Bobine à 5 kg · 0
BO 5141602	Bobine à 5 kg · 00
BO 5141633	Bobine à 5 kg · 000
BO 5141637	Bobine à 5 kg · 0000

▶ Spezialmesser mit Klinge



Zum Lösen von ausgehärteten Klebstoffrückständen · auch zur Trennung von Bleiprofilen und Schneiden von Folien
bestens geeignet · durch die schmale Klinge sind die Zwischenräume gut erreichbar · mit Klingenschutz

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5142000	Spezialmesser mit Klinge
BO 5142001	Ersatzklingen · 10 Stück

▶ Simplex-Messer



Aus Aluminium · extrem scharfe, spitze Klinge · für Anschraubklingen · mit Alugriff und Schutzhülle oder Alugriff mit Kunststoffummantelung und Schutzhülle

Art.-Nr.	Griff
BO 3001900	Alugriff inkl. Schutzhülle
BO 3001901	Alugriff mit Kunststoffummantelung inkl. Schutzhülle
BO 3001902	Ersatzklingen · 100 Stück

▶ Premium Glasschaber "Martor"



Aus Metall mit Klingenschutz · mit Kunststoffheft · austauschbare Klingen · zum Lösen von ausgehärteten Klebstoffrückständen auf Glasflächen · erreicht auch schwer zugängliche Ecken · Made in Germany

i Klingebreite 40 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141000	Glasschaber
BO 5141001	Ersatzklingen Personna · 100 Stück
BO 5141001E	Ersatzklingen für BO 5141000, BO 5141700 und BO 3002007 · Box 10 Stück

▶ Mini-Glasschaber



Zum einfachen Entfernen von Klebstoffresten, Aufklebern und anderen Rückständen · Aus Kunststoff · mit austauschbarer Klinge

i Breite 40 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 3002007	Mini-Glasschaber
BO 5141001	Ersatzklingen Personna · 100 Stück

▶ Ersatzklingen „Personna“ mit Rücken · Premium Line



Hochwertige Marken-Ersatzklinge mit Rücken · Präzisionsschliff für hohe Standzeit · Jede Klinge einzeln umhüllt um den Kantenschliff zu schützen · Passt unter anderem in die Glasschaber BO 51411000, BO 5141700, BO 3002007

i Breite 40 mm



Art.-Nr.	Beschreibung · VE
BO 5141001	Ersatzklingen Personna · 100 Stück
BO 5141001E	Ersatzklingen für BO 5141000, BO 5141700 und BO 3002007 · Box 10 Stück

▶ Einweghandschuhe Dermatril



Sehr gute mechanische Beständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Latex-Einmalhandschuhen · Entnahmebox

i Chemikalienschutzklasse Kat.III · Leistungsstufe nach EN 374 mit AQL 0,65 3



Art.-Nr.	Größe · Inhalt
BO 5007516	11 · 100 Stück
BO 5007510	10 · 100 Stück
BO 5007519	9 · 100 Stück
BO 5007520	8 · 100 Stück

▶ Schutzbrille



UV-Schutzbrille gem. EN 170 · Sichtscheibe grau, kratzfest und beschlagfrei (antifog Beschichtung) · Bügel in der Neigung verstellbar · Lieferung inkl. Brillenhalteband



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007613	Schutzbrille

02 | Oberflächenvorbehandlung

Bei einigen Materialien reicht die normale Reinigung der Klebefläche nicht aus, um eine gute Adhäsion des Klebstoffes sicherzustellen. Um festzustellen, ob eine zusätzliche Vorbehandlung der Klebeflächen notwendig ist, kann mit Testtinte die Oberflächenspannung der Klebeflächen bestimmt werden, diese sollte mindestens 38 mN/m betragen. Ist eine Vorbehandlung notwendig, kann hier aus mehreren Systemen gewählt werden. Bitte stellen Sie vor Anwendung der ausgewählten Vorbehandlung sicher, dass diese auf den Chemismus des zu verwendenden Klebstoffes abgestimmt ist.



Metallprimer

Bohle Metallprimer ist ein flüssiger Haftvermittler, der die Adhäsion von Acrylatklebstoffen auf schwierigen Metalloberflächen wie Aluminium, Chrom oder Nickel sicherstellt. Nach der Reinigung der Metalloberfläche wird er dünn auf das Metallteil aufgetragen. Nach einer Abluftzeit von 5 Minuten kann wie gewohnt verklebt werden. Durch die Verwendung des Metallprimers entstehen keine optischen Beeinträchtigungen.

Hinweis:

Nur geeignet für Acrylatklebstoffe (UV-Klebstoffe). Die Anhaftung anderer Klebstoffe wie Silikone, Polyurethane oder Epoxidharze wird durch den Metallprimer nicht verbessert. Nur auf Metalloberflächen verwenden, nicht auf Glas!

▶ Metallprimer



Zur Adhäsionsverbesserung bei Aluminium, verchromten und vernickelten Oberflächen · bei der Verklebung mit Acrylat Klebstoffen



Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5209488	100 g
BO 5209489	1000 g

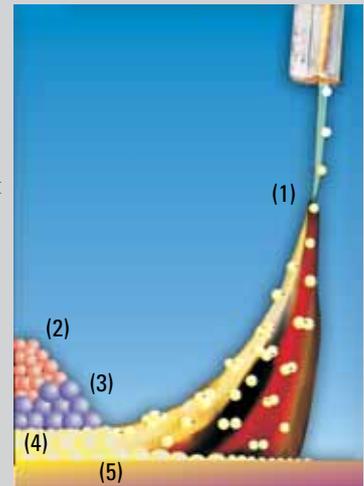


- Reinigen Sie das Metallteil mit Bohle Spezialreiniger (BO5107910).
- Achten Sie darauf, dass nach der Reinigung keine Rückstände mehr auf der Oberfläche sind. Verwenden Sie zum Auftragen des Metallprimers ein Stück sauberes Putzpapier.
- Tragen Sie Metallprimer dünn auf die gesamte Metalloberfläche auf und lassen Sie ihn fünf Minuten abtrocknen.

Pyrosil®

Möchte man sicherstellen, dass eine Klebeverbindung auch bei Feuchtigkeitsbelastung (z.B. Badezimmer) oder auf Oberflächen mit einer Oberflächenspannung unter 38 mN/m hält, muss eine spezielle Flammvorbehandlung, das Pyrosil®-Verfahren, eingesetzt werden. Hierbei wird mit Hilfe einer Brennerflamme ein Silikatsinter auf die Klebeflächen aufgebracht. In einem zweiten Arbeitsschritt wird der Pyrosil®-Primer aufgetragen, der mit dem Silikatsinter reagiert und bei der anschließenden Verklebung eine chemische Verbindung mit dem Klebstoff eingeht. Eine so durchgeführte Verklebung ist nun langfristig vor Unterwanderung von Feuchtigkeit geschützt. Eine Versiegelung der Verklebung ist nicht mehr nötig.

Viele hydrophobe Glasoberflächen (die Oberfläche hat eine abstoßende Wirkung und kann nicht ausreichend gut mit Klebstoff benetzt werden) können durch die Verwendung des Pyrosil®-Verfahrens in hydrophile Glasoberfläche (sehr gute Benetzbarkeit, zum Kleben geeignet) umgewandelt werden. Führen Sie im Bedarfsfall Probeverklebungen durch. Durch die Verwendung von Pyrosil® wird die größtmögliche Adhäsion von UV-Klebstoffen auf Glas- und Metalloberflächen erzielt. Dadurch wird langfristige Haltbarkeit bei anspruchsvollen und stark belasteten Verklebungen erreicht. Die Oberfläche wird mit dem "Blass-Blaubereich" der Flamme behandelt. Die Flamme sollte 3-4 mal gleichmäßig über die Klebefläche bewegt werden. Ein zu großer, bzw. zu geringer Abstand zwischen Flamme und Oberfläche kann das Ergebnis beeinträchtigen.



(1) Gasgemisch von Si-Verbindungen
(2) Klebstoff (3) Primer (4) Silikatsinter
(5) Substrat

Hinweis:

Geeignet für Glas-Glas und Glas-Metallverklebungen. Beide Klebeflächen müssen vorbehandelt werden. Nach dem Abflammen der Klebeflächen muss immer der Pyrosil®-Primer auf alle Klebeflächen aufgetragen werden. Nur so wird die Wirkungsweise der Vorbehandlung sichergestellt. Nach Möglichkeit direkt im Anschluss verkleben. Geeignet bei der Verwendung von Bohle UV-Klebstoffen und dem Bohle 2K-Acrylat (BO 5500501).



Das Verfahren kann, je nach Bedarf, von einer punktgenauen Beflammung kleinster Flächen bis zum Dauereinsatz in Industrieanlagen angewendet werden. Dabei ist es stets einfach und komfortabel in der Handhabung. Die behandelten Oberflächen werden optisch nicht verändert. Es entstehen keine Abfälle, die teuer entsorgt werden müssen. Das Verfahren hinterlässt keine giftigen Rückstände.

▶ Basis-Set Pyrosil®



Zur Adhäsionsverbesserung bei problematischen Oberflächen · Set beinhaltet einen Brenner mit Piezozündung, 50 ml Haftvermittler, 27,5 g Nachfüllkartusche Gas · Flammengröße regulierbar · Inhalt reicht für die Vorbehandlung von ca. 3000 cm² Klebefläche · Der Brenner wird unbefüllt geliefert.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209490	Pyrosil® Basis-Set



Profi-Set Pyrosil®



Zur Adhäsionsverbesserung bei problematischen Oberflächen. Besonders geeignet für häufigere Anwendung unter Produktionsbedingungen durch Brenner mit mehr Inhalt, solide Bedienungselemente und einen Standfuß. Dieses Set beinhaltet einen Brenner mit Piezozündung, 2 x 27,5 g Gaskartusche, 2 x 50 ml Haftvermittler und Applikationspinsel. Der Inhalt reicht für die Vorbehandlung von ca. 10.000 cm² Klebefläche. · Der Brenner wird unbefüllt geliefert.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209491	Pyrosil® Profi-Set



Applikator GVE 2 Pyrosil®



Für viele UV-Verklebungen ist eine Vorbehandlung der Oberfläche mit Pyrosil® unerlässlich. In der Serienproduktion leidet jedoch häufig die Taktzeit unter dem Einsatz der Silikatisierungstechnik, da die Kartuschen bisher oft gewechselt werden mussten. Verringern Sie Ihre Taktzeiten jetzt mit dem Pyrosil®-Applikator GVE 2. Mit zwei Pyrosil® Gaskartuschen wird eine Brenndauer von jeweils ca. 75 Minuten (brennerabhängig) erreicht. Mit allen Vorteilen, die Pyrosil® und eine reibungslos laufende Vorbehandlung der Oberflächen Ihnen bieten können. · 1 Kartusche á 330 g reicht für ca. 15 m². · Achtung: · Gaskartuschen BO 5209497/Primer sind nicht im Lieferumfang enthalten, bitte gesondert bestellen!

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500450	Pyrosil® -Applikator GVE 2



Pyrosil® Primer



Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 5209494	Primer 50 ml
BO 5209498	Primer 250 ml
BO 5209499	Primer 1000 ml



Pyrosil® Gaskartusche



Art.-Nr.	Beschreibung · Für · Ergiebigkeit
BO 5209495	Gaskartusche 27,5 g · BO 5209490 · ca. 0,3 m ²
BO 5209496	Gaskartusche 27,5 g · BO 5209491 · ca. 0,5 m ²
BO 5209497	Gaskartusche 330 g · BO 5500450 · ca. 15 m ²



Ersatz Brenner Pyrosil®



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500455	Ersatz Brenner Pyrosil®

03 | Fixieren und Positionieren

Während der Aushärtung polymerisiert der Klebstoff und bildet ein Netzwerk. Eine unzureichende Fixierung der Klebteile kann dazu führen, dass dieses Netzwerk beschädigt wird. Dies führt zu Festigkeitsverlusten. Die Langzeitstabilität der Verklebung ist nicht mehr sicher gestellt. Bohle Verifix® Fixierhilfen verhindern Schwingungen, Erschütterungen oder das Verrutschen der Klebteile und stellen so eine bestmögliche Verarbeitung sicher.



Verifix® Glasklebetisch

Der Verifix® Glasklebetisch in Verbindung mit den erfolgreichen Fixierhilfen Winkelsauger Verifix® Pro für die 90° und 45° Verklebung ist die Lösung für die präzise, prozesssichere, professionelle Glasverklebung. Verklebungen, die bisher als schwierig galten, werden mit dem Verifix® Glasklebetisch und seinem umfangreichen Zubehör nun einfach und sicher.

Besonders bei problematischen 45°-Verklebungen spielt der stabile Tisch seine Stärken voll aus: Durch flexibel positionierbare Gehrungsanschlüge und Niederhalter ist eine exakte Positionierung der Glasteile zueinandermöglich. Mithilfe der mitgelieferten Verifix® Winkelsauger Pro kann dann nieder- und hochviskoser Klebstoff in exakter Schichtdicke aufgetragen werden. Die clevere Lampenhalterung positioniert die UV-Lampe im richtigen Winkel und Abstand zur Klebefläche und ermöglicht ein gleichmäßiges und fachgerechtes Aushärten des verwendeten UV-Klebstoffes. Mit dem Verifix® Klebetisch wird eine bisher unerreichte Prozesssicherheit bei der UV-Verklebung möglich: zum einen durch hohe Verarbeitungsgenauigkeit und einfache Handhabung, zum anderen bieten stimmige und wiederkehrende Abläufe ein großes Maß an Sicherheit.

▶ Glasklebetisch



Den Verifix® Glasklebetisch gibt es in 3 unterschiedlichen Ausführungen, die sich durch das Zubehör unterscheiden. Die Basis Ausführung (BO 5590100) beinhaltet den Klebetisch, eine Lampenhalterung 90°, zwei Niederhalter sowie ein Set Winkelsauger Pro 90°, mit denen rationelle 90° Verklebungen leicht und sicher ausgeführt werden können. Wer sowohl 90° als auch 45° Verklebungen durchführen möchte, ist mit dem Glasklebetisch für die 45°/90° Verklebung (BO 5590200) bestens aufgestellt. Hierbei sind neben dem Basistisch, zwei für die 45° Gehrungsverklebung als auch 90° Stoßkantenverklebung geeignete Lampenhalterungen, zwei Niederhalter zum Fixieren der Glasscheiben, zwei 45° Gehrungsanschlüge sowie ein Set Verifix® Winkelsauger Pro 45° enthalten. Die Deluxe Ausführung (BO 5590300) beinhaltet zusätzlich zum Zubehör des BO 5590200 ein Set Winkelsauger Pro 90° sowie jeweils eine UV-Leuchte „Star Light“ und „Long Light XL“. Diese umfangreiche Zusammenstellung ist für die 45° und 90° Verklebung geeignet.

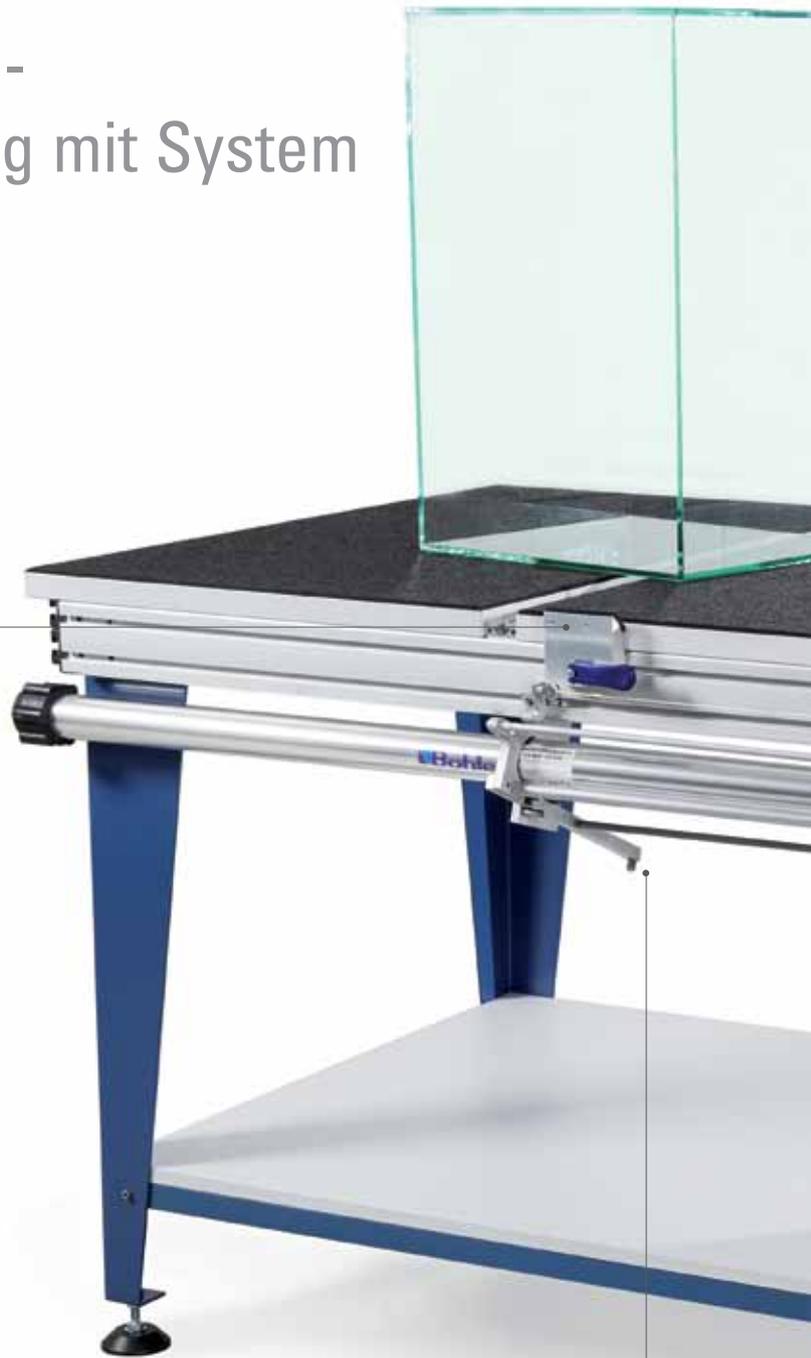
i Länge 182 cm · Breite 93 cm · Höhe 90 cm

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5590100	Verifix® Glasklebetisch 90°
BO 5590200	Verifix® Glasklebetisch 45° / 90°
BO 5590300	Verifix® Glasklebetisch 45° / 90° Deluxe

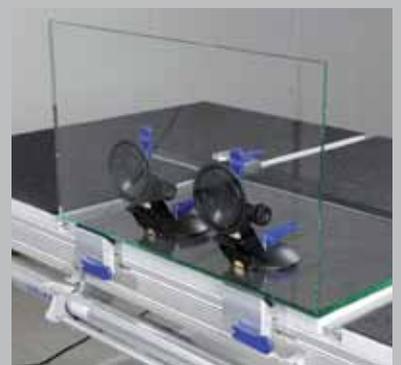
Spezifikationen	BO 5590200	BO 5590100	BO5590300
Verifix® Basis Glasklebetisch (BO 5590000)	1 Stück	1 Stück	1 Stück
Verifix® Lampenhalterung 90° (BO 5591000)		1 Stück	
Verifix® Lampenhalterung 45° / 90° (BO 5591100)	2 Stück		2 Stück
Verifix® Niederhalter (BO 5591200)	2 Stück	2 Stück	2 Stück
Verifix® Gehrungsanschlag 45° (Tischvariante) (BO 5591300)	2 Stück		2 Stück
Verifix® Winkelsauger Pro 45° (BO 639.3)	1 Set		1 Set
Verifix® Winkelsauger Pro 90° (BO 639.1)		1 Set	1 Set
UVA Star "Light", 230 Volt (BO 5209470)			1 Stück
UVA-Star "Long Light XL" (BO 5209476)			1 Stück

Verifix® Glasklebetisch - Perfekte Glasverklebung mit System

Gehrungsanschlag
Zur präzisen 45-Grad
Gehrungsverklebung



Lampenhalterung
Zur Positionierung einer
UVA Röhrenlampe
an den Klebetisch





Zubehör

▶ Verifix® Lampenhalterung



Zur Positionierung einer UVA-Röhrenlampe an den Klebetisch BO 5590000, bei der Verklebung von 90-Grad Stoßkantenverklebung und 45-Grad Gehrungsverklebung

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5591000	Verifix® Lampenhalterung 90°
BO 5591100	Verifix® Lampenhalterung 45° / 90°
BO 5591400	Verifix® Umbauset von 90° auf 45°

▶ Verifix® Niederhalter



Zur Fixierung von Glasscheiben auf dem Glasklebetisch.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5591200	Verifix® Niederhalter

▶ Verifix® Gehrungsanschlag 45° (Tischvariante)



Für die Verwendung im Zusammenhang mit BO 639.2/3 Verifix® Winkelsauger Pro 45° zur 45-Grad Gehrungsverklebung.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5591300	Verifix® Gehrungsanschlag 45° (Tischvariante)

▶ Winkelsauger Verifix® 90° verstellbar

VERIFIX



Für die Fixierung von kleinen Glasteilen · verbesserte stabilere Ausführung!

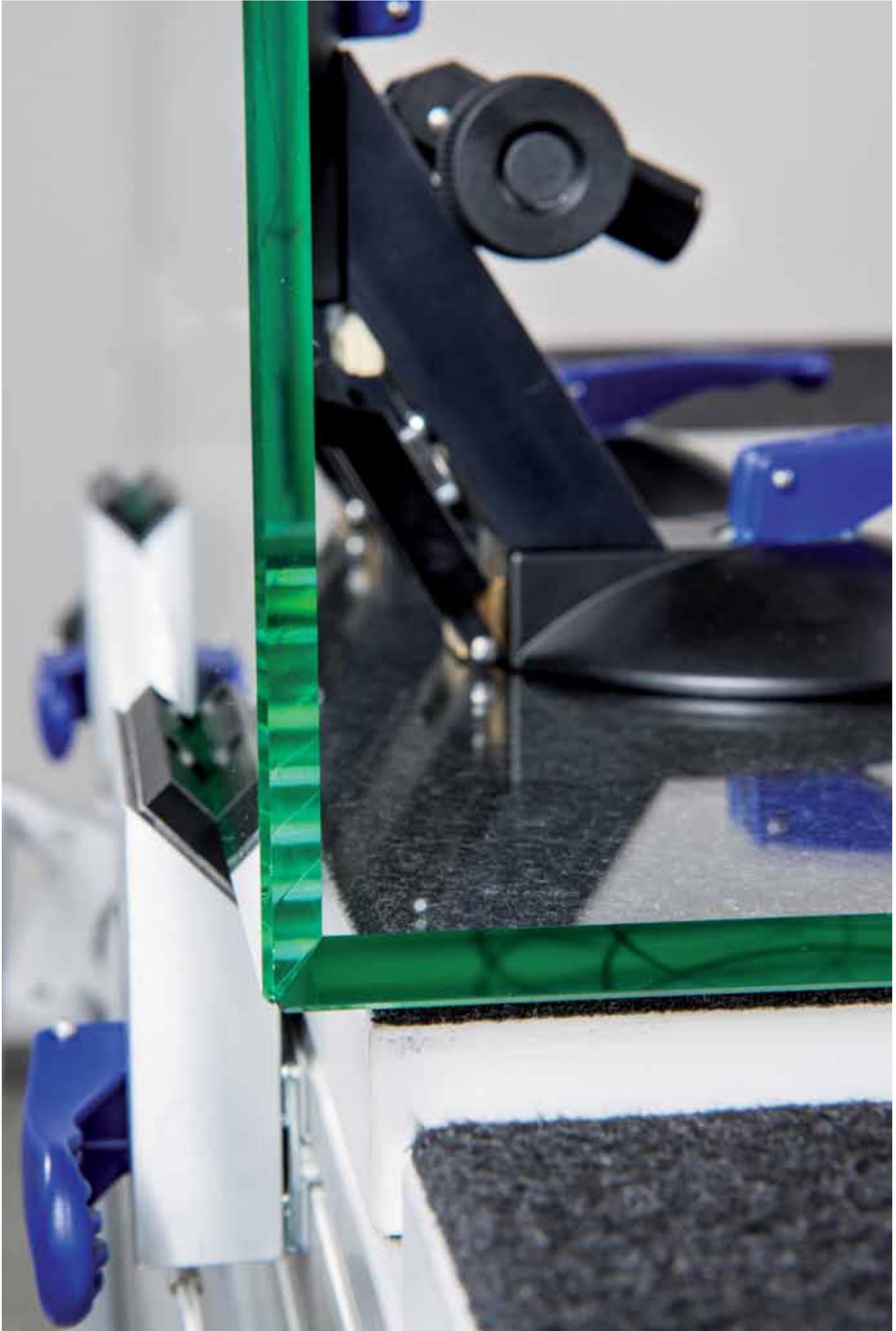
❶ 2 Saugscheiben · Verstellbereich Höhe/Tiefe ± 3 mm · Länge 94,8 mm · Breite 76 mm · Höhe 94,9 mm



Tipp:

Verwenden Sie die Fixierhilfe BO 633.10L, um bei senkrechten Klebekanten die Schichtdicke einzustellen und die Gläser zu stabilisieren.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 633.10L	Winkelsauger Verifix®, verstellbar



Die neue Winkelsauger-Generation

Die Ansprüche an eine Glasverklebung, ein Glasmöbel oder den Glasklebstoff steigen ständig. Daher verändern sich auch die Ansprüche an die Fixierhilfen, mit denen hochwertigen Glasobjekte gefertigt werden. Nachfolgend finden Sie die ersten Produkte einer neuen Generation von Winkelsaugern und Fixierhilfen, die diesem Anspruch gerecht wird. Die stabile und hochwertige Ausführung sowie die exakte Einstellmöglichkeit des Fügspalts sind Vorteile, die bei der Herstellung hochwertiger Verklebungen und Einhaltung eines sicheren Klebprozesses unerlässlich sind.

Höchste Präzision und einfaches Handling



Winkelsauger Verifix® Pro

Serienfertigung und individuelle Verklebung

Sowohl in der Serienfertigung als auch bei der individuellen Verklebung überzeugt der Winkelsauger Verifix® Pro durch höchste Präzision, absolute Wiederholgenauigkeit und einfaches Handling. Gerade bei UV-Verklebungen, wie sie im Glasmöbel- oder Vitrinenbau eingesetzt werden, bietet der Winkelsauger Verifix® Pro größte Sicherheit gegen Schwingungen und Verrutschen – sowohl bei Eck- als auch bei T-Verklebungen. Auch größere Glasplatten lassen sich durch den parallelen Einsatz mehrerer Winkelsauger sicher und sehr exakt positionieren und verkleben. Eine zusätzliche Hilfskraft, die die Glasplatten in Position hält, wird nicht mehr benötigt.



Feinjustierung im Zehntelmillimeterbereich

Der Winkelsauger Verifix® Pro besteht aus zwei rechtwinklig zueinander angebrachten Saugscheiben (90 mm Durchmesser). Präzisions-Stellschrauben ermöglichen eine Feinjustierung im Zehntelmillimeterbereich. Stufenlos lässt sich damit der für die Klebstoffschichtdicke erforderliche Fügspalt exakt einstellen. Das reduziert die Fehlerquote gegen Null und kommt somit Ihren hohen Qualitätsanforderungen entgegen. Die extra stabile Ausführung der Montagehilfe sorgt für hohe Belastbarkeit und Zuverlässigkeit – gerade im Hinblick auf Kosteneffizienz bei kurzen Taktintervallen im Glasmöbelbau und der verarbeitenden Glasindustrie ist dies ein wichtiger Faktor.



„Speicherbare“ Positionen

Die Handhabung des Winkelsauger Verifix® Pro ist bestechend einfach. Eine Besonderheit ist die Anschlagkralle. Damit lässt sich in der Serienfertigung bei wiederkehrenden Glasdicken die Position des Saugers auf der horizontalen Glasscheibe „speichern“. Sind die Glasscheiben in der gewünschten Klebposition mit dem Winkelsauger Verifix® Pro fixiert, kann die vertikale Scheibe angehoben und mit Hilfe einer Fühlerlehre der Fügspalt exakt ausgerichtet werden. So wird die ideale Schichtdicke des Klebstoffes genauestens definiert. Durch Umlegen eines Hebels kann die vertikale Scheibe zusätzlich angehoben werden, sodass Sie auch mittel- oder hochviskose Klebstoffe ganz unproblematisch applizieren können. Danach wird die Scheibe langsam wieder in die gespeicherte Position abgesenkt und die Voraushärtung kann erfolgen.



» Details, die Sie überzeugen werden «

- Feinjustierung im Zehntelmillimeterbereich
- „Speicherbare“ Positionen für reproduzierbare Serienfertigung
- Hochwertige Saugscheiben für sicheren Halt
- Lifter-Hebel zum Anheben der vertikalen Glasplatten
- Made in Germany



Winkelsauger Verifix® Pro 90°

Der Winkelsauger Verifix® pro ist ein Top-Produkt im Bereich der Positionier- und Fixierhilfen für Glasverklebungen. Gerade bei UV-Verklebungen, wie sie im Glasmöbel- oder Vitrinenbau eingesetzt werden, bietet der Winkelsauger Verifix® pro größte Sicherheit gegen Schwingungen und Verrutschen – sowohl bei Eck- als auch bei T-Verklebungen. · Exakte Einstellung des Fügespaltes möglich (= Schichtdicke Klebstoff) · Extrem stabile Ausführung

i Höhe 176 mm · Tiefe 160 mm · Saugscheibe 110 mm Ø



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 639.0	Winkelsauger Verifix® Pro 90°
BO 639.1	Set mit 2 Stück BO 639.0





Winkelsauger Verifix® Pro 45°



Wie schon der Winkelsauger Verifix® Pro 90° überzeugt auch der Winkelsauger Verifix® Pro 45° aus dem Verifix® Programm durch hohe Präzision, absolute Wiederholgenauigkeit und einfaches Handling und bietet größte Sicherheit gegen Schwingungen und Verrutschen bei der UV-Verklebung. Einzigartig ist seine spezielle Anschlagkralle. Diese ermöglicht eine schnelle, exakte Positionierung des Winkelsaugers an jeder 45° Gehrungskante, unabhängig von der Glasdicke. In Verbindung mit dem Verifix® Gehrungsanschlag BO 639.4 oder mit dem Glasklebetisch mit Gehrungsanschlag BO 55 913 00 können nun endlich Glasscheiben mit einer 45° Gehrung schnell und präzise zueinander positioniert werden. Mühsames und zeitraubendes Justieren und Vermitteln der Gläser entfällt. · Exakte Einstellung des Fügspaltes möglich (= Schichtdicke Klebstoff)
· Extrem stabile Ausführung

i Höhe 176 mm · Tiefe 160 mm · Saugscheibe 110 mm Ø



Hinweis

Ideal in Verbindung mit dem Winkelsauger Verifix® Pro 45° (BO 639.2) anwendbar.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 639.2	Winkelsauger Verifix® Pro 45°
BO 639.3	Set mit 2 Stück BO 639.2



▶ Verifix® Gehrungsanschlag



Mit dem Verifix® Gehrungsanschlag können nun endlich Glasscheiben mit einer 45° Gehrung und mit Hilfe der Winkelsauger Verifix® Pro 45° (BO 639.3) schnell und präzise zueinander positioniert werden. Mühsames und zeitraubendes Justieren und Vermitteln der Gläser entfällt.

Hinweis:

Ideal in Verbindung mit dem Winkelsauger Verifix® Pro 45° (BO 639.2) anwendbar.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 639.4	Set mit 2 Stück

Zubehör

▶ Fühlerlehre 0,05



Zur Verwendung bei den niederviskosen UV-Klebstoffen B 665-0, LV 740, LV 740 VIS, 420 VIS. · Mit Hilfe der Fühlerlehre kann beim Positionieren der Glasscheiben ein definierter Spalt eingestellt werden. So wird die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes gesichert. · Ideal in Kombination mit den Winkelsaugern Verifix® Pro 90° (BO 639.0 / 639.1) und 45° (BO 639.2 / 639.3).

i Dicke 0,05 mm · Farbe blau

Art.-Nr.	Beschreibung
SP BT6385	Fühlerlehre 0,05 mm

▶ Fühlerlehre 0,1



Zur Verwendung bei den mittelviskosen UV-Klebstoffen B 690-0, B 678-0, B 682-T, MV760, MV760VIS. · Mit Hilfe der Fühlerlehre kann beim Positionieren der Glasscheiben ein definierter Spalt eingestellt werden. So wird die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes gesichert. · Ideal in Kombination mit den Winkelsaugern Verifix® Pro 90° (BO 639.0 / 639.1) und 45° (BO 639.2 / 639.3).

i Dicke 0,1 mm · Farbe lila

Art.-Nr.	Beschreibung
SP BT6386	Fühlerlehre 0,1 mm

Tipp:

Achten Sie immer darauf, dass die Saugscheiben nicht beschädigt werden. Viele Produkte werden in einem praktischen Aufbewahrungskoffer geliefert. Zur Reinigung der Saugscheiben eignet sich der Bohle Spezialreiniger BO 5107910.

Starre Fixierhilfen

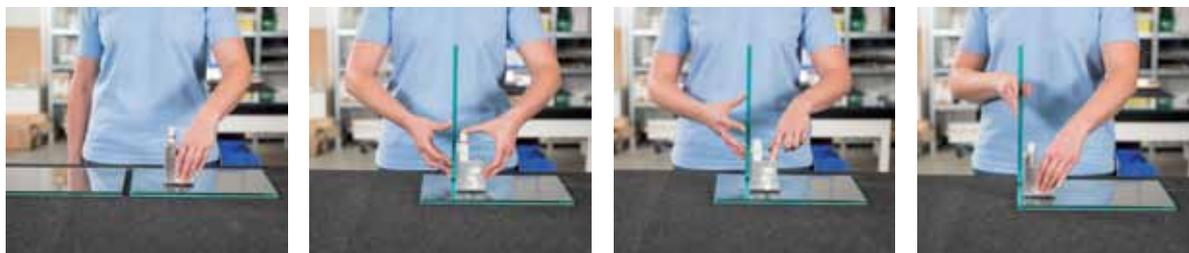
Ein Spezialsortiment unterschiedlicher Hilfsmittel und Haltevorrichtungen für das Glaskleben mit System. Einsatzstark in vielfältigen Anwendungen z.B. bei der Positionierung von Kantenverklebungen.

▶ Winkelpumpensauger Set Verifix®



Winkelpumpensauger-Set Verifix® im Transportkoffer. Da diese Fixierhilfen in der Praxis fast immer paarweise eingesetzt werden, bieten wir ein entsprechendes Set im stabilen Transportkoffer an. So sind Ihre wertvollen Geräte immer gut geschützt. Natürlich sind diese Winkelpumpensauger auch einzeln erhältlich. · Vakuumverlust wird durch einen roten Signalingring angezeigt; durch einfaches Nachpumpen kann die Verbindung wieder gefestigt werden.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 638.9	Winkelpumpensauger-Set Verifix®
BO 638.0	Winkelpumpensauger Verifix®
SP B0881	Vakuumpumpe mit Rückschlagventil
SP B0187	Dichtring für Winkelpumpensauger Verifix®



- Fixieren Sie den Winkelpumpensauger auf der ersten Scheibe durch Betätigen des unteren Pumpstößels.
- Der Winkelpumpensauger saugt sich an das Glas an und hat nun die richtige Ausgangsposition. Fixieren Sie nun die zweite Scheibe, indem Sie sie gegen den Sauger drücken und den oberen Pumpstößel betätigen.
- Lösen Sie nun durch Betätigen des oberen Belüftungsventils den unteren Sauger, heben Sie den Sauger mit der angesaugten zweiten Glasscheibe zusammen an und positionieren Sie diese an der gewünschten Stelle.
- Fixieren Sie den Sauger wieder durch Betätigen des unteren Pumpstößels.



