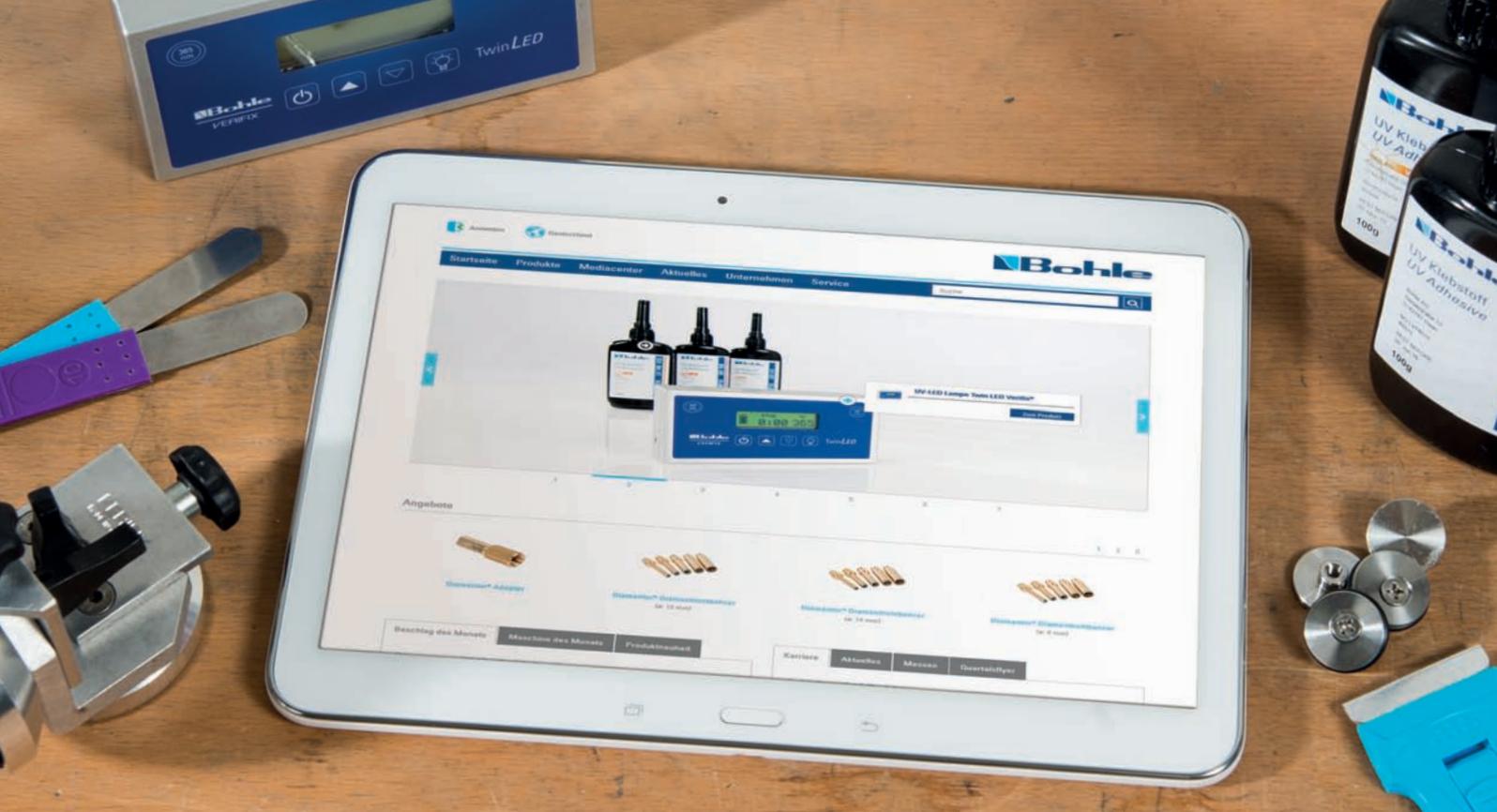


# **Bohle**

Glas und Handwerk  
Alles für den Glasprofi





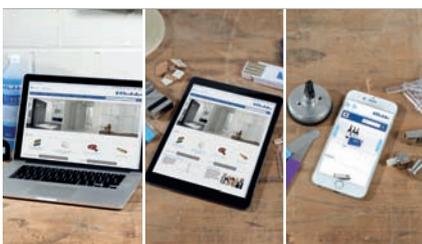
# Der neue Bohle Online-Shop

Der Bohle Online-Shop bietet Ihnen nicht nur rund um die Uhr das aktuellste Angebot in übersichtlicher und informativer Form; bei Online-Bestellungen profitieren Sie darüber hinaus von

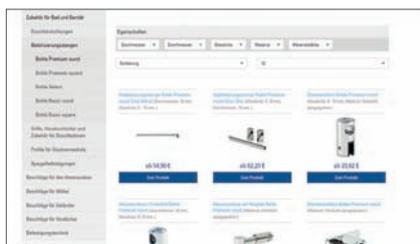
zahlreichen weiteren Vorteilen. Bevorzugte Bearbeitung, Entfall der Handlingpauschale für Kleinaufträge und ein zusätzlicher Rabatt auf alle Listenpreise machen Online-Bestellungen bei Bohle noch attraktiver.

Freuen Sie sich jetzt auf noch mehr Übersichtlichkeit, Performance und Funktionalität!

[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



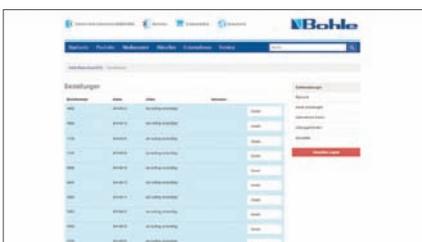
Optimiert für alle Endgeräte.



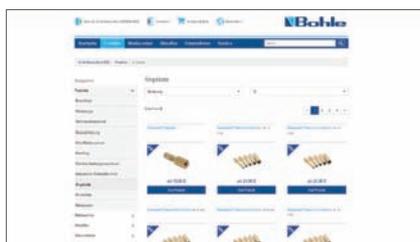
Übersichtliche Produktdarstellung mit Filterfunktion.



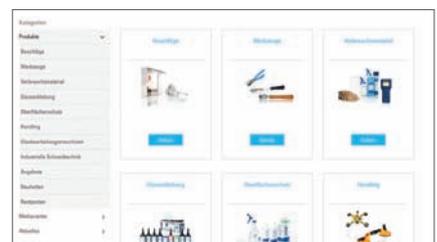
Komfortable Suchfunktion.



Kundenbereich mit Online- und Offline-Bestellhistorie.



Immer aktuelle Angebote und Restposten-Schnäppchen.



24/7 das aktuelle Produktprogramm mit Ihren individuellen Preisen.

# 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.

## Das Bohle-Besuchszentrum und Shop



Im Bohle-Besuchszentrum 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.

Bohle Besuchszentrum:  
Siemensstraße 1  
Zufahrt über Büssingstraße  
42781 Haan

Montag - Donnerstag 8.00 - 17.00  
Freitag 8.00 - 15.00

Besuchen Sie uns – wir freuen uns auf Sie!

## 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
- Flächenverklebung
- Manuelles Glasschneiden
- Schiebetürmontage

Alle Seminartermine finden Sie auf unserer Website [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com).

Bei jedem Seminar inklusive:

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

## Planungs- und Designhandbuch



Das Designhandbuch mit rund 160 Seiten enthält alle wesentlichen Produktlinien, die großzügig und anhand von zahlreichen Anwendungsbildern illustriert sind. Dieser Katalog dient Ihnen beispielsweise perfekt dazu, gemeinsam mit Ihren Endkunden einen Beschlag auszuwählen. Übersichtliche Tabellen weisen den Weg zu den passenden Produkten; große Bilder zeigen Design und Anwendung der verschiedenen Lösungen. Darüber hinaus machen intelligente Querverweise

im Designhandbuch das Auffinden der jeweiligen Produkte im Planungshandbuch leicht.

Das Planungshandbuch, ist über 700 Seiten stark und enthält alle relevanten technischen Daten und Zeichnungen. Es bildet für Sie die Grundlage, Ihre Projekte und Aufträge schnell und einfach mit Bohle-Produkten zu kalkulieren und umzusetzen.



# Die Bohle-Produktmarken

An unsere Produkte stellen wir einen hohen Qualitätsanspruch. An unseren Service auch. Die Bohle-Philosophie umfasst nicht nur kompetente Beratung in anwendungstechnischen Fragen oder

Unterstützung bei der Produktauswahl. Wir begleiten Sie auch im beruflichen Alltag: mit Außendienstbesuchen und Know-how-Transfer.

Die Bohle-Produktmarken sind während der über 90-jährigen Unternehmensgeschichte entstanden und stehen nicht nur für Qualität, sondern gelten auch als Synonyme für ganze Produktgattungen.

## *Silberschnitt*

Die Marke Silberschnitt® bietet mit seiner Auswahl das weltgrößte Produktprogramm rund um das Schneiden und Brechen von Glas.

## **DIAMANTOR**

Die Marke Diamantor® bietet Ihnen spezielle Glasschneider sowie ein umfassendes Sortiment von Diamantwerkzeugen für kleinere Maschinen.

## **VERIBOR**

Veribor® gilt seit langer Zeit als Synonym für Zuverlässigkeit und Sicherheit in der Vakuumtechnik.

## **VERIFIX**

Bei Verifix® findet der Glasprofi alles von UV-Klebstoffen bis hin zu Fixier- und Dosierhilfen: sämtliche Produkte, die zur Herstellung hochwertiger und langlebiger Glasverklebungen notwendig sind.

## **BriteGuard®**

Mit BriteGuard® ist es Bohle gelungen, ein Oberflächenschutz-System zu entwickeln, das neue Maßstäbe setzt.

# 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

### Preise

Die Preise entnehmen Sie bitte der separaten Preisliste. Nutzen Sie die Vorteile unserer Staffelpreise.

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

### Versand

90% aller Aufträge verlassen innerhalb von 18 Stunden unser Haus.

### 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.



## Internet

[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

24 Stunden / 365 Tage

### Preise

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

### Versand

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

### Versandkosten\*

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



# 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 - 17.00
Freitag	8.00 - 15.00

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!

# Inhaltsverzeichnis

---

01

Manuelles Glasschneiden · Glasbrechen · Produkte für die Glaskunst

---

02

Schneidrädchen · Rädchenträger · Klingen für Folienschnitt · Komplettlösungen · Schneidflüssigkeit für den Maschinenzuschnitt · Zubehör

---

03

Prozesswasser-Aufbereitungssysteme · Sandstrahlanlagen · Schleifmaschinen · Bohrmaschinen · Waschmaschinen · Maschinenzubehör · Arbeitstische

---

04

Glasschleifen · Schleif- und Polierscheiben für Kantautomaten · Glasbohren · Keramik- und Fliesenbohrtechnik · Glassägen · Elektro- und Druckluftwerkzeuge

---

05

Handling mit Vakuum · Handling ohne Vakuum · Handhabungsgeräte · Arbeitsschutz

---

06

Messwerkzeuge · Verglasungszubehör · Handwerkzeuge · Reinigung · Foliensysteme · Handspritzen und Kartuschenpistolen · Arbeitsschutz · Autoverglasung · Bleiverglasung

---

07

BriteGuard® · Beschichtung raue Oberflächen · Beschichtung glatte Oberflächen · Produkte zur Kalkentfernung · Produkte zur Pflege und Erhaltung · Zubehör

---

08

Reinigung · Oberflächenvorbehandlung · Fixieren und Positionieren · Klebstoffe · Aushärten · Glasklebesets · Möbelbeschläge für die UV-Verklebung

---

09

Profile für Glastrennwände · Spiegelbefestigungen · Möbelbeschläge · Zubehör für Möbel und Vitrinenbau · Zubehör für Fenstersysteme · Befestigungstechnik

---

10

---



Neu im Programm

Neues Produkt, bzw. erstmals in diesem Katalog.



Gefahrgut

Produkt ist abhängig von Ausführung, Transportart und Zielort als Gefahrgut zu deklarieren

---

Glasschneiden · Glasbrechen

---

Industrielle Schneidtechnik

---

Glasbearbeitungsmaschinen

---

Schleifen · Bohren · Sägen

---

Handling

---

Glaserbedarf

---

Oberflächenschutz

---

Glasverklebung

---

Glasbeschläge und Profile

---

Stichwortverzeichnis

---



Sperrgut

Produkt ist abhängig von Ausführung, Transportart und Zielort als Sperrgut zu deklarieren - Bitte erfragen Sie Details bei Ihrem Sachbearbeiter.



# Glasschneiden & Glasbrechen

<b>01 Manuelles Glasschneiden</b>	<b>11</b>
Öl-Glasschneider	11
Glasschneider mit Hartmetall-Schneidrädchen	17
Glasschneider mit Stahl-Schneidrädchen	19
Dickglas-Zuschnitt	21
Rundschneider	24
Ellipsenschneider	26
Modellzuschnitte	27
Winkel und Lineale	30
Schneidflüssigkeiten	34
<b>02 Glasbrechen</b>	<b>35</b>
Schnittlaufzangen	35
Glasbrechzangen	36
<b>03 Produkte für die Glaskunst</b>	<b>39</b>
Glasschneider	39
Schneid- und Brechhilfen	41
Kröselzangen	43
Zag-Zag-Zangen	45
Ausmuschelwerkzeug	46



# Glasschneiden & Glasbrechen

Am Anfang der Bearbeitung von Flachglas steht das Zerteilen von großen Tafeln in kleinere Einheiten. Durch das Ritzen der Glasoberfläche werden Spannungen im Glas freigesetzt, die dann durch das kontrollierte Verbiegen der Scheibe - entweder von Hand oder mit einem Werkzeug - zum Bruch führen. Nur durch die Verwendung des

geeigneten Werkzeugs wird sicher gestellt, dass dieser Bruch auch exakt an der gewünschten Stelle stattfindet. Produkte zum Schneiden und Brechen von Glas gehörten zu den ersten, die Josef Bohle seit dem Jahr 1923 herstellte. Marken wie Silberschnitt® und Diamantor® haben Weltruf erlangt und bilden die Basis für den Produktbe-

reich, der zu den Kernkompetenzen von Bohle gehört. In dieser Produktübersicht finden Sie die wahrscheinlich weltweit umfangreichste Auswahl an Artikeln für das Schneiden und Brechen von Flachglas.

Weitere Informationen finden Sie auch unter: [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



# 01 | Manuelles Glasschneiden

01

Glasschneiden  
Glasbrechen

## Das Silberschnitt® System 2000

Ob Zuschnitt von Kreisen, Ellipsen oder Segmentbögen, Erstellung von Rand- und Eckauschnitten oder Dickglaszuschnitt: Beim Silberschnitt System 2000 genügt ein einziger Glasschneider als Basis für alle Anwendungen. Produkte, die Bestandteil dieses vielseitigen Systems sind, erkennen Sie auf den folgenden Seiten an dem Silberschnitt 2000 Logo.

*Silberschnitt*  
2000

## Öl-Glasschneider

Der korrekte Zuschnitt erfordert Schneidflüssigkeit - sowohl zum leichten Öffnen des Schnittes (die Schneidflüssigkeit dringt in die vom Glasschneider verursachte Fissur ein) wie auch zur Schmierung von Rädchen und Achse. Erleichtern Sie sich die Arbeit und verwenden Sie Glasschneider mit integriertem Tank für die Schneidflüssigkeit.

## Silberschnitt® 2000 Öl-Glasschneider - Perfekter Schnitt für jedes Glas

Dieser einzigartige Ölglasschneider ist das Basisprodukt für das Silberschnitt® System 2000. Er ist individuell zu konfigurieren und damit ideal für komplizierte Anwendungen - sei es für dickes oder dünnes Glas, gerade oder Formenschnitte. Ideal besonders in Kombination mit dem ergonomischen Quergriff.

### ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000 MASTER

*Silberschnitt*  
2000



Perfekter Schnitt und Bruch durch optimalen Auftrag von Schneidflüssigkeit · für den Modellzuschnitt · 2-Ventil-Technik  
· runder Schneidkopf · schleppend geführtes, austauschbares Toplife Schneidrädchen · robuster Messinggriff

**i** Schneidenwinkel 155° · Linealabstand 6 mm · Glasdicke 6 - 15 mm

Art.-Nr.

BO 2000.M

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000 STANDARD

Silberschnitt® 2000



Perfekter Schnitt und Bruch durch optimalen Auftrag von Schneidflüssigkeit · für den Modellzuschnitt · 2-Ventil-Technik · runder Schneidkopf · schleppend geführtes, austauschbares Toplife Schneidrädchen · robuster Messinggriff

**i** Schneidenwinkel 145° · Linealabstand 6 mm · Glasdicke bis 6 mm

Art.-Nr.

BO 2000.S	Öl-Glasschneider
-----------	------------------

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000 POWER

Silberschnitt® 2000



Perfekter Schnitt und Bruch durch optimalen Auftrag von Schneidflüssigkeit · für den Modellzuschnitt · 2-Ventil-Technik · runder Schneidkopf · schleppend geführtes, austauschbares Toplife Schneidrädchen · robuster Messinggriff

**i** Schneidenwinkel 158° · Linealabstand 6 mm · Glasdicke bis 19 mm

Art.-Nr.

Beschreibung

BO 2000.P	Silberschnitt® 2000.P POWER Öl-Glasschneider
-----------	----------------------------------------------

## ▶ Ersatzrädchenträger Silberschnitt® 2000

Silberschnitt® 2000



Für Ölglasschneider Silberschnitt® 2000 und Rundschneider

Art.-Nr. Glasdicke · Schneidenwinkel · Beschreibung

BO 2449.0	0,8 - 2 mm · Rädchenträger 120°
-----------	---------------------------------

BO 2449.1	1 - 2 mm · Rädchenträger 127°
-----------	-------------------------------

BO 2449.2	2 - 6 mm · Rädchenträger 135°
-----------	-------------------------------

BO 2449.3	3 - 4 mm · Rädchenträger 140°
-----------	-------------------------------

BO 2449.4	3 - 6 mm · Rädchenträger 145°
-----------	-------------------------------

BO 2449.5	4 - 8 mm · Rädchenträger 150°
-----------	-------------------------------

BO 2449.6	6 - 12 mm · Rädchenträger 155°
-----------	--------------------------------

BO 2449.7	12 - 19 mm · Rädchenträger 158°
-----------	---------------------------------

BO 2449.8	19 - 25 mm · Rädchenträger 160°
-----------	---------------------------------

BO 2449.9	19 - 25 mm · Rädchenträger 165°
-----------	---------------------------------

BO 2449.10	Set mit allen 10 Schneidenwinkeln
------------	-----------------------------------

BO 2449.11	Set 135°, 145°, 155°, 158°
------------	----------------------------

## ▶ Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®



Ergonomischer Quergriff zum optimalen Aufbringen von höherem Schneiddruck · geeignet für die Metall-Ausführungen der Silberschnitt® Öl-Glasschneider der Serien 2000, 5000 sowie BO 448.8 · individuell auf jede Handgröße einstellbar

Art.-Nr.

BO 2045.0	Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®
-----------	-----------------------------------------------

## Silberschnitt® 5000 Öl-Glasschneider - Optimaler Schnitt zu kleinem Preis

Der neue Silberschnitt® 5000 Öl-Glasschneider ist mit einem Toplife Hartmetall-Schneidrädchen mit optimierter Geometrie ausgestattet. Abgestimmter Schneidenwinkel und -schliff ermöglichen optimale Schneidergebnisse mit außergewöhnlicher Kantenqualität. Die im Spezialverfahren hergestellte Kopfplatte aus verschleißarmem Werkstoff bietet im Vergleich zu Wettbewerbsprodukten eine bis zu doppelt so lange Standzeit. Der Silberschnitt® 5000 überzeugt außerdem durch hervorragenden Ölfluss selbst unter härtesten Einsatzbedingungen. Mit Messing- oder Kunststoffgriff erhältlich.

### ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 5000 Messinggriff



*Silberschnitt*



Messinggriff · breite Kopfplatte · Original Toplife Qualität mit optimierter Geometrie und deutlich höherer Standzeit · hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis!

**i** Schneidenwinkel 140° · Linealabstand 2,5 mm · Breiter Schneidkopf

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5000.0	Messinggriff

### ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 5000 Kunststoffgriff



*Silberschnitt*



Transparenter, blauer Kunststoffgriff · breite Kopfplatte · Original Toplife Qualität mit optimierter Geometrie und deutlich höherer Standzeit · hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis!

**i** Schneidenwinkel 140° · Linealabstand 2,5 mm · Breiter Schneidkopf

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5001.0	Kunststoffgriff

## ▶ Ersatzschneidkopf Silberschnitt® 5000

*Silberschnitt*



Für alle Silberschnitt® Öl-Glasschneider und Speed Cutter

**i** Schneidenwinkel 140° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel · Kopfplatte
BO 5010.0	Ersatzschneidkopf · 140° · breit

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 4000 Active Plus

*Silberschnitt*



Speziell für den Zuschnitt beschichteter Gläser · „Active“-Schliff verhindert das Zusetzen des Schneidrädchens durch den Abrieb der Beschichtung

**i** Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Breiter Schneidkopf

Art.-Nr.	
BO 4000.0EA	Öl-Glasschneider

## ▶ Schneidkopf Silberschnitt® Active Plus

*Silberschnitt*



Speziell für den Zuschnitt beschichteter Gläser · „Active“-Schliff verhindert das Zusetzen des Schneidrädchens durch den Abrieb der Beschichtung

**i** Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	
BO 5010.3	Silberschnitt® Schneidkopf Active Plus

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 4000

*Silberschnitt*



Messinggriff mit Fingermulde

**i** Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Kopfplatte drehbar 30° · Schmäler Schneidkopf

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 4000.1	Öl-Glasschneider
BO 4010.1	Schmäler Ersatzschneidkopf · 138°

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® 4000

*Silberschnitt*



Transparenter, blauer Kunststoffgriff

**i** Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Kopfplatte drehbar 30° · Schmäler Schneidkopf

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 4001.1	Öl-Glasschneider
BO 4010.1	Schmäler Ersatzschneidkopf · 138°

## ▶ Schneidkopf Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Für alle Silberschnitt® Öl-Glasschneider und Speed Cutter

**i** Schneidenwinkel 138°

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 4010.1	Schmäler Ersatzschneidkopf · 138°

## Bewährte Silberschnitt® Öl-Glasschneider

Die seit vielen Jahren bewährten Silberschnitt® Ölglasschneider, entweder in traditioneller Heftform oder mit Gummi-Stützmanschette, sind auch mit dem neuen Schneidkopf aus der 4000er-Serie erhältlich. Ein erheblicher Fortschritt bei Schnittqualität und Standzeit!

### ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® für die Bleiverglasung

*Silberschnitt*



Mit auswechselbarem Schneidkopf · hochwertiges Hartmetall-Schneidrädchen · Kunststoffheft mit transparentem Tank · Vollmessing-Griffstück · traditionelle Form · Das größere Schneidrädchen dient als Führungshilfe beim Schablonenzuschnitt

**i** Schneidenwinkel 127° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 441.5	Öl-Glasschneider · Schmalere Schneidkopf · 127°
BO 4010.5	Schmalere Ersatzschneidkopf · 127°

### ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Mit auswechselbarem, breiten Schneidkopf · hochwertiges Hartmetall-Schneidrädchen · Kunststoffheft mit transparentem Tank · Vollmessing-Griffstück · traditionelle Form

**i** Schneidenwinkel 140° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel · Kopfplatte
BO 441.0	Öl-Glasschneider · Beweglicher Schneidkopf 30°
BO 441.2	Öl-Glasschneider · Feststehender Schneidkopf
BO 5010.0	Ersatzschneidkopf · 140° · breit

### ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Mit auswechselbarem Schneidkopf · Hartmetall-Schneidrädchen · Messingausführung mit Gummi-Stützmanschette · Option: BO 2045.0 Quergriff

**i** Schneidenwinkel 138/140° · Linealabstand 2,5 mm · Kopfplatte drehbar 30°

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel · Kopfplatte
BO 448.8	Breiter Schneidkopf · 140°
BO 447.8	Schmalere Schneidkopf · 138°
BO 5010.0	Ersatzschneidkopf · 140° · breit
BO 4010.1	Schmalere Ersatzschneidkopf · 138°

## ▶ Bohle Speed Cutter

Für den einfachen und schnellen Zuschnitt größerer Glasscheiben · mit integrierter Schneidflüssigkeitszufuhr · inkl. Silberschnitt® Schneidkopf mit Toplife Schneidrädchen

**i** Schneidenwinkel 138°



Art.-Nr.	Schneidbreite · Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 4580.0	110 - 600 mm
BO 4580.1	110 - 1200 mm
BO 4580.2	110 - 1800 mm
BO 4580.5	Ersatzschneidkopf komplett
BO 4580.6	Ersatzrolle
BO 4580.7	Ersatzschneidkopf 138°
BO 4580.145	Ersatzschneidkopf 145°
BO 4580.155	Ersatzschneidkopf 155°

## ▶ Öl-Glasschneider Toyo

mit „Tap“ Wheel

**i** Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · HM-Schneidrädchen



Art.-Nr.	Modell-Nr. · Schneidkopf · Griff
BO 6021294	TC17VVB · breit
BO 6021295	TC17VVP · breit
BO 6021201	TC10B · schmal · Messing
BO 6021204	TC 1 P · schmal · transparenter Kunststoff
BO 6021203	Schmalere Ersatzschneidkopf
BO 6021296	Breitere Ersatzschneidkopf

# Glasschneider mit Hartmetall-Schneidrädchen

Schneidrädchen aus Hartmetall sind die Voraussetzung für die optimale Kombination aus einem guten Schnittergebnis und besonders langer Standzeit. Die lange Erfahrung von Bohle in der Herstellung dieser Rädchen führt zu hochwertigen Produkten für unterschiedliche Anwendungsbereiche.

## ► Spezialglasschneider Silberschnitt® 2000

*Silberschnitt*  
2000



Glasschneider in Silberschnitt® 2000 Qualität · Toplife Schneidrädchen · Kunststoffgriff in traditioneller Glaserform · kann zum Brechen unter den Schnitt gelegt werden · extrem leichte Kopfplatte aus spezieller Metalllegierung · sehr feiner, leichter Lauf · ein idealer Universal-Glasschneider · Rädchen nicht austauschbar

❗ Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Glasdicke 2 - 6 mm

Art.-Nr.	Kunststoffgriff
BO 2004.0	blau
BO 2004.01	orange

## ► HM-Glasschneider Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Holzheft · auswechselbare, gehärtete Rosette · ausgesuchte Hartmetallsorte gewährleistet hohe Verschleißfestigkeit · besonders geeignet für dicke und harte Glasarten

❗ Schneidenwinkel 135° · Linealabstand 2,5 mm · HM-Schneidrädchen 5 mm ø

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 400.0	HM-Glasschneider

## ► HM-Glasschneider Silberschnitt®

*Silberschnitt*



HM-Schneidräd für dünnes und / oder hartes Glas · geringer Schneiddruck erforderlich · besonders geeignet für technische Gläser wie z.B. Ceran und Tempax oder hochtemperaturwechselbeständige Gläser

❗ Schneidenwinkel 120°

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 400.1	HM-Glasschneider

## ▶ HM-Glas- und Fliesenschneider Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Ergonomisches Kunststoffheft speziell zum Schneiden von Fliesen mit hohem Kraftaufwand · auswechselbare, gehärtete Rosette mit einem HM-Rädchen ø 5 mm

**i** Schneidenwinkel 135° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 410.0	HM-Glas- und Fliesenschneider

## ▶ HM-Rädchen Silberschnitt® Basic



Für Glasschneider BO 400.0, BO 410.0 und BO 400.1

**i** Schliff Basic · Durchmesser 5 mm · Dicke 1 mm · Bohrung 1,3 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 02B120	120° · Basic · 10 Stück
BO 02B135	135° · Basic · 10 Stück
BO 02B120H	120° · 100 Stück · BO 400.1
BO 02B135H	135° · 100 Stück · BO 400.0 / 410.0

## ▶ Ersatzrosette Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Für Glasschneider BO 400.0, BO 410.0 und BO 400.1

**i** HM-Schneidrädchen mit 5 mm ø

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · VE
BO 401.120	120° · 10 Stück
BO 401.135	135° · 10 Stück

## ▶ Ständer für Glasschneider



Aluminium-Ausführung für sicheren Stand

Art.-Nr.	
BO 671.1	Ständer für Glasschneider

## ▶ HM-Glasschneider Diamantor®

**DIAMANTOR**



**i** Schneidenwinkel 135° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	
BO 260.0	HM-Glasschneider

## Dickglasschneider Silberschnitt® 2000

Silberschnitt®



Hoher Schneiddruck · kugelgelagerter, schleppend geführter Rädchenträger · Schneirädchen in Toplife Qualität · mit rundem Schneidkopf und drehbarem Griff

**i** Schneidenwinkel 158° · Linealabstand 6 mm · Glasdicke bis 19 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke · Schneidenwinkel
BO 2003.0	Dickglasschneider
BO 2449.7	12 - 19 mm · Rädchenträger 158°

## Glasröhrenschneider



Vernickelt · für Glasröhren von 4 - 30 mm Durchmesser

**i** Schneidenwinkel 90°

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 5000117	Glasröhrenschneider
BO 5000118	Ersatzrädchen 90°

# Glasschneider mit Stahl-Schneirädchen

Schneirädchen aus gehärtetem Stahl gehörten zu den ersten Artikeln, die Josef Bohle im Jahr 1923 produzierte. Die wohl bekanntesten Glasschneider der Welt - wie der legendäre 100.0 - sind damit ausgerüstet. Glasschneider mit Stahlrädchen sorgen für einen besonders ökonomischen Zuschnitt.

## Glasschneider Silberschnitt®



6 Schneirädchen aus legiertem Stahl mit einer patentierten Spezialhärtung gewährleisten beste Schnittqualität und eine lange Lebensdauer. Rosetten und Kopfplatten sind vernickelt. Ein ölgetränkter Filzring sorgt für Schmierung der Rädchen und Achsen. Das Heft ist aus umweltfreundlichem Holz gearbeitet. Es werden ausschließlich ökologisch unbedenkliche Holzarten verwendet. Die Silberschnitt® Glasschneider sind besonders wirtschaftlich, da Rädchen und Rosetten austauschbar sind. Die Glasschneider eignen sich für den allgemeinen Glaszuschnitt.

**i** Schneidenwinkel 130° · Linealabstand 2,5 mm · Glasdicke 3 - 10 mm · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.
BO 100.0

### Das Original!

Millionenfach bewährt und weltweit bekannt. Der wahrscheinlich meistverkaufte Glasschneider der Welt!

## ▶ Ersatzrosette Silberschnitt®

Silberschnitt



Ersatzrosette für Silberschnitt® Glasschneider und für Rundschneider BO 516.0

**i** Schneidenwinkel 130° · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 101.0	Silberschnitt® Rosette

## ▶ Ersatzrädchen Silberschnitt®

Silberschnitt



Aus Edelstahl mit Spezialhärtung · für Silberschnitt® Glas- und Rundschneider

**i** Schneidenwinkel 130° · Verpackungseinheit 120 Stück im praktischen Spender

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 102.0	Ersatzrädchen

## ▶ Ersatzrädchen Silberschnitt®

Silberschnitt



Aus Edelstahl mit Spezialhärtung · für Silberschnitt® Glas- und Rundschneider · im Polybeutel

**i** Schneidenwinkel 130° · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 102.1	Ersatzrädchen

## ▶ Glasschneider Silberschnitt®



Schwere Ausführung

**i** Schneidenwinkel 130°

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 110.0	Glasschneider

## ▶ Glasschneider Diamantor®

DIAMANTOR



Mit rundem Holzheft · mit einem Stahlrädchen

**i** Schneidenwinkel 130° · Linealabstand 1,5 mm · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 200.1	Glasschneider

# Dickglas-Zuschnitt

Der Zuschnitt von dickem Glas wird immer wichtiger, kann jedoch je nach Glasqualität und Anforderungen an das Endergebnis einige Probleme bereiten. Die Lösung: die innovativen Bohle Produkte für die Dickglas-Bearbeitung. Für den Zuschnitt oder das Öffnen des Schnittes, für gerade oder Formenschnitte - hier finden Sie alles, was Sie benötigen!

## Dickglas-Schneidset im Aluminiumkoffer



Der Koffer beinhaltet alle nötigen Werkzeuge für Kreisschnitte und gerade Schnitte. Bei Glasdicken von 25 mm empfehlen wir Rädchenträger BO 2449.8 mit 160° und Schnittschlagöffner BO 710.1. Inklusive Ölglasschneider BO 2000.P POWER und praktischem Alu-Transportkoffer.

**i** Glasdicke bis 25 mm · Durchmesser max. 120 cm

Art.-Nr.

BO 2740.0

## Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 2000.P	Öl-Glasschneider Silberschnitt®	1 Stück
BO 2045.0	Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®	1 Stück
BO 702.0	Silberschnitt® Schnittlaufzange	1 Stück
BO 710.0	Silberschnitt® Schnittschlagöffner für Dickglas	1 Stück
BO 521.0	Silberschnitt® Dickglasrundschnneider	1 Stück
BO 5002800	Silberschnitt® Dickglas-Schneidflüssigkeit	1 Flasche
BO 5002810	Spender für Schneidflüssigkeit	1 Stück

## Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000 POWER

Silberschnitt®



Perfekter Schnitt und Bruch durch optimalen Auftrag von Schneidflüssigkeit · für den Modellzuschnitt · 2-Ventil-Technik · runder Schneidkopf · schleppend geführtes, austauschbares Toplife Schneidrädchen · robuster Messinggriff

**i** Schneidenwinkel 158° · Linealabstand 6 mm · Glasdicke bis 19 mm

Art.-Nr.

Beschreibung

BO 2000.P

Silberschnitt® 2000.P POWER Öl-Glasschneider

## ▶ Ersatzrädchenträger

Silberschnitt

Für Ölglasschneider Silberschnitt® 2000 und Rundschneider



Art.-Nr.	Glasdicke · Schneidenwinkel
BO 2449.7	12 - 19 mm · Rädchenträger 158°
BO 2449.8	19 - 25 mm · Rädchenträger 160°

## ▶ Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®



Ergonomischer Quergriff zum optimalen Aufbringen von höherem Schneiddruck · geeignet für die Metall-Ausführungen der Silberschnitt® Öl-Glasschneider der Serien 2000, 5000 sowie BO 448.8 · individuell auf jede Handgröße einstellbar

Art.-Nr.	
BO 2045.0	Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®

## ▶ Dickglas-Schneidwagen-Set Silberschnitt® 2000

Silberschnitt



Einsetzbar mit Bohle Schneidlinealen (10 mm) · zusammen mit dem Silberschnitt® Ölglasschneider 2000.P POWER (im Set enthalten) wird durch das nachlaufende Rädchen und den integrierten Auftrag von Schneidflüssigkeit ein hervorragendes Ergebnis erzielt. Bei Glasdicken von 25 mm empfehlen wir Rädchenträger BO 2449.8 mit 160°.

**i** Glasdicke bis 25 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 2720.0	Dickglas-Schneidwagen-Set

# Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 2000.P	Öl-Glasschneider Silberschnitt®	1 Stück
BO 2045.0	Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®	1 Stück
BO 5002800	Silberschnitt® Dickglas-Schneidflüssigkeit	1 Flasche
BO 5002810	Spender für Schneidflüssigkeit	1 Stück

## ▶ Dickglasschneider Silberschnitt® 2000

Silberschnitt



Hoher Schneiddruck · kugellagerter, schleppend geführter Rädchenträger · Schneidrädchen in Toplife Qualität · mit rundem Schneidkopf und drehbarem Griff

**i** Schneidenwinkel 158° · Linealabstand 6 mm · Glasdicke bis 19 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke · Schneidenwinkel
BO 2003.0	Dickglasschneider
BO 2449.7	12 - 19 mm · Rädchenträger 158°

## ▶ Dickglasrundschneider Silberschnitt®

Silberschnitt



Schwere Ausführung · für Kreisschnitte · hohe Funktionssicherheit durch robuste Ausstattung · Drehgriff über dem Rädchenträger sichert die Übertragung hohen Schneiddrucks

**i** Schneidenwinkel 158° · Glasdicke 10 - 25 mm

Art.-Nr.	Durchmesser · Glasdicke · Schneidenwinkel
BO 521.0	20 - 120 cm
BO 521.1	20 - 180 cm
BO 521.5	Ersatzschieber
BO 2449.7	12 - 19 mm · Rädchenträger 158°

## Schnittlaufzange Silberschnitt®

Silberschnitt



Schwere Ausführung · Ganzmetall · kann exakt auf die Glasdicke eingestellt werden · optimale Kraftübertragung · Hinweis: BO 702.5 zum Öffnen auch schmalster Streifen

**i** Schnittlänge bis zu 6 m

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke
BO 702.0	Schnittlaufzange · bis 25 mm
SP B0734.1	Ersatzdruckstück 10 x 14 mm
BO 702.5	Druckbalken 80 x 12 mm ·

## Schnittschlagöffner für Dickglas Silberschnitt®

Silberschnitt



Schwere Ausführung in Ganzmetall · arbeitet nach dem Schlagbolzenprinzip · verstellbare Anschlagstärke · für einen kontrollierten Bruch mit sauberen Glaskanten auch in schwierigen Fällen

Art.-Nr.	Glasdicke
BO 710.0	10 - 20 mm
BO 710.1	15 - 25 mm

## Dickglas-Schneidflüssigkeit Silberschnitt®

Silberschnitt



Optimale Bruchergebnisse bei Glasdicken ab 12 mm · auch für problematische Glaszuschnitte bis 25 mm Dicke · abwaschbar · gute Schmierwirkung für das Schneirädchen

**i** Glasdicke 12 - 25 mm · Viskosität: ca. 5 mPas

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5002800	1 Liter
BO 5002801	30 Liter
BO 5002810	Spender für Schneidflüssigkeit 250 ml

# Rundschnaider

Der Zuschnitt von Kreisen stellt hohe Anforderungen an die Schnittqualität - vor allem, wenn es sich um dickes Glas handelt. Neben den traditionellen Rundschnaidern für „normale“ Glasdicken bietet Bohle ein umfangreiches Programm an Rundschnaidern für die unterschiedlichsten Anwendungen.

## ▶ Rundschnaider Silberschnitt® System 2000



Zur Verwendung mit Ölglasschnaidern 2000.S, M oder P · ermöglicht überragende Schnittqualität durch nachlaufendes Toplife-Schneidrädchen und integrierte Zufuhr von Schneidflüssigkeit · Lieferung ohne Ölglasschneider + Quergriff (bitte separat bestellen)



Art.-Nr.	Durchmesser
BO 2511.0	60 cm
BO 2514.0	120 cm
BO 2516.0	200 cm

## ▶ Rundschnaider Silberschnitt® mit kugelgelagertem Schneidkopf



Schleppend geführtes Hartmetall-Rädchen in Toplife-Qualität · verbesserte Bruchqualität auch bei kleineren Radien · hohe Standzeit · weniger Schneiddruck

**i** Schneidenwinkel 135° · Durchmesser min. 72 mm



Art.-Nr.	Durchmesser · Glasdicke · Schneidenwinkel · Beschreibung · Ausführung
BO 511.5	60 cm
BO 511.51	24"
BO 514.5	120 cm
BO 514.51	48"
BO 516.5	200 cm
BO 516.51	80"
BO 2449.2	2 - 6 mm · Rädchenträger 135°
BO 518.5	Ersatzrädchenträger · Metall
BO 519.5	Ersatzgummi

## ▶ Rundschneider Silberschnitt® mit 6 Stahlrädchen

Silberschnitt



Rädchen und Rosette einfach auswechselbar

**i** Schneidenwinkel 130° · Durchmesser min. 72 mm



Art.-Nr.	Durchmesser · Beschreibung
BO 511.0	60 cm
BO 511.1	24"
BO 514.0	120 cm
BO 514.1	48"
BO 516.0	200 cm
BO 516.1	80"
BO 518.0	Rädchenhalter für Rundschneider
BO 101.0	Silberschnitt® Rosette
BO 519.5	Ersatzgummi

## ▶ Segmentbogenschneider Silberschnitt® System 2000

Silberschnitt

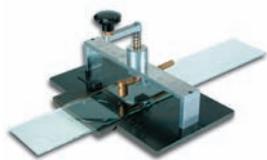


Erspart aufwendiges Erstellen einer Vielzahl von Schablonaufzissen · Schneidbereich einstellbar · inkl. Quergriff und Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000.S STANDARD

**i** Radius 16 - 300 cm · Schneidenwinkel 145° · Glasdicke bis 6 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 2522.0	Segmentbogenschneider

## ▶ Serienrundschnneider Silberschnitt®



Speziell für den Serienrundschnitt kleiner, runder Scheiben von 10 - 185 mm ø · schleppend geführtes HM-Schneidrad mit 155° Schneidenwinkel · unterschiedliche Schneidenwinkel für verschiedene Glasdicken separat erhältlich · Verlängerungsplatten aus Hartpapier nur separat erhältlich

**i** Unser Tipp: Glasbeißzange BO 701.5 - zum rationellen Ausbeißern von Scheiben

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke · Schneidenwinkel
BO 534.0	Rundschnneider
BO 2449.6	6 - 12 mm · Rädchenträger 155°

## ▶ Rundschneidegerät Silberschnitt®

Silberschnitt



Für den präzisen Zuschnitt großer, runder Scheiben · Rosette mit 6 Stahlrädchen · einfache Montage auf einem Grundbrett (nicht im Lieferumfang)

**i** Schneidenwinkel 130°

Art.-Nr.	Durchmesser · Beschreibung
BO 530.0	30 cm
BO 532.0	60 cm
BO 518.1	Ersatzrädchenhalter Silberschnitt®

## ▶ Rundschneidegerät Silberschnitt®



Kugelgelagert · für kleine Kreisschnitte bis 9 cm Durchmesser · auswechselbarer Stahlhalter mit Silberschnitt® Hartmetall-Mikro-Rädchen für enge Radien

❗ Glasdicke bis 6 mm · Schneidenwinkel 140°

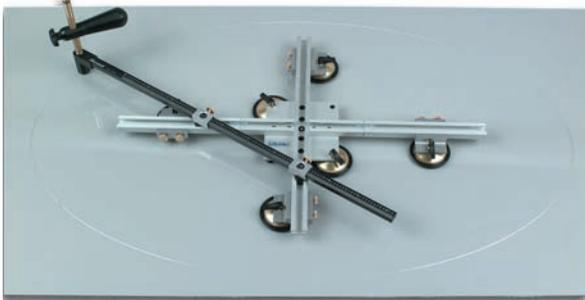
Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 533.0	Rundschneider
BO 415.0	Ersatzrädchenträger, 140°
BO 518.2	Ersatzrädchenhalter · Mit Mikro-Rädchen 2,5 mm

## Ellipsenschneider

Keine lästige Erstellung von Schablonen aus Pappe oder Holz - der Zuschnitt von Ellipsen in individuellen Abmessungen wird besonders einfach durch die bewährten Silberschnitt® Ellipsenschneider (natürlich auch für den Zuschnitt „normaler“ Kreise geeignet). Neu ist die Ausrüstung mit der Technologie des Silberschnitt® System 2000, welche durch den integrierten Zufluss von Schneidflüssigkeit das Ergebnis noch besser gestaltet!

## ▶ Kreis- und Ellipsenschneidgerät Silberschnitt® System 2000

*Silberschnitt*  
2000



Von 22 bis 122 cm · Glasdicke bis 25 mm durch verschiedene Rädchenträger · min. Durchmesserdifferenz 6 cm · mit Ölglasschneider 2000.S STANDARD 145°, Quergriff, Jobo Glasbrechstab BO 705.0, Schneidflüssigkeit, 2 Filzstifte mit Adapter · im praktischen Alukoffer

Art.-Nr.	Durchmesser · Beschreibung
BO 2550.0	22 - 122 cm
BO 2550.1	9 - 48"
BO 2551.0	Verlängerungsset 182 cm
BO 2551.1	Verlängerungsset 70"

# Modellzuschnitte

Der Modellzuschnitt wird wesentlich erleichtert durch die umfangreiche Palette an Bohle Schablonen, die größtenteils auf die Verwendung des Silberschnitt® System 2000 ausgelegt sind. Fast alle diffizilen Schneidprobleme erhalten so ihre praktische und einfache Lösung.

## Werkzeugset für Eckausschnitte



Schnelle und bequeme Anfertigung von Eckausschnitten · Sägen und Bohren entfällt, z.B. für ESG-Fertigung · Eckausschnitte in Flachglas einfach per Hand schneiden · Werkzeugset wird im praktischen Aufbewahrungskoffer geliefert

**i** Radius 7 mm · Glasdicke 3 - 15 mm



Art.-Nr.

BO 578.0

## Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 078	Schablone für Eckausschnitte	1 Stück
BO 027	Silberschnitt® Schneidflüssigkeit	1 Flasche
BO 2000.M	Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000	1 Stück
BO 2449.4	Ersatzrädchenträger für Ölglaschneider Silberschnitt® 2000, 145°	1 Stück
BO 2045.0	Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®	1 Stück
BO 704.0	Silberschnitt® Schnitlaufzange	1 Stück

## Werkzeugset für Randausschnitte



Die Kombination aus verstellbarer Schablone, Silberschnitt® 2000 Ölglaschneider mit 360° drehbarem Schneidkopf und Schnittöffner macht es möglich, Randausschnitte zu erstellen · Ideal für ESG-Fertigung und Ladenbau · mit Koffer

**i** Radius 7 mm · Glasdicke bis 10 mm



Art.-Nr.

BO 578.2

## Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 078.2	Schablone für Randausschnitte	1 Stück
BO 027	Silberschnitt® Schneidflüssigkeit	1 Flasche
BO 2000.M	Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000	1 Stück
BO 2449.4	Ersatzrädchenträger für Ölglaschneider Silberschnitt® 2000, 145°	1 Stück
BO 2045.0	Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®	1 Stück
BO 706.0	Schnittöffner Silberschnitt®	1 Stück

## Schablone für Eckausschnitte und dreieckige Randausschnitte



Kunststoff · mit 2 Saugern zum sicheren Fixieren · Anschläge für Eck- oder Randausschnitte einstellbar · stufenlos verstellbar · Eckausschnitte 45 bis 400 mm · Randausschnitte 45 bis 350 mm

**i** Eckradius 7 mm

Art.-Nr.

BO 078.1



## Schablone für Eckausschnitte



Kunststoff · mit 2 Saugern zum sicheren Fixieren · stufenlos verstellbar von 45 bis 175 mm

**i** Eckradius 7 mm

Art.-Nr.

BO 078

Schablone für Eckausschnitte

## Schablone für Randausschnitte



Kunststoff · mit 2 Saugern zum sicheren Fixieren · stufenlos verstellbar von min. 40 x 10 mm bis max. 240 x 100 mm

**i** Eckradius 7 mm

Art.-Nr.

BO 078.2

Schablone für Randausschnitte

## Radienschablone



Mit 2 Saugern zum sicheren Fixieren · zur Verwendung mit Glasschneider 2000.M, 2000.P oder 2000.S

**i** Linealabstand 6 mm · Radius 10 - 70 mm

Art.-Nr.

BO 078.5

Radienschablone

## Rundeckenschablone



Kunststoff · zur Verwendung aller normalen Glasschneider mit 2,5 mm Linealabstand

**i** Radius 10 - 70 mm

Art.-Nr.

BO 5000110

Rundeckenschablone

## Flexible Modellschablone



Für den Modellzuschchnitt am Glas · ideal für das Reparaturaufmaß von Bogentüren und -fenstern · geeignet für Innen- und Außenbögen · Fixierung auf Glas: mit Saughalter BO 670.5 (separat bestellen) · Empfehlung: 3 St für 90 cm, 6 St für 180 cm

**i** Material: aus flexiblem Metallband

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5140509	90 cm · 40 mm
BO 5140518	180 cm · 40 mm

## Saughalter



Für Modellschablone BO 51 405 09 / BO 51 405 18 · zum Fixieren auf der Glasoberfläche

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 670.5	Saughalter
BO 519.5	Ersatzgummi

## Segmentbogenschneider Silberschnitt® System 2000

Silberschnitt®



Erspart aufwendiges Erstellen einer Vielzahl von Schablonenaufritten · Schneidbereich einstellbar · inkl. Quergriff und Öl-Glasschneider Silberschnitt® 2000.S STANDARD

**i** Radius 16 - 300 cm · Schneidwinkel 145° · Glasdicke bis 6 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 2522.0	Segmentbogenschneider

## Winkelmesser



Aus Kunststoff · zum sicheren und rationellen Schneiden von Schrägen (20 - 160°) · Stabilisierungsstrebe

**i** Schneidschenkel 95 cm · Skalierung 0 - 180°

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 075	Winkelmesser

## Schablone zum Eckenabschneiden



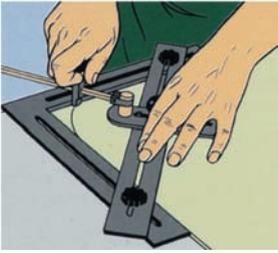
Einstellbarer Winkel · Maßskala an den Außenflächen · Winkel aus einem Stück

**i** Schenkellänge bis 300 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 560.0	Schablone zum Eckenabschneiden



## Eckenrundscheider



Einstellbarer Winkel · Maßskala an den Außenflächen · Winkel aus einem Stück · zusätzliche Maßskala auf Lineal · Mittelpunkt des Kreisbogens auf Winkelhalbierender einstellbar

**i** Schenkellänge bis 300 mm · Radius 35 - 200 mm · Schneidenwinkel 130°

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 561.0	Eckenrundscheider
BO 101.0	Silberschnitt® Rosette

## Winkel und Lineale

Winkel und Lineale von Bohle werden auf einer hochpräzisen CNC-Maschine mit geringstmöglichen Toleranzen gefertigt. Hochwertiges Material und sorgfältige Verarbeitung führen zu einer Qualität, an der sich andere messen müssen.

### Glaserwinkel

Die Bohle Glaserwinkel werden gefertigt aus einem besonders widerstandsfähigen Kunststoffmaterial, mit welchem die nach DIN festgelegten Normen für Maßabweichungen eingehalten bzw. übertroffen werden. Jeder Winkel wird vor Auslieferung auf die Einhaltung der Toleranzen kontrolliert! Winkel mit Sondertoleranzen sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich.



## Glaserwinkel Bohle ohne Verstrebung



Diese Glaserwinkel aus einer hochwertigen Materialqualität verfügen über zwei Nasen aus blauem Kunststoff, die eine freie Sicht auf die angelegte Glaskante gewährleisten. Das hellgraue Material bietet einen guten Kontrast zum schwarzen Filz auf dem Schneidtisch.

Art.-Nr.	Länge · Breite · Farbe · Beschreibung
BO 029.5	30 cm · 17 cm · schwarz
BO 029.00	30 cm · 17 cm · schwarz · ohne Nasen
BO 030.5	50 cm · 27 cm · grau
BO 031.5	60 cm · 27 cm · grau
BO 032.5	80 cm · 37 cm · grau
BO 033.5	105 cm · 37 cm · grau
BO 034.5	135 cm · 47 cm · grau
BO 035.5	150 cm · 47 cm · grau
BO 036.5	175 cm · 47 cm · grau

### Hinweis:

Alle Bohle Winkel unterschreiten die nach DIN 7168 und ISO 286/VSM58400 geforderten Toleranzen.

## ▶ Glaserwinkel Bohle mit Verstrebung schwarz



Diese Winkel werden aus hochwertigem Rohmaterial in einem einzigen Stück gefertigt. Die integrierte Verstrebung sorgt für eine besonders große Maßhaltigkeit.

Art.-Nr.	Länge · Breite · Beschreibung
BO 031.1	60 cm · 30 cm
BO 032.1	80 cm · 34 cm
BO 033.1	105 cm · 40 cm
BO 034.1	135 cm · 45 cm
BO 035.1	150 cm · 45 cm
BO 036.1	175 cm · 50 cm
BO 037.1	205 cm · 60 cm · Speditionsversand
BO 038.1	250 cm · 70 cm · Speditionsversand

### Hinweis:

Alle Bohle Winkel unterschreiten die nach DIN 7168 und ISO 286/VSM58400 geforderten Toleranzen.

