



Inhalt:

- 1Stck UV-Handlampe 4W BLB mit elektron. Startervorschaltgerät
- 1Stck UV-Klebstoff B 665-0 blau, Flasche 10g
- 1Stck UV-Klebstoff B 665-0 rot, Flasche 10g
- 1Stck UV-Klebstoff B 665-0 gelb, Flasche 10g



600000 - UV-Set für Einsteiger

Der solide Kunststoffkoffer beinhaltet eine UV-Belichtungslampe (Schwarzlicht), die für kleinere und mittlere Bestrahlungszeiten ausgelegt ist. Eine Grundausstattung dünnflüssiger UV-Klebstoffe (glasklar und farbig) ermöglicht die Herstellung von Glasobjekten und damit den Einstieg in diese faszinierende Verarbeitungstechnik.

- 1Stck UV-Klebstoff B 665-0 Flasche 20g
- 1Stck Glasschaber mit Klingenschutz
- 1Stck Stahlwolle, Feinheit 00, Papprollen a 100gr
- 1Stck Dosiernadel 0,33mm orange
- 2Paar Einweg-Handschuhe für UV-Setz
- 1Stck Dosiernadel-Adapter

600002 - UV-Klebeset Einsteiger für den Möbelbau

- 1Stck UV-Handstrahler H9/ Vorschaltgerät im Netzstecker
- 1Stck Dosiernadel-Adapter
- 1Stck Dosiernadel 0,84mm grün
- 1Stck Bohle-Spezial-Reiniger 250ml zur UV-Verklebung
- 1Stck Glasschaber aus Metall, Kunststoffheft 40mm breit
- 10Stck Ersatzklingen mit Rücken
- 1Stck Stahlwolle, Feinheit 00, Papprollen a 100gr.
- 1Stck UV-Kleber B682-T, Flasche mit 100gr.

600003 - Profi-Set mit VERIFIX

Fixierhilfen und UV-Röhrenlampe
Professionelle Grundausstattung für die UV-Verklebung. Ideal geeignet für den Vitrinen- und Glasmöbelbau.

- Das Set beinhaltet: 1x BOHLE-Spezial-Glasreiniger 250 ml ·
1x Glasschaber
10x Ersatzklingen mit Rücken
1x Stahlwolle, Feinheit 00 ·
1x UV-Klebstoff B 665-0 ·
1x UV-Klebstoff B 682-T
1x UV-Aktivator LF 52093 66

- Dosiernadeln: 1x ø 0,41 mm, 1x ø 0,58 mm, 2x ø 0,84 mm, 2x ø 1,37 mm · 2x Dosiernadel-Adapter ·
1x UV-Klebstoff B 678-0 ·
1x UV-Klebstoff B690-0 ·
1x UVA Star "Light", 230 Volt ·
1x VERIFIX Winkelsauger, kurz, 90° ·
1x Klemmstück für Glasdicken 3-10 mm ·



- 1x Klemmstück für Glasdicken 6-19 mm ·
4x Exzenteranschlag, ø 55 mm ·
2x VERIFIX Winkelpumpensauger ·
10x Einweghandschuhe ·
1x Koffer inkl. Einlage ·
1x Verarbeitungshinweise

600011 UV-Klebstoff B 665-0

Produkt Beschreibung

Dieser UV-härtende Klebstoff ist glasklar und dünnflüssig (niederviskos). Er hat ein sehr gutes Kapillarverhalten, d.h. er kann von außen in den Spalt der bereits aufeinanderstehenden Scheiben aufgetragen werden und zieht sich von selbst in diesen Spalt hinein.

Wegen seiner besonderen Reinheit wird dieser Klebstoff benutzt bei hohen optischen Ansprüchen, z.B. beim Bau von Vitrinen, Glasmöbeln etc. 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. Er ist deshalb auch für die VERIFIX Dosiersysteme besonders gut geeignet.

Wie fast alle UV-härtenden Klebstoffe, ist auch der B-665-0 nicht dauerhaft wasserbeständig. Die Verwendung sowohl des Klebstoffes wie auch der damit hergestellten Objekte in feuchter Umgebung sollte vermieden werden, um eventuelle Festigkeitsverluste zu vermeiden. Der Klebstoff ist sehr hart und relativ spröde, also wenig elastisch. Dies ist bei der Konstruktion von damit hergestellten Glasobjekten entsprechend zu beachten.