© Foto: Tonelli

▶ Winkelsauger Verifix® 90°



VERIFIX Haltekonstruktion aus 2 Saugscheiben mit spezieller Dichtlippe · Feinjustierung zueinander möglich · mit Aluminium Führungsstücken

❶ 2 Saugscheiben 120 mm Ø · Verstellbereich Höhe/Tiefe +/- 12 mm · Schenkellänge 200 mm · Schenkelbreite 127 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 630.2	Winkelsauger Verifix® 90°
BO 614.03	Ersatzgummischeibe
SP 6313	Winkel

▶ Winkelsauger Verifix® 90°



VERIFIX Haltekonstruktion aus 2 Saugscheiben mit spezieller Dichtlippe · Feinjustierung zueinander möglich · mit Aluminium Führungsstücken

❶ 2 Saugscheiben 120 mm Ø · Verstellbereich Höhe/Tiefe +/- 12 mm · Schenkellänge 400 mm · Schenkelbreite 280 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 630.3	Winkelsauger Verifix® 90°
BO 614.03	Ersatzgummischeibe

▶ Winkelsauger Verifix® 90° mit Verstärkungsstrebe



VERIFIX Haltekonstruktion aus 5 Saugscheiben mit spezieller Dichtlippe · Feinjustierung zueinander möglich · mit Aluminium Führungsstücken

❶ 5 Saugscheiben 120 mm Ø · Verstellbereich Höhe/Tiefe +/- 12 mm · Schenkellänge 650 mm · Schenkelbreite 350 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 630.4	Winkelsauger Verifix® 90°
BO 614.03	Ersatzgummischeibe

▶ Winkelsauger Verifix® 90°

VERIFIX



Für die Fixierung von kleinen Glasteilen · Neu: · verbesserte stabilere Ausführung!

❶ 2 Saugscheiben · Saugscheibe 55 mm Ø · Länge 75 mm · Breite 76 mm · Höhe 75 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 633.10	Winkelsauger Verifix® 90°
BO 633.12	Winkel für Saugereinheit

▶ Winkelsauger Verifix® 90° verstellbar

VERIFIX



Für die Fixierung von kleinen Glasteilen · verbesserte stabilere Ausführung!

i 2 Saugscheiben · Verstellbereich Höhe/Tiefe ± 3 mm · Länge 94,8 mm · Breite 76 mm · Höhe 94,9 mm



Tipp:

Verwenden Sie die Fixierhilfe BO 633.10L, um bei senkrechten Klebekanten die Schichtdicke einzustellen und die Gläser zu stabilisieren.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 633.10L	Winkelsauger Verifix®, verstellbar

▶ Winkel-Kombination Verifix® 90°

VERIFIX



Mit einer Saugereinheit und einer Magneteinheit (Hochleistungs-Dauermagnet) · 1 Fixierblech BO 634.02 ist im Lieferumfang enthalten · Lagerung des Dauermagneten nur mit angelegten Fixierblechen

i 1 Saugscheibe 55 mm Ø · Glasdicke max. 8 mm · Länge 70 mm · Breite 55 mm · Höhe 65 mm



Tipp:

Lagerung immer mit Blechen auf den Magneten. Durch Schließen des Kreislaufes behalten die Magnete ihre Kraft.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 633.3	Winkel-Kombination Verifix® 90°
BO 634.02	Fixierblech Verifix® für Magnetwürfel Verifix®
BO 633.21	Magneteinheit Verifix® ohne Fixierblech
BO 633.22	Winkel für Magnetkombination

Druckwinkel Verifix®

Die Druckwinkel Verifix® sind für die kurzzeitige Fixierung von Glas-Montageteilen geeignet. Gerade bei langen Klebekanten oder großen Objekten kann so ein Auseinanderscheren der Gläser vermieden werden.

▶ Druckwinkel Verifix® (außen) · mit verstellbarem Druckstück und Vakuumsauger

VERIFIX



Mit 4 Druckwinkeln BO 635.0 kann in kürzester Zeit eine Vitrine oder ähnliches fixiert werden · kurze Fixierungsdauer · für rechtwinklige Konstruktion

i Saugscheibe 55 mm Ø

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 635.0	Druckwinkel Verifix® außen

▶ Druckwinkel Verifix® (außen) · mit verstellbarem Druckstück und Vakuumsauger

VERIFIX



Für die rechtwinklige Fixierung von zwei Glasplatten

❗ Saugscheibe 55 mm Ø



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 635.1	Druckwinkel Verifix® außen

▶ Druckwinkel Verifix® (innen) · mit verstellbarem Druckstück und Vakuumsauger

VERIFIX



Anwendung beim rechtwinkligen Fixieren und Verkleben zweier Glasplatten

❗ Saugscheibe 55 mm Ø



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 635.2	Druckwinkel Verifix® innen

Fixiereinheiten

▶ Magnetwürfel Verifix® mit 2 Fixierblechen

VERIFIX



Hochleistungs-Dauermagnet · hohe Präzision der Rechtwinkligkeit · gute Ergonomie durch Griffmulden · Würfelkanten gefast · lackierte Fixierbleche zur Vermeidung von Kratzern auf der Glasoberfläche · Lagerung des Dauermagneten nur mit angelegten Fixierblechen.

❗ Länge 50 mm · Breite 45 mm · Höhe 45 mm · Glasdicke max. 8 mm



Tipp:

Lagerung immer mit Blechen auf den Magneten. Durch Schließen des Kreislaufes behalten die Magnete ihre Kraft.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 634.0	Magnetwürfel Verifix®
BO 634.01	Magnetwürfel Verifix® ohne Bleche
BO 634.02	Fixierblech Verifix® für Magnetwürfel Verifix®
SP B0940N	Scheibenmagnet 30x5 mm mit Senkloch "N"
SP B0940S	Scheibenmagnet 30x5 mm mit Senkloch "S"

Flexible und variable Fixierhilfen

Besonders problematisch ist oft die Fixierung von Montageteilen in unterschiedlichen Winkelpositionen. Hier ist meist der Bau aufwendiger Hilfskonstruktionen notwendig. Mit den beweglichen Winkelsaugern Verifix® von Bohle ist eine schnelle und stufenlose Fixierung möglich.

Verstellbare Winkelsauger Verifix®

Um Montageteile auch in nicht rechtwinkligen Positionen einfach und sicher fixieren zu können, haben wir dieses flexible System entwickelt.

▶ Winkelsauger Verifix®, stufenlos verstellbar

VERIFIX



Fixierhilfe mit spezieller Dichtlippe · Feinjustierung zueinander möglich · die 194 mm langen Schenkel aus robustem Kunststoffmaterial sind über ein fixierbares Gelenk miteinander verbunden

❶ 2 Saugscheiben 120 mm Ø · Verstellbereich 45 - 300 ° · Verstellbereich Höhe/Tiefe +/- 12 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 631.1	Winkelsauger Verifix®, stufenlos verstellbar
BO 614.03	Ersatzgummischeibe

▶ Winkelsauger Verifix®, stufenlos verstellbar

VERIFIX



Sehr stabile Ausführung mit Doppelsaugereinheit und Saugscheiben mit spezieller Dichtlippe · Feinjustierung zueinander möglich · die 194 mm langen Schenkel aus robustem Kunststoffmaterial sind über ein fixierbares Gelenk miteinander verbunden

❶ 4 Saugscheiben 120 mm Ø · Verstellbereich 45 - 300 ° · Verstellbereich Höhe/Tiefe +/- 12 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 631.2	Winkelsauger Verifix®, stufenlos verstellbar
BO 614.03	Ersatzgummischeibe

Exzenteranschlge Verifix®

Die Exzenteranschlge Verifix® eignen sich hervorragend für die unterschiedlichsten Aufgaben im Laden- und Innenausbau. Der Anwendungsbereich ist praktisch unbegrenzt. Besonders beim Einkleben von Böden oder Fächern in Vitrinen oder bei der Positionierung von Fachböden und Bodenträgern in bereits fertigen Glasobjekten sind die Exzenteranschlge unabdingbar.

▶ Exzenteranschlag Verifix®

VERIFIX



Eine exzentrische Anschlagrolle ist auf dem Saughalter befestigt, ein Drehgriff ermöglicht exaktes Positionieren und Justieren · geeignet für alle glatten Materialien wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor

❶ Saugscheibe \varnothing 120 mm · Verstellbereich 8 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 637.0	Exzenteranschlag Verifix®
SP B0605	Bolzen
SP B0610	Druckfeder
SP 6160	U-Scheibe für Kipphebelsauger
BO 614.0BL	Ersatzgummischeibe

▶ Exzenteranschlag Verifix®

VERIFIX



Exzentrische, flache Kunststoffscheibe · integrierter Vakuumsauger · eignet sich gut für das Einkleben von Böden oder Fächern in Vitrinen · einzeln und paarweise auch als feinjustierbarer Linealanschlag verwendbar

❶ Höhe 20 mm · Verstellbereich 6 mm



Art.-Nr.	Innen · Außen · Beschreibung
BO 637.1	55 mm \varnothing · 70 mm \varnothing
BO 637.5	Ersatzgummi

▶ Exzenteranschlag Verifix®

VERIFIX



Exzentrische, flache Kunststoffscheibe · geeignet für kleine Teile zum universellen Justieren plattenförmiger Materialien · gut für das Einkleben von Böden oder Fächern in Vitrinen · einzeln und paarweise auch als feinjustierbarer Linealanschlag verwendbar

❶ Höhe 20 mm · Verstellbereich 6 mm

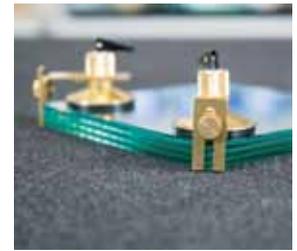
Art.-Nr.	Innen · Außen · Beschreibung
BO 637.2	36,5 mm \varnothing · 47,5 mm \varnothing
BO 637.6	Ersatzgummischeibe für BO 637.2
SP 5280.55	Gummiertes Eisenteil mit Noppen

▶ Fixierhilfe und Linealanschlag



Fixierhilfe für mehrschichtige Verklebungen z.B. mit Zwei-Komponenten-Silikon
 · die verstellbare Fixiereinrichtung mit Saugscheibe wird an den Ecken der Glasscheibe befestigt · für rechteckige Scheiben werden mindestens 3 Stück benötigt ·

❗ Höhe 75 mm · Durchmesser 55 mm



Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 670.1	Linealanschlag · verstellbar

Klemhalter Verifix®

Diese drehbaren Fixierhilfen bieten ein breites Anwendungsspektrum, sie eignen sich optimal für den Bau von Vitrinen, Aquarien oder vieleckigen Glaskästen und sind somit unentbehrlich für den Glasmöbelbau.

▶ Klemhalter Verifix®

VERIFIX



Zwei 360° drehbare, gabelförmige Führungsstücke mit Verbindungsprofil und Kunststoffdruckschrauben zum Feststellen · besonders geeignet für den Spezialaquarienbau

❗ Glasdicke 3 - 10 mm



Art.-Nr.	Glasdicke
BO 636.0	3 - 10 mm

▶ Klemhalter Verifix®

VERIFIX



Zwei 360° drehbare, gabelförmige Führungsstücke mit Verbindungsprofil und Kunststoffdruckschrauben zum Feststellen · besonders geeignet für den Spezialaquarienbau · für größere Glasdicken

❗ Glasdicke 6 - 19 mm



Art.-Nr.	Glasdicke
BO 636.1	6 - 19 mm



© Foto: Tonelli

04 | Klebstoffe

Die Wahl des richtigen Klebstoffes ergibt sich aus der Materialkombination, Umgebungsbedingungen und auftretenden Belastungen. Neben niederviskosen, kapillierenden Klebstoffen stehen auch mittelviskose, schlagzähe oder elastische Klebstoffe zur Auswahl. Auch Eigenschaften wie Feuchtigkeitsbeständigkeit und Vergilbungssicherheit sind mittlerweile Stand der Technik. Grundsätzlich sollten Klebstoffe in ausreichender Schichtdicke verarbeitet werden. Nur so kann die maximale Festigkeit und Belastbarkeit erreicht werden. Bohle bietet alle mittelviskosen UV-Klebstoffe auch mit "Spacern" an. "Spacer" ist ein spezielles Füllmaterial, das dem Klebstoff beigemischt wird. Dadurch kann beim Verkleben die notwendige Mindestschichtdicke des Klebstoffes nicht unterschritten werden. Es entstehen keine optischen Beeinträchtigungen. Ebenfalls bietet Bohle Fühlerlehren an, mit denen bei Verwendung der Verifix® Fixierhilfen eine definierte Klebstoffschichtdicke eingestellt werden kann.



Silikonklebstoffe

Wer vom Glaskleben spricht, meint in aller Regel das Arbeiten mit UV-härtenden Klebstoffen. Unser folgendes Angebot stellt unter Beweis, dass auch andere Klebstoffe beim Verkleben von Glas vielfältige Anwendungsbereiche haben.

▶ 2 K Silikon Verifix®



VERIFIX



Der Verifix® 2 K Silikon Klebstoff wurde von Bohle speziell für die Flächenverklebung von Gläsern entwickelt. Sehr gut einsetzbar ist das Produkt für mundgeblasene Gläser und Überfanggläser, gewalzte Farbgelber oder Fusinggläser und natürlich auch für die glasklare, blasenfreie Floatverbindung. Auf Trägerscheiben wie zum Beispiel Türfüllungen, Ganzglastüren oder Raumteilern kann vollflächig verklebt werden. Auch das Aufbringen einzelner Applikationen ist möglich.

Das aufwändige Abwiegen der Mischungskomponenten entfällt, da das Produkt unkompliziert im Verhältnis 1:1 angemischt werden kann - ein Messbecher reicht vollkommen aus. Darüber hinaus muss das angemischte Silikon nicht im Vakuum entgast werden. Großgebilde auf Anfrage. Für Außenanwendungen geeignet, wasserfest, UV-stabil, vergilbungssicher, dauerelastisch.

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5500510	1 kg
BO 5500513	5 kg
BO 5500516	50 kg

▶ Haftvermittlerset für Verifix® 2K Silikon



Das Set besteht aus einer Flasche Primer 90 ml und einer Flasche Katalysator 10 ml. Vor Gebrauch wird der Inhalt beider Flaschen gemischt. Schütten Sie dazu den Inhalt der kleinen Flasche „Katalysator“ vollständig in die große Flasche „Primer“. Schütteln Sie diese Flasche danach ca. 30 sec. Der Haftvermittler ist nun gebrauchsfertig und für ca. 1 Monat haltbar. Der Haftvermittler ist notwendig, damit das 2K-Silikon an der Glasoberfläche haftet.

i Inhalt Primer 90 ml + Katalysator 10 ml

Art.-Nr.	Beschreibung · Inhalt
BO 5500518	Haftvermittlerset - Primer 90 ml + Katalysator 10 ml

1. Anwendungsempfehlungen

- Flächenverklebungen
- Im Außen- und Innenbereich
- Flächenverklebungen mit Feuchtigkeitsbelastung

2. Mögliche Klebeverbindungen

- Glas - Glas

Das Verifix® 2K-Silikon ist ausschließlich für die Flächenverklebung von Glas/Glas entwickelt! Andere Materialkombinationen sind nicht möglich. Der Haftvermittler ist speziell für Glas entwickelt und hat keine Adhäsion auf anderen Materialien.

3. Allgemeine Hinweise

Verwenden Sie zum Anmischen des Verifix® 2K-Silikons einen Messbecher aus Kunststoff (wie beiliegend) oder Glas und einen Glasstab zum Rühren. Der Kontakt zu Metallen, alkalischen Materialien und Gummi (auch Gummihandschuhen) muss vermieden werden. Dies könnte zu Problemen bei der Aushärtung des Verifix® 2K-Silikons führen. Die empfohlene Verarbeitungstemperatur beträgt 20°C. Die Topfzeit beträgt dann ca. 2 h. Niedrigere Temperaturen verlangsamen die Aushärtung, höhere beschleunigen sie. Das Produkt sollte unter 15°C nicht mehr verarbeitet werden. Der Haftvermittler ist eine gelbliche Flüssigkeit. Dies hat keinen Einfluss auf die optischen Eigenschaften der Verklebung.

Temperatur °C	13	20	27	34
Topfzeit h	4	2	1	0,5

4. Hinweis zur Anwendung des Haftvermittlers

- Schütten Sie den Inhalt der kleinen Glasflasche „Primer Catalyst“ vollständig in die große Flasche „Primer“.
- Schütteln Sie die große Flasche dann für ca. 30 Sekunden, um beide Materialien zu vermischen.
- Danach ist der Primer sofort verwendungsfähig und kann aufgetragen werden.
- Die Mindesthaltbarkeit der einzelnen Komponenten entnehmen Sie bitte den Angaben auf den Etiketten der Flaschen. Die Verwendbarkeit des fertig gemischten Haftvermittlers beträgt 1 Monate bei fachgerechter Lagerung (kühl, trocken, dunkel) im verschlossenen Originalgebinde.

Beide Klebeflächen müssen mit Haftvermittler vorbehandelt werden. Der Haftvermittler muss in ausreichender Menge aufgetragen werden. Verwenden Sie zum Auftragen ein Wattepad oder ähnliches. Tränken Sie das Wattepad gut mit Haftvermittler. Tragen Sie eine satte Schicht Haftvermittler auf. Gehen Sie dabei im Kreuzgang vor, um sicher zu stellen, dass die komplette Klebefläche ausreichend mit Haftvermittler benetzt ist. Wird der Haftvermittler zu dünn aufgetragen, kann sich die Anhaftung des Silikons verschlechtern.

Nach Auftrag des Haftvermittlers muss sich ein gleichmäßiger, geschlossener Film bilden. Dieser ist gut zu sehen. Sobald das Silikon aufgetragen wird, wird die Schicht wieder durchsichtig. Es entstehen keinerlei optische Beeinträchtigungen, wie weiße Schlieren o.ä., durch die Schichtdicke des Haftvermittlers. Achten Sie darauf, keine Fusseln auf der Oberfläche des Primers zurück zu lassen.

5. Anwendung

Verarbeiten Sie das Verifix® 2K-Silikon nach Möglichkeit in einem staubfreien Raum und verwenden Sie fuselfreie Reinigungstücher (z.B. BO 51 416 04) zur Vorreinigung.

- Reinigen Sie die Klebeflächen mit Bohle Spezialreiniger (BO 51 079 10).
- Tragen Sie auf beide Klebeflächen großzügig den Haftvermittler auf und verteilen Sie diesen gleichmäßig (getränktes Wattepad geeignet). Hinweis: Nur dort wo Sie Haftvermittler aufgetragen, haftet auch das Verifix® 2KSilikon! Der Haftvermittler muss mindestens 15 min ablüften.
- Mischen Sie die erforderliche Menge des Verifix® 2K-Silikons im Verhältnis 1:1. Ein genaues Einhalten der Messbechermarkierungen reicht aus, ein Abwiegen mit einer Digitalwaage ist nicht notwendig. Verrühren Sie beide Komponenten ca. 5 Minuten, bis das Material schlierenfrei ist. Nach dem Verrühren können Sie das Verifix® 2KSilikon auf eine der beiden Klebeflächen schütten. Abluftzeit des Primers beachten.
- Warten Sie ca. 15 - 30 min, bis die Blasen vollständig aus dem Verifix® 2K-Silikon entwichen sind. Je höher die Schichtdicke, desto länger brauchen die Luftblasen zum Entweichen.
- Legen Sie dann das Fügeteil (bzw. die Teile) in das Verifix® 2K-Silikon ein und sichern Sie dieses (diese) gegen Verrutschen.
- Nach ca. 12 h ist das Material handfest (eine senkrechte Lagerung ohne Belastung ist ab diesem Zeitpunkt möglich), nach ca. 72 h ist das Verifix® 2K-Silikon vollständig ausgehärtet. Die Aushärtung kann durch höhere Temperaturen beschleunigt werden. Einfluss der Temperatur auf die Aushärtegeschwindigkeit (Härtung bis zur Handfestigkeit):

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



Technische Daten	Komponente A	Komponente B
Viskosität	3000 - 6000 mPa*s.	3000 - 6000 mPa*s.
Farbe	klar	klar
Spez. Gewicht	ca. 1,02 g/cm ³	ca. 1,02 g/cm ³
Mischungsverhältnis	1	1

Angemischte Masse

Viskosität	3000 - 6000 mPa*s.
Topfzeit	ca. 120 Minuten bei 20°C
Vulkanisationszeit/handfest	bei 20°C = ca. 12 Stunden
Endfestigkeit	nach ca. 3 Tagen

Verbrauch bei 1 mm Schichtdicke = 1 m² Klebefläche = 1 kg angemischte Masse

Lagerung: Originalgebinde kühl und trocken lagern, Flaschenaufdruck beachten

Vulkanisierte Masse

Spez. Gewicht	1,02 g/cm ³
Reißfestigkeit	3 - 5 N/mm ² (DIN 53 504)
Reißdehnung	100 - 200 % (DIN 53 504)
Shore A-Härte	40 - 50
Brechungsindex	1,409 nD (25°C)
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 180°C



Zubehör

Messbecher



Der Messbecher aus Kunststoff eignet sich zum Anmischen des Verifix 2K-Silikons.

i Mit Skalierung

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500521	Messbecher 100 ml
BO 5500522	Messbecher 400 ml

Hahn für 50 kg Gebinde



Zur einfachen Entnahme des Silikons aus Großgebinden (BO 5500516)

i Größe: 2"

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500519	Hahn für 50 kg Gebinde

Baumwoll Pads



Reine Baumwoll-Pads

Art.-Nr.	Länge · Breite · Inhalt
BO 5052065	8 cm · 10 cm · 20 Stück

Spezialmesser mit Klinge



Zum Lösen von ausgehärteten Klebstoffrückständen · auch zur Trennung von Bleiprofilen und Schneiden von Folien bestens geeignet · durch die schmale Klinge sind die Zwischenräume gut erreichbar · mit Klingenschutz

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5142000	Spezialmesser mit Klinge
BO 5142001	Ersatzklingen · 10 Stück

▶ Einweghandschuhe Dermatril



Sehr gute mechanische Beständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Latex-Einmalhandschuhen · Entnahmebox

i Chemikalienschutzklasse Kat.III · Leistungsstufe nach EN 374 mit AQL 0,65 3



Art.-Nr.	Größe · Inhalt
BO 5007516	11 · 100 Stück
BO 5007510	10 · 100 Stück
BO 5007519	9 · 100 Stück
BO 5007520	8 · 100 Stück

▶ Spezialreiniger Bohle



Ideal für die Vorreinigung von Glasverklebungen oder Versiegelungsarbeiten. Der Bohle Spezialreiniger entfettet und reinigt Glas, Metall, Keramik und Gummi. Durch die spezielle Zusammensetzung wird eine porentiefe Reinigungswirkung erzielt. · Speziell geeignet für den Einsatz bei UV-Verklebungen

Art.-Nr.	Inhalt · inkl.
BO 5107910	Zerstäuber, nachfüllbar 250 ml · Sprühkopf
BO 5107911	Nachfüllbehälter 1 Liter
BO 5107912	Nachfüllkanister 27 Liter

▶ Premium Glasschaber "Martor"



Aus Metall mit Klingenschutz · mit Kunststoffheft · auswechselbare Klingen · zum Lösen von ausgehärteten Klebstoffrückständen auf Glasflächen · erreicht auch schwer zugängliche Ecken · Made in Germany

i Klingenbreite 40 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141000	Glasschaber
BO 5141001	Ersatzklingen Personna - 100 Stück
BO 5141001E	Ersatzklingen für BO 5141000, BO 5141700 und BO 3002007 · Box 10 Stück

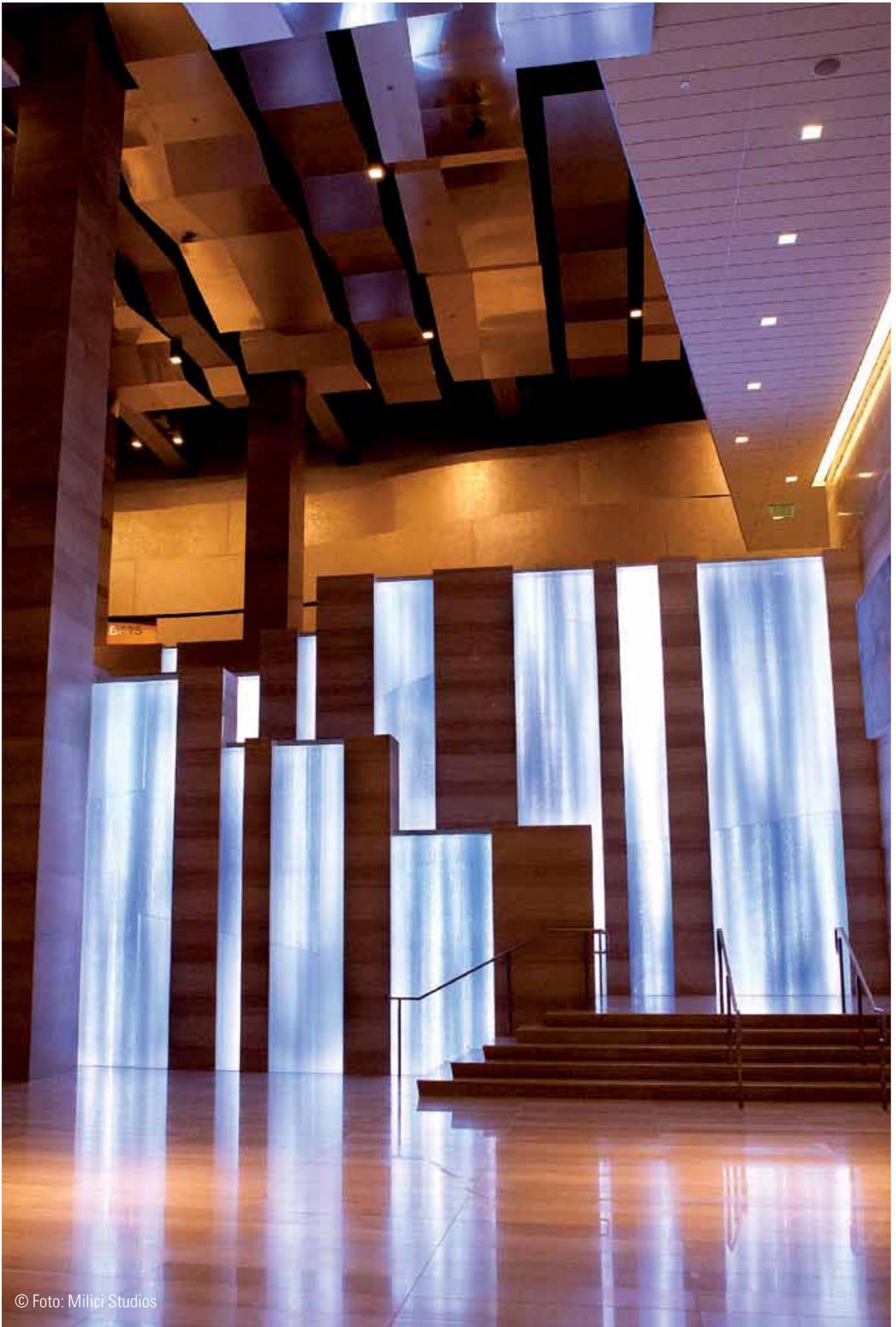


Vorlegeband ohne Abdeckfolie

Einseitig selbstklebend · auf Rollen · zeitsparend durch direktes Arbeiten von der Rolle, ohne Entfernen einer Abdeckfolie · Made in Germany



Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge · Verpackungseinheit · Farbe
BO 5006203	6 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5006208	6 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5006303	6 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5006308	6 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5006403	6 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5006408	6 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5006503	6 mm · 5 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5006508	6 mm · 5 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5009203	9 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5009208	9 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5009303	9 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5009308	9 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5009403	9 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5009408	9 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5009503	9 mm · 5 mm · 10 m · 100 m · weiß
BO 5009508	9 mm · 5 mm · 10 m · 100 m · schwarz
BO 5012203	12 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5012208	12 mm · 2 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5012303	12 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5012308	12 mm · 3 mm · 25 m · 250 m · schwarz
BO 5012403	12 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · weiß
BO 5012408	12 mm · 4 mm · 25 m · 250 m · schwarz



© Foto: Milici Studios

2 Komponenten Klebstoffe

Manchmal ist es nicht möglich, UV-härtende Klebstoffe einzusetzen. Sei es dass die zu verklebenden Materialien lichtundurchlässig sind oder es in Kombination mit den UV-Klebstoffen zu chemischen Unverträglichkeiten kommen kann. Für diese Fälle bietet Bohle mit den nachfolgenden 2K-Konstruktionsklebstoffen geeignete Lösungen an.

▶ 2K-PU-Konstruktionsklebstoff Verifix®

Bei dem 2K-PU-Konstruktionsklebstoff Verifix® handelt es sich um einen universal einsetzbaren Klebstoff, mit dem Materialien wie Glas und viele Metalle miteinander verklebt werden können. Der Klebstoff zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit verbunden mit Schlagzähigkeit aus. Mögliche Einsatzgebiete sind die Verklebung von Spiegelbefestigungen und von Metallteilen auf lackierten oder bedruckten Glasoberflächen (Oberflächen müssen vorher auf ihre Eignung zum Kleben hin geprüft werden). Für besondere Anwendungen oder bei hohen zu erwartenden Belastungen sind eigene Versuche durchzuführen. Da der Klebstoff cremefarben ist, eignet er sich nur bedingt für sichtbare Verklebungen. · Setangebot: Sparen Sie deutlich im Vergleich zum Einzelkauf!

ⓘ Topfzeit 13 min. · Arbeitsfestigkeit 30 min. · Endfestigkeit 24 h · Temperaturbeständigkeit -55 - +100 °C · Druckscherfestigkeit: 14 MPa · Bruchdehnung 65 % · Härte (Shore D) 60



▼ Praxistipp:

nicht UV-stabil · ausgefallene Verbindungen (Stein, Holz, etc.) vorher testen

Art.-Nr.	Beschreibung · Set
BO 5500506	2K-PU-Konstruktionsklebstoff Verifix®
BO 5500507	2x Klebstoff, 2 VE mit Mischdüsen, 1 Austraggerät



2K-Acrylat Verifix®



Es handelt es sich um einen Klebstoff, mit dem verschiedene Materialien, wie Glas, viele Metalle und einige Kunststoffe glasklar miteinander verklebt werden können. Es kann Klebspalten von max. 0,5 mm überbrücken. Werden große Mengen des Klebstoffes in einem Arbeitsgang verarbeitet, wird dieser heiß. Ausgefallene Verbindungen (Stein, Holz, etc.) vorher testen

Setangebot: Sparen Sie deutlich im Vergleich zum Einzelkauf!

i Verarbeitungszeit 30 sek. · Endfestigkeit 8 h · Einsatztemperatur -30 - +100 ° · Druckscherfestigkeit: 17 MPa · Schälfestigkeit 25 N/mm



Tipp:

Wärmeempfindliches
Produkt!
Lagerung im Kühlschrank
verlängert die Haltbarkeit.

Art.-Nr.	Set · Beschreibung
BO 5500501	2K-Acrylat Verifix®
BO 5500504	2x Acrylat, 2 VE mit Mischdüsen, 1 Austraggerät

Zubehör



Austraggerät



Passend für die Kartuschen BO 5500501 und BO 5500506.
Zur einfachen Verarbeitung der 2K-Konstruktionsklebstoffe.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500502	Austraggerät
BO 5500503	Mischdüse, 10 St.



Klebstoffeigenschaften auf einen Blick

Spezifikationen	B05500501	B05500506
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	nein	ja
UV-Stabilität	ja	nein
Farbe:	glasklar	creme-weiß
Dauerfestigkeit:	hochfest	hochfest
Schlagzäh:	ja	ja
Spannungsausgleich:	sehr gut	sehr gut
Druckscherfestigkeit:	17 N/mm ²	14 N/mm ²
Arbeitsfestigkeit	ca. 2 min.	30 min.
Endfestigkeit	8h	24 h
Temperaturbeständigkeit	-30 - +100 °C	-55 - +100 °C
Schälfestigkeit	25 N/mm	
Topfzeit	0,5 min.	13 min.
Bruchdehnung		65 %
Härte (Shore D)		60
Druckscherfestigkeit:		14 MPa



Mögliche Verbindungen

Spezifikationen	B05500501	B05500506
Glas/Glas	ja	ja
Glas/Metall	ja	ja
ESG/ESG	ja	ja
Glas/Stein	bedingt	bedingt
Glas/Holz	bedingt	bedingt
VSG/Glas	ja	ja
VSG/VSG	ja	ja
VSG/Stein	bedingt	bedingt
VSG/Holz	bedingt	bedingt
VSG/Metall	ja	ja
VSG/ESG	ja	ja
Glas/Kunststoff	bedingt	bedingt
VSG/Kunststoff	bedingt	bedingt
Kunststoff/Kunststoff	bedingt	bedingt
Kunststoff/Metall	bedingt	bedingt
Kunststoff/ESG	bedingt	bedingt



© Foto: Fiam Italia S.p.A.

UV-härtende Klebstoffe

Mit speziell entwickelten Eigenschaften sind UV-härtende Klebstoffe anwendbar für die dauerhafte und stabile Verbindung verschiedenster Materialien wie z.B. Glas-Glas oder Glas-Metall geeignet. Bohle hat zu diesem Zweck ein breites Spektrum an UV-Klebstoffen entwickelt und gilt im Bereich der Glasverklebung als Technologieführer.

UV-Klebstoff Verifix® MV 760



VERIFIX



Der UVA-härtende Klebstoff Verifix® MV 760 ist aufgrund seiner Eigenschaften universell einsetzbar und deshalb ideal für die Verklebung von Glas/Metall und Glas/Glas geeignet. Die Hauptanwendungsbereiche für den Verifix® MV 760 sind Konstruktionen mit einer hohen statischen und dynamischen Kraftbelastung. Seine hohe Reißdehnung kompensiert die Ausdehnung unterschiedlicher Fügmaterialien ohne Haftverlust.

i Viskosität: mittel 1500 mPas · Druckscherfestigkeit: 25 MPa · Klebspalt: 0,08 - 0,5 mm · Temperaturbeständigkeit 70 °C · Temperaturbereich: -40 - +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft: keine · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: ja · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: offen und geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO MV7601K	1000 g
BO MV76025	250 g
BO MV76010	100 g
BO MV76002	20 g

UV-Klebstoff Verifix® MV 760 Spacer



VERIFIX



Die dem Klebstoff Verifix® MV 760 beigefügten Spacer bewirken, dass die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes eingehalten wird. Dadurch ist sichergestellt, dass auch beim Verkleben sehr schwerer Glasteile ausreichend Klebstoff zwischen den Fügeteilen vorhanden ist. Auch bei der Metallteilverklebung erweist sich dies, je nach Fügeprozess, oft als Vorteil, um die Mindestschichtdicke zu erhalten. Die technischen Eigenschaften des Klebstoffes werden durch die Spacer nicht beeinträchtigt. Bitte beachten Sie die beiliegenden Verarbeitungshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

i Viskosität: mittel 1500 mPas · Druckscherfestigkeit: 25 MPa · Klebspalt: 0,08 - 0,5 mm · Temperaturbeständigkeit 70 °C · Temperaturbereich: -40 - +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft: keine · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: ja · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: offen und geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße · Beschreibung
BO MV7601KS	1000 g · mit Spacer
BO MV76025S	250 g · mit Spacer



VERIFIX



Der UVA- und lichthärtende Klebstoff MV 760VIS ist aufgrund seiner Eigenschaften universell einsetzbar und deshalb ideal für die Verklebung von Glas-Metall und auch Glas-Glas geeignet. Die Hauptanwendungsbereiche für diesen Klebstoff sind Konstruktionen mit einer hohen statischen und dynamischen Kraftbelastung. Achtung: Durch seine Zusammensetzung ist Verifix® MV 760VIS speziell für die Verklebung von VSG/VSG und VSG/Metall geeignet.

i Viskosität: mittel 1500 mPas · Druckscherfestigkeit: 25 MPa
 · Klebspalt: 0,08 - 0,5 mm · Temperaturbeständigkeit 70 °C ·
 Temperaturbereich: -40 bis +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft:
 keine · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: ja · Aktivator geeignet:
 nein · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja ·
 UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: ja · Konstruktion: offen und
 geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO MV76V1K	1000 g
BO MV76V25	250 g
BO MV76V10	100 g



VERIFIX



Die dem Klebstoff Verifix® MV 760VIS beigefügten Spacer bewirken, dass die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes eingehalten wird. Dadurch ist sichergestellt, dass auch beim Verkleben sehr schwerer Glasteile ausreichend Klebstoff zwischen den Fügeteilen vorhanden ist. Auch bei der Metallteilverklebung erweist sich dies, je nach Fügeprozess, oft als Vorteil, um die Mindestschichtdicke zu erhalten. Die technischen Eigenschaften des Klebstoffes werden durch die Spacer nicht beeinträchtigt. Bitte beachten Sie die beiliegenden Verarbeitungshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung. Achtung: Durch seine Zusammensetzung ist Verifix® MV 760VIS speziell für die Verklebung von VSG/VSG und VSG/Metall geeignet.

i Viskosität: mittel 1500 mPas · Druckscherfestigkeit: 25 MPa
 · Klebspalt: 0,08 - 0,5 mm · Temperaturbeständigkeit 70 °C ·
 Temperaturbereich: -40 +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft:
 keine · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: ja · Aktivator geeignet:
 nein · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja ·
 UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: ja · Konstruktion: offen und
 geschlossen

Art.-Nr.	Inhalt
BO MV76V25S	250 g

▶ UV-Klebstoff Verifix® LV 740



VERIFIX



Dieser UVA-härtende Klebstoff ist aufgrund seines sehr guten Kapillarverhaltens hervorragend für die Glas/Glas und ESG/ESG Verklebung geeignet. Dieser Klebstoff wird bei hohen optischen Ansprüchen eingesetzt, z.B. beim Bau von Vitrinen, Glasmöbeln etc. Die Hauptanwendungsbereiche sind Objekte oder Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen. Ein geringer Reinigungsaufwand bietet die Möglichkeit für schnelle und rationelle Produktionszyklen.