## ▶ Bohle Schneidrahmen



Praktische Hilfsmittel zum Schneiden einer Serie gleich großer Scheiben.

Art.-Nr.	Länge
BO 070.040	40 cm
BO 070.060	60 cm
BO 070.080	80 cm
BO 070.100	100 cm

## ▶ T-Winkel Bohle



Traditioneller Glaserwinkel in Standard-Qualität · flacher Auslauf gewährleistet Schnitte bis zur Glaskante · einfach zu handhaben

**i** Material Hartgummi

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 6022026	1320 mm · 350 mm

## Glaserlineale

Bohle Schneidlineale werden in verschiedenen Materialstärken (4, 5 und 10 mm) sowie mit und ohne integrierte Sauger produziert. Für die Befestigung der Lineale ohne Sauger empfehlen wir den Linealanschlag Art.-Nr. BO 670.0. Die Lineale (10 mm) mit integrierten Saugern eignen sich alle für die Verwendung mit dem SILBERSCHNITT Schneidwagen Art.-Nr. BO 2720.0.

### Schneidlineal Bohle mit integrierten Saugern



Aus hochwertigem Kunststoffmaterial · BO 051.xxx = 5 mm dick · BO 052.xxx = 10 mm dick, damit geeignet für Silberschnitt® Dickglas-Schneidwagen BO 2720.0

Art.-Nr.	Länge · Breite · Sauger
BO 051.152	150 cm · 8 cm · 2
BO 051.202	200 cm · 8 cm · 2
BO 052.203	200 cm · 8 cm · 3
BO 051.253	250 cm · 8 cm · 3
BO 052.253	250 cm · 8 cm · 3
BO 052.304	300 cm · 8 cm · 4
BO 052.355	350 cm · 8 cm · 5
BO 052.405	400 cm · 8 cm · 5

**Hinweis:**  
Speditionsversand ab einer Länge von 2 Metern

### Ersatzgummischeibe



Für Linealsauger · komplett mit Kipphebel, Unterlegscheibe und Bolzen

Art.-Nr.	
BO 051.01	Ersatzgummischeibe

### Schneidlineal Bohle



Aus hochwertigem Kunststoffmaterial

**i** Länge 80 - 350 cm

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke
BO 042.0	80 cm · 5,5 cm · 4 mm
BO 044.0	130 cm · 6,0 cm · 4 mm
BO 045.0	150 cm · 8,0 cm · 5 mm
BO 046.0	200 cm · 8,0 cm · 5 mm
BO 046.1	200 cm · 7,0 cm · 10 mm
BO 047.0	250 cm · 8,0 cm · 5 mm
BO 047.1	250 cm · 7,0 cm · 10 mm
BO 048.0	300 cm · 7,0 cm · 10 mm
BO 049.0	350 cm · 7,0 cm · 10 mm

## ▶ Linealanschlag Silberschnitt®



Durch den Anschlagwinkel kann der Sauger am Lineal angebracht werden und ist somit ein praktisches Hilfsmittel bei der Ausführung langer Schnitte. Eine millimetergenaue Justierung durch den verstellbaren Anschlagwinkel ist ebenfalls möglich. Im Besonderen wird dieser Sauger auch eingesetzt, um Displays oder andere Produkte zu Fixieren und Befestigen. Optional ist dieser Sauger auch mit einem zusätzlichen höhenverstellbaren Anschlag ausgestattet (BO 670.1).

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  55 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 670.0	Linealanschlag · standard
BO 670.1	Linealanschlag · verstellbar
BO 519.5	Ersatzgummi

## ▶ Exzenteranschlag 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

**i** Höhe 20 mm · Verstellbereich 6 mm



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

## ▶ Filztuch für Zuschneidetische



**i** Breite 200 cm · Dicke 4 mm · Gewicht 800 g/m<sup>2</sup> · Farbe schwarz · VE 1 m

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 2300005	Filztuch für Zuschneidetische

## ▶ Sprühkleber 77



Speziell für die Verklebung von Filztüchern auf Glaszuschneidetischen · der Sprühkleber 77 ist universell einsetzbar, klebt sofort, schlägt nicht durch und ist wärme- und alterungsbeständig · selbstverständlich enthält der Sprühkleber keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) als Treibmittel · zum Schutz des Anwenders wurde weiterhin auf Lösungsmittel verzichtet, die nach der Gefahrstoffverordnung als toxisch gelten · eine Dose reicht für etwa 5 qm.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 3202070	500 ml

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

# Schneidflüssigkeiten

Schneidflüssigkeit dringt aufgrund ihrer Viskosität und spezifischen Eigenschaften tief in den Schnitt ein und hält ihn „warm“, was zu wesentlich verbesserten Bruchergebnissen führt. Darüber hinaus schmiert die Flüssigkeit Rädchen und Achsen des Glasschneiders und bindet den beim Zuschnitt entstehenden Glasstaub. Sowohl für Ölglasschneider als auch Glasschneider ohne Ölzufuhr geeignet. Auch für den automatischen Zuschnitt erhältlich.

## Schneidflüssigkeit Silberschnitt®

Silberschnitt



Gewährleistet einen weichen und exakten Bruch · bindet entstehende Glaspartikel · konstanter Rädchenfreilauf · durch geringe Oberflächenspannung dringt die Flüssigkeit schnell in die Schnittfläche ein.

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 027	50 ml · Dosierflasche · für Handzuschnitt
BO 026	1 Liter · für Handzuschnitt
BO 5002805	30 Liter · verdunstend
BO 5002810	Spender für Schneidflüssigkeit 250 ml

### Hinweis:

Speziell für die Bearbeitung von Dickglas ist es besonders wichtig, genügend Schneidflüssigkeit zu verwenden.

## Dickglas-Schneidflüssigkeit Silberschnitt®

Silberschnitt



Optimale Bruchergebnisse bei Glasdicken ab 12 mm · auch für problematische Glaszuschnitte bis 25 mm Dicke · abwaschbar · gute Schmierwirkung für das Schneidrädchen

**i** Glasdicke 12 - 25 mm · Viskosität: ca. 5 mPas

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5002800	speziell für Dickglaszuschnitt 1 Liter
BO 5002801	30 Liter
BO 5002810	Spender für Schneidflüssigkeit 250 ml

# 02 | Glasbrechen

## Schnittlaufzange

Der Anbruch sowie die komplette Öffnung des Schnittes erfolgen am besten mit einer Schnittlaufzange, die man normalerweise am Ende des Schnittes ansetzt. Je nach Glasdicke oder Komplexität des Schnittes bietet Bohle Ihnen unterschiedliche Werkzeuge, die zu hervorragenden Schnittergebnissen und damit einer einwandfreien Bruchkante führen. Sogar für Modellschnitte lassen sich die Bohle Werkzeuge einsetzen!

### ▶ Schnittlaufzange Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Schwere Ausführung · Ganzmetall · kann exakt auf die Glasdicke eingestellt werden · optimale Kraftübertragung · Hinweis: BO 702.5 zum Öffnen auch schmalster Streifen

**i** Schnittlänge bis zu 6 m

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke
BO 702.0	Schnittlaufzange · bis 25 mm
SP B0734.1	Ersatzdruckstück 10 x 14 mm
BO 702.5	Druckbalken 80 x 12 mm

### ▶ Schnittlaufzange Silberschnitt®



Ganzmetall · mit Stellschraube zur individuellen Einstellung auf die jeweilige Glasdicke · optimale Kraftübertragung · ideal auch für das Öffnen gerader Schnitte und Eckausschnitte etc. · Hinweis: BO 704.5 zum Öffnen auch schmalster Streifen

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke
BO 704.0	Schnittlaufzange · 6 - 15 mm
SP B0734.1	Ersatzdruckstück 10 x 14 mm
BO 704.5	Druckbalken 60 x 12 mm

### ▶ Schnittöffner Silberschnitt®



Für komplizierte Schnitte · ideal für die Erstellung von Eck- oder Randausschnitten sowie anderer Modellzuschnitte · mit drehbarem Druckring zur optimalen Anpassung an alle Schnitte · maximale Ausladung 100 mm

**i** Glasdicke 6-10 mm

Art.-Nr.	Glasdicke
BO 706.0	6 - 10 mm

## Schnittlaufzange



**i** Glasdicke 3 - 8 mm · Länge 230 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5009636	Schnittlaufzange
BO 5009637	Ersatzdruckstück · Satz mit 3 Stück

## Schnittlaufzange



Mit Einstellschraube · mittige Strichmarkierung auf der oberen Backe · besonders geeignet zum Brechen von schmalen Streifen

**i** Glasdicke 3 - 5 mm · Länge 200 mm · Backenbreite 24 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5008800	Schnittlaufzange

# Glasbrechzangen

Die aus hochwertigen Materialien hergestellten Bohle Glasbrechzangen sind je nach Typ für die unterschiedlichsten Anwendungen geeignet. Eines jedoch ist bei allen Zangen gleich: die gute Qualität!

## Radius Glasbrechzange



Ideal zur schnellen, unproblematischen Abrundung von Glasecken vor dem abschließenden Poliervorgang · präziser Bruch und lange Standzeit durch diamantgeschliffene Zangenbacken

**i** Farbe schwarz

Art.-Nr.	Radius
BO 5008233	10 mm
BO 5008234	20 mm
BO 5008235	30 mm

## Glasbrechzange Made in Germany



Kunststoff überzogene Griffe · Kopf geschliffen · Made in Germany

**i** Farbe schwarz · Länge 200 mm · Backenbreite 24 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5008020	Glasbrechzange

▶ Glasbrechzange Made in Germany ★



Kunststoff überzogene Griffe · Kopf geschliffen · Made in Germany

**i** Länge 180 mm · Backenbreite 24 mm · Farbe schwarz

Art.-Nr.

BO 5008118	Glasbrechzange
------------	----------------

▶ Glasbrechzange Made in Germany ★



Blau lackiert · Kopf geschliffen · Made in Germany

**i** Farbe blau · Länge 200 mm · Backenbreite 20 mm

Art.-Nr.

BO 5008120	Glasbrechzange
------------	----------------

▶ Glasbrechzange Made in Germany ★



Mit gebogener Backe · Kunststoff überzogene Griffe · Made in Germany

**i** Länge 200 mm · Backenbreite 20 mm · Farbe blau

Art.-Nr.

BO 5008220	Glasbrechzange
------------	----------------

▶ Glasbrechzange Made in Germany ★



Mit gebogener Backe · Kunststoff überzogener Griff · Kopf geschliffen · Made in Germany

**i** Länge 180 mm · Backenbreite 14 mm

Art.-Nr.

BO 5008218	Glasbrechzange
------------	----------------

▶ Glasbrechzange



Schwere Ausführung · mit besonders langen Schenkeln · handgeschmiedet

**i** Länge 380 mm · Glasdicke bis 20 mm

Art.-Nr.

BO 5009638	Glasbrechzange
------------	----------------

## Hinweis:

Weitere Schnittlaufzangen Glasbeiß- und Kröselzangen finden Sie ab Seite 43.



# 03

## Produkte für die Glaskunst

### Glasschneider

#### ▶ Spezialglasschneider Silberschnitt® 2000

Silberschnitt®  
2000



Glasschneider in Silberschnitt® 2000 Qualität · Toplife Schneidrädchen  
· Kunststoffgriff in traditioneller Glaserform · kann zum Brechen unter  
den Schnitt gelegt werden · extrem leichte Kopfplatte aus spezieller  
Metalllegierung · sehr feiner, leichter Lauf · ein idealer Universal-  
Glasschneider · Rädchen nicht austauschbar

❗ Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Glasdicke 2 - 6 mm

Art.-Nr.	Kunststoffgriff
BO 2004.0	blau
BO 2004.01	orange

#### ▶ Spezialglasschneider Silberschnitt® 2000

Silberschnitt®



Für den rationellen Zuschnitt großer Mengen gleich breiter Glasstreifen · einstellbare Streifenbreite · für Rechts- oder Linkshänder

❗ Streifenbreite max. 2 cm · Schneidenwinkel 138°

Art.-Nr.	Anschlag
BO 2005.0R	rechts
BO 2005.0L	links

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt® für die Bleiverglasung

Silberschnitt



Mit auswechselbarem Schneidkopf · hochwertiges Hartmetall-Schneidrädchen · Kunststoffheft mit transparentem Tank · Vollmessing-Griffstück · traditionelle Form · Das größere Schneidrädchen dient als Führungshilfe beim Schablonenzuschnitt

❶ Schneidenwinkel 127° · Linealabstand 2,5 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 441.5	Schmaler Schneidkopf · 127°
BO 4010.5	Schmaler Schneidkopf

## ▶ Hartmetall Öl-Glasschneider Silberschnitt® Easy Grip

Silberschnitt



Blauer Kunststoffgriff · mit transparentem Tank zur Kontrolle des Flüssigkeitsstandes · Grifflänge einstellbar

❶ Schneidenwinkel 138° · Schmaler Schneidkopf

Art.-Nr.	Beschreibung · Kopfplatte
BO 444.0	Easy Grip
BO 4010.1	Schmaler Ersatzschneidkopf · 138°

## ▶ Hartmetall Glasschneider Silberschnitt® Easy Grip

Silberschnitt



Mit grauem Kunststoffgriff · Länge individuell auf die Handgröße einstellbar · HM-Schneidrad für Opalescent- und härtere Glasarten · Ersatzschneidköpfe BO 427.2 + BO 427.3

❶ Schneidenwinkel 120°

Art.-Nr.	Farbe · Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 424.0	grau
BO 428.0	grün · integr. Gleitschuh für Zuschn. am Lineal
BO 427.2	Ersatzschneidkopf · 120°
BO 427.3	Ersatzschneidkopf · 135°

## ▶ Glasschneider Silberschnitt® Easy Grip

Silberschnitt



Roter Kunststoffgriff · mit preisgünstigem Schneidrad aus Spezialstahl · integrierter Gleitschuh für den Zuschnitt am Lineal · SB-Verpackung

❶ Schneidenwinkel 120°

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 128.01	Easy Grip
BO 128.1	Ersatzschneidkopf
BO 128.1	Ersatzschneidkopf

## ▶ Öl-Glasschneider Silberschnitt®

Silberschnitt



Der Öl-Glasschneider ist mit einem hochwertigem Hartmetall-Schneidrädchen ausgerüstet · Messingausführung mit Gummi-Stützmanschette

❶ Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Schmaler Schneidkopf · Kopfplatte drehbar 30°

Art.-Nr.	Beschreibung · Schneidenwinkel
BO 447.8	Schmaler Schneidkopf · 138°

## Glasschneider Diamantor®

DIAMANTOR



Mit rundem Holzheft · mit einem Stahlrädchen

**i** Schneidenwinkel 130° · Linealabstand 1,5 mm · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 200.1	Glasschneider

## Öl-Glasschneider Silberschnitt® 4000

Silberschnitt



Messinggriff mit Fingermulde

**i** Schneidenwinkel 138° · Linealabstand 2,5 mm · Kopfplatte drehbar 30° · Schmäler Schneidkopf

Art.-Nr.	Beschreibung · Kopfplatte
BO 4000.1	Öl-Glasschneider
BO 4010.1	Schmäler Ersatzschneidkopf · 138°

## Öl-Glasschneider Toyo



Schmäler Schneidkopf · HM-Schneidrädchen

**i** Linealabstand 2,5 mm · Schneidenwinkel 138°

Art.-Nr.	Modell-Nr. · Schneidkopf · Griff
BO 6021201	TC10B · schmal · Messing
BO 6021204	TC 1 P · schmal · transparenter Kunststoff
BO 6021203	Schmäler Ersatzschneidkopf

# Schneid- und Brechhilfen

## Serienrundschnneider Silberschnitt®



Speziell für den Serienrundschnitt kleiner, runder Scheiben von 10 - 185 mm  $\varnothing$  · schleppend geführtes HM-Schneidrad mit 155° Schneidenwinkel · unterschiedliche Schneidenwinkel für verschiedene Glasdicken separat erhältlich · Verlängerungsplatten aus Hartpapier nur separat erhältlich

**i** Unser Tipp: Glasbeißzange BO 701.5 - zum rationellen Ausbeißen von Scheiben

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke · Schneidenwinkel
BO 534.0	Rundschnneider
BO 2449.6	6 - 12 mm · Rädchenträger 155°

## ▶ Rolle Silberschnitt®



Aufrollbarer, mobiler Arbeitsplatz für den Glaskünstler und Hobbyisten · Nutzen: Arbeitsunterlage, Streifenschneider, Kreisschneider und Trapezschneider · inklusive Führungsschiene mit Streifenschneider und Kreisschneider, Rosette mit 1 Hartmetallrädchen 135° und ausführliche Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 536.0	Silberschnitt® Rolle
SP 3603.01	Ersatzschneidkopf

## ▶ Geo-Master Silberschnitt®



Rationeller Glaszuschnitt von: Streifen, Parallelogrammen, Gehrungen, Rauten, Trapezen, Sechs- und Achtecken, für dekorative Wandleuchten · Sternmotive · Gewächshäuschen etc.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 536.1	Geo-Master

## ▶ Schnittlaufzangen und Druckbalken



Öffnen auch schmalster Streifen wird mit durchgehendem Druckbalken möglich.

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke
BO 702.0	Schnittlaufzange · bis 25 mm
BO 702.5	Druckbalken 80 x 12 mm
BO 704.0	Schnittlaufzange · 6 - 15 mm
BO 704.5	Druckbalken 60 x 12 mm

## ▶ Glasbrechstab Jobo®



Hilfreich zum Öffnen der Schnitte von Kreisen, Ellipsen und beim Abbrechen von Streifen per Hand oder am Tisch · kontrollierter Anbruch ohne Verletzungsrisiko · Längsseiten verschieden gewölbt · Zahlen zeigen Wölbung auf Gegenseite

**i** Glasdicke bis 6 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 705.0	Glasbrechstab Jobo®

## ▶ Joker Silberschnitt®



Verteilt beim Verbiegen Druck und Gegendruck gleichmäßig über die Fläche, sorgt so für das kontrollierte, verletzungssichere Glasbrechen · abrutschfestes Gummi

**i** Glasdicke bis 5 mm · Länge 90 mm · Breite 60 mm · Höhe 3 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 707.0	Joker

## ▶ Glasbrechzange Ringstar



Glasbrechzange aus hochwertigem Kunststoff. Durch das Sichtfenster ist die optimale Sicht auf den Schnitt immer gewährleistet.

Art.-Nr.

TG H120 Ringstar

## ▶ Ersatzset für Glasbrechzange Ringstar



Art.-Nr.

TG H120A Ersatzset für Glasbrechzange Ringstar

## ▶ Schnittlaufzange Silberschnitt®



Für Tiffany- und Kunstglasarbeiten · drehbarer Druckbalken · ritzgenaues, splitterfreies Brechen bei Innenkurven und schmalsten Glasstreifen · Druckbalken und Druckteller als Ersatzteil erhältlich

**i** Glasdicke bis 5 mm

Art.-Nr. Beschreibung

BO 700.0 Schnittlaufzange

SP 7002 Ersatzdruckteller

SP 7003.01 Ersatzdruckbalken

## Kröselzangen

Für die Entfernung kleinerer Glasteile bietet Bohle ein umfangreiches Sortiment an Krösel- und Glasbeißzangen, die sich für vielfältige und unterschiedliche Anwendungen eignen.

## ▶ Glaskröselzange Made in Germany



Schwarz lackiert · einfaches, problemloses Kröseln von Ausbrüchen · besonders gut geeignet für Innenausbrüche, z.B. Löcher für Durchsprecher · Made in Germany

**i** Länge 200 mm · Glasdicke bis 8 mm

Art.-Nr.

BO 5008320 Lochkröselzange

▶ Glaskröselzange Silberschnitt® Made in Germany ★

*Silberschnitt*



Kunststoffüberzogene Griffe · Kopf geschliffen · gut geeignet für Kunstglasarbeiten · kleine Auflagefläche · geringer Kraftaufwand · weniger Bruchgefahr · Made in Germany

❗ Länge 160 mm · Backenbreite 4 mm

Art.-Nr.	
BO 089	Glaskröselzange

▶ Glaskröselzange Knipex Made in Germany



Für Kunstverglasung · kunststoffüberzogene Griffe · Kopf geschliffen · Made in Germany

❗ Länge 160 mm · Backenbreite 9,5 mm

Art.-Nr.	
BO 5008300	Glaskröselzange Knipex

▶ Glaskröselzange



Rückstellfeder

❗ Backenbreite 9,5 mm

Art.-Nr.	
TG 22210	Glaskröselzange

▶ Glaskröselzange



Rückstellfeder

❗ Backenbreite 4 mm

Art.-Nr.	
TG TR027	Glaskröselzange

▶ Glasbeißzange Silberschnitt® mit HM-Schneidrädchen

*Silberschnitt*



Zum rationellen Ausbeißen von Modellgläsern · die Hartmetall Räder können nach Verschleiß weitergedreht werden.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 701.5	Glasbeißzange
BO 703.1	Ersatzschneidrad

▶ Glasbeißzange



Mit Hartmetallschneiden · lackiert · Griffe kunststoffüberzogen · zum einfachen Abbeißen kleiner Glasstücke · ideal für die Bearbeitung von Kanten

Art.-Nr.	
BO 5009520	Glasbeißzange

## ▶ Glasbeißzange



Gesenkgeschmiedete Glasbeißzange mit Gelenkniet für Mosaikarbeiten · schwarzer Zangenkörper · Kunststoffüberzug im Griffbereich.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5008400	Glasbeißzange
BO 5008401	Ersatzschneidrad

## Zag-Zag-Zangen

Dieser Begriff wurde durch Bohle geprägt: Zag-Zag steht für das scherenleichte „Abschneiden“ von Glasstücken für den Einsatz bei Profis gleichermaßen wie bei Glaskunst und Hobby.

## ▶ Glasbeißzange Zag-Zag



„Die Rote“ · das Allroundwerkzeug für universelle Tiffany- und Mosaikarbeiten · mit Federgelenk und Splitterfangbeutel · zur Bruchkantenkorrektur bei Außenradien · Glasabschneiden wird jetzt scherenleicht!

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 703.01	Glasbeißzange
BO 703.1	Ersatzschneidrad
SP B0803	Ersatzblattfeder

## ▶ Glasbeißzange Zag-Zag



„Profi“ · ein hochwertiges Werkzeug · die Profizange für höchste Glaskunstansprüche · mit Splitterfangbeutel · für Tiffany- und Kunstglaserarbeiten · zum einfachen „Abschneiden“ kleiner Glasstücke

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 701.0	Glasbeißzange Zag-Zag
BO 701.1	Ersatzschneidrad
BO 701.9	Splitterfangbeutel, komplett

## ▶ Glasbeißzange Zag-Zag



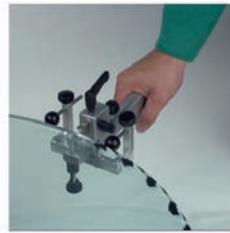
„Junior“ · das einfache Einsteigermodell · mit Federgelenk und Splitterprallblech · zur Bruchkantenkorrektur bei Außenradien · Glasabschneiden wird jetzt scherenleicht!

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 703.5	Glasbeißzange Zag-Zag
SP B0856	Ersatzschneidrad

# Ausmuschelwerkzeug

Dieses einfach und universell einsetzbare Werkzeug ist für viele Anwender schon unverzichtbar geworden: Die schnelle und rationelle Bearbeitung von Glaskanten, speziell bei Dickglas, führt zu optisch attraktiven und finanziell interessanten Ergebnissen.

## ▶ Ausmuschelwerkzeug Silberschnitt® für die Glaskantenbearbeitung



### ▼ Eigenschaften

Dient zur schnellen und gleichmäßigen Erstellung eines Muscheldekors an Flachglaskanten ohne aufwendigen Einsatz teurer Kantenbearbeitungsanlagen. Ausmuscheltiefe und Muschelbreite lassen sich unabhängig von der Glasdicke auf das gewünschte Maß einstellen. Stellen Sie immer wieder neue, unterschiedliche Glaskanten her und erzielen Sie hohe Verkaufspreise durch die Argumentation der handwerklichen Einzelfertigung: Kein Stück gleicht dem anderen!

Art.-Nr.	Beschreibung · Glasdicke
BO 719.0	Ausmuschelwerkzeug · 3 - 25 mm
BO 719.1	Ersatzmeißel

# Industrielle Schneidtechnik

<b>01 Schneirädchen</b>	<b>49</b>
HM-Schneirädchen	49
Cutmaster® Gold	58
Silberschnitt® PKD - Rädchen	59
<b>02 Rädchenträger</b>	<b>62</b>
Rädchenträger aus Kunststoff	62
Rädchenträger aus Metall	63
Rädchenträger-Modul	66
Achsen HM	68
Achsen PKD	69
Achsen PKD beschichtet	69
<b>03 Klingen für den Folienschnitt</b>	<b>70</b>
Klingen für den Folienschnitt	70
<b>04 Komplettlösungen</b>	<b>71</b>
Komplettlösungen	71
<b>05 Schneidflüssigkeit für den Maschinenzuschnitt</b>	<b>72</b>
Schneidflüssigkeit für den Maschinenzuschnitt	72
<b>06 Zubehör</b>	<b>74</b>
Zubehör	74

*Silberschnitt*



## Industrielle Schneidtechnik

Eine vielfache Laufleistung gegenüber herkömmlichen Stahlrädchen ist einer der großen Vorteile des Werkstoffes Hartmetall. Darüber hinaus zeichnen sich Hartmetall-Schneidrädchen durch gleichmäßig gute Schneideigenschaften und die daraus resultierenden

sauberen Bruchkanten bei unterschiedlichen Glasdicken aus. Eine ähnliche Entwicklung vollzieht sich beim Werkstoff PKD (Polykristalliner Diamant). Bohle investiert permanent in die Entwicklung und Erforschung der Schneidtechnik. Neue Materialien

werden sowohl im eigenen Labor als auch in externen Anwenderbetrieben getestet.

Weitere Informationen finden Sie auch unter: [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



# 01 | Schneidrädchen

## HM-Schneidrädchen

Silberschnitt Schneidrädchen sind erhältlich in einer Vielzahl von Abmessungen, Schneidenwinkeln und Schlifffarten. Hier finden Sie eine Auswahl der für den industriellen Einsatz meistbenutzten Typen. Alle Rädchen sind aus hochwertigen Hartmetallsorten auf Präzisionsmaschinen mit außerordentlicher Sorgfalt hergestellt und überzeugen durch hervorragende Schnittergebnisse bei besonders hohen Standzeiten.

02

Industrielle  
Schneidtechnik

### ▶ Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 06



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 06B135H). Weitere Winkel sind z. B. mit der Art.-Nr. BO 06B000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.080 · passender HM Halter BO 432.6

**i** Durchmesser 2,5 mm · Dicke 0,65 mm · Bohrung 0,80 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 06B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 06B140	140 ° · Basic · 10 Stück
BO 06B145	145 ° · Basic · 10 Stück
BO 06B150	150 ° · Basic · 10 Stück
BO 06A000	Active · 10 Stück
BO 06B000	Basic · 10 Stück
BO 06C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 06A000H	Active · 100 Stück
BO 06B000H	Basic · 100 Stück
BO 06C000H	Contact Plus · 100 Stück

### ▶ Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 66



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 66A135H). Die Winkel sind z. B. mit der Art.-Nr. BO 66A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.080 · passender HM Halter BO 432.6

**i** Durchmesser 3,00 mm · Dicke 0,65 mm · Bohrung 0,80 mm

Art.-Nr.	Schliff · VE
BO 66A000	Active · 10 Stück
BO 66B000	Basic · 10 Stück
BO 66C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 66A000H	Active · 100 Stück
BO 66B000H	Basic · 100 Stück
BO 66C000H	Contact Plus · 100 Stück



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 05



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 05A135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 05A000 unter Angabe des Schneidwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.130 · passender Halter BO 432.3

**i** Durchmesser 3,00 mm · Dicke 1,00 mm · Bohrung 1,30 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 05A135	135 ° · Active · 10 Stück
BO 05A140	140 ° · Active · 10 Stück
BO 05A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 05A150	150 ° · Active · 10 Stück
BO 05B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 05B140	140 ° · Basic · 10 Stück
BO 05B145	145 ° · Basic · 10 Stück
BO 05B150	150 ° · Basic · 10 Stück
BO 05A000	Active · 10 Stück
BO 05B000	Basic · 10 Stück
BO 05C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 05A000H	Active · 100 Stück
BO 05B000H	Basic · 100 Stück
BO 05C000H	Contact Plus · 100 Stück



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 04



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 04A135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 04A000 unter Angabe des Schneidwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.130 · passender Halter BO 432.3

**i** Durchmesser 4,00 mm · Dicke 1,00 mm · Bohrung 1,30 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 04A135	135 ° · Active · 10 Stück
BO 04A140	140 ° · Active · 10 Stück
BO 04A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 04B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 04B140	140 ° · Basic · 10 Stück
BO 04B145	145 ° · Basic · 10 Stück
BO 04A000	Active · 10 Stück
BO 04B000	Basic · 10 Stück
BO 04A000H	Active · 100 Stück
BO 04B000H	Basic · 100 Stück



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 12



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 12A135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 12A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.139F · passender Halter BO 432.0 · Weitere Schneidenwinkel finden Sie in unserem Online Shop.

**i** Durchmesser 4,10 mm · Dicke 1,08 mm · Bohrung 1,42 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 12A135	135 ° · Active · 10 Stück
BO 12A140	140 ° · Active · 10 Stück
BO 12A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 12A150	150 ° · Active · 10 Stück
BO 12A155	155 ° · Active · 10 Stück
BO 12A158	158 ° · Active · 10 Stück
BO 12B120	120 ° · Basic · 10 Stück
BO 12B127	127 ° · Basic · 10 Stück
BO 12B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 12A000	Active · 10 Stück
BO 12B000	Basic · 10 Stück
BO 12C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 12A000H	Active · 100 Stück
BO 12B000H	Basic · 100 Stück
BO 12C000H	Contact Plus · 100 Stück



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 02



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 02A135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 02A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.130 · passender Halter BO 432.3 · Weitere Schneidenwinkel finden Sie in unserem Online Shop.

**i** Durchmesser 5,00 mm · Dicke 1,00 mm · Bohrung 1,30 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 02A127	127 ° · Active · 10 Stück
BO 02A135	135 ° · Active · 10 Stück
BO 02A140	140 ° · Active · 10 Stück
BO 02A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 02B127	127 ° · Basic · 10 Stück
BO 02B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 02B140	140 ° · Basic · 10 Stück
BO 02B145	145 ° · Basic · 10 Stück
BO 02A000	Active · 10 Stück
BO 02B000	Basic · 10 Stück
BO 02C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 02A000H	Active · 100 Stück
BO 02B000H	Basic · 100 Stück
BO 02C000H	Contact Plus · 100 Stück



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 02 mit Sondertoleranz für Lisec Schneidanlagen



Diese Rädchen sind mit einer Sondertoleranz ausgeführt (Dickentoleranz +0,01).

Im Anschluss an die Angabe des Schneidwinkels wird ein L (Lisec) angefügt · passende HM Achse BO 496.439 · passender HM Halter BO 439.1/439.2

**i** Durchmesser 5,00 mm · Dicke 1,00 mm · Bohrung 1,30 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 02A135L	135 ° · Active · 10 Stück
BO 02A145L	145 ° · Active · 10 Stück
BO 02A150L	150 ° · Active · 10 Stück
BO 02A155L	155 ° · Active · 10 Stück
BO 02A160L	160 ° · Active · 10 Stück
BO 02A165L	165 ° · Active · 10 Stück
BO 02B127L	127 ° · Basic · 10 Stück
BO 02B135L	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 02A000L	Active · 10 Stück
BO 02B000L	Basic · 10 Stück
BO 02C000L	Contact Plus · 10 Stück
BO 02A00LH	Active · 100 Stück ·
BO 02B00LH	Basic · 100 Stück ·
BO 02C00LH	Contact Plus · 100 Stück ·
BO 02A135LH	Active · 100 Stück · 135 °
BO 02A145LH	Active · 100 Stück · 145 °
BO 02A155LH	Active · 100 Stück · 155 °
BO 02C118LH	Contact Plus · 100 Stück · 118 °



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 03



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 03A135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 03A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken · passende HM Achse BO 496.139F · passender Halter BO 432.0. · Weitere Schneidenwinkel finden Sie in unserem Online Shop.

**i** Durchmesser 5,60 mm · Dicke 1,08 mm · Bohrung 1,42 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 03A135	135 ° · Active · 10 Stück
BO 03A140	140 ° · Active · 10 Stück
BO 03A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 03A150	150 ° · Active · 10 Stück
BO 03A155	155 ° · Active · 10 Stück
BO 03A160	160 ° · Active · 10 Stück
BO 03A162	162 ° · Active · 10 Stück
BO 03A165	165 ° · Active · 10 Stück
BO 03B120	120 ° · Basic · 10 Stück
BO 03B127	127 ° · Basic · 10 Stück
BO 03B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 03B140	140 ° · Basic · 10 Stück
BO 03B145	145 ° · Basic · 10 Stück
BO 03C120	120 ° · Contact Plus · 10 Stück
BO 03C127	127 ° · Contact Plus · 10 Stück
BO 03A000	Active · 10 Stück
BO 03B000	Basic · 10 Stück
BO 03C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 03A000H	Active · 100 Stück
BO 03B000H	Basic · 100 Stück
BO 03C000H	Contact Plus · 100 Stück



## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 07



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. BO 07A135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 07A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken. · Weitere Schneidenwinkel finden Sie in unserem Online Shop.

**i** Durchmesser 6,00 mm · Dicke 1,14 mm · Bohrung 1,51 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 07A135	135 ° · Active · 10 Stück
BO 07A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 07B127	127 ° · Basic · 10 Stück
BO 07B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 07B145	145 ° · Basic · 10 Stück
BO 07A000	Active · 10 Stück
BO 07B000	Basic · 10 Stück
BO 07C000	Contact Plus · 10 Stück
BO 07A000H	Active · 100 Stück
BO 07B000H	Basic · 100 Stück
BO 07C000H	Contact Plus · 100 Stück

## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 63



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Weitere Winkel sind mit der Art.-Nr. BO 63A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken - passende HM Achse BO 496.160 - passender HM Halter BO 422.1 - Weitere Schneidenwinkel finden Sie in unserem Online Shop.

**i** Durchmesser 6,00 mm · Dicke 3,00 mm · Bohrung 1,60 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 63A145	145 ° · Active · 10 Stück
BO 63A150	150 ° · Active · 10 Stück
BO 63A155	155 ° · Active · 10 Stück
BO 63A000	Active · 10 Stück

## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 08



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Verpackungen zu 100 Stück erhalten Sie durch Ergänzung der Art.-Nr. mit H (z.B. 08B135H). Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. 08B000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken.

**i** Durchmesser 8,00 mm · Dicke 2,00 mm · Bohrung 2,60 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 08A160	160 ° · Active · 10 Stück
BO 08A000	Active · 10 Stück
BO 08B135	135 ° · Basic · 10 Stück
BO 08B077	77 ° · Basic · 10 Stück
BO 08B090	90 ° · Basic · 10 Stück
BO 08B000	Basic · 10 Stück
Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 08A000H	Active · 100 Stück
BO 08B000H	Basic · 100 Stück

## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen 64



Die Standardverpackung ist mit VE 10 Stück angegeben. Weitere Winkel sind z.B. mit der Art.-Nr. BO 64A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken. · Die passende HM Achse hat die Art. Nr. BO 496.300

**i** Durchmesser 12,50 mm · Dicke 4,00 mm · Bohrung 3,00 mm

Art.-Nr.	Winkel · Schliff · VE
BO 64A150	150 ° · Active · 10 Stück
BO 64A155	155 ° · Active · 10 Stück
BO 64A160	160 ° · Active · 10 Stück
BO 64A165	165 ° · Active · 10 Stück
BO 64A000	Active · 10 Stück

## Zuschnitt von Spiegeln mit Splitterschutzfolie

Für den Zuschnitt von Spiegeln, die schon bei der Fertigung mit einer Splitterschutzfolie belegt werden, werden Radchen mit spezieller Vorfacette verwendet.  
In Abhängigkeit der Glasdicken sind unterschiedliche Schneidwinkel einzusetzen.

### ▶ Silberschnitt® HM-Rädchen 03



**i** Durchmesser 5,60 mm · Dicke 1,08 mm · Bohrung 1,42 mm

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · Glasdicke · VE
BO 03A100M	100 ° · 4 mm · 10 Stück
BO 03A110M	110 ° · 4 mm · 10 Stück
BO 03A115M	115 ° · 5/6 mm · 10 Stück

### ▶ Silberschnitt® Rädchenträger aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen



**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · Glasdicke · VE
BO 416A100M	100 ° · 4 mm · 10 Stück

### ▶ Silberschnitt® Rädchenträger aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen



**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · Glasdicke · VE
BO 416A110M	110 ° · 4 mm · 10 Stück

### ▶ Silberschnitt® Rädchenträger aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen



**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · Glasdicke · VE
BO 416A115M	115 ° · 5/6 mm · 10 Stück

## Silberschnitt® HM-Schneidrädchen

Bohle hat das umfangreiche Programm der Schneidrädchen nun auch mit beschrifteten Schneidrädchen ergänzt. Die Rädchen sind unter folgenden Artikel Nummern mit eingraviertem Schneidenwinkel lieferbar. So hat der Anwender bei Rädchenwechsel eine einwandfreie Zuordnung des jeweiligen Schneidenwinkels. Eine Verwechslung ist damit ausgeschlossen. Folgende Standardwinkel sind ab Lager verfügbar. Bei anderen Schneidenwinkeln ist die Artikel Nr. 12A00HI\* oder 03A00HI\* zu vermerken. Bitte den Wunschwinkel dazu notieren. Bitte beachten, weitere Sonderwinkel sind nur in der VE von 100 Stück zu bestellen.



### Silberschnitt® HM-Schneidrädchen



**i** Schliff Active · Durchmesser 5,6 mm · Dicke 1,08 mm · Bohrung 1,42 mm

Art.-Nr.	VE
BO 03A135I	10 Stück
BO 03A145I	10 Stück
BO 03A148I	10 Stück
BO 03A150I	10 Stück
BO 03A152I	10 Stück
BO 03A153I	10 Stück
BO 03A154I	10 Stück
BO 03A156I	10 Stück
BO 03A158I	10 Stück
BO 03A160I	10 Stück
BO 03A165I	10 Stück
BO 03A00HI	100 Stück
BO 03A135HI	100 Stück
BO 03A145HI	100 Stück
BO 03A148HI	100 Stück
BO 03A152HI	100 Stück
BO 03A154HI	100 Stück
BO 03A156HI	100 Stück
BO 03A158HI	100 Stück
BO 03A160HI	100 Stück
BO 03A165HI	100 Stück



**i** Schliff Active · Durchmesser 4,1 mm · Dicke 1,08 mm · Bohrung 1,42 mm

Art.-Nr.	VE
BO 12A135I	10 Stück
BO 12A145I	10 Stück
BO 12A148I	10 Stück
BO 12A150I	10 Stück
BO 12A152I	10 Stück
BO 12A153I	10 Stück
BO 12A154I	10 Stück
BO 12A155I	10 Stück
BO 12A156I	10 Stück
BO 12A160I	10 Stück
BO 12A165I	10 Stück
BO 12A00HI	100 Stück
BO 12A135HI	100 Stück
BO 12A145HI	100 Stück
BO 12A148HI	100 Stück
BO 12A150HI	100 Stück
BO 12A152HI	100 Stück
BO 12A153HI	100 Stück
BO 12A154HI	100 Stück
BO 12A155HI	100 Stück
BO 12A156HI	100 Stück
BO 12A160HI	100 Stück
BO 12A165HI	100 Stück

# Cutmaster® Gold

Das innovative HM-Schneidrädchen Cutmaster® Gold schafft den Spagat zwischen Kostensenkung und gleichzeitiger Qualitätsverbesserung. Insbesondere beim Zuschnitt von Verbundsicherheitsglas und im Bortenschnitt auf Floatglasanlagen kann eine Standzeit erreicht werden, die mindestens um das zehnfache über der eines Standardschneidrädchens liegt. Auf Floatglasanlagen erzielt Cutmaster® Gold Schneidleistungen weit über 250 Kilometer, bei gleichbleibend hoher Schnittqualität.

## ► Silberschnitt® HM-Schneidrädchen Cutmaster® Gold mit 10-facher Standzeit



Um optimale Laufeigenschaften und Standzeiten zu erzielen, wird Cutmaster® Gold in Rädchenträgern aus Metall eingesetzt. Standardmaschinen der Hersteller Hegla, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Intermac, Macotec und Lisecc können daher problemlos mit Cutmaster® Gold ausgerüstet werden

### Die richtige Lösung:

Bei der Auswahl des richtigen Rädchenträgers beachten Sie bitte die Angaben des Maschinenherstellers.

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

# Silberschnitt® PKD - Rädchen

## ▶ Silberschnitt® PKD-Rädchen



Außergewöhnlich hohe Standzeit · Gleichbleibende Schneidqualität über die gesamte Lebensdauer · Hervorragende Schnittkantenqualität · Erheblich reduzierte Splitterbildung · Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

**i** Material: PKD · Durchmesser 2,5 mm

Art.-Nr.	Dicke · Bohrung · Halter · Achse
BO 484D000	0,65 mm · 0,80 mm · 490.6 · 497D300 ·

### Die richtige Lösung:

Bei der Auswahl des richtigen Rädchenträgers beachten Sie bitte die Angaben des Maschinenherstellers.

## ▶ Silberschnitt® PKD-Rädchen



Außergewöhnlich hohe Standzeit · Gleichbleibende Schneidqualität über die gesamte Lebensdauer · Hervorragende Schnittkantenqualität · Erheblich reduzierte Splitterbildung · Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

**i** Material: PKD · Durchmesser 3 mm

Art.-Nr.	Dicke · Bohrung · Winkel · Halter · Achse
BO 485D000	0,65 mm · 0,80 mm · 490.6 · 497D300 ·
BO 485D115	0,65 mm · 0,81 mm · 115 ° · 490.6 · 497D300
BO 485D120	0,65 mm · 0,81 mm · 120 ° · 490.6 · 497D300
BO 485D125	0,65 mm · 0,81 mm · 125 ° · 490.6 · 497D300
BO 485D130	0,65 mm · 0,81 mm · 130 ° · 490.6 · 497D300

### Die richtige Lösung:

Bei der Auswahl des richtigen Rädchenträgers beachten Sie bitte die Angaben des Maschinenherstellers.



## Silberschnitt® PKD-Rädchen



Außergewöhnlich hohe Standzeit · Gleichbleibende Schneidqualität über die gesamte Lebensdauer · Hervorragende Schnittkantenqualität · Erheblich reduzierte Splitterbildung · Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

**i** Material: PKD · Durchmesser 5 mm

Art.-Nr.	Dicke · Bohrung · Winkel · Halter · Achse
BO 483D000	1,08 mm · 1,51 mm · 490.7 · 497D400 ·
BO 483D110	1,08 mm · 1,51 mm · 110 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D114	1,08 mm · 1,51 mm · 114 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D115	1,08 mm · 1,51 mm · 115 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D120	1,08 mm · 1,51 mm · 120 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D125	1,08 mm · 1,51 mm · 125 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D127	1,08 mm · 1,51 mm · 127 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D130	1,08 mm · 1,51 mm · 130 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D135	1,08 mm · 1,51 mm · 135 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D145	1,08 mm · 1,51 mm · 145 ° · 490.7 · 497D400
BO 483D150	1,08 mm · 1,51 mm · 150 ° · 490.7 · 497D400
BO 486D000	1,0 mm · 1,30 mm · 439.1/439.2 · 497D439 ·
BO 486D135	1,0 mm · 1,30 mm · 135 ° · 439.1/439.2 · 497D439
BO 486D138	1,0 mm · 1,30 mm · 138 ° · 439.1/439.2 · 497D439
BO 486D140	1,0 mm · 1,30 mm · 140 ° · 439.1/439.2 · 497D439
BO 486D145	1,0 mm · 1,30 mm · 145 ° · 439.1/439.2 · 497D439
BO 486D155	1,0 mm · 1,30 mm · 155 ° · 439.1/439.2 · 497D439

### Die richtige Lösung:

Bei der Auswahl des richtigen Rädchenträgers beachten Sie bitte die Angaben des Maschinenherstellers.



## Silberschnitt® PKD-Rädchen



Außergewöhnlich hohe Standzeit · Gleichbleibende Schneidqualität über die gesamte Lebensdauer · Hervorragende Schnittkantenqualität · Erheblich reduzierte Splitterbildung · Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

**i** Material: PKD · Durchmesser 4,1 mm

Art.-Nr.	Dicke · Bohrung · Winkel · Halter · Achse
BO 487D000	1,08 mm · 1,40 mm · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 ·
BO 487D135	1,08 mm · 1,40 mm · 135 ° · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422

### Die richtige Lösung:

Bei der Auswahl des richtigen Rädchenträgers beachten Sie bitte die Angaben des Maschinenherstellers.



## Silberschnitt® PKD-Rädchen



Außergewöhnlich hohe Standzeit · Gleichbleibende Schneidqualität über die gesamte Lebensdauer · Hervorragende Schnittkantenqualität · Erheblich reduzierte Splitterbildung · Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall

**i** Material: PKD · Durchmesser 5,6 mm

Art.-Nr.	Dicke · Bohrung · Winkel · Halter · Achse
BO 488D000	1,08 mm · 1,40 mm · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422 ·
BO 488D140	1,08 mm · 1,40 mm · 140 ° · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422
BO 488D155	1,08 mm · 1,40 mm · 155 ° · 432.0C/422.0C · 497D141/497D422

### Die richtige Lösung:

Bei der Auswahl des richtigen Rädchenträgers beachten Sie bitte die Angaben des Maschinenherstellers.

# 02 | Rädchenträger

## Rädchenträger aus Kunststoff

Der Einsatz von Schneidrädchen in automatischen Schneidmaschinen wird erheblich durch die Verwendung von Rädchenträgern vereinfacht, in die das Schneidrädchen schon integriert ist. Bei einigen Typen ist der jeweilige Schneidenwinkel an der Farbe des Rädchenhalters erkennbar.

### ▶ Silberschnitt® Rädchenträger 416 aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen

Rädchenträger Kunststoff · weitere Winkel sind z.B. mit der Art.Nr. BO 416A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken



**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · Farbe · Schliff · Beschreibung
BO 416A127	127 ° · gelb · Active
BO 416A130	130 ° · orange · Active
BO 416A135	135 ° · weiß · Active
BO 416A140	140 ° · blau · Active
BO 416A145	145 ° · schwarz · Active
BO 416A150	150 ° · braun · Active
BO 416A155	155 ° · rot · Active
BO 416A160	160 ° · dunkelgrün · Active
BO 416A165	165 ° · hellgrün · Active
BO 416B115	115 ° · wasserblau · Basic
BO 416B120	120 ° · hellblau · Basic
BO 416B125	125 ° · altrosa · Basic
BO 416B127	127 ° · gelb · Basic
BO 416B130	130 ° · orange · Basic
BO 416B135	135 ° · weiß · Basic
BO 416B140	140 ° · blau · Basic
BO 416B145	145 ° · schwarz · Basic
BO 416B150	150 ° · braun · Basic
BO 416B155	155 ° · rot · Basic
BO 416C112	112 ° · elfenbeinweiss · Contact Plus
BO 416C118	118 ° · hellblau · Contact Plus
BO 416C125	125 ° · gelb · Contact Plus
BO 416C145	145 ° · schwarz · Contact Plus
BO 416A000	Sonderwinkel · Active
BO 416B000	Sonderwinkel · Basic
BO 416C000	Sonderwinkel · Contact Plus

## Silberschnitt® Rädchenträger 417 aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen



Rädchenträger Kunststoff · weitere Winkel sind z.B. mit der Art.Nr. BO 417A000 unter Angabe des Schneidenwinkels im Bestelltext zu vermerken

**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	Schneidenwinkel · Farbe · Schliff · Beschreibung
BO 417A135	135 ° · weiß · Active
BO 417A145	145 ° · schwarz · Active
BO 417A155	155 ° · rot · Active
BO 417B120	120 ° · hellblau · Basic
BO 417B127	127 ° · gelb · Basic
BO 417B135	135 ° · weiß · Basic
BO 417B140	140 ° · weiß · Basic
BO 417B145	145 ° · schwarz · Basic
BO 417B150	150 ° · rot · Basic
BO 417B155	155 ° · rot · Basic
BO 417A000	Sonderwinkel · Active
BO 417B000	Sonderwinkel · Basic

## Rädchenträger aus Metall

### Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Ohne Schneidrädchen und Achse (bitte separat bestellen) · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzbach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig · Stahl gehärtet

**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	für HM-Rädchen · Passende HM-Achse
BO 432.0	12, 03 · BO 496.138F, 496.139F
BO 432.1	12, 03 · BO 496.138F, BO 496.139F
BO 432.3	05, 02L · BO 496.130
BO 432.6	06, 66 · BO 496.080
BO 432.M	12, 03 · 496.138F, 496.139F
BO 432.080	12, 03 · BO 496.138F, BO 496.139F
BO 432.380	3x1x1,3; 5x1x1,3 · BO 496.130

### Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Ohne Schneidrädchen und Achse (bitte separat bestellen) · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzbach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig

**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.
BO 432.4

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall mit Beschriftung



Ohne Schneidrädchen und Achse (bitte separat bestellen) · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig

**i** für HM-Rädchen 12, 03 · Passende HM Achse BO 496.139F · VE 10 Stück

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

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Ohne Schneidrädchen und Achse (bitte separat bestellen) · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Rohmer & Stimpfig

**i** für HM-Rädchen 12, 03 · Passende HM-Achse BO 496.422 · VE 10 Stück

Art.-Nr.
BO 422.0

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Ohne Schneidrädchen und Achse (bitte separat bestellen) · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Rohmer & Stimpfig

**i** für HM-Rädchen 63 · Passende HM-Achse BO 496.160 · VE 10 Stück

Art.-Nr.
BO 422.1

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Stahl gehärtet · für Lisec Schneidanlagen

**i** Länge 11,5 mm · für HM-Rädchen 02L · Passende HM-Achse BO 496.439

Art.-Nr.
BO 439.1

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Stahl gehärtet · für Lisec Schneidanlagen

**i** Länge 16 mm · für HM-Rädchen 02L · Passende HM-Achse BO 496.439

Art.-Nr.

BO 439.2

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall für Bottero



Rädchenträger für Bottero Anlage

**i** Bohrung 1,4 mm Ø · Schlitz 1,1 mm · für HM-Rädchen 12, 03 · Passende HM-Achse BO 496.140F

Art.-Nr.

BO 439.122

Ausführung

unvergütet

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall für Maver



Rädchenträger für Maver, Stahl ungehärtet, ohne Rädchen, bestückt mit Achse BO 496.139F und Schraube

**i** Bohrung · für HM-Rädchen 12, 03, 33 · Passende HM-Achse

Art.-Nr.

BO 439.0303

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall für Maver



**i** Bohrung ø 1,39 mm · Passende HM-Achse 1,39 x 4,6 mm · Mit Rädchen 5,60 mm

Art.-Nr. Mit Rädchen · Winkel · Beschreibung

BO 439.1303 BO 03A135I · 135 °

BO 439.2303 BO 03A145I · 145 °

BO 439.6303 BO 03A155I · 155 °

BO 439.8303 BO 03A160I · 160 °

BO 439.9303 BO 03A165I · 165 °

SP 0303 Gewindestift M2 x 2 mm

## Silberschnitt® Rädchenträger Metall



Um die Anwendungen im Zuschnitt zu optimieren bietet Bohle eine Ergänzung zu den üblichen Rädchenträgern aus Kunststoff Typ 416. Mit dem Rädchenträger 439.16 aus Metall und Verwendung der Kunststoffringe, die es in unterschiedlichen Farben zur Kennung des Schneidenwinkels gibt, ist die Schneideigenschaft deutlich zu verbessern. Insbesondere bei Anwendungen im Formenschnitt und geöffnetem Schnitt ist der Einsatz der Rädchenträger der Serie 439.16 zu empfehlen.