Anwendungsempfehlungen:

- Rationelle Produktion von Glasmöbeln
- Sehr gute Verwendbarkeit in Dosiersystemen
- Für die Produktion optisch sehr klarer Verbindungen
- Mögliche Glasverbindungen: - Glas mit Glas

Eigenschaften:

Basismaterial Acrylsäure-Ester	Farbe glasklar
Brechungsindex ca. 1,55	Spez. Gewicht ca. 1,10 g/cm ³
Festkörpergehalt 100%	Flammpunkt ca. 95°C
Viskosität ca. 80 mPa·s	Konsistenz Niederviskos = dünnflüssig, kapillierend
Klebespalt 0,04 - 0,2 mm	Bestrahlung UVA 320 - 400 nm
Härte ca. 80 Shore D	Zugscherfestigkeit ca. 23 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit -40°C to +120°C	Linearer Schrumpf ca. 5%
Lagerung Originalgebinde, kühl, trocken und dunkel (ohne UV-Bestrahlung) 1 Jahr lagerfähig	

Erhältliche Gebindegrößen: UV-Klebstoff B 665-0 1000ml / 250ml / 100ml / 20ml Flasche

600012 UV-Klebstoff B 682-T

Produkt Beschreibung

Dieser UV-härtende Klebstoff ist transparent und relativ dickflüssig, d.h. mittelviskos. Daher muss er vor dem Zusammenfügen der Klebestellen aufgetragen werden. Aufgrund seiner hohen Endfestigkeit ist der Klebstoff besonders für statisch anspruchsvolle Verbindungen geeignet. Speziell Glas/Metall-Verbindungen gelingen mit diesem Klebstoff gut - er wird für die Verklebung von Metall-Scharnieren auf Glastüren bevorzugt eingesetzt. Auch andere Materialien lassen sich gut mit diesem Klebstoff verarbeiten: außer Metall und natürlich Glas können auch Stein, Holz und verschiedene Thermoplaste mit Glasteilen verklebt werden. Da nicht alle Thermoplaste problemlos zu verarbeiten sind, sollten Sie bei diesen Werkstoffen in jedem Fall intensive Tests vornehmen. Der Klebstoff B-682-T hat die Eigenschaft, mit dem Bohle UV-Aktivator B-953-0 auch ohne UV-Strahlung zu reagieren (z.B. bei Farbgläsern, Metall Metall Verbindungen etc.). Hierbei ist jedoch eine geringere Festigkeit zu berücksichtigen.

Anwendungsempfehlungen:

- Speziell für Glas/Metallverklebungen
- Für Verklebungen mit hohem Festigkeitsanspruch

Mögliche Klebeverbindungen:

- Glas mit Metall - Glas mit Glas
- Glas mit Holz - Glas mit Stein
- ESG mit ESG - Glas mit div. Thermoplasten

Eigenschaften:

Basismaterial Acrylsäure-Ester	Farbe transparent
Brechungsindex ca. 1,50	Spez. Gewicht ca. 1,10 g/cm ³
Festkörpergehalt 100%	Flammpunkt ca. 93°C
Viskosität ca. 900 mPa·s	Konsistenz mittelviskos
Klebespalt 0,1 - 0,5 mm	Bestrahlung UVA 320 - 400 nm
Härte ca. 80 Shore D	Zugscherfestigkeit ca. 26 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit -40°C to +140°C	Linearer Schrumpf ca. 5%
Lagerung Originalgebinde, kühl, trocken und dunkel (ohne UV-Bestrahlung) 1 Jahr lagerfähig	

Erhältliche Gebindegrößen: UV-Klebstoff B 682-T 1000ml / 250ml / 100ml / 20ml Flasche

600013 VERIFIX UV-Klebstoff HV 770

Der UV-Klebstoff Verifix HV770 ist mittel-hochviskos und kann aus diesem Grund kleinere Spalte überbrücken. Diese Eigenschaft wird besonders für die Verklebung von Bauteilen mit größeren Klebeflächen benötigt, um die Toleranzen dieser auszugleichen. Der Verifix HV770 kann neben Glas-Glas und Glas-Metall auch Glas mit Kunststoffen verkleben. Durch seine Eigenschaft, auch mit Tageslicht auszuhärten, eignet sich der Verifix HV770 zudem hervorragend für die Verklebung von UVA-absorbierenden Materialien wie VSG. Nach der Aushärtung ist er oberflächentrocken. Einzigartig ist seine optische Klarheit, langfristige Vergilbungssicherheit und hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit.