ⓘ Viskosität: niedrig 80 mPas · Druckscherfestigkeit: 17 MPa
 · Klebspalt: 0,04 - 0,2 mm · Temperaturbeständigkeit 70 °C ·
 Temperaturbereich: -40 - +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft:
 sehr gut · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: nein ·
 Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: bedingt ·
 Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend:
 nein · Konstruktion: offen und geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO LV7401K	1000 g
BO LV74025	250 g
BO LV74010	100 g
BO LV74002	20 g

▶ UV-Klebstoff Verifix® LV 740VIS



VERIFIX



Dieser UVA- und lichthärtende Klebstoff ist aufgrund seines sehr guten Kapillarverhaltens hervorragend für die Glas/Glas und ESG/ESG, VSG/VSG Verklebung sowie für alle Kombinationen Float/ESG/VSG geeignet. Dieser Klebstoff wird bei hohen optischen Ansprüchen eingesetzt, z.B. beim Bau von Vitrinen, Glasmöbeln etc. Die Hauptanwendungsbereiche sind Objekte oder Glaskonstruktionen mit statischen und auch dynamischen Kraftbelastungen. Ein geringer Reinigungsaufwand bietet die Möglichkeit für schnelle und rationelle Produktionszyklen.

Achtung: Durch seine Zusammensetzung ist Verifix® LV 740VIS speziell für die Verklebung von VSG/VSG geeignet.

ⓘ Viskosität: niedrig 80 mPas · Druckscherfestigkeit: 17 MPa
 · Klebspalt: 0,04 - 0,2 mm · Temperaturbeständigkeit 70 °C ·
 Temperaturbereich: -40 - +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft:
 sehr gut · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: nein ·
 Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: bedingt ·
 Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend:
 ja · Konstruktion: offen und geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO LV74V1K	1000 g
BO LV74V25	250 g
BO LV74V10	100 g

▶ UV-Klebstoff Verifix® B 665-0

VERIFIX



Dieser UVA-härtende Klebstoff hat ein sehr gutes Kapillarverhalten. Er eignet sich speziell für die Verbindung von Glas mit Glas. Aufgrund seiner niedrigen Viskosität und der dadurch entfallenden, aufwendigen Nacharbeit lässt sich dieser Klebstoff besonders zeitsparend verarbeiten.
· Achtung: Der Bohle Klebstoff Verifix® B 665-0 ist nicht für vorgespanntes Glas, ESG, geeignet!

ⓘ Viskosität: niedrig 80 mPas · Druckscherfestigkeit: 23 MPa
· Klebspalt: 0,04 - 0,2 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -40 - +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft: sehr gut · Spannungsausgleich: nein · Schlagzäh: nein · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: nein · Feuchtigkeitsbeständigkeit: nein · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: offen und geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5209324	1000 g
BO 5209321	250 g
BO 5209300	100 g
BO 5209327	20 g

▶ UV-Klebstoff Verifix® B 682-T



VERIFIX



Dieser UVA-härtende Klebstoff ist aufgrund seiner hohen Endfestigkeit besonders für statisch und dynamisch anspruchsvolle Verbindungen geeignet. Speziell Glas-Metall-Verbindungen gelingen mit diesem Klebstoff sehr gut. Der Klebstoff Verifix® B 682-T hat die Eigenschaft, mit dem Bohle UV-Aktivator LF (BO 52 093 65 / BO 52 093 67) auch ohne UV-Strahlung auszuhärten (z.B. bei Farbläsern, VSG-Metall Verbindungen etc.). Bei der Verwendung von Aktivator ist eine Vergilbung der Verklebung nicht auszuschließen.

ⓘ Viskosität: mittel 900 mPas · Druckscherfestigkeit: 26 MPa
· Klebspalt: 0,09 - 0,5 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -40 - +140 °C · Farbe: transparent · Kapillareigenschaft: keine · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: ja · Aktivator geeignet: ja · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: nein · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: offen und geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5209396	1000 g
BO 5209395	250 g
BO 5209394	100 g
BO 5209393	20 g



VERIFIX



Die dem Klebstoff Verifix® 682-T beigefügten Spacer bewirken, dass die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes eingehalten wird. Dadurch ist sichergestellt, dass auch beim Verkleben sehr schwerer Glasteile ausreichend Klebstoff zwischen den Fügeteilen vorhanden ist. Auch bei der Metallteilverklebung erweist sich dies, je nach Fügeprozess, oft als Vorteil, um die Mindestschichtdicke zu erhalten. Die technischen Eigenschaften des Klebstoffes werden durch die Spacer nicht beeinträchtigt. Bitte beachten Sie die beiliegenden Verarbeitungshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

i Viskosität: mittel 900 mPas · Druckscherfestigkeit: 26 MPa
 · Klebspalt: 0,09 - 0,5 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C ·
 Temperaturbereich: -40 - +140 °C · Farbe: transparent · Kapillareigenschaft:
 keine · Spannungsausgleich: bedingt · Schlagzäh: ja · Aktivator geeignet:
 ja · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: nein ·
 UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: offen und
 geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße · Beschreibung
BO 5209396S	1000 g · mit Spacer
BO 5209395S	250 g · mit Spacer



Der Klebstoff Verifix® B 682-T kann mittels Aktivator auch dort aushärten, wo dies durch UVA-Strahlung normalerweise nicht möglich ist, z.B. bei Farbgläsern, durch Siebdruck beschichteten Gläsern, VSG, Metall-Metall Verbindungen etc. Bei der Verwendung von Aktivator ist eine Vergilbung der Verklebung nicht auszuschließen. · Die zusätzliche Verwendung einer UV-Lampe ist nicht notwendig. · Haltbarkeit: max. 6 Monate

Tipp:
 Luftempfindliches Produkt!
 Flasche immer direkt nach
 Gebrauch wieder verschlie-
 ßen.

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5209365	9 ml
BO 5209367	50 ml

▶ UV-Klebstoff Verifix® B 678-0 Lamifix

VERIFIX



Dieser UVA- und lichthärtende Klebstoff ist wegen seiner Elastizität ideal für die Verbindung verschiedenster Materialkombinationen. Er hat eine besonders hohe Schwingungsaufnahme in der Klebefuge. Besonders interessant ist jedoch die Verwendung bei der Verklebung von Verbundsicherheitsglas (VSG). „Lamifix“ Klebstoff ist ideal für die Verbindung von VSG mit VSG und normalem Glas im geschlossenem System!

i Viskosität: mittel 600 mPas · Druckscherfestigkeit: 9 MPa · Klebspalt: 0,06 - 0,3 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -40 - +100 °C · Farbe: glasklar · Spannungsausgleich: sehr gut · Schlagzäh: nein · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: hoch · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: ja · Konstruktion: geschlossen · viskoelastische Eigenschaften: elastisch

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5209362	1000 g
BO 5209360	85 g

▶ UV-Klebstoff Verifix® B 678-0 Lamifix Spacer



VERIFIX



Die dem Klebstoff Verifix® 678-0 beigefügten Spacer bewirken, dass die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes eingehalten wird. Dadurch ist sichergestellt, dass auch beim Verkleben sehr schwerer Glasteile ausreichend Klebstoff zwischen den Füge­teilen vorhanden ist. Auch bei Flächenverklebungen erweist sich dies, je nach Fügeprozess, oft als Vorteil, um die Mindestschichtdicke zu erhalten. Die technischen Eigenschaften des Klebstoffes werden durch die Spacer nicht beeinträchtigt. Bitte beachten Sie die beiliegenden Verarbeitungshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

i Viskosität: mittel 600 mPas · Druckscherfestigkeit: 9 MPa · Klebspalt: 0,06 - 0,3 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -40 - +100 °C · Farbe: glasklar · Spannungsausgleich: sehr gut · Schlagzäh: nein · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: hoch · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: ja · Konstruktion: geschlossen · viskoelastische Eigenschaften: elastisch

Art.-Nr.	Gebindegröße · Beschreibung
BO 5209362S	1000 g · mit Spacer

▶ UV-Klebstoff Verifix® B 690-0

VERIFIX



Dieser UVA-härtende Klebstoff ist aufgrund seiner hohen Elastizität ideal für Verklebungen unterschiedlichster Materialien und für Flächenverklebungen bis zu 1 m² geeignet.

ⓘ Viskosität: mittel 600 mPas · Druckscherfestigkeit: 9 MPa · Klebspalt: 0,06 - 0,3 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -40 - +100 °C · Farbe: glasklar · Spannungsausgleich: sehr gut · Schlagzäh: nein · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: hoch · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: geschlossen · viskoelastische Eigenschaften: elastisch

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 5209372	1000 g
BO 5209370	85 g

▶ UV-Klebstoff Verifix® B 690-0 Spacer



VERIFIX



Die dem Klebstoff Verifix® 690-0 beigefügten Spacer bewirken, dass die erforderliche Mindestschichtdicke des Klebstoffes eingehalten wird. Dadurch ist sichergestellt, dass auch beim Verkleben sehr schwerer Glasteile ausreichend Klebstoff zwischen den Füge­teilen vorhanden ist. Auch bei Flächenverklebungen erweist sich dies, je nach Fügeprozess, oft als Vorteil, um die Mindestschichtdicke zu erhalten. Die technischen Eigenschaften des Klebstoffes werden durch die Spacer nicht beeinträchtigt. Bitte beachten Sie die beiliegenden Verarbeitungshinweise. Bei Fragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne zur Verfügung.

ⓘ Viskosität: mittel 600 mPas · Druckscherfestigkeit: 9 MPa · Klebspalt: 0,06 - 0,3 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -40 - +100 °C · Farbe: glasklar · Spannungsausgleich: sehr gut · Schlagzäh: nein · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: hoch · Feuchtigkeitsbeständigkeit: ja · UVA-strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: nein · Konstruktion: geschlossen · viskoelastische Eigenschaften: elastisch

Art.-Nr.	Gebindegröße · Beschreibung
BO 5209372S	1000 g · mit Spacer

▶ UV-Klebstoff Verifix® 420VIS



VERIFIX



Dieser UVA- und lichthärtende Klebstoff ist ein mittelviskoser Klebstoff speziell für die Verklebung von thermoplastischen Kunststoffen entwickelt. Er ermöglicht eine feste, flexible und glasklare Verbindung verbunden mit schneller Aushärtung. Der Klebstoff kann auch für die Verklebung von Kunststoffen mit Glas oder Metall eingesetzt werden. Ein geringer Reinigungsaufwand bietet die Möglichkeit für schnelle und rationelle Produktionszyklen.

i Viskosität: mittel 300 mPas · Druckscherfestigkeit: 6 MPa · Klebspalt: 0,07 - 02 mm · Temperaturbeständigkeit 50 °C · Temperaturbereich: -55 - +120 °C · Farbe: glasklar · Kapillareigenschaft: bedingt · Spannungsausgleich: sehr gut · Schlagzäh: nein · Aktivator geeignet: nein · Schwingungsaufnahme: ja · Feuchtigkeitsbeständigkeit: nein · UVA-Strahlungshärtend: ja · Lichthärtend: ja · Konstruktion: geschlossen

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 420V11K	1000 g
BO 420V125	250 g
BO 420V110	100 g

▶ UV-Klebstoffset

i Verpackungseinheit 5 Flaschen · Inhalt je 20 g · Farbe: rot - grün - gelb - blau - schwarz



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209331	UV-Klebstoffset



Klebstoffeigenschaften auf einen Blick

Spezifikationen	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Viskosität:	mittel 1500 mPas	mittel 1500 mPas	niedrig 80 mPas	niedrig 80 mPas
Druckscherfestigkeit:	25 MPa	25 MPa	17 MPa	17 MPa
Klebspalt:	0,08 - 0,5 mm	0,08 - 0,5 mm	0,04 - 0,2 mm	0,04 - 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Temperaturbereich:	-40 - +120 °C			
Farbe:	glasklar	glasklar	glasklar	glasklar
Kapillareigenschaft:	keine	keine	sehr gut	sehr gut
Spannungsausgleich:	bedingt	bedingt	bedingt	bedingt
Schlagzäh:	ja	ja	nein	nein
Aktivator geeignet:	nein	nein	nein	nein
Schwingungsaufnahme:	ja	ja	bedingt	bedingt
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	ja	ja	ja	ja
UVA-strahlungshärtend:	ja	ja	ja	ja
Lichthärtend:	nein	ja	nein	ja
Konstruktion:	offen und geschlossen	offen und geschlossen	offen und geschlossen	offen und geschlossen
Vergilbungssicher:	ja	ja	ja	ja
viskoelastische Eigenschaften:	schlagzäh	schlagzäh	bedingt elastisch	bedingt elastisch
Spezifikationen	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Viskosität:	niedrig 80 mPas	mittel 900 mPas	mittel 600 mPas	mittel 600 mPas
Druckscherfestigkeit:	23 MPa	26 MPa	9 MPa	9 MPa
Klebspalt:	0,04 - 0,2 mm	0,09 - 0,5 mm	0,06 - 0,3 mm	0,06 - 0,3 mm
Temperaturbeständigkeit	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Temperaturbereich:	-40 - +120 °C	-40 - +140 °C	-40 - +100 °C	-40 - +100 °C
Farbe:	glasklar	transparent	glasklar	glasklar
Kapillareigenschaft:	sehr gut	keine	bedingt	bedingt
Spannungsausgleich:	nein	bedingt	sehr gut	sehr gut
Schlagzäh:	nein	ja	nein	nein
Aktivator geeignet:	nein	ja	nein	nein
Schwingungsaufnahme:	nein	ja	hoch	hoch
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	nein	nein	ja	ja
UVA-strahlungshärtend:	ja	ja	ja	ja
Lichthärtend:	nein	nein	ja	nein
Konstruktion:	offen und geschlossen	offen und geschlossen	geschlossen	geschlossen
Vergilbungssicher:	nein	nein	ja	ja
viskoelastische Eigenschaften:	spröde	schlagzäh	elastisch	elastisch

Spezifikationen	420VIS
Viskosität:	mittel 300 mPas
Druckscherfestigkeit:	6 MPa
Klebspalt:	0,07 - 0,2 mm
Temperaturbeständigkeit	50 °C
Temperaturbereich:	-55 - +120 °C
Farbe:	glasklar
Kapillareigenschaft:	bedingt
Spannungsausgleich:	sehr gut
Schlagzäh:	nein
Aktivator geeignet:	nein
Schwingungsaufnahme:	ja
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	nein
UVA-strahlungshärtend:	ja
Lichthärtend:	ja
Konstruktion:	geschlossen
Vergilbungssicher:	ja
viskoelastische Eigenschaften:	elastisch

Temperaturbeständigkeit

Die Temperaturbeständigkeit beschreibt die maximale Dauertemperatur bei der ausgehärtete Klebstoff nicht irreversibel geschädigt wird. Mit Zunahme der Temperatur nimmt jedoch die maximale Festigkeit stetig ab.

Druckscherfestigkeit

Unter Berücksichtigung der empfohlenen Mindest- und Maximalschichtdicken können die in der Tabelle aufgeführten Druckscherfestigkeiten erreicht werden.



Mögliche Verbindungen

Spezifikationen	MV 760	MV 760VIS	LV 740	LV 740VIS
Glas/Glas	ja	ja	ja	ja
Glas/Metall	ja	ja	nein	nein
ESG/ESG	ja	ja	ja	ja
Glas/Stein	bedingt	bedingt	nein	nein
Glas/Holz	bedingt	bedingt	nein	nein
VSG/Glas	bedingt	ja	bedingt	ja
VSG/VSG	nein	ja	nein	ja
VSG/Stein	nein	bedingt	nein	nein
VSG/Holz	nein	bedingt	nein	nein
VSG/Metall	nein	ja	nein	nein
VSG/ESG	bedingt	ja	bedingt	ja
Glas/Kunststoff	bedingt	bedingt	nein	nein
VSG/Kunststoff	nein	bedingt	nein	nein
Kunststoff/Kunststoff	nein	nein	nein	nein
Kunststoff/Metall	nein	nein	nein	nein
Kunststoff/ESG	nein	bedingt	nein	nein

Spezifikationen	B 665-0	B 682-T	B 678-0	B 690-0
Glas/Glas	ja	ja	ja	ja
Glas/Metall	nein	ja	bedingt	bedingt
ESG/ESG	nein	ja	ja	ja
Glas/Stein	nein	bedingt	bedingt	bedingt
Glas/Holz	nein	bedingt	bedingt	bedingt
VSG/Glas	bedingt	bedingt	ja	bedingt
VSG/VSG	nein	nein	ja	nein
VSG/Stein	nein	nein	bedingt	nein
VSG/Holz	nein	nein	bedingt	nein
VSG/Metall	nein	nein	bedingt	nein
VSG/ESG	nein	bedingt	ja	bedingt
Glas/Kunststoff	nein	bedingt	bedingt	nein
VSG/Kunststoff	nein	nein	bedingt	nein
Kunststoff/Kunststoff	nein	nein	nein	nein
Kunststoff/Metall	nein	nein	nein	nein
Kunststoff/ESG	nein	nein	bedingt	nein

Spezifikationen	420VIS
Glas/Glas	nein
Glas/Metall	nein
ESG/ESG	nein
Glas/Stein	nein
Glas/Holz	nein
VSG/Glas	nein
VSG/VSG	nein
VSG/Stein	nein
VSG/Holz	nein
VSG/Metall	nein
VSG/ESG	nein
Glas/Kunststoff	ja
VSG/Kunststoff	ja
Kunststoff/Kunststoff	ja
Kunststoff/Metall	ja
Kunststoff/ESG	ja
Beschreibung	speziell geeignet zur Verklebung von PMMA/PC/PET/ABS



Verarbeitungshinweise für die Glasverklebung mit UV-härtenden Klebstoffen

1. Werkstoffauswahl (Eignung des Klebstofftyps beachten):

Mit der Wahl des Werkstoffes und der daraus resultierenden Werkstoffauswahl (siehe Punkt 3) ergeben sich unterschiedliche Festigkeitswerte der Verklebung. Technische Daten zu unserem Verifix® Klebstoffprogramm finden Sie auf den vorherigen Seiten. Alle Angaben beziehen sich auf transparente, UVA-lichtdurchlässige Floatgläser. Problemlos zu verkleben sind klares Floatglas, Spiegel (auf der Sichtseite), vorgespanntes Glas (ESG) und Drahtspiegelglas. Sondergläser können zu schlechteren Festigkeitswerten führen, bzw. sind nicht zu verkleben. Problematisch sind alle strukturierten Gläser wie Ornamentglas, Drahtglas. Die Durchlässigkeit von UVA-Strahlen ist u.a. abhängig von der Glasdicke und der Farbintensität des Glases. Achtung: Gläser mit hoher UVA-Absorption wie Verbundsicherheitsglas (VSG) und Farbglas können mit herkömmlichen UVA-Klebstoffen nicht verklebt werden. Hierfür eignen sich ausschließlich die hoch lichtempfindlichen Bohle Verifix® Klebstoffe MV 760VIS, LV 740VIS oder Lamifix 678 sowie 682-T mit Aktivator. Weitere Hinweise: Im Rahmen der angegebenen Schichtdicken können die aufgeführten Festigkeitswerte erreicht werden. Zu geringe, zu hohe oder ungleichmäßige Schichtdicken des Klebstoffes beeinflussen die Festigkeit der Klebeverbindung. Bei der Verklebung Glas/Metall hat sich in umfangreichen Testreihen Edelstahl als besonders gut geeignetes Material herausgestellt.

2. Vorbehandlung der Klebeflächen

2.1. Reinigung

- Die zu verklebenden Oberflächen müssen absolut sauber, fettfrei und trocken sein (trennmittelfrei).
- Für die UV-Verklebung geeigneten Reiniger benutzen (ohne Tenside oder Trennmittel).
- Herkömmliche Glas- oder Haushaltsreiniger sind in den meisten Fällen ungeeignet.
- Empfehlung: Bohle Spezialreiniger für Glasverklebungen Art. Nr. BO 51 079 10

2.2. Entfernung der Restfeuchtigkeit

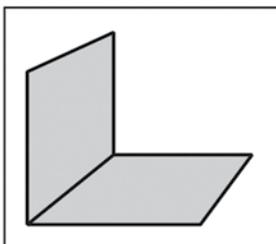
- Klebstoff und zu verklebende Teile müssen Raumtemperatur haben.
- Um eine hohe dauerhafte Stabilität der Klebeverbindung zu gewährleisten, ist es unerlässlich, die Klebeflächen vor der Verklebung kurz zu erwärmen, damit auch nicht sichtbare Restfeuchtigkeit (Kondensat) rückstandsfrei entfernt wird.
- Heißluftgerät oder Fön benutzen.
- Bei Nichtbeachtung können erhebliche, evtl. nicht sofort wirksame Festigkeitsverluste entstehen und damit auch die Langzeitstabilität geschädigt werden.

2.3. Pyrosil® Oberflächenvorbehandlung

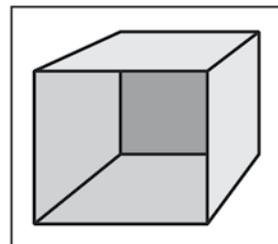
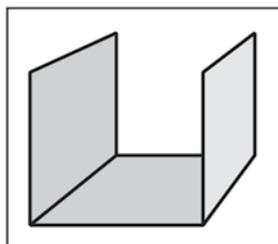
- Durch eine zusätzliche Vorbehandlung problematischer Klebeoberflächen mit der Pyrosil®-Technik erreichen Sie eine dauerhaft hohe Adhäsion sowie den Schutz vor Feuchtigkeitsunterwanderung der Klebeverbindungen. Besonders wichtig bei hochbelasteten Verbindungen und Einsatz in Feuchträumen oder Aussenbereichen.

3. Klebstoffauswahl

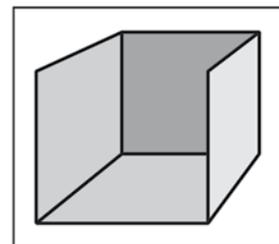
Je nach Anforderung an die zu verklebenden Materialien sowie die Belastung und Verwendung der Klebeverbindungen stehen verschiedene UVA- und lichtsichtbare Bohle Verifix® Klebstoffe für Ihre Tests zur Verfügung. Besondere Hinweise: Verbindungen Glas/Metall: Für dynamisch beanspruchte Verbindungen ist der mittelviskose Klebstoff B-682-T oder MV 760 zu verwenden. Verbindungen Glas/Glas: Bei der Planung und Ausführung von Ganzglasobjekten sollte immer eine „geschlossene“ (d.h. sich selbst stabilisierende) Konstruktion (s. Abb.) angestrebt werden, um eine höchstmögliche Stabilität zu erreichen. Elastische Klebstoffe wie die Typen B-678-0, B-690-0 sind in „geschlossenen“ Konstruktionen und für die Flächenverklebung von Glas/Glas und Glas/Metall einzusetzen. Sollte eine „offene“ Konstruktion aus Design-Gründen ausdrücklich gewünscht sein oder lässt sich keine konstruktive Änderung erreichen, so sind nur die Verifix® Klebstofftypen LV 740, LV 740VIS, B-665-0, MV 760VIS, MV 760 oder B-682-T für diese Verbindungen einzusetzen.



offene Konstruktion



geschlossene Konstruktion





4. Fixierhilfen

Für die sichere Aushärtung von UV-Klebstoffen ist es unerlässlich, die Klebteile gegen Schwingungen und Verrutschen zu fixieren. Dies wird durch die Verwendung geeigneter Fixierhilfen aus dem Verifix® Produktprogramm wesentlich vereinfacht. Ihr Anwendungsberater informiert Sie gerne über weitere Details.

5. Fügen/Klebstoffauftrag

- Vor dem Klebstoffauftrag sind die Werkstücke auf Passgenauigkeit zu überprüfen. Dies geschieht am besten durch probeweisen Zusammenbau der gesamten Konstruktion (Fixierhilfen verwenden).
- Sollten zwischen dem Erwärmen der Klebestellen und dem Klebstoffauftrag mehr als 5 Minuten vergangen sein, so ist dieser Vorgang zu wiederholen.
- Verklebungen sind möglichst in waagerechter Position vorzunehmen, senkrechter Auftrag des Klebstoffes kann evtl. zu Problemen führen.
- Zuviel Klebstoff führt zu erhöhtem Arbeitsaufwand für das Entfernen der Klebstoffreste.
- Zuhohe/zuniedrige Schichtdicke reduziert die Festigkeit! · Exakter und wirtschaftlicher Klebstoffauftrag wird durch die Verwendung geeigneter Dosierhilfen erreicht.

5.1 Klebstoffauftrag VOR dem Zusammenfügen

Mittelviskoser Klebstoff (MV 760, MV 760VIS, B-678, B-690 und B-682-T) wird vor dem Zusammenfügen der Teile aufgetragen.

Bei Flächenverklebungen (B690-0 und B 678-0) wird Klebstoff immer vor dem Zusammenfügen der Teile aufgetragen.

- Bei horizontaler Verklebung entsteht durch gleichmäßiges, vorsichtiges Absenken des Werkstückes eine blasenfreie Verklebung.
- Bei einer Kantenverklebung reicht das Eigengewicht der Klebteile zur Verteilung des Klebstoffes über die gesamte Klebefläche aus.

5.2 Klebstoffauftrag NACH dem Zusammenfügen

Niederviskoser Klebstoff (LV 740, LV 740VIS und B-665-0) kapilliert von selbst in die Klebefuge. Daher können die zu verklebenden Teile in ihrer Endposition zusammengefügt werden, bevor der Klebstoff aufgetragen wird.

- Achten Sie darauf, bei mehrteiligen Objekten die Klebestellen immer nacheinander (nicht gleichzeitig) abzuarbeiten.
- Um eine optimale Verteilung der Klebstoffe zu erreichen, sollten die Klebteile vor der Aushärtung nochmals leicht angehoben und wieder abgesetzt werden (Klebspalt vergrößern und wieder verringern).

6. Aushärten (Belichten) Allgemeine Hinweise:

- Geeignete UVA-Belichtungsleuchte verwenden: Die Lampe darf nicht kleiner/kürzer als die Klebekante/-fläche sein, um Spannungen durch ungleichmäßige Belichtung/Aushärtung zu vermeiden.
- Während der Belichtung/Aushärtung die Lampe in geringstmöglichem Abstand zur Klebefläche positionieren.
- Werkstücke keinesfalls bewegen oder Schwingungen aussetzen (geeignete Fixierhilfen verwenden).
- Alle Bohle Belichtungsleuchten sind mit speziellen Filterscheiben ausgerüstet um Schädigungen der Augen und der Haut etc. zu vermeiden.
- Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie jedoch geeignete Arbeitsschutzmittel verwenden. Beachten Sie die Angaben des Herstellers (Die Verwendung von geeigneten Arbeitsschutzmitteln bei Einsatz von UVA-Lampen wird von der Berufsgenossenschaft empfohlen)

Die Belichtung erfolgt in 2 Arbeitsschritten:

1. Bei der Voraushärtung wird die Arbeitsfestigkeit (ca. 30% der Endfestigkeit) erreicht. Dies ermöglicht die problemlose Entfernung eventueller Klebstoffrückstände außerhalb der Klebefläche.

· Voraushärtung je nach Lampentyp zwischen 10 Sekunden und ca. 2 Minuten. Im Anschluss an die Voraushärtung, eventuell eingesetzte Fixierhilfen entfernen und Werkstücke von etwaigen Klebstoffrückständen mit Bohle Spezialreiniger, Glasschaber oder Stahlwolle Feinheit 00 reinigen.

2. Endaushärtung vornehmen: je nach Lampentyp zwischen 60 Sekunden und ca. 5 Minuten.

- Eine überlange Belichtungsdauer hat keinen negativen Einfluss auf die Qualität der Klebeverbindung, ein positiver Effekt wird jedoch auch nicht erreicht.
- Nach der Endaushärtung und 24h Ruhezeit ist die volle Funktionsfähigkeit und Belastbarkeit der Klebeverbindung erreicht.

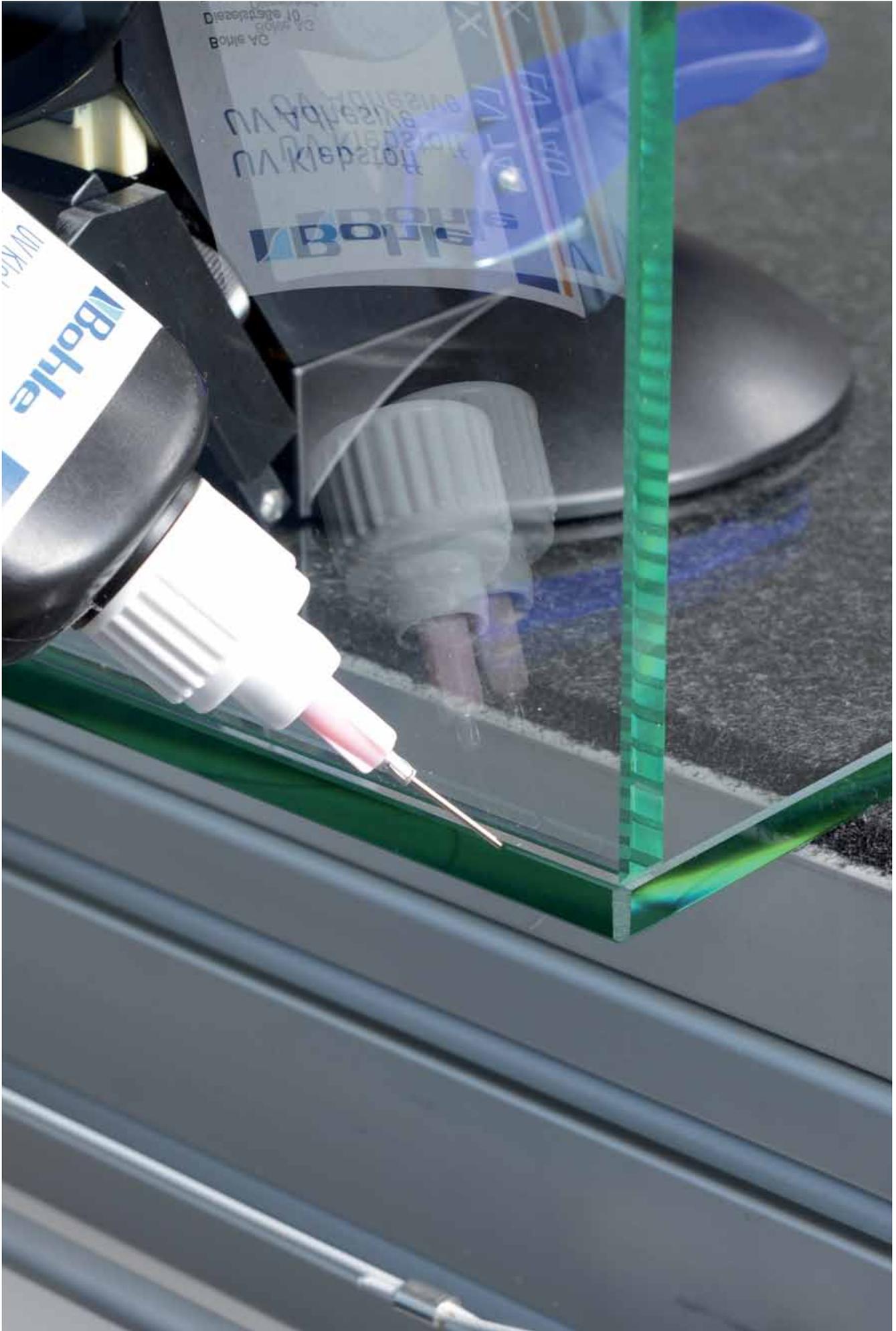
7. Probeverklebungen

Bei Unsicherheit über ideale Klebe-Voraussetzungen grundsätzlich Probeverklebung durchführen:

- Werkstück gemäß den o.g. Hinweisen verkleben.
- Anschließend Werkstück über Nennbeanspruchung hinaus belasten, z.B. durch Schläge, Verkantung oder ruckartige Bewegungen, ggfs. durch Zuhilfenahme von Werkzeugen (Zange etc.)
- Möglichst bis zur Materialverformung/Bruch belasten, um die Belastungsgrenze festzustellen.
- Bei Problemen, Zweifeln über bestimmte Verklebungsmöglichkeiten oder weiteren Fragen stehen Ihnen die Bohle Anwendungsberater jederzeit zur Verfügung!

Haftungsausschluss:

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Die Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise und unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte und der aufgrund unserer anwendungstechnischen Beratung von Ihnen hergestellten Produkten erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe unserer jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.



Dosiernadeln und Zubehör

Im täglichen Umgang mit UV-Klebstoffen ist ein exakt dosierter Klebstoffauftrag sowohl für die Haltbarkeit der Klebeverbindung als auch zur Kostenreduzierung besonders wichtig. Bohle bietet Dosiernadeln in verschiedenen Durchmessern an, die auf die verschiedenen Viskositäten der UV-Klebstoffe abgestimmt sind.

Hinweis:

Verwenden Sie die Dosiernadeln nur in Verbindung mit dem Dosiernadeladapter. Auf dem regulären Flaschenverschluss können die Dosiernadeln nicht montiert werden.

▶ Dosiernadelset mit Adapter



Set mit einem Adapter und 5 Dosiernadeln

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

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209319	Dosiernadelset mit Adapter

▶ Dosiernadel-Adapter



Für Bohle Klebstoffflaschen mit UV-Klebstoffen (außer 1 Liter-Gebinde)

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209320	Dosiernadel-Adapter

▶ Dosiernadeln



Für UV-Klebstoffe · nur in Verbindung mit Adapter BO 52 093 20 zu verwenden

Art.-Nr.	Farbe · Durchmesser · Für Klebstoff
BO 5209304	orange · 0,33 mm · B 665-0 / LV 740 / LV 740 VIS
BO 5209305	blau · 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	grün · 0,84 mm · B 678-0 / B 690-0
BO 5209308	bernstein · 1,37 mm · B 682-T / MV 760 / MV 760 VIS
BO 5209309	oliv · 1,6 mm · 682-T / MV 760 / MV 760 VIS



Leergebinde



Für UV-Klebstoff

i Leergebinde 100 g

Art.-Nr.	Leergebinde · Beschreibung · Farbe
BO 5209318	100 g
BO 5209338	Verschlusskappe · weiß
BO 5209339	Verschlusskappe · schwarz

Dosiersysteme

Das Verifix® Dosiersystem 900E bietet für alle Serienverklebungen oder industrielle Anwendungen die passende Lösung. Durch präzisen Ausstoß entfällt aufwendiges Nachreinigen, besonders bei den mittelviskosen UV-Klebstoffen. Die Zeitsteuerung sorgt für wiederholbare, gleichmäßige Dosiermengen, ein Fußschalter für einfaches Arbeiten.