**i** Bohrung 1,4 mm Ø · Schlitz 1,1 mm · für HM-Rädchen 12, 03 · Passende HM-Achse BO 496.140F

Art.-Nr.

BO 439.16

Ausführung

unvergütet

BO 439.16V

vergütet

## Kunststoffringe



Ergänzung für BO 439.16 / BO 439.16V

**i** VE 2 Stück

Art.-Nr.	Farbe · Winkel
BO 438R135	weiß · 135 °
BO 438R145	schwarz · 145 °
BO 438R150	braun · 150 °
BO 438R155	rot · 155 °
BO 438R000	grau · Diverse °

## Rädchenträger-Modul

### Rädchenträger-Modul beschriftet mit HM Rädchen Typ 03 Ø 5,6 mm und HM Achse



Komplett bestückt mit HM-Rädchen und HM-Achse · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzbach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig

**i** VE 10 Stück

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

## ▶ Rädchenträger-Modul mit HM Rädchen und HM-Achse



Aus Stahl · mit 1 HM-Rädchen · HM-Achse · Jeder Wunschwinkel ist lieferbar · Stahl gehärtet

**i** VE 10 Stück

Art.-Nr.	Mit Rädchen · Durchmesser · Dicke · Bohrung
BO 432.10	03A · 5,6 mm · 1,08 mm · 1,42 mm
BO 432.20	12A · 4,1 mm · 1,08 mm · 1,42 mm
BO 432.30	05A · 3,0 mm · 1,00 mm · 1,30 mm
BO 432.60	66A · 3,0 mm · 0,65 mm · 0,80 mm

## ▶ Rädchenträger-Modul beschriftet mit HM Rädchen Typ 12 Ø 4,1 mm und HM Achse



Komplett bestückt mit HM-Rädchen und HM-Achse · aus hochwertiger Metall-Legierung gehärtet · besonders präzise bearbeitet · passend für Armatec, Bavelloni, Bottero, Bystronic, Grenzebach, Hegla, Intermac, Laser, Lisec, MacoTec, Olbricht, Pannkoke, Pfister, Rohmer & Stimpfig

**i** VE 10 Stück

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

## ▶ Rädchenträger-Modul mit PKD Rädchen und PKD Achse



Halter komplett · mit PKD-Rädchen · PKD-Achse · Halter mit Sonderbeschichtung · Jeder Wunschwinkel ist lieferbar · Stahl gehärtet

Art.-Nr.	Mit Rädchen · Durchmesser · Dicke · Bohrung
BO 491D000	484 · 2,5 mm · 0,65 mm · 0,8 mm
BO 494D000	485 · 3,0 mm · 0,65 mm · 0,81 mm
BO 495D000	487 · 4,1 mm · 1,08 mm · 1,40 mm
BO 497D000	487 · 4,1 mm · 1,08 mm · 1,4 mm
BO 492D000	483 · 5,0 mm · 1,08 mm · 1,51 mm
BO 490D000	483 · 5,0 mm · 1,08 mm · 1,51 mm
BO 496D000	488 · 5,6 mm · 1,08 mm · 1,40 mm
BO 498D000	488 · 5,6 mm · 1,08 mm · 1,4 mm

# Achsen HM

## Silberschnitt® HM-Achsen



Rädchenachsen, Hartmetall

**i** VE 10 Stück

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

# Achsen PKD

## Silberschnitt® PKD-Achsen



Für Silberschnitt® PKD-Rädchen

Art.-Nr.	Durchmesser · Länge · Fase
BO 497D300	0,80 mm · 4,1 mm · 0,2 x 30 °
BO 497D306	0,80 mm · 6,0 mm · 0,2 x 30 °
BO 497D310	1,10 mm · 6,0 mm · 0,2 x 30 °
BO 497D100	1,30 mm · 4,1 mm · 0,5 x 30 °
BO 497D439	1,30 mm · 0,8 mm · 0,5 x 45 °
BO 497D141	1,39 mm · 3,9 mm · 0,5 x 30 °
BO 497D422	1,39 mm · 9 mm · 0,5 x 30 °
BO 497D200	1,50 mm · 4,1 mm · 0,5 x 30 °
BO 497D400	1,50 mm · 6,0 mm · 0,5 x 30 °

# Achsen PKD beschichtet

## Silberschnitt® HM-Achsen PKD beschichtet



Die Achse in der Version HM PKD bietet durch ihre schlagunempfindliche und massive PKD-Beschichtung eine günstige Alternative im Einsatz Automotiver Zuschnitt.

Art.-Nr.	Durchmesser · Länge · Fase
BO 499D080	0,79 mm · 4,6 mm · 0,3 x 30 °
BO 499D110	1,10 mm · 4,4 mm · 0,5 x 30 °
BO 499D139	1,39 mm · 4,4 mm · 0,5 x 30 °
BO 499D939	1,39 mm · 9,0 mm · 0,5 x 30 °
BO 499D151	1,49 mm · 6,0 mm · 0,5 x 30 °
BO 499D150	1,50 mm · 4,4 mm · 0,5 x 30 °

# 03

## Klingen für den Folienschnitt

### Klingen für den Folienschnitt

Mit den folgenden Klingen können Folien (für den Einsatz von Sandstrahlvorlagen wie auch Ätزشablonen, die schon auf der Trägerscheibe aufgebracht sind) in einer Dicke von 0,2 bis 2,6 mm auf modernen CNC Schneidmaschinen zugeschnitten werden. Die schmalen Klingen sind für den feinen Konturenschnitt geeignet. Für gerade Schnitte sind die breiten Klingen zu verwenden.

#### ▶ Kunststoffclip



Mit schmaler Klinge, für Formenschnitt

Art.-Nr.	
BO 416.1	

#### ▶ Kunststoffclip



Mit breiter Klinge

Art.-Nr.	
BO 416.2	

#### ▶ Stahlhalter



Mit schmaler Klinge, für Formenschnitt

Art.-Nr.	Ausführung
BO 432.7	standard
BO 432.71	gedreht 180 °

#### ▶ Stahlhalter



Mit breiter Klinge

Art.-Nr.	Ausführung
BO 432.8	standard
BO 432.81	gedreht 180 °

# 04 | Komplettlösungen

Seit vielen Jahren entwickelt und produziert Bohle Komplettlösungen für Schneidmaschinen. Nicht nur Schneidrädchen und Achsen, sondern auch Rädchenträger und komplette Schneidköpfe fallen in diesen Bereich. Das Programm speziell auf Kundenwunsch angefertigter Schneidköpfe wird kontinuierlich ausgebaut.

Silberschnitt Schneidköpfe gibt es in unterschiedlichen Ausführungen: Für den geraden Schnitt mit einem begrenzten Schwenkbereich; für den Formenschnitt mit einem Schwenkbereich bis zu 360°. Wahlweise kann das Rädchen nach dem Schneidvorgang in Schneidposition festgehalten oder in 0° Position zentriert werden. Silberschnitt Schneidköpfe haben einen Nachlauf von 2 mm. Auf Wunsch erhalten Sie Sonderlösungen mit größerem Nachlauf.

Mit Komplettlösungen von Bohle können Sie sicher sein, dass alle Komponenten vom Rädchen über Achse und Rädchenträger bis hin zum Schneidkopf optimal aufeinander abgestimmt sind. Beste Voraussetzungen für einen präzisen Schnitt.

Alle verfügbaren Komplettlösungen finden Sie im Katalog "Industrielle Schneidtechnik"!

Entsprechend der verwendeten Rädchenträger sind die passenden Pillar Post auszuwählen.

Nach Hersteller der Schneidanlagen sind verschiedenste Pillar Post einzusetzen.



BO 432.0



BO 422.0



BO 436.200



BO 439.1015

Für individuelle Problemlösungen bieten wir Ihnen eine große Auswahl an Komplettlösungen. Bitte fragen Sie uns!



436.3BY Bystronic



436.16 Bottero



436.G Intermac



439.1264 Bando

# 05

# Schneidflüssigkeit für den Maschinenzuschnitt

## Schneidflüssigkeit für den Maschinenzuschnitt

Wie beim Handglasschneider ist auch beim Maschinenschnitt der Einsatz einer speziellen Schneidflüssigkeit unerlässlich. Für diesen Zweck bietet Bohle eine spezielle Schneidflüssigkeit an, die auch von vielen Maschinenherstellern verwendet und empfohlen wird.

### ▶ Dickglas-Schneidflüssigkeit Silberschnitt®

*Silberschnitt*



Optimale Bruchergebnisse bei Glasdicken ab 12 mm · auch für problematische Glaszuschnitte bis 25 mm Dicke · abwaschbar · gute Schmierwirkung für das Schneidrädchen

**i** Glasdicke 12 - 25 mm · Viskosität: ca. 5 mPas

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5002800	speziell für Dickglaszuschnitt 1 Liter
BO 5002801	30 Liter
BO 5002810	Spender für Schneidflüssigkeit 250 ml

### ▶ Silberschnitt® Schneidflüssigkeit



Für den Handzuschnitt · durch geringe Oberflächenspannung dringt die Flüssigkeit schnell in die Schnittfläche · gewährleistet einen weichen Bruch · bindet die entstehenden Glaspartikel · konstanter Rädchenfreilauf

**i** Glasdicke bis 12 mm · Viskosität: ca. 5 mPas

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 026	1 Liter · für Handzuschnitt
BO 024	200 Liter

### ▶ Schneidflüssigkeit ACECUT 4153



Einsatzmöglichkeit: Automobilglas, allgemeiner Zuschnitt, Formenschnitt

**i** Glasdicke 1,6 - 6 mm · Viskosität: ca. 35 mPas · Beschreibung abwaschbar

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5002802	30 Liter

## Schneidflüssigkeit ACECUT 5503



Speziell geeignet für beschichtetes Glas · verdunstet nach Gebrauch und hinterlässt keine Rückstände · Bindung kleiner Glaspartikel · niedrige Oberflächenspannung · für Spiegel, Ornament- und Floatglas sowie für bemalte und bedruckte Gläser · Einsatz für die Floatglas-Produktion bis 10 mm · Einsatztemperatur 30° - 50° C

**i** Viskosität: ca. 2 mPas

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 5002805	30 Liter · verdunstend
BO 5002835	200 Liter · verdunstend
BO 5002815	5 Liter · verdunstend

## Schneidflüssigkeit ACECUT 6000



Einsatzmöglichkeit: Automobilglas, Formenschnitt mit hohen Ansprüchen · abwaschbar

**i** Einsatztemperatur 40° - 90 ° · Viskosität: ca. 65 mPas

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 5002806	30 Liter · abwaschbar
BO 5002836	200 Liter · abwaschbar

## Schneidflüssigkeit ACECUT 5929



Speziell geeignet für beschichtetes Glas · verdunstet nach Gebrauch und hinterlässt keine Rückstände · Bindung kleiner Glaspartikel · niedrige Oberflächenspannung · Einsatz für die Floatglass Produktion 4 – 19 mm · Einsatztemperatur 40° - 60° C

**i** Viskosität: ca. 2 mPas

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 5002807	30 Liter · verdunstend
BO 5002837	200 Liter · verdunstend

## Schneidflüssigkeit ACECUT 5250



Wasserlöslich · verdunstet nach Gebrauch und hinterlässt keine Rückstände · Einsatzmöglichkeit: Isolierglas, Spiegelglas, allgemeiner Zuschnitt bis 10 mm, VSG Zuschnitt, Folie mit Messer

**i** Einsatztemperatur 30° - 50 ° · Viskosität: ca. 2 mPas

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 5002804	30 Liter · verdunstend
BO 5002834	200 Liter · verdunstend

# 06 | Zubehör

## Zubehör

### ▶ Druckmessgerät



Bisher war es bei älteren Schneidanlagen nicht möglich, die tatsächliche Schneidkraft in Newton über das Einstellmanometer oder über den Federdruck zu bestimmen. Mit der Druckmessdose von Bohle (Belastung bis 500 N) kann die Schneidkraft, die durch den Zylinder des Schneidkopfes auf das Rädchen übertragen wird, nun exakt ermittelt werden. Das Gerät ist auch für moderne Anlagen geeignet: Schnell und einfach ist ein Abgleich der eingestellten Maschinenparameter mit der tatsächlich erzeugten Schneidkraft durchführbar.

**i** Schneiddruck bis zu 500 N

Art.-Nr.

BO 5164850

### ▶ Montagehilfe für HM-Rädchen

Die praktische Montagehilfe erleichtert den Rädchenwechsel



Art.-Nr.	Durchmesser
BO 440	1,30 mm
BO 441	0,80 mm

### ▶ Prüfdorn

**i** Schlitzmaß 1,14 mm



Art.-Nr.

BO 438.114

## ▶ Lupe

Lupe aus Kunststoff, 60-fache Vergrößerung, mit LED



Art.-Nr.

BO 4402.0

## ▶ TinCheck® Industrial

Nachdem der bisherige TinCheck® neben der schnellen, einfachen und zuverlässigen Erkennung der Zinnbadseite bereits eine Aussage über die Höhe der Zinnbelastung erlaubt, stellt der TinCheck® Industrial nun ein vollwertiges Messgerät zur Bestimmung der Zinnbelastung dar. Im Vergleich zu anderen Techniken überzeugt das Gerät durch die schnelle und einfache Messmöglichkeit. So kann es beispielsweise Glasherstellern dabei helfen, die Qualität des produzierten Glases zu überwachen. Glasverarbeiter profitieren schon jetzt vom TinCheck® Industrial dadurch, dass es ihnen nun möglich ist, die Qualität des zur Weiterverarbeitung anstehenden Glases im Vorfeld auf die Verwendbarkeit hin zu prüfen bzw. Prozess-Parameter der Zinnbelastung entsprechend einzustellen.



BO 5164622



BO 5164630

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164622	TinCheck® Industrial
BO 5164630	TinCheck® Industrial Twin-Version

## ▶ PC-Kit

Zum Anschluss und Betrieb des TinCheck® Industrial als Messgerät in mobiler und stationärer Anwendung an einem Windows-PC mittels USB-Schnittstelle · Inhalt · Kabelsatz, USB-Konverter, Abstandshalter, TinCheck® Software, Koffer



Art.-Nr.

Beschreibung

BO 5164621 als Erweiterungsset für einen bestehenden TinCheck® Industrial

BO 5164620 als Komplettsset inklusive TinCheck® Industrial

## TinCheck® Industrial Twin-Version



Set zur schwellenwertlosen Differenz-Zinnbadseitendetektion in der Anlage bestehend aus 2 x Basisgerät und Kabelsatz

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164630	TinCheck® Industrial Twin-Version

## Kabel serielle Schnittstelle



Zum Verbinden der seriellen Schnittstelle des TinCheck® Industrial mit dem USB-Konverter oder mit einem weiteren TinCheck® Industrial zur Differenzmessung · beidseitig 5-poliger IEC61076-2-106-Stecker, 10 m (andere Längen auf Anfrage)

Art.-Nr.
BO 5164627

## Kabel serielle Schnittstelle



Zum Verbinden der seriellen Schnittstelle des TinCheck® Industrial mit einer externen Anwendung (z.B. Steuerungsrechner) · einseitig 5-poliger IEC61076-2-106-Stecker, Ende offen, 10 m (andere Längen auf Anfrage)

Art.-Nr.
BO 5164624

## Kabel digitale Schnittstelle



Zum Verbinden der digitalen Ein- und Ausgänge des TinCheck® Industrial mit einer externen Anwendung (z.B. Steuerungskomponenten) · einseitig 8-poliger IEC61076-2-106-Stecker, Ende offen, 10 m (andere Längen auf Anfrage)

Art.-Nr.
BO 5164623

## Ersatz-LED-Einheit



Wechselmodul

Art.-Nr.
BO 5164625

## Ersatz-Schutzscheibe mit Rahmen



Wechselmodul

Art.-Nr.
BO 5164626

# Glasbearbeitungs- maschinen

<b>01</b>	<b>Prozesswasser-Aufbereitungssysteme</b>	<b>79</b>
	Sedimentortechnologie	79
<b>02</b>	<b>Sandstrahlanlagen</b>	<b>80</b>
	Sandstrahlanlagen SBM	80
<b>03</b>	<b>Schleifmaschinen</b>	<b>82</b>
	Kreuzbandschleifmaschinen	82
	Bandschleifmaschinen	84
	Tellerschleifmaschinen	86
	Kantenschleifautomaten	87
<b>04</b>	<b>Bohrmaschinen</b>	<b>88</b>
	Automatische Bohrmaschinen	88
	Manuelle Bohrmaschinen	89
<b>05</b>	<b>Waschmaschinen</b>	<b>91</b>
	Glaswaschmaschinen Verti-Clean	91
<b>06</b>	<b>Maschinenzubehör</b>	<b>92</b>
	Kühlmittelumlaufsysteme	92
	Staub-Filteranlagen	93
<b>07</b>	<b>Arbeitstische</b>	<b>94</b>
	Glaserkipptische	94



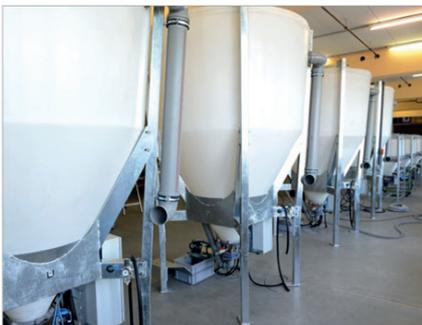
# Glasbearbeitungsmaschinen

Ob Handwerksbetrieb oder Industrieunternehmen: in der professionellen Glasbearbeitung bekommen Maschinen einen zunehmend höheren Stellenwert. Straffe Fertigungsabläufe und hohe Präzision machen die maschinelle Veredelung von Glas besonders effizient. Bohle hat mit langjähriger Hersteller-Kompetenz ein

umfangreiches Maschinenprogramm für zahlreiche Veredelungstechniken, darunter Glasschleifen, Glasbohren und Sandstrahlen, entwickelt. Produziert werden die Maschinen, die höchsten Qualitätsstandards genügen, am Bohle-Stammsitz in Haan. Auch Zusatzsysteme wie Kühlmittelumlauf- und Reinigungs-

systeme, Glaswaschmaschinen sowie Werkstattausstattungen sind erhältlich.

Weitere Informationen finden Sie auch unter: [www.bohle-maschinen.de](http://www.bohle-maschinen.de)



# 01 | Prozesswasser- Aufbereitungssysteme

## Sedimentortechnologie

Die Bohle Sedimentoren arbeiten in zwei Schritten: der grobe Glasstaub setzt sich im Durchlauf permanent durch optimale Behälterkonstruktion und Einbauten ab (effektive Sedimentation). Danach erfolgt eine Klärung der Feinbestandteile im Chargenprozess. Dabei bindet die Anlage in einem automatisierten Zyklus mit Hilfe eines optimierten Sedimentationsgranulats auch feinste Glaspartikel und erzeugt nahezu klares Prozesswasser.



03

Glasbearbeitungs-  
maschinen

### ▶ Sedimentor

Eine lange Nutzung des Prozesswassers von Glasbearbeitungsmaschinen schont nicht nur die Umwelt, sondern auch den Geldbeutel. Prozesswasseraufbereitungsanlagen von Bohle helfen dabei. Die aufwändige Reinigung des Maschinenklärsystems wird dadurch stark reduziert. Weitere Vorteile des sauberen Prozesswassers: längere Werkzeugstandzeiten und deutlich verbesserte Bearbeitungsqualität des Glases.

### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Nahezu klares Prozesswasser durch leistungsfähiges Sedimentationsgranulat
- Deutlich verbesserte Bearbeitungsqualität, insbesondere der Politur
- Reinigungsaufwand der Glasbearbeitungsanlage wird erheblich reduziert
- Kompaktes, platzsparendes System
- Dezentral direkt an der Maschine einsetzbar
- Kontinuierlich hohe Schleifqualität

### ▼ Zubehör

Optimiertes Sedimentationsgranulat  
· Schmutzwasser-Förderpumpen ·  
Schmutzwasser-Sammelsysteme



Sedimentor 2.4

Spezifikationen	Sedimentor 2.4	Sedimentor 1.0	Sedimentor 0.3
Durchsatzleistung	280 l/min	150 l/min	50 l/min
Reinigungsleistung	ca. 7,2 kg/h	ca. 3,6 kg/h	ca. 1,0 kg/h
Füllmenge	2100 Liter	1000 Liter	320 Liter
Optimiertes Sedimentationsgranulat	Pulver	Pulver	Pulver
Elektrischer Anschluss	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Schlammsack	300 Liter	300 Liter	70 Liter
Art.-Nr.	BO SEDI24	BO SEDI10	BO 85.30

# 02 | Sandstrahlanlagen

## Sandstrahlanlagen SBM



### ▶ Sandstrahlanlage SBM 1500 / SBM 2500P

Die Bohle SBM Sandstrahlanlage aus eigener Fertigung ermöglicht vollautomatisches Sandstrahlen von Dekoren oder Flächen sowie spielend einfaches manuelles Punkt- und Flächenstrahlen. Im Gegensatz zu anderen Systemen steht das Werkstück und die Kabine bewegt sich über das Glas. Dies spart Platz, da Ein- und Auslauf entfallen. Darüber hinaus werden Kratzer auf der Rückseite des Glases vermieden.

#### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Nahezu staubfreies Sandstrahlen
- Einfache Bedienung über Touchscreen
- Automatisches Strahlen, 200 Programme speicherbar
- Luftkissenunterstütztes, manuelles Strahlen (SBM 1500)
- Gleichbleibende Strahlmittelqualität
- Moderne, platzsparende Bauweise: Durch das System der fahrenden Kabine entfällt der Ein- und Auslauf. Deshalb benötigt die Maschine im Verhältnis zur strahlbaren Fläche eine geringere Stellfläche.
- Keine teure Verpackung: Verpackungskosten fallen nicht an.
- Keine aufwendige Montage – plug and play: Die Maschine kommt fertig montiert inkl. Strahlsand zu Ihnen. Lediglich Transportsicherungen sind zu entfernen, Strom und Druckluft anzuschließen und die Maschinenfüße auszurichten.
- Keine Schulung nötig: Sandstrahlvorkenntnisse vorausgesetzt ist eine Schulung nicht zwingend erforderlich. Die Software ist selbsterklärend und in der Betriebsanleitung ausführlich beschrieben. Musterprogramme sind bereits gespeichert.
- Niedrige Druckluftkosten: sehr gute Strahlergebnisse werden schon bei niedrigen Drücken ab 2 bar erzielt.
- Niedrige Sandstrahlfolienkosten: Das Sandstrahlen mit niedrigen Drücken ermöglicht die Verwendung dünnster und damit günstigster Strahlfolien
- Niedrige Strahlgutkosten: Das Sandstrahlen mit niedrigen Drücken schont nicht nur die Maschine, sondern auch den Verschleiß des Strahlguts.
- Niedrige Emissionswerte: Im Verhältnis zu anderen Maschinen arbeitet die SBM ausgesprochen leise und dabei staubarm
- Schablonen: Bei wiederkehrenden Designs und Logos ab Losgröße 3 bieten Strahlschablonen aus Stahlblech ein großes Einsparpotential gegenüber dem Einsatz von Strahlfolien.
- Rationelles Arbeiten: Während die Maschine arbeitet kann der nächste Job vorbereitet und die Maschine bestückt werden

#### ▼ Zubehör

Sandstrahlmittel Elektrokorund · Edelkorund weiß, 120 µm, eisenfrei  
· Magnetset für die Verwendung von Metallschablonen · Zusätzliche Sauger auf der Strahlfläche für die gleichzeitige Bearbeitung mehrerer Scheiben · Modell mit Programmoption „Verlaufsstrahlen“ erhältlich · Zusätzliche Strahlfelder



Spezifikationen	Sandstrahlanlage SBM1500	Sandstrahlanlage SBM1500P progressiv Strahlen	Sandstrahlanlage SBM2500P progressiv Strahlen
Anzahl der Antriebe	2	2	2
Geschwindigkeit x-Achse	stufenlos 6 m/min	stufenlos 6 m/min	stufenlos 6 m/min
Geschwindigkeit y-Achse	stufenlos 24 m/min	stufenlos 24 m/min	stufenlos 24 m/min
Glasdicke	3 - 40 mm	3 - 40 mm	3 - 40 mm
Max. Glashöhe	2000 mm	2000 mm	optional: 3210 mm 2600 mm
Max. Scheiblänge	unbegrenzt	unbegrenzt	unbegrenzt
Max. Strahlfläche	2900 x 1500 mm	2900 x 1500 mm	4000 x 2550 mm
Strahl Druck	stufenlos 5,5 bar	stufenlos 5,5 bar	stufenlos 5,5 bar
Strahlleistung	8 m <sup>2</sup> /h	8 m <sup>2</sup> /h	16 m <sup>2</sup> /h
Elektrischer Anschluss	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Dimensionen	4100 x 1850 x 2500 mm	4100 x 1850 x 2500 mm	5100 x 2060 x 3420 mm
Arbeitstemperatur	10 - 40 °C	10 - 40 °C	10 - 40 °C
Art.-Nr.	BO SBM1500	BO SBM1500P	BO SBM2500P

# 03

## Schleifmaschinen

### Kreuzbandschleifmaschinen

Bohle Kreuzbandschleifmaschinen werden für das effiziente Säumen von Glasscheiben eingesetzt. Die Maschinen sind in verschiedenen Trocken- und Nass-Schliff-Varianten erhältlich und besonders für den mehrschichtigen hochproduktiven Einsatz in der industriellen Glasverarbeitung geeignet.

#### ▶ Kreuzbandschleifmaschine Twin Belt für den Trocken-Schliff

Bohle Kreuzbandschleifmaschinen für den Trocken-Schliff sind unter anderem hervorragend für die Bearbeitung von Gläsern mit Schutzfolie oder wasserempfindlicher Beschichtung geeignet. Zertifizierte Filteranlagen sorgen für saubere Glasoberflächen nach dem Schleifen. Kratzer werden so vermieden.

#### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Manuelle Maschine für den Trocken-Schliff
- Hochqualitativer Schliff für empfindliche Gläser wie beispielsweise Low-E
- Optimale Kühlung durch spezielle Luftführung
- Leistungsstarke Filtertechnik gewährleistet normgerechte Arbeitsplätze
- Besonders hohe Effektivität beim Einsatz von Diamantschleifbändern
- Optionaler Luftkissentisch für leichtes Handling und Vermeidung von Kratzern

#### ▼ Zubehör

Kugelrollenarbeitstische und Erweiterungen · Luftkissentische, einstellbar auf Glasgewicht  
 · Auflegerollen für große Glasscheiben · Pneumatischer Klappanschlag zur Positionierung  
 · Eckenstoßvorrichtungen für Trocken-Schliff · Filteranlage für Trocken-Schliff



Spezifikationen	Twin Belt KSA 15T	Twin Belt Compact KSA-C 15T
Typ	für gerade Kanten und Formscheiben	für gerade Kanten
Bandlänge	100 x 1830 mm	100 x 1160 mm
Bandgeschwindigkeit	15 m/s	15 m/s
Elektrischer Anschluss	6 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	5 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Abmessung	1100 x 1050 x 1800 mm	700 x 660 x 1600 mm
Glasdicke	3 - 20 mm	3 - 12 (20) mm
Art.-Nr.	BO 80.12-T	BO 80.13-T



## Kreuzbandschleifmaschine Twin Belt für den Nass-Schliff

Kreuzbandschleifmaschinen speziell für den Einsatz von Diamantschleifbändern, sowie anderen leistungsfähigen Bändern in Industrie und Handwerk. Topmodell mit 2 Bandgeschwindigkeiten · Hohe Leistung und besseres Schlibbild · Ideal für gerade Kanten und Formscheiben · 2 Betriebsarten: Schleifen am "harten Band" für gerade Kanten, Schleifen am "weichen Band" für das Schleifen von Formscheiben · Robuster Aufbau · Schwingungsarmer Lauf für beste Schleifergebnisse · Stufenlose Einstellung der Bandspannung durch Pneumatikregler in bequemer Reichweite · Anschluss eines Kühlmittelumlaufsystems möglich · Leichtes Auswechseln der Schleifbänder durch die große Seitentür möglich · Leichte Einstellung von Glasdicke und Saum.

### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Manuelle Maschine für den Nass-Schliff
- Leistungsstark für perfekte Kantenqualität
- Einstellbare Glasdicke und Saumtiefe
- Besonders hohe Effektivität beim Einsatz von Diamantschleifbändern



### Zubehör

Kugelrollenarbeitstische und Erweiterungen · Auflegerollen für große Glasscheiben · Pneumatischer Klappanschlag zur Positionierung · Eckenstoßvorrichtungen für Trocken-Schliff · Kühlmittelumlaufsysteme

03

Glasbearbeitungs-  
maschinen



Spezifikationen	Twin Belt KSA 15/30	Twin Belt compact KSA-C 15/30
Bandtyp	hart und weich	hart
Bandlänge	100 x 1830 mm	100 x 1160 mm
Bandgeschwindigkeit	15 / 30 m/s	15 / 30 m/s
Elektrischer Anschluss	4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Abmessung	1100 x 1050 x 1800 mm	700 x 660 x 1600 mm
Glasdicke	3 - 20 mm	3 - 20 mm
Art.-Nr.	BO 80.12-P	BO 80.13-P

# Bandschleifmaschinen

Für jede Anwendung die richtige Lösung: Bohle Bandschleifmaschinen gibt es in den Baureihen Master Belt und Versalux. Alle Modelle können optional mit umfangreichem Zubehör ausgestattet werden. Selbstverständlich bei Bohle ist die hochwertige Verarbeitung, die eine lange Lebensdauer garantiert: Nässebelastete Schrauben, Bleche und Achsen der Rollen werden aus Edelstahl gefertigt; das Maschinengehäuse ist verzinkt und lackiert. Eine hohe Laufruhe wird durch gummibelegte Rollen erzielt.

## ▶ Bandschleifmaschine Master Belt

Die Bohle Glas-Bandschleifmaschinen gibt es mit Kugelrollentisch und unterschiedlichen Bandgeschwindigkeiten · Alle Modelle können optional mit umfangreichem Zubehör ausgestattet werden. Selbstverständlich bei Bohle ist die hochwertige Verarbeitung, die eine lange Lebensdauer garantiert: Nässebelastete Schrauben, Bleche und Achsen der Rollen werden aus Edelstahl gefertigt; das Maschinengehäuse ist verzinkt und lackiert. Eine hohe Laufruhe wird durch gummibelegte Rollen erzielt.

### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Kontaktrolle (Ø 200 mm) zur Reduzierung des Hohlchliffes
- Stark nässebelastete Teile aus Edelstahl
- Kugelrollen-Arbeitstisch 1200 x 600 mm
- Schleif- und Besäumeinheit mit Handrad sowie Spezialanschlag zur Herstellung exakter Säume
- Inkl. Höhenverstellung für Schleif- und Besäumeinheit
- Steckdose für Kühlsystem und thermischer Motorschutz
- E/A-Taster mit Not-Aus-Funktion und Unterspannungsauslösung
- Seitlich in Reichweite des Bedieners befindliches Bandlaufkorrektursystem
- Gelenkschlauchkühlung zur direkten Kühlung der Schleifstelle
- Möglichkeit zum Anschluss eines Kühlmittelumlaufsystems
- Befestigungspunkte für ein umfangreiches Zubehör

### ▼ Zubehör

Tischverlängerungen und -auszüge  
· Kühlmittelauffangwannen und  
-umlaufsysteme · Schleiftische für  
kleine Scheiben · Anschlagrollen  
zum Schleifen von Kreisplatten



Symbolfoto: Master Belt mit Zubehör

Spezifikationen	Master Belt 11	Master Belt 11/22	Master Belt 8/30 -S	Master Belt 8/25 -SE
Bandlänge	100 x 1830 mm	100 x 1830 mm	100 x 1830 mm	100 x 1830 mm
Elektrischer Anschluss	1,1 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	1,4/1,8 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	2,2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	1,1 kW, 230 V, 50 Hz, 1 NPE
Arbeitshöhe	1050 mm	1050 mm	1050 mm	1050 mm
Kontaktrolle	200 mm Ø	200 mm Ø	200 mm Ø	200 mm Ø
Bandgeschwindigkeit	11 m/s	2-stufig 11/22 m/s	Stufenlos regelbar 8 - 30 m/s	Stufenlos regelbar 8 - 25 m/s
Abmessung	1200 x 1130 x 1720 mm	1200 x 1130 x 1720 mm	1200 x 1130 x 1720 mm	1200 x 1130 x 1720 mm
Art.-Nr.	BO 80.3-1N	BO 80.5N	BO 80.6-SN	BO 80.6-SEN



## Eigenschaften

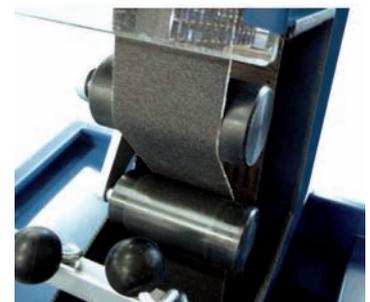
- Manuelle Maschine mit einer Bandgeschwindigkeit
- Für einfache Schleifarbeiten
- Integriertes Kühlmittelumlaufsystem
- Einfaches Bandwechselsystem zum Schleifen von Kante und Saum
- Verwendung aller handelsüblichen Silicium-Carbid-Schleifbänder (100 x 2690 mm)
- Optional: 3-bahniger Kugelrollentisch (BO 6300606)



Bandposition "Kante"



Bandposition "unterer Saum"



Bandposition "oberer Saum"

Spezifikationen	Versalux MkV
Elektrischer Anschluss	2 KW, 230 V, 50 Hz, 1 NPE
Bandgeschwindigkeit	7,5 m/s
Abmessung	900 x 500 x 1700 mm
Art.-Nr.	BO 6300601

# Tellerschleifmaschine

Maschinen zum Nassschleifen und Polieren von Glasteilen verschiedenster Art für die Plan- und Kantenbearbeitung. Die magnetisch beschichteten Schleifwerkzeuge können auf dem ebenen Stahlteller leicht gewechselt werden.

## ▶ Tellerschleifmaschine

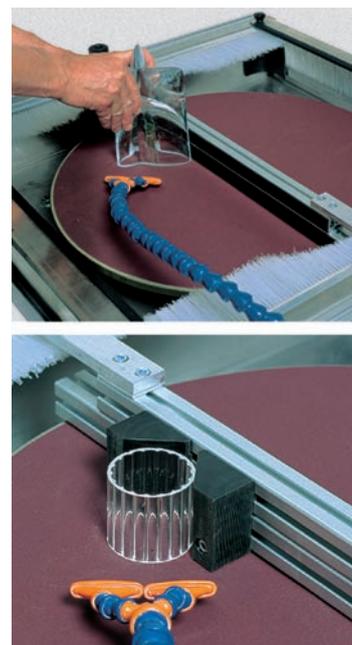
### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Frequenzgeregelte Drehzahl mit elektronischer Bremse
- Präzise geschliffener Stahldrehteller  $\varnothing$  600 mm
- Vibrationsfreier Lauf für beste Schleifergebnisse
- Leichter und schneller Wechsel der magnetischen Schleifscheiben
- Kühlwasserzufuhr zentral durch die Achse des Drehtellers
- Zusatzkühlung über Gelenkschlauch
- Rechts- und Linkslauf zur optimalen Ausnutzung der Schleifmittel
- Kühlmittelwanne aus Edelstahl mit Leitelementen zur Wassernebelreduzierung



### ▼ Zubehör

Verstellbares Anschlagssystem  
klappbar · Prisma zum Schleifen  
zylindrischer Teile · Winkelauflage  
45 Grad · Kühlmittelumlaufsystem



Optionales Zubehör

Spezifikationen	Plano 600-S
Drehzahl	stufenlos 100 - 800 U/min
Tellerscheibe	600 mm $\varnothing$
Drehrichtung	Rechts- und Linkslauf
Wasseranschluss	1/2 "
Elektrischer Anschluss	1,5 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Abmessung	800 x 800 x 1000 mm
Art.-Nr.	BO 81.3-S

# Kantenschleifautomaten

## Vetrocraft® Kantenschleifmaschine

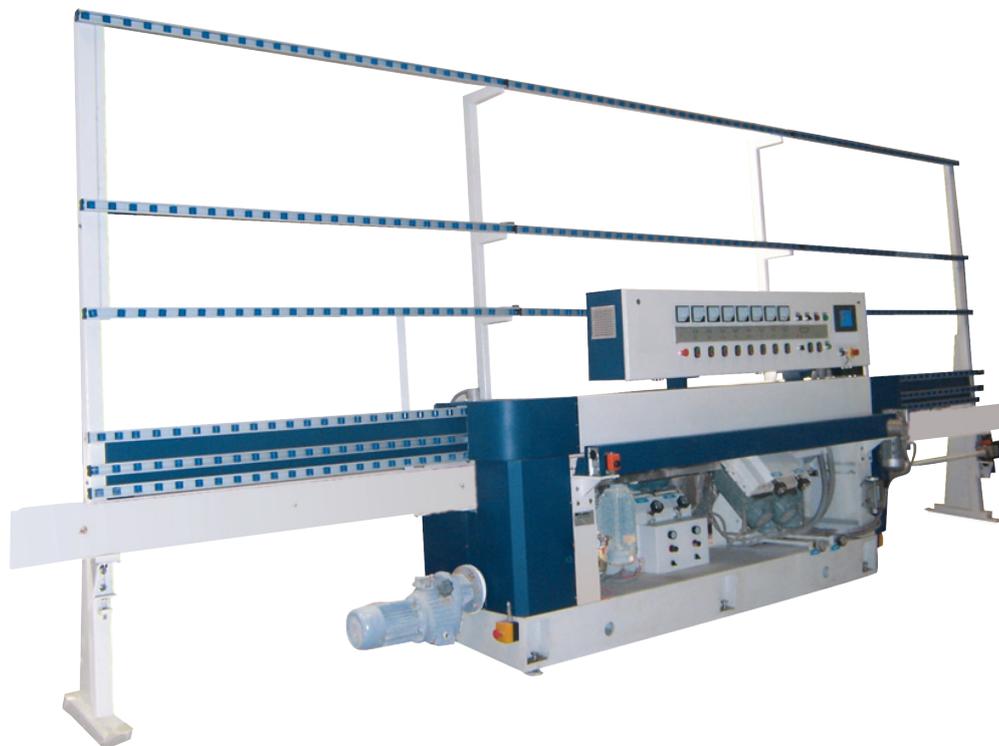
Die vertikalen Kantenschleifautomaten von Bohle sind für das effiziente Schleifen, Polieren und Säumen von geraden Kanten geeignet. Die Maschinen sind mit 4, 6, 8 und 9 Spindeln erhältlich und bearbeiten bis zu 300 Kilogramm schwere Glasscheiben von 3 bis 28 mm Stärke. Die Arbeitsgeschwindigkeit ist von 0,8 bis 3 Meter pro Minute stufenlos einstellbar.

### Eigenschaften

- Automatische vertikale Schleifmaschine für Kante und Saum
- Einfache Bedienung über PLC-Steuerung
- Automatischer oder manueller Betrieb
- Ausgezeichnete Schleifergebnisse
- Stabile und schwingungsfreie Konstruktion
- Geringe Wartungskosten
- Sehr gutes Preis-Leistungsverhältnis

### Zubehör

Prozesswasseraufbereitung ·  
Kühlschmiermittel · Schleif- und  
Polierscheiben für den VSG-Schliff



Spezifikationen	Vetrocraft SL4328A	Vetrocraft SL6328A	Vetrocraft SL8328A	Vetrocraft SL9328A
Spindeln	4	6	8	9
Glasdickeneinstellung	semi-automatisch	semi-automatisch	semi-automatisch	semi-automatisch
Abmessung	5600 x 1600 x 2100 mm	6500 x 1600 x 2500 mm	6500 x 1600 x 2600 mm	7000 x 1500 x 2500 mm
Leistung	7,5 kW	11 kW	13,8 kW	19 kW
Elektrischer Anschluss	400 V, 50 Hz, 3 NPE			
Art.-Nr.	BO SL4328A	BO SL6328A	BO SL8328A	BO SL9328A

# 04 | Bohrmaschinen

## Automatische Bohrmaschine

### ▶ Super Drill Eco

Automatische Glasbohrmaschinen gehören zur Standardausstattung jedes Glasverarbeiters. Insbesondere für die universelle Bearbeitung von Glasscheiben unterschiedlichster Formate bewähren sie sich täglich. Die automatischen Bohle Glasbohrmaschinen zeichnen sich insbesondere durch leichte Einstellbarkeit, reproduzierbare Einstellparameter und einen großen Arbeitsbereich aus.

#### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Doppelseitige Horizontal-Bohrmaschine
- Berührungslose digitale Messsysteme für Bohrtiefe
- Leichte, digitale Einstellung der Bohrtiefe am Touchscreen
- Einfache Nullung der Bohrer durch Taster
- Stufenlos verstellbarer Vorschub beider Spindeln
- Bohrerdurchmesser von 3 bis 100 mm

#### ▼ Zubehör

Kugelrollentisch unterschiedlicher Größe · Kühlmittelauffangwannen und -umlaufsysteme · Mechanische Positionieranschlüsse · Laserpositioniereinrichtung · Halogengelenkleuchte



Super Drill Eco mit Zubehör

Spezifikationen	Super Drill Eco
Abmessung	800 x 1660 x 1850 mm
Elektrischer Anschluss	2 x 1,1 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Glasdicke	(einseitig bis 40 mm) 3 - 20 mm
Art.-Nr.	BO 79.9-2D

# Manuelle Bohrmaschinen

Glasbohrmaschinen mit manuellem Vorschub gehören nach wie vor zur Standardausstattung jeder Glaserei. Insbesondere für die universelle Bearbeitung von kleinen und mittleren Glasscheiben geringer Stückzahlen sind sie unentbehrlich. Da die Anforderungen unterschiedlich sind, bietet Bohle in diesem Segment sowohl doppelseitige als auch einfache einseitige Tischbohrmaschinen an. Die Maschinen zeichnen sich durch leichte Einstellbarkeit und Robustheit aus.

## ▶ Profi Drill

Bei den doppelseitigen Horizontal-Glasbohrmaschinen der Profi Drill Baureihe erfolgt die manuelle Bedienung beider Bohrspindeln von oben. So ist schnelles und präzises Bohren möglich.

### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Doppelseitige Horizontal-Bohrmaschine
- Elektronische Drehzahlregelung über Frequenzumrichter
- Große Ausladung von 1000 mm
- Robuster Aufbau – auch für Tiefsenkungen geeignet
- Professionelle Bohrköpfe mit präzisen, laufruhigen Bohrspindeln
- Einfache Bedienung und Wartung
- Alle Teile aus rostfreiem Stahl, verzinkt oder zweischichtig lackiert

### ▼ Zubehör

Tischerweiterungen mit Kugelschwenkrollen · Seitliche und vordere Zusatzauflagen  
· Laser als Positionierhilfe  
· Positionieranschlüsse · Halogengelenkleuchte · Kühlmittelumlaufsystem



Profi Drill 2/1000-S

Spezifikationen	Profi Drill 2/1000-S
Elektrischer Anschluss	2 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Abmessung	760 x 1530 x 1650 mm
Drehzahl	stufenlos 300 - 3500 U/min
Glasdicke	(einseitig bis 40 mm) 3 - 20 mm
Bohrerdurchmesser	3 - 80 mm
Art.-Nr.	BO 79.3-S



## Manuelle Bohrmaschine – Pico Drill

Pico Drill von Bohle ist eine preiswerte einseitige Bohrmaschine mit stufenloser Drehzahlverstellung, die sich als mobile Auftischversion oder als Bohrtisch einsetzen lässt. Durch die sehr kompakte Bauweise ist Pico Drill ideal für den Einsatz auf der Baustelle und in der Werkstatt. Der serienmäßige Personenschutzschalter reduziert die Unfallgefahr deutlich. Die Ausführung Pico Drill 100 L mit Punkt-Laser-Positionierung ermöglicht eine wesentlich einfachere Ausrichtung der Bohrmaschine auf dem Glas.

### Eigenschaften

- Leistungsstarke Bohreinheit mit stufenloser Drehzahlregelung
- Einfache Einstellung der Bohrtiefe durch Anschlag
- Gute Abstützung des Glases durch unterschiedliche Bohrmasken
- Einfacher Elektroanschluss mit Schuko-Stecker und serienmäßiger Personenschutzschalter
- Für Bohrer Durchmesser von 3 bis 75 mm



BO 79.200L  
BO 79.201L



BO 79.200  
BO 79.201



BO 79.260



BO 79.250

Spezifikationen	Pico Drill 100 T Tischbohrmaschine mit Wasserwanne, 230V / 50-60 Hz	Pico Drill 100 T Tischbohrmaschine mit Zusatz Tisch und Anschlägen B 1350 x T 890 mm, Arbeitshöhe 960 mm, 230 V / 50-60 Hz	Pico Drill 100, 230 V / 50-60 Hz	Pico Drill 100, 110 V / 50-60 Hz
Art.-Nr.	BO 79.250	BO 79.260	BO 79.200	BO 79.201
Spezifikationen	Pico Drill 100 L mit Punkt-Laser, 230 V / 50-60 Hz	Pico Drill 100 L, 110 V / 50-60 Hz mit Punkt-Laser	Laser für Pico Drill 79.200, 79.201, 79.200L und 79.201L	Kreuzlaser für Pico Drill 79.250 und 79.260
Art.-Nr.	BO 79.200L	BO 79.201L	BO 79.210	BO 79.215

# 05 | Waschmaschinen

## Glaswaschmaschinen Verti-Clean

### ▶ Verti-Clean

Die leistungsfähigen Anlagen der Verti-Clean Serie sind ideal geeignet für die Reinigung von Flachglas nach der Bearbeitung im Glaserhandwerk sowie der Industrie. Durch die oben offene Konstruktion können auch Scheiben gereinigt werden, die höher sind als die Maschine selbst.

#### Eigenschaften

- Platzsparende vertikale Bauweise
- Ein- und Auslauf mit motorischem Antrieb und End-Abschaltung
- 2 - 4 Waschbürsten
- Thermostat geregelte Warmwasseraufbereitung
- Automatisches Gebläse in schallgedämmtem Gehäuse zur optimalen Trocknung
- Auslaufseite mit Beleuchtung zur Qualitätskontrolle

#### ▼ Zubehör

- Ein- und Auslaufverlängerungen
- Drosselklappe für Warmluft
- Bürstenbestückung für Low-E · Waschmittel für Glaswaschmaschinen



Weitere Ausführungen auf Anfrage

Spezifikationen	Verti-Clean 13.2	Verti-Clean 15.4	Verti-Clean 16.4	Verti-Clean 16.4-20
Waschhöhe	1300 mm	1500 mm	1600 mm	1600 mm
Bürstenanzahl	2	4	4	4
Glasstärke	3-12 mm	3-12 mm	3-12 mm	3-20 mm
Gesamtlänge	4850 mm	5100 mm	5100 mm	5100 mm
Gesamthöhe	2050 mm	2150 mm	2250 mm	2250 mm
Art.-Nr.	BO 84.132	BO 84.154	BO 84.164	BO 84.164-2

# 06

## Maschinenzubehör

### Kühlmittelumlaufsysteme

#### ▶ Kühlmittelumlaufsysteme

Kühlmittelumlaufsysteme sollten heute selbstverständliche Ergänzung von Glasbearbeitungsmaschinen sein. Denn sie bieten nicht nur erhebliches Einsparpotential bei den Wasserkosten: auch die längeren Standzeiten der Werkzeuge sorgen für eine schnelle Amortisation der Investition. Schöner Nebeneffekt: auch das Bearbeitungsergebnis verbessert sich durch optimale Kühlung und die Möglichkeit, Kühlschmierstoffe einzusetzen.

#### Eigenschaften

- Von Bohle in Deutschland hergestellt
- Wasserverbrauch wird erheblich reduziert
- Einsatz von Kühlschmierstoffen möglich, dadurch Verbesserung der Glasbearbeitung, Verlängerung der Werkzeugstandzeiten und Verringerung des Reinigungsaufwandes
- Wasser- und Abwasseranschluss am Maschinenstandort werden überflüssig
- Keine aufwändigen Abwassersysteme mehr notwendig
- Klärschlamm kann leicht entfernt werden
- Spezielles Kammersystem verbessert die Klärung des Wassers

#### ▼ Zubehör

Transportroller für KUS 1 – KUS 2-1  
· Kühlmittelkonzentrat



Spezifikationen	KUS 1-S	KUS 2	KUS 2-1	KUS 3
Behältergröße	50 Liter	50 Liter	50 Liter	100 Liter
Durchsatz	60 l/min	60 l/min	100 l/min	60 l/min
Abmessung	600 x 410 x 540 mm	850 x 500 x 570 mm	850 x 500 x 570 mm	1200 x 800 x 500 mm
Elektrischer Anschluss	0,17 kW, 230 V, 50 Hz, 1 NPE	0,16 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	0,4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	0,16 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Art.-Nr.	BO 78.81S	BO 78.82	BO 78.82-1	BO 78.95

Spezifikationen	KUS 3-1	KUS 4-1
Behältergröße	100 Liter	200 Liter
Durchsatz	100 l/min	100 l/min
Abmessung	1200 x 800 x 750 mm	1500 x 1000 x 750 mm
Elektrischer Anschluss	0,4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE	0,4 kW, 400 V, 50 Hz, 3 NPE
Art.-Nr.	BO 78.95-1	BO 78.96-1

# Staub-Filteranlagen

## ▶ Staub-Filteranlage

Bei Schleifprozessen im Trockenbereich entsteht Staub, der möglichst nahe am Entstehungsort abgesaugt und ausgefiltert werden muss. Bohle bietet dazu leistungsfähige Filteranlagen an, die speziell für das Absaugen der aggressiven Glasstäube konzipiert sind und in Kombination mit den Bohle-Kreuzbandschleifmaschinen den strengen Umweltvorschriften zum Aufstellen am Arbeitsplatz entsprechen.

### Eigenschaften

- Geeignet für Kreuzbandschleifmaschine Twin-Belt, trocken
- Zertifiziert für die Aufstellung direkt am Arbeitsplatz
- Niedrige Betriebskosten
- Hohe Saugleistung für gute Reinigung der geschliffenen Glasscheiben
- Leichte Staubentsorgung durch abklippbares Filtergehäuse
- Spezielle Filterpatronen besonders für Glasstaub
- Vollautomatische Abreinigung der Dauerfilterpatronen (Staubklasse M)
- Fahrbar mit 6 Lenkrollen
- Geringe Lärmentwicklung durch schallabsorbierendes Filtergehäuse

### ▼ Zubehör

Anschlussmaterial



Spezifikationen	Filteranlage Dustomat
Art.-Nr.	BO 89.205

# 07 | Arbeitstisch

## Glaserkipptisch

Der Bohle Glaserkipptisch überzeugt durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis und ist flexibel als Zuschneide- und Arbeitsplatz einsetzbar. Der Tisch ist mit schwarzem Filz bezogen.