Anwendungsempfehlungen:

Für die Verklebung von Bauteilen mit "größeren" Spaltbreiten. Für Verklebung mit UVA-absorbierenden Gläsern wie VSG und weniger lichtdurchlässigen Gläsern (Farbglas)

Mögliche Klebeverbindungen

VSG mit VSG – VSG mit Holz – VSG mit Metall – VSG mit ABS/PVC.

Eigenschaften:

Basismaterial Acrylsäureester	Farbe farblos, optisch klar
Brechungsindex ca. 1,506	Spez. Gewicht ca. 1,0 g/cm ³
Viskosität ca. 5700 mPa·s	Konsistenz mittelviskos=dickflüssig
Klebspalt 0,1 - 0,9 mm	Bestrahlung UVA 315 - 420 nm (Tageslicht)
Härte ca. 67 Shore D	Reißdehnung 17%
E-Modul 900 N/mm ²	Zugscherfestigkeit Glas-Glas ca. 19 N/mm ²
Zugscherfestigkeit Glas-Metall ca. 19 N/mm ²	Temperaturbeständigkeit -40°C to +120°C
Lagerung Originalgebinde, kühl, trocken und dunkel (ohne UV-Bestrahlung) 1 Jahr lagerfähig	

Erhältliche Gebindegrößen: UV-Klebstoff HV 770 in 1000ml / 250ml / 100ml / 20ml Flasche

Farbige UV-Klebstoffe



Der farbige UV-Klebstoff von Böhle hat ähnliche technische Eigenschaften wie der glasklare, dünnflüssige Klebstoff B-665-0. Auch dieser Kleber hat ein sehr gutes Kapillarverhalten. Bedingt durch die farbige Pigmentierung ist jedoch je nach Schichtdicke und Farbe eine 3 - 5 fach längere Aushärtezeit notwendig. Farbige Klebstoffe sind für die flächige Verarbeitung vorgesehen und empfehlen sich nicht zur Kantenverklebung. Bei einseitigem Auftrag auf die Klebefläche lassen sich die Farben sehr gut untereinander mischen, auch mit dem glasklaren Klebstoff B-665-0. Der farbige UV-Klebstoff ist erhältlich in Gebindegrößen von 10 bis 100 Gramm.

Farben:	Artikelnummer		
rot	600015	gelb	600016
blau	600017	grün	600018
schwarz.	600019		

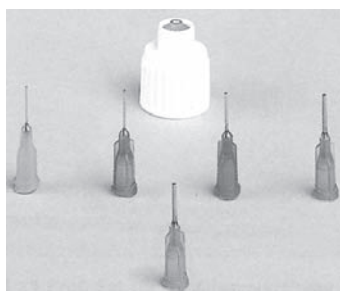
Das manuelle Dosiersystem

Worin Sie die Glasverklebung unregelmäßig anwende nur kleine Teile verkleben oder geringe Stückzahlen herstellen, dann ist das manuelle Dosiersystem ideal für Sie.

Eine Dosiernadel mit auf den jeweiligen Klebstofftyp abgestimmtem Durchmesser wird durch einen Adapter an der Kleberflasche befestigt, indem Sie den serienmäßigen Flaschenverschluss gegen den Adapter austauschen. Die Verschlusskappe der Flasche lässt sich weiterhin verwenden.

Die Dosiernadel wird dabei in einem Winkel von ca. 45° an der Glaskante vorbeigeführt. Achten Sie darauf, vor dem Auftragen des Klebstoffes die Luft aus der Dosiernadel zu drücken, um Luftblasen in der Verklebung zu vermeiden!

Zur sauberen und sparsamen Klebstoffdosierung bieten wir 5 verschiedene Dosiernadeln an: damit können Sie die Dosierung der gewünschten Menge und Viskosität des Klebstoffes optimal anpassen. Die Dosiernadeln mit größerem Durchmesser eignen sich sowohl für dickflüssige (hochviskose) Klebstoffe wie auch für den Auftrag größerer Mengen dünnflüssigen (niederviskosen) Klebstoffes. Die Dosiernadeln sind präzise gefertigt und passen nicht nur auf die Kleberflaschen, sondern auch an alle VERIFIX Dosiersysteme.