Verifix® Dosiergerät 900 E



Geeignet für nieder- bis hochviskose Medien · einstellbarer Dosier-Zeittakt von 0,01 bis 31 Sekunden · Dauerschalter · einstellbare Fließkontrolle · kein Nachtropfen

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209380	Dosiergerät 900 E

Hinweis:

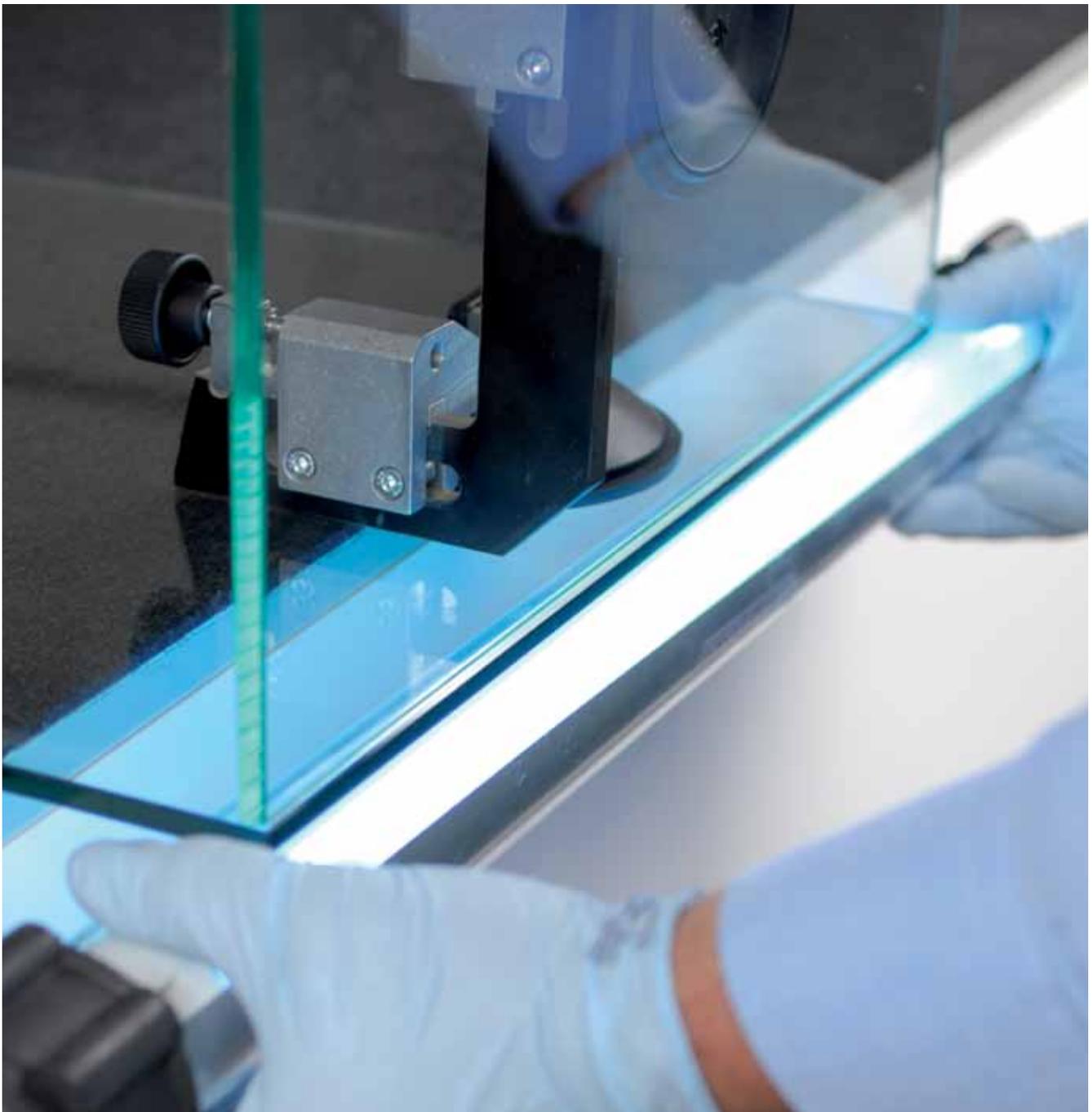
Ersatzteile auf Anfrage erhältlich!

Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5209304	Dosiernadel 0,33 mm Ø · orange	1 Stück
BO 5209305	Dosiernadel 0,41 mm Ø · blau	1 Stück
BO 5209306	Dosiernadel 0,58 mm Ø · rosa	1 Stück
BO 5209307	Dosiernadel 0,85 mm Ø · grün	1 Stück
BO 5209308	Dosiernadel 1,37 mm Ø · bernstein	1 Stück
BO 5209384	Kartusche · schwarz · UV-Blocker · 10 cm ³	1 Beutel
BO 5209385	Adapter für Kartusche BO 52 093 86	1 Stück
BO 5209399	Dosierpinsel	1 Stück
BO 5209386	Kartusche transparent · mit UV-Blocker · 10 cm ³	1 Beutel
BO 5209387	Verschlusskappe	1 Beutel

05 | Aushärten

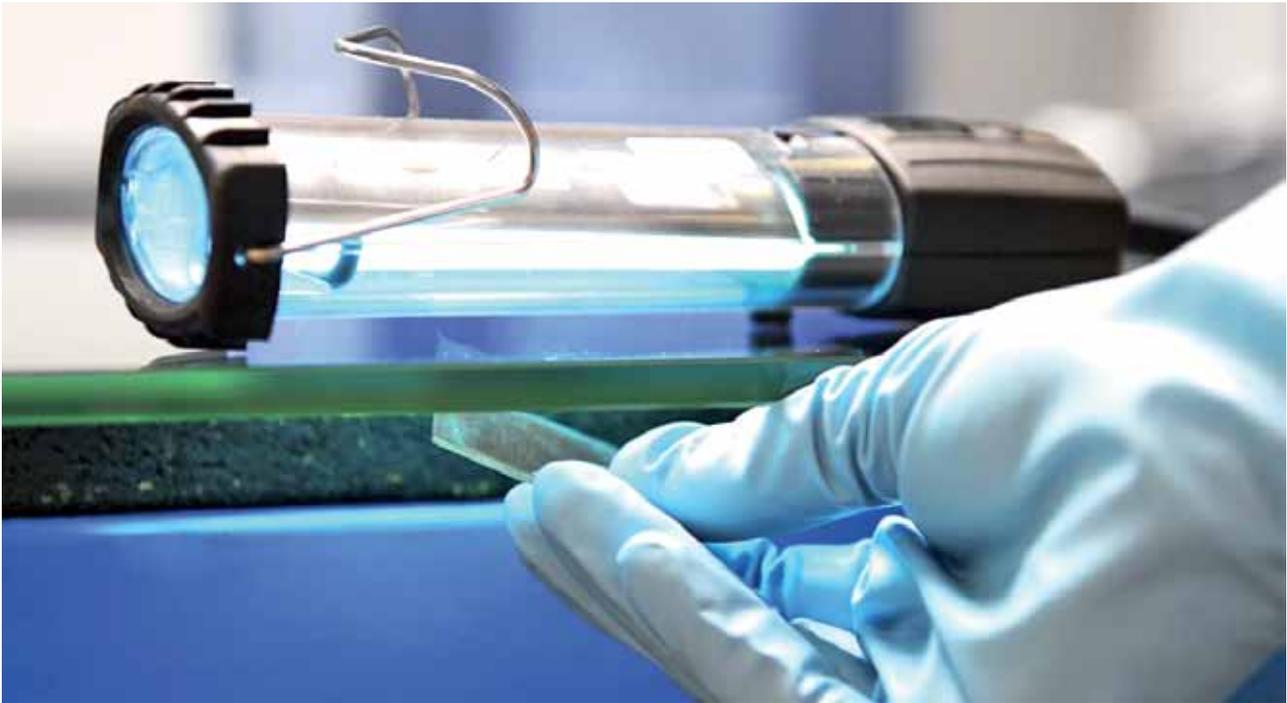
Bei Bohle finden Sie ein umfangreiches Programm an UVA-Lampen zur Aushärtung von UV-Klebstoffen. Wählen Sie Ihr Leuchtmittel immer entsprechend der Größe/Fläche der Verklebung, um eine gleichmäßige Belichtung der Klebeflächen zu erreichen. Dies verhindert, dass sich ungewollt extreme Spannungen in der Verklebung aufbauen, die zum Versagen der Verbindung führen können. Die Strahler sind besonders gut für die Verklebung von Metallteilen sowie kurzer Klebekanten geeignet. Bei längeren Kanten sollten Röhrenlampen in entsprechender Länge eingesetzt werden, um Spannungen zu minimieren. Alle Bohle UVA-Lampen sind mit speziellen Filterscheiben ausgerüstet. Um Schädigung von Haut und Augen zu vermeiden, dürfen sie nur mit intakten Filtern betrieben werden.



Voraushärtetest

Nur die Einhaltung der richtigen Aushärtezeiten sichert die Langzeitstabilität der Verklebung. Diese unterliegen bei den UV-Klebstoffen verschiedenen Faktoren (UV-Leistung des Leuchtmittels, Abstand zur Verklebung, Filterung durch das Material, Klebstoffart uvm.). Um die Verklebung schnell und einfach vom überschüssigen Klebstoff reinigen zu können, empfiehlt es sich, die Aushärtung in zwei Schritten durchzuführen. Nach der Voraushärtung ist der Überschuss noch leicht flüssig und einfach zu entfernen. Durch die Endaushärtung wird nahezu die volle Festigkeit erreicht. Danach sollte noch eine Ruhezeit von 24 Stunden eingehalten werden. Die genauen Härtezeiten können für jede Verklebung durch einen einfachen Voraushärtetest festgelegt werden.

Legen Sie die UVA-Lampe, die Sie verwenden möchten, auf ein Glas in der Dicke, wie es bei der Verklebung eingesetzt werden soll. Nehmen Sie eine kleine Musterscheibe und bringen Sie nach dem Reinigen, den Klebstoff, den Sie verwenden möchten, auf. Positionieren Sie die Musterscheibe mit dem Klebstoff unter der Lampe und kontaktieren Sie das auf dem Tisch liegende Glas. Bewegen Sie die Musterscheibe mit dem Klebstoff während der Belichtung. Die Zeit die es braucht, bis Sie die Scheibe nicht mehr bewegen können, ist Ihre Voraushärtezeit.



Praxistipp:

Sie lassen die Leuchte am Besten eingeschaltet, so lange Sie damit arbeiten - das erhöht die Lebensdauer im Vergleich zu ständigem An- und Ausschalten. Den ungewollten Lichtaustritt zu Klebestellen vermeiden Sie - z.B. durch eine lichtabsorbierende Unterlage.

Hinweis: Dies gilt nicht für LED-Lampen!

UVA-Röhrenleuchten

Das Produktprogramm umfasst Röhrenleuchten in verschiedenen Längen. So können nahezu alle Glas-Glas Verklebungen spannungsfrei ausgehärtet werden. Leuchtmittel und Schutzrohr lassen sich bei fast allen Modellen bei Bedarf einfach wechseln, so dass die Lampen über lange Jahre eingesetzt werden können.

Praxistipp:

Mit einer Kombination aus mehreren Röhren kann die Klebedistanz verlängert werden. Für Metallteilverklebungen sind diese Röhrenleuchten geeignet, bedenken Sie aber, dass durch Form und Länge der Röhrenleuchten diese nicht in jeder Position verwendet werden können (z.B. Scharnierteile, Fachbodenträger etc.).

▶ UVA-Belichtungsleuchte UVA-Star "Light"



Weißlicht · besonders leicht durch separates Vorschaltgerät · Zur Aushärtung von UVA und lichthärtenden Klebstoffen
· kurze Belichtungszeiten durch geringen Abstand zur Klebestelle (abhängig von der Schichtdicke der Verklebung und der UVA Durchlässigkeit der Klebeteile) · gleichmäßige und spannungsfreie Belichtung · besonders vorteilhaftes Preis-/Leistungsverhältnis

i Nutzlänge 570 mm · Leistung 45 W

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209470	230 Volt
BO 5209475	110 Volt, 60 Hz
BO 5209471	Ersatz-Leuchtmittel
BO 5209472	Schutzrohr aus Acryl

▶ UVA Star "Economy"



Weißlicht · separates Vorschaltgerät · Zur Aushärtung von UVA und lichthärtenden Klebstoffen

i Nutzlänge 490 mm · Leistung 30 W

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500320	UVA Star "Economy"
BO 5500321	Ersatz-Leuchtmittel

▶ UVA-Belichtungsleuchte UVA-Star "Long Light XL"

Weißlicht · besonders leicht durch separates Vorschaltgerät · hohe Lebensdauer des Leuchtmittels · kurze Belichtungszeiten durch geringen Abstand zur Klebestelle · gleichmäßige und spannungsfreie Belichtung langer Klebedistanzen · besonders vorteilhaftes Preis-/Leistungsverhältnis.
 · Diese UVA-Leuchte mit einer Nutzlänge von 1760 mm ist für den professionellen Einsatz vorgesehen und härtet auch längere Klebedistanzen in relativ kurzer Zeit spannungsfrei aus (abhängig von der Schichtdicke der Verklebung und der UVA Durchlässigkeit der Klebeteile)

i Ausführung 230 V, 110 W · Nutzlänge 1760 mm



Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5209476	Leuchte "Long Light XL"
BO 5209477	Ersatz-Leuchtmittel für UVA-Star "Long Light XL"
BO 5209481	Ersatz-Leuchtmittel · Für 90 W "Long Light" BO 5209480 1460 mm
BO 5209478	Schutzrohr aus Acryl
BO 5209479	Starter

▶ UVA-Belichtungsleuchte H9



Doppel-Leuchtstoffröhre (Weißlicht) · mit Spiegelreflektor · Vorschaltgerät im Netzstecker · kurze Belichtungszeiten durch geringen Abstand zur Klebestelle (abhängig von der Schichtdicke der Verklebung und der UVA Durchlässigkeit der Klebeteile) · gleichmäßige und spannungsfreie Belichtung · besonders vorteilhaftes Preis-/Leistungsverhältnis

i Nutzlänge 110 mm · Ausführung 230 V / 50 Hz · Leistung 9 W

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209450	UVA-Belichtungsleuchte
BO 5209451	Ersatzleuchtmittel



UV-LED Lampe Twin LED Verifix®



Die neue UV-LED Lampe „Twin LED“ ist für Verklebungen bis zu einem Durchmesser von ca. 100 mm geeignet. Die Größe des Lichtkegels reguliert sich über den Abstand der Twin LED zur Verklebung. Die Lichtintensität ist über die gesamte Fläche hinweg sehr gleichmäßig. Dadurch sind spannungsfreie Verklebungen möglich.

Die „Twin LED“ hat zwei LEDs eingebaut. Daher ergibt sich die Möglichkeit, zwischen der Wellenlänge 365 nm und der Wellenlänge 395 nm zu wechseln. Dadurch ist es möglich, sowohl UVA-härtende, als auch lichthärtende Klebstoffe mit dieser Lampe zu verarbeiten. Die Aushärtung durch UV-durchlässige Gläser, wie Floatglas oder ESG und auch durch UV-absorbierende Gläser, wie VSG oder durchgefärbte Floatgläser ist möglich. Die „Twin LED“ ist klein, handlich und leicht. Sie ist optimal für die Metallteilverklebung geeignet. Sie ist leise und wird nicht warm und gewährleistet dadurch ein angenehmes Arbeiten.

Durch den eingebauten Akku ist man mit der „Twin LED“ mobil und nicht mehr an einen festen Arbeitsplatz gebunden. Speziell Verklebungen von Metallteilen an schon fertige Objekt, wie z.B. große Vitrinen, die nur noch schwer bewegt werden können, sind nun ohne großen Aufwand möglich. Auch beim Kunden vor Ort kann nun mit der „Twin LED“ eine Verklebung viel schneller und einfacher durchgeführt werden. Befindet sich die Baustelle noch im Rohbau, muss nicht mehr erst aufwendig Strom verlegt werden.

Die Akkuleistung wird permanent überwacht. Sobald der Akku zu schwach ist, um die LED mit ausreichender Leistung zu versorgen, schaltet sich die LED automatisch ab. Wird die LED im Dauerbetrieb verwendet, ist dies nach ca. 2 Stunden der Fall. Das Display der „Twin LED“ funktioniert danach noch so lange weiter, bis der Akku endgültig leer ist.

Das Laden des Akkus erfolgt über das beiliegende Netzkabel. Die LED kann während dieses Ladevorgangs betrieben werden. Die „Twin LED“ ist nach dem Einschalten sofort betriebsbereit. Die Bedienung ist einfach über vier Tasten geregelt. Über 3 Timer kann man verschiedene Aushärtezeiten programmieren. Zusätzlich bietet die Lampe noch eine Stoppuhrfunktion. Sollte die „Twin LED“ stationär eingesetzt werden, kann man sie einfach über diverse Anschraubpunkt mit z.B. einem Stativ verbinden.

Hinweis: Sehr hohe Leistung, kurze Aushärtezeiten!

Technische Daten:

Größe 125 x 40 x 70 mm · Gewicht ca. 600 g · Wellenlänge 365 nm, 395 nm · Akkulaufleistung ca. 2 Stunden bei Dauerbetrieb der LED · Netzspannung 100 – 240 V, 50 – 60 Hz



Lieferumfang

- UV-Lampe im Koffer mit entsprechendem Schaumstoffinlay
- Akkupack (eingesetzt)
- Steckernetzteil

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500355	UV-LED Lampe Twin LED Verifix®

UVA-Strahler

UV- Handstrahler sind besonders gut für die Verklebung von Metallteilen mit Glas sowie für kleinere Glasobjekte mit kurzen Klebedistanzen auch im industriellen und seriellen Bereich geeignet. Sie zeichnen sich außerdem durch sehr hohe Leistung aus.

▶ UVA-Handstrahler UVAHAND 250

Zur Anwendung bei Metallverklebung und kleinen Flächen · Betriebsstundenzähler · Abstandsbügel zum Schutz vor Überhitzung · integriertes Kühlluftgebläse · Spezialfilterscheibe · Für die Aushärtung von UVA- und lichthärtenden Klebstoffen · mit Filterscheibe · ideal zur Metallteilverklebung und kleineren Flächen.



Art.-Nr.	Ausführung · Beschreibung · Verwendung
BO 5209404	230 Volt, 250 Watt · Weißlicht
BO 5209415	230 Volt, 250 Watt · Schwarzlicht
BO 5209416	Weißlicht · Volt 110 · Hz 60
BO 5209406	Ersatzfilterscheibe H1 mit Rahmen · Weißlicht
BO 5209407	Ersatzleuchtmittel 250 F
BO 5209408	Ersatzfilterscheibe m. Rahmen · Schwarzlicht
BO 5209414	Thermosicherung
BO 5209412	Ersatzhaube · rechts und links

▶ UVA-Handstrahler

Für die Aushärtung von UVA- und lichthärtenden Klebstoffen · mit Filterscheibe · ideal zur Metallteilverklebung und kleineren Flächen.



i Ausführung 230 Volt, 100 Watt

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5500310	UVA-Handstrahler
BO 5500311	Ersatzleuchtmittel UV 150 F
BO 5500312	Ersatzfilterscheibe H1

Zubehör

▶ UVA-Messgerät



Zur Messung der Strahlungsintensität von UVA-Röhrenlampen und -Strahlern, misst im UVA- und UVB-Bereich · Zur Prüfung der UVA-Durchlässigkeit von Gläsern.

Art.-Nr.	Messbereich
BO 5500300	0 - 200 mW/cm ²

Hinweis:

Stabile Prozesssicherheit durch regelmäßige Prüfung ihrer UVA-Leuchten!

▶ Schutzbrille



UV-Schutzbrille gem. EN 170 · Sichtscheibe grau, kratzfest und beschlagfrei (antifog Beschichtung) · Bügel in der Neigung verstellbar · Lieferung inkl. Brillenhalteband



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007613	Schutzbrille

▶ Koffer



Für UVA-Handlampen · lichtgrau

i Größe 396 x 296 x 315 mm

Art.-Nr.	Für
BO 5209409	BO 52 094 04 / 52 094 15
BO 5500315	BO 55 003 10

06 | Glasklebesets



Glasklebesets

Bohle Glasklebe-Sets Verifix® bieten eine komplette Grundausstattung zum Fixieren und Kleben kleiner bis mittlerer Glasteile. Vom Einsteiger- bis zum Profi-Set: Qualitätswerkzeuge und Klebstoffe von Bohle sind immer mit dabei. Und natürlich auch die passende UVA-Leuchte. Übersichtlich und gut geschützt in einem stabilen Koffer untergebracht, haben Sie alle wesentlichen Teile wie Belichtungsleuchte, Fixierhilfen, Klebstoffe und Hilfsmittel stets griffbereit zur Hand. Ideal auch für den mobilen Einsatz.

▶ Profi-Set Verifix® mit Fixierhilfen Verifix® und UVA-Röhrenlampe

Professionelle Grundausstattung für die UVA-Verklebung · Ideal geeignet für den Vitrinen- und Glasmöbelbau.



Hinweis:

Die benötigten chemischen Produkte (Reiniger, Klebstoffe etc.) müssen gesondert bestellt werden.

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5500372	Standard Ausführung
BO 5500374	110 V-Exportausführung

Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5141000	Glasschaber aus Metall	1 Stück
BO 5141001E	Ersatzklingen mit Rücken	1 Box
BO 5141605	Stahlwolle Feinheit 00	1 Stück
BO 5209305	Dosiernadel 0,41 mm Ø · blau	1 Stück
BO 5209306	Dosiernadel 0,58 mm Ø · rosa	1 Stück
BO 5209307	Dosiernadel 0,85 mm Ø · grün	2 Stück
BO 5209308	Dosiernadel 1,37 mm Ø · bernstein	2 Stück
BO 5209320	Dosiernadel-Adapter	2 Stück
BO 5209470	UVA Star "Light", 230 Volt	1 Stück
BO 639.0	Winkelsauger Verifix® Pro	1 Stück
BO 636.0	Klemmhalter Verifix® für Glasdicken 3 - 10 mm	1 Stück
BO 636.1	Klemmhalter Verifix® für Glasdicken 6 - 19 mm	1 Stück
BO 637.1	Exzenteranschlag Verifix®	4 Stück
BO 638.0	Winkelpumpensauger Verifix®	2 Stück
BO 5007510	Einweghandschuhe Dermatril	1 Box
BO 5007613	Schutzbrille	1 Stück

▶ Profi-Set zur UV-Verklebung



Professionelle Grundausrüstung für UV-Verklebung · Ideal geeignet für schnelle und rationelle Glas-/Metallverklebung und kleinere Glasobjekte

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500371	Profi-Set zur UV-Verklebung

Hinweis:

Die benötigten chemischen Produkte (Reiniger, Klebstoffe etc.) müssen gesondert bestellt werden.

Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5209404	UV-Handstrahler, 230 Volt	1 Stück
BO 5209320	Dosiernadel-Adapter	1 Stück
BO 5209307	Dosiernadel 0,85 mm Ø · grün	2 Stück
BO 5209308	Dosiernadel 1,37 mm Ø · bernstein	2 Stück
BO 5141605	Stahlwolle Feinheit 00	1 Stück
BO 5141000	Glasschaber aus Metall	1 Stück
BO 5141001E	Ersatzklingen mit Rücken	1 Box
BO 5007510	Einweghandschuhe Dermatril	1 Box

▶ Einsteigerset zur UV-Verklebung



Für Anwender, die die Glas-/Metallverklebung nur in geringerem Maße nutzen oder diese Technologie zu geringen Investitionen ausprobieren wollen · praktisch verpackt im Kunststoffkoffer

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500373	Einsteigerset zur UV-Verklebung

Hinweis:

Die benötigten chemischen Produkte (Reiniger, Klebstoffe etc.) müssen gesondert bestellt werden.

Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5209450	UVA-Belichtungsleuchte H9	1 Stück
BO 5209308	Dosiernadel 1,37 mm Ø · bernstein	1 Stück
BO 5209320	Dosiernadel-Adapter	1 Stück
BO 5141000	Glasschaber aus Metall	1 Stück
BO 5141001E	Ersatzklingen mit Rücken	1 Box
BO 5141605	Stahlwolle Feinheit 00	1 Stück
BO 5007613	Schutzbrille	1 Stück
BO 5007510	Einweghandschuhe Dermatril	1 Box

07 | Möbelbeschläge für die UV-Verklebung

Schon immer wurde Glas wegen seiner Transparenz und Brillanz im Möbelbau verwendet. Gerade in den letzten Jahren sind die Anwendungsbereiche für den beliebten Werkstoff stark gewachsen. Inzwischen gibt es ein großes Ganzglasmöbel-Angebot in unterschiedlichsten Designs. Die Glasklebertechnologie erlaubt es, Glas ohne Bohrungen und Ausschnitte zu verarbeiten. Die Fertigung der Gläser wird dadurch einfacher und günstiger. Hohe Produktqualität verbunden mit professioneller, anwendungstechnischer Beratung macht die Verwendung dieser Technologie sehr einfach, steigert den Umsatz und sichert die Wettbewerbsfähigkeit. Das umfangreiche Bohle UV-Klebebeschläge Programm für die Glasverklebung im Möbelbau umfasst Scharniere, Fachbodenträger, Türknöpfe, Möbelrollen, Drehtischlager, Tischbeine und vieles mehr.



Praxistipp:

Vor der Verwendung bzw. der Montage der verschiedenen Metallteile bitte unbedingt die Anleitung beachten. Bei Verklebungen auf Einscheiben Sicherheitsglas (ESG) immer Pyrosil® einsetzen. Dadurch stellen Sie sicher, dass die Glasoberfläche gut benetzbar ist und der Klebstoff eine sehr gute Adhäsion zur Glasoberfläche aufbauen kann.

Glastürscharniere Glas/Glas

Die nachfolgenden Scharniere für die Montage einer Glastür in einem Glaskorpus erfordern keine zusätzliche Glasbearbeitung wie Lochbohrungen oder Ausschnitte. Es sind Scharniere für einliegende und aufliegende Türen erhältlich, die aus verschiedenen Designvarianten ausgewählt werden können.

▶ Komplettscharnier Cristallo Fix



Bohle hat mit Cristallo Fix ein Scharnier entwickelt, das die Verklebung von Glastüren an Glaskorpusse ermöglicht und darüber hinaus dreidimensional verstellbar ist. Das technisch anspruchsvolle Produkt mit einem Öffnungswinkel von 125° verfügt über eine Schließdämpfung mit Federzuhaltung und ist für ein- und aufliegende Montage gleichermaßen geeignet. Die herkömmliche Kreuzplattenbefestigung ist bei diesem Scharnier durch einen eigens entwickelten Korpus-Klebeadapter mit Klippfunktion ersetzt worden · stufenlos verstellbar · integrierte Dämpfungstechnologie



i Montage Glas/Glas · Verstellmaße max. Höhe / Tiefe / Breite $\pm 2 / 3 / 4$ mm · Für einliegende und aufliegende Türen · Öffnungswinkel 125 ° · Tragfähigkeit s. Zeichnung

Art.-Nr.	Beschreibung · VE
BO 5206060	Komplettscharnier Cristallo Fix · 1 Stück

Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5206061	Klebeadapter	1 Stück
BO 5206064	Scharnierarm	1 Stück
BO 5206065	Abdeckkappe	1 Stück
BO 5206066	Dämpfer	1 Stück
BO 5206051	Topfplatte	1 Stück

Glas-Glas Scharnier Cristallo Fix (Einzelteile)



Art.-Nr.	Ausführung · VE · Länge · Breite · Oberfläche
BO 5206061	Klebeadapter 90 x 28 mm · 1 Stück
BO 5206064	Scharnierarm · 1 Stück
BO 5206065	Abdeckkappe · 1 Stück
BO 5206066	Dämpfer · 1 Stück
BO 5206051	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt · 1 Stück
BO 5206052	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt · 25 Stück

Topfplatte nur für Spiegeltüren

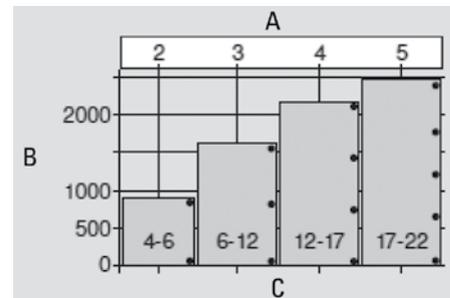


i Länge 60 mm · Breite 28 mm · Oberfläche vernickelt

Art.-Nr.	Ausführung · Länge · Breite · Oberfläche · VE
BO 5206053	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · Zink vernickelt · 1 Stück
BO 5206054	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · Zink vernickelt · 25 Stück

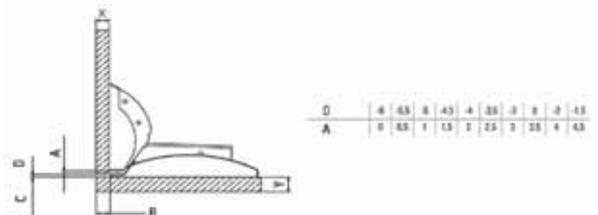
Gewichtstabelle Scharniere

A = Anzahl Scharniere
B = Fronthöhe (mm)
C = kg



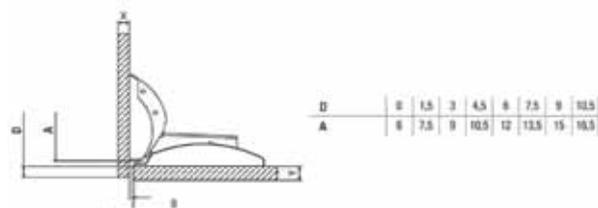
Bemaßungstabelle Cristallo Fix für einliegende Türen

A = Klebposition Türadapter
B = Klebposition Korpusadapter
D = ca. Türaufschlag
X = 5/6/8 mm, Y = 6/8/10/12/15 mm
B = X + 1 mm



Bemaßungstabelle Cristallo Fix für aufliegende Türen

A = Klebposition Türadapter
B = Klebposition Korpusadapter
D = ca. Türaufschlag
X = 5/6/8 mm, Y = 6/8/10/12/15 mm
B = 1 mm



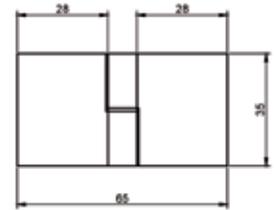


Scharnier



Das Scharnier aus poliertem Aluminium für einliegende Türen ist für alle Glasdicken geeignet.

i Form flach · Maximale Belastung pro Paar 10 kg · Verpackungseinheit 2 Stück



Achtung:

Zur dauerhaften Verklebung ist der Einsatz von Metall-Primer BO 52 094 88 oder Pyrosil® BO 52 094 91 notwendig.

Art.-Nr.	Anwendung
BO 5206265	Anschlag DIN rechts
BO 5206267	Anschlag DIN links

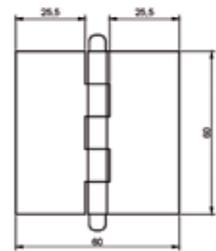


Glastürscharnier



Messing · hochglanzverchromt

i Schwenkbereich 270 ° · Türgewicht pro Paar 7,5 kg · Verpackungseinheit 1 Stück



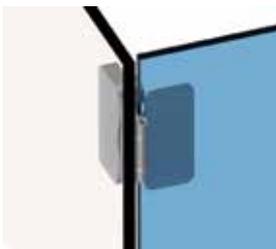
Achtung:

Zur dauerhaften Verklebung ist der Einsatz von Metall-Primer BO 52 094 88 oder Pyrosil® BO 52 094 91 notwendig.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5200090	Glastürscharnier



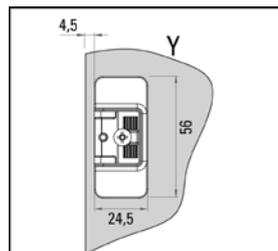
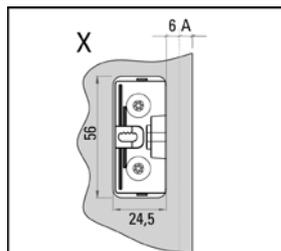
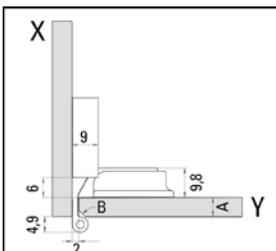
Ganzglas-Vitrinen-Scharnier



einliegend, Glas-Glas, verstellbar

i Öffnungswinkel 200 ° · Tragfähigkeit pro Paar 20 kg · Glasdicke 4 - 10 mm · Scharnierrolle sichtbar 5 mm · Fugenbreite 2 mm · Seitenverstellung ±2 mm · Höhenverstellung ±2 mm · Tiefenverstellung ±2 mm · Mit Zuhaltung · Oberfläche geschliffen · Material Edelstahl · VE 1 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5205247	Ganzglas-Vitrinen-Scharnier, einliegend



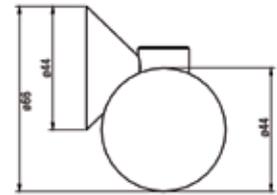
A	B
4	0
5	1x45°
6	2x45°
7	3x45°
8	4x45°
10	6x45°

Scharnier Conus aus Edelstahl



Zur UV-Verklebung, für die Tür ist ein Seitenüberstand von mindestens 52 mm am Korpus vorzusehen

i Für aufliegende Türen · Glasdicke 6 - 15 mm · Öffnungswinkel 180 ° · Maximale Belastung pro Paar 30 kg · Durchmesser 44 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



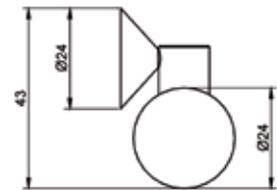
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206251	Scharnier Conus aus Edelstahl

Scharnier Conus aus Edelstahl



Zur UV-Verklebung · für die Tür ist ein Seitenüberstand von mindestens 28 mm am Korpus vorzusehen.

i Glasdicke 6-10 mm · Öffnungswinkel 180 ° · Maximale Belastung pro Paar 10 kg · Durchmesser 24 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206252	Scharnier Conus aus Edelstahl

Praxistipp:

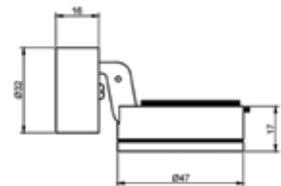
Tür schwenkt beim Öffnen nach innen ein, bitte beachten Sie die dem Scharnier beiliegende Bedienungsanleitung.