### ▶ Glaserkipptisch mit durchgehender Platte

Arbeiten · Kippen · Bewegen / Verstauen

#### Eigenschaften

- Einfache Handhabung
- Spart Platz in der Werkstatt
- Flexibel einsetzbar
- Durchgehende Tischplatte mit hochwertigem Glaser-Filzbezug, 4 mm
- Anlieferung: komplett fertig montiert



Arbeiten



Kippen



Bewegen / Verstauen

Spezifikationen	WSTT
Größe	2500 x 1700 x 900 mm
Belastung	max. 225 kg
Kippung	manuell
Art.-Nr.	BO WSTT

# Schleifen · Bohren · Sägen

<b>01 Glasschleifen</b>	<b>97</b>
<hr/>	
Elektrowerkzeuge zum Glasschleifen	97
Schleifbänder und Schleifmittel für Maschinen	103
Schleifscheiben für Tellerschleifmaschinen	117
Diamantor® Galvanisch beschichtete Diamantwerkzeuge - Made in Germany	122
Spülkopfsystem	125
Allgemeines Zubehör zum Schleifen	129
Allgemeines Zubehör zum Sandstrahlen	139
<b>02 Schleif- und Polierscheiben für Kantenautomaten</b>	<b>141</b>
<hr/>	
Topfscheiben für Bohle Vetrocraft Kantenschleifautomaten	141
<b>03 Glasbohren</b>	<b>144</b>
<hr/>	
Mobile Maschinen zum Glasbohren	144
Diamanthohlbohrer	146
Werkzeuge zum Glasbohren und Senken	154
Allgemeines Zubehör zum Glasbohren	156
<b>04 Keramik- und Fliesenbohrtechnik</b>	<b>159</b>
<hr/>	
Aqua Drill Power+	159
Universelles Zubehör	163
<b>05 Glassägen</b>	<b>164</b>
<hr/>	
Maschinen zum Glassägen	164
Zubehör für Glassägen	166
<b>06 Elektro- und Druckluftwerkzeuge</b>	<b>168</b>
<hr/>	
Elektro- und Druckluftwerkzeuge	168
Kratzerentfernung	169



# Schleifen · Bohren · Sägen

Für das Schleifen, Bohren und Sägen von Glas bietet Ihnen Bohle ein umfangreiches Programm an stationären und mobilen Glasbearbeitungsmaschinen und manuellen Werkzeugen. Reichhaltiges

Zubehör rund ums Glasschleifen, Glasbohren und Glassägen, sowie optimal abgestimmtes Verbrauchsmaterial runden das Programm ab. Die systematisch aufgebauten Angebote machen diese Techniken für jeden

Anwender und jede Aufgabenstellung rationell und effizient einsetzbar.

Weitere Informationen finden sie auch unter: [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com).



# 01 | Glasschleifen

## Elektrowerkzeuge zum Glasschleifen

### ▶ Makita-Bandschleifmaschine 9404



Zum Säumen von Glaskanten im Trockenschliff · günstige Gewichtsverteilung und große Grundplatte für sauberen, rillenfreien Schliff · stationär einsetzbar (s. Sonderzubehör) · inklusive Staubsack, Graphitplatte, Korkplatte, Schleifband · Achtung! Gerät nur für den Trockenschliff verwenden!

**i** Bandgeschwindigkeit 3,5 - 7,3 m/s · Bandgröße 100 x 610 mm · Leistung 230 V / 50 Hz / 1010 W

Art.-Nr.

BO 5300405

### ▶ Zubehör zur Makita-Bandschleifmaschine



Praktisches Zubehör und die passenden Schleifbänder finden Sie in der folgenden Tabelle.

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung · Länge · Breite
BO 5300408	Stationäreinrichtung
BO 5300406	Korkplatte
BO 5300407	Graphitplatte
BO 5300409	Staubsack
BO 5061006	SIC-Schleifband · 60
BO 5061008	SIC-Schleifband · 80
BO 5061010	SIC-Schleifband · 100
BO 5061012	SIC-Schleifband · 120
BO 5061015	SIC-Schleifband · 150
BO 5061018	SIC-Schleifband · 180
BO 5061024	SIC-Schleifband · 240
BO 5061032	SIC-Schleifband · 320
BO 5061001N	Korkpolierband · 610 mm · 100 mm

04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

## Nassbandschleifer Flex



Zum Schleifen von Glas, Keramik und ähnlichen Materialien · Schnellbandwechselsystem · Lieferumfang: seitlicher Handgriff, Satz Gleitbeläge, Inbusschlüssel, Schleifschuh flach, Schleifschuh gewölbt (für Innenradien), Glasschleifbänder BO 5053310, BO 5053324, BO 5353340

**i** Für wassergekühlte Schleifbänder 30 x 533 mm · Leistung 230 V / 50 HZ / 550 W ·  
Bandlaufgeschwindigkeit 10 m/s

### Hinweis:

\* = Standardqualität  
\*\* = Industriequalität

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 80.107	Für Trenntransformator
BO 80.108	Mit Personenschutzschalter PRCD
BO 80.B1107	Ersatz Kohlebürsten
SP 80.B0484	Schleifarm komplett
BO 78.BG021	Anpressrolle komplett
SP 78.BG003	Schleifschuh gewölbt
SP 78.BG005	Schleifschuh flach
SP 78.T0007	Gleitbelag
BO 5053305	Polierband, A5 · braun · 533 mm · 30 mm
BO 5053335	Schleifband, A35 · grün · 533 mm · 30 mm
BO 5453306	Diam.-Schleifband · K 60 / N 250 · grün · *
BO 5453310	Diam.-Schleifband · K 1000 / N 10 · blau · *
BO 5453312	Diam.-Schleifband · K 120 / N 125 · schwarz · *
BO 5453322	Diam.-Schleifband · K 220 / N 74 · rot · *
BO 5453340	Diam.-Schleifband · K 400 / N 40 · gelb · *
BO 5453360	Diam.-Schleifband · K 600 / N 20 · weiß · *
BO 5553306	Diam.-Schleifband · K 60 / N 250 · grün · **
BO 5553310	Diam.-Schleifband · K 1000 / N 10 · blau · **
BO 5553312	Diam.-Schleifband · K 120 / N 125 · schwarz · **
BO 5553322	Diam.-Schleifband · K 220 / N 74 · rot · **
BO 5553340	Diam.-Schleifband · K 400 / N 40 · gelb · **
BO 5553360	Diam.-Schleifband · K 600 / N 20 · weiß · **

## SDA Diamant-Trockensäumband 533 x 30 mm



**i** Länge 533 mm · Breite 30 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5453306T	60 · grün
BO 5453310T	100 · schwarz
BO 5453320T	200 · rot
BO 5453340T	400 · gelb

### Weltneuheit

Erstes Diamantband, das für Nass- und Trockenschliff gleichermaßen gut geeignet ist!

## ▶ Standard-Diamant-Glasschleifbänder 533 x 30 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder · \* = Standardqualität \*\* = Industriequalität

❗ Länge 533 mm · Breite 30 mm

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung · Farbe · Ausführung
BO 5453306	Diam.-Schleifband · K 60 / N 250 · grün · *
BO 5453312	Diam.-Schleifband · K 120 / N 125 · schwarz · *
BO 5453322	Diam.-Schleifband · K 220 / N 74 · rot · *
BO 5453340	Diam.-Schleifband · K 400 / N 40 · gelb · *
BO 5453360	Diam.-Schleifband · K 600 / N 20 · weiß · *
BO 5453310	Diam.-Schleifband · K 1000 / N 10 · blau · *

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 533 x 30 mm



Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar

❗ Länge 533 mm · Breite 30 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung
BO 5053306	SIC-Schleifband · 60
BO 5053308	SIC-Schleifband · 80
BO 5053310	SIC-Schleifband · 100
BO 5053312	SIC-Schleifband · 120
BO 5053315	SIC-Schleifband · 150
BO 5053318	SIC-Schleifband · 180
BO 5053322	SIC-Schleifband · 220
BO 5053324	SIC-Schleifband · 240
BO 5053332	SIC-Schleifband · 320
BO 5053340	SIC-Schleifband · 400

04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

## ▶ Elektroschleiffeile Makita 9031



Für Trockenschliff von Glas und ähnlichen Materialien · stufenlos regelbar · problemloses Schleifen an schwer zugänglichen Stellen durch den abnehmbaren Schwenkgriff · langer Gleitschuh für planes Schleifen

ⓘ Leistung 230 V / 50 Hz / 550 W · Bandgeschwindigkeit 4 - 15 m/s · Schleifband 30 x 533 mm · Gewicht 2,1 kg

**Achtung:**  
Gerät nur für den  
Trockenschliff verwenden!

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5300300	Elektroschleiffeile
BO 5300302	Gleitblech
BO 5300300R	Umlenkrolle komplett
BO 5053301N	Korkpolierband - 533 mm - 30 mm
BO 5300303	Ersatz-Kohlebürste
BO 5053306	SIC-Schleifband - 60
BO 5053308	SIC-Schleifband - 80
BO 5053310	SIC-Schleifband - 100
BO 5053312	SIC-Schleifband - 120
BO 5053315	SIC-Schleifband - 150
BO 5053318	SIC-Schleifband - 180
BO 5053322	SIC-Schleifband - 220
BO 5053324	SIC-Schleifband - 240
BO 5053332	SIC-Schleifband - 320
BO 5053340	SIC-Schleifband - 400

## ▶ Druckluft-Bohrmaschine DB 10 mit Schnellspannfutter und Kühlung



Basismaschine von Metabo aufgerüstet von Bohle zur wassergekühlten Glasbearbeitungsmaschine, (Reduzierschlauch BO 80.BG103 gleich mit bestellen), besonders geeignet für Schleifarbeiten mit Diamantschleifhülsen oder andere Schleifkörper. Zum Schleifen und Polieren kleinster und schwer zugänglicher Bohrungen, Radien und Ausbrüche. Bohle bietet dazu ein umfangreiches Sortiment an Schleifhülenträgern - und Schleif- und Polierhülsen in unterschiedlichen Durchmessern und abgestuften Körnungen vom Grobschliff bis zur Feinpolitur.



ⓘ Luftbedarf 360 l/min · Drehzahl 1800 U/min · Bohrfutterspannweite 3 - 10 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 79.102	Druckluft-Bohrmaschine DB 10
BO 80.BG103	Reduzierschlauch, komplett

## ▶ Schleifhülenträger



Elastischer Gummikörper mit schräger Schlitzung zum leichten Aufziehen und Austausch der Schleifhülsen

ⓘ Schaftdurchmesser 6 mm

Art.-Nr.	Durchmesser · Höhe
BO 5007545	15 mm · 30 mm
BO 5007546	45 mm · 30 mm

## Diamant-Schleifhülsen



Zum Schleifen kleinster und schwer zugänglicher Bohrungen, Radien und Ausbrüche · Diamant-Schleifhülsen werden auf Schleifhülenträger BO 50 075 45 aufgesetzt · N = zum Schleifen · R = zum Polieren

**i** Durchmesser 15 mm · Höhe 30 mm

**Achtung:**  
Nur mit Kühlung  
verwenden!

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5007585	60 / N 250 · grün
BO 5007586	120 / N 125 · schwarz
BO 5007587	220 / N 74 · rot
BO 5007588	400 / N 40 · gelb
BO 5007589	600 / N 20 · weiß
BO 5007590	1000 R · blau
BO 5007591	8000 R · orange

## Diamantschleifring, T, spiral



Für Eckenstoßvorrichtung an Kreuzbandschleifmaschinen

Art.-Nr.	Körnung · Durchmesser · Breite
BO 5007583	120 / N125 · 100 mm · 38 mm
BO 5007584	220 / N74 · 100 mm · 38 mm

## Diamant-Schleifhülsen



Zum Schleifen kleinster und schwer zugänglicher Bohrungen, Radien und Ausbrüche · Diamant-Schleifhülsen werden auf Schleifhülenträger BO 50 075 46 aufgesetzt · N = zum Schleifen · R = zum Polieren

**i** Durchmesser 45 mm · Höhe 30 mm

**Achtung:**  
Nur mit Kühlung  
verwenden!

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5007592	60 / N 250 · grün
BO 5007593	120 / N 125 · schwarz
BO 5007594	220 / N 74 · rot
BO 5007595	400 / N 40 · gelb
BO 5007596	600 / N 20 · weiß
BO 5007597	1000 R · blau
BO 5007598	8000 R · orange

## Schleifmaschine "Kristall 2000 S"



Glas-Schleifmaschine für alle Glaskunstarbeiten. Die Kühlung des Schleifkopfes erfolgt durch eine integrierte Kühlwasserpumpe, welche das Kühlwasser direkt an den Schleifkopf bringt. Durch den leistungsstarken, zweifach kugelgelagerten Motor erlaubt das Modell Kristall 2000 S den Einsatz von Zusatzeinrichtungen wie den Bandsägeaufsatz TG H200. Zum Lieferumfang gehört ein 19 mm Schleifkopf.

**i** Arbeitsfläche 280 x 235 mm · Leistung 100 W · Spannung 230 V · Drehzahl 2800 U/min

Art.-Nr.	Beschreibung
TG 003S	Kristall 2000 S
TG 003.5	Ersatzring für Arbeitsfläche · ø 25 mm

## ▶ Bohrkopfpumpe

Für Schleifmaschine "Kristall 2000S" · ermöglicht die Wasserzufuhr an Schleifdornen bzw. Schleifdornen mit Bohrer



Art.-Nr.

TG 003BKP

## ▶ Diamantor® Glas-Bandsäge-Aufsatz



Der Glas-Sägeaufsatz (ohne Antriebsmotor) ermöglicht es Ihnen, aus nahezu jeder beliebigen Glas-Schleifmaschine (egal ob europäisches oder amerikanisches Modell) mit wenigen Handgriffen eine vollwertige Glas-Bandsäge herzustellen. Das allseitig beschichtete Diamantor® Sägeband macht dabei den entscheidenden Unterschied aus, denn nur mit ihm können Sie leicht und dennoch exakt selbst engste Radien und komplizierte Formen ausarbeiten. Durch den selbstzentrierenden Bandlauf benötigt das Sägeband keine Führung oder komplizierte Bandlaufeinstellungen. Das Sägeband wird einfach aufgelegt. Der Diamantor® Glas-Bandsäge-Aufsatz benutzt natürlich das vorhandene Kühlmittel der Schleifmaschine. Sie können selbstverständlich auch andere harte Materialien wie Stein, Stahl, Messing, Keramik oder GFK sägen.

Besonderheit: Leichtes und exaktes Formschneiden durch allseitig beschichtetes Diamant-Sägeband

Art.-Nr.	Beschreibung
TG H200	Bandsägeaufsatz
TG H201	Ersatzsägeband · 3,4 mm breit
TG H214	Ersatzschwammtuch · 48 x 103 mm
TG H216.01	Ersatzantriebskegel
TG H218.01	Ersatzspannband mit Haken

## ▶ Sägebänder und Sägeringe



Aus rostfreier, hochwertiger Kupferlegierung, Bänder in Standardausführung einseitig mit Diamant beschichtet  
Andere Längen auf Anfrage erhältlich

Art.-Nr.	Länge · Breite · Höhe · Beschreibung
TG H80	1060 mm · 3 mm · 0,3 mm · "Proxxon"
TG H81.1	960 mm · 3 mm · 0,3 mm · "Inland"
TG H82.1	ø 145 mm "Taurus"
TG H85.5	2260 mm · 6 mm · 0,3 mm · Sägeband
TG H85.8	2260 mm · 10 mm · 0,5 mm · Sägeband

# Schleifbänder und Schleifmittel für Maschinen

Bohle bietet Ihnen unterschiedliche Glasschleifbänder zum Einsatz auf verschiedenen Bandschleifmaschinen zur Kantenbearbeitung von Flach- und Hohlglas an. Sie erhalten bei uns die gängigsten Abmessungen für fast alle Maschinentypen und verschiedene Qualitäten für zahlreiche Arbeitsanforderungen. Bitte beachten Sie: Nicht angegebene Körnungen und Maße sind auf Anfrage erhältlich.

## Diamant-Glasschleifbänder

Diamant-Schleifbänder in hochwertiger Bohle Qualität sind für anspruchsvolle Aufgaben besonders gut geeignet. Durch den speziellen Bandverschluss ist es nicht nötig, die Bandlaufrichtung zu beachten. Zur Verbesserung des Schleifergebnisses können diese flexiblen Diamant-Schleifbänder auch gedreht werden. Sie verfügen über eine schwere, synthetische Unterlage. Für hohe Abtragsleistung sollten sie mit schneller Bandgeschwindigkeit betrieben werden. Die Kühlung erfolgt in der Regel mit Wasser. Ausnahmen sind speziell luftgekühlte Schleifanlagen wie zum Beispiel die Bohle Kreuzbandschleifmaschine Twin Belt für den Trockenschliff.



## Diamant-Glasschleifbänder in Industriequalität

Diese Diamant-Glasschleifbänder garantieren überdurchschnittliche Materialabnahme und höchste Belastungen bei Reduzierung der Schleifzeit. Der Grund hierfür liegt in der speziellen Form der Diamantbelegung und der verbesserten Verankerung im Trägergewebe. Bohle Diamant-Glasschleifbänder bieten Top-Qualität zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis.

### ▶ Industrie-Diamant-Glasschleifbänder 533 x 30 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder · \* = Standardqualität \*\* = Industriequalität

**i** Länge 533 mm · Breite 30 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung · Farbe · Ausführung
BO 5553306	Diam.-Schleifband · K 60 / N 250 · grün · **
BO 5553312	Diam.-Schleifband · K 120 / N 125 · schwarz · **
BO 5553322	Diam.-Schleifband · K 220 / N 74 · rot · **
BO 5553340	Diam.-Schleifband · K 400 / N 40 · gelb · **
BO 5553360	Diam.-Schleifband · K 600 / N 20 · weiß · **
BO 5553310	Diam.-Schleifband · K 1000 / N 10 · blau · **

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

## ▶ Industrie-Diamant-Glasschleifbänder 1160 x 100 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

**i** Länge 1160 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5511622	220 / N74 · rot
BO 5511632	320 / N54 · lila

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

## ▶ Industrie-Diamant-Glasschleifbänder 1830 x 100 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

**i** Länge 1830 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5518306	60 / N 250 · grün
BO 5518312	120 / N 125 · schwarz
BO 5518322	220 / N 74 · rot
BO 5518340	400 / N 40 · gelb

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

## ▶ Industrie-Diamant-Glasschleifbänder 1830 x 60 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

**i** Länge 1830 mm · Breite 60 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 55183S12	120 / N 125 · schwarz
BO 55183S22	220 / N 74 · rot
BO 55183S40	400 / N 40 · gelb

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

## Diamant-Glasschleifbänder in Standardqualität

Standard-Diamant-Schleifbänder besitzen einen Diamantbelag in traditioneller Inselform, jedoch ebenfalls mit verbesserter Verankerung im Trägergewebe. Das garantiert höhere Standzeiten, hohe Materialabnahme und sorgt für effektives Arbeiten. Auch für diese Bohle Diamant-Glasschleifbänder gilt: hohe Qualität zum günstigen Preis.

### ▶ Standard-Diamant-Glasschleifbänder 330 x 10 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

**i** Länge 330 mm · Breite 10 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5433012	120 / N 125 · schwarz
BO 5433022	220 / N 74 · rot
BO 5433040	400 / N 40 · gelb
BO 5433060	600 / N 20 · weiß

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

### ▶ Standard-Diamant-Glasschleifbänder 533 x 30 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder · \* = Standardqualität \*\* = Industriequalität

**i** Länge 533 mm · Breite 30 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung · Farbe · Ausführung
BO 5453306	Diam.-Schleifband · K 60 / N 250 · grün · *
BO 5453312	Diam.-Schleifband · K 120 / N 125 · schwarz · *
BO 5453322	Diam.-Schleifband · K 220 / N 74 · rot · *
BO 5453340	Diam.-Schleifband · K 400 / N 40 · gelb · *
BO 5453360	Diam.-Schleifband · K 600 / N 20 · weiß · *
BO 5453310	Diam.-Schleifband · K 1000 / N 10 · blau · *

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

▶ SDA Diamant-Trockensäumband 533 x 30 mm



❗ Länge 533 mm · Breite 30 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5453306T	60 · grün
BO 5453310T	100 · schwarz
BO 5453320T	200 · rot
BO 5453340T	400 · gelb

**Weltneuheit**

Erstes Diamantband, das für Nass- und Trockenschliff gleichermaßen gut geeignet ist!

▶ Standard-Diamant-Glasschleifbänder 1160 x 100 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

❗ Länge 1160 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5411632	320 / N 54 · lila

**Unser Praxistipp:**

Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

▶ Standard-Diamant-Glasschleifbänder 1830 x 100 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

❗ Länge 1830 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5418306	60 / N 250 · grün
BO 5418312	120 / N 125 · schwarz
BO 5418322	220 / N 74 · rot
BO 5418340	400 / N 40 · gelb
BO 5418360	600 / N 20 · weiß
BO 5418310	1000 / N 10 · blau

**Unser Praxistipp:**

Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

## ▶ Standard-Diamant-Glasschleifbänder 1830 x 60 mm



Sehr hohe Lebensdauer · überdurchschnittliche Materialabnahme · geringe Hitzeentwicklung an der Schleifstelle führt zu besseren Schleifergebnissen · geringer Anpressdruck · Reduzierung der Schleifzeit · weniger Abfall durch verbrauchte Schleifbänder

❗ Länge 1830 mm · Breite 60 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 54183S12	120 / N 124 · schwarz
BO 54183S22	220 / N 74 · rot
BO 54183S40	400 / N 40 · gelb

**Unser Praxistipp:**  
Auf gute Kühlung an der Schleifstelle achten.

## Silicium-Carbid-Glasschleifbänder

Silicium-Carbid-Schleifbänder sind in der Glasbearbeitung besonders verbreitet. Ein sehr hartes, synthetisches Band mit hoher Schleifwirkung in bester Qualität. Das Band ist wasserfest. Es ist besonders gut für Glas, Porzellan und Kunststoffe geeignet. Vorschleiff: Körnung 60 bis 120 · Normalschleiff: Körnung 150 bis 240 · Feinschleiff: Körnung 320 bis 400

### ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 533 x 30 mm

Bei Glasschleiff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 533 mm · Breite 30 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung
BO 5053306	SIC-Schleifband · 60
BO 5053308	SIC-Schleifband · 80
BO 5053310	SIC-Schleifband · 100
BO 5053312	SIC-Schleifband · 120
BO 5053315	SIC-Schleifband · 150
BO 5053318	SIC-Schleifband · 180
BO 5053322	SIC-Schleifband · 220
BO 5053324	SIC-Schleifband · 240
BO 5053332	SIC-Schleifband · 320
BO 5053340	SIC-Schleifband · 400

### ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 480 x 70 mm



Bei Glasschleiff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 480 mm · Breite 70 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5048012	120

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 552 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 552 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5055206	60
BO 5055208	80
BO 5055210	100
BO 5055212	120
BO 5055215	150
BO 5055218	180
BO 5055222	220
BO 5055224	240
BO 5055232	320

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 1160 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 1160 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5011608	80
BO 5011610	100
BO 5011612	120
BO 5011618	180
BO 5011622	220
BO 5011632	320

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 1800 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 1800 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5018006	60
BO 5018008	80
BO 5018010	100
BO 5018012	120
BO 5018015	150
BO 5018018	180
BO 5018022	220
BO 5018024	240
BO 5018032	320
BO 5018040	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 610 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 610 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Körnung
BO 5061006	SIC-Schleifband · 60
BO 5061008	SIC-Schleifband · 80
BO 5061010	SIC-Schleifband · 100
BO 5061012	SIC-Schleifband · 120
BO 5061015	SIC-Schleifband · 150
BO 5061018	SIC-Schleifband · 180
BO 5061024	SIC-Schleifband · 240
BO 5061032	SIC-Schleifband · 320

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 1810 x 50 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 1810 mm · Breite 50 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5018108	80
BO 5018112	120
BO 5018122	220
BO 5018132	320
BO 5018140	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 1830 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 1830 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5018306	60
BO 5018308	80
BO 5018310	100
BO 5018312	120
BO 5018315	150
BO 5018318	180
BO 5018322	220
BO 5018324	240
BO 5018332	320
BO 5018340	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 2000 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 2000 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5020006	60
BO 5020008	80
BO 5020010	100
BO 5020012	120
BO 5020015	150
BO 5020018	180
BO 5020022	220
BO 5020024	240
BO 5020032	320
BO 5020040	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 2500 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 2500 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5025006	60
BO 5025008	80
BO 5025010	100
BO 5025012	120
BO 5025015	150
BO 5025018	180
BO 5025022	220
BO 5025032	320
BO 5025040	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 2650 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 2650 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5026508	80
BO 5026512	120
BO 5026518	180
BO 5026522	220
BO 5026532	320

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 2690 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 2690 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 6026906	60
BO 6026908	80
BO 6026910	100
BO 6026912	120
BO 6026915	150
BO 6026918	180
BO 6026922	220
BO 6026924	240
BO 6026932	320
BO 6026940	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 3000 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 3000 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5030008	80
BO 5030010	100
BO 5030012	120
BO 5030015	150
BO 5030018	180
BO 5030022	220
BO 5030024	240
BO 5030032	320
BO 5030040	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 3300 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



**i** Länge 3300 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5033008	80
BO 5033010	100
BO 5033012	120
BO 5033018	180
BO 5033022	220
BO 5033032	320
BO 5033040	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 3350 x 100 mm

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 3350 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5033508	80
BO 5033510	100
BO 5033512	120
BO 5033515	150
BO 5033518	180
BO 5033522	220
BO 5033524	240
BO 5033532	320
BO 5033540	400

## ▶ Silicium-Carbid-Glasschleifbänder 1500 x 120 mm ★

Bei Glasschliff: erzeugt milchig matten Schliff · gute Abtragsleistung · gute Standzeit · universell einsetzbar



❗ Länge 1500 mm · Breite 120 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5015006	60
BO 5015008	80
BO 5015012	120

## Kompaktkorn-Glasschleifbänder

Dieses grobe wasserfeste Schleifband verfügt über eine lange Standzeit und eine hohe Kornreserve. Die Silicium-Carbid-Schleifkörper sind mehrschichtig aufgebaut ("Kornhaufen"), wodurch ein Selbstschärfungsprozess beim Schleifvorgang entsteht. Dieses Band schleift um ca. 1-2 Stufen gröber als ein Standardband.

## ▶ Kompaktkorn-Glasschleifbänder 1830 x 100 mm

Lange Standzeit (ca. 3-fach gegenüber Standardband) · gleichmäßige Abtragsmenge über den Verlauf der Standzeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Standzeit



❗ Länge 1830 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5118308	80
BO 5118312	120
BO 5118318	180
BO 5118324	240
BO 5118332	320
BO 5118340	400

## ▶ Kompaktkorn-Glasschleifbänder 2500 x 100 mm

Lange Standzeit (ca. 3-fach gegenüber Standardband) · gleichmäßige Abtragsmenge über den Verlauf der Standzeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Standzeit



**i** Länge 2500 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5125008	80
BO 5125012	120
BO 5125018	180
BO 5125024	240
BO 5125040	400

## ▶ Kompaktkorn-Glasschleifbänder 2690 x 100 mm

Lange Standzeit (ca. 3-fach gegenüber Standardband) · gleichmäßige Abtragsmenge über den Verlauf der Standzeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Standzeit



**i** Länge 2690 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 6126908	80
BO 6126912	120
BO 6126918	180
BO 6126932	320
BO 6126940	400

## ▶ Kompaktkorn-Glasschleifbänder 3000 x 100 mm

Lange Standzeit (ca. 3-fach gegenüber Standardband) · gleichmäßige Abtragsmenge über den Verlauf der Standzeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Standzeit



**i** Länge 3000 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5130008	80
BO 5130012	120
BO 5130018	180
BO 5130024	240
BO 5130032	320
BO 5130040	400

## ▶ Kompaktkorn-Glasschleifbänder 3350 x 100 mm

Lange Standzeit (ca. 3-fach gegenüber Standardband) · gleichmäßige Abtragsmenge über den Verlauf der Standzeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Standzeit



**i** Länge 3350 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5133508	80
BO 5133512	120
BO 5133518	180
BO 5133524	240
BO 5133532	320
BO 5133540	400

## Hohlkugel-Glasschleifbänder

Dieses grobe wasserfeste Schleifband ist besonders für dicke Gläser geeignet. Es verfügt über Silicium-Carbid-Schleifkörper in Hohlkugelbindung, die beim Schleifvorgang aufbrechen. Bei groben Körnungen (bis 120) besteht die Unterlage aus Synthetikgewebe. Feine Körnungen (ab 150) verfügen über eine Baumwollunterlage. Dieses Band schleift ca. 2 Stufen gröber als ein Standardband.

### ▶ Hohlkugel-Glasschleifbänder 1830 x 100 mm

Hohe Abtragsleistung · lange Standzeit (mehrfach gegenüber Standardband) · gut geeignet für grobe Vorschleif- und Normalschliffarbeiten



**i** Länge 1830 mm · Breite 100 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5218308	80
BO 5218310	100
BO 5218315	150
BO 5218322	220

#### Unser Praxistipp:

Da sich die Rauhtiefe im Verlauf der Standzeit leicht ändert, empfehlen wir vorheriges Einschleifen.

## Aluminiumoxid-Glasschleifbänder

Dieses weiche, wasserfeste Spezialband verfügt über sehr zähe, synthetische Schleifkörper von großer Festigkeit (Korund). Es erzeugt einen relativ klaren, walzenähnlichen Schliff (die Glaskante behält ihre "grüne Farbe"). In vielen Fällen muss nicht mehr zusätzlich poliert werden (Korn 180). Bei hohen Qualitätsansprüchen sollten Sie für eine brillante Politur ein feines Aluminiumoxidband (Korn 400) als Vorstufe zum Polieren mit Korkpolierband einsetzen. Der Vorschleif erfolgt mit beliebigen Bändern geeigneter Körnung. Dieses Band schleift ca. 2 Stufen feiner als ein Standardband.

### ▶ Aluminiumoxid-Glasschleifbänder Körnung 180

Kürzere Standzeit, jedoch höhere Schliffqualität · geringe Nacharbeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Nutzungsdauer



**i** Körnung 180

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5353318	533 mm · 30 mm
BO 5318018	1800 mm · 100 mm
BO 5318318	1830 mm · 100 mm
BO 5325018	2500 mm · 100 mm
BO 5326518	2650 mm · 100 mm
BO 5330018	3000 mm · 100 mm
BO 5333018	3300 mm · 100 mm
BO 5333518	3350 mm · 100 mm

## ▶ Aluminiumoxid-Glasschleifbänder Körnung 400

Kürzere Standzeit, jedoch höhere Schliﬀqualität · geringe Nacharbeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Nutzungsdauer



❗ Körnung 400

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5353340	533 mm · 30 mm
BO 5318040	1800 mm · 100 mm
BO 5318140	1810 mm · 50 mm
BO 5318340	1830 mm · 100 mm
BO 5326540	2650 mm · 100 mm
BO 5330040	3000 mm · 100 mm
BO 5333040	3300 mm · 100 mm
BO 5333540	3350 mm · 100 mm

## ▶ Aluminiumoxid-Glasschleifbänder Körnung 500

Kürzere Standzeit, jedoch höhere Schliﬀqualität · geringe Nacharbeit · gleichmäßige Rauhtiefe über den Verlauf der Nutzungsdauer



❗ Körnung 500

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5318050	1800 mm · 100 mm

## Schleif- und Polierbänder

Hochleistungsfähige Feinschliﬀ- und Polierbänder für kurze Bearbeitungszeiten, hervorragende Schleif- und Polierergebnisse und längere Standzeit. Achten Sie bei allen Produkten darauf, dass mit niedriger Bandgeschwindigkeit und ausreichender Kühlung gearbeitet wird.

## ▶ Trizact™ Schleif- und Polierbänder

Exakt geformte Pyramiden mit feinstem Aluminiumoxid · beim Schleifen werden Schleifkörner freigeschliﬀen · feines Schliﬀbild · geräuscharm · wenig Verschmutzung bessere Politur · gleichmäßige Schnittleistung · aggressiver Schliﬀ bei geringem Anpressdruck · weniger Arbeitsschritte · kürzere Bearbeitungszeit



Art.-Nr.	Beschreibung · Farbe · Länge · Breite
BO 5017805	Polierband, A5 · braun · 1830 mm · 100 mm
BO 5017835	Schleifband, A35 · grün · 1830 mm · 100 mm
BO 5025005	Polierband, A5 · braun · 2500 mm · 100 mm
BO 5025035	Schleifband, A35 · grün · 2500 mm · 100 mm
BO 5026905	Polierband, A5 · braun · 2690 mm · 100 mm
BO 5026935	Schleifband, A35 · grün · 2690 mm · 100 mm
BO 5030005	Polierband, A5 · braun · 3000 mm · 100 mm
BO 5030035	Schleifband, A35 · grün · 3000 mm · 100 mm
BO 5053305	Polierband, A5 · braun · 533 mm · 30 mm
BO 5053335	Schleifband, A35 · grün · 533 mm · 30 mm

## ▶ Glasschleif-Polierbänder

Wasserfestes Silicium-Carbid-Kork Schleifband mit Polierwirkung · für Feinstschliff von Kante und Saum bei gleichzeitiger Politur, wenn an die Qualität der Politur keine zu hohen Anforderungen gestellt werden · Einsparung des Polierarbeitsganges · relativ lange Standzeit der Bänder



❗ Körnung 1000

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5018300	1830 mm · 100 mm
BO 5030000	3000 mm · 100 mm

### Unser Praxistipp:

Vor Gebrauch  
ca. 30 Minuten in Wasser  
legen · das erhöht die  
Standzeit und verbessert  
die Polierwirkung.

## ▶ Korkpolierbänder Klingspor CS 322

Wasserfest · zum Polieren von geschliffenen Glaskanten · Klingspor CS 322



Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5053301K	533 mm · 30 mm
BO 5018301K	1830 mm · 100 mm
BO 5025001K	2500 mm · 100 mm
BO 5030001K	3000 mm · 100 mm

### Unser Praxistipp:

Vor Gebrauch  
ca. 30 Minuten in Wasser  
legen · das erhöht die  
Standzeit und verbessert  
die Polierwirkung.

## ▶ Korkpolierbänder Norton



Norton Korkpolierbänder- konsequente Weiterentwicklung und direkter Nachfolger der Carbo-Schröder Bänder · Wasserfest · zum Polieren von geschliffenen Glaskanten



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

### Unser Praxistipp:

Vor Gebrauch  
ca. 30 Minuten in Wasser  
legen · das erhöht die  
Standzeit und verbessert  
die Polierwirkung.

# Schleifscheiben für Tellerschleifmaschinen

Die nachfolgenden Schleif- und Polierscheiben sind für den Einsatz auf Tellerschleifmaschinen mit Stahlteiler vorgesehen. Unter Nutzung einer magnetischen Folie auf der Rückseite sind eine ebene Auflage für gute Schliffqualität und ein leichter Wechsel bei notwendiger Änderung der Körnung gewährleistet.

## ▶ Diamant-Schleifscheiben · magnetisch (flexibel)



Für Tellerschleifmaschinen zum Nassschliff von Glasteilen · aus flexiblem Diamantschleifbelag und magnetischer Folie auf der Rückseite · hohe Flexibilität: optimales Aufliegen auf dem Drehteller · sehr hohe Standzeit · hohe Abtragsleistung · geringe Wärmeentwicklung an der Schleifstelle

**i** Durchmesser 600 mm · Zentrierbohrung 26 mm ø

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5460006	60 / N 250 · grün
BO 5460012	120 / N 125 · schwarz
BO 5460022	220 / N 74 · rot
BO 5460040	400 / N 40 · gelb
BO 5460060	600 / N 20 · weiß
BO 5460010	1000 / N 10 · blau

## ▶ Diamant-Schleifscheiben



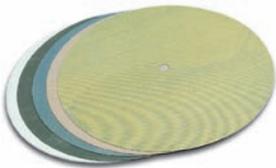
Galvanisch gebundener Diamantbelag auf stabiler Kunststoffunterlage · magnetische Folie auf der Rückseite · durchgehender Schleifbelag · sehr hohe Standzeit und Abtragsleistung

**i** Durchmesser 600 mm · Zentrierbohrung 26 mm ø

Art.-Nr.	Körnung
BO 81.3506	K 60, D 251
BO 81.3510	K 100, D 151
BO 81.3518	K 180, D 75
BO 81.3540	K 400, D 46

## ▶ Trizact™ Schleif- und Polierscheiben

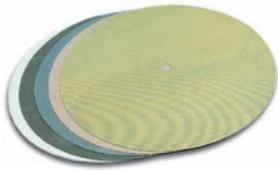
Mit Magnetfolie · für Tellerschleifmaschinen



**i** Durchmesser 600 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Farbe
BO 5060035	Schleifscheibe, A35 · grün
BO 5060005	Polierscheibe, A05 · braun
BO 5060000	Ceriumoxid-Polierscheibe

## Silicium-Carbid-Schleifscheiben



Für Tellerschleifmaschinen zum Nassschliff · vorgesehen zum Aufkleben auf Magnetscheiben BO 50 078 90 · selbstklebend · problemlos wieder ablösbar · zum fachgerechten Aufkleben empfehlen wir Zentrierhilfe BO 81.50 und Andrückroller BO 81.51

**i** Durchmesser 600 mm · Zentrierbohrung 30 mm ø

### Bitte beachten Sie:

Magnetfolien haben eine magnetische und eine unmagnetische Seite. Das Aufkleben der Schleifbeläge erfolgt auf der unmagnetischen Seite.

Art.-Nr.	Körnung · Beschreibung
BO 81.3308	60
BO 81.3315	150
BO 81.3322	220
BO 81.3340	400
BO 5007890	Gummi-Magnetscheibe
BO 81.50	Zentrierhilfe zur Schleifscheibenverklebung
BO 81.51	Andrückroller

## Aluminiumoxyd-Schleifscheiben



Für Tellerschleifmaschinen zum Nassschliff · vorgesehen zum Aufkleben auf Magnetscheiben BO 50 078 90 · selbstklebend · problemlos wieder ablösbar · zum fachgerechten Aufkleben empfehlen wir Zentrierhilfe BO 81.50 und Andrückroller BO 81.51

**i** Durchmesser 600 mm · Zentrierbohrung 30 mm ø

### Bitte beachten Sie:

Magnetfolien haben eine magnetische und eine unmagnetische Seite. Das Aufkleben der Schleifbeläge erfolgt auf der unmagnetischen Seite.

Art.-Nr.	Körnung · Beschreibung
BO 81.3418	180
BO 81.3440	400
BO 5007890	Gummi-Magnetscheibe
BO 81.50	Zentrierhilfe zur Schleifscheibenverklebung
BO 81.51	Andrückroller

## Filzpolierscheiben



Magnetische Folie auf der Rückseite

**i** Durchmesser 600 mm · Zentrierbohrung 26 mm ø

Art.-Nr.
BO 81.320

### Unser Praxistipp:

Poliermittel BO 50 080 03 +  
BO KF15001 zusetzen

## ▶ Diamant-Klettscheiben 100 mm ø



Zur Bearbeitung von Glas

**i** Durchmesser 100 mm · Mittelbohrung 25 mm

Art.-Nr.	Korn · Farbe
BO 5010071	60 / N 250 · grün
BO 5010072	120 / N 125 · schwarz
BO 5010073	220 / N 74 · rot
BO 5010074	800 / N 20 · weiß

## ▶ Diamant-Klettscheiben 115 mm ø



Zur Bearbeitung von Glas

**i** Durchmesser 115 mm · Mittelbohrung 25 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5010081	60 / N 250 · grün
BO 5010082	120 / N 125 · schwarz
BO 5010083	220 / N 74 · rot
BO 5010084	800 / N 20 · weiß

## ▶ Metall-Diamant-Schleifscheiben für den Trockenschliff von Glas



Klettverschluss · Drehzahl nicht höher als 3700 U/min und nur in Verbindung mit dem Aufnahmeteller BO 53 100 81 verwenden!

**i** Durchmesser 115 mm · Mittelbohrung 15 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe · Beschreibung
BO 5010081T	60 · grün
BO 5010082T	120 · schwarz
BO 5010083T	220 · rot
BO 5010084T	400 · gelb
BO 5310081	Klettschleifteller 115 mm für Trockenschleifscheiben mit Mittelnoppen

## ▶ Klettschleifteller

Passend zu Winkelschleifer Makita 9500DW



**i** Durchmesser 99 mm

Art.-Nr.
BO 5300441

## ▶ Klettschleifteller ohne Mittelnoppen

ohne Mittelnoppen · für Diamantklettscheiben und Filzpolierscheiben



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5310082	100 mm Ø
BO 5310083	115 mm Ø
BO 5310084	Adapter M14 auf 13 mm zum Einspannen in eine Bohrmaschine

## ▶ Filzpolier-Klettscheiben

Ohne Bohrung · zum Polieren von geschliffenen Glaskanten und Säumen



Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5010091	100 mm
BO 5010092	115 mm

**Unser Praxistipp:**  
Poliermittel BO 50 080 03 +  
BO KF15001 zusetzen

## ▶ Diamant-Schleifhülsen

Zum Schleifen kleinster und schwer zugänglicher Bohrungen, Radien und Ausbrüche · Diamant-Schleifhülsen werden auf Schleifhülenträger BO 50 075 45 aufgesetzt · N = zum Schleifen · R = zum Polieren



**i** Durchmesser 15 mm · Höhe 30 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5007585	60 / N 250 · grün
BO 5007586	120 / N 125 · schwarz
BO 5007587	220 / N 74 · rot
BO 5007588	400 / N 40 · gelb
BO 5007589	600 / N 20 · weiß
BO 5007590	1000 R · blau
BO 5007591	8000 R · orange

**Achtung:**  
Nur mit Kühlung  
verwenden!



## Diamant-Schleifhülsen



Zum Schleifen kleinster und schwer zugänglicher Bohrungen, Radien und Ausbrüche · Diamant-Schleifhülsen werden auf Schleifhülenträger BO 50 075 45 aufgesetzt · N = zum Schleifen · R = zum Polieren

**i** Durchmesser 45 mm · Höhe 30 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5007592	60 / N 250 · grün
BO 5007593	120 / N 125 · schwarz
BO 5007594	220 / N 74 · rot
BO 5007595	400 / N 40 · gelb
BO 5007596	600 / N 20 · weiß
BO 5007597	1000 R · blau
BO 5007598	8000 R · orange

**Achtung:**  
Nur mit Kühlung  
verwenden!

# Diamantor® Galvanisch beschichtete Diamantwerkzeuge - Made in Germany

Schliff	Körnung	Anwendung
polierfein	D 25	Feinstschliff
fein	D 54 / D 76	Spiegel- und Feinschliff
standard	D 126	alle Schleifarbeiten
power	D 181	Große Schleifmengen, extrem hohe Standzeit
super power	D 252	Schnellschliff und Fräsen
turbin	D 126 + strukturierte Oberflächen	Grobbearbeitung mit verbesserter Spülung

## ▶ Zylinderschleifkopf



Diese Diamantwerkzeuge passen auf alle Glasschleifmaschinen sämtlicher Hersteller. Die Zylinderschleifköpfe können mit dem Adapter H11 in Standard Bohrmaschinen eingesetzt werden.

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H1	25 mm · standard
TG H1F	25 mm · fein
TG H1P	25 mm · power
TG H1T	25 mm · turbin
TG H2	19 mm · standard
TG H2F	19 mm · fein
TG H2P	19 mm · power
TG H2T	19 mm · turbin
TG H3	16 mm · standard
TG H3F	16 mm · fein
TG H3P	16 mm · power
TG H3SP	16 mm · super power

## Schleifdorne



Für alle Schleifmaschinen geeignet. In Verbindung mit dem Adapter H11 auch in Bohrmaschinen einsetzbar · Schleifdorn mit Loch (Bohrer)

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H4	6 mm · standard
TG H4F	6 mm · fein
TG H4P	6 mm · power
TG H4T	6 mm · turbin
TG H16	2 mm · standard
TG H9	3 mm · standard
TG H9F	3 mm · fein
TG H9P	3 mm · power
TG H9SP	3 mm · super power

## Schleifdorn



**i** Durchmesser standard 6 mm

Art.-Nr.	
TG H4L	Schleifdorn

## Maschinenschleiffeile



Schlefkopf zum Ausschleifen und Reinigen der Bohrung, welche beim Drehen von Glasperlen vor der Flamme entsteht

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H153F	2 mm · fein
TG H154F	3 mm · fein

## Perlen-Lochfeile



Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H151F	2 mm · fein
TG H152F	3 mm · fein

## Spiegelschleifer



Für alle Maschinen geeignet · für den Kanten- und Zierschliff an Spiegeln · zum Egalisieren von Rippenglas und beidseitigem Anfasen von Glasteilen

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H7.1F	10 mm · fein
TG H7	19 mm · standard
TG H7F	19 mm · fein

## ▶ Spiegelschleifer



Für alle Maschinen geeignet · für den Kanten- und Zierschliff an Spiegeln · zum Egalisieren von Rippenglas und beidseitigem Anfasen von Glasteilen

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H6	25 mm · standard
TG H6F	25 mm · fein

## ▶ Gehrungsschleifer



Für alle Maschinen geeignet · mit jeweils einer Schräge von 9° und 18° und einem geraden Mittelstück · um Glasteile in Winkel eng aneinander legen zu können · für schmale Lotnähte

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H8	19 mm · standard
TG H8F	19 mm · fein

## ▶ Facettenschleifer



Passend für alle Schleifmaschinen · insbesondere Typ Kristall

Art.-Nr.	Winkel · Durchmesser · Ausführung
TG H93	7° · 46 mm · standard
TG H93F	7° · 46 mm · fein
TG H94	12° · 42 mm · standard
TG H94F	12° · 42 mm · fein
TG H94PF	12° · 42 mm · polierfein
TG H96	45° · 34 mm · standard
TG H96F	45° · 34 mm · fein

## ▶ Adapter für Standbohrmaschinen



Zapfen zur Aufnahme aller Werkzeuge, die sonst nur in Schleifmaschinen zum Einsatz kommen

Art.-Nr.	
TG H11	TG H11

## ▶ Adapter für Schleifmaschinen



Zur Aufnahme von Schleifmaschinenbohrern und Einschraubdornen für den Einsatz auf einer Schleifmaschine · mit Aufnahmepapfen TG H11 auch in Standbohrmaschinen verwendbar

Art.-Nr.	
TG H12	TG H12

## Schleifmaschinenbohrer

Für Adapter TG H12



**i** Gewindeanschluss M6 x 0,5

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H17	4 mm · standard
TG H18	6 mm · standard
TG H19	8 mm · standard
TG H20	10 mm · standard
TG H21	12 mm · standard
TG H22	15 mm · standard
TG H24	25 mm · standard

## Einschraubdorne

Lange Standzeit · sehr gute Kantenqualität · Innenkühlung mit optimiertem Kühlkanal · breite Schnittfläche ca. 40 mm für oszillierende Funktion geeignet



Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
TG H13	3 mm · standard
TG H14	6 mm · standard
TG H14P	6 mm · power
TG H15	10 mm · standard

# Spülkopfsystem

Die Alternative zur professionellen Glasbohrmaschine. Durch das Spülkopf-System wird jede herkömmliche Standard-Bohrmaschine zur Glasbohrmaschine mit Innenkühlung. Die Bohrer TG H39 - TG H57 werden direkt, also ohne Adapter, in den Spülkopf eingeschraubt.

## Spülkopf-System mit Fußschalter



Komplettsystem · bestehend aus Spülkopf, Wasserauffangwanne, Kühlwasserumlaufpumpe und Fußschalter · Lieferung ohne Bohrmaschine

Art.-Nr.	
TG H60F	Spülkopf-System mit Fußschalter

## Spülkopf

Zur direkten Aufnahme der Spülkopfbohrer H39 bis H57 · es wird kein Adapter benötigt



Art.-Nr.	
TG H66	Spülkopf

## ▶ Kühlwasserumlaufpumpe für Spülkopf

Diese 230 V Kühlwasserumlaufpumpe liegt in der Wasserwanne und pumpt das Kühlwasser direkt in den Spülkopf.



Art.-Nr.

TG H67

Kühlwasserumlaufpumpe für Spülkopf

## ▶ Wasserwanne

Die Wasserwanne wird als Auffangwanne unter eine Ständerbohrmaschine gestellt.



Art.-Nr.

TG H68

Wasserwanne

## ▶ Fußschalter für Spülkopfsystem

Der Fußschalter dient dem sicheren Ein- und Ausschalten der Kühlwasserumlaufpumpe.



Art.-Nr.

TG H69

Fußschalter für Spülkopfsystem

## ▶ Spülkopfbohrer



Für den Einsatz im Spülkopf-System, so wird jede herkömmliche Stand-Bohrmaschine zur Glasbohrmaschine mit Innenkühlung

❗ Gewindeanschluss M10 x 1

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

## ▶ Diamantor® Adapter



Aufnahmezapfen · für Keramik und Fliesenbohrer · auch mit Anbohrhilfe BO 79.355 für Bohrer 4 - 12 mm anwendbar · Mit diesem Adapter werden die Spülkopfbohrer universell einsetzbar für beliebige Akku Bohrmaschinen, einfach mit der Sprühflasche etwas Wasser ins Bohrloch zur Kühlung geben.

❗ Innengewinde M10 · Bohraufnahme 10 mm



Art.-Nr.
TG AF10

## ▶ Adapter für industrielle Glasbohrmaschinen

Wird nur für den Einsatz von Bohrern TG H39 bis TG H57 in einer Glasbohrmaschine benötigt

❗ Innengewinde 10 mm · Außengewinde 1/2"



Art.-Nr.
TG H65

Adapter für industrielle Glasbohrmaschinen

## ▶ Adapter für industrielle Glasbohrer

Wird nur für den Einsatz von Fremdbohrern in den Spülkopf TG H66 benötigt.



**i** Innengewinde 1/2" · Außengewinde 10 mm

Art.-Nr.	
TG H65A	Adapter für industrielle Glasbohrer

## ▶ Bohrlochentgrater

Zum einfachen Entgraten von Bohrungen bis 30 mm  $\varnothing$  · durch den Adapter TG H11 auch im Spannfutter von Standardbohrmaschinen verwendbar



Art.-Nr.	Ausführung · Durchmesser
TG H98	standard · 30 mm
TG H98F	fein · 30 mm

## ▶ Bohrmaschinenbohrer

Für Stand- und Minibohrmaschinen · Galvanisch mit Diamant beschichtet · Zur Anwendung von außen mit Wasser kühlen · Universell einsetzbar



**i** Ausführung standard · Für Glas und Fliesen · Spannschaft 3 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
TG H30	4 mm
TG H31	6 mm
TG H32	8 mm
TG H33	10 mm
TG H34	15 mm

## ▶ Schleifstift

Für GLASTAR G51 oder G81 · wird direkt in die Achse der Maschinen eingeschraubt



Art.-Nr.	Ausführung · Durchmesser
TG H10	standard · 6 mm
TG H10SP	super power · 6 mm

## ▶ Schleifring

Für GLASTAR G51



**i** Durchmesser 16 mm · Ausführung standard

Art.-Nr.	
TG H5	Schleifring

## ▶ Rillenschleifer



Unentbehrlich in der Schmuckherstellung · zum Einfassen mit Silberdraht, Nylonschnur, usw. kann eine schmale Rille in die Stirnfläche des Glases geschliffen werden

**i** Ausführung standard · Rillenbreite 0,8 mm · Durchmesser 25 mm

Art.-Nr.

TG H92	Rillenschleifer
--------	-----------------

# Allgemeines Zubehör zum Schleifen

04

## ▶ SIC Schleifschwamm für Holz



Absolute Neuheit, auch an unzugänglichen und schmalen Ausschnitten leichtes Arbeiten möglich. · Kombination von 2 Körnungen in einem Schwamm

**i** Länge 125 mm · Breite 85 (60) mm · Höhe 25 mm · Korn 60 / 120 · Ausführung mit Gehrungskante · Verpackungseinheit 12 Stück

Art.-Nr.

BO 54006012	
-------------	--

## ▶ Schleifschwamm für Holz 3er Pack



**i** Länge 100 mm · Breite 70 mm · Höhe 25 mm · Korn 60, 80 + 120 · Verpackungseinheit 12 x 3 Stück

Art.-Nr.