600025 Dosiernadelset

Set mit fünf verschiedenen Dosiernadeln und einem Adapter

600026 Dosiernadel Adapter

für alle Böhle Kleberflaschen außer 1l Gebinde

Dosiernadeln

Art.-Nr.	Farbe	Durchmesser	Klebstoff
600027	orange	ø 0,33 mm	B-665-0
600028	blau	ø 0,41 mm	B-665-0
600029	rosa	ø 0,58mm	B-678-0, B-690-0
600030	grün	ø 0,85 mm	B-682-0, B-690-0, B-678-0
600031	bernstein	ø 1,37 mm	B-682-0



600035 BOHLE Aktivator für die Glasverklebung

52 093 03 BOHLE UV-Aktivator B 953-0 Flasche mit 100 ml. Dieser Aktivator ermöglicht die Aushärtung des UV-Klebstoffes B-682-0 ohne die Bestrahlung durch eine UV-Lampe.

Arbeitsablauf:

Aktivator sehr dünnsschichtig auftragen und ablüften lassen. UV-Klebstoff B-682-0 auf das zu verklebende Gegenstück auftragen. Teile zusammenfügen und zum Erreichen einer Anfangsfestigkeit kurz fixieren. Die Endfestigkeit wird nach ca. 10 - 15 Minuten erreicht (je nach Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit).

Hinweis:

Bei Einsatz von Aktivator ist ein genereller Festigkeitsverlust der Verklebung zu berücksichtigen. Die Klebeverbindungen sind nicht so belastbar wie solche, die mit UV-Bestrahlung ausgehärtet sind. Dickschichtiger Auftrag und mangelndes Ablüften führen zu weiterem, erheblichem Festigkeitsverlust. Die Lagerfähigkeit des Gebindes beträgt nach Anbruch max. 6 Monate. Durch den BOHLE Aktivator kann man den UV-Klebstoff B-682-0 auch dort aushärten, wo dies durch UV-Strahlung normalerweise nicht möglich wäre, z.B. bei Farbgläsern, Verbundsicherheitsglas, Metall / Metall Verbindungen etc. Im gezeigten Beispiel (Metallverklebung auf VSG) wird der Aktivator auf das Metall aufgetragen, der Klebstoff auf das Glas. Dünnflüssigen Auftrag und ausreichende Ablüftung beachten!



600040 Silikon-Klebstoff V 23-1, für Aquarienbau

Kartusche mit 310 ml, transparent.

600041 Silikon-Klebstoff V 23-1, wie vor, jedoch schwarz

Für die Herstellung von Ganz-Glas-Konstruktionen wie Aquarien etc. empfehlen wir den Silikon-Klebstoff V 23-1. Der Kleber bildet nach dem Aushärten eine gummiartige, dauerelastische Verbindung. Seit vielen Jahren bewährt!



600056 BOHLE Spezialreiniger, 250 ml Zerstäuber

Reinigt Glas, Keramik und Gummi
- entfettet Oberflächen - absolut
porentiefe Reinigungswirkung - ideal
zur Vorreinigung bei Glasklebe- und
Versiegelungsarbeiten.



600058 Glasschaber

aus Metall - mit Kunststoffheft - mit
Klingenschutz - Klingen auswechselbar
- 40 mm breit - sehr gut zum Lösen von
ausgehärteten UV-Kleberückständen
auf Glasflächen - durch seitliches
Herausschieben der Klinge aus der Führung
erreicht man auch die ungünstigsten Ecken

600059 Ersatzklingen

mit Rücken 40 mm breit



600100 UV-Handlampe BLB

230 V - Ausführung, Leistung 4 Watt (Schwarzlicht), Nutzlänge
130 mm, einfache und preiswerte UV-Leuchte für kleine
Klebelängen mit integriertem elektronischem Vorschaltgerät



600102 UV-Handlampe UVA-Star light

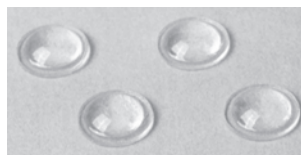
230 V, Nutzlänge 570 mm, 45 W Leistung, Weißlicht,
besonders leicht durch separates Vorschaltgerät

600101 Ersatzröhre

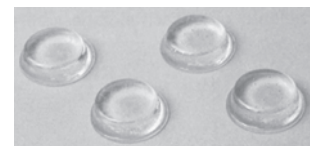
600103 Ersatzröhre

Elastikpuffer, Ideal für Glasmöbel

Die selbst klebenden Elastikpuffer eignen sich als Fuß für diverse Glasmöbel oder als Unterlage oder Zwischenlage für kleinere Glasplatten, als Abstandhalter, als Anschlagpuffer für Schiebetüren, Türen, Deckel, Klappen, Schubladen und als Dämpfer akustischer und mechanischer Schwingungen. Elastikpuffer bestehen aus weichmacherfreiem Polyurethan mit hoher Alterungsbeständigkeit. Hochelastisch für dämpfende Wirkung. Wegen ihres hohen Abriebwiderstandes hinterlassen sie keine Spuren.