Glastürscharnier Verifix® Clix 90°



Bei diesem Scharnier handelt es sich um einen hochwertigen Edelstahlbeschlag für die Glas-Glas Montage. Das Scharnier ist geeignet für einliegende Türen. Es ist dreidimensional verstellbar und durch seine Klippfunktion leicht zu montieren oder demontieren. Es verfügt über eine Federzuhaltung und eignet sich sehr gut zur Kombination mit den Dämpfern BO 55 002 30/31 und BO 55 002 35/36.

i Glasdicke 6 - 8 mm · Öffnungswinkel 90 ° · Maximale Belastung pro Paar 8 kg · Verpackungseinheit 1 Stück



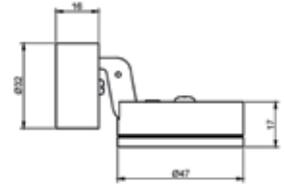
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206057	Glastürscharnier Verifix® Clix 90°

▶ Glastürscharnier Verifix® 90°



Der attraktive Beschlag mit Edelstahl-Klebeaufnahme ist verwendbar für einliegende Türen mit 2 Scharnieren. Dreidimensional verstellbar. Er verfügt über eine Federzuhaltung und eignet sich sehr gut zur Kombination mit den Dämpfern BO 55 002 30/31 und BO 55 002 35/36.

i Glasdicke 6-8 mm · Öffnungswinkel 90 ° · Maximale Belastung pro Paar 8 kg · Verpackungseinheit 1 Stück



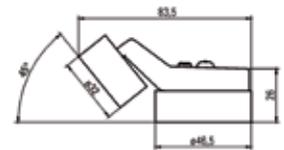
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206200	Glastürscharnier Verifix® 90°

▶ Glastürscharnier Verifix® 135°



Das Glastürscharnier Verifix® 135° ermöglicht die Konstruktion interessanter, dreidimensionaler und ausgefallener Glasobjekte. Es verfügt über eine Federzuhaltung und eignet sich sehr gut zur Kombination mit den Dämpfern BO 55 002 30/31 und BO 55 002 35/36.

i Glasdicke 6 - 8 mm · Maximale Belastung pro Paar 8 kg · Verpackungseinheit 1 Stück



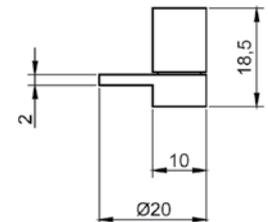
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206199	Glastürscharnier Verifix® 135°

▶ Scharnier Swing rund



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung.

i Durchmesser 20 mm · Höhe 18,5 mm · Glasdicke bis 12 mm · Türgewicht max 10 kg · Verpackungseinheit 2 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5206260	Scharnier Swing · rund

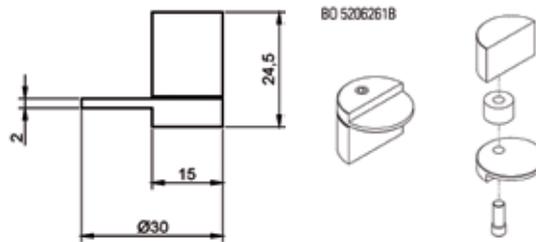
Scharnier Swing rund



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung.

i Durchmesser 30 mm · Höhe 24,5 mm · Glasdicke bis 12 mm · Türgewicht max. 20 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5206261	Scharnier Swing · rund
BO 5206261B	Scharnier Swing · mit Gewindestift in beiden Scharnieren



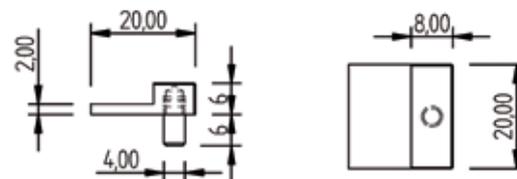
Scharnier Swing eckig



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung.

i Form eckig · Montage Glas-Glas · Kantenlänge 20 mm · Türgewicht max 10 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500281	Scharnier Swing · eckig



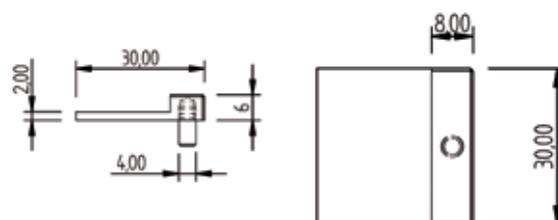
Scharnier Swing eckig



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung.

i Form eckig · Montage Glas-Glas · Kantenlänge 30 mm · Türgewicht max 20 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500283	Scharnier Swing · eckig



Scharnier Swing innen verklebt

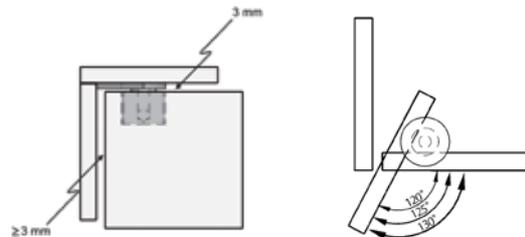


Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung ist nicht möglich.



i Montage Glas-Glas · Türgewicht 5,5 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500285	Scharnier Swing · innen verklebt



Glastürscharniere Glas/Holz

Da im Möbelbau oft Glas und Holz kombiniert werden, bietet Bohle fast alle Glastürscharniere aus dem Bereich UV-Verklebung auch als Glas-Holz Variante an.

Cristallo Glas-Holz Scharnier mit Dämpfersystem oder Abdeckkappe



Das Cristallo Scharnier lässt sich als Glas-Holz Version mit Dämpfersystem oder mit Abdeckplatte zusammenstellen · neue Dämpfungstechnologie · für ein- und aufliegende Glastüren · Klippfunktion · Kreuzmontageplatte

i Verstellmaße max. Höhe / Tiefe / Breite $\pm 2 / 3 / 4$ mm · Montage Glas/Holz · Öffnungswinkel 125 ° · Tragfähigkeit s. Zeichnung

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5206068	Glas-Holz Scharnier Cristallo mit Dämpfersystem und Abdeckkappe

Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5206063	Kreuzmontageplatte	1 Stück
BO 5206064	Scharnierarm	1 Stück
BO 5206065	Abdeckkappe	1 Stück
BO 5206066	Dämpfer	1 Stück
BO 5206051	Topfplatte	1 Stück



Scharnier Cristallo (Einzelteile)

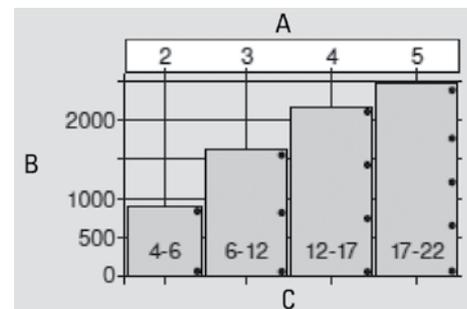
BO 52 060 53 und BO 52 060 54 für Spiegeltüren



Art.-Nr.	Ausführung · VE · Länge · Breite · Oberfläche
BO 5206063	Kreuzmontageplatte
BO 5206064	Scharnierarm · 1 Stück
BO 5206065	Abdeckkappe · 1 Stück
BO 5206066	Dämpfer · 1 Stück
BO 5206051	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt · 1 Stück
BO 5206053	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · Zink vernickelt · 1 Stück
BO 5206052	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt · 25 Stück
BO 5206054	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · Zink vernickelt · 25 Stück

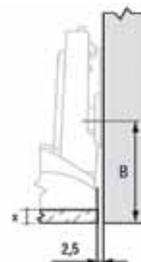
Gewichtstabelle Scharniere

A = Anzahl Scharniere
 B = Fronthöhe (mm)
 C = kg



Bemaßungstabelle Cristallo für einliegende Türen

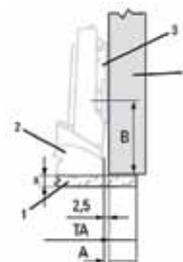
TA = Türaufschlag
 A = Klebmaß
 B = 38+x



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

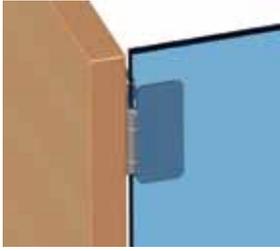
Bemaßungstabelle Cristallo für aufliegende Türen

1 = Glas-Tür
 2 = Topfplatte
 3 = Kreuzmontageplatte
 4 = Holzkorpus
 TA = Türaufschlag
 A = Klebmaß
 B = 37



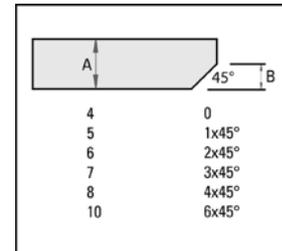
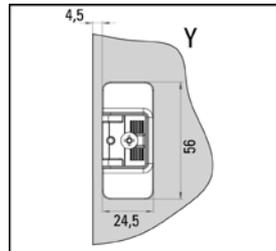
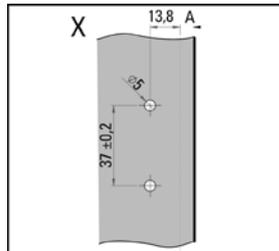
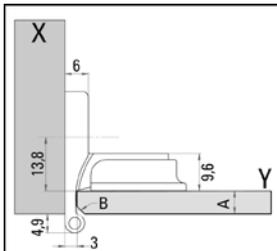
TA	0,5	2	3,5	5	6,5	8	9,5	11	12,5	14
A	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5

Vitrinen-Scharnier, einliegend



i Öffnungswinkel 195 ° · Tragfähigkeit pro Paar 20 kg · Glasdicke 4 - 10 mm · Scharnierrolle sichtbar 5 mm · Fugenbreite 3 mm · Seitenverstellung +2 mm · Höhenverstellung ±1 mm · Mit Zuhaltung · Oberfläche nickel matt · Material Zinkdruckguss · Ausführung Klebeadapter aus Edelstahl · VE 1 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5205248	Vitrinen-Scharnier, einliegend

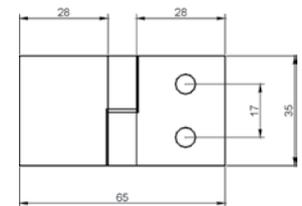


Flaches Scharnier · Glas / Holz



Das Scharnier aus poliertem Aluminium für einliegende Türen ist für alle Glasdicken geeignet

i Max. Belastung pro Paar 10 kg · Verpackungseinheit 2 Stück · Materialstärke 2,65 mm



Achtung:

Zur dauerhaften Verklebung ist der Einsatz von Metall-Primer BO 52 094 88 oder Pyrosil® BO 52 094 91 notwendig.

Art.-Nr.	Anwendung
BO 5206266	Anschlag DIN rechts
BO 5206268	Anschlag DIN links

Praxistipp:

Tür schwenkt beim Öffnen nach innen ein, bitte beachten Sie die dem Scharnier beiliegende Bedienungsanleitung.

Glastürscharnier Verifix® Clix 90°



Bei diesem Scharnier handelt es sich um einen hochwertigen Edelstahlbeschlag für die Glas-Holz Montage. Das Scharnier ist geeignet für einliegende Türen. Es ist dreidimensional verstellbar und durch eine Klippfunktion leicht zu montieren oder demontieren. Es verfügt über eine Federzuhaltung und eignet sich sehr gut zur Kombination mit den Dämpfern BO 55 002 30/31 und BO 55 002 35/36.

i Glasdicke 6-8 mm · Max. Belastung pro Paar 8 kg · Verpackungseinheit 1 Stück

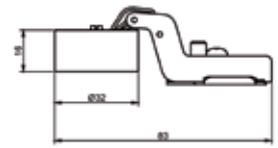
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206058	Glastürscharnier Verifix® Clix 90°

Glastürscharnier Verifix® 90°



Der bekannte Verifix® Beschlag ist jetzt auch als Glas-Holz Ausführung erhältlich · für einliegende Türen · Es ist dreidimensional verstellbar, verfügt über eine Federzuhaltung und eignet sich sehr gut zur Kombination mit den Dämpfern BO 55 002 30/31 und BO 55 002 35/36.

i Glasdicke 6-8 mm · Max. Belastung pro Paar 8 kg · Mit Federzuhaltung · Verpackungseinheit 1 Stück



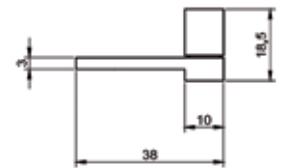
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206055	Glastürscharnier Verifix® 90°

Scharnier Swing rund



Edelstahlbeschlag · Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung · für einliegende Türen

i Höhe 18,5 mm · Max. Belastung pro Paar 10 kg · Glasdicke bis 12 mm · Verpackungseinheit 2 Stück



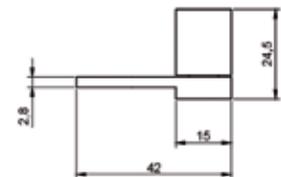
Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5206262	Scharnier Swing · rund

Scharnier Swing rund



Edelstahlbeschlag · Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung · für einliegende Türen

i Höhe 24,5 mm · Glasdicke bis 12 mm · Max. Belastung pro Paar 20 kg · Verpackungseinheit 2 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5206263	Scharnier Swing · rund



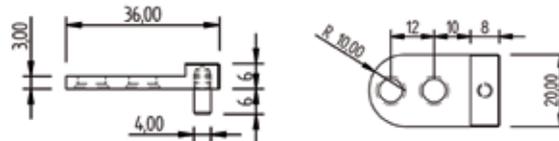
Scharnier Swing eckig



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung.

i Form eckig · Montage Glas-Holz · Kantenlänge 20 mm · Türgewicht pro Paar max. 10 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500282	Scharnier Swing · eckig



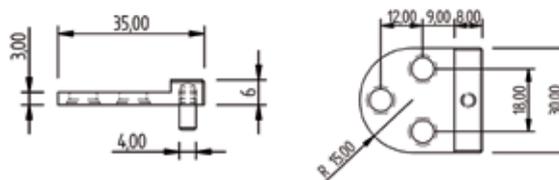
Scharnier Swing eckig



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Gewindestift im Scharnier ermöglicht ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung.

i Form eckig · Montage Glas-Holz · Kantenlänge 30 mm · Türgewicht pro Paar max. 20 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500284	Scharnier Swing · eckig



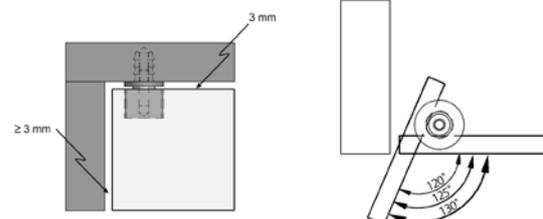
Scharnier Swing Glas-Holz innen verklebt



Hochwertiger Edelstahlbeschlag geeignet für einliegende Türen · ein Herausnehmen der Tür nach der Verklebung ist nicht möglich.

i Montage Glas-Holz · Türgewicht pro Paar max. 5,5 kg · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500286	Scharnier Swing · innen verklebt





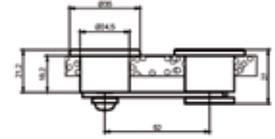
© Foto: Tonelli

Schloss für zweiflügelige Türen



Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · gleichschließend · Grendelriegel BO 52 062 59/58 wird benötigt · Das Schloss ist sowohl für rechte, als auch für linke Türen geeignet, da sowohl Riegel, als auch Schließzylinder durch Lösen der Schraube umgedreht werden können.

i Durchmesser 35 mm · Lochbohrung im Glas 25 mm Ø · Glasdicke 6-15 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



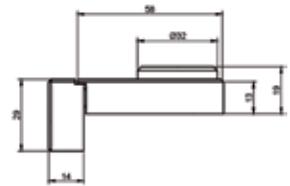
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206242	Schloss für zweiflügelige Türen

Schloss für einflügelige, einliegende Türen



Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · gleichschließend · für Vitrinen · Auch bereits fertiggestellte Objekte oder ESG-Türanlagen können mit diesem Schloss nachgerüstet werden · Der Schlüssel kann nur nach Abschießen abgezogen werden

i Höhe 39 mm · Glasdicke 6 - 12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



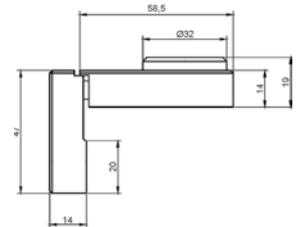
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206281	Schloss für einflügelige, einliegende Türen

Schloss für einflügelige, aufliegende Türen



Zur UV-Verklebung · gleichschließend · aus Edelstahl · für Vitrinen · Auch bereits fertiggestellte Objekte oder ESG-Türanlagen können mit diesem Schloss nachgerüstet werden · Der Schlüssel kann nur nach Abschießen abgezogen werden

i Höhe 39 mm · Glasdicke 6-12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



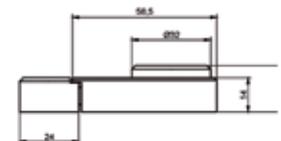
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206282	Schloss für einflügelige, aufliegende Türen

Schloss für zweiflügelige Türen



Zur UV-Verklebung · gleichschließend · aus Edelstahl · für alle Glasdicken verwendbar · Grendelriegel BO 52 062 58/59 wird benötigt · Auch bereits fertiggestellte Objekte oder ESG-Türanlagen können mit diesem Schloss nachgerüstet werden · Der Schlüssel kann nur nach Abschießen abgezogen werden

i Höhe 39 mm · Glasdicke 6-12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206283	Schloss für zweiflügelige Türen

▶ Ersatzschlüssel

Für Schlösser BO 5206281, BO 5206282 und BO 5206283, gleichschließend



i Verpackungseinheit 1 Stück

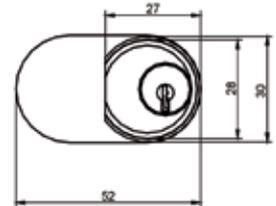
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206284	Ersatzschlüssel

▶ Schloss für einliegende, einflügelige Türen

Zur UV-Verklebung · Nachrüstung fertiggestellter Objekte oder ESG-Türanlagen möglich · gleichschließend



i Durchmesser 28 mm · Glasdicke 5 - 12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



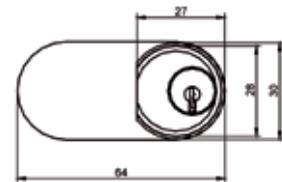
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206278	Schloss für einliegende, einflügelige Türen

▶ Schloss für aufliegende, einflügelige Türen

Zur UV-Verklebung · Nachrüstung fertiggestellter Objekte oder ESG-Türanlagen möglich · gleichschließend



i Durchmesser 28 mm · Glasdicken 5 - 12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



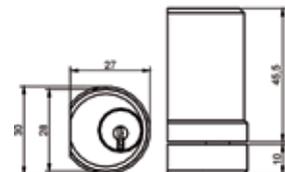
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206279	Schloss für aufliegende, einflügelige Türen

▶ Schloss für zweiflügelige Türen

Zur UV-Verklebung · Nachrüstung fertiggestellter Objekte oder ESG-Türanlagen möglich · für alle Glasdicken geeignet · Grendelriegel BO 52 062 58/59 wird benötigt · gleichschließend



i Durchmesser 28 mm · Glasdicke 5 - 12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206280	Schloss für zweiflügelige Türen

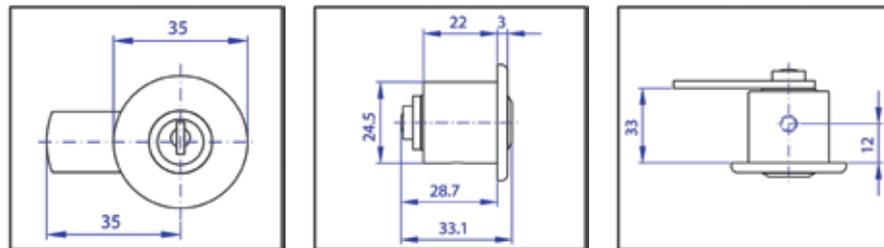
▶ Glastürschloss Edelstahl Glas / Holz

Zur UV-Verklebung · passender Schließwinkel BO 5206376



i Ausführung rechts · Schließweg 180 ° · Glasbohrung $\varnothing 25$ mm · Material Schloss vernickelt · Verpackungseinheit 1 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5206374	gleichschließend
BO 5206375	verschiedenschließend
BO 5206376	Schließwinkel



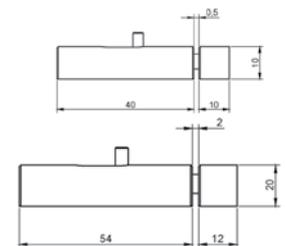
Zubehör

▶ Türsicherung, Grendelriegel

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · Sicherung bei zweiflügeligen Türen



i Verpackungseinheit 1 Stück



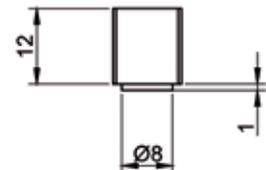
Art.-Nr.	Durchmesser · Gesamtlänge
BO 5206258	10 mm · 50 mm
BO 5206259	20 mm · 68 mm

▶ Magnetzuhaltung

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · für einflügelige Türen · Kraft der Magnetzuhaltung 2 kg



i Durchmesser Magnetplättchen 8 mm · Verpackungseinheit 1 Stück · Länge 11 mm · Breite 12 mm · Höhe 12 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206254	Magnetzuhaltung

▶ Magnetzuhaltung

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · für zweiflügelige Türen · Kraft der Magnetzuhaltung je 2 kg



i Durchmesser Magnetplättchen 8 mm · Verpackungseinheit 1 Stück · Länge 30 mm · Breite 12 mm · Höhe 12 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206255	Magnetzuhaltung

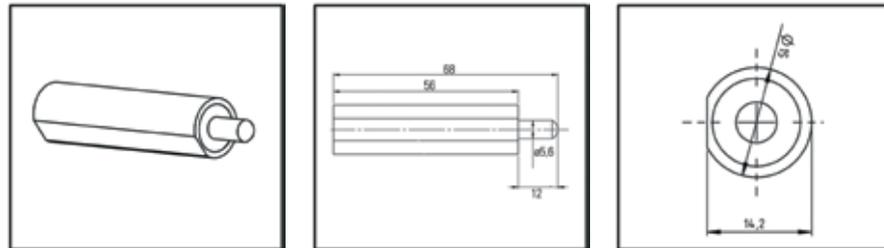
▶ Dämpfer zur Glasverklebung, rund

Haupteinsatzgebiete: Zur Dämpfung von Glastüren bei Scharnieren mit Selbsteinzug durch Feder · Dämpfung von Glas- und Holzschubkästen · Nachrüstung bestehender Glasobjekte möglich



i Verpackungseinheit 1 Stück

Art.-Nr.	Dämpfkraft
BO 5500230	schwach
BO 5500231	stark



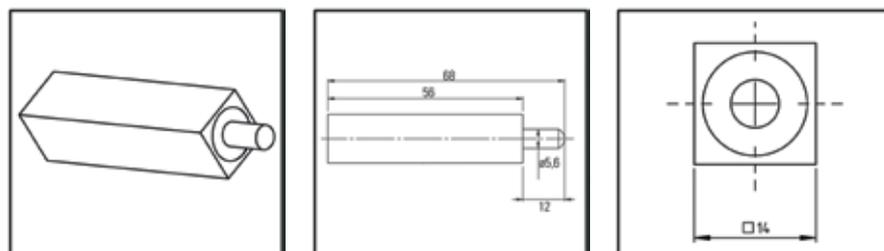
▶ Dämpfer zur Glasverklebung, eckig

Haupteinsatzgebiete: Zur Dämpfung von Glastüren bei Scharnieren mit Selbsteinzug durch Feder · Dämpfung von Glas- und Holzschubkästen · Nachrüstung bestehender Glasobjekte möglich



i Verpackungseinheit 1 Stück

Art.-Nr.	Dämpfkraft
BO 5500235	schwach
BO 5500236	stark



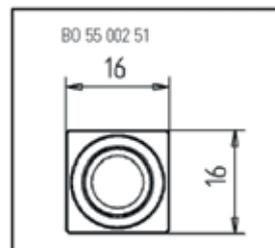
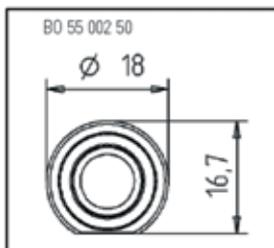
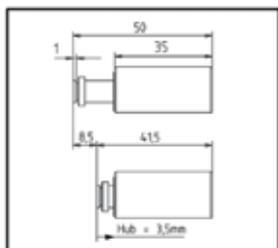
▶ Druckmagnetschnäpper



Die Druckmagnetschnäpper sind besonders geeignet für Glastüren oder Schubläden, an denen Türscharniere ohne Selbsteinzug, d.h. ohne Federzug eingesetzt werden. Der Schnäpper wird auf der gegenüberliegenden Seite des Scharnierdrehpunktes angebracht. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie den Schnäpper an Deckel oder Boden positionieren

i Verpackungseinheit 1 Stück

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5500250	rund
BO 5500251	eckig

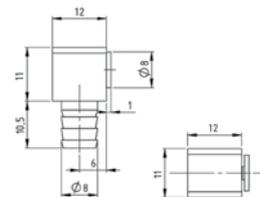


▶ Magnetzuhaltung für Holzkorpus



Inklusive Schraube und Steckhülse · Kraft der Magnetzuhaltung: je 2 kg

i Ausführung für einflügelige Türen · Durchmesser Magnetplättchen 8 mm · Material: Edelstahl · Verpackungseinheit 1 Stück · Länge 18 mm · Breite 11 mm · Höhe 11 mm



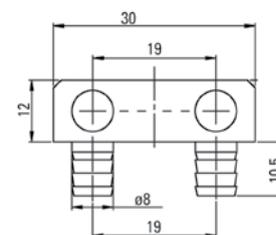
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206294	Magnetzuhaltung für Holzkorpus

▶ Magnetzuhaltung für Holzkorpus



Inklusive Schraube und Steckhülse · Kraft der Magnetzuhaltung: je 2 kg

i Ausführung für zweiflügelige Türen · Durchmesser Magnetplättchen 8 mm · Material: Edelstahl · Verpackungseinheit 1 Stück · Länge 30 mm · Breite 12 mm · Höhe 12 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206295	Magnetzuhaltung für Holzkorpus



Schubladenführung Glas/Glas

Edelstahl · 3/4 Auszug · für Glasschublade · zur UV-Verklebung · mit Edelstahladapter



i Länge 40 cm · Verpackungseinheit 2 Stück · Tragfähigkeit inkl. Schublade 20 kg



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500220	Schubladenführung Glas/Glas

Möbelstützen, Füße und Rollen

Das Produktprogramm umfasst eine große Auswahl an Tischbeinen und Möbelfüßen. Hier findet sich immer das Richtige, egal ob es sich um einen kleinen CD-Ständer oder eine große Vitrine handelt. Bei unebenen Böden empfiehlt es sich, auf Füße mit Verstellmöglichkeiten zurück zu greifen. So wird vermieden, dass die Verklebung ungleichmäßig belastet wird.

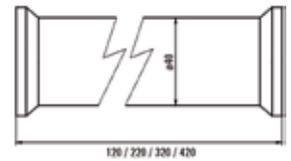


Regalstütze/ Vitrinenfuß

Aus Edelstahl · inklusive 2 Klebeplatten, ø 50 mm und Gewindestangen · Lieferung komplett montiert · zur individuellen Gestaltung Ihrer Glasmöbel als Regalstütze, Vitrinenfuß oder Tischbein verwendbar



i Durchmesser 40 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Höhe
BO 5206111	120 mm
BO 5206112	220 mm
BO 5206113	320 mm
BO 5206114	420 mm



Thekenstütze

Senkrecht · unten zum Verschrauben, oben zum Verkleben



i Durchmesser 50 mm · Höhe 200 mm · Maximale Belastung pro Stk. 15 kg · UV-Klebeplatte 49,5 mm Ø · Verpackungseinheit 1 Stück

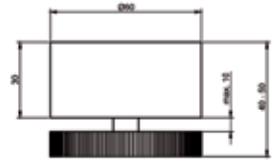
Art.-Nr.	Ausführung
BO 5500130	verchromt
BO 5500131	mattverchromt

Vitrinenfuß



Ideal für Vitrinen und TV-Möbel · massive Ausführung · die Problemlösung für die präzise Ausrichtung von schweren Glasmöbeln

i Höhe 40 mm · Durchmesser 60 mm · Höhenverstellbarkeit 10 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



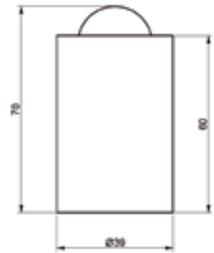
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206157	Vitrinenfuß

Möbelfuß



Individueller Möbelfuß in massiver Ausführung mit Nylonkugel · freie Drehbarkeit auch als Rollfuß für bewegliche Glasbaugruppen

i Höhe 60 mm · Durchmesser 39 mm · Max. Belastung pro Stk. 25 kg · Verpackungseinheit 1 Stück



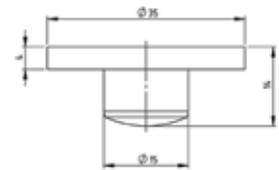
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206120	Möbelfuß

Möbelfuß aus Edelstahl



Kleiner Möbelfuß mit Kunststoffgleiter zur UV-Verklebung · vielseitig einsetzbar für kleine bis mittlere Objekte, z. B. CD Ständer

i Durchmesser 35 mm · Höhe 14 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500280	Möbelfuß aus Edelstahl

Distanzpuffer/Abstandhalter



Aus Edelstahl · auch als Fuß verwendbar · exakte Positionierung durch Verklebung, kein Verrutschen möglich

i Maximale Belastung pro Stk. 15 kg · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.	Durchmesser · Höhe
BO 5200088	10 mm · 3,5 mm
BO 5200089	15 mm · 4 mm



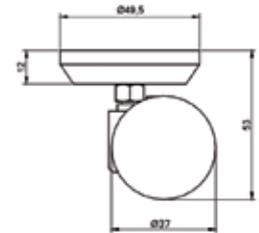
© Foto: Tonelli

▶ Glasmöbelrolle



Laufrollen aus schwarzem Kunststoff · in verchromtem Metall-Gehäuse · Klebeadapter aus Edelstahl

i Durchmesser 49,5 mm · Dicke 12 mm · Rollendurchmesser 37 mm · Max. Belastung pro Stk. 50 kg · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



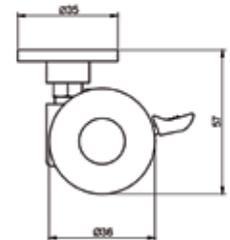
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206181	Glasmöbelrolle

▶ Glasmöbelrolle mit Feststeller



Hohe Laufruhe durch elastische Rolle · Klebeadapter aus Edelstahl

i Durchmesser 35 mm · Dicke 2,6 mm · Rollendurchmesser 36 mm · Max. Belastung pro Stk. 30 kg · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



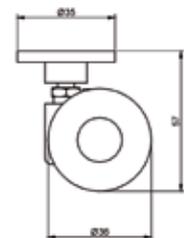
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206179	Glasmöbelrolle mit Feststeller

▶ Glasmöbelrolle



Hohe Laufruhe durch elastische Rolle · Klebeadapter aus Edelstahl

i Durchmesser 35 mm · Dicke 2,6 mm · Rollendurchmesser 36 mm · Max. Belastung pro Stk. 30 kg · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



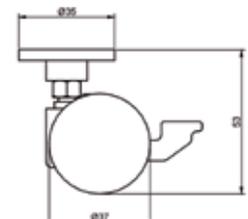
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206180	Glasmöbelrolle

▶ Glasmöbelrolle mit Feststeller



Hohe Laufruhe durch elastische Rollen · Klebeadapter aus Edelstahl

i Durchmesser 35 mm · Dicke 4 mm · Rollendurchmesser 37 mm · Max. Belastung pro Stk. 40 kg · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



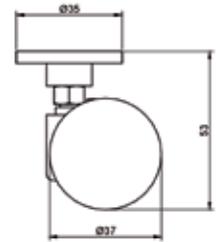
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206153	Glasmöbelrolle mit Feststeller

▶ Glasmöbelrolle



Hohe Laufruhe durch elastische Rollen · Klebeadapter aus Edelstahl

i Durchmesser 35 mm · Dicke 4 mm · Rollendurchmesser 37 mm · Max. Belastung pro Stk. 40 kg · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



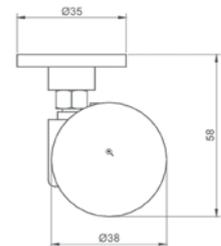
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206154	Glasmöbelrolle

▶ Doppelrolle



Klebeadapter aus Edelstahl

i Durchmesser 35 mm · Dicke 4 mm · Maximale Belastung pro Stk. 25 kg · Rollendurchmesser 38 mm · Gewinde M8



Art.-Nr.	Verpackungseinheit
BO 5500801	4 Stück
BO 5500802	20 Stück

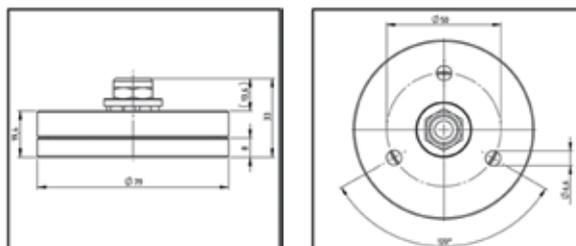
▶ Drehtischlager



Für die Konstruktion drehbarer Glasteile (Tischplatten, TV-Ständer etc.) sind die Drehtischlager von Bohle bestens geeignet. Die solide Ausführung mit einer hochpräzisen Lagerung halten auch langfristig hoher Beanspruchung stand. Die komplett aus rostfreiem Edelstahl gefertigten Lager sind mit Bohle-UV-Klebstoffen problemlos zu verkleben. Berücksichtigen Sie beim Einbau immer eine gleichmäßig mittige Belastung. · Aus Edelstahl · durch Nadel- und Kugellagerführung sehr leichtgängig · Drehtischlager mit 3 Bohrungen ø 6 mm für Glas oder auf Holz oder Metall · Mutter muss frei zugänglich sein · Lochbohrung in der Grundplatte ø 30 mm

i Glas-Durchmesser max. 800 mm · Max. Belastung ca. 120 kg · Verpackungseinheit 1 Stück

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5206183	80 mm

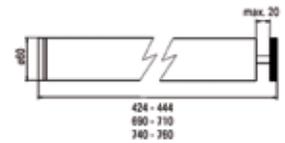


Tischbein aus Edelstahl



Zur UV-Verklebung · demontierbare Klebeplatte aus Edelstahl · Kunststofffuß · Hinweis: Sonderlängen erhalten Sie auf Anfrage

i Durchmesser 60 mm · Höhenverstellung + 20 mm · Gewindestift M10 · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Höhe · Höhenverstellung
BO 5206158	740 mm · + 20 mm
BO 5206159	424 mm · + 20 mm
BO 5206160	690 mm · + 20 mm

Tischbein aus Edelstahl

Zur UV-Verklebung · Adapterplatte BO 55 001 09 bitte separat bestellen



i Höhe 710 mm · Durchmesser 80 mm · Höhenverstellung + 30 mm · Gewindestift M10 · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500104	Tischbein aus Edelstahl
BO 5500109	Adapterplatte aus Edelstahl für Tischbeine

Tischbein · Aluminium geriffelt

Zur UV-Verklebung · demontierbare Klebeplatte aus Edelstahl · Kunststofffuß



i Höhe 720 mm · Klebeplatte 85 mm Ø · Höhenverstellung + 25 mm · Gewinde M10 · Verpackungseinheit 4 Stück · Durchmesser Tischbein 80 mm



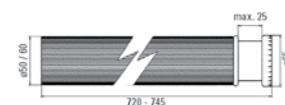
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500108	Tischbein · Aluminium geriffelt

Tischbein · Aluminium geriffelt

Zur UV-Verklebung · demontierbare Klebeplatte aus Edelstahl · Kunststofffuß



i Höhe 720 mm · Klebeplatte 65 mm Ø · Höhenverstellung + 25 mm · Gewindestift M 10 · Verpackungseinheit 4 Stück



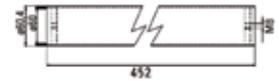
Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5500106	Tischbein 60 mm
BO 5500105	50 mm

Tischsäule aus Edelstahl



Zur UV-Verklebung · inklusive demontierbarer Adapterplatte aus Edelstahl · Lieferung ohne Bodenplatte BO 55 001 54 (ø 400 mm) oder BO 55 001 55 (ø 500 mm), bitte separat bestellen!

i Gesamthöhe inkl. Bodenplatte 470 mm · Durchmesser 60 mm · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500156	Tischsäule aus Edelstahl

Tischsäule aus Edelstahl



Zur UV-Verklebung · inklusive demontierbarer Adapterplatte aus Edelstahl · Lieferung ohne Bodenplatte BO 55 001 54 (ø 400 mm) oder BO 55 001 55 (ø 500 mm), bitte separat bestellen!

i Gesamthöhe inkl. Bodenplatte 690 mm · Durchmesser 76 mm · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500158	Tischsäule aus Edelstahl

Tischsäule aus Edelstahl



Zur UV-Verklebung · inkl. demontierbarer Adapterplatte aus Edelstahl · Lieferung ohne Bodenplatte BO 55 001 54 (ø 400 mm) oder BO 55 001 55 (ø 500 mm), bitte separat bestellen!

i Gesamthöhe inkl. Bodenplatte 1100 mm · Durchmesser 100 mm · Gewinde M8 · Verpackungseinheit 1 Stück



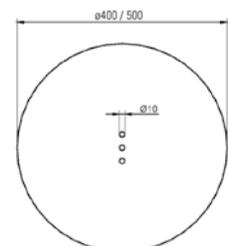
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500159	Tischsäule aus Edelstahl

Bodenplatte



Bodenplatte inklusive Edelstahl-Abdeckung

i Für Tischsäule 60 / 76 / 100 mm Ø · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5500154	400 mm
BO 5500155	500 mm

Adapterplatten

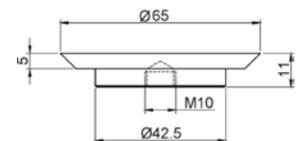
Die Verbindung von Tischbeinen Füßen und Möbelrollen mit Hilfe von Adapterplatten ermöglicht eine spätere Demontage. Somit können diese Elemente im Reparaturfall oder auf Grund von Designänderungen jederzeit leicht getauscht werden.