BO 54608012	
-------------	--

## ▶ Diamant-Handscheleifer "Diapad"

Mit flexibler Schleiffläche · entschärft und schleift Glaskanten, Keramik und Granit · trocken und nass anwendbar

**i** Länge 90 mm · Breite 55 mm · Höhe 27 mm



Art.-Nr.      Körnung · Farbe

BO 5007912	120 / N 125 · schwarz
------------	-----------------------

BO 5007922	220 / N 74 · rot
------------	------------------

BO 5007936	360 / N 40 · gelb
------------	-------------------

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

## Diamant-Handscheifer

Entschärft und schleift Glaskanten, Keramik, Granit usw. · trocken oder nass zu verwenden · gute, andauernde Schleifleistung · starre Schleiffläche



**i** Länge 100 mm · Breite 57 mm · Höhe 30 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe
BO 5007512	120 · schwarz
BO 5007522	220 · rot
BO 5007540	400 · gelb

## Diamant-Handfeile

Zum Entgraten von Glas, Keramik, und Plexiglas · in 2 verschiedenen Größen 19 x 37 mm und 12 x 44 mm



Art.-Nr.	Körnung · Länge · Breite
BO 5010051	120 / N 125 · 19 mm · 37 mm
BO 5010052	220 / N 74 · 19 mm · 37 mm
BO 5010053	400 / N 40 · 19 mm · 37 mm
BO 5010061	120 / N 125 · 12 mm · 44 mm
BO 5010062	220 / N 74 · 12 mm · 44 mm
BO 5010063	400 / N 40 · 12 mm · 44 mm
BO 5010064	800 / N 20 · 12 mm · 44 mm

## Handstein

Aus Silicium-Carbid · zum Säumen von Glaskanten



**i** Länge 200 mm · Breite 50 mm · Höhe 25 mm

Art.-Nr.	Körnung
BO 5007306	grob 60
BO 5007312	mittel 120
BO 5007322	fein 220

## Doppelhandrutscher

Zum Entschärfen der beiden Glasschnittkanten in einem Zug · verhindert Schnittverletzungen



**i** Körnung 100

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007300	Doppelhandrutscher
BO 5007301	Ersatzschleifwalzen

## Reduzierschlauch 1/2" auf 3/8"

Geeignet zur Verbindung von: Wasserspülbüchse BO 79.12A · Wasserspülbüchse BO 79.12 · Aufsatzbohrmaschine · Wasseranschluss · mit Gardena-Schnellkupplung



**i** Länge 2,5 m

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 80.BG103	Reduzierschlauch, komplett

## Flexible Wasserzuführung mit Saugfuß

Gelenkschlauch mit Schlitzdüse, Absperrhahn und Sauger zur örtlichen Kühlung bei Schleif-, Senk- und Bohrarbeiten · Schnellkupplung für 1/2" Wasserschlauch



Art.-Nr.

BO 78.91

## Flexible Wasserzuführung mit Magnetfuß

Der ideale Nachrüstsatz für ältere Glasbandschleifmaschinen, die keine Direktkühlung an der Schleifstelle besitzen · lässt sich bequem in die vorhandene 1/2" Schlauchzuführung einbinden · ein kräftiger Magnetfuß sichert den Halt ohne Anbohren



Art.-Nr.

BO 78.90

## Schleifbandhalter

Zur sachgemäßen Aufbewahrung der Schleifbänder



Art.-Nr.

BO 78.911

## "Griffi" Glasgreifer

Fixiert beim Schleifen auch kleinste Glasstücke problemlos · schützt Ihre Finger und verhindert Verletzungen durch scharfkantige Glasstücke



Art.-Nr.

TG H110

"Griffi" Glasgreifer

## Schleiferschürze

Einseitig mit PVC beschichtet · öl-, säure- und chemikalienbeständig · mit Ösen und Bändern



**i** Länge 120 cm · Breite 80 cm

Art.-Nr.

BO 5007604

Schleiferschürze

## Kopfbügel-Gehörschutz

Für gelegentlichen Lärm ohne extreme Pegelspitzen · verstellbare Ohrmuscheln



**i** Dämmwirkung 26 db SNR laut EN 352-1 H: 34, M: 23, L: 14

Art.-Nr.

BO 5007609

Kopfbügel-Gehörschutz

## ▶ Schutzbrille Economy



Panoramabrille · rutschfester Kunststoff Sportbügel in der Länge und Neigung verstellbar · Antibeschlag – Hartbeschichtung · entsprechen der EU-Richtlinien 89/686/EWG für PSA, Baumustergeprüft und CE gekennzeichnet · DIN EN166:2002-4

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007614	Schutzbrille

## ▶ Polierfilz



Mit eingeklebtem Schaft  $\varnothing$  6 mm · zum Entfernen kleiner Haarkratzer oder "blinder" Flächen im Glas in Verbindung mit Poliermittel

**i** Durchmesser 80 mm · Dicke 30 mm · Farbe weiß

Art.-Nr.	
BO 5007901	

## ▶ Leitungöler



Mit Schnellkupplung und Stecktülle · für den direkten Einbau in die Druckluftversorgungsleitung · zur Wartung angeschlossener Verbraucher wie z.B. Druckluft-Bohrmaschine BO 79.100

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 79.110	Leitungöler
BO 79.111	Pneumatiköl für Leitungöler 0,5 l

## Ceriumhaltiges Poliergel



Cero-Gel ist ein hochwertiges Poliermittel auf Basis von Ceriumoxid. Es zeichnet sich durch seine hohe Abtragsleistung sowie die besondere Brillanz der polierten Oberflächen aus. Cero-Gel wurde speziell für die Fenster- und Glasindustrie entwickelt. Haarkratzer, beginnende Glaskorrosion oder Verschmutzungen durch Zement-, Beton- oder Silikonschleier sind damit einfach und sicher zu entfernen. Mit dem Bohle Polierfilz BO 5007901 und einer Akkubohrmaschine einarbeiten oder bei größeren Flächen mit dem Glas-Polierer Flex BO 5300809 in Verbindung mit dem Filzteller BO 5300811 aufbringen. Zur Nachpolitur empfehlen wir mit BO 5008003 Radora Brillant nachzupolieren oder einfach mit sauberem Wasser endreinigen.

Ihre Vorteile:

- Handliche Aerosoldose
- Einfache Applikation und sofort einsetzbar
- Poliergel
- kein Abtropfen auch bei vertikalen Flächen
- In jeder Position zu verarbeiten – 360°

Kundenzielgruppen und Einsatzbereiche:

- Glashandwerk- und Industrie
- Fensterbauer
- Fassadenreinigungsunternehmen
- Oberflächenpolitur Glas, Stein, Keramik, Naturstein
- Solarglasreinigung
- Haarkratzerpolitur

**i** Tipp: Die optimale Poliertemperatur der Glasoberfläche liegt bei + 50° - + 60° C. Zur Vermeidung einer partiellen Überhitzung oder sogar Glasbruch sollte während des Poliervorgangs mit klarem Leitungswasser, z.B. aus der Sprühflasche, gekühlt werden.

Art.-Nr.

BO 5008004



## Cerium-Polierpulver

Zum Entfernen kleiner Haarkratzer oder "blinder" Flächen im Glas in Verbindung mit Polierfilz · Polierpulver mit Wasser zu einem Brei anrühren und auf die zu behandelnde Fläche auftragen · anschließend vorsichtig mit Polierfilz BO 50 079 01 polieren · für Bevels und Facettenautomaten, Hand- und Maschinenpolitur

**i** Farbe rötlich



Art.-Nr.	Inhalt
BO KF15001	1 kg
BO KF15025	25 kg

## Cerium-Polierpulver



für Bevels und Facettenautomaten, Hand- und Maschinenpolitur

**i** Farbe: weiß



Art.-Nr.	Inhalt
BO WF35001	1 kg
BO WF35025	25 kg

## ▶ Aräometer ★



Zur Bestimmung der Cerium-Polierpulver-Konzentration in der Polierflüssigkeit

Art.-Nr.	Beschreibung · Inhalt · Material
BO 50028306	Aräometer Set = Dichte Spindel + Messzylinder
BO 50028307	Aräometer Dichte Spindel
BO 50028308	Messzylinder · 250 ml · aus glasklarem PMP

## ▶ Glaspolitur Velox Polisan 2 ★



Zum Entfernen von hartnäckigen Verschmutzungen auf allen Glasscheiben, Spiegeln und Steinen · gebrauchsfertige, flüssige Glaspolitur · Korn 4-8 · Politur auf Filzscheiben, Polierwatte oder ähnliches auftragen und polieren · (Cerbasis)

**i** Korn 4 - 8 · pH 7,3 · Gewicht 1200 g

Art.-Nr.
BO 5007903

## ▶ Glaspolitur Radora Brillant



Die extreme Verknappung von Ceriumoxid auf dem Weltmarkt erfordert alternative Lösungen für eine brillante Glaspolitur. Basierend auf einheimischen Rohstoffen nach klassischen Rezepten ohne Ceranteil! Biologisch gut abbaubar (OECD 301c) - PH-neutral - Geprüft nach RAL-GZ 632,Ziff. 3.2 · Beseitigt zuverlässig: Schlieren, Saugnapfabdrücke, Silikonvernetzungen sowie Silikon- Glätt- und Trennmittelrückstände auf Glas. · In Verbindung mit Cerium-Polierpulver und Polierfilz zur optimalen Kratzerentfernung geeignet!

Art.-Nr.
BO 5008003

## ▶ Vetrocool Kühlmittelkonzentrat



Für die Bearbeitung von Glas mit Diamant-Werkzeugen · hält den Glasabrieb weich · Verschleißverminderung · Korrosionsschutz für Werkzeuge und Maschinen · frei von ölhaltigen Substanzen und Schwermetall · biologisch abbaubar

**i** Mischungsverhältnis 100 : 3

Art.-Nr.	Beschreibung · Inhalt
BO 5002816	für besonders hohe Werkzeugstandzeiten · 20 kg
BO 5002817	universell einsetzbar, schaumarm · 20 kg
BO 5002818	schaumarm · 220 kg
BO 5002819	hochwirksam · 230 kg

## ▶ Handrefraktometer



Das Bohle Handrefraktometer zur Bestimmung der Kühlmittelkonzentration eignet sich speziell für Anwendungen in der Glasindustrie. Es handelt sich um ein optisches Präzisionsinstrument zur Messung des sogenannten Brixwertes in den Bereichen 1 - 10%. Eine automatische Temperaturkompensation von + 10°C – 30°C ist eingebaut. Die Genauigkeit von 0,1 % ist für ein Gerät dieser Preisklasse sehr hoch und ersetzt teure Laboranalysen. Das Gerät ist für geringe Probemenge geeignet und durch die kleine und leichte Bauform universell einsetzbar. Schnelle und unkomplizierte Messergebnisse bringen mehr Stabilität in den Kühlmittelkreislauf und damit eine verbesserte Konstanz der Maschinenparameter Ihrer Schleif- und Bohranlagen.

Art.-Nr.

BO 50028303

## ▶ Indikatorpapier für Schleifwasserprüfung



Der pH-Wert des Kühlwassers von Schleif- und Bohranlagen sollte niemals über 9,5 steigen, da sonst Verätzungen der Haut sowie erhöhte Korrosion die Folge sind. Unser Tipp- mit ca. 3% Vetrocool bleibt der pH-Wert <9,5.

Art.-Nr. Beschreibung

BO 50028304 Indikatorpapier für Schleifwasserprüfung

## ▶ Flockungsmittel



Bindet die feinen Schwebstoffe im Kühlwasser der Glasbearbeitungsmaschinen und bringt sie zum Absetzen. Dadurch kann man ein nahezu klares Systemwasser erreichen. BO 50028310 Bohle granuliertes Flockungsmittel Sediflock 310 exklusiv für Bohle Sedimentor Wasseraufbereitungsanlagen. Auch manuell zur Schleifwasserreinigung verwendbar! Nach dem Ende der Schleifarbeiten ca. 200g Pulver zugeben, 3 Minuten gut untermischen. Hält den Glasschleifabrieb weich und vor Beginn der Arbeit leicht aus dem Becken zu entnehmen.

Art.-Nr. Beschreibung · Inhalt

BO 50028310	Granulat · 10 kg
BO 50028330	flüssig · 30 kg
BO 50028335	flüssig · 200 kg
BO 50028311	Granulat · 0,1 kg
BO 50028312	Farbflockungsmittel für wasserlösliche keramische Farben · 10 kg

**Unser Praxistipp:**  
Auch manuell zur  
Schleifwasserreinigung  
verwendbar

## ▶ Filtersack zur Schlammentwässerung



Besonders stabiles Filtergewebe mit 4 Tragschlaufen · zur Glasschleifschlammentwässerung · passend für Bohle Sedimentor-Wasseraufbereitungsanlagen

**i** Tipp: Die Filtersäcke unterscheiden sich in der Gewebestruktur. Je nach Glasart und Schleifanlage ergeben sich unterschiedliche Drainage Eigenschaften der Schleifpartikel im Kühlwasser. Bitte wählen Sie bei der Erstbestellung die alternativen Modelle, um den für Ihre Anwendung optimalen Filtersack herauszufinden.

Art.-Nr.	Inhalt · Beschreibung
BO 50028400	70 Liter · besonders stabil · normale Drainage
BO 50028401	300 Liter · normale Drainage · für alle Glasarten
BO 50028402	300 Liter · zum besseren Handling mit 4 zusätzlichen Bodenschlaufen
BO 50028403	70 Liter · sehr gute Drainage · mehrfach waschbar
BO 50028404	300 Liter · gute Drainage · auch bei größeren Schluffen

## ▶ Waschmittel für Glaswaschmaschinen



Geeignet für automatische Glaswaschmaschinen · für Isolierglas, Verbundglas und geschliffene Glasscheiben · keine Beeinträchtigung beim Verkleben von Isolierglas · auch für Hochdruckreiniger geeignet · keine störende Schaumentwicklung · biologisch abbaubar

**i** Inhalt 20 kg

Art.-Nr.
BO 5002821

## ▶ Trennmittel für Isolierglasauflagen



Aceparen 5446

**i** Inhalt 20 kg

Art.-Nr.
BO 50028501

## ▶ Lösemittel zur Reinigung von Rückständen Polysulfid Isolierglasdichtstoff



Acesolve PSN

**i** Inhalt 30 kg

Art.-Nr.
BO 50028502

## ▶ Kantenglanzlack



Für geschliffene Glaskanten · dauerhafter Mattglanz ohne Polieren

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5007005	1 Liter
BO 5007050	5 Liter

## ▶ Lacksignierstift



Metallgefasste Kunststoffspitze · vor Gebrauch kräftig schütteln

**i** Farbe: weiß · Eigenschaft: wasserfest

Art.-Nr.	Strichbreite
BO 5007909	0,8 mm
BO 5007910	2 - 4 mm

## ▶ Schreibdiamant



Für Glas

Art.-Nr.
BO 5007904

## ▶ Anreißnadel



Mit Hartmetallspitze · zum Beschriften von Glas und Fliesen

Art.-Nr.
BO 5005600

## ▶ Signierkreide



Geeignet für feuchtes Glas · waschmaschinenlöslich · keine Verätzungsgefahr

**i** Farbe weiß · Verpackungseinheit 10 Stück

Art.-Nr.
BO 5007400

## ▶ Metallhalter



Passend für Signierkreide BO 50 074 00 · verhindert das Brechen der Signierkreide · Länge stufenlos regulierbar

Art.-Nr.
BO 5007401

## ▶ ALL-Stabilo Pen



Der Faserschreiber für Glas, Papier, Kunststoff und Metall

**i** Eigenschaft: wasserfest

Art.-Nr.	Beschreibung · Farbe
BO 5007905	fein 0,4 mm · rot
BO 5007906	fein 0,4 mm · schwarz
BO 5007907	medium 1 mm · rot
BO 5007908	medium 1 mm · schwarz

## ▶ Tieflochmarker Pica Dry



Incl. Schoner und integriertem Spitzer · für alle festen Oberflächen geeignet

**i** Material Graphitmine 2,8 mm

Art.-Nr.	Ausführung
BO 50079101	Pica Dry
BO 50079102	Ersatzminen, Etui mit 10 Graphitminen

## ▶ Bohr Marker extra lang



**i** Für Glas und Fliesen · Länge Edelstahlspitze 25 mm · Dicke 1 mm · Farbe schwarz · Ausführung wasserfest

Art.-Nr.	
BO 50079103	Bohr Marker

## ▶ Kugelschwenkrolle



Mit 2 Einstellmuttern

**i** Material: Gummi · Gewinde M14 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5008000	50 mm
BO 5008005	35 mm

## ▶ Rollenstütze



12 eng gestaffelte Kugelrollen · leichte, stufenlose Höheneinstellung · hohe Kippsicherheit

**i** Arbeitshöhe 850 - 1100 mm · Auflagenbreite 1300 mm · Tragfähigkeit ca. 80 kg

Art.-Nr.	
BO 78.41	

## ▶ WD 40 Vielzweckspray



Ideal zu Schutz und Pflege Ihrer Nassmaschinen · bewährt in 5 verschiedenen Funktionen · Korrosionsschutzmittel · Kriechöl · Feuchtigkeitsverdränger · Reiniger · Schmiermittel

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5002852	Sprühdose à 400 ml
BO 5002853	5 Liter
BO 5002854	leere Zerstäuberflasche 550 ml

## Allgemeines Zubehör zum Sandstrahlen

04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

### ▶ Sandstrahlmittel Edelkorund



Hochwertiges Sandstrahlmittel für anspruchsvolle Kunden · Weicher Strukturverlauf und sanfte Übergänge · Geringe Verstaubungsverluste · Edelkorund weiß gehört zu der Gruppe der Elektrokorunde. Er wird durch Schmelzen von Tonerde im elektrischen Lichtbogenofen hergestellt. Edelkorund ist eisenfrei, von höchster Reinheit und extrem hart.

❶ Farbe weiß · Inhalt Sack 25 kg

Art.-Nr.	FEPA · Korn · Beschreibung
AO EK120	F 120 · eisenfrei 90 - 125 µm
AO EK080	F 080 · eisenfrei 80 µm · 1 Palette mit 40 Sack

### ▶ Sandstrahlmittel Elektrokorund



Normalkorund braun gehört zu der Gruppe der Elektrokorunde. Er wird durch reduzierende Schmelze aus kalziniertem Bauxit im elektrischen Lichtbogenofen hergestellt. Normalkorund ist eisenfrei und extrem standfest.

❶ Farbe braun · Inhalt Sack 25 kg

Art.-Nr.	FEPA · Korn · Beschreibung
AO AL080	F 080 · 150 - 212 µm
AO AL100	F 100 · 106 - 150 µm
AO AL120	F 120 · 90 - 125 µm
AO AL120.20	F 120 · 90 - 125 µm · 1 Palette mit 40 Sack
AO AL150	F 150 · 63 - 106 µm
AO AL180	F 180 · 63 - 90 µm
AO AL220	F 220 · 53 - 75 µm

## ▶ Rakel mittel

Montagerakel zum blasenfreien Aufbringen von selbstklebenden und selbsthaftenden Folien.



**i** Ausführung mittel

Art.-Nr.	Länge · Breite
AO ASRAKGR	270 mm · 115 mm
AO ASRAKKL	160 mm · 95 mm

## ▶ Rakel weich

Montagerakel zum blasenfreien Aufbringen von selbstklebenden und selbsthaftenden Folien. · für geringe Belastung



**i** Länge 100 mm · Breite 75 mm · Ausführung weich

Art.-Nr.
AO RAKEL

## ▶ Sandstrahlfolie 100 µm



Zur Übertragung von Plotterschablonen · Selbstklebende Sandstrahlfolie für Sandstrahlarbeiten auf glatten Untergründen, wie z.B. Glas oder poliertem Stein und geringer Strahltiefe bis zu 0,5 mm.

Art.-Nr.	Länge · Breite · Beschreibung
AO MS100	100 m · 100 cm · Rolle
AO MS100BL	70 cm · 100 cm · Blatt

## ▶ Sandstrahlfolie 180 µm



Die Schablonenfolie für Sandstrahlarbeiten mit höheren Strahliefen, ideal für Reliefstrukturen, Logos, Schriftzüge mit scharfer Konturierung · Selbstklebende Sandstrahlfolie für Sandstrahlarbeiten auf glatten Untergründen, wie z.B. Glas oder poliertem Stein und mittlerer Strahltiefe bis zu 2,0 mm

**i** Länge 25 m · Breite 1250 mm

Art.-Nr.
AO MS180

## ▶ Transportfolie

Zum Übertragen von Schriften, Logos und Designs.



**i** Länge 100 m · Breite 1000 mm

Art.-Nr.	Material · Farbe
AO PT160	Kunststoff · transparent
AO TP4075	Papier · weiß

# 02 | Schleif- und Polierscheiben für Kantensautomaten

## Topfscheiben für Bohle Vetrocraft Kantenschleifautomaten

Die passenden Schleif- und Polierscheiben sind unerlässlich zur Erzielung eines optimalen Resultats. Nach der Durchführung umfangreicher Tests empfiehlt Bohle eine Reihe verschiedener Produkte, die entweder als Erstausrüstung in den Bohle Kantensautomaten verwendet werden oder aber für bestimmte, besondere Anforderungen (z.B. das Schleifen von VSG-Scheiben) benutzt werden können. Aufgrund der universellen Ausführung können diese Scheiben auch in Kantensautomaten anderer Hersteller verwendet werden. Für alle Produkte gelten die hohen Qualitätsanforderungen von Bohle bei gleichzeitig ausgezeichnetem Preis/Leistungsverhältnis. Diamantkörnungen und Bindungen sind auf die Polierscheiben abgestimmt und entsprechen höchsten Ansprüchen.

04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

### ▶ Topfscheiben Kante



Spezifikationen	BO 5470003	BO 5470003C	BO 5470004	BO 5470004C
Scheiben-Typ	Diamant / metallgebunden	Diamant / metallgebunden	Diamant / metallgebunden	Diamant / metallgebunden
Außendurchmesser	ø 150 mm	ø 150 mm	ø 150 mm	ø 150 mm
Bohrungsdurchmesser	ø 10 mm	ø 12 mm	ø 10 mm	ø 12 mm
Werkzeughöhe	35 mm	40 mm	35 mm	40 mm
Korn Diamant	D76	D76	D151	D151
Körnung	240	240	100	100
Position 1	SL4328A	SL4328A	SL6328A / SL8328A / SL9328A	SL6328A / SL8328A / SL9328A
Position 2	SL6328A / SL8328A / SL9328A	SL6328A / SL8328A / SL9328A	-	-
Hinweis:	ital. Markenprodukt - mit hoher Qualität und guter Standzeit	Erstausrüster Qualität - China - mit sehr gutem Preis / Leistungsverhältnis	ital. Markenprodukt - mit hoher Qualität und guter Standzeit	Erstausrüster Qualität - China - mit sehr gutem Preis / Leistungsverhältnis



Spezifikationen	BO 5470003S	BO 5470004S
Scheiben-Typ	Diamant / metallgebunden segmentiert	Diamant / metallgebunden segmentiert
Außendurchmesser	ø 150 mm	ø 150 mm
Bohrungsdurchmesser	ø 10 mm	ø 10 mm
Werkzeughöhe	35 mm	35 mm
Korn Diamant	D76	D151
Körnung	240	100
Position 1	SL4328A	SL4328A
Position 2	SL6328A / SL8328A / SL9328A	SL6328A / SL8328A / SL9328A
Hinweis:	deutsches Markenprodukt - optimiert für VSG Glas, auch für Float sehr gut geeignet	deutsches Markenprodukt - optimiert für VSG Glas, auch für Float sehr gut geeignet



Spezifikationen	BO 5470127	BO 5470110	BO 5470245	BO 5470236
Scheiben-Typ	Polier	Polier Cerium	Polier Cerium	Polier Cerium
Außendurchmesser	ø 150 mm	ø 150 mm	ø 150 mm	ø 150 mm
Bohrungsdurchmesser	ø 70 mm	ø 70 mm	ø 70 mm	ø 70 mm
Werkzeughöhe	30 mm	30 mm	40 mm	30 mm
Typkennung	10S40	X5000		CE-3
Körnung	-	-	-	-
Position 1	-	-	-	-
Position 2	SL4328A	-	-	-
Position 3	-	-	-	-
Position 4	-	-	-	-
Position 5	SL6328A	-	-	-
Position 6	-	SL6328A	SL6328A	SL6328A
Position 7	SL8328A / SL9328A	-	-	-
Position 8	SL9328A	SL8328A	SL8328A	SL8328A
Position 9	-	SL9328A	SL9328A	SL9328A
Hinweis:	ital. Markenprodukt - mit höchster Polierqualität und Brillanz bei guter Standzeit	ital. Markenprodukt - mit höchster Polierqualität und Brillanz bei guter Standzeit	preisgünstiges deutsches Markenprodukt - mit höchster Polierqualität und sehr hohen Standzeiten	deutsches Markenprodukt - mit sehr guter Polierqualität bei hoher Standzeit



Spezifikationen	BO 5470282	BO 5470283	BO 5470284
Scheiben-Typ	Polier extra segmentiert	Polier extra segmentiert	Polier extra segmentiert
Außendurchmesser	ø 150 mm	ø 150 mm	ø 150 mm
Bohrungsdurchmesser	ø 70 mm	ø 70 mm	ø 70 mm
Werkzeughöhe	30 mm	30 mm	30 mm
Typkennung	A040BJ	A060BJ	A080BJ
Körnung	40	60	80
Position 1	-	-	-
Position 2	SL4328A	-	-
Position 3	-	-	-
Position 4	-	-	-
Position 5	SL6328A	-	-
Position 6	-	-	-
Position 7	SL8328A / SL9328A	-	-
Position 8	-	SL9328A	SL9328A
Hinweis:	deutsches Markenprodukt · weiche Bronzebindung für höchste Polierqualität bei guter Standzeit · optimiert für VSG Glas, auch für Float sehr gut geeignet	deutsches Markenprodukt · weiche Bronzebindung für höchste Polierqualität bei guter Standzeit · optimiert für VSG Glas, auch für Float sehr gut geeignet	deutsches Markenprodukt · weiche Bronzebindung für höchste Polierqualität bei guter Standzeit · optimiert für VSG Glas, auch für Float sehr gut geeignet

▶ Topfscheiben Saum



Spezifikationen	BO 5471340	BO 5470140	BO 5470237	BO 5470246
Scheiben-Typ	Schleif-Polier Diamant	Polier	Polier extra	Polier extra
Außendurchmesser	ø 130 mm	ø 130 mm	ø 130 mm	ø 130 mm
Bohrungsdurchmesser	ø 12 mm	ø 60 mm	ø 60 mm	ø 60 mm
Werkzeughöhe	35 mm	30 mm	35 mm	35 mm
Typkennung	D64	10S40	A060BJ	EK120SJ
Körnung	-	-	60	120
Position 1	-	-	-	-
Position 2	-	-	-	-
Position 3	SL4328A / SL6328A / SL8328A / SL9328A	-	-	-
Position 4	SL4328A / SL6328A	SL8328A / SL9328A	SL8328A / SL9328A	SL8328A / SL9328A
Position 5	SL8328A / SL9328A	-	-	-
Position 6	-	SL8328A / SL9328A	SL8328A / SL9328A	SL8328A / SL9328A
Hinweis:	ital. Markenprodukt	ital. Markenprodukt · mit höchster Polierqualität und Brillanz bei guter Standzeit	deutsches Markenprodukt · mit sehr guter Polierqualität bei hoher Standzeit	deutsches Markenprodukt · mit sehr guter Polierqualität · geeignet für breitere Säume bei leicht verlängerter Taktzeit

# 03 | Glasbohren

## Mobile Maschinen zum Glasbohren

Bei der Nachbesserung auf der Baustelle oder der Arbeit in der Werkstatt kommen mobile Maschinen zum Einsatz. Leistungsfähige Kleingeräte und Zubehör finden Sie im Anschluss.

### ▶ Pico Drill 100 Aufsatzbohrmaschine



Diese robust konstruierte Präzisionsmaschine für Diamanthohlbohrer wird von Bohle produziert. Sie ist sowohl auf der Baustelle als auch in der Werkstatt einsetzbar. Die Maschine wird direkt auf das Glas gesetzt, ein Gummiring unter dem Standfuß sorgt für optimalen Halt, Fixiersauger gehören zur Standardausstattung und geben der Maschine zusätzlichen Halt. Die Zuführung des Kühlmittels erfolgt durch einen regelbaren Zulauf direkt in den Hohlbohrer. Das Absenken des Bohrers geschieht über eine besonders leichtgängige und präzise Mechanik mit Tiefenanschlag. Der elektrische Personenschutz ist über den angeschlossenen PRCD-Sicherheitsschalter gewährleistet, so dass die Maschine direkt an einer Schuko-Steckdose betrieben werden kann. Die Ausführung Pico Drill 100 L mit Punktlaser-Positionierung ermöglicht eine wesentlich einfachere Ausrichtung der Bohrmaschine auf dem Glas.

#### 📘 Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss 1,15 KW, 230 V, 50 - 60 Hz, 1NPE
- Bohrerdurchmesser max. 75 mm
- Bohrtiefe max. 20 mm - Gewicht 12,5 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 79.200	Pico Drill 100, 230 V / 50-60 Hz
BO 79.201	Pico Drill 100, 110 V / 50-60 Hz
BO 79.200L	Pico Drill 100 L mit Punktlaser, 230 V / 50-60 Hz
BO 79.201L	Pico Drill 100 L, 110 V / 50-60 Hz mit Punktlaser
BO 79.210	Laser für Pico Drill 79.200, 79.201, 79.200L und 79.201L
SP 79.B0875	Antriebsmaschine EFB 151 B LT für Pico Drill
SP 79.B0878	Gleitstück-Satz für Führungsschlitten Pico Drill (1 Satz = 4 Stück)
SP 79.B1111	Einbauschalter für EFB150B, Nr. 80600112



## Pico Drill 100 T Tischbohrmaschine



Mobile Auf-Tisch-Glasbohrmaschine mit Edelstahl-Kühlmittelauffangwanne und Einlageringen · passend zum Zusatztisch BO 79.270 · technische Daten siehe Pico Drill 100 · Von Bohle in Deutschland hergestellt

**i** Reichweite 430 mm · Breite 490 mm · Höhe 590 mm · Tiefe 830 mm

### Art.-Nr.

BO 79.250	Pico Drill 100 T Tischbohrmaschine, 230V / 50-60 Hz
-----------	-----------------------------------------------------



## Kreuzlaser



Für Pico Drill BO 79.250 und BO 79.260

Kompletter Bausatz mit 2 Linienlasern und Halterungen, für punktgenaues Bohren

### Art.-Nr.

BO 79.215	Kreuzlaser für Pico Drill 79.250 und 79.260
-----------	---------------------------------------------



## Pico Drill mit Zusatztisch



Professionelle Einstiegsmaschine auch für Kleinserien in Kombination mit dem Zusatztisch B 1350 x T 890 mm, verstellbaren Anschlägen zur genauen Positionierung, inklusive Bohrmasken zur Glasabstützung.

**i** Arbeitshöhe 960 mm

### Art.-Nr.

BO 79.260	Pico Drill 100 T Tischbohrmaschine mit Zusatztisch und Anschlägen B 1350 x T 890 mm, Arbeitshöhe 960 mm, 230 V / 50-60 Hz
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Diamanthohlbohrer



## Industrie-Diamanthohlbohrer



BO 50 014 02 mit galvanischer Bohrkronen auch für LCD-Dünnglas geeignet, bitte Kühlwasserdruck auf ca. 2,5 bar für sicheren Bohrkernauswurf

Für höchste Anforderungen · hohe Schneidfähigkeit und Standzeit · Basismaterial: rostfreier Stahl · Diamantbelag aus gesintertem Material · geschlitzte Bohrkronen zur besseren Kühlung · einsatzfertig vorgeschärft ·  
x = ab Lager

**i** Außengewinde (Continental) R 1/2"

Art.-Nr.	Durchmesser · Drehzahlen · Länge · Ausführung
BO 5001402	2 mm · 4000 - 5000 1/min · 75 mm
BO 5001403	3 mm · 4000 - 5000 1/min · 75 mm
BO 5001404	4 mm · 4000 - 5000 1/min · 75 mm · x
BO 5001405	5 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x
BO 5001405H	5 mm · 2000 - 4000 1/min · 85 mm · x
BO 5001405L	5 mm · 2000 - 4000 1/min · 95 mm · x
BO 5001406	6 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x
BO 5001407	7 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x
BO 5001408	8 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x
BO 5001409	9 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm
BO 5001410	10 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x
BO 5001411	11 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm
BO 5001412	12 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm · x
BO 5001413	13 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm
BO 5001414	14 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm
BO 5001415	15 mm · 2000 - 3000 1/min · 75 mm
BO 5001416	16 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x
BO 5001417	17 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001418	18 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x
BO 5001419	19 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001420	20 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x
BO 5001421	21 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001422	22 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001423	23 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001424	24 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001425	25 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm
BO 5001426	26 mm · 1500 - 2000 1/min · 75 mm · x
BO 5001427	27 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm
BO 5001428	28 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm
BO 5001429	29 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm
BO 5001430	30 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x
BO 5001435	35 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x
BO 5001436	36 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x

Art.-Nr.	Durchmesser · Drehzahlen · Länge · Ausführung
BO 5001437	37 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x
BO 5001437L	37 mm · 500 - 1500 1/min · 95 mm · x
BO 5001440	40 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm
BO 5001442	42 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm · x
BO 5001445	45 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm
BO 5001450	50 mm · 500 - 1500 1/min · 75 mm
BO 5001455	55 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm
BO 5001460	60 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm
BO 5001465	65 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x
BO 5001468	68 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x
BO 5001470	70 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x
BO 5001472	72 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm
BO 5001490	90 mm · 300 - 500 1/min · 75 mm
BO 50014100	100 mm · 300 - 800 1/min · 75 mm · x
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm

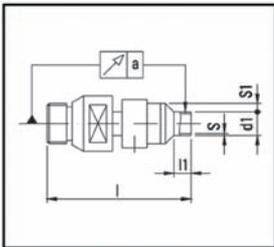


## Industrie-Diamanthohlbohrer mit Senkring



### Bohrer-Drehzahlen:

$\varnothing$  3-4 mm = 4000-5000 1/min  
 $\varnothing$  5-15 mm = 2000-3000 1/min  
 $\varnothing$  16-25 mm = 1500-2000 1/min  
 $\varnothing$  26-50 mm = 500-1500 1/min  
 $\varnothing$  51-100 mm = 300-800 1/min



**l** 75 mm  
**d1**  $\pm 0,05$  mm  
**a** 0,05 mm  
**S** 1,00 mm  
**l1** 10,00 mm  
**S1** 3 mm / 6 mm

Für höchste Anforderungen · hohe Schneidfähigkeit und Standzeit · Basismaterial rostfreier Stahl · Diamantbelag aus gesintertem Material · Bohrkronen zur besseren Kühlung geschlitzt · einsatzfertig vorgeschärft · Sonderabmessungen auf Anfrage · x = ab Lager lieferbar

**i** Außengewinde (Continental) R 1/2" · Länge 75 mm

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung
BO 5001604	4 mm · x
BO 5001605	5 mm
BO 5001606	6 mm · x
BO 5001607	7 mm
BO 5001608	8 mm · x
BO 5001609	9 mm
BO 5001610	10 mm · x
BO 5001611	11 mm
BO 5001612	12 mm · x
BO 5001613	13 mm
BO 5001614	14 mm
BO 5001615	15 mm
BO 5001616	16 mm · x
BO 5001617	17 mm
BO 5001618	18 mm · x
BO 5001619	19 mm
BO 5001620	20 mm · x
BO 5001621	21 mm
BO 5001622	22 mm
BO 5001623	23 mm
BO 5001624	24 mm
BO 5001625	25 mm
BO 5001626	26 mm · x
BO 5001627	27 mm
BO 5001628	28 mm
BO 5001629	29 mm
BO 5001630	30 mm
BO 5001632	32 mm
BO 5001635	35 mm
BO 5001640	40 mm
BO 5001642	42 mm
BO 5001645	45 mm
BO 5001650	50 mm
BO 5001655	55 mm
BO 5001660	60 mm
BO 5001665	65 mm
BO 5001670	70 mm
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm



## Industrie-Diamanthonlbohrer mit Tiefsenker



Insbesondere im Fassadenbau sowie auch Innenausbau sind die Qualitätsansprüche an tiefgesenkte Bohrlöcher bei gleichzeitig verkürzten Taktzeiten pro Senkbohrung gewachsen. Bohle hat sein umfangreiches Know-how aus dem eigenen Glasbohrmaschinenbau und zahlreichen Spezialwerkzeugen in eine neue Produktlinie „Industrie Diamanthonlbohrer mit verstellbarem Tiefsenkring“ einfließen lassen. Diese Werkzeuge “Made in Germany” weisen neben den besonders verschleißfesten Diamantwerkstoffkombinationen eine aufwändig gearbeitete Geometrie von Diamantkrone- und Senkring mit erodierten Segmenten, Kühlkanälen, Schlitzen und Bohrungen auf. Die Senkringe haben bezogen auf den Bohrerdurchmesser einen Durchmesser von + 12 mm.



Art.-Nr.	Durchmesser · Beschreibung
BO 5001806	6 mm
BO 5001807	7 mm
BO 5001808	8 mm
BO 5001812	12 mm · passend für Bohrung + Senkung PICO-Glasbeschläge
BO 5001815	15 mm
BO 5001816	16 mm
BO 5001817	17 mm
BO 5001818	18 mm
BO 5001819	19 mm
BO 5001820	20 mm
BO 5001823	23 mm
BO 5001826	26 mm
BO 5001827	27 mm
BO 5001828	28 mm
BO 5001830	30 mm
BO 5001836	36 mm
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm



## Standard-Diamanthonlbohrer



### Bohrer-Drehzahlen:

ø 3-4 mm = 4000-5000 1/min  
 ø 5-15 mm = 2000-3000 1/min  
 ø 16-25 mm = 1500-2000 1/min  
 ø 26-50 mm = 500-1500 1/min  
 ø 51-100 mm = 300-800 1/min

Für normale Beanspruchung · Basismaterial: Stahl · mit Schutzlack versehen · Diamantbelag aus gesintertem Material · Bohrer muss vor der ersten Benutzung geschärft werden

**i** Außengewinde (Continental) R 1/2"

Art.-Nr.	Durchmesser · Länge
BO 5000403	3 mm · 75 mm
BO 5000404	4 mm · 75 mm
BO 5000405	5 mm · 75 mm
BO 5000255	5,5 mm · 75 mm
BO 5000406	6 mm · 75 mm
BO 5000407	7 mm · 75 mm
BO 5000408	8 mm · 75 mm
BO 5000409	9 mm · 75 mm
BO 5000410	10 mm · 75 mm
BO 5000411	11 mm · 75 mm
BO 5000412	12 mm · 75 mm
BO 5000412L	12 mm · 95 mm
BO 5000413	13 mm · 75 mm
BO 5000414	14 mm · 75 mm
BO 5000415	15 mm · 75 mm
BO 5000416	16 mm · 75 mm
BO 5000417	17 mm · 75 mm
BO 5000418	18 mm · 75 mm
BO 5000419	19 mm · 75 mm
BO 5000420	20 mm · 75 mm
BO 5000420L	20 mm · 95 mm
BO 5000421	21 mm · 75 mm
BO 5000422	22 mm · 75 mm
BO 5000423	23 mm · 75 mm
BO 5000424	24 mm · 75 mm
BO 5000425	25 mm · 75 mm
BO 5000426	26 mm · 75 mm
BO 5000427	27 mm · 75 mm
BO 5000428	28 mm · 75 mm
BO 5000428L	28 mm · 95 mm
BO 5000429	29 mm · 75 mm
BO 5000430	30 mm · 75 mm
BO 5000432	32 mm · 75 mm
BO 5000433	33 mm · 75 mm
BO 5000434	34 mm · 75 mm
BO 5000435	35 mm · 75 mm
BO 5000436	36 mm · 75 mm
BO 5000438	38 mm · 75 mm
BO 5000440	40 mm · 75 mm
BO 5000442	42 mm · 75 mm
BO 5000443	43 mm · 75 mm
BO 5000445	45 mm · 75 mm
BO 5000450	50 mm · 75 mm
BO 5000452	52 mm · 75 mm

Art.-Nr.	Durchmesser · Länge
BO 5000455	55 mm · 75 mm
BO 5000460	60 mm · 75 mm
BO 5000465	65 mm · 75 mm
BO 5000468	68 mm · 75 mm
BO 5000470	70 mm · 75 mm
BO 5000475	75 mm · 75 mm
BO 5000480	80 mm · 75 mm
BO 5000490	90 mm · 75 mm
BO 50004100	100 mm · 75 mm
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499B	Schärfstein · 200 mm · 50 mm · 25 mm

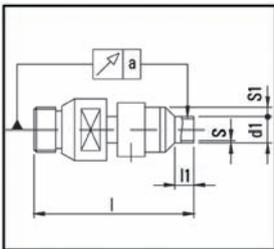


## Standard-Diamanthonlbohrer mit Senkring



### Bohrer-Drehzahlen:

$\varnothing$  3-4 mm = 4000-5000 1/min  
 $\varnothing$  5-15 mm = 2000-3000 1/min  
 $\varnothing$  16-25 mm = 1500-2000 1/min  
 $\varnothing$  26-50 mm = 500-1500 1/min  
 $\varnothing$  51-100 mm = 300-800 1/min



<b>l</b>	<b>75 mm</b>
<b>d1</b>	<b>±0,1 mm</b>
<b>a (3 - 10 mm)</b>	<b>0,1 mm</b>
<b>(11 - 30 mm)</b>	<b>0,15 mm</b>
<b>(&gt; 30 mm)</b>	<b>0,2 mm</b>
<b>S (&lt; 30 mm)</b>	<b>0,75 mm</b>
<b>(31 - 107 mm)</b>	<b>1,00 mm</b>
<b>l1 (&lt; 30 mm)</b>	<b>9,00 mm</b>
<b>(&gt; 30 mm)</b>	<b>8,00 mm</b>
<b>S1 (&lt; 30 mm)</b>	<b>4 mm</b>

Für normale Beanspruchung · Basismaterial: Stahl · mit Schutzlack versehen · Diamantbelag aus gesintertem Material · Senkring wird durch seitliche Klemmschraube fixiert · Bohrer muss vor der ersten Benutzung geschärft werden  
Auf Anfrage auch in Länge 95 mm lieferbar.

**i** Außengewinde (Continental) R 1/2" · Länge 75 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5000604	4 mm
BO 5000605	5 mm
BO 5000606	6 mm
BO 5000607	7 mm
BO 5000608	8 mm
BO 5000609	9 mm
BO 5000610	10 mm
BO 5000611	11 mm
BO 5000612	12 mm
BO 5000613	13 mm
BO 5000614	14 mm
BO 5000615	15 mm
BO 5000616	16 mm
BO 5000617	17 mm
BO 5000618	18 mm
BO 5000619	19 mm
BO 5000620	20 mm
BO 5000621	21 mm
BO 5000622	22 mm
BO 5000623	23 mm
BO 5000624	24 mm
BO 5000625	25 mm
BO 5000626	26 mm
BO 5000627	27 mm
BO 5000628	28 mm
BO 5000629	29 mm
BO 5000630	30 mm
BO 5000635	35 mm
BO 5000640	40 mm
BO 5000645	45 mm
BO 5000650	50 mm
BO 5000655	55 mm
BO 5000660	60 mm
BO 5000665	65 mm
BO 5000670	70 mm
BO 50006100	100 mm
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499B	Schärfstein · 200 mm · 50 mm · 25 mm

## ▶ Keramik-Diamanthohlbohrer

Speziell für die Bohle Aqua Drill-Nassbohrmaschine entwickelt · manueller Bohrerwechsel ohne Werkzeug · Anwendung für harte Keramikfliesen, Granit, Marmor und normale Fliesen



**i** Belgisches Gewinde 1/2" · Länge 95 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 79.3605	5 mm
BO 79.3606	6 mm
BO 79.3607	7 mm
BO 79.3608	8 mm
BO 79.3609	9 mm
BO 79.3610	10 mm
BO 79.3612	12 mm
BO 79.3614	14 mm
BO 79.3626	26 mm
BO 79.3668	68 mm

## ▶ Keramik-Diamanthohlbohrer-Set



Für Installateure · mit je einem Keramik-Diamanthohlbohrer der Durchmesser 6, 8, 10 und 12 mm · Bohrkernaustreiber und Stift zum Lösen festsitzender Bohrer

Art.-Nr.
BO 79.361

## ▶ Solarglasindustriehohler



Für besonders leichtes schonendes Bohren von Solar- und Dünngläsern. Auf Anfrage auch in anderen Durchmessern kurzfristig lieferbar!

**i** Durchmesser 6 mm ø

Art.-Nr.	Beschreibung · Länge · Breite · Höhe
BO 5014006	Solarglasindustriehohler
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm

## ▶ Diamant Fräser für CNC Glasbearbeitung



Geeignet für alle CNC Bearbeitungsanlagen und Werkzeugaufnahme für Fräser 1/2" belgisches Gewinde. Beispiele: Bavelloni, Forvet, Intermac, Rohmer+ Stimpfig ... · lange Standzeit · sehr gute Kantenqualität · Innenkühlung mit optimiertem Kühlkanal · breite Schnittfläche ca. 40 mm

Art.-Nr.	Ausführung · Durchmesser · Segmente
BO GF2004	besonders für Dickglas geeignet · 20 mm · 4
BO GF2006	besonders für Dünnglas geeignet · 20 mm · 6
BO GF1003	besonders für Ausschnitte mit engen Radien · 10 mm · 3
BO GF1604	Universell einsetzbar für 6-19 mm Glas · 16 mm · 4

# Werkzeuge zum Glasbohren und Senken

Bohle führt für Sie Diamanthohlbohrer und Senker in den wichtigsten Abmessungen in einer guten Standardqualität. Für höhere Anforderungen an Genauigkeit und Leistung halten wir auch eine Industriequalität für Sie bereit. Für spezielle Fälle bieten wir Ihnen individuelle Problemlösungen an. Fragen Sie uns einfach.

## ▶ Sacklochbohrer



einseitige Bohrungen in optimaler Industriequalität

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5001708	8 mm
BO 5001712	12 mm

## ▶ Monoblock Bohr/Senkombination in allen gewünschten Abmessungen

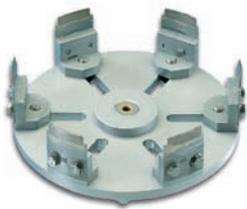


Produktbeispiel aus dem Solarglas D = 4,2 mm. Für höchste Qualitätsansprüche, extrem schneidfreudig, Oberbohrer 0,2 mm größeren Durchmesser zum Unterbohrer, dadurch absolut „absatzfreies Bohrloch“, bei Einhaltung optimaler Maschinenparameter bis zu 6000 Bohrungen ohne „Nachschärfen“ möglich, Werkzeuge können auf Anfrage kostengünstig nacherodiert werden, sind danach wieder fast neuwertig. Anmerkung: Profis verwenden dazu Bohle Vetrocool Kühlmittel BO 5002816 - 19

**i** Senker 8 mm

Art.-Nr.	Bohrspindel - Durchmesser - Krone
BO 5014040U	unten - 4 mm - 0,8 x 1 mm
BO 5014042O	oben - 4,2 mm - 0,8 x 4 mm

## ▶ Diamant-Segmentbohrer



Verstellbar · mit auswechselbaren Segmenten · mittige Bohrung für Kühlmittelzufuhr

**i** Anschlussgewinde (Continental) R 1/2"

Art.-Nr.	Durchmesser · Ausführung · Bauhöhe
BO 5004100	70 - 100 mm · Segmente 4 · ca. 75 mm
BO 5004140	90 - 140 mm · Segmente 4 · ca. 95 mm
BO 5004180	130 - 180 mm · Segmente 6 · ca. 95 mm
BO 5004240	180 - 240 mm · Segmente 6 · ca. 95 mm
BO 5004102	Segment Body für BO 5004100
BO 5004142	Segment Body für BO 5004140
BO 5004182	Segment Body für BO 5004180
BO 5004244	Segment Body für BO 5004240
BO 5004101	Ersatzsegmente für BO 5004100
BO 5004141	Ersatzsegmente für BO 5004140
BO 5004181	Ersatzsegmente für BO 5004180
BO 5004242	Ersatzsegmente für BO 5004240

**Praxistipp:**  
Bitte Schärfestein  
BO 50 004 99L benutzen!

## ▶ Industrie-Diamantsenker

Andere Durchmesser auf Anfrage



❗ Außengewinde (Continental) R 1/2" · Länge 75 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5001520	geschlitzt 20 mm
BO 5001535	geschlitzt 35 mm
BO 5001550	segmentiert 50 mm

## ▶ Diamantsenker



❗ Außengewinde (Continental) R 1/2" · Länge 75 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5000535	35 mm
BO 5000545	45 mm
BO 5000565	65 mm

## ▶ Schleifkegelträger



Elastischer Vulkozellkörper · schräge Schlitzung zum Aufziehen der Schleifkegel BO 79.6120 · Made in Germany

❗ Durchmesser 60 mm · Schaft 6 mm ø

Art.-Nr.
BO 79.610

## ▶ Schleifkegel zum Säumen



Diamantbelegt aus dünnwandigem Metall · zum Aufsetzen auf den Schleifkegelträger BO 79.610 · Körnung abgestimmt auf das Säumen von Bohrungen · Made in Germany

❗ Arbeitsbereich ab 3 mm ø · Kegelwinkel 90° · Durchmesser 60 mm

Art.-Nr.
BO 79.6120

## ▶ Glasbohrer zweischneidig

speziell geschliffene HM-Platte · Ausgespitzte Querschneide ermöglicht präzises Anbohren.



❗ Oberfläche chromatiert

Art.-Nr.	Durchmesser · Länge
BO 5000203	3 mm · 58 mm
BO 5000204	4 mm · 58 mm
BO 5000205	5 mm · 58 mm
BO 5000206	6 mm · 58 mm
BO 5000207	7 mm · 78 mm
BO 5000208	8 mm · 78 mm
BO 5000209	9 mm · 78 mm
BO 5000210	10 mm · 98 mm
BO 5000212	12 mm · 98 mm
BO 5000213	13 mm · 98 mm

## Glasbohrer



Mit Dreikant-Hartmetallschneide

**i** Schaftdurchmesser 8 mm - Länge ca. 70 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5000303	3 mm
BO 5000304	4 mm
BO 5000305	5 mm
BO 5000306	6 mm
BO 5000308	8 mm
BO 5000310	10 mm
BO 5000312	12 mm

## Bohrfräser für Glasrohre



Kombinationswerkzeug bohren + fräsen · Durchmesser nach Kundenwunsch · kann mehrfach wiederbelegt werden

**i** Ausführung R1/2", ø 13/16 mm

Art.-Nr.	
BO BF1316	Bohrfräser für Glasrohre

Für individuelle Problemlösungen bieten wir Ihnen eine große Anzahl an Diamantwerkzeugen. Bitte fragen Sie uns!



# Allgemeines Zubehör zum Glasbohren

## Zentriergerät

Zum präzisen Einrichten der Segmente der Diamant-Segmentbohrer



Art.-Nr.	Für
BO 5004241	BO 5004140, BO 5004180, BO 5004240
BO 5004243	BO 5004100

## Ersatzsegmente



Für Segmentbohrer

Art.-Nr.	Für
BO 5004101	BO 5004100
BO 5004141	BO 5004140
BO 5004181	BO 5004180
BO 5004242	BO 5004240

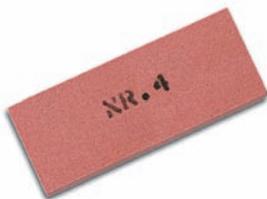
## Schärfstein für Diamanthohlbohrer



Durch kräftiges Einbohren in den Schärfstein werden zwischen den Diamantkörnern neue Spanräume geschaffen, die für eine gute Schneidfähigkeit sorgen · falls durch Schärfen keine Schneidfähigkeit erreicht wird, vorher Abrichtstein verwenden

Art.-Nr.	Beschreibung · Länge · Breite · Höhe
BO 5000499	Schärfstein · 90 mm · 70 mm · 20 mm
BO 5000499L	Schärfstein · 180 mm · 70 mm · 20 mm

## Schärfstein für Diamanthohlbohrer



Durch kräftiges Einbohren in den Schärfstein werden zwischen den Diamantkörnern neue Spanräume geschaffen, die für eine gute Schneidfähigkeit sorgen · falls durch Schärfen keine Schneidfähigkeit erreicht wird, vorher Abrichtstein verwenden · speziell für größere Bohrerdurchmesser und Diamant- Segmentbohrer

Art.-Nr.	Beschreibung · Länge · Breite · Höhe
BO 5000499B	Schärfstein · 200 mm · 50 mm · 25 mm

### Neu:

Besonders geeignet für Hochleistungsbohrautomaten wie z.B. Benteler mit automatischer Schärfeinrichtung!