600060 Elastikpuffer
selbst klebend - glasklar -
ø 7,9 mm x 2,2 mm hoch -
auf Trägermaterial



600061 Elastikpuffer
selbst klebend - glasklar - ø
12,7 mm x 3,5 mm hoch -
auf Trägermaterial



600104 UV-Handstrahler

230 V, Leistung 9 W, Doppel-Leuchtstoffröhre (Weißlicht), Nutzlänge 110 mm, mit Spiegelreflektor, Vorschaltgerät im Netzstecker

600105 Ersatzstrahler



600106 UV-Handstrahler 250

Weißlicht, mit klarer H1-Filterscheibe, 230 V, Strahlungsbereich 315 - 400 nm, integriertes Kühlluft-Gebläse, Leistung 250 W, besonders leistungsstark, sehr kurze Aushärtzeiten, für professionelle Anwendungen bei kurzen Klebedistanzen

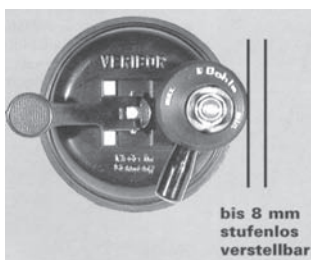
600107 Ersatzstrahler



600200 VERIFIX Exzenteranschlag

Eine drehbare, exzentrisch gelagerte Anschlagrolle ist rechtwinklig befestigt auf einem VERIFIX Saughalter (ø 120 mm). Ein Drehgriff zum genauen Einstellen des rechtwinkligen Anschlags ermöglicht das exakte Justieren von Glasplatten. Werden zwei Anschläge verwendet, können von Hand gehaltene Scheiben nach Wunsch positioniert werden.

Draufsicht auf 600200



600201 VERIFIX Exzenteranschlag

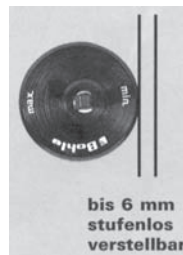
Exzentrisch angeordnete, flache Kunststoffscheibe. ø 70 mm, 20 mm hoch, mit integriertem Vakuumsauger, ø 55 mm. Durch Verdrehen der Kunststoffscheibe entsteht ein bis 6 mm stufenlos verstellbarer Anschlag. Geeignet zum universellen Justieren plattenförmiger Materialien - besonders zum Einkleben von Zwischenböden oder Fächern in Vitrinen. Paarweise auch als feinjustierbarer Linealanschlag verwendbar.

Draufsicht auf 600201 und 600202



600202 Exzenteranschlag,

klein, wie 600201 ø 47,5 mm, für kleine Teile besonders geeignet.



600203 BOHLE "Pick Up" Vollgummisauger

Positionierhilfe für kleiner Teile z.B. Bevels

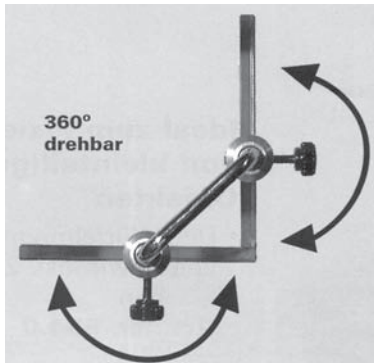
Saugfläche ø 20 mm

VERIFIX Klemmstücke

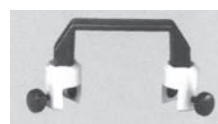
Diese 360° drehbaren Fixierhilfen bieten ein breites Anwendungsspektrum und eignen sich optimal für den Bau von Vitrinen, Aquarien oder vieleckigen Glaskästen. Der Vorteil: Komplette Formen sind vor dem Kleben zusammenstellbar. Unentbehrlich im Glasmöbelbau.