▶ Adapterplatte für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · inklusive Gewindestift



i Durchmesser 65 mm · Gewinde M10 · Für Tischbein 60 mm Ø ·
Verpackungseinheit 1 Stück



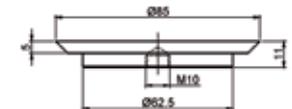
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206184	Adapterplatte für Tischbeine

▶ Adapterplatte für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl



i Durchmesser 85 mm · Gewinde M10 · Für Tischbein 80 mm Ø ·
Verpackungseinheit 1 Stück



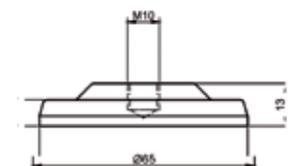
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206186	Adapterplatte für Tischbeine

▶ Adapterplatte für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl



i Durchmesser 65 mm · Gewinde M10 · Für Tischbein 50 + 60 mm Ø ·
Verpackungseinheit 1 Stück



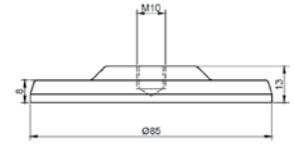
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500107	Adapterplatte für Tischbeine

▶ Adapterplatte aus Edelstahl für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · passend zu BO 55 001 08 + 04



i Durchmesser 85 mm · Gewinde M10



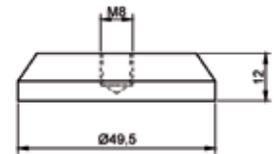
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500109	Adapterplatte aus Edelstahl für Tischbeine

▶ Adapterplatte aus Edelstahl

Auch als Möbelfuß verwendbar · Mit verschiedenen Möbelrollen kombinierbar



i Durchmesser 49,5 mm · Gewinde M8 · Höhe 12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



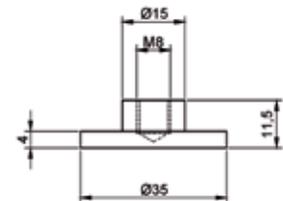
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206182	Adapterplatte aus Edelstahl

▶ Adapterplatte aus Edelstahl

Mit verschiedenen Möbelrollen kombinierbar



i Durchmesser 35 mm · Gewinde M8 · Dicke 4 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206155	Adapterplatte aus Edelstahl



© Foto: Tonelli

Glastürgriffe

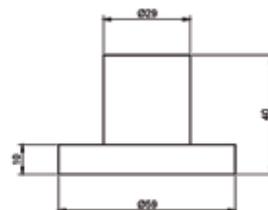
Das umfangreiche Angebot umfasst von klein bis groß, von rund bis eckig viele verschiedene Varianten.
Zur nachträglichen Montage an vorhandenen Objekten - keine Bohrung notwendig

Türgriff aus Glas



Zur UV-Verklebung · vielseitig einsetzbar, ob als Türgriff, Garderobenhaken oder als Standfuß · Ihr Glasobjekt erhält eine hohe optische Wertigkeit mit individueller Note

i Durchmesser 29/59 mm · Höhe 40 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



Art.-Nr.	Material:
BO 5500243	Floatglas
BO 5500244	Weißglas

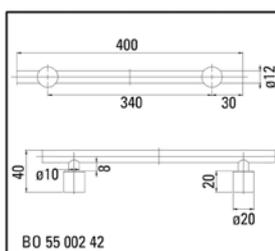
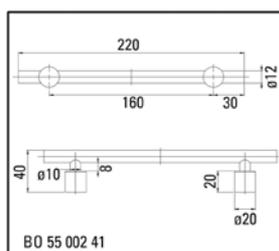
Stangengriff zur UV-Verklebung



Zeitlos eleganter Edelstahlgriff zur UV-Verklebung · Vielseitig einsetzbar, ob als Griff für Glastüren oder auch als Schubladengriff

i Griffdurchmesser 12 mm · Distanzstücke 20 mm Ø · Verpackungseinheit 1 Stück · Material Edelstahl matt

Art.-Nr.	Grifflänge · C-C · Höhe
BO 5500241	220 mm · 160 mm · 40 mm
BO 5500242	400 mm · 340 mm · 40 mm

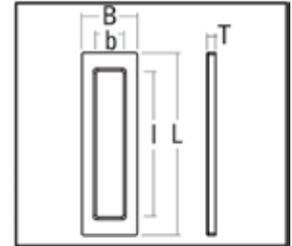


▶ Griffmuschel zum Aufkleben



Modernes Design aus Edelstahl, ideal zum Nachrüsten, keine Glasbearbeitung notwendig. Hinweis: bei doppelseitiger Ausführung bitte 2 Stück bestellen.

i Tiefe 9 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



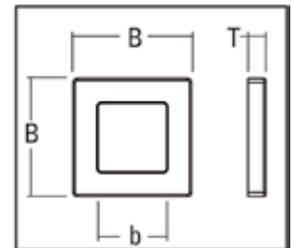
Art.-Nr.	Oberfläche · L · B · Innenlänge (l) · Innenbreite (b)
BO 5113756	Edelstahl matt · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm
BO 5113757	Edelstahl poliert · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm
BO 5113765	Edelstahl matt · 200 mm · 60 mm · 160 mm · 30 mm
BO 5113766	Edelstahl poliert · 200 mm · 60 mm · 160 mm · 30 mm

▶ Griffmuschel quadratisch zum Aufkleben



Modernes Design aus Edelstahl, ideal zum Nachrüsten, keine Glasbearbeitung notwendig. Hinweis: bei doppelseitiger Ausführung bitte 2 Stück bestellen.

i Verpackungseinheit 1 Stück



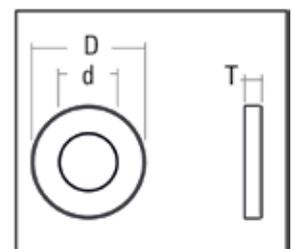
Art.-Nr.	Oberfläche · B · Innenbreite (b) · Tiefe
BO 5113773	Edelstahl matt · 35 mm · 27 mm · 4 mm
BO 5113774	Edelstahl poliert · 35 mm · 27 mm · 4 mm
BO 5113780	Edelstahl matt · 60 mm · 50 mm · 5 mm
BO 5113781	Edelstahl poliert · 60 mm · 50 mm · 5 mm

▶ Griffmuschel zum Aufkleben



Modernes Design aus Edelstahl, ideal zum Nachrüsten, keine Glasbearbeitung notwendig. Hinweis: bei doppelseitiger Ausführung bitte 2 Stück bestellen.

i Verpackungseinheit 1 Stück



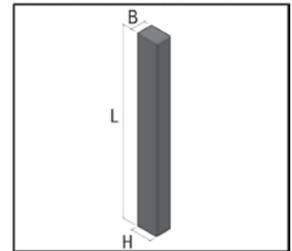
Art.-Nr.	Oberfläche · D · d · Tiefe
BO 5113788	Edelstahl matt · 35 mm Ø · 27 mm Ø · 4 mm
BO 5113789	Edelstahl poliert · 35 mm Ø · 27 mm Ø · 4 mm
BO 5113792	Edelstahl matt · 45 mm Ø · 35 mm Ø · 5 mm
BO 5113793	Edelstahl poliert · 45 mm Ø · 35 mm Ø · 5 mm
BO 5113796	Edelstahl matt · 65 mm Ø · 52 mm Ø · 7 mm
BO 5113797	Edelstahl poliert · 65 mm Ø · 52 mm Ø · 7 mm

▶ Stil-Türgriff



Modernes Design aus Edelstahl, ideal zum Nachrüsten, keine Glasbearbeitung notwendig. Hinweis: bei doppelseitiger Ausführung bitte 2 Stück bestellen.

i Ausführung UV-Verklebung · Material Edelstahl · VE 1 Stück

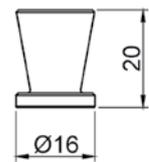


Art.-Nr.	Länge · Breite · Höhe · Oberfläche
BO 5113729	150 mm · 12 mm · 17 mm · matt
BO 5113730	150 mm · 12 mm · 17 mm · spiegelpoliert
BO 5113731	150 mm · 12 mm · 8 mm · matt
BO 5113732	150 mm · 12 mm · 8 mm · spiegelpoliert
BO 5113733	150 mm · 12 mm · 4 mm · matt
BO 5113734	150 mm · 12 mm · 4 mm · spiegelpoliert

▶ Türgriff aus Edelstahl



i Durchmesser 16 mm · Länge 20 mm · Verpackungseinheit 2 Stück



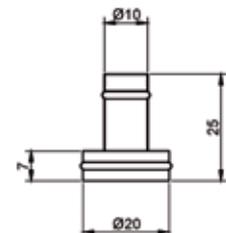
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206256	Türgriff aus Edelstahl

▶ Türgriff aus Edelstahl



Mit umlaufenden Gummiringen

i Klebplatte 20 mm Ø · Griffdurchmesser 10 mm · Länge 25 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



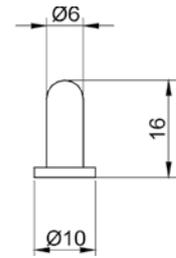
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206170	Türgriff aus Edelstahl

Türgriff aus Edelstahl



Dieser Türgriff eignet sich hervorragend für kleine Glasobjekte.

i Durchmesser 10 mm · Länge 16 mm · Verpackungseinheit 2 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206257	Türgriff aus Edelstahl

Türgriff mini eckig



Dieser Türgriff eignet sich hervorragend für kleine Glasobjekte.

i Länge 30 mm · Breite 12 x 12 mm · Verpackungseinheit 1 Stück

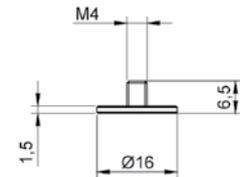
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500245	Türgriff mini eckig

Adapter für Türknöpfe zur UV-Verklebung



Aus Edelstahl · zum Aufschrauben von Türknöpfen · ob Holz, Kunststoff oder Plexiglas: ideal für die Verwendung individueller Türknöpfe · ab jetzt ist jeder Knopf verwendbar

i Durchmesser 16 mm · Gewinde M4 · Verpackungseinheit 4 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206169	Adapter für Türknöpfe zur UV-Verklebung

Glasbodenträger

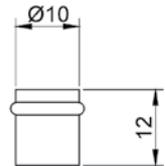
Zur Abrundung des Programms bietet Bohle auch Glasbodenträger in verschiedenen Größen an. Greifen Sie auf die Varianten mit Verstellmöglichkeiten zurück. So können Einlegeböden in Waage ausgerichtet werden.

▶ Glasbodenträger / Türstopper aus Edelstahl



Mit umlaufendem Gummiring · auch als Türstopper zu verwenden · inklusive Holzschraube

i ø 10 mm · Höhe ca. 12 mm · Material: Edelstahl · Verpackungseinheit 1 Stück · Für Holzkorpus · Tragfähigkeit pro 4 Stück 20 kg



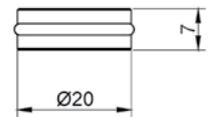
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206197	Glasbodenträger / Türstopper aus Edelstahl

▶ Glasbodenträger aus Edelstahl



Mit umlaufendem Gummiring · ohne Verstellung

i Durchmesser 20 mm · Dicke 7 mm · Max. Belastung pro VE 40 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



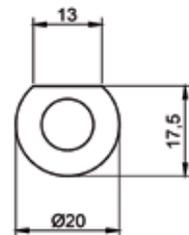
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206192	Glasbodenträger aus Edelstahl

▶ Glasbodenträger aus Edelstahl



Durch Verdrehen einer Madenschraube Höhenkorrektur von 3 mm auch nach der Verklebung · inklusive Gummiauflage

i Durchmesser 20 mm · Dicke ca. 10 mm · Max. Belastung pro VE 30 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206193	Glasbodenträger aus Edelstahl



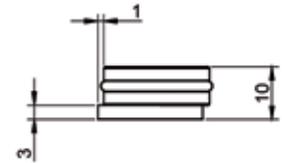
© Foto: Tonelli

▶ Glasbodenträger aus Edelstahl



Mit umlaufendem Gummiring · durch Verdrehen eines Exzenters Höhenkorrektur, ± 1 mm auch nach der Verklebung

i Durchmesser 20 mm · Dicke ca. 10 mm · Max. Belastung pro VE 40 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



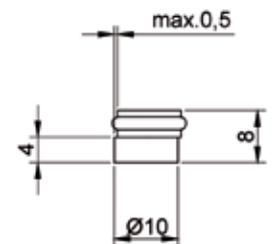
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206194	Glasbodenträger aus Edelstahl

▶ Glasbodenträger aus Edelstahl



Mit umlaufendem Gummiring · durch Verdrehen eines Exzenters Höhenkorrektur, + 0,5 mm auch nach der Verklebung

i Durchmesser 10 mm · Dicke ca. 8 mm · Max. Belastung pro VE 20 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



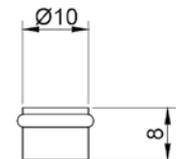
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206195	Glasbodenträger aus Edelstahl

▶ Glasbodenträger/Türstopper aus Edelstahl



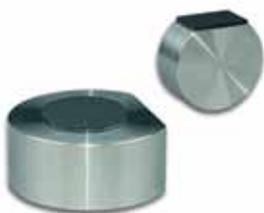
Mit umlaufendem Gummiring · ohne Verstellung (starr) · auch als Türstopper verwendbar

i Durchmesser 10 mm · Höhe 8 mm · Max. Belastung pro VE 20 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



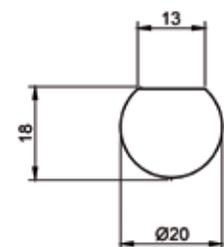
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206196	Glasbodenträger / Türstopper aus Edelstahl

▶ Glasbodenträger aus Edelstahl



Zur horizontalen und vertikalen Verklebung · inklusive Gummiauflagen · ohne Verstellung

i Durchmesser 20 mm · Dicke 10 mm · Max. Belastung pro VE 30 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



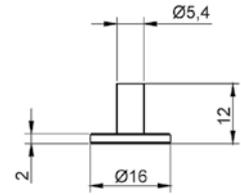
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206191	Glasbodenträger aus Edelstahl

▶ Glasbodenträger mit Kunststoffauflage

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl



i Durchmesser 16 mm · Max. Belastung pro VE 30 kg · Verpackungseinheit 4 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206198	Glasbodenträger mit Kunststoffauflage

▶ Ronden aus Borosilikatglas

Planparalleler Schliff · Mittelpunkt mit Ablesemarkierung · geeignet als Fachbodenträger und Möbelfuß



i Durchmesser 20 mm · Dicke 10 mm · Max. Belastung pro 4 Stück 40 kg · Verpackungseinheit 20 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206190	Ronden aus Borosilikatglas

▶ Glaswürfel zur UV-Verklebung

Allseitig poliert · Kanten gefast



i Verpackungseinheit 4 Stück

Art.-Nr.	Kantenlänge · Belastbarkeit
BO 5500030	15 mm · pro VE 15 kg
BO 5500031	20 mm · pro VE 20 kg

Elastikpuffer

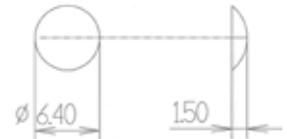
Dienen als FüÙe und Abstandhalter · hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit · absorbieren Vibrationen und Geräusche · hinterlassen weder Stand- noch Schubspuren · sind einfach und schnell anzubringen · attraktives Design · sofortige schnelle Haftung auf vielen Untergründen

Elastikpuffer ø 6,4 mm Höhe 1,5 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i ø 6,4 mm · Höhe 1,5 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



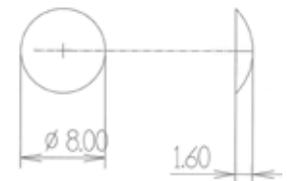
Art.-Nr.	VE
BO 5200170	Beutel à 720 Stück
BO 5200180	Schachtel à 3600 Stück

Elastikpuffer ø 8 mm Höhe 1,6 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i ø 8 mm · Höhe 1,6 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



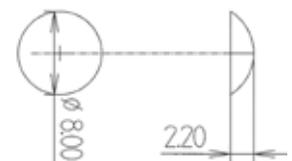
Art.-Nr.	VE
BO 5200171	Beutel à 480 Stück
BO 5200181	Schachtel à 3360 Stück

Elastikpuffer ø 8 mm Höhe 2,2 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i ø 8 mm · Höhe 2,2 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



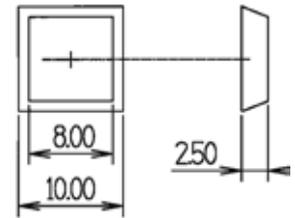
Art.-Nr.	VE
BO 5200172	Beutel à 480 Stück
BO 5200182	Schachtel à 3360 Stück

Elastikpuffer Höhe 2,5 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i Länge 8/10 mm · Höhe 2,5 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



Art.-Nr.	VE
BO 5200173	Beutel à 350 Stück
BO 5200183	Schachtel à 3150 Stück

Elastikpuffer Höhe 3,2 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i \varnothing 12 mm · Höhe 3,2 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



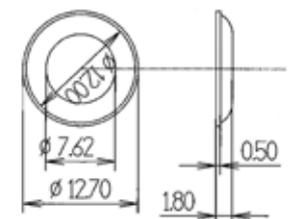
Art.-Nr.	VE
BO 5200174	Beutel à 264 Stück
BO 5200184	Schachtel à 3168 Stück

Elastikpuffer Höhe 1,8 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i \varnothing 7,62/12,7 mm · Höhe 1,8 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



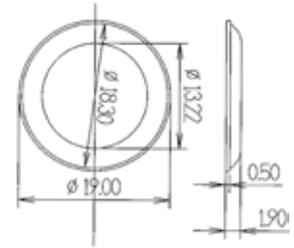
Art.-Nr.	VE
BO 5200175	Beutel à 252 Stück
BO 5200185	Schachtel à 3024 Stück

▶ Elastikpuffer Höhe 1,9 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i ø 19 mm · Höhe 1,9 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



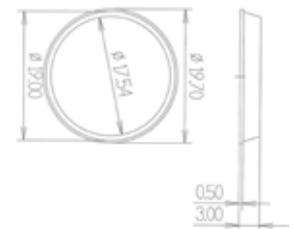
Art.-Nr.	VE
BO 5200176	Beutel à 120 Stück
BO 5200186	Schachtel à 3000 Stück

▶ Elastikpuffer Höhe 3,0 mm



Alle Elastikpuffer werden aus aliphatischem Polyurethanmaterial mit hochwertigen UV-Stabilisatoren hergestellt, mit einer 5-Jahres-Garantie gegen Vergilbung. · Als Standardkleber wird ein universal Acrylatklebstoff eingesetzt, der witterungsbeständig und spülmaschinengeeignet ist.

i ø 19 mm · Höhe 3,0 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



Art.-Nr.	VE
BO 5200177	Beutel à 72 Stück
BO 5200187	Schachtel à 2520 Stück

▶ Glasauflagen aus PVC



i ø 16 mm · Gesamthöhe 9 mm · Bohrung 8 mm Ø · Eigenschaft: weich · Verpackungseinheit 100 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5211500	Glasauflagen aus PVC

08 | Spiegelbefestigungen

SafecliX® - SafemaX® - SafefiX® wurden für die senkrechte Montage von Spiegeln nach DIN EN 1036 entwickelt. Unsere Befestigungssets werden mit allem benötigten Befestigungsmaterial in neutraler Verpackung geliefert, verschwinden nach der Montage unsichtbar hinter dem Spiegel und der Spiegel kann jederzeit wieder demontiert werden. Alle Aufhängebleche in unseren Befestigungssets werden mit Xtramount® Spiegelklebeband beschichtet, daher sind unsere Sets für Feuchträume ebenso geeignet, wie für die Außenanwendung, wenn diese nicht direkt dem Regen ausgesetzt ist und die zulässigen Temperaturen für das Xtramount® eingehalten werden. SafecliX®, SafemaX® und SafefiX® bieten Ihnen verschiedenen Möglichkeiten, Ihre Spiegel sicher zu befestigen. Benötigen Sie speziell auf Ihren Anwendungsfall abgestimmte Spiegelbefestigungssets oder möchten Sie SafecliX®, SafemaX® und SafefiX® als Private-Label-Ausführung, sprechen Sie uns bitte an.



Hinweis zur Montage der Bleche:

Reinigen Sie die Spiegelrückseite mit einem silikonfreien Glasreiniger, die Spiegelrückseite muss vor der Verklebung sauber, trocken und fettfrei sein, die Raumtemperatur sollte über 18° C liegen und die Temperatur von Blech und Spiegel sollte annähernd gleich sein. Die selbstklebenden Bleche werden nach Entfernen der Schutzfolie gleichmäßig mit ca. 200 N (20 kg) und für 5 Sekunden direkt auf der Spiegelrückseite angedrückt. Der Abstand zum Spiegelrand sollte oben und seitlich ca. 10 cm betragen. Nach 30 Minuten Ruhezeit die Bleche nochmals kräftig andrücken, danach kann der Spiegel sofort montiert werden.

Hinweis: Splitterschutzfolien etc. müssen immer um die verklebten Bleche herum verlegt werden.

Druckknopf-Befestigungssets SafecliX®

Die Aufhängung der Spiegel erfolgt durch Spiegelbleche und Exzentrerscheiben und die Aushängesicherung wird durch Druckknöpfe gewährleistet. Um Unebenheiten an der Wand auszugleichen empfehlen wir Euroclick Typ 3 Distanzplatten.

▶ Druckknopfset SafecliX® 08



Druckknopfset für Spiegelgrößen bis 0,8 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 0,8 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelkleband
2x Exzentrerscheiben
2x Druckknöpfe
2x Abstandhalter
2x Senk- + 2 x Rundkopfschrauben ø 4 x 50 mm
4x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208210	SafecliX® 08

▶ Druckknopfset SafecliX® 16



Druckknopfset für Spiegelgrößen bis 1,6 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 1,6 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 200 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelkleband
2x Exzentrerscheiben
2x Druckknöpfe
2x Abstandhalter
2x Senk- + 2 x Rundkopfschrauben ø 4 x 50 mm
4x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208211	SafecliX® 16

▶ Druckknopfset SafecliX® 26



Druckknopfset für Spiegelgrößen bis 2,6 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 2,6 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

3x Spiegelbleche 200 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
 3x Exzenterscheiben
 2x Druckknöpfe
 4x Abstandhalter
 3x Senk- + 2 x Rundkopfschrauben ø 4 x 50 mm
 5x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208212	SafecliX® 26

▶ Kombibox Spiegelbefestigung SafecliX®



Druckknopfset zur Spiegelbefestigung in der günstigen Kombibox · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

Hinweis:

Preisvorteil gegenüber Einzelkauf.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208215	Kombibox

Dieses Set enthält folgende Artikel:

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

Magnet-Befestigungssets SafemaX®

Bei SafemaX® 08 und 16 erfolgt die Aufhängung der Spiegel durch Spiegelbleche und Exzentrerscheiben und die Aushängesicherung wird durch Sicherheits-Haftmagnete gewährleistet. Bei SafemaX® 10-SK erfolgt die Befestigung durch Haftbleche und Spiegel-Haftmagnete. Besonders geeignet für Spiegelwände aus mehreren Spiegeln, da auch nach Montage eine Korrektur in alle Richtungen möglich ist. Um Unebenheiten an der Wand auszugleichen empfehlen wir Euroclick Typ 3 Distanzplatten.

▶ Magnetset SafemaX® 08



Magnetset für Spiegelgrößen bis 0,8 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

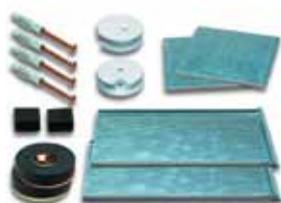
i Spiegelfläche max. 0,8 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
2x Haftbleche 70 x 70 x 1 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
2x Exzentrerscheiben
2x Haftmagnete ø 45 mm
2x Abstandhalter
4x Schrauben ø 4 x 50 mm
4x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208228	SafemaX® 08

▶ Magnetset SafemaX® 16



Magnetset für Spiegelgrößen bis 1,6 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 1,6 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 200 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
2x Haftbleche 70 x 70 x 1 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
2x Exzentrerscheiben
2x Haftmagnete ø 45 mm
2x Abstandhalter
4x Schrauben ø 4 x 50 mm
4x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208230	SafemaX® 16

▶ Magnetset SafemaX® 10-SK



Magnetset für Spiegelgrößen bis 1,0 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 1,0 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

2x Haftbleche glatt 100 x 100 x 2 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
2x Haftbleche mit Kieme 100 x 100 x 2 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
4x Haftmagnete ø 45 mm
4x Senkkopfschrauben ø 4 x 50 mm
4x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208240	SafemaX® 10-SK

Spiegelmontagesets SafefiX®

Einfache und günstige Montage durch Spiegelbleche und Exzenterscheiben, wenn keine Aushängesicherung benötigt wird. Um Unebenheiten an der Wand auszugleichen empfehlen wir Euroclick Typ 3 Distanzplatten.

▶ Montageset SafefiX® 04



Montageset für Spiegelgrößen bis 0,4 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 0,4 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

1x Spiegelbleche 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
1x Exzenterscheibe
2x Abstandhalter
1x Senkkopfschrauben ø 4 x 50 mm
1x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208219	SafefiX® 04

▶ Montageset SafefiX® 08



Montageset für Spiegelgrößen bis 0,8 m² · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Spiegelfläche max. 0,8 m² · Spiegelglasdicke 6 mm

Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband
2x Exzenterscheiben
2x Abstandhalter
2x Senkkopfschrauben ø 4 x 50 mm
2x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208220	SafefiX® 08

Spiegelbefestigungszubehör

Alle selbstklebenden Spiegelbleche und Haftbleche sind geprüft für die Verwendung auf einer Spiegelrückseite nach DIN EN1036. **Die Bleche dürfen nicht auf Splitterschutzfolie oder anderen Folien verwendet werden.** Auf Glasoberflächen verringert sich die Haltekraft. Diese müssen vorher individuell getestet werden.

Hinweis zu Tragkraft der Bleche:

Die angegebenen Tragkräfte der Spiegelbleche und der Haftbleche gelten pro Stück, bei einer Spiegelglasstärke von max. 6 mm und bei Verwendung unseres Befestigungszubehörs. Die Tragkraft der Haftbleche (Magnetbleche) gilt bei Verwendung von mind. 4 Blechen pro m² Spiegelfläche, wobei die oben verwendeten Haftbleche abgewinkelt (mit Kieme, Kieme muss nach oben zeigen) sein müssen. Drücken Sie die Bleche immer vollständig an. Nur so erhält man die max. Tragkraft.

▶ Spiegelblech mit einer Öse



die selbstklebenden Bleche sind mit Xtramount®-Spiegelklebeband beschichtet · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Oberfläche verzinkt · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Maße · Ausführung · Tragkraft*/Blech
BO 5208627	70 x 70 mm · unbeschichtet
BO 5208626	70 x 70 mm · selbstklebend · 3 kg
BO 5208615	100 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208606	100 x 100 mm · selbstklebend · 6 kg
BO 5208616	200 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208607	200 x 100 mm · selbstklebend · 12 kg

▶ Spiegelblech mit zwei Ösen



die selbstklebenden Bleche sind mit Xtramount®-Spiegelklebeband beschichtet · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Oberfläche verzinkt · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Maße · Ausführung · Tragkraft*/Blech
BO 5208617	100 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208610	100 x 100 mm · selbstklebend · 6 kg
BO 5208618	200 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208619	200 x 100 mm · selbstklebend · 12 kg

▶ Spiegelblech mit drei Ösen



die selbstklebenden Bleche sind mit Xtramount® -Spiegelklebeband beschichtet · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Oberfläche verzinkt · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Maße · Ausführung · Tragkraft*/Blech
BO 5208629	180 x 180 x 1 mm · selbstklebend · 18 kg
BO 5208630	180 x 180 x 1 mm · unbeschichtet

▶ Spiegelaufhänger Vitofix Plus



Selbstklebend · die sichere und variable Aufhängung für Spiegel

i Spiegelfläche bis 0,8 m² · Spiegelglasdicke bis 6 mm · VE 1 Paar

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208932	Spiegelaufhänger

▶ Spiegelaufhänger Vitofix Plus



Selbstklebend · mit Klettfixierung · die sichere und variable Aufhängung für Spiegel

i Spiegelfläche bis 1,6 m² · Spiegelglasdicke bis 6 mm · VE 1 Paar

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208931	Spiegelaufhänger

▶ Spiegelblech abgekantet



die selbstklebenden Bleche sind mit Xtramount® -Spiegelklebeband beschichtet · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Oberfläche verzinkt · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Maße · Ausführung · Tragkraft*/Blech
BO 5208620	100 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208612	100 x 100 mm · selbstklebend · 6 kg
BO 5208621	200 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208613	200 x 100 mm · selbstklebend · 12 kg

▶ Haftblech glatt



für die Verwendung mit unseren Spiegelmagneten BO 52 086 01 geprüft · die selbstklebenden Bleche sind mit Xtramount® -Spiegelklebeband beschichtet · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Blechstärke 2 mm · Oberfläche verzinkt · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Maße · Ausführung · Tragkraft*/Blech
BO 5208605	70 x 70 mm · unbeschichtet
BO 5208609	70 x 70 mm · selbstklebend · 3 kg
BO 5208622	100 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208623	100 x 100 mm · selbstklebend · 4 kg

▶ Haftblech abgewinkelt (mit Kieme)



für die Verwendung mit unseren Spiegelmagneten BO 52 086 01 geprüft · die selbstklebenden Bleche sind mit Xtramount® -Spiegelklebeband beschichtet · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

i Blechstärke 2 mm · Oberfläche verzinkt · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Maße · Ausführung · Tragkraft*/Blech
BO 5208604	70 x 70 mm · unbeschichtet
BO 5208608	70 x 70 mm · selbstklebend · 3 kg
BO 5208624	100 x 100 mm · unbeschichtet
BO 5208625	100 x 100 mm · selbstklebend · 4 kg

▶ Tesa Splitterschutzklebeband



Für die splitterbindende Ausrüstung von Spiegeln · das Band wird auf die Spiegelmückseite aufgeklebt und hält den Spiegel bei eventuellem Glasbruch zusammen · erfüllt alle Sicherheitsvorschriften der Arbeitsstätten-Richtlinien und Bedingungen nach DIN EN 12600 · Rollenlänge 25 Meter

i Rollenlänge 25 m

Art.-Nr.	Rollenbreite
BO 5207873	300 mm
BO 5207874	500 mm

Praxistipp:
Bereich der Spiegelbefestigung aussparen!

▶ Spiegel-Haftmagnet



Die Scherkraft ist gerechnet und geprüft für die senkrechte Montage von Spiegeln mit unseren Haftblechen in 2 mm Dicke (siehe auch "Hinweis zu Tragkraft und Montage der Bleche").

i Durchmesser 45 mm · Höhe 12,3 mm · Bohrung exzentrisch \varnothing 5 mm · Scherkraft 4 kg · Haftkraft 10 kg · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208601	Spiegel-Haftmagnet

▶ Exzentrerscheiben mit Skala



Exzentrerscheiben werden mit Einstellskala geliefert. Die eventuell notwendige Höhenkorrektur (+/- 4 mm = 8 mm) kann auf der Frontfläche abgelesen werden. · Mit versenkter Bohrung 5 mm \varnothing und seitlichem Stiftloch zur einfachen Verstellung. Aus hochwertigem und schlagfestem Kunststoff.

i Durchmesser 37 mm · Höhe 12 mm · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208602	Exzentrerscheiben

▶ Druckknopf



Zur Fixierung von Spiegeln und als Aushängesicherung · selbstklebend · Abzugskraft des Druckknopfes ca. 1,8 kg \pm 0,3 kg

i Durchmesser 50 mm · Höhe 13 mm · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208611	Druckknopf

▶ Aufhängelasche



Mit Langloch für eine Höhenverstellung von ca. 20 mm und zwei zusätzlichen Befestigungsbohrungen

i Material verzinktes Stahlblech · VE 10 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208614	Aufhängelasche

▶ Abstandhalter



Einseitig selbstklebend beschichtet · verhindert das Durchbiegen bei großen Spiegelflächen

i Maße 20 x 20 x 13 mm · Material hochfester Schaumstoff · VE 1 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208600	Abstandhalter

▶ Abstandhalter



selbstklebend

i \varnothing 20,6 mm · Höhe 13,2 mm · Verpackungseinheit 100 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208603	Abstandhalter

Spiegelklebebänder und Spiegelkleber

Neben den bewährten Spiegelbefestigungssets werden auch oft Spiegelklebebänder und Spiegelsilikon eingesetzt, vor allem wenn die Spiegel flächenbündig montiert werden sollen. Hier finden Sie auch das hochwertige Spiegelklebeband Xtramount, welches schon bei den belegten Spiegelblechen verwendet wird.

Montagehinweis Xtramount®

Die Spiegelrückseite und die verdeckte Spiegelschiene müssen sauber, trocken und fettfrei sein. Das Xtramount® muss ohne Blasenbildung auf die verdeckte Spiegelschiene aufgeklebt und gut angedrückt werden. Anschließend wird die Schutzfolie des Xtramount® entfernt und die verdeckte Spiegelschiene muss kräftig (ca. 200N / 20 kg), gleichmäßig und direkt auf die Spiegelrückseite angedrückt werden. Auch hierbei ist die Blasenbildung zu vermeiden. Die maximale Tragkraft des Xtramount® wird 10 Stunden nach dem Aufkleben auf den Spiegel erreicht. Geeignet für Spiegel nach DIN EN 1036.

▶ Spiegelklebeband Xtramount®



Mehr Sicherheit für Ihre Spiegel ist kaum möglich. Xtramount® ist ein doppelseitig klebendes Spiegelband mit einem Trägermaterial aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum (Raumgewicht 100 kg/m³), beidseitig beschichtet mit einem Rein-Acrylatkleber auf Lösemittelbasis und einseitig geschützt durch braunes Silikonpapier. Xtramount® ist speziell für die senkrechte Befestigung von Spiegeln nach DIN EN 1036 entwickelt worden, kann aber auch für viele andere Materialien wie Metallplatten, einige Kunststoffe, Glas oder Keramik genutzt werden. Xtramount® bietet Ihnen folgende Vorteile:- hervorragende Feuchtraumbeständigkeit- hohe Anfangshaftung- UV-beständig- bedingt für Außenanwendung geeignet- Temperaturbeständigkeit von -30° bis +100° C- Lagerfähigkeit: 12 Monate- ausgezeichnete Resistenz gegen Wasser, Weichmacher, Öle und Lösungsmittel

Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
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

▶ Spiegelklebeband XtraCryl



Hochtransparentes Klebeband auf Polyacrylatbasis, doppelseitig klebend, hat unmittelbar nach der Anwendung einen hervorragenden Tack und bietet bereits kurz nach der Montage ein hohes Maß an Anwendungssicherheit. XtraCryl hat eine hervorragende Alterungs-, Witterungs-, Temperatur- und Lösemittelbeständigkeit und ist für die Verklebung von rauen Materialien ebenso geeignet, wie für die dauerhafte Verklebung von Glas, Metall, Spiegel nach DIN EN 1036 und viele Kunststoffe. Spannungen im Klebeverbund werden abgebaut und die Festigkeit der Klebeverbindung steigt mit der Verklebungsdauer stark an. Besonders empfehlen wir XtraCryl für die Montage von VSG-Spiegeln und bei der Verklebung von Gießharzscheiben.