## Diamanthohlbohrer-Magazin



Mit 9 paarweisen Versenkungen · gewährleistet sicheren Stand der Werkzeuge · für größere Bohrer einzelne Abstellplätze freilassen

① Länge 150 mm · Breite 390 mm · Höhe 30 mm

Art.-Nr.
BO 79.25

## Abrichtstein für Diamanthohlbohrer



Löst abgenutzte Körner und schafft neue Schneidkanten · nach dem Abrichten den Bohrer mit Schärfstein BO 50 004 99 schärfen · werden Bohrer mit geringem Vorschub betrieben, findet keine Selbstschärfung statt und Diamantkörner werden stumpf

① Länge 100 mm · Breite 25 mm · Höhe 13 mm

Art.-Nr.
BO 5000498

## ▶ Diamantbohrerbox



Zur sicheren Aufbewahrung von 4 Keramik-Diamanthohlbohrern · inklusive Bohrkernaustreiber und Stift zum Lösen festsitzender Bohrer

Art.-Nr.

BO 79.360

## ▶ Diamantor® Adapter ★



Aufnahmezapfen · für Keramik und Fliesenbohrer · auch mit Anbohrhilfe  
BO 79.355 für Bohrer 4 - 12 mm anwendbar · Mit diesem Adapter werden die Spülkopfbohrer universell einsetzbar für beliebige Akku Bohrmaschinen, einfach mit der Sprühflasche etwas Wasser ins Bohrloch zur Kühlung geben.



**i** Innengewinde M10 · Bohraufnahme 10 mm

Art.-Nr.

TG AF10

## ▶ Adapter für Diamanthohlbohrer



Zur Verwendung von Diamanthohlbohrern R 1/2" in Aufnahme 1/4"

Art.-Nr.

BO 5000501

## ▶ Adapter für Diamanthohlbohrer



Zur Verwendung von Diamanthohlbohrern R 1/4" in Aufnahme 1/2"

Art.-Nr.

BO 5000502

## ▶ Präzisionsbohrerverlängerung



Für Diamanthohlbohrer R 1/2" von 75 mm auf 95 mm · Edelstahl-Industrieausführung

Art.-Nr.

BO 5000504

# 04 | Keramik- und Fliesenbohrtechnik

## Aqua Drill Power+

### ▶ Nassbohrmaschine Aqua Drill Power+



Die neue Aqua Drill Power+ ist mit 18 Volt Lithium-Akku und 60 Newtonmetern Drehmoment die leistungsfähigste Akku-Nassbohrmaschine, die es derzeit zu kaufen gibt und ein Multitalent zum Bohren von härtesten Keramik- und Steinfliesen, Schlagbohren in Mauerwerk und Schrauben. Die Kombination aus FESTOOL Akku-Schlagbohrmaschine und innovativer Bohle Wasserspülbüchse ermöglicht sicheres Bohren ohne Bruchgefahr. Das solide 4-Ganggetriebe aus Metall ermöglicht Drehzahlen bis 3800 U/min und liegt damit auch bei Diamant-hohlbohrern ab 4 mm Durchmesser im Selbstschärfbereich. Der zuschaltbare Axialschlag beim Bohren in Mauerwerk erübrigt den ständigen Gerätewechsel bei der Arbeit. Der fliegende Wechsel der Werkzeugaufsätze Wasserspülbüchse, Bohrfutter, Bitfutter erfolgt dank FastFix in Sekunden ohne Werkzeug.

**i** Bohrdurchmesser 4-70 mm · Universeller Bohreranschluss 1/2"

#### Lieferumfang:

- 1x FESTOOL Akku-Schlagbohrschrauber PDC
- 1x Hochwertige Bohle Wasserspülbüchse
- 1x Schnellkupplung für Wasserzuführung
- 1x Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku 18V / 4,2 Ah
- 1x Schnellspann-Bohrfutter mit Bit-Satz
- 1x Ersatzakku 18V / 5,2 Ah
- 1x Ladegerät
- 1x Bitfutter
- 1x Standard-Bitsatz
- 1x Systainer- Werkzeugkoffer



### ▼ Eigenschaften

Einstellbare Drehmomentbegrenzung  
vier schaltbare Gänge,  
solides Metallgetriebe:  
1. Gang 0 - 400 U/min,  
2. Gang 0 - 850 U/min,  
3. Gang 0 - 1850 U/min,  
4. Gang 0 - 3800 U/min  
43 mm Spannhals zum Einsatz im  
Bohrständer

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 79.303	Aqua Drill Power+
SP 79.BG119	Wasserspülbüchse
BO 79.B1852	Ersatzakku 18V / 5,2 Ah

## ▶ Anbohrhilfe Profi mit Vakuumsauger



Präzises Bohren ohne Verschmutzung · der Bohrabrieb wird mit dem Kühlwasser aus der Schmutzkammer abgeleitet · eine spezielle Dichtlippe am Sauger ermöglicht auch auf relativ rauen Oberflächen eine sichere Fixierung · spezielle auswechselbare Bohrbuchsen für die Durchmesser 6, 8, 10, 12 mm · inkl. Aufbewahrungskoffer

Art.-Nr.

BO 79.350

## ▶ Anbohrhilfe für Dübelbohrer



Mit Vakuumsauger und justierbarer Bohrplatte

**i** Bohrerdurchmesser 6, 8, 10, 12 mm

Art.-Nr.

BO 79.351

## ▶ Anbohrhilfe - einstellbar



Mit Vakuumsauger und justierbarer Universalbohrführung

**i** Durchmesser einstellbar 20 - 70 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 79.352	Anbohrhilfe - einstellbar
BO 79.353	Anbohrhilfe Profi mit Vakuumsauger für BO 79.303
BO 79.354	Anbohrhilfe für Dübelbohrer

## ▶ Wasserdruckbehälter 12 l



Unabhängige Wasserversorgung · integriertes Druckmanometer · Steckkupplung zum direkten Anschluss der Aqua Drill (BO 79.300, BO 79.302 + BO 79.303) · Anschlussschlauch mit 3 m Länge

**i** Sicherheitsventil 4 bar

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 79.370	Wasserdruckbehälter 12 l
SP 79.B1262	Ersatzpumpe für Wasserdruckbehälter
SP 79.BG098	Gardena-Adapter-Nippel für 79.370
SP 79.B1261	Manometer 6 bar für 79.370

## ▶ Wasserspülbüchse



Mit Morsekegel MK2 · für Diamanthohlbohrer mit 1/2" Gewindeanschluss · passend für Ständerbohrmaschinen

**i** Mausschlüssel 32 mm

Art.-Nr.

BO 79.12

**Unser Tipp:**  
Reduzierschlauch  
BO 80.BG103 gleich  
mitbestellen.

## ▶ Wasserspülbüchse



04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen



Wasserspülbüchse mit Aufnahmewelle für Standardbohrfutter jeder Akkubohrmaschine, eine preiswerte Alternative für den Einsatz von Diamanthohlbohrern zum Glas- und Fliesenbohren

**i** Gewinde 1/2"

Art.-Nr.

BO 79.12A

## ▶ Wasserspülbüchse



Rostfreie Stahlwelle · für Diamanthohlbohrer mit 1/2" Gewindeanschluss · passend zum Glasbohrständer BO 760.5 und allen üblichen Bohrmaschinen mit Spannhalsdurchmesser 43 mm. · Ersatzteil für BO 79.300 jedoch nicht auf BO 79.302 und BO 79.303 passend!

**i** Mausschlüssel 24 mm

Art.-Nr.

BO 79.BG095

## ▶ Reduzierschlauch 1/2" auf 3/8"



Geeignet zur Verbindung von: Wasserspülbüchse BO 79.12A · Wasserspülbüchse BO 79.12 · Aufsatzbohrmaschine · Wasseranschluss · mit Gardena-Schnellkupplung

**i** Länge 2,5 m

Art.-Nr. Beschreibung

BO 80.BG103 Reduzierschlauch, komplett

## ▶ Sicherheitsverlängerung



Schutzverlängerungsschnur zur Gewährleistung des elektrischen Körperschutzes bei ortsveränderlichen, nicht handgeführten Nassarbeitsgeräten, z.B. Aufsatz- und Ständerbohrmaschinen · mit Personenschutzschalter PRCD 10 mA

Art.-Nr.

BO 80.105

## ▶ Keramik-Diamanthohlbohrer

Speziell für die Bohle Aqua Drill-Nassbohrmaschine entwickelt · manueller Bohrerwechsel ohne Werkzeug · Anwendung für harte Keramikfliesen, Granit, Marmor und normale Fliesen



**i** Belgisches Gewinde 1/2" · Länge 95 mm

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 79.3605	5 mm
BO 79.3606	6 mm
BO 79.3607	7 mm
BO 79.3608	8 mm
BO 79.3609	9 mm
BO 79.3610	10 mm
BO 79.3612	12 mm
BO 79.3614	14 mm
BO 79.3626	26 mm
BO 79.3668	68 mm

## ▶ Diamantbohrerbox



Zur sicheren Aufbewahrung von 4 Keramik-Diamanthohlbohrern · inklusive Bohrkernaustreiber und Stift zum Lösen festsitzender Bohrer

Art.-Nr.
BO 79.360

## ▶ Keramik-Diamanthohlbohrer-Set



Für Installateure · mit je einem Keramik-Diamanthohlbohrer der Durchmesser 6, 8, 10 und 12 mm · Bohrkernaustreiber und Stift zum Lösen festsitzender Bohrer

Art.-Nr.
BO 79.361

# Universelles Zubehör

für beliebige Akkubohrmaschinen, passend auch für Hilti als preiswertes Alternativwerkzeug

## ▶ Anbohrhilfe für Dübelbohrer 4 - 12 mm



mit Saugfuß und Wasseranschluss



Art.-Nr.

BO 79.355

## ▶ Diamantor® Adapter



Aufnahmezapfen · für Keramik und Fliesenbohrer · auch mit Anbohrhilfe BO 79.355 für Bohrer 4 - 12 mm anwendbar · Mit diesem Adapter werden die Spülkopfbohrer universell einsetzbar für beliebige Akku Bohrmaschinen, einfach mit der Sprühflasche etwas Wasser ins Bohrloch zur Kühlung geben.



**i** Innengewinde M10 · Bohraufnahme 10 mm



Art.-Nr.

TG AF10

## ▶ Diamantor® Diamanthohlbohrer



galvanisch für Keramik Fliesen · mit exzentrischer Innenbohrung · leichter Kernausswurf



Art.-Nr.	ø
TG F06	6 mm
TG F08	8 mm
TG F10	10 mm
TG F12	12 mm
TG F14	14 mm

04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

# 05 | Glassägen

## Maschinen zum Glassägen

Sicherheitsglas, Gießharzglas, aber auch Brandschutzglas werden in immer stärkerem Umfang in verschiedensten Bereichen eingesetzt. Während Glas mit mehreren Schichten nachträglich nur gesägt werden kann, kann VSG auch geschnitten und gebrochen werden. Aber auch hier hat das Sägen den Vorteil, dass der Ausschussanteil durch starke Flinsen beim Brechen wesentlich reduziert werden kann. Die nachfolgenden Sägen zeichnen sich durch ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis aus.

### ▶ Diamantverbundglassäge Flex



Dem wichtigen Punkt Arbeitssicherheit wird durch wesentliche Detaillösungen wie PRCD-Personenschutzschalter oder auch die Leichtmetall-Schutzhaube und Führungsplatte besonders Rechnung getragen. Die Diamantverbundglassäge Flex BO 53 016 17 ist geeignet für gerade Schnitte in Verbundscheibensicherheitsglas oder Glasplatten bis 40 mm. Der Parallelanschlag wird in die seitlichen Führungen eingeschoben und nach Bedarf durch die beiden Knebelschrauben arretiert. Das beiliegende Edelstahlgleitblech, mit Filz zur Kratzervermeidung auf der Glasoberfläche, wird passend zu den seitlichen Aussparungen auf die Sägegrundplatte aufgesetzt und festgeklemmt · Inklusive Diamantsägeblatt BO 53 016 11, speziell für VSG - sofort einsatzfähig!

**i** Spezialdiamanttrennscheibe für Flachglas mit und ohne PVB Folien  $\varnothing$ 150 / 22,2 mm · Leerlaufdrehzahl 6200 U/min · Leistungsaufnahme 1400 W · Leistungsabgabe 840 W · Gewicht 4,5 kg

Art.-Nr.

BO 5301617

## Makita Akku-Glassäge CC 300 DWE



Neues Modell für schnelle, saubere Schnitte · sehr handlich und leicht (netto 1,7 kg)

**i** Schnitttiefe max. 25,5 mm · Winkeleinstellung bis 16,5 mm 45° · Leerlaufdrehzahl 1400 U/min · Gesamtlänge 300 mm

### Lieferumfang:

- 2 Stück Blockakku Li-Ion 1,3 Ah
- 1 Stück Ladegerät
- 1 Stück Wassertank
- 1 Stück Diamantsägeblatt ø 85 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5300110	Akku-Glassäge
BO 5300109	Akku Li-Ion 1,3 Ah
BO 5300108	Blockakku 12V/2,6Ah zu 4191 DWD
BO 5300106	Blockakku 12V/2,0Ah zu 4191 DWA
BO 5300201	Stabakku 9,6V/1,3Ah zu 4190 DW
BO 5300111	Ersatzladegerät zu CC 300 DWE
BO 5300107	4191DWD Schnelladegerät · 9 min.
BO 5300112	Makita Diamantsägeblatt ø 85 mm · besonders für Weißglas und Fliesentrennung
BO 5300101	Makita Diamantsägeblatt ø 85 mm · für normales Float
BO 5301607	Diamantsägeblatt ø 85 mm · besonders gut für normales Floatglas
BO 53001620	Diamantsägeblatt ø 85 mm · segmentiert · Bohrung 15 mm · absolute Neuheit für Makita zum Sägen von VSG und Float sehr gut geeignet

## Nass-Stichsäge Druckluft



Bewährte Bosch-Markenqualität · schneller Werkzeugwechsel · ohne Diamantsägeblatt

**i** Druckluft 6 bar · Verbrauch 720 l/min · Schnitttiefe max. 20 mm · engster Radius 75 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 80.106	Nass-Stichsäge
BO 80.1060	Diamant-Stichsägeblatt · fein
BO 80.1061	Diamant-Stichsägeblatt · grob

# Zubehör für Glassägen

## Zubehör für Akku-Glassäge EY3550 DQG Panasonic



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5302101	Diamantsägeblatt ø 110 mm
BO 5301608	Diamantsägeblatt ø 110/20 mm
BO 5302106	Akkupack NI-MH 12V/3,0 Ah

## Schutz- und Gleitfolie



Zum Schutz der Glasoberfläche bei der Bearbeitung mit Handgeräten mit Gleitfuß · selbstklebend · Beschriftung mit wasserfestem Signierstift möglich · nach erfolgter Arbeit wieder leicht ablösbar · weiß

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5300103	5000 mm · 100 mm
BO 5300104	5000 mm · 150 mm

## Ladegerät

Für 7,2 bis 14,4 Volt · AH max. 3,0 · für BO 53 001 00, BO 53 002 15 und BO 53 004 40



Art.-Nr.
BO 5300203

## 9-Min. Schnellladegerät (bei 1,3 AH)

Für 7,2 bis 14,4 Volt · für BO 53 001 05, BO 53 002 15, BO 53 001 00 und BO 53 004 40



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5300107	4191DWD Schnellladegerät · 9 min.

## ▶ Segmentiertes Diamantsägeblatt



Geeignet für alle üblichen Flachgläser mit und ohne PVB Folien

**i** Durchmesser 150 mm - Bohrung 22,2 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5301611	Diamantsägeblatt ø 150/22,2 mm · segmentiert für VSG

## ▶ Saughalter für Führungsschiene



Paarweise · verhindert ein Verrutschen der Führungsschiene auf der glatten und nassen Glasoberfläche · solide Bohle Sauger · stabile Aluminiumkonstruktion

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5301615	Saughalter für Führungsschiene

## ▶ Führungsschiene

Aus Aluminium · als Anschlag für gerade Schnitte



Art.-Nr.	Länge
BO 5301613	800 mm
BO 5301616	1600 mm

## ▶ Verbinder für Führungsschiene

Zum Verbinden von 2 Führungsschienen



Art.-Nr.
BO 5301614

## ▶ Diamant-Glassägeblätter



Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 81.1-4	Diamantsägeblatt ø 300/30 mm · segmentiert für VSG
BO 81.1-5	Diamantsägeblatt ø 254/25 mm · für feine Schnitte
BO 5301608	Diamantsägeblatt ø 110/20 mm
BO 5300101	Makita Diamantsägeblatt ø 85 mm · für normales Float
BO 5301607	Diamantsägeblatt ø 85 mm · besonders gut für normales Floatglas
BO 5301606	Diamanttrennscheibe ø 110/20 mm
BO 5301611	Diamantsägeblatt ø 150/22,2 mm · segmentiert für VSG
BO 80.1060	Diamant-Stichsägeblatt · fein
BO 80.1061	Diamant-Stichsägeblatt · grob
BO 79.461	Diamanttrennscheibe ø 115/22,2 mm · passt auf jede Flex und sägt im Trockenschnitt auch ultraharte Keramiken
BO 5300112	Makita Diamantsägeblatt ø 85 mm · besonders für Weißglas und Fliesentrennung
BO 53001620	Diamantsägeblatt ø 85 mm · segmentiert · Bohrung 15 mm · absolute Neuheit für Makita zum Sägen von VSG und Float sehr gut geeignet

# 06 | Elektro- und Druckluftwerkzeuge

## Elektro- und Druckluftwerkzeuge

### ▶ Entkittungsmeißel

Für Umglasungs- und Reparaturverglasungen · für Druckluft · komplett mit Meißel 20 mm breit



**i** Luftverbrauch 2,5 l/min · Geräuschpegel 75 dB(A) · Gewicht 0,7 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5301200	Entkittungsmeißel
BO 5301201	Ersatzmeißel

### ▶ Manuelles Randentschichtungsgerät

Elektro-Randentschichtungsgerät für Low-E-Glas · für Glastafeln mit geraden oder geformten Kanten · Anschlagrollenführung an der Glaskante · manueller Schleifdruck / Vorschub · 1200 - 3700 U/min · 1200 W · 230V / 50Hz



**i** Größe Schleifscheiben 125 x 10 x 76,2 mm · Achtung: Lieferung ohne Schleifscheibe

Art.-Nr.	
BO 89.110	Manuelles Randentschichtungsgerät
SP 89.B0001	Platte
SP 89.B0002	Flansch
SP 89.B0003	Gegenflansch
SP 89.B0004	Rolle
SP 89.B0007	Haube
SP 89.B0008	Sechskantschraube

### ▶ Manuelles Randentschichtungsgerät

Elektro-Randentschichtungsgerät für Low-E-Glas · für gerade Kanten · Führungsplatte mit beweglicher Gleitkufe · Schleifdruck durch verschiebbares Gewicht · manueller Vorschub · max. 3000 U/min · 600 W · 230V/ 50Hz



**i** Größe Schleifscheiben 125 x 10 x 76,2 mm · Achtung: Lieferung ohne Schleifscheibe

Art.-Nr.	
BO 89.100	

## Schleifscheiben



### Hinweis:

Bitte prüfen Sie, welcher Typ für Ihre spezielle Anwendung geeignet ist.  
Typ Elastik = geringe Härte,  
Typ MT = mittlere Härte,  
Typ HT = höhere Härte

Für Randentschichtungsgerät BO 89.100/ BO 89.110 und weitere Fabrikate. Geeignet für die gebräuchlichsten Low-E-Soft Coatings, auf Anfrage auch für modifizierte Glasbeschichtungen und in zusätzlichen Scheibenabmessungen. · Neu bei Bohle Norton Beartex: Besonders flexibles Schleifvlies trägt sehr gut ab und schont die Antriebsmotoren der Entschichtung an den Schneidanlagen.

Art.-Nr.	Typ · Außendurchmesser · Dicke · Bohrung
BO 5042001	MT · 125 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042003	HT · 125 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042005	Elastik · 125 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042002	MT · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042004	HT · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042006	HT · 200 mm · 20 mm · 76,2 mm
BO 5042007	Elastik · 200 mm · 20 mm · 76,2 mm
BO 5042008	Elastik · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042009	Elastik · 150 mm · 10 mm · 25,4 mm
BO 5042009H	HT · 150 mm · 10 mm · 25,4 mm
BO 5042010	Elastik · 200 mm · 15 mm · 76,2 mm
BO 5042011	Elastik · 200 mm · 12 mm · 76,2 mm
BO 5042012	Elastik · 200 mm · 24 mm · 76,2 mm
BO 5042013	Elastik · 150 mm · 12 mm · 25,4 mm
BO 5042020	Norton Beartex D18-S Fine · 200 mm · 10 mm · 76,2 mm
BO 5042021	Norton Beartex D18-S Fine · 200 mm · 20 mm · 76,2 mm
BO 5042022	HT · 195 mm · 20 mm · 6 mm
BO 5042023	MT · 175 mm · 20 mm · 76,2 mm

04

Schleifen,  
Bohren,  
Sägen

## Kratzerentfernung

Unsere Glasreparatursysteme beseitigen mühelos sowohl sämtliche Oberflächenkratzer als auch tiefe Kratzer (Trizact) auf Glasscheiben. Mit diesen Geräten ist es möglich, Beschädigungen auch auf Gläsern in eingebautem Zustand zu entfernen.

## Scratch-A-Way elektrisch



Entfernt Oberflächenkratzer aus Glas mühelos und unsichtbar · entfernt Kratzer aus planen oder konvex wie auch konkav gewölbten Scheiben · fast ohne Wasser · keine Verzerrungen im Glas · Lohnkostensparnis, da kein Ausbau des Glases erforderlich ist und keine Transportkosten auftreten  
Lieferumfang: SAW elektrisch im Koffer · 4 Polierscheiben · 1 Schwamm · 1 Filzstift · 1 Lupe · Bedienungsanleitung

**i** Ausführung elektrisch · Leistung 150 W · Drehzahl 5000 - 9500 U/min · Polierscheibe 45 mm Ø · Isolation / Sicherheit gemäß EN50144 / HD 400.1 + HD 400.2 · Gewicht 1,5 kg

Art.-Nr.

BO 5300900

## ▶ Scratch-A-Way, pneumatisch



Entfernt Oberflächenkratzer aus Glas mühelos und unsichtbar · geeignet für die Automobilindustrie, Möbelindustrie (Glastischplatten), Sanitärbranche (Spiegel und Duschkabinen) etc. · einfache Anwendung mit Polierscheibe · Einzelheiten zum Anschluss: Luft · Werkzeug: Anschluss 1/4" · Luftschlauch: Anschluss 1/4" · Kompressor: Idealer Arbeitsdruck 6-7 bar

Lieferumfang:  
SAW pneumatisch im Koffer · 10 Polierscheiben · 2 Schwämme · 1 Filzstift · 1 Lupe · Bedienungsanleitung

**i** Ausführung pneumatisch · Luftverbrauch 280 l/min · Drehzahl 11000 U/min · Gewicht 750 g

Art.-Nr.

BO 5300902

## ▶ Polierscheibe

Für "Scratch-A-Way" · Klettverschluss



**i** ø 50 mm

Art.-Nr.

BO 5300911

## ▶ Lupe

30-fache Vergrößerung · zur Bestimmung der Kratzertiefe im Glas



Art.-Nr.

BO 5300903

## ▶ Gummimanschette

Für Scratch-A-Way BO 53 009 00



Art.-Nr.

BO 5300906

## ▶ Gummimanschette

Für Scratch-A-Way BO 53 009 02



Art.-Nr.

BO 5300907

## ▶ Basic Head (Velcro)



Grundteller mit Klett - Ersatzteil für BO 53 009 00, 01 und 02 · Nr. 93075

Art.-Nr.

BO 5300910

## ▶ Kohlebürste



Geeignet für Scratch-A-Way Elektrogeräte · Set = 2 Stk.

Art.-Nr.

BO 5300908

Für

BO 5300900

BO 5300909

BO 5300901

## ▶ 3M Trizact™ Glasreparatursystem



Der handliche Transportkoffer beinhaltet alle nötigen Werkzeuge und Materialien für die Glasreparatur: FLEX Handschleifmaschine 230 V mit variabler Drehzahleinstellung (1200 - 3200 U/min.) · Stützteller ø 125 mm mit M14 Gewinde · 2 Moosgummistützteller ø 125 mm mit M14 Gewinde · Sprühflasche mit Zerstäuber · 1 Flasche Glaspolishing Compound (1 Liter) für die Beseitigung von Verätzungen und Ablagerungen · je 25 Schleifmittelscheiben: Korn A 35 (grün), A 10 (blau), A 5 (braun) · 25 Poliermittelscheiben weiß · ausführliche Bedienungsanleitung

Art.-Nr.

BO 5300800

## ▶ Ersatzteile und Verbrauchsmaterial für 3M Trizact™



Art.-Nr.	Beschreibung · Farbe
BO 5300801	Polierscheibe · weiß
BO 5300802	Schleifscheiben A5 · braun
BO 5300803	Schleifscheiben A10 · blau
BO 5300804	Schleifscheiben A35 · grün
BO 5300808	Polier- und Reinigungsklettscheibe
BO 5300805	Moosgummi-Stützteller · 125 mm
BO 5300807	Stützteller mit Klett · 125 mm
BO 5300806	Polierflüssigkeit



## Glas-Polierer Flex



In Verbindung mit den besonders verschleißfesten Metall-Diamantschleifscheiben optimale Anwendungsmöglichkeiten als Trockensäumer- und Glaskantenschleifer. In Verbindung mit dem Polierfilz mit Teller BO 5300811 zum Entfernen kleiner Haarkratzer, blinder Flächen oder hartnäckigen Verschmutzungen auf Glasflächen geeignet. Benutzung in Verbindung mit Polierpulver Ceri BO KF15001, BO KF15025 oder Glaspolitur BO 53 008 06. Schlanker Stielgriff, drehmomentstarker Motor, wenig Gewicht und ein praktischer Bügelhandgriff. So poliert es sich bei jedem Einsatz leicht und komfortabel. Der Gasgebeschalter und die Drehzahlvorwahl ermöglichen ein kontrolliertes Hochfahren an die optimale Geschwindigkeit. FLEX Sechsfach-Mikroprozessor-Elektronik: mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Anlaufsperre, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung und Drehzahlvorwahl. Hochleistungsmotor: stark belastbar, 1400 Watt, 1100-3700 U/min Leerlaufdrehzahl. Im Lieferumfang ist nur das Glaspoliergerät enthalten.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5300809	Glas-Polierer Flex
BO 5300810	Ersatzfilz
BO 5300811	Filzteller
BO 5310081	Klettschleifteller 115 mm für Trockenschleifscheiben mit Mittelnoppen
BO 5300812	Kohlebürsten



## Metall-Diamant-Schleifscheiben für den Trockenschliff von Glas

Klettverschluss · Drehzahl nicht höher als 3700 U/min und nur in Verbindung mit dem Aufnahmeteller BO 53 100 81 verwenden!



**i** Durchmesser 115 mm · Mittelbohrung 15 mm

Art.-Nr.	Körnung · Farbe · Beschreibung
BO 5010081T	60 · grün
BO 5010082T	120 · schwarz
BO 5010083T	220 · rot
BO 5010084T	400 · gelb
BO 5310081	Klettschleifteller 115 mm für Trockenschleifscheiben mit Mittelnoppen

# Handling

<b>01 Handling mit Vakuum</b>	<b>175</b>
Pumpensaugheber	175
Kipphebelsaugheber	180
Vollgummisaugnäpfe	187
Spezialheber	188
Positionier-, Fixier- und Befestigungshilfen	188
<b>02 Handling ohne Vakuum</b>	<b>191</b>
Mechanische Hebewerkzeuge	191
Transporthilfen und Tragegurte	192
<b>03 Handhabungsgeräte</b>	<b>194</b>
Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen	194
Hebezeugen	202
Transport- und Montagegerät	203
<b>04 Arbeitsschutz</b>	<b>207</b>
Bauteilschutz	207

# VERIBOR



## Handling

Bohle ist führender Hersteller von Hebe- und Transportmitteln. Das breite Produktsortiment reicht hier von einfachen Hilfsmitteln zum Heben und Bewegen von Lasten über Handhabungswerkzeuge einschließlich des jeweiligen Zubehörs bis hin zu Handha-

bungsgerten. Ein besonderer Schwerpunkt liegt bei Produkten zur Handhabung mittels Vakuumtechnik. Wenn Sie ein Produkt zum Heben, Tragen und Transportieren von Lasten wie auch zum Positionieren, Fixieren oder temporären Befestigen

benötigen, finden Sie bei Bohle die richtige Lösung.

Weitere Informationen finden Sie auch unter: [www.veribor.de](http://www.veribor.de)



# 01 | Handling mit Vakuum

## Pumpensaugheber

Pumpensaugheber ermöglichen bei nur einer Saugscheibe den manuellen Transport von diversen Materialien mit einer Tragkraft von bis zu 120 kg. Das Vakuum wird durch Betätigung des Pumpenstößels erzeugt. Auch bei angebrachter Last kann dies bei einem teilweisen Vakuumverlust immer wieder nacherzeugt werden. Zudem bietet die Lage des Pumpenstößels dem Anwender die Möglichkeit einer optischen Kontrolle des Vakuumverlustes. Fast alle Bohle Veribor® Saugheber erhielten das TÜV-Zertifikat, da hier unter anderem Vorkehrungen gegen unbeabsichtigten Vakuumabfall getroffen wurden.

### ▶ Veribor® blue line Pumpensaugheber aus Kunststoff, im Koffer



Pumpensaugheber aus Kunststoff. Dieser Saugheber ist auf Ergonomie ausgelegt. Der Griff mit rutschfester Ummantelung und großer Durchgreifhöhe bietet größtmöglichen Komfort. Der abgerundete Pumpenstößel ermöglicht eine schnelle und bequeme Bedienung. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel. Der Saugheber ist für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen geeignet. Die hohe Qualität des Saughebers wurde vom TÜV durch die Vergabe des GS-Zeichens bestätigt.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  210 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit TÜV-Certifikat · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 601BL	120 kg · parallel
BO 601.01	Ersatzgummischeibe
SP 6827.02K	Ersatzventilkörper
SP 6600.01K	Ersatzpumpenstößel
SP 6850K	Ersatzgriff mit Winkel

## ▶ Veribor® blue line Zugsaugpumpe mit Manometer, im Koffer



Pumpensaugheber aus stabilem Aluminium mit hoher Tragkraft. Das Vakuum wird durch mehrfaches Betätigen der Zugschleife erzeugt. Der Unterdruck kann durch das Manometer permanent überwacht werden. Ein Nachpumpen ist jederzeit möglich. Bei ausreichendem Vakuum befindet sich der Zeiger des Manometers im grünen Bereich. Sehr hohe Sicherheit durch visuelle Kontrolle des gesamten Vakuums. Dieser Saugheber ist für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen geeignet. Besonderheit: TÜV-geprüft und zertifiziert mit GS Zeichen.

❶ Saugscheibe 210 mm Ø · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit TÜV-Certifikat · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 601.1BL	120 kg · parallel

## ▶ Veribor® Pumpensaugheber aus Aluminium, im Koffer



Pumpensaugheber aus stabilem Aluminium für große Lasten. Griff mit rutschfester Ummantelung. Der abgerundete Pumpenstößel ermöglicht eine schnelle und bequeme Bedienung. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel. Der Saugheber ist für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen geeignet. Die hohe Qualität des Saughebers wurde vom TÜV durch die Vergabe des GS-Zeichens bestätigt.

❶ Saugscheibe ø 210 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit TÜV-Certifikat · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 601	120 kg · parallel
BO 601.01	Ersatzgummischeibe
SP 6836.01	Ersatzgriff mit Winkel
SP 6600.01	Ersatzpumpenstößel
SP 6827.02K	Ersatzventilkörper

## ▶ Veribor® Pumpensaugheber aus Aluminium, im Koffer



Pumpensaugheber aus stabilem Aluminium für große Lasten. Griff mit rutschfester Ummantelung. Der abgerundete Pumpenstößel ermöglicht eine schnelle und bequeme Bedienung. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel. Der Saugheber ist für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen geeignet. Auch für leicht strukturierte Oberflächen geeignet.

❶ Saugscheibe ø 210 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 601.45	110 kg · parallel
BO 601.04	Ersatzgummischeibe für BO 601.45
SP 6836.01	Ersatzgriff mit Winkel
SP 6600.01	Ersatzpumpenstößel
SP 6827.02K	Ersatzventilkörper

## ▶ Veribor® Pumpensaugheber aus Aluminium, im Koffer



Pumpensaugheber aus Aluminium mit spezieller Gummischeibe (220 mm) für gewölbte und stark strukturierte Oberflächen. Anzusaugender Radius mind. 500 mm. Durch seine stark gewölbte Gummischeibe muss dieser Saugheber fest auf den anzusaugenden Untergrund gedrückt werden, erst dann wird durch Betätigen des Pumpenstößels die Luft zwischen dem Untergrund und der Saugscheibe mit Hilfe des Pumpenstößels evakuiert. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel.



**i** Saugscheibe  $\varnothing$  220 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 601.2	80 kg · parallel
SP 6825.05	Ersatzgummischeibe
SP 6836.01	Ersatzgriff mit Winkel
SP 6600.01	Ersatzpumpenstößel
SP 6827.02K	Ersatzventilkörper

## ▶ Veribor® Pumpensaugheber aus Aluminium mit Zugschleife, im Koffer



Pumpensaugheber aus Aluminium mit spezieller, schmaler Gummischeibe (80 x 380 mm). Aufgrund seiner schmalen Gummischeibe ermöglicht der Saugheber das Tragen auch von schmalen Gegenständen, welche eine plane gasdichte Oberfläche aufweisen müssen. Der Unterdruck kann durch das Manometer permanent überwacht werden. Ein Nachpumpen ist jederzeit möglich. Bei ausreichendem Vakuum befindet sich der Zeiger des Manometers im grünen Bereich. Sehr hohe Sicherheit durch visuelle Kontrolle des gesamten Vakuums. Dieser Saugheber ist für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen geeignet. Besonderheit: TÜV-geprüft und zertifiziert mit GS Zeichen.



**i** Saugscheibe 80 x 380 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit TÜV-Certifikat · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 601.8	80 kg · senkrecht

## Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber

Als größter Vertragshändler für Woods Powr Grip Produkte in Europa erweitert die Bohle AG das Produktsortiment um einige Pumpensaugheber. Laut Information des Herstellers schließen die angegebenen Tragkräfte einen Sicherheitsfaktor von 3:1 ein.

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber aus Kunststoff, N5000



Einer der neuen Pumpensaugheber von Powr Grip® aus der hochwertigen N-Serie. Durch die größere Gummischeibe erhält dieser Saugheber eine höhere Tragkraft (68 kg). Der rote Ring am Pumpenstößel warnt den Benutzer vor bedeutendem Vakuumverlust.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  230 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023535	68 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber aus Kunststoff, N4000



Der Pumpensaugheber von Powr Grip® mit dem leichten Handgriff aus ABS eignet sich zum Transport von flachen und gasdichten Oberflächen. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  200 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023157	57 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber aus Kunststoff, N4000LM



Einer der neuen Pumpensaugheber von Powr Grip® aus der hochwertigen N-Serie. Der gelippte Saugteller saugt sich schnell und einfach auf den nicht porösen, flachen Untergrund an. Die spezielle Mischung dieser Gummischeibe vermeidet Verfärbungen und Abdrücke auf dem Untergrund. Der rote Ring am Pumpenstößel warnt den Benutzer vor bedeutendem Vakuumverlust.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  200 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023405	57 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber aus Metall N6450



Der Pumpensaugheber von Powr Grip® mit griffsicherem stabilem Handgriff aus Metall eignet sich zum Transport von gewölbten und gasdichten Oberflächen. Durch die große gewölbte Gummischeibe (250 mm  $\varnothing$ ) ist dieser Saugheber besonders für gebogenes Glas geeignet. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  250 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023600	79 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber aus Metall N5450



Saugheber von Powr Grip® für gasdichte Materialien. Besonderheit dieses Saughebers ist die höhere Tragkraft (68 kg) als der N4950 durch eine größere Gummischeibe (230 mm  $\varnothing$ ). Die flexiblere Dichtlippe ist auch für den Transport von gebogeneren Oberflächen geeignet. Der rote Ring am Pumpenstößel warnt den Benutzer vor bedeutendem Vakuumverlust.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  230 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023750	68 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber aus Metall N4950



Der flache Pumpensaugheber von Powr Grip® mit griffsicherem stabilem Handgriff aus Metall eignet sich zum Transport von flachen und gasdichten Oberflächen. Permanente visuelle Kontrolle des Vakuums durch den roten Ring am Pumpenstößel.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  200 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023550	57 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Saugheber mit Handpumpe



Sauger mit stabilem Metallgriff · geeignet für Materialien wie Glas, Kunststoff, Metall etc. · kleine gewölbte Gummischeibe, auch für Oberflächen mit kleineren Radien geeignet · visuelle Kontrolle des Vakuums am Pumpenstößel.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  150 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 5312005	50 kg · parallel

## ▶ Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber Metall LJ6VH



Saugheber aus Metall zum Manipulieren von Gegenständen wie Kunststoff, beschichtetes Holz, Glas. Besonderheit: durch die gebogene Gummischeibe auch für gebogene Oberflächen bis zu einem Mindestradius von 305 mm geeignet.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  152 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6091380	32 kg · senkrecht

## ▶ Wood's Powr-Grip® Saugheber mit Handpumpe



**i** Saugscheibe 150 x 75 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · Form oval · geeignet für Glas · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 6023211	30 kg · senkrecht

## ▶ Pumpstößel WBP 90524AM



Generell hat der Anwender bei Pumpensaugermodellen eine optische Vakuumverlustanzeige am Pumpenstößel, d. h., sobald der rote Ring am Stößel sichtbar wird, muss nachgepumpt werden, somit ist eine visuelle Kontrolle des Vakuumverlustes vorhanden. Dieser Pumpenstößel hat zusätzlich eine akustische Vakuumanzeige, welche ein lautes Signal gibt, sobald ein Vakuumverlust auftritt

**i** Lautstärke 70 dBa · Batterie AAA · Ein-Aus-Funktion automatisch

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 6023524	Pumpstößel WBP 90524AM

# Kipphebelsaugheber

Durch ihre Bauform sind Kipphebelsaugheber auch bei besonders ungünstigen Umgebungseinflüssen, z. B. Staub und Feuchtigkeitsbelastung einsetzbar. Durch das Umlegen des Kipphebels wird das Vakuum durch eine Hohlraumvergrößerung zwischen der Oberfläche des Transportgutes und der Gummischeibe des Saughebers erzeugt. Bohle Veribor® Kipphebelsaugheber sind je nach Anwendung mit 1 bis 3 Saugscheiben und bis zu einer Belastung von 100 kg lieferbar

## Veribor® blue line

Saugheber der Marke Veribor® blue line: Bei diesen Saughebern hat Bohle einen robusten Aluminiumgrundkörper mit einem ergonomischen Kunststoffgriff kombiniert. Der Vorteil dieser Saugheber ist der sichere Tragekomfort verbunden mit hoher Stabilität. Prämiertes Design, Qualität Made in Germany. Viele Veribor® blue line Saugheber gibt es auch mit Vakuumsicherheitsanzeige.

### ▶ Veribor® blue line Saugheber, 3-Kopf-Alu



Universeller Saugheber der Serie Veribor® zum Tragen und Heben von verschiedenen Lasten. Die Kombination von fortschrittlichen, leistungsfähigen Materialien und die hohe Festigkeit von Aluminium in Verbindung mit einem ergonomischen, benutzerfreundlichen Bedienelement aus Kunststoff zeichnet die Veribor® blue line Sauger besonders aus. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche. Der Saugheber muss mit entspannter Gummischeibe fest auf die anzusaugende Oberfläche gedrückt werden. Beim Umlegen des Kipphebels muss deutlich der Widerstand der Unterdruckerzeugung spürbar sein.



**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 3 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 603.0BL	100 kg · parallel
BO 614.0BL	Ersatzgummischeibe für BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL

### ▶ Veribor® blue line Saugheber, 2-Kopf-Alu mit Quergriff



Saugheber mit Quergriff zum Tragen und Heben von verschiedenen Lasten. Die Kombination von fortschrittlichen, leistungsfähigen Materialien und die hohe Festigkeit von Aluminium in Verbindung mit einem ergonomischen, benutzerfreundlichen Bedienelement aus Kunststoff zeichnet die Veribor® blue line Saugheber besonders aus. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche. Optional auch mit zusätzlicher Dichtlippe für leicht gewölbte oder strukturierte Oberflächen erhältlich (BO 602.02BL). Die optionale Lieferung der Ersatzgummischeiben erfolgt mit Gummischeibe, Kipphebel, Feder, Bolzen und Unterlegscheibe.



**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.0BL	70 kg · parallel
BO 602.02BL	50 kg · senkrecht · Gummischeibe mit zusätzlicher Dichtlippe
BO 614.0BL	Ersatzgummischeibe für BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL
BO 614.02BL	Ersatzgummischeibe für BO 602.02BL / BO 602.42BL

## ▶ Veribor® blue line Saugheber, 2-Kopf-Aluminium mit Vakuumsicherheitsanzeige



Der bekannte Veribor® Aluminiumsaugheber der Serie blue line ist auch mit der Vakuumsicherheitsanzeige ausgestattet. Wie bei Pumpensaughebern ist nun erstmals auch hier die permanente Sichtkontrolle des Vakuums möglich. Der einzige Kipphebelsaugheber der gemäß GS Prüfkriterien über eine optische Vakuumsicherheitsanzeige verfügt (Patent-Nr. EP2302235), welche durch den TÜV mit Vergabe des GS-Zeichens bestätigt wurde. Optional kann dieser Saugheber auch mit zusätzlicher Dichtlippe für leicht gewölbte oder strukturierte Oberflächen ausgestattet werden (siehe BO 602.44BL).

**i** Saugscheibe ø 120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit Vakuumsicherheitsanzeige · mit TÜV-Certifikat · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.40BL	60 kg · parallel
BO 602.44BL	45 kg · senkrecht · Gummischeibe mit zusätzlicher Dichtlippe
BO 614.40BL	Ersatzgummischeibe für BO 602.40BL

## ▶ Veribor® blue line Saugheber, 2-Kopf-Alu mit Längsgriff



Saugheber mit Kipphebel und Längsgriff zum Tragen und Heben von verschiedenen Lasten. Die Kombination von fortschrittlichen, leistungsfähigen Materialien und die hohe Festigkeit von Aluminium in Verbindung mit einem ergonomischen, benutzerfreundlichen Bedienelement aus Kunststoff zeichnet die Veribor® blue line Sauger besonders aus. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche. Optional auch mit zusätzlicher Dichtlippe für leicht gewölbte oder strukturierte Oberflächen erhältlich (BO 602.42BL). Die optionale Lieferung der Ersatzgummischeiben erfolgt mit Gummischeibe, Kipphebel, Feder, Bolzen und Unterlegscheibe.

**i** Saugscheibe ø 120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.4BL	60 kg · parallel
BO 602.42BL	50 kg · senkrecht · Gummischeibe mit zusätzlicher Dichtlippe
BO 614.0BL	Ersatzgummischeibe für BO 603.0BL / BO 602.0BL / BO 602.4BL
BO 614.02BL	Ersatzgummischeibe für BO 602.02BL / BO 602.42BL

## ▶ Veribor® blue line Saugheber, 1-Kopf-Alu



Saugheber mit Klappbügel zum Heben von diversen Lasten. Dieser 1-Kopf-Saugheber mit Bügelgriff mit Einhandbedienung ermöglicht ein schnelles und effizientes Arbeiten. Optional ist dieser Saugheber auch mit einer zusätzlichen Dichtlippe auszustatten, welche auch für leicht gewölbte oder strukturierte Oberflächen geeignet ist. Die optionale Lieferung der Ersatzgummischeiben erfolgt mit Gummischeibe, Kipphebel, Feder, Bolzen und Unterlegscheibe.



**i** Saugscheibe ø 120 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 600.0BL	30 kg · senkrecht
BO 600.02BL	25 kg · senkrecht
BO 610.0BL	Ersatzgummischeibe für BO 600.0BL
BO 610.02BL	Ersatzgummischeibe für BO 600.02BL

## ▶ Veribor® blue line Saugheber-Set



Zum Schutz und zur dauerhaft sicheren Aufbewahrung Ihrer Veribor® blue line Kipphebelsaugheber dienen diese praktischen Transportkoffer. Die Koffer sind jeweils auf die Saugheber abgestimmt und schützen somit die Gummischeiben vor Beschädigungen. Diese Koffer werden grundsätzlich mit 2 Stück der gewünschten Veribor® Kipphebelsaugheber ausgestattet.

Art.-Nr.	Inhalt
BO S3.0BL	BO 603.0 BL, 2 Stück
BO S2.0BL	BO 602.0 BL, 2 Stück
BO S2.4BL	BO 602.4 BL, 2 Stück
BO S0.0BL	BO 600.0 BL, 2 Stück

## Veribor® Kunststoffsaugheber

Veribor® Kunststoffsaugheber: Die Kunststoffsaugheber sind die Allzweck-Saugheber von Bohle. Die Körper sind aus schlagkräftigem Kunststoff in höchster Präzision mit hochwertigen Gummischieben hergestellt und bieten damit ein Höchstmaß an Sicherheit. Gleichzeitig haben sie ein geringes Eigengewicht und sind doch robust. Durch die vielen Varianten finden Sie garantiert den richtigen Saugheber für Ihren Einsatz. Einige Kunststoffsaugheber gibt es auch mit Vakuumsicherheitsanzeige.

### ▶ Veribor® Saugheber, 3 Kunststoff-Gelenkköpfe



Für alle Materialien mit gasdichten Oberflächen - besonders zum Transport von großen gewölbten Oberflächen wie z.B. LKW- oder Busscheiben geeignet.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  150 mm · Anzahl der Saugscheiben 3 · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 603.2	75 kg · parallel
SP 6020.09	Ersatzsaugkopf Langloch

### ▶ Veribor® Saugheber, 2-Kopf-Kunststoff



Der allseits bekannte und bewährte Saugheber aus Kunststoff von Veribor® wurde komplett überarbeitet und bietet nun einen verbesserten Tragekomfort durch einen wesentlich erweiterten Griffbereich. Weiterhin beinhaltet dieser Saugheber eine völlig neu gestaltete Gummischiebe, welche ein Einrollen während des Tragevorgangs verhindert. Einzusetzen ist dieser Saugheber auf allen Materialien mit glatten, gasdichten Oberflächen. Optional ist dieser Saugheber auch mit rostfreien Stahlteilen erhältlich (BO 602.11A). · Die neue Griffummantelung aus rutschfestem Gummi verhindert ein Verrutschen der Hand während des Tragevorganges.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.1A	60 kg · parallel
BO 602.11A	50 kg · parallel · rostfrei
BO 614.0A	Ersatzgummischiebe · neue Ausführung

## ▶ Veribor® Saugheber mit 2 Kunststoff-Gelenkköpfen und Vakuumsicherheitsanzeige

Dieser Veribor® Saugheber mit Kunststoffgelenkköpfen ist auch mit Vakuumsicherheitsanzeige erhältlich. Wie bei Pumpensaughebern ist nun erstmals auch hier die permanente Sichtkontrolle des Vakuums möglich. Der einzige Kipphebelsaugheber der gemäß GS Prüfkriterien über eine optische Vakuumsicherheitsanzeige verfügt (Patent-Nr. EP2302235). Eine völlig neu entwickelte Gummischeibe bietet zudem eine längere Haltedauer, was insbesondere beim Handhaben von Autoglas von Vorteil ist.

**i** Saugscheibe ø 120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · mit Vakuumsicherheitsanzeige · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 602.2AV	55 kg · parallel

## ▶ Veribor® blue line Saugheber, 2-Kopf-Kunststoff mit Vakuumsicherheitsanzeige

Der neue Veribor® Kunststoffsaugheber bietet einen hohen Tragekomfort durch einen deutlich vergrößerten Griffbereich. Eine absolute Weltneuheit sind die Kipphebel mit integrierter Vakuumsicherheitsanzeige. Wie bei Pumpensaughebern ist nun erstmals auch hier die permanente Sichtkontrolle des Vakuums möglich. Der einzige Kipphebelsaugheber der gemäß GS Prüfkriterien über eine optische Vakuumsicherheitsanzeige verfügt (Patent-Nr. EP2302235), welche durch den TÜV mit Vergabe des GS-Zeichens bestätigt wurde. Eine völlig neu entwickelte Gummischeibe bietet zudem eine längere Haltedauer. Mit dieser Gummischeibe ist auch ein kurzzeitiges Handling von sandgestrahltem Glas möglich.

**i** Saugscheibe ø 120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · mit Vakuumsicherheitsanzeige · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit TÜV-Certifikat · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.10BL	50 kg · parallel
BO 614.10BL	Ersatzgummischeibe für BO 602.10BL

## ▶ Veribor® Saugheber mit 2 Kunststoff-Gelenkköpfen



Zum Heben und Bewegen von gewölbten Oberflächen ist dieser Saugheber unverzichtbar. Durch die beweglichen Saugköpfe passt sich der Saugheber hervorragend z.B. Windschutzscheiben an. Sollte eine größere Flexibilität in den beweglichen Saugköpfen gewünscht werden, haben wir mit dem BO 602.22 (mit Doppelgelenkkopf) die Lösung.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.2A	50 kg · parallel · neue Ausführung
BO 602.22A	35 kg · parallel · Doppelgelenkkopf
BO 602.2	45 kg · parallel · alte Ausführung
BO 602.22	30 kg · parallel · Doppelgelenkkopf
BO 614.0	Ersatzgummischeibe
BO 614.0A	Ersatzgummischeibe · neue Ausführung

## ▶ Veribor® Saugheber mit 2 Kunststoff-Gelenkköpfen und großer Gummischeibe



Stark gewölbte Oberflächen können mit diesem Saugheber von Veribor® bewegt werden. Durch die Langlöcher in den Gelenkköpfen, sowie den größeren Gummischeiben ( $\varnothing$  150 mm) können auch stärker gewölbte Oberflächen mit größeren Rundungen sicher transportiert werden.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  150 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für gebogene Materialien · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 602.3	45 kg · parallel

## ▶ Veribor® 1-Kopf Saugheber Kunststoff



Schnelle und effiziente Arbeitsweise · geeignet für Materialien mit gasdichten und stärker gewölbten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor · geeignet für Außenbaustellen oder im Nautikbereich · Artikel BO 600.11 aus rostfreien Stahlteilen

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 600.1	30 kg · senkrecht
BO 600.11	30 kg · aus rostfreien Stahlteilen
BO 610.0	Ersatzgummischeibe für BO 600.0 / BO 600.1 / BO 600.11

## Veribor® Aluminiumsaugheber

Aluminiumsaugheber: Aufgrund zahlreicher Kundennachfragen haben wir diesen Klassiker unter den Saughebern wieder ins Sortiment aufgenommen. Für viele ist dieser Saugheber mit einem Voll-Aluminium-Körper nach wie vor das Synonym für Veribor®: Unübertroffene Robustheit und lange Lebensdauer machen diesen Saugheber zu einem verlässlichen Begleiter in fast allen Lebenslagen.