Aufbau einer Glaskonstruktion aus stehenden Scheiben durch Einsatz von Klemmstücken 636.0 bzw. 636.1, die über Eck gesteckt werden und mittels Druckschrauben die Glasplatten fixieren. Für Glasdicken von 3 bis 10 mm ist die Ausführung 600210 vorgesehen. Für größere Glasdicken (6 bis 19 mm) sowie hohe Gewichtsansprüche, besonders im Spezial-Aquarienbau, sollte die Version 600211 verwendet werden.

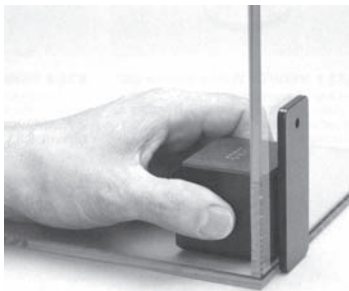
Da die Klemmstücke um 360° drehbar sind, können die Scheiben in jedem beliebigen Winkel zueinander stehen. Durch die Kunststoffschrauben entstehen trotz hoher Haltekraft keine Verletzungen der Glasoberfläche.



600210 VERIFIX Klemmstück
 3 - 10 mm Zwei drehbare, gabelförmige Führungsstücke mit Verbindungsprofil und Kunststoffdruckschrauben zum Feststellen.



600211 VERIFIX Klemmstück
 6 - 19 mm Wie 636.0, jedoch stabilere Ausführung für größere Glasdicken und hohe Gewichtsansprüche. Besonders geeignet für den Spezialaquarienbau.



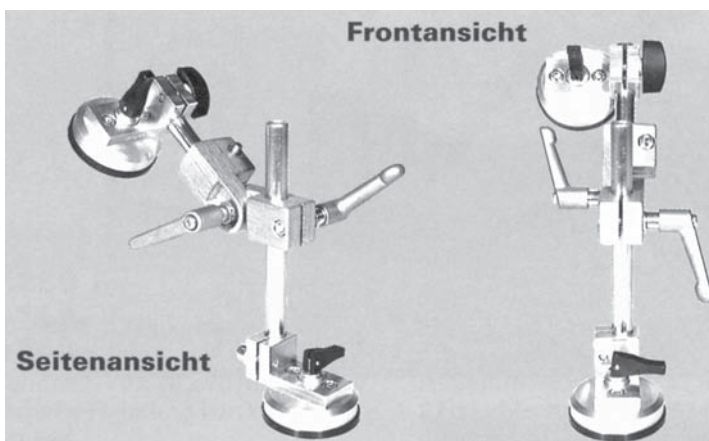
600215 VERIFIX Magnetwürfel

Ideal zum Fixieren von kleinteiligen Objekten
 Abmessungen: 50 x 45 x 45 mm

- Die Magnete berühren kein Glas
- Hohe Präzision der Rechtwinkligkeit, auch über längere Klebedistanzen
- Zwei Griffmulden sorgen für guten Halt bei der Zuführung
- Alle Ecken sind abgeschrägt
- Die Fixierbleche sind mit einer Schutzschicht versehen um Verkratzen zu vermeiden

VERIFIX Winkelsauger (verstellbar)

Um kleinere Montageteile auch in nicht rechtwinkligen Positionen einfach und sicher fixieren zu können, haben wir dieses flexible System entwickelt. Sie können nicht nur die komplette Montagehilfe in allen Achsen verstellen, sondern sich aus dem VERIFIX Modulbausystem die für Ihre Bedürfnisse am besten geeignete Kombination zusammenstellen. Besonders interessant ist das VERIFIX Universal-Set, Art.-Nr. 600216, welches die Vorteile sowohl der beweglichen als auch der festen 90°-Version in sich vereinigt.



600216 VERIFIX Winkelsauger

Der verstellbare VERIFIX Winkelsauger ist durch ein Gelenkstück und zwei Knebelgriffe sowie zwei Klemmstücke mit Flügelschrauben dreidimensional verstellbar. Standardausrüstung mit 2 Kipphebsaugern Ø 55 mm. Außenmaße bei 90° Position: 175 x 210 mm. Durch das Modulsystem ist diese Montagehilfe auch mit Magneinheiten nachrüstbar.