Technische Daten:

Schälfestigkeit*: Stahl bis zu 45 N/25 mm · Glas bis zu 43 N/25 mm

Scherfestigkeit**: bis zu 45 N/625 mm² bei 20°C · bis zu 15 N/625 mm² bei 70°C

Temperaturfestigkeit: -40°C bis +120°C, kurzzeitig bis +150°C

Lagerfähigkeit: 12 Monate (Raumtemperatur 20°C, Luftfeuchtigkeit 50%)

(in Anlehnung an AFERA *4001, **4012, je nach Dicke weichen die techn. Daten leicht ab, bitte fordern Sie unser Datenblatt an)

Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
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

▶ Spiegelkleber Xtragrip®



Lösungsmittelfreier, neutraler Einkomponentenkleber auf Silikonbasis (oxymfrei). Vorgesehen für spannungsausgleichende Spiegelverklebungen auf Holz, Beton, Stein, Glas, Metall usw. Poröse Untergründe müssen mit einem Primer vorbehandelt werden. Für kraftschlüssige Verbindungen nicht geeignet. Xtragrip® lässt sich leicht verarbeiten, ist dauerelastisch und greift den Spiegelbelag nicht an. Technische Eigenschaften: Basis: Polysiloxan (oxymfrei) Konsistenz: stabile Paste Aushärtssystem: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit Hautbildung: ca. 10 Min. (+20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit) Aushärtgeschwindigkeit: 1 mm / 24 Std. (+20°C und 65% rel. Luftfeuchtigkeit) Dichte: 1,36 Thermische Stabilität: -50°C bis +120°C

Art.-Nr.	Beschreibung · Inhalt
BO 6002005S	Kartusche · 310 ml

▶ Grundiermittel Xtraprime



Verbessert die Haftung des Xtragrip®-Spiegelklebers auf porösen Untergründen (auch für andere Silikone oder MS-Polymere zu verwenden). Auch bei erhöhter Feuchtigkeitsbelastung ist die Verwendung von Xtraprime zur Vorbehandlung empfohlen. Xtraprime ist dünnflüssig und transparent. Anwendung: Verarbeitungstemperatur +5°C bis +25°C. Der Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Xtraprime unverdünnt und in ausreichendem Maße mit dem Pinsel auftragen. Vor der Verarbeitung muss Xtraprime vollständig getrocknet sein (ca. 60 min. bei +20°C / 65% r.F.). Um eine vollflächige Benetzung des Untergrundes zu erreichen, kann Xtraprime ein zweites Mal aufgetragen werden. Xtraprime ist nach dem Aufbringen vor Feuchtigkeit und Verschmutzung zu schützen. Reichweite ca. 5 m²/Liter, je nach Beschaffenheit des Untergrundes.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 6002006	500 ml

▶ Profi-Rolle



Allroundklebeband für Notverglasungen und Spiegel nach DIN EN 1036 · auch geeignet für viele Metalle und einige Kunststoffe · witterungsbeständiger PE-Schaum (80 kg/m³) · beschichtet mit modifiziertem Acrylat-Kleber · gute UV-Beständigkeit · resistent gegen Weichmacher und Öle

Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
BO 5207790	19 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207791	19 mm · 0,8 mm · 50 m

▶ Spiegelklebeband Scotchmount™



Scotchmount Spiegelklebebänder werden seit Jahrzehnten erfolgreich zum dauerhaften Befestigen von Spiegeln in der Möbelindustrie sowie im Messe- und Ladenbau eingesetzt · nur für den Innenbereich geeignet · nicht für Feuchträume geeignet

Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
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

▶ Haftvermittler Scotch Primer



Zur Verbesserung der Klebekraft für "Scotchmount" Spiegelklebebänder · gute Temperaturbeständigkeit · gute Alterungsbeständigkeit

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5207951	1000 ml

▶ Spiegelklebeband Vito



Doppelseitiges Befestigungsband mit hoher Anfangsklebekraft und guter Endklebekraft · zur dauerhaften Befestigung von Spiegeln nach DIN EN 1036 im Innenbereich · nicht für Feuchträume geeignet

Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
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

▶ Haftklebebänder Bohle Duplocoll®



Für unterschiedliche Anwendungen wie Ganzglas-Trennwände, Möbel, Duschkabinen und vieles mehr · Für unterschiedliche Materialien wie Holz, Aluminium, Kunststoff, Keramik oder Glas · Hohe Transparenz durch nahezu identischen Lichtbrechungsindex wie Glas · Antimikrobiell - verhindert das Wachstum von Mikroorganismen · Klebpassiv trockener Rand macht Duplocoll® unempfindlich gegenüber äußeren Einflüssen · Dehnfähigkeit bis 500 % und hochspaltfest · Beständigkeit gegen Chemikalien und Weichmacher · Sehr gute Anfangshaftung, dauerhaft hohe Endfestigkeit · Auch für raue Oberflächen: der viskoelastische Klebstofffilm „fließt“ flächendeckend auch in Rautiefen · Alterungs- und UV-beständig, ökonomisch, qualitativ hochwertig und designfreundlich

i Stärke 3 mm · Farbe transparent · Rollenlänge 12 m · Temperaturbeständigkeit -40°C - +100 °C ·

Tipp: Verwenden Sie unseren Applikator für eine einfache und präzise Applizierung auf der Glaskante.

Art.-Nr.	Breite · Glasdicke
BO 5207936	5 mm · 8 mm
BO 5207938	7 mm · 10 mm
BO 5207935	9 mm · 12-12,7 mm
BO 5207939	Applikator · 8, 10 mm
BO 5207948	Erweiterungsinlay für BO 5207939 · 10, 12 mm
BO 5207946	Applikator · 10,76; 12,7; 12,76 mm
BO 5207947	Erweiterungsinlay für BO 5207946 · 8,76; 10,76 mm

Als Arbeitshilfe zum Aneinanderschieben der Glasscheiben empfehlen wir die Plattenspanner BO 650.30 oder BO 650.32.



Spiegelprofile, Spiegelklammern und Spiegelschrauben

Die folgenden Produkte sind abhängig von Ausführung, Transportart und Zielort als Sperrgut (Speditionsversand) zu deklarieren. Bitte erfragen Sie Details bei Ihrem Sachbearbeiter.

▶ Verdeckte Spiegelschienen



Nur ein Profil für die Spiegelbefestigung erforderlich · Tragkraft pro lfdm. Spiegelschiene ca. 20 kg · Xtramount in 70 mm Breite bitte gesondert bestellen

❶ Breite 80 mm · Länge 2 m · Material Leichtmetall mit Schutzeloxal

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5208016	eloxiert E6/EV1

▶ Spiegelklebeband Xtramount®



Mehr Sicherheit für Ihre Spiegel ist kaum möglich. Xtramount® ist ein doppelseitig klebendes Spiegelband mit einem Trägermaterial aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum (Raumgewicht 100 kg/m³), beidseitig beschichtet mit einem Rein-Acrylatkleber auf Lösemittelbasis und einseitig geschützt durch braunes Silikonpapier. Xtramount® ist speziell für die senkrechte Befestigung von Spiegeln nach DIN EN 1036 entwickelt worden, kann aber auch für viele andere Materialien wie Metallplatten, einige Kunststoffe, Glas oder Keramik genutzt werden. Xtramount® bietet Ihnen folgende Vorteile: - hervorragende Feuchtraumbeständigkeit - hohe Anfangshaftung - UV-beständig - bedingt für Außenanwendung geeignet - Temperaturbeständigkeit von -30° bis +100° C - Lagerfähigkeit: 12 Monate - ausgezeichnete Resistenz gegen Wasser, Weichmacher, Öle und Lösungsmittel · Passend für die verdeckte Spiegelschiene BO 52 080 16

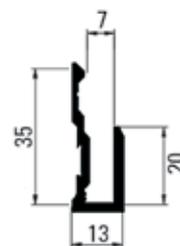
Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
BO 5207757	70 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207756	70 mm · 0,8 mm · 10 m

▶ Spiegelprofil



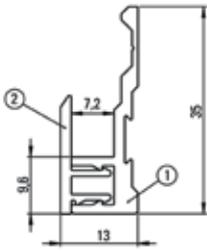
Zur einfachen und sicheren Spiegelmontage · Endkappenset mit 5x links und 5x rechts

❶ Lagerlängen 5 m · Spiegelmaß = Einbauhöhe - 24 mm



Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche
BO 5208001	Spiegelprofil · eloxiert E6/EV1
BO 5208004	Spiegelprofil · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5208012	Spiegelprofil · weiß RAL 9010
BO 5208030	Endkappenset silber · Kunststoff
BO 5208031	Endkappenset edelstahleffekt · Kunststoff
BO 5208032	Endkappenset weiß RAL 9010 · Kunststoff

▶ Spiegelprofil Clips

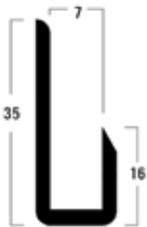


Endkappenset mit 5x links und 5x rechts

i Lagerlängen 5 m · Material Aluminium

Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche
BO 5208025	Spiegelprofil Clips - eloxiert E6/EV1
BO 5208026	Spiegelprofil Clips - edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5208030	Endkappenset silber · Kunststoff
BO 5208031	Endkappenset edelstahleffekt · Kunststoff
BO 5208032	Endkappenset weiß RAL 9010 · Kunststoff

▶ J-Profil



i Spiegelglasdicke 6 mm · Materialstärke 1,0 mm · Oberfläche eloxiert E6/EV1 · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge
BO 6703449	2150 mm
BO 6703450	2500 mm
BO 6703451	5000 mm

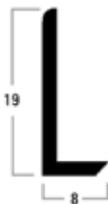
▶ Abschlussprofil



i Materialstärke 1,0 mm · Oberfläche eloxiert E6/EV1 · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge
BO 6703452	2150 mm
BO 6703453	2500 mm
BO 6703454	5000 mm

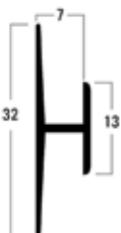
▶ Abschlussprofil



i Materialstärke 1,0 mm · Oberfläche eloxiert E6/EV1 · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge
BO 6703455	2150 mm
BO 6703456	2500 mm
BO 6703457	5000 mm

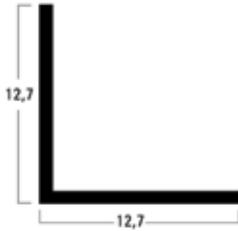
▶ Mittelprofil "H"



i Spiegelglasdicke 6 mm · Oberfläche eloxiert E6/EV1 · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge
BO 6703458	2150 mm
BO 6703459	2500 mm
BO 6703460	5000 mm

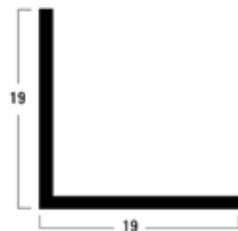
Außeneckprofil



i Materialstärke 1,5 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 5201504	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201505	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201506	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201507	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201508	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201509	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201531	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201532	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201533	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

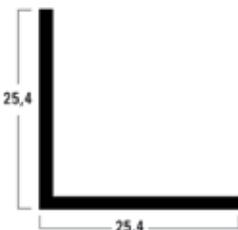
Außeneckprofil



i Materialstärke 1,5 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 5201514	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201515	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201516	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201517	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201518	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201519	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201534	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201535	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201536	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

Außeneckprofil



i Materialstärke 1,5 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 5201524	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201525	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201526	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201527	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201528	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201529	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201537	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201538	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201539	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

▶ Spiegelklammern

Mit Korkeinlage



i Tragkraft max. 12 kg · Glasdicke max. 6 mm · Material Stahl verchromt

Lieferumfang:
2x unteren Trageklammern
2x oberen Halteklammern mit Federzug
4x Holzschrauben
4x Dübel

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5207400	Spiegelklammern

▶ Spiegelklammern

Mit Korkeinlage · massive Ausführung



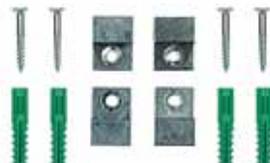
i Tragkraft max. 28 kg · Glasdicke max. 6 mm

Lieferumfang:
4x verstellbaren Klammern
4x Holzschrauben 4 x 35 mm
4x Korkplättchen

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5207500	Spiegelklammern

▶ Spiegelklammern zum Klipsen

i Tragkraft max. 15 kg · Glasdicke max. 6 mm · Material Messing verchromt



Lieferumfang:
2x unteren Trageklammern
2x obere Halteklammern
4x Holzschrauben
4x Dübel

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5207600	Spiegelklammern zum Klipsen

GM PICO

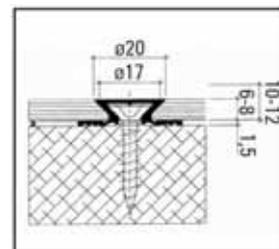
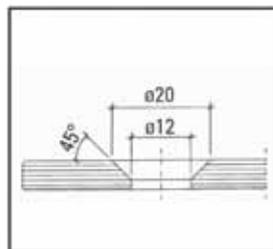
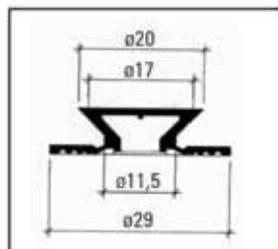


Für die flächenbündige Befestigung von Spiegel- und Glaselementen im Innenbereich · inkl. vernickelter Abdeckkappe (niroähnlich) · Randabstand bis Mitte Bohrung bei Floatglas und Spiegeln mind. 20 mm und bei ESG mind. 2 x die Glasstärke + 10 mm · passende Befestigungsschraube BO 5211153

i Tragkraft pro Halter 5 kg

Art.-Nr.	Plattendicke · Farbe
BO 5206010	6-8 mm · schwarz
BO 5206011	6-8 mm · transparent
BO 5206012	10-12 mm · schwarz
BO 5206013	10-12 mm · transparent
BO 5211153	Befestigungsschrauben · 50 mm

Hinweis:
Flächenbündige Halter sind nicht für Überkopfverglasungen geeignet!



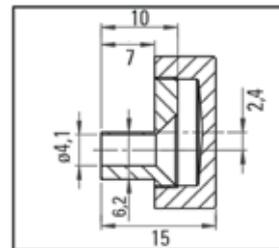
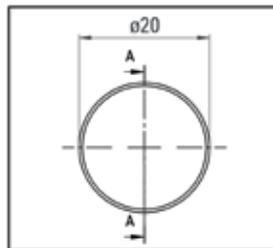
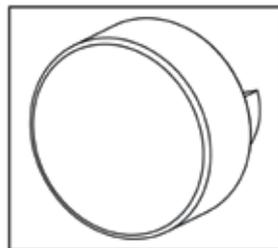
Spiegelschrauben rund



Mit Drehkopf zum Überschrauben · mit Dübel und Holzschraube · keine Lochbohrung im Spiegel erforderlich

i Durchmesser 20 mm · Glasdicke 5 - 6 mm · Verpackungseinheit 4 Stück

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5200079	Messing verchromt



Spiegelschrauben spitz

i Ausführung spitz · Material Messing · Gewindestift 1/8" · Gewindelänge 7 mm · Haubenhöhe 4 mm · VE 100 Stück



Art.-Nr.	Durchmesser · Oberfläche
BO 5200998	16 mm · vernickelt
BO 5200995	16 mm · matt vernickelt
BO 5200980	19 mm · vernickelt
BO 5200996	19 mm · matt vernickelt
BO 5200981	24 mm · vernickelt
BO 5200997	24 mm · matt vernickelt

▶ Spiegelschrauben flach

i Ausführung flach · Material Messing · Gewindestift 1/8" · Gewindelänge 7 mm · VE 100 Stück



Art.-Nr.	Durchmesser · Oberfläche
BO 5200989	18 mm · vernickelt
BO 5200993	18 mm · matt vernickelt
BO 5200990	21 mm · vernickelt
BO 5200994	21 mm · matt vernickelt

▶ Holzschrauben

Passend zu Spiegelschrauben spitz und flach

i Material Eisen verzinkt · Innengewinde 1/8" · VE 100 Stück



Art.-Nr.	Maße
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

▶ Schutzhülse

Zur Vermeidung des direkten Kontaktes zwischen Holzschraube und Spiegel bei Verwendung der Spiegelschrauben · VE = 100 Stück

i Lochbohrung im Glas \varnothing 7 mm



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5200988	Schutzhülse

▶ Distanzplatten Euroclick Typ 3

Zum Ausgleich von Wandunebenheiten oder für einen größeren Wandabstand bei der Montage eines Spiegels, z. B. um einen Transformator hinter dem Spiegel zu verstecken. Euroclick wird zwischen Wand und z. B. der Exzenterscheibe über die Schraube geklippt.

i Verpackungseinheit 100 Stück



Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5133101	40 mm · 30 mm · 1 mm · natur
BO 5133102	40 mm · 30 mm · 2 mm · blau
BO 5133103	40 mm · 30 mm · 3 mm · rot
BO 5133104	40 mm · 30 mm · 4 mm · gelb
BO 5133105	40 mm · 30 mm · 5 mm · grün
BO 5133106	40 mm · 30 mm · 6 mm · schwarz
BO 5133108	40 mm · 30 mm · 8 mm · grau
BO 5133110	40 mm · 30 mm · 10 mm · braun

▶ Transparente Distanz- und Trageklötze



Durchsichtige Verglasungsklötze aus Kunststoff · als Distanz- oder Trageklötze bei Montagen von Ganzglasduschen, Ganzglasanlagen, Spiegeln und anderen Verglasungen

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Verpackungseinheit · Beschreibung
BO 5121001	50 mm · 6 mm · 1 mm · 100 Stück
BO 5121002	50 mm · 6 mm · 2 mm · 100 Stück
BO 5121003	50 mm · 6 mm · 3 mm · 100 Stück
BO 5121004	50 mm · 6 mm · 4 mm · 100 Stück
BO 5121005	50 mm · 6 mm · 5 mm · 100 Stück
BO 5121006	50 mm · 6 mm · 6 mm · 100 Stück
BO 5121008	50 mm · 6 mm · 8 mm · 100 Stück
BO 5121010	50 mm · 6 mm · 10 mm · 100 Stück
BO 5121011	Set aus je 25 St. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm · 200 Stück

▶ Transparente Distanz- und Trageklötze Rollenware

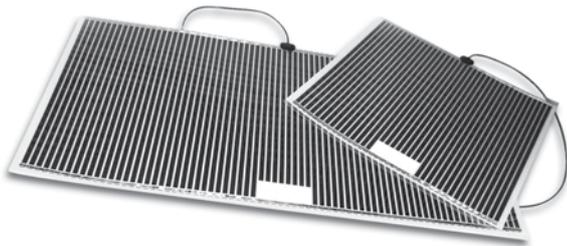


Durchsichtige Verglasungsklötze aus Kunststoff · als Distanz- oder Trageklötze bei Montagen von Ganzglasduschen, Ganzglasanlagen, Spiegeln und anderen Verglasungen

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke
BO 5121002R	5 m · 6 mm · 2 mm
BO 5121003R	5 m · 6 mm · 3 mm
BO 5121004R	5 m · 6 mm · 4 mm

▶ Anti-Beschlag Pad für Spiegel

Verhindert beschlagene Badezimmerspiegel · die Spiegelheizfolie ist selbstklebend und wird auf der Spiegelrückseite aufgeklebt · elektrische Leiter in der Folie heizen den Spiegel auf ca. 30° auf, dadurch wird die Bildung von Kondenswasser verhindert · Foliendicke ca. 0,8 mm, Anschluss für Zuleitung ca. 7 mm dick · Kabellänge ca. 1m. Geprüft nach der britischen BS-Norm und internationalen Standards gemäß BEAB



Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 60GNX30	150 mm · 274 mm
BO 60GNX31	274 mm · 274 mm
BO 60GNX32	274 mm · 574 mm
BO 60GNX33	524 mm · 524 mm
BO 60GNX34	524 mm · 1024 mm

09

Dichtstoffe Soudal



Dichtstoffe Soudal

Soudal ist führender Hersteller von hochwertigen Dichtstoffen. Bohle bietet Ihnen ein umfangreiches Sortiment an dauerelastischen Silikonem, Acryldichtstoffen und weiterem Zubehör für die Versiegelung. Bei Fragen rund um die Soudal-Produkte stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Silirub N



SOUDAL



SILIRUB N ist ein neutralhärtender, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis für Bau- und Konstruktionsfugen, Bauanschlussfugen an Bauelementen aus Holz, Metall und Kunststoff, Glas-/Rahmenversiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium und PVC, Dehnungsfugen zwischen sehr unterschiedlichen Konstruktionsmaterialien

i Kartusche : 310 ml

Art.-Nr.	Farbe · VE
BO 570000S	transparent · Einzelkartusche
BO 5700000	transparent · 15 Stück
BO 5700001S	weiß · Einzelkartusche
BO 5700001	weiß · 15 Stück
BO 5700002S	braun · Einzelkartusche
BO 5700002	braun · 15 Stück
BO 5700003S	schwarz · Einzelkartusche
BO 5700003	schwarz · 15 Stück
BO 5700004S	grau · Einzelkartusche
BO 5700004	grau · 15 Stück

**SOUDAL**

Neutralvernetzender, dauerelastischer Premium-Silikondichtstoff. Nahezu geruchlos. Für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen mit extremer Dauerbelastung im gesamten Baubereich, wie z.B. diffusionsoffenen Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien. Optimal geeignet für die Glas-/ Rahmenversiegelung, Versiegelung in Verbindung mit Holz, Aluminium, Metall, Kunststoff, PVC. Sehr gut für Dehn- und Anschlussfugen im Sanitärbereich geeignet. Temperaturbeständig von -60°C bis +180°C. Sehr gut verarbeitbar. Korrosionsfrei. Erfüllt die DIN 18545-Teil 2,E / ISO 11600-F-25LM und ist Bestandteil der Bauteilprüfung nach ift MO-01/1:2007-01 (Baukörperanschluss von Fenstern, Bauteilprüfung 105 32389/1, ift Rosenheim). Geeignet für das IFT-geprüfte SOUDAL WINDOW SYSTEM (SWS).

i Kartusche : 310 ml

Art.-Nr.	Farbe · VE
BO 5710000S	transparent · Einzelkartusche
BO 5710000	transparent · 15 Stück
BO 5710001S	weiß · Einzelkartusche
BO 5710001	weiß · 15 Stück
BO 5710002S	braun · Einzelkartusche
BO 5710002	braun · 15 Stück
BO 5710003S	schwarz · Einzelkartusche
BO 5710003	schwarz · 15 Stück
BO 5710004S	grau · Einzelkartusche
BO 5710004	grau · 15 Stück
BO 5710005S	manhattan · Einzelkartusche
BO 5710005	manhattan · 15 Stück
BO 5710006S	staubgrau · Einzelkartusche
BO 5710006	staubgrau · 15 Stück
BO 5710007S	anthrazit · Einzelkartusche
BO 5710007	anthrazit · 15 Stück
BO 5710011S	eiche · Einzelkartusche
BO 5710011	eiche · 15 Stück
BO 5710012S	hellbraun · Einzelkartusche
BO 5710012	hellbraun · 15 Stück
BO 5710013S	schokobraun · Einzelkartusche
BO 5710013	schokobraun · 15 Stück
BO 5710014S	betongrau hell · Einzelkartusche
BO 5710014	betongrau hell · 15 Stück



Neutraler, dauerelastischer, einkomponentiger Natursteindichtstoff der Premiumklasse auf Silikon-Basis. Geeignet für dauerelastische Abdichtungen und Verklebungen von Marmor, Granit und anderen Natursteinen im Sanitär- u. Küchenbereich mit einer zulässigen Gesamtverformung von 25%. - Kein Fadenzug - Sehr gut modellier- u. glättbar - Keine Fleckenbildung auf porösem Untergrund - Hervorragend pilzhemmend - Anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 - Entspricht DIN/ISO 11600-F-25LM und DIN/ISO 846

i Kartusche : 310 ml

Art.-Nr.	Farbe · VE
BO 5720000S	transparent · Einzelkartusche
BO 5720000	transparent · 15 Stück
BO 5720001S	weiß · Einzelkartusche
BO 5720001	weiß · 15 Stück
BO 5720003S	schwarz · Einzelkartusche
BO 5720003	schwarz · 15 Stück
BO 5720004S	fugengrau · Einzelkartusche
BO 5720004	fugengrau · 15 Stück
BO 5720005S	manhattan 848 · Einzelkartusche
BO 5720005	manhattan 848 · 15 Stück
BO 5720006S	staubgrau · Einzelkartusche
BO 5720006	staubgrau · 15 Stück
BO 5720007S	anthrazit · Einzelkartusche
BO 5720007	anthrazit · 15 Stück
BO 5720008S	marmorgrau · Einzelkartusche
BO 5720008	marmorgrau · 15 Stück
BO 5720009S	mittelgrau · Einzelkartusche
BO 5720009	mittelgrau · 15 Stück
BO 5720010S	hellbeige · Einzelkartusche
BO 5720010	hellbeige · 15 Stück



Essigvernetzender, dauerelastischer Dicht-/Klebstoff auf Silikon-Basis. Für die elastische Verklebung von Vollglastaquarien, Terrarien, Vitrinen und Glaskonstruktionen, Kleben und Dichten von Glasbausteinen.

i Kartusche : 310 ml

Art.-Nr.	Farbe · VE
BO 5730000S	transparent · Einzelkartusche
BO 5730000	transparent · 15 Stück
BO 5730003S	schwarz · Einzelkartusche
BO 5730003	schwarz · 15 Stück

▶ Acryrub Pro P



SOUDAL



Premium-Acryldichtstoff für gering belastete Dehn- und Anschlussfugen und Risse zwischen Mauerwerk, Beton, Gasbeton oder Putz und Fensterbänken bzw. Rollladenkästen. Anschlussfugen (horizontal), auch im Sanitärbereich, Abdichten von Blechstößen, Schweißnähten und Überlappungen im Metall-, Apparate-, Klima-, Lüftungs-, Schiff-, und Containerbau. Maximale Gesamtverformung 10%. Anstrichverträglich nach DIN 52452.

i Kartusche : 310 ml

Art.-Nr.	Farbe · VE
BO 5730001S	weiß · Einzelkartusche
BO 5730001	weiß · 15 Stück

▶ Soudal Seal MS Clear



SOUDAL



Dauerelastischer Hybrid-Kleb-/Dichtstoff. Durch glasklare, dauerelastische Aushärtung des Kleb- und Dichtstoffes auf fast allen Oberflächen wie z.B. Holz, Metall, Stein, Beton, Keramik, Glas, Kunststoff, PVC usw. wird eine Vielzahl von kaum sichtbaren Anwendungen beim Kleben, Abdichten, Montieren und Reparieren erreicht, z.B. Verkleben von Duschwänden, Paneelen, Rahmen, Leisten. Für den Einsatz in Sanitärräumen geeignet, haftet auch auf feuchten Untergründen. Anstrichverträglich nach DIN 52452.

i Kartusche : 310 ml

Art.-Nr.	Farbe · VE
BO 5730002S	kristallklar · Einzelkartusche
BO 5730002	kristallklar · 12 Stück

Zubehör

▶ Glättmittel



SOUDAL



Gemisch aus 2 nichtionischen Oberflächenaktivatoren. Glätten der Oberfläche von frischen Fugendichtstoffen wie z.B. Silikon, Hybrid-Polymere, Polyurethane etc. Fördert die schnellere Aushärtung des Dichtstoffes und verbessert die Optik der Fugen.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5740000	1 Liter

▶ Silikonfugentferner



SOUDAL



Gel auf Lösemittelgemisch-Basis. Speziell zum Entfernen von ausgehärteten und alten Silikonfugen auf unterschiedlichen Untergründen, z.B. zum Erneuern der Silikonfugen im Sanitärbereich.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5740001	100 ml

▶ Surface Cleaner



SOUDAL



Flüssiger Reiniger zum Entfernen von frischem, nicht ausgehärtetem Silikon, Polyurethan, Hybrid - Polymer auf allen nicht porösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5740002	500 ml

▶ Soudaglatt



Abstreichspachtel für perfektes Glätten aller Fugenformen. Die vorgefertigten Winkel erlauben eine perfekte Fuge in verschiedensten Fugendimensionen.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5740003	Abstreichspachtel

▶ Abstreichspachtel Kunststoff



Zum Glätten von Versiegelungen

i Länge 90 mm · Breite 90 mm · Dicke 5 mm · Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166300	Abstreichspachtel

▶ Abstreichspachtel Vulkolan



Zum Glätten von Versiegelungen

i Länge 90 mm · Breite 90 mm · Dicke 5 mm · Material: Vulkollan

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166301	Abstreichspachtel

▶ Abstreichspachtel Elastollan



i Länge 90 mm · Breite 90 mm · Dicke 5 mm · Material: Elastollan · Farbe hellgrau

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166302	Abstreichspachtel

▶ Abstreichspachtel aus nichthaftendem Spezialkunststoff



Nummer 568

i Länge 85 mm · Breite 80 mm · Dicke 7 mm · Farbe braun

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166303	Abstreichspachtel

▶ Kartuschenmesser



Zum Öffnen von Kartuschen · gratfreies Anschneiden von Kunststoffdüsen

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166400	Kartuschenmesser

10 | Handspritzen und Kartuschenpistolen



Handspritzen und Kartuschenpistolen

In unserem Angebot finden Sie für jede Versiegelung das passende Gerät: Von der Handdruck- über Druckluftpistolen bis hin zur Akku-Kartuschenpistole.

▶ Druckluftpistole

Mit Reduzierventil · geschlossene Ausführung · stufenloser Vorschub



i Länge Aluminiumrohr 215 mm · Durchmesser Rohr 50 mm · Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104930	Druckluftpistole
BO 5104933	Überwurfmutter

▶ Handdruckpistole

Geschlossene Ausführung · stufenloser Vorschub



i Länge Aluminiumrohr 215 mm · Durchmesser Rohr 50 mm · Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104905	Handdruckpistole
BO 5104933	Überwurfmutter

▶ Handspritze Original "COX"

Mit Nachlaufbremse



i Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104900	Handspritze

▶ Handspritze Original "COX"

Mit drehbarer Halbschale · strapazierfähiger Mechanismus mit patentiertem Klemmschutz



i Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104902	Handspritze

▶ Aluminiumhandspritze H40



Für den Profi · gute Leichtgängigkeit und lange Lebensdauer · Kartuschenhalter aus Stahl mit Nylonbeschichtung · kein Nachlaufen der Versiegelung

i Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5105040	Aluminiumhandspritze H40

▶ Handspritze



Mit Zahnstange

i Für Kartuschen 310 ml · Farbe blau

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104800	Handspritze

▶ Handspritze H14



Mit Glasfasergehäuse · Kartuschenhalter aus Stahl mit Nylonbeschichtung · Der Vorteil diese Handspritze liegt in der Leichtgängigkeit und der langen Lebensdauer · Kein Nachlaufen der Versiegelungsmasse

i Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5105014	Handspritze H14



© Foto: Tonelli

Die Bohle Glass Academy bietet Ihnen ein umfangreiches Seminarprogramm zu vielen Themen der Glasbearbeitung. Lernen Sie neue Techniken kennen oder vertiefen Sie Ihr Wissen auf bekannten Feldern.

Bei jedem Seminar inklusive:

- Seminarunterlagen
- Nutzung von Übungsmaterialien und Werkzeugen
- Anfertigung von Referenzmustern
- Bearbeitung individueller Problemstellungen
- Getränke, Snacks und Mittagessen
- Bohle Seminar-Zertifikat

Alle Seminartermine finden Sie auf unserer Website www.bohle-group.com.

Seminarinhalte

UV-Verklebung

Bohle Kompetenz - Glaskleben

Die Verklebung von gläsernen Objekten ist gefragt wie noch nie. Bohle vermittelt Ihnen alles für eine perfekte Verbindung. Mit dem Know-How von über 20 Jahren.



- Technische Grundlagen der Glasverklebung
- Verschiedene Bearbeitungsstufen der UV-Verklebung
- Materialien und Produkte für die Glasverklebung
- Einsatz von Glasklebstoffen und UV-Leuchten
- Umgang mit diversen Fixiersystemen
- Herstellung einer Schautafel mit div. Klebstoffen
- Typische Fehler in der Glasverklebung und ihre Vermeidung
- Kalkulation der auftretenden Kräfte und des Verbrauchs von Klebstoff
- Hilfsmittel zur rationellen Fertigung von Klein- und Großserien
- Gehrungsverklebung auf Multifunktionsstisch
- Erstellung einer Modellvitrine mit Beschlägen durch jeden Teilnehmer

Ihr Vorteil / Mehrwert

Sie werden unter fachlicher Anleitung Referenzmuster anfertigen und in Zukunft erfolgreich anspruchsvolle Glasklebekonstruktionen herstellen. Lernen Sie, Arbeitsabläufe effektiver zu gestalten und damit schneller, sicherer und rationeller zu produzieren.

Flächenverklebung

Immer wieder werden verschiedene Materialien für die Innen und Außenanwendung miteinander verklebt. Bohle bietet neben UV-Klebstoffen für unterschiedliche Materialien auch ein speziell für die Flächenverklebung von Gläsern entwickeltes 2K-Silikon an.



- Auswahl des geeigneten Klebstoffsystems und Bedarfsberechnungen
- Reinigung, Hilfsmittel und Werkzeuge, Aushärtethoden und deren Wirkung an Beispielen
- Vorbehandlungs- und Applikationstechniken
- Standortbestimmungen: Außen und Innenanwendungen unter Kälte-/ Wärmebelastung
- „Trägergläser“ und ihre besonderen Eigenschaften in Klebeverbindungen
- Anwendungsbeispiele aus der Praxis
- Erstellung verschiedener Musterverklebungen

Ihr Vorteil / Mehrwert

Eine mit Echtantik oder Schmelzglas gestaltete Installation hebt sich durch die Möglichkeiten der Flächenverklebung vom Herkömmlichen ab. Mit dieser Verklebungstechnik erweitern Sie Ihr Geschäftspotential.