## ▶ Veribor® 3-Kopf Saugheber Aluminium



Robuster Aluminium Saugheber mit 3 Saugköpfen zum Tragen und Heben von verschiedenen Lasten. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche. Der Saugheber muss mit entspannter Gummischeibe fest auf die anzusaugende Oberfläche gedrückt werden. Beim Umlegen des Kipphebels muss deutlich der Widerstand der Unterdruckerzeugung spürbar sein.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 3 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 603.0	100 kg · parallel
BO 614.0	Ersatzgummischeibe

## ▶ Veribor® Saugheber mit seitlichem Griff



Dieser 1-Kopf-Saugheber aus Alu-Druckguss mit der großen Gummischeibe von 180 mm  $\varnothing$  ermöglicht eine Lastaufnahme von bis zu 90 kg und ist somit für große und schwere Lasten wie z. B. geschliffene Steinplatten oder Metallplatten geeignet.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  180 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Metall · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen



Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 608.1	90 kg · parallel
BO 615.1	Ersatzgummischeibe für BO 608.1

## ▶ Veribor® 2-Kopf Saugheber Aluminium



Robuster Kipphebelsaugheber mit 2 Saugköpfen zum Tragen und Heben von verschiedenen Lasten. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche. Die optionale Lieferung der Ersatzgummischeiben erfolgt mit Gummischeibe, Kipphebel, Feder, Bolzen und Unterlegscheibe.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.0	70 kg · parallel
BO 614.0	Ersatzgummischeibe

## ▶ Veribor® 2-Kopf Saugheber Aluminium



Robuster Kipphebelsaugheber mit 2 Saugköpfen zum Tragen und Heben von verschiedenen Lasten. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche. Die optionale Lieferung der Ersatzgummischeiben erfolgt mit Gummischeibe, Kipphebel, Feder, Bolzen und Unterlegscheibe.

❗ Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 602.4	60 kg · parallel
BO 614.0	Ersatzgummischeibe

## ▶ Veribor® Saugheber, 2-Kopf-Alu mit Einhandbetätigung für diverse Lasten



Schnelle und effektive Arbeitsweise · Geeignet für alle Materialien mit gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz und Marmor · Bügelgriff erlaubt eine Einhandbedienung

❗ Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung
BO 602.41	60 kg · parallel

## ▶ Veribor® Saugheber, 1-Kopf-Alu für Einhandbetätigung



Der 1-Kopf-Saugheber aus Alu-Druckguss ermöglicht eine schnelle Arbeitsweise. Das Vakuum wird durch Umklappen des Griffbügels erzeugt.

❗ Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 600.0	30 kg · senkrecht
BO 610.0	Ersatzgummischeibe für BO 600.0 / BO 600.1 / BO 600.11

## Vollgummisaugnäpfe

Bei diesen Saugnäpfen wird das Vakuum ausschließlich durch die Rückstellkraft des Gummis aufgebaut. Vollgummisaugnäpfe sind beispielsweise eine beliebte Hilfe, wenn es darum geht, Abdeckungen im Bad oder Sanitärbereich zu öffnen. Aber auch im Sportbereich finden diese Saugnäpfe ihre Anwendung. Da Vollgummisaugnäpfe wegen ihrer prinzipiellen Bauform insbesondere auf absolut gasdichten Oberflächen wie Flachglas äußerst vakuumdicht sind, eignen sich diese auch sehr gut zur Fixierung von Lasten.

## ▶ Veribor® Saugheber Vollgummi mit Knaufgriff



Der Vollgummisauger von Veribor® dient zum Heben und Bewegen von diversen Lasten. Er ist gut geeignet zum Halten von kleinen Gegenständen oder zum Öffnen der Abdeckungen von Kabelschächten. Das Vakuum wird erzeugt, indem der Knauf des Saugers einfach auf den Untergrund gedrückt wird, dadurch erzielt der Anwender eine schnelle und effektive Arbeitsweise. Durch leichtes Anheben der umlaufenden Gummilippe mit Daumen oder Zeigefinger wird der Sauger wieder vom Untergrund gelöst.



❗ Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Saugscheibe · Tragkraft · Tragrichtung
BO 609.0	$\varnothing$ 80 mm · 15 kg · senkrecht
BO 609.55	$\varnothing$ 50 mm · 5 kg · senkrecht

# Spezialheber

Bei Bohle finden Sie eine Auswahl diverser Saugheber oder auch Krallenheber für unterschiedlichste Anwendungen, z. B. zur Einbringung von Doppelböden. Weiterhin finden Sie hier auch Saugheber, die als Transporthilfsmittel angebracht werden, um z. B. Bauteilecken und Bauteilkanten zu schützen.

## ▶ Veribor® Saugheber, mit T-Griff



Wenn der Untergrund noch so strukturiert ist, mit diesem Veribor® Saugheber heben Sie fast alle Platten. Aufgrund seiner großen weichen Gummischeibe passt sich dieser Veribor® Saugheber ausgezeichnet Steinplatten, sowie Riffelblechen und Noppenboden an. Den Saugheber mit dem T-Griff einfach fest auf den Untergrund aufdrücken und den großen Kipphebel umlegen. Sobald Sie beim Umlegen des Kipphebels den Widerstand spüren, passt sich die Gummischeibe dem Untergrund an.

**i** Saugscheibe mit Dichtlippe  $\varnothing$  180 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Kunststoff · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug · mit CE-Zeichen

Art.-Nr.	Tragkraft · Tragrichtung · Beschreibung
BO 608.0	60 kg · senkrecht
BO 615.0	Ersatzgummischeibe für BO 608.0

# Positionier-, Fixier- und Befestigungshilfen

Neben der Handhabung von Gegenständen eignet sich die Vakuumtechnik auch hervorragend dafür, auf Oberflächen Hilfsmittel zur Positionierung, Fixierung und Befestigung anderer Gegenstände anzubringen. Bohle bietet eine große Auswahl diverser Produkte auf Vakuumbasis. Bei den Positionier-, Fixier- und Befestigungshilfen konzentriert sich Bohle zum größten Teil auf Kipphebelsaugheber, da diese wegen ihrer prinzipiellen Bauform insbesondere auf absolut gasdichten Oberflächen wie Flachglas äußerst vakuumdicht sind und so für sehr lange Zeit hohe Kräfte aufnehmen können. Je nach Untergrundbeschaffenheit, sowie der Haltedauer, können die Saughalter aufgrund des Bohle Baukastensystems mit diversen Gummischeiben ausgestattet werden.

## ▶ Veribor® Saughalter aus Aluminium



Dieser universell einsetzbare Saughalter von Veribor® bietet die verschiedensten Einsatzbereiche. Sei es zur Anbringung von Montagehilfen und Schablonen oder zur Befestigung von Kameras an Fahrzeugen, hier sind dem Benutzer keine Grenzen gesetzt. Die spezielle weichere Gummischeibe ermöglicht eine längere Haltedauer. Sollte diese weiche Gummischeibe Ihren Anforderungen nicht genügen, so sprechen Sie uns bitte an. In unserem Produktprogramm befinden sich noch weitere Gummischeiben, die mit diesem Saughalter ausgestattet werden können. Geeignet für alle Materialien mit planer und gasdichter Oberfläche.



**i** Anzahl der Saugscheiben 1 · Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Anschlussbohrung · Beschreibung
BO 600.20	6,5 mm $\varnothing$
BO 600.20R	6,5 mm $\varnothing$ · rostfrei
BO 600.20S	6,5 mm $\varnothing$ · mit Dichtlippe für Materialien mit strukturierter Oberfläche
BO 600.20V	6,5 mm $\varnothing$ · mit integrierter Vakuumsicherheitsanzeige
BO 600.2G1	Gewinde M 10 x 1
BO 600.2G2	Gewinde M8

## ▶ Veribor® Saughalter mit Kugelgelenk zum Fixieren von Endprodukten



Universeller Sauger für Messgeräte, Displays etc. · mit 2 Feststellschrauben · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · Innengewinde M6 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 600.24	Veribor® Saughalter mit Kugelgelenk zum Fixieren von Endprodukten

## ▶ Veribor® Saughalter, Kunststoffanschlag



Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen · gut geeignet zum Stufensetzen

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · Höhe 70 mm · Anschlag 40 mm  $\varnothing$  · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 600.21	Veribor® Saughalter, Kunststoffanschlag

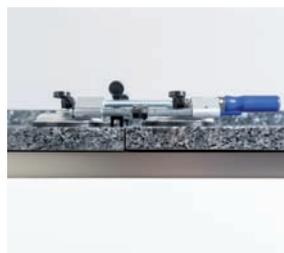
## ▶ Plattenspanner zum Spannen, Öffnen, Schließen



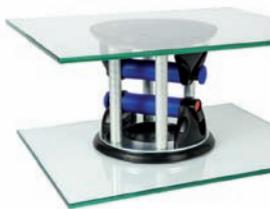
Das ideale Werkzeug zum millimetergenauen Spannen, Öffnen und Schließen von großflächigem, glattem Plattenmaterial. Besonders geeignet auch für stirnseitiges Verkleben von Arbeitsplatten oder Theken. Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor, etc. Das Vakuum wird beim Plattenspanner durch Umlegen der Kipphebel erzeugt. Die Sauger müssen mit entspannter Gummischeibe fest auf die anzusaugende Oberfläche gedrückt werden. Beim Umlegen des Kipphebels muss deutlich der Widerstand der Unterdruckerzeugung spürbar sein. Mit der Spindel kann das Material entsprechend zusammengezogen oder auseinandergedrückt werden. Gegebenenfalls kann der Höhenunterschied der Platten mit dem seitlichen Exzenterhebel ausgeglichen werden. Auch als Set im Koffer erhältlich: BO 650.32.

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 650.30	Plattenspanner
BO 650.32	Plattenspanner-Set mit 2 Stück BO 650.30 im Koffer



## ▶ Vakuum Fixiersystem



Fixierhilfe/Haltevorrichtung mit einfacher Handhabung Ideal für: Glasverklebung, Montage und Bearbeitung von Platten aus Glas, Stein, Marmor, Granit, beschichtetem Holz, Kunststoff etc. · Kompakte Bauweise · Einsatz auf Baustellen und Werkstatt · hohe Haltekraft · energieunabhängig

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  210 mm · Anzahl der Saugscheiben 2 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 650.40	Vakuum Fixiersystem

## ▶ Veribor® Saughalter aus Aluminium



Zur Anbringung von Montagehilfen und Schablonen · für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  90 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug



Art.-Nr.	Bohrung · Beschreibung · Ausführung
BO 600.90	6,6 mm und Senkung · Bohrung
BO 600.91	6,6 mm
BO 600.92	mit Gewinde M8
BO 600.921	mit Gewinde M8 · Saugscheibe mit umlaufender Dichtlippe
BO 600.94	mit Kugelgelenk

## ▶ Deko-Sauger



Zur Befestigung von Produkten wie Displays, Werbeschilder etc. · ab einer Bestellmenge von 500 Stück auch verschiedene Farben möglich · Vakuumherzeugung durch Drehen des Zapfens

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  62 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Farbe
BO 672.10	schwarz
BO 672.0	elfenbeinweiss

## ▶ Verifix® Saugereinheit



Universeller Sauger zum schnellen Fixieren von diversen Endprodukten wie z.B. Messgeräten, Displays etc. Für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen · auch zur Konstruktion spezieller Haltevorrichtungen geeignet

**i** Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug



Art.-Nr.	Durchmesser · Bohrung · Beschreibung
BO 633.11	Verifix Saugereinheit 55 mm · 2 x M5
BO 633.13	55 mm · 2 x M5 · Gummischeibe mit Lösenoppen
BO 650.11	36,5 mm · 2 x 3,2 mm $\varnothing$

### Hinweis:

BO 633.13 und BO 650.11 mit Lösenoppen zum leichten Entfernen, geringere Haltedauer

## ▶ Linealanschlag Silberschnitt®



Durch den Anschlagwinkel kann der Sauger am Lineal angebracht werden und ist somit ein praktisches Hilfsmittel bei der Ausführung langer Schnitte. Eine millimetergenaue Justierung durch den verstellbaren Anschlagwinkel ist ebenfalls möglich. Im Besonderen wird dieser Sauger auch eingesetzt, um Displays oder andere Produkte zu Fixieren und Befestigen. Optional ist dieser Sauger auch mit einem zusätzlichen höhenverstellbaren Anschlag ausgestattet (BO 670.1).

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  55 mm · Anzahl der Saugscheiben 1 · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 670.0	Linealanschlag · standard
BO 670.1	Linealanschlag · verstellbar
BO 519.5	Ersatzgummi

# 02 | Handling ohne Vakuum

## Mechanische Hebewerkzeuge

Auch zum manuellen Heben von nicht gasdichten und vorwiegend flachen Gegenständen, bei denen sich Saugheber nicht eignen, sowie zum manuellen Transportieren, bietet Bohle ein breites Produktspektrum.

### ▶ Tragegerät "Carry Clamp"



Der Carry Clamp von Bohle ist neuerdings mit einem Rautenbelag aus Gummi ausgestattet. Dieser Gummibelag verhindert ein Abrutschen von nassem Material, insbesondere bearbeitetem Stein oder Marmor. Durch die zwei Klemmbacken wird das Transportgut sicher festgehalten, denn je schwerer die Last, desto höher die Klemmwirkung.



**i** Öffnungsbereich bis 40 mm · Tragkraft pro Paar 160 kg · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5000200	Carry Clamp "Tragkuli"
BO 5000222	Ersatzplatte für Carry Clamp

### ▶ Tragegerät Tragboy



Geeignet zum Transport von Plattenmaterialien · Durch zwei Klemmbacken mit rutschfester Gummiauflage wird das Transportgut sicher festgehalten, je schwerer die Last, desto höher die Klemmwirkung

**i** Öffnungsbereich bis 25 mm · Tragkraft pro Paar 80 kg · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung · Länge · Breite
BO 5000101	Tragegerät Tragboy
BO 5000108	Ersatzgummiauflage · 200 mm · 80 mm

# Transporthilfen und Tragegurte

## ▶ Transportwagen, selbstklemmend



Mit diesem innovativen Helfer sparen Sie Zeit und Personalkosten bei Möbeltransport und Montage. Beim Transport von Türen, Trennwänden, Platten- und Bauelementen mit einer Plattenstärke von max. 100 mm und einem Gewicht von bis zu 200 kg. Durch eine leichte und sichere Bedienung während des Transports werden Materialschäden vermieden. Die spürbare Rückenentlastung reduziert zudem Gesundheitsrisiken und ihre Folgekosten. Der Transportwagen ist solide verarbeitet und mit Luftreifen für den Transport auf unebenem Untergrund, z. B. auf Baustellen, ausgestattet. Die Ausstattung umfasst zudem 2 Reduzierblöcke für dünnere Materialien, einen 4 m Spanngurt zur Verbindung von Wagen und Transportgut, sowie eine Führhilfe für kleinere Teile.

**i** Neu: Jetzt mit Luftbereifung auch für unebenen Untergrund · Länge 46 cm · Breite 33 cm · Höhe 27 cm · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5000120	Transportwagen
BO 5000121	Ersatz-Luftreifen
BO 5000123	Ersatz-Reduzierblöcke

## ▶ Transportwagen Bohle Panel Express



Der wendige Bohle Panel Express ist die perfekte Lösung für Lager und Baustelle. Das einzigartige, kompakte Design ermöglicht es einer Einzelperson, das Gerät problemlos auch auf unwegsamem Gelände und bei beengten Platzverhältnissen zu steuern. Der Bohle Panel Express ist ebenso für den Transport von Trockenbauwänden oder Gipsplatten geeignet. Der Haltemechanismus ist mit Gummi-Greifbacken ausgestattet. Auf diese Weise werden die transportierten Materialien vor Beschädigungen geschützt. · für bis zu 300 kg schwere Platten · Klemm-Mechanismus automatisch bis 75 mm Stärke

**i** Neu: Jetzt mit Luftbereifung auch für unebenen Untergrund · Länge 30 cm · Breite 30 cm · Höhe 30 cm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5000100	Bohle Panel Express

## ▶ Glas-Handträger



50 mm breite, rutschfeste Einlage · Bügelhöhe 50 cm · für Isolierglas geeignet

**i** Tragkraft max. 100 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007651	Glas-Handträger

## ▶ Treppentragegurt



Aus Leinen mit Handschlaufen · Scheuerschutz aus Leder · seitlicher Begrenzungsgurt verhindert das Herausrutschen der Scheiben

**i** Länge 1650 mm · Breite 80 mm · Tragfähigkeit 80 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5065604	Treppentragegurt



## Tragegurt



Aus Leinen · Scheuerschutz aus Leder · Länge verstellbar

**i** Tragfähigkeit 80 kg

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5065600	1650 mm · 40 mm
BO 5065601	1650 mm · 80 mm



## Kreuztragegurt



Aus Leinen · Scheuerschutz aus Leder · Länge verstellbar

**i** Länge 5200 mm · Breite 80 mm · Tragfähigkeit 80 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5065500	Kreuztragegurt



## Tragegurt aus Leder



Gedrechselte Holzgriffe · Filzeinlage als Scheuerschutz

**i** Länge 1100 mm · Breite 70 mm · Tragfähigkeit 80 kg

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5065501	Tragegurt aus Leder



## Tragegurt aus Hanf



Tragegurt, 4 cm breit · Leinengurt, Meterware

Art.-Nr.	Breite · Länge
BO 5065603	40 mm · 9 m
BO 5065602	80 mm · 9 m

# 03

## Handhabungsgeräte

### Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen

Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen sind in verschiedenen Baureihen und vielen Ausstattungsvarianten sowie mit weiterem praktischen Zubehör lieferbar. Sie finden hier nur einen kleinen Ausschnitt aus dem umfangreichen Programm. Vertiefende Informationen über weitere Produkte, Ausstattungsvarianten oder Sonderausführungen erhalten Sie auf Anfrage. Datenblätter zu den einzelnen Hebeanlagen sind ebenfalls erhältlich. Gerne erstellen wir Ihnen ein individuelles Angebot, welches auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten ist.

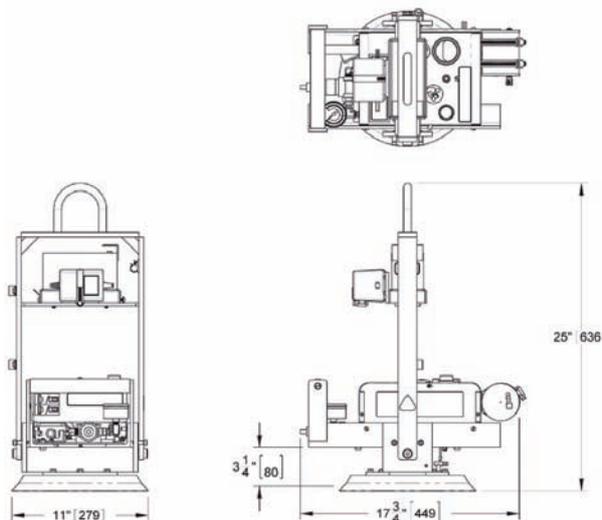
#### ▶ Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 70 kg



Das Powr-Grip® Hebegerät Typ MT1HV11DC ist für den Einsatz mit einem Kran oder anderen Hebevorrichtungen geeignet. Die Last wird durch Vakuum gehalten. Die Hebeanlage ist manuell um 90° schwenkbar.

#### Eigenschaften

- Ideal für Transport und Montage unter räumlich beengten Bedingungen
- Kompakte, dennoch robuste Bauweise
- Einsatz in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft
- Netzunabhängig
- Für kleine bis mittlere Glasabmessungen



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen
Tragkraft	70 kg
Anzahl der Saugscheiben	1
Schwenken	90 °
Drehen	- °
Art.-Nr.	BO W7A1



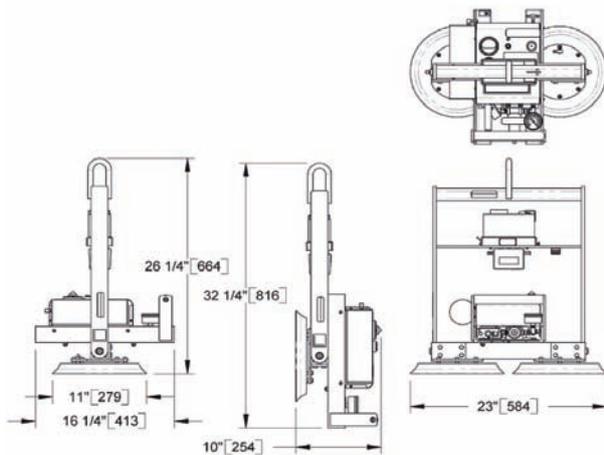
## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 135 kg



Das Powr-Grip® Hebegerät Typ MT2HV11DC ist für den Einsatz mit einem Kran oder anderen Hebevorrichtungen geeignet. Die Last wird durch Vakuum gehalten. Die Hebeanlage ist manuell um 90° schwenkbar.

### Eigenschaften

- Ideal für Transport und Montage unter räumlich beengten Bedingungen
- Kompakte, dennoch robuste Bauweise
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft, große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem
- Netzunabhängig
- Für kleine bis mittlere Glasabmessungen



05

Handling

Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen
Tragkraft	135 kg
Anzahl der Saugscheiben	2
Schwenken	90 °
Drehen	- °
Art.-Nr.	BO W14DA2



## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 320 kg



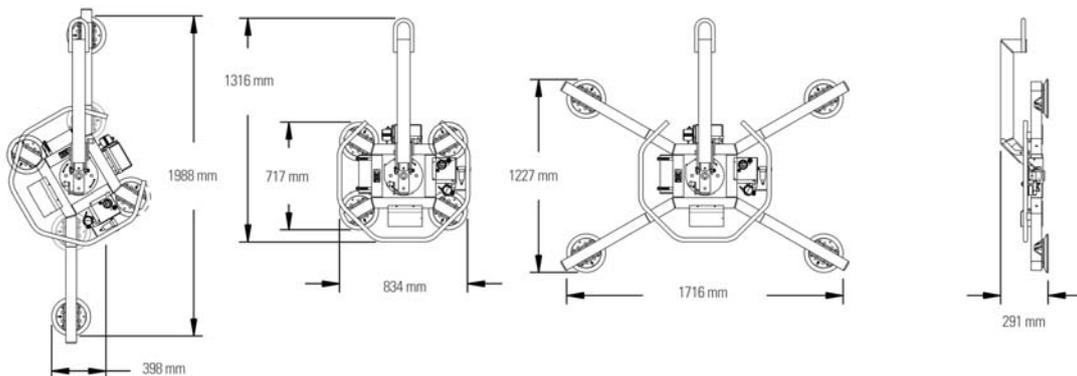
Mit 3 Rahmen-Konfigurationen, einer 360° Drehbewegung sowie der 90° Schwenkmöglichkeit ist diese Powr-Grip® Hebeanlage problemlos auf viele Arbeitssituationen anzupassen und bietet damit maximale Vielseitigkeit, sei es in der Werkstatt oder auf der Baustelle. Wie alle von Bohle vertriebenen Standard-Hebeanlagen von Wood's Powr-Grip® verfügt auch dieses Gerät durch sein 2-Kreis-Vakuumsystem über eine besonders hohe Sicherheit. Die Tragfähigkeit beträgt 320 kg.

### Eigenschaften

- Lässt sich ideal an verschiedenste Transport- und Montageanforderungen anpassen
- Kompakte, dennoch robuste Bauweise
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft und große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem
- Netzunabhängig
- auf Wunsch in Kunststoffbox für Transport und Aufbewahrung erhältlich (W32DA4B)



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen	
Tragkraft	320 kg	320 kg
Anzahl der Saugscheiben	4	4
Schwenken	90 °	90 °
Drehen	360 °	360 °
Art.-Nr.	BO W32DA4	BO W32DA4B





## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 500 kg



Zusätzlich zur batteriebetriebenen Energieversorgung und einem 2-Kreis-Vakuumsystem bietet diese Powr-Grip® Hebeanlage einen sehr anpassungsfähigen Saugerrahmen sowie ein schlankes Profil. Damit ist eine maximale Vielseitigkeit bei der Handhabung von Lasten gewährleistet, z. B. zwischen Gebäude und Gerüst oder ähnlichen, räumlich beengten Anwendungssituationen.

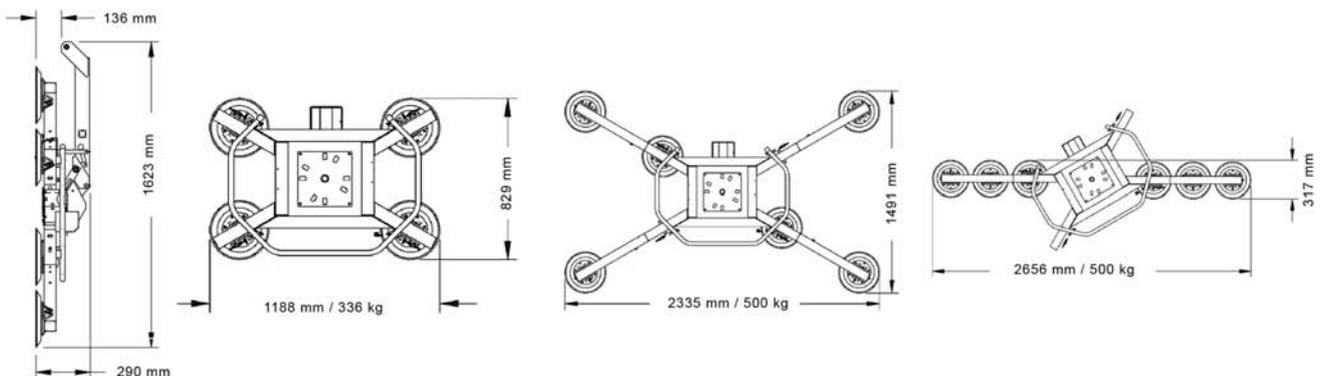
Diese Hebeanlage bietet eine 360° Drehfunktion sowie eine mechanisch unterstützte 90° Schwenkfunktion zur Handhabung auch größerer und schwerer Lasten. Die Tragfähigkeit beträgt 500 kg. Wie bei allen von Bohle angebotenen Powr-Grip® Hebeanlagen, erfüllt auch dieses Modell die Anforderungen der DIN EN 13155 in vollem Maße.

### Eigenschaften

- Lässt sich ideal an verschiedenste Transport- und Montageanforderungen anpassen
- Besonders große Variationsvielfalt (8 Konfigurationen)
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft, große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem
- Netzunabhängig
- auf Wunsch in Kunststoffbox für Transport und Aufbewahrung erhältlich (W50DA6B)



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen	
Tragkraft	500 kg	500 kg
Anzahl der Saugscheiben	6	6
Schwenken	90 °	90 °
Drehen	360 °	360 °
Art.-Nr.	BO W50DA6	BO W50DA6B





## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 500 kg



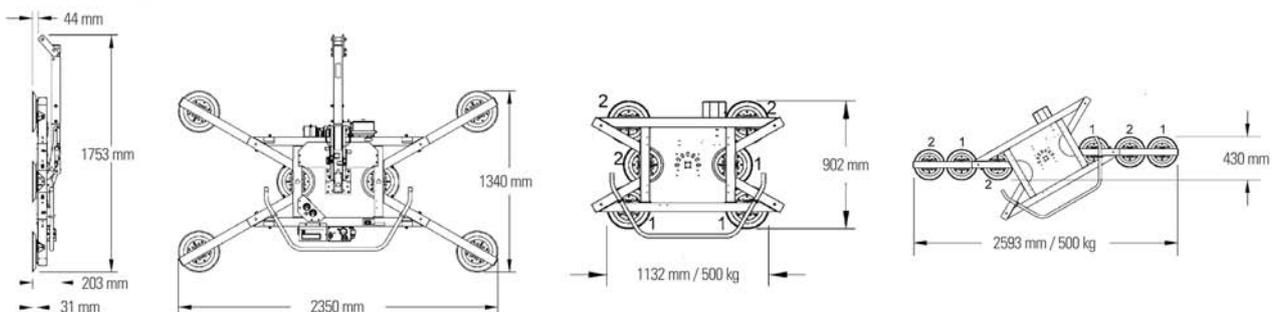
Das Powr-Grip® Hebegerät Typ MRTALP611LDC ist für den Einsatz in besonders engen Zwischenräumen mit einem Kran oder anderen Hebevorrichtungen geeignet, z.B. zwischen Gebäude und Gerüst. Die Hebeanlage ist manuell um 180° drehbar sowie um 90° schwenkbar. Die Tragfähigkeit beträgt 500 kg, selbstverständlich werden die Anforderungen der DIN EN 13155 voll erfüllt.

### Eigenschaften

- Geringe Bautiefe von 203 mm für optimale Handhabung bei engen Einbaubedingungen
- Besonders große Variationsvielfalt (8 Konfigurationen)
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft und große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem
- Netzunabhängig
- Hohe Qualität – seit vielen Jahren bewährt



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage
Tragkraft	500 kg
Anzahl der Saugscheiben	6
Schwenken	90 °
Drehen	180 °
Art.-Nr.	BO W50DA6S





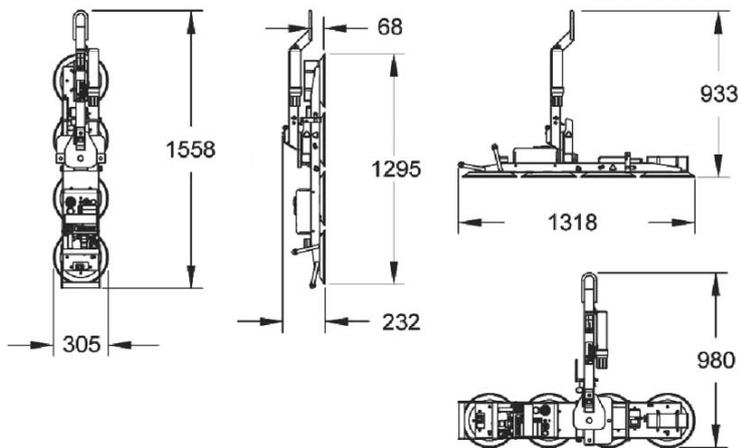
## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 320 kg



Dieses Vakuum-Hebegerät ist besonders leicht und platzsparend konzipiert. Durch seine geringen Abmessungen kann es auch in besonders schwierigen Anwendungssituationen benutzt werden. Dennoch ist eine Traglast von bis zu 320 kg möglich. Das Gerät ist um 180° drehbar und verfügt über eine 90° Schwenkfunktion. Das batteriebetriebene Gerät ist mit einem 2-Kreis-Vakuumsystem ausgestattet und kann daher auch auf Baustellen benutzt werden. Weitere Varianten, z. B. für einen modularen Einsatz, sind auf Anfrage erhältlich.

### Eigenschaften

- Ideal für Transport und Montage unter räumlich beengten Bedingungen
- Kompakte, dennoch robuste Bauweise
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft und große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem
- Netzunabhängig
- auf Wunsch in Kunststoffbox für Transport und Aufbewahrung erhältlich (W32DA4SB)



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen	
Tragkraft	320 kg	320 kg
Anzahl der Saugscheiben	4	4
Schwenken	90 °	90 °
Drehen	180 °	180 °
Art.-Nr.	BO W32DA4S	BO W32DA4SB



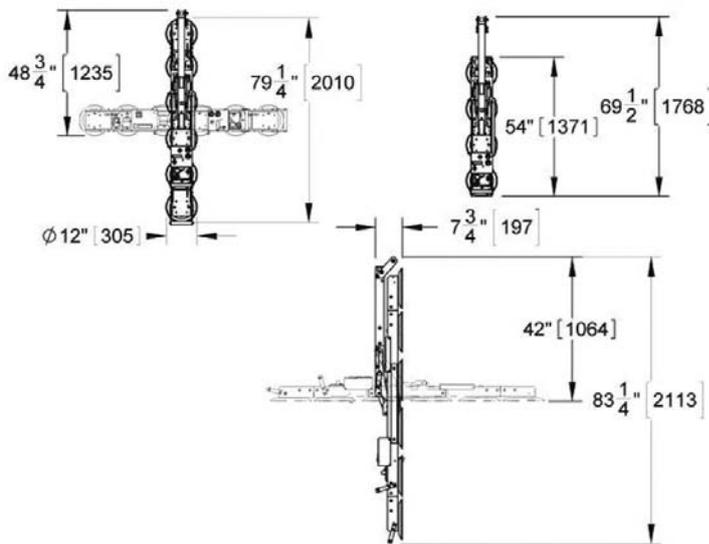
## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 500 kg



Dieses Vakuum-Hebegerät ist besonders leicht und platzsparend konzipiert. Durch seine geringen Abmessungen kann es auch in besonders schwierigen Anwendungssituationen benutzt werden. Dennoch ist eine Traglast von bis zu 500 kg möglich. Das Gerät ist um 180° drehbar und verfügt über eine 90° Schwenkfunktion. Das batteriebetriebene Gerät ist mit einem 2-Kreis-Vakuumsystem ausgestattet und kann daher auch auf Baustellen benutzt werden.

### Eigenschaften

- Ideal für Transport und Montage unter räumlich beengten Bedingungen
- Kompakte, dennoch robuste Bauweise
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Hohe Haltekraft und große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem
- Netzunabhängig



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen
Tragkraft	500 kg
Anzahl der Saugscheiben	6
Schwenken	90 °
Drehen	180 °
Art.-Nr.	BO W50DA6CH



## Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 635 kg



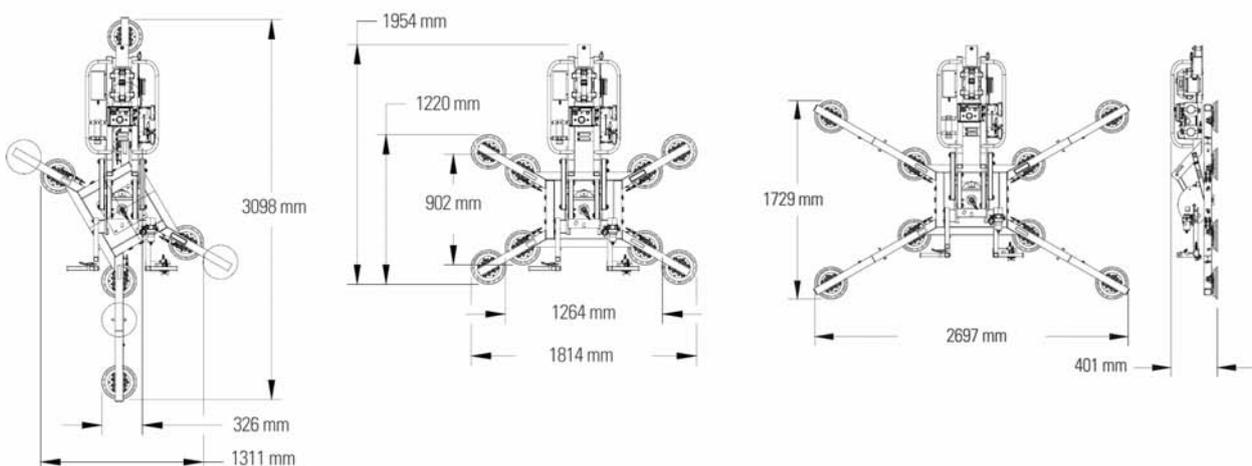
Das Powr-Grip® Hebegerät Typ MRTA811LDC ist für den Einsatz mit einem Kran oder anderen Hebevorrchtungen geeignet. Die Hebeanlage ist manuell um 360° drehbar sowie um 90° schwenkbar. Die Tragkraft beträgt 635 kg, selbstverständlich werden die Anforderungen der DIN EN 13155 voll erfüllt.

### Eigenschaften

- Lässt sich ideal an verschiedenste Transport- und Montageanforderungen anpassen
- Besonders große Variationsvielfalt (8 Konfigurationen)
- Einsatz auf Baustellen und in der Werkstatt
- Netzunabhängig
- Hohe Qualität – seit vielen Jahren bewährt
- Dank Hochleistungsvakuumsystem hohe Tragkraft von 635 kg, große Sicherheit durch 2-Kreis-Vakuumsystem



Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage
Tragkraft	635 kg
Anzahl der Saugscheiben	8
Schwenken	90 °
Drehen	360 °
Art.-Nr.	BO W63DA8



# Hebezangen

## ▶ Glastransportzangen

Robuste Transportzangen für das Handling unterschiedlicher Plattenmaterialien. Diese Hebeegeräte zeichnen sich durch eine besonders leichte und sichere Handhabung aus. Einfach die Glastransportzange mit einem Kran über die Last führen. Durch das Aufsetzen auf die Platte wird ein Mechanismus in Gang gesetzt, der ein sicheres Greifen durch die Aufwärtsbewegung der Transportzange gewährleistet. Beim Aufsetzen nach dem Transport löst der Mechanismus die Zange automatisch vom Transportgut.



## ▼ Eigenschaften

Für das Handling unterschiedlicher Plattenmaterialien · Besonders leichte und sichere Handhabung · Bis zu 1000 kg Tragkraft

Art.-Nr.	Traglast · Materialstärke
BO GTP500	500 kg · 3 - 19 mm
BO GTP1000	1000 kg · 4 - 24 mm

# Transport- und Montagegerät

Der Trend zu immer größeren Verglasungen in der Architektur und der wachsende Anteil der Drei-Scheiben-Wärmeschutz-Gläser stellen Verarbeiter und Monteure vor neue Herausforderungen: Elemente, die früher noch durch zwei Personen getragen werden konnten, sind mittlerweile so schwer, dass sie kaum noch händisch durch den Betrieb oder über die Baustelle transportiert werden können. Bohle hat mit dem Liftmaster B2 jetzt eine innovative Handhabungs- und Montagehilfe entwickelt, mit der bis zu 320 Kilogramm schwere und maximal 3,80 Meter breite Elemente wie Glasscheiben, Fensterelemente oder Metall- bzw. Steinplatten einfach und sicher bewegt werden können – und das von nur einer Person.

## Innovative Handhabungshilfe

### ▶ Hebegerät Liftmaster B1 mit manueller 2-Kreis-Hebeanlage



#### Eigenschaften

- Einfache und sichere Handhabung von Bauteilen bis 180 kg
- Stabile Konstruktion
- Dreh- und neigbarer Mast
- Leichte Montage von Bauelementen
- Ideal für innerbetrieblichen Transport und Arbeiten auf der Baustelle
- Kann leicht zerlegt werden und passt in jeden Kombi
- Sehr kompakt und wendig
- Passt durch Standardtüren
- Haltegriff ist in der Höhe verstellbar
- Hebeanlage: ist um 360° drehbar · kann sehr einfach entnommen und separat am Kran verwendet werden · hat ein 2-Kreis-System mit 4 Saugscheiben · ist sehr flach und kompakt · besitzt Manometer zur Vakuumüberwachung · Erzeugung des Vakuums durch Handpumpe, daher stets einsatzbereit (kein Laden der Akkus notwendig) · Gewicht 20 kg



Spezifikationen	
Länge	1,3 m
Breite	0,8 m (bei herausgezogenen Achsen, um Spur zu verbreitern 1,1 m)
Höhe	1,95 m
Art.-Nr.	BO 88.01



Die neuartige manuelle Hebeanlage kommt ohne elektrische Pumpe aus und ist daher immer und überall einsetzbar. Sie bietet dabei höchste Sicherheit durch ein 2-Kreis-System, Reservetanks, Unterdruckanzeige und zusätzliche optische Vakuumverlustanzeige. Die manuelle Hebeanlage zeichnet sich durch eine sehr kompakte Bauform und ein geringes Gewicht aus. Sie wird unter anderem im Liftmaster B1 als Lastaufnahmemittel eingesetzt. Darüber hinaus kann sie auch als eigenständige, kompakte Hebeanlage verwendet werden. Dazu ist die Hebeanlage serienmäßig mit Kranösen ausgestattet; optional sind als Zusatzausstattung zwei verschiedene Kranarme (360° vertikal drehbar sowie 360° vertikal drehbar und 90° horizontal schwenkbar) erhältlich. Weiterhin kann die Hebeanlage als Lastaufnahmemittel in kundenspezifischen Sonderlösungen eingesetzt werden.

**i** Tragkraft max. 180 kg · Gewicht ca. 20 kg · Abmessungen 910 mm x 510 mm x 100 mm · Drehbar optional um 360 ° · Schwenkbar optional um 90 °

Art.-Nr.

BO B18DM4



Der Trend zu immer größeren Verglasungen in der Architektur und der wachsende Anteil der Drei-Scheiben-Wärmeschutz-Gläser stellen Verarbeiter und Monteure vor neue Herausforderungen: Elemente, die früher noch durch zwei Personen getragen werden konnten, sind mittlerweile so schwer, dass sie kaum noch händisch durch den Betrieb oder über die Baustelle transportiert werden können. Bohle hat mit dem Liftmaster B2 jetzt eine innovative Handhabungs- und Montagehilfe entwickelt, mit der bis zu 320 Kilogramm schwere und maximal 3,80 Meter breite Elemente wie Glasscheiben, Fensterelemente oder Metall- bzw. Steinplatten einfach und sicher bewegt werden können – und das von nur einer Person.

### Eigenschaften

- Transport und Montage von bis zu 320 kg schweren und bis zu 3,80 m breiten gasdichten Materialien wie Glasscheiben, Fensterelementen, Stein- und Metallplatten
- Anbindung einer Standard Hebeanlage des Typs Wood's Powr Grip MRT4 (Option, BO W32DA4) über Schnellkupplung
- Mehrfache Nutzung der Hebeanlage (Liftmaster, Kran, etc.) möglich
- Teleskopierbare Länge von 1700 mm bis 2560 mm für unterschiedliche Anforderungen
- Gesamtbreite von nur 825 mm erlaubt das Passieren von Standardtüren selbst mit großen Materialien
- Obere Hebeanlagenposition liegt bei 2.000 mm (mit optionalem Aufsteckmast bei 2.200 mm)
- Mast kippbar für Transport in üblichen Lieferwagen, auch mit Innenreiff
- Frontales und seitliches Aufnehmen von Transportgestellen und Absetzen auf Transportgestelle
- Beladen einer Maschine oder eines Kipptisches und Abnahme der Scheibe nach der Bearbeitung
- Werkzeuglose Übergabe der Hebeanlage mit Transportgurt an einen Kran und Übernahme von einem Kran
- Montage von Bauelementen (z.B. Schiebetür, Fenster) und Geländersystemen
- Transport und Handling von Dünnglas mit Verlängerungsarmen der Hebeanlage
- Transport und Einbau von Brandschutztüren
- Transport und Einbau von Trockenbauwänden (Fertigbauwänden)
- Transport von Platten aus Kunststoff, Stein, Beton, Aluminium, Keramik, von beschichteten Spanplatten, Blechen etc.



### Zubehör

Aufsteckmast für Erhöhung der oberen Hebeanlagenposition auf 2200 mm · Geländegängige Luftbereifung · Zusätzliche Gegengewichte für schwere, überstehende Bauelemente



Spezifikationen	
Gesamthöhe	ohne Hebeanlage 1987 mm
Gesamthöhe	ohne Hebeanlage mit Aufsteckmast 2170 mm
Gesamtbreite	825 mm
Gesamtlänge	(min./max.) 1733 / 2583 mm
mindest. Scheibendicke	3 mm
max. Scheibenhöhe	unbegrenzt
max. Scheibenlänge	3800 mm
Max. Belastung	320 kg
Arbeitstemperatur	-9 / +40 °C
Gewicht	ohne Hebeanlage inkl. Gegengewichte – 230 kg
Gegengewichte	3 x 25 kg
Art.-Nr.	BO 88.02

## Zubehör Liftmaster B2

### Aufsteckmast

Aufsteckmast für Erhöhung der oberen Hebeanlagenposition auf 2.200 mm.



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 88.021	Mastverlängerung 200 mm

### Luftbereifung

Geländegängige Luftbereifung für den Außeneinsatz



Art.-Nr.	Beschreibung - VE
BO 88.022	Luftbereifung - 2 Stück

### Gegengewichte

Zusätzliche Gegengewichte für schwere, überstehende Bauelemente



Art.-Nr.	Beschreibung - Gewicht
BO 88.023	Gegengewichte - 25 kg

### Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage Traglast 320 kg



Mit 3 Rahmen-Konfigurationen, einer 360° Drehbewegung sowie der 90° Schwenkmöglichkeit ist diese Powr-Grip® Hebeanlage problemlos auf viele Arbeitssituationen anzupassen und bietet damit maximale Vielseitigkeit, sei es in der Werkstatt oder auf der Baustelle.

Wie alle von Bohle vertriebenen Standard-Hebeanlagen von Wood's Powr-Grip® verfügt auch dieses Gerät durch sein 2-Kreis-Vakuumsystem über eine besonders hohe Sicherheit. Die Tragfähigkeit beträgt 320 kg.

Spezifikationen	Wood's Powr-Grip® Hebeanlagen
Tragkraft	320 kg
Anzahl der Saugscheiben	4
Schwenken	90 °
Drehen	360 °
Art.-Nr.	BO W32DA4

# 04 | Arbeitsschutz

## Bauteilschutz

Um während der Handhabung eine Beschädigung auszuschließen, bietet Bohle Produkte zum Schutz von Ecken, Kanten und Oberflächen der zu handhabenden Bauteile.

### ▶ Eckschuh aus Holz



Mit eingebautem Sauger Durchmesser 120 mm · Kantenschutz zum Transportieren von Platten aus diversen Materialien, breite Ausführung · geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor etc. · Ware kann vom Produktbild abweichen

❗ Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm

Art.-Nr.	Plattendicke
BO 5007654	max. 60 mm
BO 5007652	max. 30 mm

05

Handling

# Glaserbedarf

## 01 Messwerkzeuge 211

---

Messwerkzeuge zur Glasanalyse	211
Baustellenmesswerkzeuge	216
Rollbandmaße	220

## 02 Verglasungszubehör 222

---

Trag- und Distanzklötze	222
Korkstapelscheiben	230
Verpackung	231
Eckenschutz	233
Einrahmungsbedarf	234

## 03 Handwerkzeuge 240

---

Klotzhebel	240
Kittmesser	241
Aushaumesser	243
Bleimesser	244
Glaserhammer	246
Zangen	247
Messer und Ersatzklingen	248
Werkzeugsätze, Taschen und Kleinwerkzeuge	253
Schnellstifter	256

## 04 Reinigung 257

---

Reinigungsmaterialien	257
-----------------------	-----

## 05 Foliensysteme 264

---

Notverglasungsfolie	264
---------------------	-----

<b>06 Handspritzen und Kartuschenpistolen</b>	<b>268</b>
Handspritzen und Kartuschenpistolen	268
Abstreichspachtel	271
<b>07 Arbeitsschutz</b>	<b>272</b>
Handschuhe	272
Arbeitsschürzen	277
Sonstiges	278
<b>08 Autoverglasung</b>	<b>280</b>
Autoverglasung	280
<b>09 Bleiverglasung</b>	<b>282</b>
Löttechnik	282
Werkzeuge für die Bleiverglasung	283



# Glaserbedarf

Verglasung - das bedeutet für den Glasverarbeiter ein großes Spektrum an Möglichkeiten, Glas, Fenster und Rahmen zu bearbeiten. Dies beginnt beim Zuschnitt, der Scheiben- und Fenstermontage, der dazu notwendigen Messtechnik und führt bis zur Blei-

oder Messingverglasung. Reparaturverglasung und Restaurierung werden auch in Zukunft ihren Stellenwert behalten. Für dieses stetig wachsende und sich entwickelnde Arbeitsumfeld finden Sie in diesem Kapitel die entsprechenden Qualitätswerkzeuge und

Verbrauchsmaterialien, um fachgerechte Arbeiten durchführen zu können.

Weitere Informationen finden Sie auch unter: [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



# 01 | Messwerkzeuge

## Messwerkzeuge zur Glasanalyse

Neue Rahmenbedingungen erfordern neue Technologien. Die elektronischen Messgeräte aus dem Bohle Programm erkennen die verschiedenen Eigenschaften von Scheiben und machen es dem Glaser leicht, Glasdicken zu analysieren oder Scheibenmaße festzulegen. Modellschablonen machen das Übertragen auch von schwierigen Formen einfach.

### Messgerätekofter



Inhalt:

- GlassBuddy® Plus, zur Flachglasanalyse
- Merlin-Laser, Glasdickenmesser aus Kunststoff mit Laserdiode
- Merlin TGI, ESG-Detektor für thermisch vorgespanntes Glas
- TinCheck®, Testgerät zur Erkennung der Zinnbadseite
- Glasbeschichtungsdetektor
- Glasdickenmesser (160 x 66 x 5 mm)
- GlassCheck, zur Messung der Gesamtglasstärke
- inkl. Deckeinlage
- Sie sparen merklich zum Einzelkauf!

06

Glaserbedarf

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164765	Koffer inkl. Messgeräte
BO 5164764	Koffer ohne Inhalt

## Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5164601	Merlin TGI	1 Stück
BO 5164615	TinCheck®	1 Stück
BO 5164700	Merlin Laser	1 Stück
BO 5164755	Bohle GlassBuddy® Plus	1 Stück
BO 5164801	Glass Check	1 Stück
BO 6164805	Glasbeschichtungsdetektor	1 Stück
BO 5164900	Optischer Glasdickenmesser	1 Stück





## Messgerät Bohle GlassBuddy®

Das Multitalent für die präzise Analyse von Flachglas. Egal ob Einfach-, Verbund-, Isolier- oder Brandschutzglas, ob in ein- oder ausgebautem Zustand - in Sekundenschnelle liefert der GlassBuddy® Informationen zu Glasdicke, Scheibenaufbau, Beschichtungen, Folien und deren Lage. GlassBuddy® von Bohle. Einer für alles.

Lieferumfang: GlassBuddy® · Sicherheitskoffer · Bedienungsanleitung · Programm für die Auswertung am PC (auf USB-Stick) · Micro-USB-Kabel



Spezifikationen	Bohle GlassBuddy® Basic	Bohle GlassBuddy® Plus
Beschreibung	Bohle GlassBuddy® Basic	Bohle GlassBuddy® Plus
Einfachglas	ja	ja
Monolithisches Verbundglas (VG)	ja	ja
Monolithisches Verbundsicherheitsglas (VSG)	ja	ja
Monolithisches Mehrfachverbundglas (MVG)	ja	ja
Monolithisches MVG als Brandschutzglas	nein	ja
2-fach-Isolierglas aus 2 x Einfachglas	ja	ja
2-fach-Isolierglas mit VG	ja	ja
2-fach-Isolierglas mit VSG	ja	ja
2-fach-Isolierglas mit MVG	nein	ja
2-fach-Isolierglas mit MVG als Brandschutzglas	nein	ja
3-fach-Isolierglas aus 3 x Einfachglas	ja	ja
3-fach-Isolierglas mit VG	ja	ja
3-fach-Isolierglas mit VSG	ja	ja
Erkennung von Zwischenlagen	ja	ja
Angaben zur Position und Dicke der Zwischenlagen	ja	ja
Graf. Darst. der Messung	ja	ja
PC-Software m. graf. Darst.	ja	ja
Softwareupdate online	ja	ja
mehrere Sprachen	ja	ja
Messbereich	max. 50 mm	max. 100 mm
Art.-Nr.	BO 5164760	BO 5164755

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164760	Bohle GlassBuddy® Basic
BO 5164755	Bohle GlassBuddy® Plus

## ▶ Softwareupgrade von GlassBuddy® Basic auf GlassBuddy® Plus



Bitte schicken Sie Ihren GlassBuddy® zur Durchführung eines Softwareupdates an uns.

Art.-Nr.

BO 5164761 Softwareupgrade von GlassBuddy® Basic auf GlassBuddy® Plus

## ▶ Messgerät Merlin Laser



Zur Glasanalyse · Laserdiode mit hochsensibler Messelektronik  
 · Messergebnisse auf Knopfdruck · exaktes Messen von nur einer Scheibenseite (lichtunabhängig) · misst Glasdicken und Scheibenzwischenräume bei Mehrscheiben-Isolierglas · zeigt PVB-Folien und Gießharz zwischen den Scheiben an · batteriebetrieben · sparsamer Stromverbrauch · für beschichtete Gläser, Panzerglas, Mehrfach-Isolierglas etc.