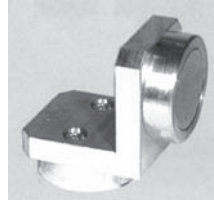
VERIFIX Winkel-Fixiereinheiten

Das praktische Modulsystem für die individuelle Lösung unterschiedlichster Montageprobleme

Dieses System besteht aus verschiedenen Montagehilfen mit Saugscheiben und oder Magneten, die sich für die dauerhafte Fixierung kleiner Glasteile eignen. Die Modulbauweise deckt praktisch alle Anwendungsfälle ab. Stellen Sie sich Ihr eigenes Produktprogramm zusammen! Besonders interessant: das Universal-Set mit allen wichtigen Bauteilen.



600220 VERIFIX
Winkelsauger 90° mit zwei Saugereinheiten ø 55 mm, Außenmaße 70 x 70 x 70 mm, für die dauerhafte Fixierung von kleinen Glasteilen.



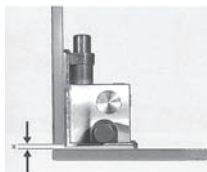
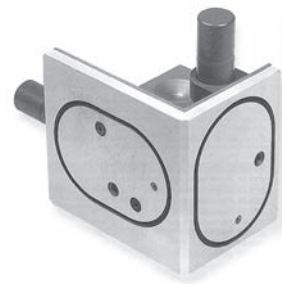
600221 VERIFIX
Magnetwinkel 90° mit 2 Hochleistungs-Dauermagneten, Außenmaße 50 x 50 x 42 mm. 2 Fixierbleche sind im Lieferumfang enthalten (ohne Abb.).



600222 VERIFIX Winkel-Kombination 90°
mit einer Saugereinheit ø 55 mm und einer Magneteinheit (Hochleistungs-Dauermagnet), Außenmaße 70 x 55 x 65 mm. 1 Fixierblech ist im Lieferumfang enthalten (o. Abb.).

VERIFIX Winkelpumpensauger

Die innovative Idee: Glasverklebung durch modernste Vakuumtechnik



600230 VERIFIX Winkelpumpensauger

Jetzt wird das Glaskleben ganz leicht gemacht - vakuumleicht, denn der VERIFIX Winkelpumpensauger 600230 ist ein neuartiges Positionierungsgerät, das Glasscheiben blitzschnell in einer dauerhaft festen Winkelposition ausrichtet – stromunabhängig und ohne hindernde Schläuche! Dieser Winkelpumpensauger macht Schluss mit den umständlichen, zeitraubenden Fixiervorbereitungen über Klebebänder, Holzklötzchen, Schraubzwingen o. ä. Jedes Gerät verfügt über zwei eingebaute Vakuumpumpen, die über Ventile einzeln zu belüften sind und somit Korrekturen in der Position der Montageteile zulassen. Anschließend können die Glasteile dann mühelos mit Silikon- oder UV-Klebstoffen verbunden werden. Ein roter Signalring zeigt Vakuumverlust an, durch Nachpumpen kann die Verbindung wieder gefestigt werden. Hochpräzise Winkel flächenbearbeitung! Schenkelmaße: 73 x 100 + 100 x 100 mm. Fester Halt und sichere Bedienung! Diese Vakuum-Technik führt zu wesentlich vereinfachten Arbeitsabläufen, die von einer Person problemlos zu meistern sind:

- Die Pumpen bauen ein Vakuum auf und fixieren den Winkelpumpensauger 600230 mit jeweils zwei Saugflächen.
- Das Gerät wird in der gewünschten Position auf die Glasscheibe aufgesetzt und saugt sich durch Betätigen des ersten Pumpenstößels automatisch fest. Nach 3-5 Pumpenstößen ist ein ausreichendes Vakuum erreicht.
- Die zweite, zu verklebende Scheibe wird auf die gleiche Weise befestigt.
- Über die Belüftungsventile werden die Glasscheiben exakt ausgerichtet.
- Bei dünnflüssigem (niederviskosem) Klebstoff (Bohle B-665-0) reicht die spaltfreie Einstellung und Fixierung der gewünschten Endposition für den Kleberauftrag aus.
- Für den Auftrag von dickflüssigem (hochviskosem) Klebstoff (Bohle B-682-0) muß zunächst ein Spalt fixiert werden, in den der Kleber aufgetragen wird. Durch Betätigen der Belüftungsventile wird die Scheiben abgesenkt und anschließend in der Endposition erneut fixiert.
- Silikonklebstoffe wie Perennator V-23-1 werden in einen zuvor definierten Spalt aufgetragen. Hier reicht die Einstellung und Fixierung auf die gewünschte Spaltbreite aus.
- Hohe Vakuumstabilität bis zur Kleberaushärtung.