Stichwortverzeichnis

0-9

2 K Silikon Verifix®	43
2K-Acrylat Verifix®	51
2K-PU-Konstruktionsklebstoff Verifix®	50

A

Abschlussprofil	133
Abstandhalter	127
Abstreichspachtel aus nichthaftendem Spezialkunststoff	144
Abstreichspachtel Elastollan	144
Abstreichspachtel Kunststoff	144
Abstreichspachtel Vulkolan	144
Acryrub Pro P	143
Adapter für Türknöpfe zur UV-Verklebung	111
Adapterplatte aus Edelstahl	106
Adapterplatte aus Edelstahl für Tischbeine	106
Adapterplatte für Tischbeine	105
Aktivator LF	58
Aluminiumhandspritze H40	147
Anti-Beschlag Pad für Spiegel	138
Aquariensilikon	142
Aufhängelasche	127
Außeneckprofil	134
Austraggerät	51

B

Basis-Set Pyrosil®	19
Baumwoll Pads	46
Bodenplatte	104
Bodenträger	112
Bohle Citrus Glasreiniger	13
Bohle Premium Glasreiniger	12

C

Cristallo Glas-Holz Scharnier mit Dämpfersystem oder Abdeckkappe	86
--	----

D

Dämpfer zur Glasverklebung, eckig	96
Dämpfer zur Glasverklebung, rund	96
Distanzplatten Euroclick Typ 3	137
Distanzpuffer/Abstandhalter	99
Doppelrolle	102
Dosiergerät	68
Dosiernadel-Adapter	67
Dosiernadeln	67
Dosiernadelset mit Adapter	67
Drehtischlager	102
Druckknopf	127
Druckknopfset SafecliX® 08	120
Druckknopfset SafecliX® 16	120
Druckknopfset SafecliX® 26	121
Druckluftpistole	146
Druckmagnetschnäpper	97
Druckwinkel Verifix® (außen) · mit verstellbarem Druckstück und Vakuumsauger	36, 37
Druckwinkel Verifix® (innen) · mit verstellbarem Druckstück und Vakuumsauger	37

E

Einsteigerset zur UV-Verklebung	78
Einweghandschuhe Dermatril	16, 47
Elastikpuffer Höhe 1,8 mm	117
Elastikpuffer Höhe 1,9 mm	118
Elastikpuffer Höhe 2,5 mm	117
Elastikpuffer Höhe 3,0 mm	118
Elastikpuffer Höhe 3,2 mm	117
Elastikpuffer ø 6,4 mm Höhe 1,5 mm	116
Elastikpuffer ø 8 mm Höhe 1,6 mm	116
Elastikpuffer ø 8 mm Höhe 2,2 mm	116
Ersatz Brenner Pyrosil®	21
Ersatzklingen „Personna“ mit Rücken · Premium Line	16
Ersatzschlüssel	94
Exzenteranschlag Verifix®	39
Exzenteranschlag Verifix®	39
Exzenter Scheiben mit Skala	127

F

Fixierhilfe und Linealanschlag	40
Fixierhilfen	22
Fön	11
Fühlerlehre 0,05	32

G

Ganzglas-Vitrinen-Scharnier	82
Gehrungsanschlag Verifix®	32
Glasauflagen aus PVC	118
Glasbodenträger / Türstopper aus Edelstahl	112
Glasbodenträger aus Edelstahl	112, 114
Glasbodenträger mit Kunststoffauflage	115
Glasbodenträger/Türstopper aus Edelstahl	114
Glas-Glas Scharnier Cristallo Fix (Einzelteile)	81
Glas-Holz Scharnier Cristallo (Einzelteile)	87
Glasklebeschloss Symo	91
Glasklebetisch	23
Glasmöbelrolle	101, 102
Glasmöbelrolle mit Feststeller	101
Glasreiniger	12, 13
Glasschaber	15
Glastürscharnier	82
Glastürscharnier Verifix® 135°	84
Glastürscharnier Verifix® 90°	84
Glastürscharnier Verifix® Clix 90°	83
Glastürschloss Edelstahl Glas / Holz	95
Glaswürfel zur UV-Verklebung	115
Glättmittel	143
GM PICO	136
Griffe	108
Griffmuschel quadratisch zum Aufkleben	109
Griffmuschel zum Aufkleben	109
Grundiermittel Xtraprime	130

H

Haftblech abgewinkelt (mit Kieme)	126
Haftblech glatt	126
Haftklebebänder Bohle Duplocoll®	131
Haftvermittler	43
Haftvermittler Scotch Primer	130
Haftvermittler set für Verifix® 2K Silikon	43
Hahn für 50 kg Gebinde	46
Handdruckpistole	146
Handschuhe	16
Handspritze	147
Handspritze H14	147
Handspritze Original "COX"	146
Heißluftgerät	11
Holzschrauben	137

J

J-Profil	133
----------	-----

K

Kartuschenmesser	144
Klebstoffeigenschaften auf einen Blick	52, 62
Klemmhalter Verifix®	40
Klingen	16
Koffer	75
Kombibox Spiegelbefestigung SafecliX®	121
Komplettscharnier Cristallo Fix	80

L

LED Lampe	73
Leergebinde	68

M

Magnetset SafemaX® 08	122
Magnetset SafemaX® 10-SK	123
Magnetset SafemaX® 16	122
Magnetwürfel Verifix® mit 2 Fixierblechen	37
Magnetzuhaltung	95, 96
Magnetzuhaltung für Holzkorpus	97
Messbecher	46
Messer	15
Metallprimer	18
Mini-Glasschaber	15
Mischdüsen	51
Mittelprofil "H"	133
Möbelfuß	99
Möbelfuß aus Edelstahl	99
Möbelrollen	101
Mögliche Verbindungen	52, 63
Montageset SafefiX® 04	123
Montageset SafefiX® 08	123

P

Papier	13
Premium Glasschaber "Martor"	15, 47
Primer	18, 20, 43
Profi-Rolle	130
Profi-Set Pyrosil®	20
Profi-Set Verifix® mit Fixierhilfen Verifix® und UVA-Röhrenlampe	77
Profi-Set zur UV-Verklebung	78
Putzpapier	14
Putztuchabroller	13
Pyrosil	19
Pyrosil® Gaskartusche	21
Pyrosil® Primer	20

R

Regalstütze/ Vitrinenfuß	98
Reiniger	11
Ronden aus Borosilikatglas	115

S

Sanitärsilikon	142
Sauger	28
Scharnier	82
Scharnier Conus aus Edelstahl	83
Scharnier Swing eckig	85, 90
Scharnier Swing innen verklebt	86, 90
Scharnier Swing rund	84, 85, 89
Schloss für aufliegende, einflügelige Türen	94
Schloss für einflügelige, aufliegende Türen	93
Schloss für einflügelige, einliegende sowie aufliegende Türen	91
Schloss für einflügelige, einliegende Türen	93
Schloss für einliegende, einflügelige Türen	94
Schloss für zweiflügelige Türen	93, 94
Schubladenführung Glas/Glas	98
Schutzbrille	16, 75
Schutzhülse	137
Silikon	43, 140
Silikon	43
Silikonfugentferner	143
Silirub AQ	142
Silirub N	140
Silirub PRO N	141
Silirub+ S 8800	142
Simplex-Messer	15
Soudaglatt	144
Soudal Seal MS Clear	143
Spezialmesser mit Klinge	15, 46
Spezialreiniger Bohle	11, 47
Spiegelaufhänger Vitofix Plus	125
Spiegelblech abgekantet	125
Spiegelblech mit drei Ösen	125
Spiegelblech mit einer Öse	124
Spiegelblech mit zwei Ösen	124
Spiegel-Haftmagnet	126
Spiegelklammern	135
Spiegelklammern zum Klipsen	135
Spiegelklebeband Scotchmount™	130
Spiegelklebeband Vito	131
Spiegelklebeband XtraCryl	129
Spiegelklebeband Xtramount®	128, 132
Spiegelkleber Xtragrip®	129
Spiegelprofil	132
Spiegelprofil Clips	133
Spiegelschrauben flach	137
Spiegelschrauben rund	136
Spiegelschrauben spitz	136
Sprühkopf für Glasreiniger	12
Stahlwolle	14
Stangengriff zur UV-Verklebung	108

Stil-Türgriff	110
Surface Cleaner	143

T

Tesa Splitterschutzklebeband	126
Thekenstütze	98
Tischbein · Aluminium geriffelt	103
Tischbein aus Edelstahl	103
Tischsäule aus Edelstahl	104
Topfplatte nur für Spiegeltüren	81
Transparente Distanz- und Trageklötze	138
Transparente Distanz- und Trageklötze Rollenware	138
Türgriff aus Edelstahl	110, 111
Türgriff aus Glas	108
Türgriff mini eckig	111
Türsicherung, Grendelriegel	95
Twin LED	73

U

UVA Star "Economy"	71
UVA-Belichtungsleuchte H9	72
UVA-Belichtungsleuchte UVA-Star "Light"	71
UVA-Belichtungsleuchte UVA-Star "Long Light XL"	72
UVA-Handstrahler	74
UVA-Handstrahler UVAHAND 250	74
UVA-Messgerät	75
UV-Klebstoff Verifix® 420VIS	61
UV-Klebstoff Verifix® B 665-0	57
UV-Klebstoff Verifix® B 678-0 Lamifix	59
UV-Klebstoff Verifix® B 678-0 Lamifix Spacer	59
UV-Klebstoff Verifix® B 682-T	57
UV-Klebstoff Verifix® B 682-T Spacer	58
UV-Klebstoff Verifix® B 690-0	60
UV-Klebstoff Verifix® B 690-0 Spacer	60
UV-Klebstoff Verifix® LV 740	56
UV-Klebstoff Verifix® LV 740VIS	56
UV-Klebstoff Verifix® MV 760	54
UV-Klebstoff Verifix® MV 760 Spacer	54
UV-Klebstoff Verifix® MV 760VIS	55
UV-Klebstoff Verifix® MV 760VIS Spacer	55
UV-Klebstoffset	61
UV-LED Lampe Twin LED	73
UV-Spezial-Wischtuch	13

V

Verarbeitungshinweise	64, 65
Verdeckte Spiegelschienen	132
Verifix® Dosiergerät 900 E	68
Verifix® Gehrungsanschlag 45° (Tischvariante)	26

Verifix® Lampenhalterung	26
Verifix® Niederhalter	26
Vitrinenfuß	99
Vitrinen-Scharnier, einliegend	88
Voraushärtetest	70
Vorlegeband ohne Abdeckfolie	48

W

Winkel-Kombination Verifix® 90°	36
Winkelpumpensauger Set Verifix®	33
Winkelsauger	35
Winkelsauger Verifix® 90°	35
Winkelsauger Verifix® 90° mit Verstärkungsstrebe	35
Winkelsauger Verifix® 90° verstellbar	26, 36
Winkelsauger Verifix® Pro 45°	31
Winkelsauger Verifix® Pro 90°	30
Winkelsauger Verifix®, stufenlos verstellbar	38

Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle von der Bohle AG vertriebenen Waren und sonstigen Leistungen, einschließlich anwendungstechnischer Beratung und Auskünften. Für den Verkauf und die Montage von Maschinen gelten jedoch zusätzliche, teilweise abweichende oder erweiterte Bedingungen, welche diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgehen. Im Übrigen gelten ausschließlich diese Bedingungen. Die Bohle AG erkennt entgegenstehende oder von diesen abweichende Bedingungen des Kunden ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht an. Diese Bedingungen gelten auch dann, wenn die Bohle AG die Leistungen in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Bedingungen abweichender Regelungen des Kunden vorbehaltlos ausführt. Diese Bedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 BGB. Sie gelten in der jeweils gültigen Fassung auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Kunden.

2. Vertrag, Änderungsvorbehalt, Mindestbestellwert, Angebotsunterlagen etc.

2.1 Alle Angaben in Katalogen, Prospekten und sonstigen Unterlagen sind unverbindlich. Verträge zwischen der Bohle AG und ihren Kunden kommen durch die Auftragsbestätigung der Bohle AG in schriftlicher oder elektronischer Form, per email oder Telefax zustande. Maßgeblich für den Inhalt des Vertrages ist die Auftragsbestätigung. Erfolgt eine Leistung durch die Bohle AG ohne vorherige Auftragsbestätigung, kommt der Vertrag mit Beginn der Ausführung der Leistung bzw. mit Lieferung zustande.

2.2 Die Bohle AG behält sich vor, von der Bestellung abweichende Produkte mit gleicher oder verbesserter Qualität zu liefern, wenn die bestellten Waren nicht mehr lieferbar oder ersetzt worden sind.

2.3 Die Bohle AG behält sich alle Eigentums- Urheber- und sonstigen geschützten Rechte an den abgegebenen Angeboten, Kostenvoranschlägen sowie zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen und sonstigen Unterlagen vor. Diese dürfen Dritten ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind.

3. Preise, Zahlungsbedingungen

3.1 Alle Preise gelten "ab Werk" Haan, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Sie gelten ausschließlich der gesondert zu berechnenden Versand-, Fracht-, Verpackungs- und etwaigen Montagekosten. Ab einem Bestellwert von € 250,00 entfallen die Versandkosten, außer bei Speditionslieferungen. Bei einer Bestellung unter € 100 Warenwert (netto) fällt eine Handling-Pauschale von € 8,00 je Sendung an.

3.2 Änderungen der im Katalog angegebenen Preise sind vorbehalten. Es gelten die jeweils aktuellen Listenpreise zum Zeitpunkt der Bestellung. Geänderte Preise gelten als angenommen, sofern der Kunde nach Erhalt der Auftragsbestätigung dieser nicht unverzüglich widerspricht.

3.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum fällig und zahlbar. Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, ist die Bohle AG berechtigt, Verzugszinsen nach § 288 BGB zu fordern. Die Bohle AG behält sich Nachweis und Geltendmachung eines höheren Verzugschadens vor.

3.4 Das Recht, Zahlungen zurückzubehalten oder mit Gegenansprüchen aufzurechnen, steht dem Kunden nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind.

3.5 Die Bohle AG behält sich das Recht zur Lieferung nur gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.

4. Lieferung, Lieferzeit

4.1 Die Lieferung erfolgt „ab Werk“ Haan gemäß Incoterms 2010.

4.2 Teillieferungen sind möglich, wenn nicht alle bestellten Waren vorrätig sind und eine Teillieferung für den Kunden zumutbar ist.

4.3 Liefertermine und Fristen sind nur verbindlich, wenn sie von der Bohle AG und dem Kunden im Einzelfall schriftlich ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind.

4.4 Vereinbarte Lieferfristen verlängern sich – auch innerhalb eines Verzuges - angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsschluss eintretenden Hindernissen, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten der Bohle AG liegen, gleichgültig, ob diese Hindernisse bei der Bohle AG selbst oder ihren Lieferanten eintreten. In diesem Fall sind beide Parteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

4.5 Maßgebend für die Einhaltung der Lieferfrist ist der Tag der Bereitstellung der (Teil)Lieferung zu Abholung oder Versand bzw. der Tag der Übergabe an die Transportperson.

5. Gefahrübergang, Versand

5.1 Sämtliche Lieferungen erfolgen unbeschadet einer etwaigen Organisation des Versands für den Kunden durch die Bohle AG auf Kosten und Gefahr des Kunden. Dies gilt auch bei Entfall der Versandkosten. Der Gefahrübergang erfolgt mit der Übergabe an die Transportperson bzw. bei Abholung mit Übergabe an die mit der Abholung beauftragte Person.

5.2 Gerät der Kunde mit der Annahme der Leistung in Verzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.

5.3 Die Wahl der Versandart sowie Verpackungs- und Transportmittel bleibt der Bohle AG vorbehalten. Aus der getroffenen Wahl können der Bohle AG gegenüber keine Ansprüche des Kunden abgeleitet werden.

6. Verpackungen

Alle Verpackungen sind im Sinne der Verpackungsverordnung recycelbar bzw. umweltschonend zu entsorgen. Sofern der Kunde die Entsorgung selbst vornimmt, übernimmt die Bohle AG hierfür keine Kosten. Bei Rücksendung von Verpackungsmaterial zur Entsorgung hat der Versand auf Kosten des Kunden zu erfolgen; unfrei angeliefertes Verpackungsmaterial wird durch die Bohle AG zurückgewiesen.

7. Rückgabe von Waren

7.1 Falsch oder zu viel bestellte Ware kann vom Kunden zurückgegeben werden, sofern die Ware unbenutzt, in Originalverpackung und in einwandfreiem, verkaufsfähigen Zustand ist. Für die Rücknahme werden 15% des Netto-Rechnungsbetrages berechnet, mindestens jedoch € 10,-.

7.2 Rücksendungen sind zwingend mit einer Retouren-Nummer zu versehen und können ansonsten nicht angenommen werden.

8. Gewährleistung

8.1 Bei einem von der Bohle AG zu vertretenen Mangel der Ware ist die Bohle AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Bei Mangelbeseitigung trägt die Bohle AG alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Reise-, Arbeits- und Materialkosten, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

8.2 Ist die Bohle AG zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung nicht bereit oder nicht in der Lage, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen. Dies gilt auch bei Verzögerungen über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die die Bohle AG zu vertreten hat.

8.3 Ansprüche wegen eines Sachmangels verjähren nach 12 Monaten ab Gefahrübergang.

8.4 Gewährleistungsrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen ihm nach §§ 377 HGB obliegenden Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

8.5 Alle Angaben in Abbildungen, Prospekten, Katalogen und in der Werbung sind reine Produktbeschreibung und stellen keine Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Solche Angaben sind nur verbindlich, wenn sie ausdrücklich als Beschaffenheit der Ware vereinbart worden sind.

8.6 Alle technischen Angaben, speziell sämtliche Angaben zu Maßen, wurden sorgfältig zusammengestellt. Sie entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Aufgrund eventuell notwendiger technischer Änderungen können sich Abweichungen ergeben. Eine Haftung für Schäden, die durch falsche Maße entstehen, ist ausdrücklich ausgeschlossen. Durch die Herstellung bedingte Abweichungen in Maßen, Inhalten, Dicken, Gewichten und Farbtönen sind im Rahmen der branchenüblichen Toleranzen zulässig. Alle herausgegebenen und verbreiteten technischen Daten, Erläuterungen und Anweisungen bezüglich der Verwendungs- und Montagearten sind vom Kunden zu beachten.

9. Beratung

Soweit durch Mitarbeiter der Bohle AG eine allgemeine anwendungstechnische Beratung erfolgt, findet diese nach dem jeweiligen Stand der Technik statt. Die Beratung wird unter Einhaltung der Grundsätze

ordnungsgemäßer Berufsausübung durch qualifizierte Mitarbeiter oder durch autorisierte Partner der Bohle AG ausgeführt. Die Auswahl der eingesetzten Mitarbeiter und Partner obliegt der Bohle AG. Eine Zusicherung eines Leistungserfolges - soweit nicht anderweitig schriftlich vereinbart - findet hierbei nicht statt, da der Leistungserfolg von verschiedensten Faktoren abhängt, die im Rahmen der allgemeinen anwendungstechnischen Beratung im Regelfall nicht überprüfbar sind. Die Beratung befreit grundsätzlich nicht von einer eigenen Prüfung im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

10. Haftung

10.1 Die Bohle AG haftet auf Schadensersatz:

- a) für die von ihr sowie ihren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten Schäden,
- b) nach dem Produkthaftungsgesetz und
- c) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die die Bohle AG, ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten haben.

10.2 Die Bohle AG haftet bei leichter Fahrlässigkeit, soweit sie oder ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen eine wesentliche Vertragspflicht (sog. Kardinalpflicht) verletzt haben, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Im Übrigen ist die Haftung bei leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen.

10.3 Soweit die Bohle AG für leichte Fahrlässigkeit haftet, ist diese Haftung bei Sach- und Vermögensschäden auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden beschränkt. Die Haftung auf sonstige, entfernte Folgeschäden ist ausgeschlossen.

11. Eigentumsvorbehalt

11.1 Die Bohle AG behält sich das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor.

11.2 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt der Bohle AG jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Umsatzsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis der Bohle AG, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Sie verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies der Fall, ist der Kunde verpflichtet, der Bohle AG die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitzuteilen.

11.3 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu verarbeiten. Diese Befugnis endet mit der endgültigen Zahlungseinstellung des Kunden oder wenn über sein Vermögen die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt wird. Die Verarbeitung oder Umbildung erfolgt stets für die Bohle AG. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen verarbeitet, so erwirbt die Bohle AG das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht im Eigentum der Bohle AG stehenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt die Bohle AG das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde der Bohle AG anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für die Bohle AG.

11.4 Gerät der Kunde in Zahlungsverzug oder kommt er seinen Verpflichtungen aus dem Eigentumsvorbehalt nicht nach, kann die Bohle AG eine angemessene Frist zur Leistung bzw. Nacherfüllung setzen. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist ist die Bohle AG berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die gelieferte Ware zurückzunehmen. Dazu hat der Kunde eine genaue Aufstellung der noch in seinem Besitz befindlichen

Vorbehaltsgegenstände zu übersenden, die Gegenstände auszusondern und an die Bohle AG herauszugeben. Nach Androhung mit angemessener Frist können die Gegenstände unter Anrechnung auf den dem Käufer berechneten Preis durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwertet werden.

11.5 Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln sowie sie auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen. Pfändungen oder sonstige Eingriffe Dritter sind unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

11.6 Die Bohle AG wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen auf Verlangen des Kunden insoweit freigeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt der Bohle AG.

12. Datenschutz

Der Kunde nimmt davon Kenntnis, dass die Bohle AG personenbezogene Daten aus dem Vertragsverhältnis gemäß den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes (§§ 27 ff. BDSG) zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

13. Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

13.1 Gerichtsstand ist nach Wahl der Bohle AG das für ihren Sitz oder das für den Kunden zuständige Gericht, sofern der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

13.2 Erfüllungsort für die Lieferung ist der Ort, an dem sich die Ware zum Zwecke des Versandes oder einer etwa vereinbarten Übergabe an den Kunden befindet. Erfüllungsort für die Zahlung des Kaufpreises sowie für alle übrigen Leistungen des Kunden ist Haan.

13.3 Für alle rechtlichen Beziehungen und Rechtsstreitigkeiten zwischen den Vertragsparteien gilt ausschließlich das bundesdeutsche Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Stand: 01.08.2012

Zu diesem Katalog

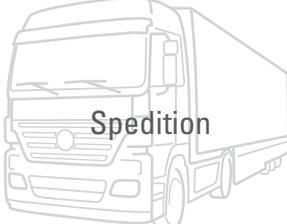
Druckbedingte Farbabweichungen sind möglich. Die Bohle AG haftet nicht für Druckfehler und Irrtümer in diesem Katalog. Für zahlreiche Artikel sind gewerbliche Schutzrechte, wie Patente, Gebrauchsmuster oder Geschmacksmuster - auch von Dritten - eingetragen oder angemeldet.

© Copyright by Bohle - Dieser Katalog ist in allen Teilen (Texte, Bilder, etc.) urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne schriftliche Genehmigung der Bohle AG unzulässig.

Dies gilt insbesondere für Nachdrucke, Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Wichtige Hinweise für den Fall eines Transportschadens

- Verändern Sie bitte nichts an Ware oder Verpackung.
- Benutzen Sie die Ware nicht.
- Melden Sie den Schaden beim Transportunternehmen und per Kopie bei Bohle.
- Die Tabelle unten sagt Ihnen, worauf es ankommt.
- Benachrichtigen Sie anschließend sofort Bohle.
- Achten Sie bitte bei der Warenannahme auf die angegebene Anzahl der Pakete / Kartons.
- Spätere Reklamationen wegen fehlender Ware können nicht akzeptiert werden.

Transport durch:	Verpackung beschädigt:	Verpackung einwandfrei, Inhalt beschädigt:
 <p>Paketdienst</p>	<p>Annahme verweigern oder bei der Annahme auf dem Ablieferungsnachweis des Paketdienstes den Schaden vermerken und sofort danach dem zuständigen Depot melden!</p>	<p>Unverzüglich nach Erhalt der Ware dem zuständigen Depot melden, da sonst der Versicherungsschutz nicht mehr gewährleistet ist!</p>
 <p>Spedition</p>	<p>Annahme verweigern oder bei der Annahme auf dem Ablieferungsnachweis der Spedition vermerken und sofort danach den Schaden dem zuständigen Spediteur melden!</p>	<p>Sofort nach Erhalt der Ware der zuständigen Spedition melden, da sonst der Versicherungsschutz nicht mehr gewährleistet ist!</p>

So erreichen Sie Bohle

Bohle AG

Besucherzentrum

Siemensstraße 1 / Zufahrt über Büssingstraße · D - 42781 Haan

Besuchen Sie unseren Showroom und Abholer-Markt in Haan!

Postadresse

Postfach 10 11 63 · D - 42755 Haan

www.bohle-group.com · info@bohle.de

Telefon, Zentrale:	0 2129 5568 - 0
Bestellannahme:	0 2129 5568 - 288
Produktberatung:	0 2129 5568 - 100
Fax:	0 2129 5568 - 281

Geschäftszeiten

Montag - Donnerstag	8.00 - 17.00
Freitag	8.00 - 15.00

Abholung

Montag - Donnerstag	8.00 - 15.00
Freitag	8.00 - 12.00



Allgemeine Geschäftsbedingungen

1. Geltungsbereich

Diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen gelten für alle von der Bohle AG vertriebenen Waren und sonstigen Leistungen, einschließlich anwendungstechnischer Beratung und Auskünften. Für den Verkauf und die Montage von Maschinen gelten jedoch zusätzliche, teilweise abweichende oder erweiterte Bedingungen, welche diesen Allgemeinen Geschäftsbedingungen vorgehen. Im Übrigen gelten ausschließlich diese Bedingungen. Die Bohle AG erkennt entgegenstehende oder von diesen abweichende Bedingungen des Kunden ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht an. Diese Bedingungen gelten auch dann, wenn die Bohle AG die Leistungen in Kenntnis entgegenstehender oder von diesen Bedingungen abweichender Regelungen des Kunden vorbehaltlos ausführt. Diese Bedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts sowie öffentlich-rechtlichen Sondervermögen im Sinne von § 310 BGB. Sie gelten in der jeweils gültigen Fassung auch für alle künftigen Geschäfte mit dem Kunden.

2. Vertrag, Änderungsvorbehalt, Mindestbestellwert, Angebotsunterlagen etc.

2.1 Alle Angaben in Katalogen, Prospekten und sonstigen Unterlagen sind unverbindlich. Verträge zwischen der Bohle AG und ihren Kunden kommen durch die Auftragsbestätigung der Bohle AG in schriftlicher oder elektronischer Form, per email oder Telefax zustande. Maßgeblich für den Inhalt des Vertrages ist die Auftragsbestätigung. Erfolgt eine Leistung durch die Bohle AG ohne vorherige Auftragsbestätigung, kommt der Vertrag mit Beginn der Ausführung der Leistung bzw. mit Lieferung zustande.

2.2 Die Bohle AG behält sich vor, von der Bestellung abweichende Produkte mit gleicher oder verbesserter Qualität zu liefern, wenn die bestellten Waren nicht mehr lieferbar oder ersetzt worden sind.

2.3 Die Bohle AG behält sich alle Eigentums- Urheber- und sonstigen geschützten Rechte an den abgegebenen Angeboten, Kostenvorschlägen sowie zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen und sonstigen Unterlagen vor. Diese dürfen Dritten ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung nicht zugänglich gemacht werden. Dies gilt insbesondere für Unterlagen, die als vertraulich bezeichnet sind.

3. Preise, Zahlungsbedingungen

3.1 Alle Preise gelten „ab Werk“ Haan, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer. Sie gelten ausschließlich der gesondert zu berechnenden Versand-, Fracht-, Verpackungs- und etwaigen Montagekosten. Ab einem Bestellwert von € 250,00 entfallen die Versandkosten, außer bei Speditionslieferungen. Bei einer Bestellung unter € 100 Warenwert (netto) fällt eine Handling-Pauschale von € 8,00 je Sendung an.

3.2 Änderungen der im Katalog angegebenen Preise sind vorbehalten. Es gelten die jeweils aktuellen Listenpreise zum Zeitpunkt der Bestellung. Geänderte Preise gelten als angenommen, sofern der Kunde nach Erhalt der Auftragsbestätigung dieser nicht unverzüglich widerspricht.

3.3 Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist der Kaufpreis ohne Abzug innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum fällig und zahlbar. Gerät der Kunde in Zahlungsverzug, ist die Bohle AG berechtigt, Verzugszinsen nach § 288 BGB zu fordern. Die Bohle AG behält sich Nachweis und Geltendmachung eines höheren Verzugschadens vor.

3.4 Das Recht, Zahlungen zurückzubehalten oder gegen Ansprüche aufzurechnen, steht dem Kunden nur insoweit zu, als seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind.

3.5 Die Bohle AG behält sich das Recht zur Lieferung nur gegen Vorkasse oder per Nachnahme vor.

4. Lieferung, Lieferzeit

4.1 Die Lieferung erfolgt „ab Werk“ Haan gemäß Incoterms 2010.

4.2 Teillieferungen sind möglich, wenn nicht alle bestellten Waren vorrätig sind und eine Teillieferung für den Kunden zumutbar ist.

4.3 Liefertermine und Fristen sind nur verbindlich, wenn sie von der Bohle AG und dem Kunden im Einzelfall schriftlich ausdrücklich als verbindlich vereinbart worden sind.

4.4 Vereinbarte Lieferfristen verlängern sich – auch innerhalb eines Verzuges – angemessen bei Eintritt höherer Gewalt und allen unvorhergesehenen, nach Vertragsschluss eintretenden Hindernissen, die außerhalb der Einflussmöglichkeiten der Bohle AG liegen, gleichgültig, ob diese Hindernisse bei der Bohle AG selbst oder ihren Lieferanten eintreten. In diesem Fall sind beide Parteien berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

4.5 Maßgebend für die Einhaltung der Lieferfrist ist der Tag der Bereitstellung der (Teil)Lieferung zu Abholung oder Versand bzw. der Tag der Übergabe an die Transportperson.

5. Gefährübergang, Versand

5.1 Sämtliche Lieferungen erfolgen unbeschadet einer etwaigen Organisation des Versands für den Kunden durch die Bohle AG auf Kosten und Gefahr des Kunden. Dies gilt auch bei Entfall der Versandkosten. Der Gefährübergang erfolgt mit der Übergabe an die Transportperson bzw. bei Abholung mit Übergabe an die mit der Abholung beauftragte Person.

5.2 Gerät der Kunde mit der Annahme der Leistung in Verzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, geht die Gefahr eines zufälligen Untergangs oder einer zufälligen Verschlechterung der Kaufsache in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahmeverzug gerät.

5.3 Die Wahl der Versandart sowie Verpackungs- und Transportmittel bleibt der Bohle AG vorbehalten. Aus der getroffenen Wahl können der Bohle AG gegenüber keine Ansprüche des Kunden abgeleitet werden.

6. Verpackungen

Alle Verpackungen sind im Sinne der Verpackungsverordnung recycelbar bzw. umweltschonend zu entsorgen. Sofern der Kunde die Entsorgung selbst vornimmt, übernimmt die Bohle AG hierfür keine Kosten. Bei Rücksendung von Verpackungsmaterial zur Entsorgung hat der Versand auf Kosten des Kunden zu erfolgen; unfrei angeliefertes Verpackungsmaterial wird durch die Bohle AG zurückgewiesen.

7. Rückgabe von Waren

7.1 Falsch oder zu viel bestellte Ware kann vom Kunden zurückgegeben werden, sofern die Ware unbenutzt, in Originalverpackung und in einwandfreiem, verkaufsfähigen Zustand ist. Für die Rücknahme werden 15% des Netto-Rechnungsbetrages berechnet, mindestens jedoch € 10,-.

7.2 Rücksendungen sind zwingend mit einer Retouren-Nummer zu versehen und können ansonsten nicht angenommen werden.

8. Gewährleistung

8.1 Bei einem von der Bohle AG zu vertretenen Mangel der Ware ist die Bohle AG nach ihrer Wahl zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung berechtigt. Bei Mangelbeseitigung trägt die Bohle AG alle zum Zweck der Mangelbeseitigung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Reise-, Arbeits- und Materialkosten, soweit sich diese nicht dadurch erhöhen, dass die Ware nach einem anderen Ort als dem Erfüllungsort verbracht wurde.

8.2 Ist die Bohle AG zur Mangelbeseitigung oder Ersatzlieferung nicht bereit oder nicht in der Lage, so ist der Kunde nach seiner Wahl berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten oder eine entsprechende Herabsetzung des Kaufpreises zu verlangen. Dies gilt auch bei Verzögerungen über angemessene Fristen hinaus aus Gründen, die die Bohle AG zu vertreten hat.

8.3 Ansprüche wegen eines Sachmangels verjähren nach 12 Monaten ab Gefährübergang.

8.4 Gewährleistungsrechte des Kunden setzen voraus, dass dieser seinen ihm nach §§ 377 HGB obliegenden Untersuchungs- und Rügepflichten ordnungsgemäß nachgekommen ist.

8.5 Alle Angaben in Abbildungen, Prospekten, Katalogen und in der Werbung sind reine Produktbeschreibung und stellen keine Beschaffenheitsangabe der Ware dar. Solche Angaben sind nur verbindlich, wenn sie ausdrücklich als Beschaffenheit der Ware vereinbart worden sind. 8.6 Alle technischen Angaben, speziell sämtliche Angaben zu Maßen, werden sorgfältig zusammengestellt. Sie entsprechen dem aktuellen Stand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Aufgrund eventuell notwendiger technischer Änderungen können sich Abweichungen ergeben. Eine Haftung für Schäden, die durch falsche Maße entstehen, ist ausdrücklich ausgeschlossen. Durch die Herstellung bedingte Abweichungen in Maßen, Inhalten, Dicken, Gewichten und Farbönen sind im Rahmen der branchenüblichen Toleranzen zulässig. Alle herausgegebenen und verbreiteten technischen Daten, Erläuterungen und Anweisungen bezüglich der Verwendungs- und Montagearten sind vom Kunden zu beachten.

9. Beratung

Soweit durch Mitarbeiter der Bohle AG eine allgemeine anwendungstechnische Beratung erfolgt, findet diese nach dem jeweiligen Stand der Technik statt. Die Beratung wird unter Einhaltung der Grundsätze ordnungsgemäßer Berufsausübung durch qualifizierte Mitarbeiter oder durch autorisierte Partner der Bohle AG ausgeführt. Die Auswahl der eingesetzten Mitarbeiter und Partner obliegt der Bohle AG. Eine Zusicherung eines Leistungserfolges – soweit nicht anderweitig schriftlich vereinbart – findet hierbei nicht statt, da der Leistungserfolg von verschiedensten Faktoren abhängt, die im Rahmen der allgemeinen anwendungstechnischen Beratung im Regelfall nicht überprüfbar sind. Die Beratung befreit grundsätzlich nicht von einer eigenen Prüfung im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke.

10. Haftung

10.1 Die Bohle AG haftet auf Schadensersatz:

a) für die von ihr sowie ihren gesetzlichen Vertretern oder Erfüllungsgehilfen vorsätzlich oder grob fahrlässig verursachten Schäden,

b) nach dem Produkthaftungsgesetz und

c) für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die die Bohle AG, ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen zu vertreten haben.

10.2 Die Bohle AG haftet bei leichter Fahrlässigkeit, soweit sie oder ihre gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen eine wesentliche Vertragspflicht (sog. Kardinalpflicht) verletzt haben, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. Im Übrigen ist die Haftung bei leichter Fahrlässigkeit ausgeschlossen.

10.3 Soweit die Bohle AG für leichte Fahrlässigkeit haftet, ist diese Haftung bei Sach- und Vermögensschäden auf den vertragstypischen und vorhersehbaren Schaden beschränkt. Die Haftung auf sonstige, entfernte Folgeschäden ist ausgeschlossen.

11. Eigentumsvorbehalt

11.1 Die Bohle AG behält sich das Eigentum an der gelieferten Ware bis zur vollständigen Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsverbindung mit dem Kunden vor.

11.2 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt der Bohle AG jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich Umsatzsteuer) ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Kunde auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis der Bohle AG, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Sie verpflichtet sich jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät, kein Antrag auf Eröffnung des Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungeinstellung vorliegt. Ist dies der Fall, ist der Kunde verpflichtet, der Bohle AG die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekanntzugeben, alle zum Einzug erforderlichen Angaben zu machen, die dazugehörigen Unterlagen auszuhändigen und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitzuteilen.

11.3 Der Kunde ist berechtigt, die Vorbehaltsware zu verarbeiten. Diese Befugnis endet mit der endgültigen Zahlungeinstellung des Kunden oder wenn über sein Vermögen die Eröffnung des Insolvenzverfahrens beantragt wird. Die Verarbeitung oder Umbildung erfolgt stets für die Bohle AG. Wird die Vorbehaltsware mit anderen Gegenständen verarbeitet, so erwirbt die Bohle AG das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das gleiche wie für die unter Vorbehalt gelieferte Kaufsache. Wird die Vorbehaltsware mit anderen, nicht im Eigentum der Bohle AG stehenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt die Bohle AG das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Kunden als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Kunde der Bohle AG anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Kunde verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für die Bohle AG.

11.4 Gerät der Kunde in Zahlungsverzug oder kommt er seinen Verpflichtungen aus dem Eigentumsvorbehalt nicht nach, kann die Bohle AG eine angemessene Frist zur Leistung bzw. Nacherfüllung setzen. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist ist die Bohle AG berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die gelieferte Ware zurückzunehmen. Dazu hat der Kunde eine genaue Aufstellung der noch in seinem Besitz befindlichen Vorbehaltsgegenstände zu übersenden, die Gegenstände auszusondern und an die Bohle AG herauszugeben. Nach Androhung mit angemessener Frist können die Gegenstände unter Anrechnung auf den dem Käufer berechneten Preis durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwertet werden.

11.5 Der Kunde ist verpflichtet, die Kaufsache pfleglich zu behandeln sowie sie auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden zum Neuwert zu versichern. Sofern Wartungs- und Inspektionsarbeiten erforderlich sind, muss der Kunde diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen. Pfändungen oder sonstige Eingriffe Dritter sind unverzüglich schriftlich mitzuteilen.

11.6 Die Bohle AG wird die Vorbehaltsware sowie die an ihre Stelle tretenden Sachen oder Forderungen auf Verlangen des Kunden insoweit freigeben, als der realisierbare Wert der Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt; die Auswahl der freigebenden Sicherheiten obliegt der Bohle AG.

12. Datenschutz

Der Kunde nimmt davon Kenntnis, dass die Bohle AG personenbezogene Daten aus dem Vertragsverhältnis gemäß den Vorschriften des Bundesdatenschutzgesetzes (§§ 27 ff. BDSG) zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert. Eine Weitergabe an Dritte erfolgt nicht.

13. Gerichtsstand, Erfüllungsort, anzuwendendes Recht

13.1 Gerichtsstand ist nach Wahl der Bohle AG das für ihren Sitz oder das für den Kunden zuständige Gericht, sofern der Kunde Kaufmann, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist.

13.2 Erfüllungsort für die Lieferung ist der Ort, an dem sich die Ware zum Zwecke des Versandes oder einer etwa vereinbarten Übergabe an den Kunden befindet. Erfüllungsort für die Zahlung des Kaufpreises sowie für alle übrigen Leistungen des Kunden ist Haan.

13.3 Für alle rechtlichen Beziehungen und Rechtsstreitigkeiten zwischen den Vertragsparteien gilt ausschließlich das bundesdeutsche Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Stand: 01.08.2012

Deutschland

Bohle AG
Dieselstraße 10
D - 42781 Haan

T +49 2129 5568-0
F +49 2129 5568-281

info@bohle.de

Österreich

Bohle GmbH
Lemböckgasse 63/2/1
A - 1230 Wien

T +43 1 804 4853-0
F +43 1 804 4853-33

info@bohle.at