**i** Laserklasse: ungefährliche Laserklasse 2/3a · Material: aus präzise bearbeitetem Kunststoff · Garantie 12 Monate

Art.-Nr.	Skala · Bedienungsanleitung
BO 5164700	deutsch · deutsch
BO 5164701	englisch · englisch
BO 5164702	englisch · spanisch
BO 5164703	englisch · italienisch
BO 5164704	französisch · französisch
BO 5164705	deutsch · holländisch

## ▶ Optischer Glasdickenmesser



Misst Glasdicken von 2 bis 25 mm und bei Isolierglas den SZR bis 24 mm · auch im eingebauten Zustand · arbeitet durch Spiegelung in der Glasscheibe

**i** Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164900	Optischer Glasdickenmesser
BO 5164901	Private Label Version mit Kundenlogo einfarbig
BO 5164902	Private Label Version mit Kundenlogo zweifarbig

## Messgerät Bohle GlassCheck



Der GlassCheck eignet sich zur Messung der Gesamtglasstärke von Scheiben oder Isolierverglasungen im eingebauten Zustand. Es können Stärken von bis zu 120 mm gemessen werden. Zusätzlich ist in dieses Gerät ein optischer Glasdickenmesser integriert. Dadurch ist es möglich, die Glasdicke der einzelnen Scheibe abzulesen (2 bis 25 mm).

Tipp: - Ab 100 Stück auch mit Ihrem Logo möglich

**i** Länge 315 mm · Breite 270 mm

Art.-Nr.

BO 5164801

## Detektor für gehärtetes Glas Merlin TGI



Im Lederetui mit Ladegerät · enthält einen wiederaufladbaren Akku · zeigt im Handumdrehen, ob das Glas gehärtet ist oder nicht · funktioniert auch bei Isolierverglasung

**i** Material: Kunststoff · Garantie 12 Monate

Art.-Nr.

BO 5164601 | Merlin TGI

## Messgerät Bohle TinCheck® zur Erkennung der Zinnbadseite

Das innovative Messgerät TinCheck® identifiziert die Zinnbadseite bei Floatglas schnell, unkompliziert und absolut zuverlässig. Bohle ist es gelungen, die erheblichen Nachteile herkömmlicher Messgeräte wie Lichtempfindlichkeit oder kurze Lebensdauer der Lampe durch die Verwendung modernster Technologien zu eliminieren. Elektronikkomponenten der neuesten LED Generation machen es möglich, dass TinCheck® bereits bei der ersten Messung das richtige Ergebnis im alphanumerischen Display anzeigt. Einfach das handliche Gerät auf die Glasscheibe auflegen, Startknopf drücken, fertig. Das Ergebnis wird sofort angezeigt und bleibt zum ablesen erhalten.



### Eigenschaften

- Innovativer Zinnbadseitentester
- Neueste LED- Messtechnologie
- Nur eine Messung erforderlich
- Drei Anzeigemöglichkeiten
- Hohe Leuchtmittellebensdauer
- Geringer Energieverbrauch

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164615	TinCheck®

## ▶ Detektor zur Erkennung von „Low-E“-Beschichtungen



Zur Erkennung und Positionsbestimmung der „Low-E“-Beschichtung auf Einfachglas und Zweischeiben-Isolierglas (4 - 10 mm Glasdicke der Einzelscheibe). Beim Zweischeiben-Isolierglas muss von beiden Seiten gemessen werden, um die Position der Beschichtung zu bestimmen.

Art.-Nr.

BO 6164805	Glasbeschichtungsdetektor
------------	---------------------------

## ▶ Testgerät zur Erkennung der Zinnbad-Seite



Für verschiedene Anwendungen in der Glasverarbeitung ist es wichtig zu wissen, welche Seite der Float-Glasscheibe während des Produktionsvorganges Kontakt mit dem Zinnbad hatte · mit diesem Testgerät ist dies nun möglich · für den Einsatz bei der Glasverschmelzung (Fusing) besonders gut geeignet · Betrieb über 4 normale „AA“-Batterien · Lieferung inklusive Batterien und Bedienungsanleitung

Art.-Nr. Beschreibung

BO 5164612	Testgerät
------------	-----------

BO 5164611	Ersatzröhre zu Testgerät
------------	--------------------------

## ▶ Flexible Modellschablone



Für den Modellzuschnitt am Glas · ideal für das Reparaturaufmaß von Bogentüren und -fenstern · geeignet für Innen- und Außenbögen · Fixierung auf Glas: mit Saughalter BO 670.5 (separat bestellen) · Empfehlung: 3 St für 90 cm, 6 St für 180 cm

**i** Material: aus flexiblem Metallband

Art.-Nr. Länge · Breite

BO 5140509	90 cm · 40 mm
------------	---------------

BO 5140518	180 cm · 40 mm
------------	----------------

## ▶ Saughalter



Für Modellschablone BO 51 405 09 / BO 51 405 18 · zum Fixieren auf der Glasoberfläche

Art.-Nr. Beschreibung

BO 670.5	Saughalter
----------	------------

BO 519.5	Ersatzgummi
----------	-------------

# Baustellenmesswerkzeuge

In diesem Bereich finden Sie hochwertige aber preiswerte Messgeräte, die Sie bei Ihrer Arbeit auf der Baustelle unterstützen. Vom Laser-Entfernungsmesser bis zum Kreuzlinienlaser finden Sie hier nützliche Helfer für exaktes Vermessen von Räumen und die präzise Montage von Fenstern, Schiebetüren und vielem mehr.

## ▶ Laser-Entfernungsmesser

Der handliche Entfernungsmesser im Taschenformat mit einem klar ablesbaren Display. · der kleine Helfer ist ideal für den Innenbereich abgestimmt. Schnelle und präzise Messungen auf Knopfdruck ermöglichen ein unkompliziertes Aufmaß.

**i** Messbereich 0,05 - 50 m · Messgenauigkeit 1,5 mm · IP-Schutzklasse IP54 · Batterien 2 x AA · Arbeitstemperatur -10°C - +50°C · Abmessungen 114 x 47 x 32 mm · Gewicht 130 g · Garantie 24 Monate

### Lieferumfang:

- 1 x Gürteltasche
- 1 x Handschlaufe
- 2 x Batterien
- 1 x Quickstart



## ▼ Eigenschaften

- Abstecken von Abständen der vorab gespeicherten Messlängen mit der Absteckfunktion
- Addieren und Subtrahieren von Messwerten
- Automatische Berechnung von Flächen und Volumen
- Klar ablesbares und beleuchtetes Display
- Distanzmessung bis 50 m
- Ermittlung der Diagonalen eines Raumes mit der Minimum-/Maximummessung
- Multifunktionales Endstück
- Verzögerte Auslösung der Messungen mittels Timer

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164070	Laser-Entfernungsmesser



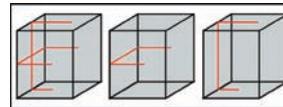
## Linienlaser

Automatische Nivellierung der gestochen scharfen Laserlinien. Der kompakt und baustellengerecht konstruierte Linienlaser überzeugt mit einer absolut sauberen Linienwiedergabe. Das Gerät ist ganz einfach und intuitiv bedienbar und verfügt trotzdem über viele nützliche Funktionen. Der ideale Helfer im Innenausbau, ob Montage von Bauteilen, Setzen von Trockenbau-Konstruktionen oder Boden- und Wandbelagsarbeiten.

**i** Gewicht 400 g · Arbeitsradius ohne Laser-Empfänger 10 m · Arbeitsradius mit Laser-Empfänger 50 m · Selbstnivellierbereich horizontal 3° · Selbstnivellierbereich vertikal 3° · Nivelliergenauigkeit 3 mm / 10 m · Laserklasse: II · Laserdiode 2 x 635 nm · Betriebsdauer 6 h · Batterien 3 x AA · Arbeitstemperatur 0°C - 45°C · Stativgewinde 5/8" & 1/4" · IP-Schutzklasse IP54 · Garantie 24 Monate · Breite der Laserlinie bei 8m : 3 mm

### Lieferumfang:

- 1 x Tasche
- 1 x Prüfzeugnis
- 1 x Zieltafel
- 3 x Batterien
- 1 x Multifunktions-Adapter
- 1 x Quickstart
- 1 x Ministativ / Adapter



## Eigenschaften

- Schnelle und exakte Selbstnivellierung über das magnetgedämpfte Pendel
- Darstellung von Schrägen durch Abschaltung der Selbstnivellierung
- Getrennte Schaltung der Laserdioden
- Batteriestatusanzeige für einen rechtzeitigen Batteriewechsel
- Arbeiten bei grellem Licht und auf große Distanzen in Verbindung mit Laser-Empfängern
- Vermeidung von Messfehlern durch ein Warnsignal bei Verlassen des Selbstnivellierbereiches
- Eine horizontale Laserlinie für Nivellieraufgaben
- Eine vertikale Laserlinie zum Ausrichten und Fluchten
- Verbindung aller gängigen Stative und Halterungen mit dem magnetischen Multifunktions-Adapter
- 360°-Nachführung der Laserlinien mit dem Dreifuß

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164040	Linienlaser
BO 5164041	Kurbelstativ 75 - 286 cm
BO 5164042	Dreifuß
BO 5164043	Verbindungsschraube zu Dreifuß
BO 5164044	Multifunktionsadapter für BO 5164040
BO 5164051	Laserbrille
BO 5164052	Zieltafel

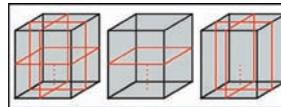
## Kreuzlinienlaser

Der 360°-Linienlaser mit 3 vertikalen und 4 horizontalen Laserlinien für den anspruchsvollen Innenausbau. Der Linienlaser bildet horizontale und vertikale Linien in einem Bereich von 360° zu allen Seiten ab. Somit haben Sie rundherum perfekte Geraden und rechte Winkel für Ihre Arbeiten an Wänden, Böden und Decken. Schnelle Selbstnivellierung der Laserlinien innerhalb von 3 Sekunden zu allen Seiten. Eine zuverlässige und präzise Arbeitserleichterung mit Zeitersparnis für jeden professionellen Innenausbauer.

**i** Arbeitsradius ohne Laser-Empfänger 10 m · Arbeitsradius mit Laser-Empfänger 50 m · Selbstnivellierbereich horizontal 2,5° · Selbstnivellierbereich vertikal 2,5° · Nivelliergenauigkeit 2 mm / 10 m · Laserklasse: II · Laserdiode 7 x 635 nm, 1 x 650 nm · Genauigkeit des 90°-Winkels 1,5 mm · Betriebsdauer 5 h · Batterien 3 x AAA · Arbeitstemperatur -10°C - +40°C · Stativgewinde 5/8" · Gewicht 1700 g · Garantie 24 Monate

### Lieferumfang:

- 1 x Koffer
- 3 x Batterien
- 1 x Prüfzeugnis
- 1 x Laserbrille
- 1 x Quickstart



## Eigenschaften

- Schnelle und exakte Selbstnivellierung über das magnetgedämpfte Pendel
- Drei horizontale Laserlinien, die zusammen eine 360° umlaufende Linie bilden
- Vier vertikale Laserlinien in rechtwinkliger Anordnung für exaktes Ausrichten von Bauteilen
- Getrennte Schaltung der Laserdioden
- Arbeiten bei grellem Licht und auf große Distanzen in Verbindung mit Laser-Empfängern
- Vermeidung von Messfehlern durch ein Warnsignal bei Verlassen des Selbstnivellierbereiches
- Positionierung des Gerätes und senkrecht Auf- und Abloten mit dem Lotpunkt

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164050	Kreuzlinienlaser
BO 5164041	Kurbelstativ 75 - 286 cm
BO 5164042	Dreifuß
BO 5164043	Verbindungsschraube zu Dreifuß
BO 5164044	Multifunktionsadapter für BO 5164040
BO 5164051	Laserbrille
BO 5164052	Zieltafel

## Kurbelstativ



Mit schneller und präziser Höheneinstellung dank Kurbelhub. Das Stativ verfügt über einen großen Verstellbereich und ist dank des Kurbelhubs schnell und präzise einstellbar. Aufgrund seiner Standfestigkeit trägt es sowohl Linien- als auch Rotationslaser. Der integrierte Spreizstop sowie die Querstreben sorgen für hohe Stabilität. Das Mittelrohr hat zudem einen Durchlass für den Lotpunkt von Laser-Nivelliergeräten.

**i** Für BO 5164040 + BO 5164050 · Höhe max. 286 cm · Gewinde 5/8" · Gewicht 3,5 kg · Garantie 24 Monate

Art.-Nr.	
BO 5164041	Kurbelstativ



## Digitale Wasserwaage

Dank kompakter Bauweise ideal zum Ausrichten von Küchen und der Montage von Fenstern geeignet. Die digitale Wasserwaage liefert präzise Messergebnisse in Grad und Millimeter. Mit einer Länge von 60 cm eignet sich die DL1 ganz besonders zum Ausrichten von Küchenmöbeln sowie dem Einbau von Fenstern und Türen. Das verstärkte Aluminiumprofil der digitalen Wasserwaage garantiert eine einwandfreie Auflage am Werkstück, sowohl horizontal als auch vertikal. Das benutzerfreundliche Display lässt sich dank der schaltbaren Beleuchtung in jeder Lage gut ablesen. Bei Überkopf-Messungen dreht sich die Anzeige automatisch mit, wodurch Ablesefehler minimiert werden.

**i** Abmessungen 600 x 21 x 50 mm · Messbereich 4 x 90° · Messgenauigkeit 0,2° · Ablesung 0,1° · Batterien 2 x AAA · Arbeitstemperatur -10°C - +50°C · Lagertemperatur -20° - +70°C · Garantie 24 Monate

### Lieferumfang:

- 2 x Batterien
- 1 x Tasche
- 1 x Quickstart



### Eigenschaften

- Mit Horizontal- und Vertikallibelle
- Mit verstärktem Aluminiumprofil · Gut ablesbares Display, das sich automatisch bei Überkopf-Messungen dreht
- Ist bereits vorkalibriert
- Für Absolut- und Relativmessungen
- Messwerte über Hold-Taste einfrierbar

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5164060	ohne Magnet
BO 5164061	mit Magnet



## Holzgliedermaßstab Bohle

Aus Buchenholz · hochwertige Gelenke · Made in Germany



**i** Länge 2 m · Ausführung Millimeter

Art.-Nr.
BO 5106002

# Rollbandmaße

Alle Rollbandmaße sind nach Klasse II der europäischen Eichordnung geeicht.

## ▶ Rollbandmaß Bohle

Kunststoffgehäuse · mit weißem Maßband · automatischer Rücklauf · beweglicher Anfangshaken



Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5106308	3,5 m · 16 mm

## ▶ Rollbandmaß Stanley

Kunststoffgehäuse · mit gelbem Maßband · automatischer Bandrücklauf · beweglicher Anfangshaken · Feststelltaste · Gürtelclip



Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5107003	3 m · 13 mm
BO 5107005	5 m · 19 mm

## ▶ Rollbandmaß Lufkin „Ultralok“

Schlagfestes, verchromtes Kunststoffgehäuse · mit gelbem Maßband · automatischer Bandrücklauf · beweglicher Anfangshaken · Feststelltaste · Gürtelclip



Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5106400	3 m · 13 mm
BO 5106405	5 m · 19 mm
BO 5106408	8 m · 19 mm

## ▶ Rollbandmaß Lufkin

Verchromtes Metallgehäuse · mit gelbem Maßband · automatischer Bandrücklauf · beweglicher Anfangshaken



Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5106403	3 m · 13 mm

## ▶ Rollbandmaß Stanley



Powerlock · mit gelbem Maßband · mit beweglichem Anfangshaken · Metallgehäuse mit Feststeller

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5106013	3 m · 12,7 mm
BO 5106014	5 m · 19 mm

## ▶ Rollbandmaß Stanley



Panoramic

**i** Ausführung mit Sichtfenster

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5106015	3 m · 12,7 mm

## ▶ Rollbandmaß „DIANA“



Kunststoffgehäuse · mit gelbem Maßband · Rückspulknopf · beweglicher Anfangshaken · mit Gürtelclip

Art.-Nr.	Länge · Breite
BO 5106303	3,5 m · 13 mm
BO 5106305	5 m · 13 mm

# 02 |

## Verglasungszubehör

### Trag- und Distanzklötze

Alles was Sie benötigen, um fachgerechte Verglasungsarbeiten auszuführen, finden Sie hier – Trag- und Distanzklötze, Stapelronden, Drahtstifte und vieles mehr – und natürlich in gewohnter Bohle Qualität.

#### ▶ Kunststoffklötze (1000 lose im Karton)



Geprüftes, dichtstoffverträgliches Material · universell einsetzbar durch querverifelte Oberfläche und stabile Unterseite · die Form der Klötze garantiert eine bündige Anschlagverklotzung an der Glasfalzinnenkante · Hergestellt in Übereinstimmung mit den Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“

**i** Tragfähigkeit pro Klotz max. 300 kg · Verpackungseinheit 1000 Stück

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5120001	100 mm · 20 mm · 1 mm · weiß
BO 5120002	100 mm · 20 mm · 2 mm · rot
BO 5120003	100 mm · 20 mm · 3 mm · grün
BO 5120004	100 mm · 20 mm · 4 mm · gelb
BO 5120005	100 mm · 20 mm · 5 mm · blau
BO 5120006	100 mm · 20 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120061	100 mm · 22 mm · 1 mm · weiß
BO 5120062	100 mm · 22 mm · 2 mm · rot
BO 5120063	100 mm · 22 mm · 3 mm · grün
BO 5120064	100 mm · 22 mm · 4 mm · gelb
BO 5120065	100 mm · 22 mm · 5 mm · blau
BO 5120066	100 mm · 22 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120011	100 mm · 24 mm · 1 mm · weiß
BO 5120012	100 mm · 24 mm · 2 mm · rot
BO 5120013	100 mm · 24 mm · 3 mm · grün
BO 5120014	100 mm · 24 mm · 4 mm · gelb
BO 5120015	100 mm · 24 mm · 5 mm · blau
BO 5120016	100 mm · 24 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120021	100 mm · 26 mm · 1 mm · weiß
BO 5120022	100 mm · 26 mm · 2 mm · rot
BO 5120023	100 mm · 26 mm · 3 mm · grün
BO 5120024	100 mm · 26 mm · 4 mm · gelb
BO 5120025	100 mm · 26 mm · 5 mm · blau
BO 5120026	100 mm · 26 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120071	100 mm · 28 mm · 1 mm · weiß
BO 5120072	100 mm · 28 mm · 2 mm · rot
BO 5120073	100 mm · 28 mm · 3 mm · grün
BO 5120074	100 mm · 28 mm · 4 mm · gelb
BO 5120075	100 mm · 28 mm · 5 mm · blau
BO 5120076	100 mm · 28 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120031	100 mm · 30 mm · 1 mm · weiß
BO 5120032	100 mm · 30 mm · 2 mm · rot

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5120033	100 mm · 30 mm · 3 mm · grün
BO 5120034	100 mm · 30 mm · 4 mm · gelb
BO 5120035	100 mm · 30 mm · 5 mm · blau
BO 5120036	100 mm · 30 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120041	100 mm · 34 mm · 1 mm · weiß
BO 5120042	100 mm · 34 mm · 2 mm · rot
BO 5120043	100 mm · 34 mm · 3 mm · grün
BO 5120044	100 mm · 34 mm · 4 mm · gelb
BO 5120045	100 mm · 34 mm · 5 mm · blau
BO 5120046	100 mm · 34 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120051	100 mm · 40 mm · 1 mm · weiß
BO 5120052	100 mm · 40 mm · 2 mm · rot
BO 5120053	100 mm · 40 mm · 3 mm · grün

## ▶ Kunststoffklötze (500 lose im Karton)



Geprüftes, dichtstoffverträgliches Material · universell einsetzbar durch querverrifelte Oberfläche und stabile Unterseite · die Form der Klötze garantiert eine bündige Anschlagverklotzung an der Glasfalzinnenkante · Hergestellt in Übereinstimmung mit den Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“

**i** Tragfähigkeit pro Klotz max. 300 kg · Verpackungseinheit 500 Stück

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5120054	100 mm · 40 mm · 4 mm · gelb
BO 5120055	100 mm · 40 mm · 5 mm · blau
BO 5120056	100 mm · 40 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120081	100 mm · 42 mm · 1 mm · weiß
BO 5120082	100 mm · 42 mm · 2 mm · rot
BO 5120083	100 mm · 42 mm · 3 mm · grün
BO 5120084	100 mm · 42 mm · 4 mm · gelb
BO 5120085	100 mm · 42 mm · 5 mm · blau
BO 5120086	100 mm · 42 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120091	100 mm · 44 mm · 1 mm · weiß
BO 5120092	100 mm · 44 mm · 2 mm · rot
BO 5120093	100 mm · 44 mm · 3 mm · grün
BO 5120094	100 mm · 44 mm · 4 mm · gelb
BO 5120095	100 mm · 44 mm · 5 mm · blau
BO 5120096	100 mm · 44 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120101	100 mm · 46 mm · 1 mm · weiß
BO 5120102	100 mm · 46 mm · 2 mm · rot
BO 5120103	100 mm · 46 mm · 3 mm · grün
BO 5120104	100 mm · 46 mm · 4 mm · gelb
BO 5120105	100 mm · 46 mm · 5 mm · blau
BO 5120106	100 mm · 46 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120111	100 mm · 50 mm · 1 mm · weiß
BO 5120112	100 mm · 50 mm · 2 mm · rot
BO 5120113	100 mm · 50 mm · 3 mm · grün
BO 5120114	100 mm · 50 mm · 4 mm · gelb
BO 5120115	100 mm · 50 mm · 5 mm · blau
BO 5120116	100 mm · 50 mm · 6 mm · schwarz
BO 5120121	100 mm · 56 mm · 1 mm · weiß
BO 5120122	100 mm · 56 mm · 2 mm · rot
BO 5120123	100 mm · 56 mm · 3 mm · grün
BO 5120124	100 mm · 56 mm · 4 mm · gelb
BO 5120125	100 mm · 56 mm · 5 mm · blau
BO 5120126	100 mm · 56 mm · 6 mm · schwarz



## Kunststoffklötze (100 im Beutel)



Geprüftes, dichtstoffverträgliches Material · universell einsetzbar durch querveriffelte Oberfläche und stabile Unterseite · die Form der Klötze garantiert eine bündige Anschlagverklotung an der Glasfalzinnenkante · Hergestellt in Übereinstimmung mit den Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“

**i** Tragfähigkeit pro Klotz max. 300 kg · Verpackungseinheit 100 Stück

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5122001	100 mm · 20 mm · 1 mm · weiß
BO 5122002	100 mm · 20 mm · 2 mm · rot
BO 5122003	100 mm · 20 mm · 3 mm · grün
BO 5122004	100 mm · 20 mm · 4 mm · gelb
BO 5122005	100 mm · 20 mm · 5 mm · blau
BO 5122006	100 mm · 20 mm · 6 mm · schwarz
BO 5122301	100 mm · 24 mm · 1 mm · weiß
BO 5122302	100 mm · 24 mm · 2 mm · rot
BO 5122303	100 mm · 24 mm · 3 mm · grün
BO 5122304	100 mm · 24 mm · 4 mm · gelb
BO 5122305	100 mm · 24 mm · 5 mm · blau
BO 5122306	100 mm · 24 mm · 6 mm · schwarz
BO 5122601	100 mm · 26 mm · 1 mm · weiß
BO 5122602	100 mm · 26 mm · 2 mm · rot
BO 5122603	100 mm · 26 mm · 3 mm · grün
BO 5122604	100 mm · 26 mm · 4 mm · gelb
BO 5122605	100 mm · 26 mm · 5 mm · blau
BO 5122606	100 mm · 26 mm · 6 mm · schwarz
BO 5123001	100 mm · 30 mm · 1 mm · weiß
BO 5123002	100 mm · 30 mm · 2 mm · rot
BO 5123003	100 mm · 30 mm · 3 mm · grün
BO 5123004	100 mm · 30 mm · 4 mm · gelb
BO 5123005	100 mm · 30 mm · 5 mm · blau
BO 5123006	100 mm · 30 mm · 6 mm · schwarz
BO 5123401	100 mm · 34 mm · 1 mm · weiß
BO 5123402	100 mm · 34 mm · 2 mm · rot
BO 5123403	100 mm · 34 mm · 3 mm · grün
BO 5123404	100 mm · 34 mm · 4 mm · gelb
BO 5123405	100 mm · 34 mm · 5 mm · blau
BO 5123406	100 mm · 34 mm · 6 mm · schwarz
BO 5124002	100 mm · 40 mm · 2 mm · rot
BO 5124003	100 mm · 40 mm · 3 mm · grün
BO 5124004	100 mm · 40 mm · 4 mm · gelb
BO 5124005	100 mm · 40 mm · 5 mm · blau
BO 5124006	100 mm · 40 mm · 6 mm · schwarz



## Klotzholz Länge 80 mm Breite 6 - 26 mm



Aus spezialimprägniertem Hartholz · ausreichende Druckfestigkeit · verursachen keine Absplitterungen an der Glaskante · Hergestellt in Übereinstimmung mit den Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“

**i** Verpackungseinheit 100 Stück

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5151202	80 mm · 12 mm · 2 mm · rot
BO 5150602	80 mm · 6 mm · 2 mm · rot
BO 5150603	80 mm · 6 mm · 3 mm · grün
BO 5150604	80 mm · 6 mm · 4 mm · gelb
BO 5150605	80 mm · 6 mm · 5 mm · blau
BO 5150801	80 mm · 8 mm · 1 mm · natur
BO 5150802	80 mm · 8 mm · 2 mm · rot
BO 5150803	80 mm · 8 mm · 3 mm · grün
BO 5150804	80 mm · 8 mm · 4 mm · gelb
BO 5150805	80 mm · 8 mm · 5 mm · blau
BO 5151201	80 mm · 12 mm · 1 mm · natur
BO 5151203	80 mm · 12 mm · 3 mm · grün
BO 5151204	80 mm · 12 mm · 4 mm · gelb
BO 5151205	80 mm · 12 mm · 5 mm · blau
BO 5152001	80 mm · 20 mm · 1 mm · weiß
BO 5152002	80 mm · 20 mm · 2 mm · rot
BO 5152003	80 mm · 20 mm · 3 mm · grün
BO 5152004	80 mm · 20 mm · 4 mm · gelb
BO 5152005	80 mm · 20 mm · 5 mm · blau
BO 5152006	80 mm · 20 mm · 6 mm · schwarz
BO 5152201	80 mm · 22 mm · 1 mm · weiß
BO 5152202	80 mm · 22 mm · 2 mm · rot
BO 5152203	80 mm · 22 mm · 3 mm · grün
BO 5152204	80 mm · 22 mm · 4 mm · gelb
BO 5152205	80 mm · 22 mm · 5 mm · blau
BO 5152206	80 mm · 22 mm · 6 mm · schwarz
BO 5152401	80 mm · 24 mm · 1 mm · weiß
BO 5152402	80 mm · 24 mm · 2 mm · rot
BO 5152403	80 mm · 24 mm · 3 mm · grün
BO 5152404	80 mm · 24 mm · 4 mm · gelb
BO 5152405	80 mm · 24 mm · 5 mm · blau
BO 5152406	80 mm · 24 mm · 6 mm · schwarz
BO 5152601	80 mm · 26 mm · 1 mm · weiß
BO 5152602	80 mm · 26 mm · 2 mm · rot
BO 5152603	80 mm · 26 mm · 3 mm · grün
BO 5152604	80 mm · 26 mm · 4 mm · gelb
BO 5152605	80 mm · 26 mm · 5 mm · blau
BO 5152606	80 mm · 26 mm · 6 mm · schwarz

## Klotzholz Länge 80 mm Breite 28 - 32 mm



Verglasungsklotze aus spezialimprägniertem Hartholz · ausreichende Druckfestigkeit · keine Absplitterung an der Glaskante · Hergestellt in Übereinstimmung mit den Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“

**i** Verpackungseinheit 100 Stück

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5152801	80 mm · 28 mm · 1 mm · weiß
BO 5152802	80 mm · 28 mm · 2 mm · rot
BO 5152803	80 mm · 28 mm · 3 mm · grün
BO 5152804	80 mm · 28 mm · 4 mm · gelb
BO 5152805	80 mm · 28 mm · 5 mm · blau
BO 5152806	80 mm · 28 mm · 6 mm · schwarz
BO 5153001	80 mm · 30 mm · 1 mm · weiß
BO 5153002	80 mm · 30 mm · 2 mm · rot
BO 5153003	80 mm · 30 mm · 3 mm · grün
BO 5153004	80 mm · 30 mm · 4 mm · gelb
BO 5153005	80 mm · 30 mm · 5 mm · blau
BO 5153006	80 mm · 30 mm · 6 mm · schwarz
BO 5153201	80 mm · 32 mm · 1 mm · weiß
BO 5153202	80 mm · 32 mm · 2 mm · rot
BO 5153203	80 mm · 32 mm · 3 mm · grün
BO 5153204	80 mm · 32 mm · 4 mm · gelb
BO 5153205	80 mm · 32 mm · 5 mm · blau
BO 5153206	80 mm · 32 mm · 6 mm · schwarz

## Klotzholz Länge 30 mm Breite 4 mm



Verglasungsklotze aus spezialimprägniertem Hartholz · ausreichende Druckfestigkeit · keine Absplitterung an der Glaskante · Hergestellt in Übereinstimmung mit den Technischen Richtlinien des Glaserhandwerks Nr. 3 „Klotzung von Verglasungseinheiten“

**i** Verpackungseinheit 1000 Stück

Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Farbe
BO 5150402	30 mm · 4 mm · 2 mm · rot
BO 5150403	30 mm · 4 mm · 3 mm · grün
BO 5150404	30 mm · 4 mm · 4 mm · gelb
BO 5150405	30 mm · 4 mm · 5 mm · blau

## ▶ 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	200 Stück · Set aus je 25 St. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm

## ▶ 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



## Baustellenset transparente Distanz- und Trageklötze



Durchsichtige Verglasungsklötze aus Kunststoff · als Distanz- oder Trageklötze bei Montagen von Ganzglasduschen, Ganzglasanlagen, Spiegeln und anderen Verglasungen. Jetzt alle Größen immer geordnet und übersichtlich auf der Baustelle dabei haben: Alle Größen als Set mit dem praktischen Kleinteilemagazin BO 5122000.

**i** Länge 50 mm · Breite 6 mm · Größe 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm · VE Set je 100 Stück

Art.-Nr.

BO 5121000



## Verglasungsklötze Plinto



Der Montageklotz Plinto ist vielfältig einsetzbar. Die Montage und Ausrichtung von Fenstern, Türen und vielem mehr wird durch die Verstellmöglichkeiten zum Kinderspiel. Plinto ist in zwei Größen mit Justierhöhen von 8/12 bzw. 13/20 mm erhältlich

**i** Beschreibung verstellbar · VE Karton à 100 Stück

Art.-Nr.      Verstellbereich

BO 5121100    8 - 12 mm

BO 5121101    13 - 20 mm



## Kleinteilemagazin Aufbewahrung in 21 Fächern



In hochwertiger Kunststoff-Ausführung. Transparenter Deckel mit zwei Druckverschlüssen · Die Trennwände schließen zum Deckel dicht ab · Handlicher Tragegriff · Verstellbare Facheinteilung durch herausnehmbare Zwischenwände.

**i** Außenmaße 320 x 270 x 50 mm · Fachgröße 55 x 45 x 50 mm · Fächer verstellbar 21 Stück

Art.-Nr.

BO 5122000



## Vorlegeband ohne Abdeckfolie



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



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

# Korkstapelscheiben

## ▶ Korkstapelscheiben Premium mit Haftschaum

Lieferbar in der Abmessung 16,2 x 17,5 mm, gestanzt auf Rollen zu 10.000 Stück oder lose geschüttet im Karton (Schaum auf Schaum gestanzt) zu 6.000 Stück.



Art.-Nr.	Dicke · VE
BO 5105150	3 mm · Rolle 10.000 Stück
BO 5105160	4 mm · Rolle 10.000 Stück
BO 5105151	3 mm · Karton 6.000 Stück
BO 5105161	4 mm · Karton 6.000 Stück

## ▶ Korkstapelscheiben Premium selbklebend

Gestanz auf Rollen mit Papierabdeckung

**i** Verpackungseinheit 10.000 Stück



Art.-Nr.	Dicke · Länge · Breite
BO 5105170	2 mm · 18 mm · 18 mm
BO 5105180	3 mm · 18 mm · 18 mm
BO 5105190	4 mm · 18 mm · 18 mm

## ▶ Holzkeile

Hartholz

**i** Verpackungseinheit 50 Stück



Art.-Nr.	Dicke · Länge · Breite
BO 5162002	2/15 mm · 100 mm · 20 mm

## ▶ Glaserstiftdraht

**i** Verpackungseinheit Pack à 2 kg



Art.-Nr.	Dicke · Länge
BO 5101114	1,1 mm · 14 mm
BO 5101217	1,2 mm · 17 mm

## ▶ Drahtstifte



Eisen verzinkt · mit gestauchten Köpfen

Art.-Nr.	Dicke · Länge · VE
BO 5105225	1,4 mm · 25 mm · 1 kg
BO 5105230	1,6 mm · 30 mm · 1 kg
BO 5105235	1,8 mm · 35 mm · 2,5 kg

## Verpackung

## ▶ Luftpolsterfolie



Zum schützenden Verpacken von Glasscheiben, Bildern, Spiegeln und vielem mehr.

**i** Stärke 60  $\mu$  · Achtung: Bitte beachten Sie, dass jede Rolle als separates Packstück versendet werden muss.

Art.-Nr.	Breite · Länge
BO 3901800	1,2 m · 100 m
BO 3901804	1,5 m · 100 m
BO 3901805	1 m · 50 m

## ▶ Wickel-Schutzfolie ohne Abroller



10 Rollen ohne Abroller · klebt nicht, haftet aber perfekt · ideal zum Verpacken von Bilderrahmen, Fensterrahmen und Spiegeln

**i** Breite 100 mm · Länge 150 m

Art.-Nr.	Verpackungseinheit
BO 3901603	10 Rollen

## ▶ Abroller

Abroller für Stretchfolien der Breite 100 mm, passend zu BO 3901603



Art.-Nr.
BO 3901606

## ▶ Stretchfolie und Abroller



**i** Farbe transparent · Breite 500 mm · Länge ~300 m · Stärke 20 µ · Durchmesser Kern 50 mm

Art.-Nr.	
BO 3901650	Stretchfolie
BO 3901604	Abroller

## ▶ Klebeband „Vorsicht Glas“



Zum Verpacken und Kennzeichnen von Glas und Glasprodukten · Beschriftung in folgenden Sprachen: Deutsch, Englisch, Spanisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch

**i** Breite 50 mm · Länge 66 m

Art.-Nr.	
BO 3702350	Klebeband „Vorsicht Glas“

## ▶ PVC Packband



Zur Verarbeitung mit dem Packband-Abroller BO 3702560 · stark klebend

**i** Breite 50 mm · Länge 66 m · Durchmesser Kern 76 mm

Art.-Nr.	
BO 3702550	

## ▶ Handabroller



Solide Metall-Kunststoff-Verbundkonstruktion · mit leicht einstellbarer Bremse und Abrisskante · Einhandbedienung beim Verpacken von Rahmen mit Luftpolsterfolie oder Pappschutzdecken.

Art.-Nr.	
BO 3702560	

# Eckenschutz

## ▶ Eckenschutz Economy



Art.-Nr.	Glasdicke · Schenkellänge · Farbe · VE
BO 5105060	3 - 4 mm · 40 mm · transparent · 100 Stück
BO 5105061	5 - 6 mm · 47 mm · transparent · 100 Stück
BO 5105062	8 - 10 mm · 58 mm · transparent · 100 Stück
BO 5105070	3 - 4 mm · 40 mm · transparent · 4000 Stück
BO 5105071	5 - 6 mm · 47 mm · transparent · 2500 Stück
BO 5105072	8 - 10 mm · 58 mm · transparent · 1250 Stück
BO 5105073	11 - 12 mm · 50 mm · schwarz · 1000 Stück

## ▶ Eckenschutz Premium



Mehrfach wiederverwendbares Schutzwerkzeug · zuverlässiger Schutz bei Anecken oder Herunterfallen



Art.-Nr.	Glasdicke · VE
BO 5100810	8 - 10 mm · 100 Stück

# Einrahmungsbedarf

## ▶ Bilderaufhängeösen



**i** Durchmesser 30 mm · Inhalt 100 Stück

Art.-Nr.

BO 3300030

### Hinweis:

Weitere Artikel für die  
Bildereinrahmung finden  
Sie auf unserer  
Internetseite unter  
[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Doppelklebeband groß 19 mm breit



Permanent klebend · 76 mm Kerndurchmesser · zum Fixieren und Anheften von Fotos und Drucken ·  
alterungsbeständig · Rollenlänge 50 m · Breite 19 mm

**i** Breite 19 mm · Rollenlänge 50 m

Art.-Nr.

BO 3702519

### Hinweis:

Weitere Artikel für die  
Bildereinrahmung finden  
Sie auf unserer  
Internetseite unter  
[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



## Falzbein

Aus Knochen - zum Ausbessern und besseren Verarbeiten von Rahmenwachs



**i** Breite 16 cm

Art.-Nr.

BO 3200200

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



## Filmoplast P 90, 4 cm breit

Selbstklebendes, weißes, reißfestes Falzelpapier zum Befestigen von Originalen an Passepartouts oder zum Abkleben der Rahmung · holzfrei · bei Lagerung im Normalklima von festen Papieroberflächen mit Wasser ablösbar · BAM geprüft · Papier mit Klebstoff ohne Abdeckung, gealtert: pH-Wert 7,8



**i** Breite 40 mm · Rollenlänge 50 m

Art.-Nr.

BO 3702506

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



## Filmoplast P 90, 2 cm breit

1 Schachtel · Selbstklebendes, weißes, reißfestes Falzelpapier zum Befestigen von Originalen an Passepartouts oder zum Abkleben der Rahmung · holzfrei · von festen Papieroberflächen mit Wasser wieder ablösbar · BAM geprüft · Papier mit Klebstoff ohne Abdeckung, gealtert: pH-Wert 7,8



**i** Breite 20 mm · Rollenlänge 50 m

Art.-Nr.

BO 3702501

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Filmoplast P 90 plus 2 cm breit



1 Schachtel · saurefreies, selbstklebendes Spezialpapier (weiß, reißfest und holzfrei) · besonders hohe Klebkraft · zum Befestigen von Fotos oder Drucken am Passepartout oder der Rückwand und zum staubfreien Verkleben der Rückwand mit dem Rahmen · 50 g/m<sup>2</sup> stark

**i** Breite 20 mm · Rollenlänge 50 m

Art.-Nr.

BO 3702510

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Filmoplast P 2 cm breit



1 Schachtel · Selbstklebendes, transparentes, hauchdünnes Spezialpapier zum Ausbessern gerissener Papiere und Drucke · hergestellt nach den neuesten Erkenntnissen auf die Erhaltung von Zellulosefasern · BAM geprüft (Az.3.3/8352/90) · Papier mit Klebstoff ohne Abdeckung, gealtert: ph-Wert 8,4

**i** Breite 20 mm · Rollenlänge 50 m

Art.-Nr.

BO 3702500

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Filmoplast SH (Textil shirting)



Einseitig selbstklebender Buchleinen in weiß zum Abkleben von Ölgemälden oder zur Herstellung von Klapp-Passepartouts · umweltschonend, biologisch abbaubar · lösungsmittelfreier, ph-neutraler, alterungsbeständiger Acrylatkleber

**i** Breite 30 mm · Rollenlänge 25 m

Art.-Nr.

BO 3702507

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

▶ Rhombusecken groß



**i** Inhalt 4000 Stück · Länge 12,7 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Maße · VE
BO 3700952	Rhombusecken groß · 12,7 mm · 4000 Stück

**Hinweis:**  
 Weitere Artikel für die  
 Bildereinrahmung finden  
 Sie auf unserer  
 Internetseite unter  
[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

▶ Dreikantecken klein



**i** Inhalt Schachtel 2700 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Maße · VE
BO 3700955	Dreikantecken klein · 11 mm · 2700 Stück

**Hinweis:**  
 Weitere Artikel für die  
 Bildereinrahmung finden  
 Sie auf unserer  
 Internetseite unter  
[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

▶ Weiche Plättchen für Elpa

Für Elpa FXM und Elpa FP-XM



Art.-Nr.	
BO 3701212	Flexi Point Plättchen · VE 2080 St.

**Hinweis:**  
 Weitere Artikel für die  
 Bildereinrahmung finden  
 Sie auf unserer  
 Internetseite unter  
[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Framemaster Rückwandtacker



Der Framemaster ist ein Rückwandhandtacker mit drehbarem Schussmagazin, in dem 10 mm (Glazier points) oder 16 mm (Framers points) lange Stahlplättchen in die Holzleiste über der Rückwand flach eingeschossen werden - die Schusskraft ist über eine Stellschraube einstellbar.

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 3701100	Framemaster Rückwandtacker
BO 3701110	10 mm · Schachtel mit 5000 Stück · (Glazier Points) · 08-980
BO 3701116	16 mm · Schachtel mit 3000 Stück (Framers Points) · 08 - 950

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Ösenplatten



Werden seitlich auf den Holzrahmen geschraubt · der Bilderdraht / Perlonkordel wird durch die Schlaufen, die innen zur Schonung des Drahtes abgerundet sind, gezogen und verknotet · paarweise verpackt, werden die Ösenplatten mit Schrauben geliefert.

Art.-Nr.	Größe
BO 3800100	klein 12 x 50 mm
BO 3800101	groß 12 x 90 mm

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

## ▶ Papierklebeband selbstklebend für Rückwände



Hochfestes Papierklebeband · starke Klebkraft · hochbelastbar · zum Abkleben von Rückwänden · besonders geeignet bei Lackleisten, auf denen keine gummierten Nassklebestreifen halten

❗ Breite 50 mm · Rollenlänge 50 m

Art.-Nr.
BO 3702250

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



## Papierklebestreifen



Säurefrei · 60 g Papierqualität · zur staubsicheren Verklebung von Bilderrahmenrückseiten · sauber gummierte Buchbinderqualität

**i** Rollenlänge 200 m · Breite 40 mm

Art.-Nr.	Farbe
BO 3702140	braun
BO 3702040	weiß

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



## Sprühkleber 77



Speziell für die Verklebung von Filztüchern auf Glaszuschneidetischen · der Sprühkleber 77 ist universell einsetzbar, klebt sofort, schlägt nicht durch und ist wärme- und alterungsbeständig · selbstverständlich enthält der Sprühkleber keine Fluorchlorkohlenwasserstoffe (FCKW) als Treibmittel · zum Schutz des Anwenders wurde weiterhin auf Lösungsmittel verzichtet, die nach der Gefahrstoffverordnung als toxisch gelten · eine Dose reicht für etwa 5 qm.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 3202070	500 ml

### Hinweis:

Weitere Artikel für die Bildereinrahmung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)

# 03

## Handwerkzeuge

### Klotzheber

Für den täglichen Gebrauch. Zur einfachen und fachgerechten Verklotzung von Verglasungseinheiten.

#### ▶ Klotzheber Economy Holz

Gefertigt aus Holz ohne Astabschnitte · Made in Germany



❶ Breite 70 mm · Länge 280 mm

Art.-Nr.

BO 5165000 Klotzheber

#### ▶ Klotzheber Premium Kunststoff

Aus schlagfestem Kunststoff · massiv · blau · griffige Oberfläche · besonders stabil · Made in Germany



❶ Breite 74 mm · Länge 280 mm

Art.-Nr.

BO 5165301 Klotzheber

#### ▶ Klotzheber Premium Kunststoff mit Holzgriff

Aus Kunststoff · mit Holzgriff



❶ Breite 66 mm · Länge 275 mm

Art.-Nr.

BO 5165400 Klotzheber

#### ▶ Klotzheber Premium Kunststoff mit Holzgriff XL

Aus grauem Kunststoff · mit Holzgriff



❶ Breite 68 mm · Länge 290 mm

Art.-Nr.

BO 5165401 Klotzheber

## ▶ Glaserspachtel Premium mit Holzgriff



Aus Metall · geschliffen · mit vorderer Fase · Stechbeitelheft · zum Lösen von Glashalteleisten · schwere Ausführung · Made in Germany

❶ Breite 80 mm · Länge 285 mm

Art.-Nr.

BO 5165200    Glaserspachtel

## ▶ Glaserspachtel Premium mit Lederschalenheft



Aus Metall · geschliffen · mit vorderer Fase · zum Lösen von Glashalteleisten und Spalten von Distanzklötzen aus Holz · Lederschalenheft · Made in Germany

❶ Breite 80 mm · Länge 242 mm

Art.-Nr.

BO 5165100    Glaserspachtel

# Kittmesser

Das Kittmesser-Programm von Bohle bietet die verschiedensten Klingensformen und wird damit den unterschiedlichsten Aufgabenstellungen gerecht.

## ▶ Kittmesser Premium „DON CARLOS“ mit Rippe



Spitze, durchgehende Klinge · naturfarbendes Schalenheft aus Holz · Made in Germany

Art.-Nr.    **Klingenlänge · Breite**

BO 5162300    110 mm · 28 mm

## ▶ Kittmesser Premium „DON CARLOS“ mit Rippe



Spitze, durchgehende Klinge · schwarzes, poliertes Schalenheft aus Holz · Made in Germany

Art.-Nr.    **Klingenlänge · Breite**

BO 5162301    110 mm · 28 mm

## ▶ Kittmesser Premium mit spitzer durchgehender Klinge

Mit spitzer, hochglanzpolierter, durchgehender Klinge · schwarzes, poliertes Schalenheft aus Holz · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5162400	105 mm · 27 mm

## ▶ Kittmesser Economy

Mit spitzer, hochglanzpolierter, nicht durchgehender Klinge · braunes, poliertes Holzheft · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5162200	90 mm · 26 mm

## ▶ Kittmesser französische Form

Mit Rippe · französische Form · mit aufgebogener, hochglanzpolierter, nicht durchgehender Klinge · braunes, poliertes Heft aus Holz · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5163100	100 mm · 35 mm

## ▶ Kittmesser mit stumpfer durchgehender Klinge

Mit stumpfer, gebogener, hochglanzpolierter, durchgehender Klinge · braunes, poliertes Schalenheft aus Holz · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5162600	95 mm · 18 mm
BO 5162628	95 mm · 28 mm

## ▶ Kittmesser Schweizer Form

Schweizer Form · mit vorn abgeschrägter, hochglanzpolierter, nicht durchgehender Klinge · braunes, poliertes Heft aus Holz · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5162500	87 mm · 18 mm

## ▶ Kittmesser Schwedische Form

Schwedische Form · mit vorn abgeschrägter, hochglanzpolierter, durchgehender Klinge · braunes, poliertes Schalenheft aus Holz · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5162100	110 mm · 26 mm

## ▶ Glasermesser Premium

Hochwertiges Glasermesser · Rostfrei · mit Kunststoffheft · schwere Ausführung · Made in USA



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5165501	85 mm · 60 mm

## ▶ Glasermesser Economy Vetro Craft

Rostfrei · mit Kunststoffheft



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5165503	90 mm · 62 mm

# Aushaumesser

Ein sicheres und verlässliches Werkzeug zum Entfernen von hartnäckigen Kittrückständen bei Entglasungsarbeiten. Beachten Sie auch unseren Entkittungsmeißel BO 53 012 00 im Kapitel Schleifen, Bohren, Sägen.

## ▶ Aushaumesser Economy Kunststoffheft

Mit blauem Kunststoffheft · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5164000	95 mm · 30 mm

## ▶ Aushaumesser Premium „DON CARLOS“ Kunststoffheft

Mit Kunststoffheft · geschmiedete Klinge · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5164200	100 mm · 38 mm

## ▶ Aushaumesser Premium „DON CARLOS“ Lederschalenheft

Mit Lederschalenheft · geschmiedete Klinge · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite
BO 5164300	100 mm · 38 mm

## ▶ Aushaumesser Economy Lederschalenheft

Mit Lederschalenheft · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge · Breite · Dicke
BO 5164100	100 mm · 30 mm · 5 mm

# Bleimesser

Ein unentbehrliches Werkzeug zur Herstellung von traditionellen Blei- und Messingverglasungen. Durch die verschiedenen Klingensformen im Kunstgläserbereich universell einsetzbar.

## ▶ Bleimesser Economy

Günstiges Bleimesser · helles Holzheft · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge
BO 5102300	100 mm

## ▶ Bleimesser Premium

Hochwertiges Bleimesser · Schwarzes Holzheft mit Bleiansatz · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge
BO 5102200	100 mm

## ▶ Bleimesser Premium „DON CARLOS“

Geschmiedete Klinge · Made in Germany



Art.-Nr.	Beschreibung · Klingenlänge
BO 5102400	helles Holzheft · 100 mm
BO 5102404	grünes Kunststoffheft · 100 mm

## ▶ Bleimesser Premium „DON CARLOS“

Holzheft mit Bleiansatz · Geschmiedete Klinge · Made in Germany



Art.-Nr.	Beschreibung · Klingenlänge
BO 5102401	helles Holzheft mit Bleiansatz · 100 mm
BO 5102403	schwarzes Holzheft mit Bleiansatz · 100 mm

## ▶ Bleimesser Viertelmond Economy

Viertelmond · helles Holzheft · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge
BO 5102500	100 mm

## ▶ Bleimesser Viertelmond Premium „DON CARLOS“

Viertelmond · helles Holzheft · Made in Germany



Art.-Nr.	Klingenlänge
BO 5102501	100 mm

## ▶ Bleimesser Sichelform

Sichelförmige Klinge · Holzheft mit Metallansatz



Art.-Nr.	Klingenlänge
TG 2507	70 mm

# Glaserhammer

Hier finden Sie eine Auswahl unterschiedlichster Hämmer für die verschiedensten Anwendungsmöglichkeiten.

## ▶ Glaserhammer spitz



Mit Federn und geschliffenen Bahnen · polierter Eschenholzstiel · Made in USA

Art.-Nr.

BO 5102000    Glaserhammer

## ▶ Glaserhammer stumpf



Ohne Federn · beidseitig stumpf · mit Holzstiel

Art.-Nr.

BO 5102001    Glaserhammer

## ▶ Simplex-Schonhammer mit zweiteiligem Spanngehäuse



Schnell auswechselbare Schlageinsätze und Stiel · in einem Gehäuse werden mit einer Innensechskantschraube Schlageinsätze und Stiel sicher gespannt.

**i** Durchmesser Schlagflächen 30 mm · Kopflänge 90 mm · Hammerlänge 300 mm · Stiellänge 262 mm

Art.-Nr.

BO 5105118    Simplex-Schonhammer mit zweiteiligem Spanngehäuse

## ▶ Schlosserhammer



Kopf schwarz lackiert · geschweifeter Holzstiel

**i** Gewicht 300 g

Art.-Nr.

BO 5104030    Schlosserhammer

## ▶ Gummihammer



Mit Eschenstiel · beidseitig gerade Schlagfläche

**i** Gummihärte des Hammerkopfes 90° Shore

Art.-Nr.

BO 5104100    Gummihammer

# Zangen

Zu unserem umfangreichen Angebot qualitativ hochwertiger Verglasungswerkzeuge gehört auch eine Auswahl an „KNIPEX“-Zangen.

## ▶ Kneifzange „KNIPEX“



Schwarz lackiert · Kopf geschliffen · für härteste Beanspruchung · präzise Verarbeitung · verschleißfest · ausgewogene Gewichtsverteilung · Made in Germany

**i** Länge 180 mm

Art.-Nr.

BO 5104218 Kneifzange „KNIPEX“

## ▶ Rabitzzange „KNIPEX“



Schwarz lackiert · Kopf geschliffen · für härteste Beanspruchung · präzise Verarbeitung · hohe Standzeit · durch günstige Übersetzung leichtes Arbeiten · Made in Germany

**i** Länge 220 mm

Art.-Nr.

BO 5104322 Rabitzzange „KNIPEX“

## ▶ Seitenschneider „KNIPEX“



Schwedische Form · induktiv gehärtete Präzisionsschneiden · Griffe PVC überzogen · Kopf poliert · Made in Germany

**i** Länge 160 mm

Art.-Nr.

BO 5104416 Seitenschneider „KNIPEX“

## ▶ Klemmzwinge



Mit eingienieteter Fibereinlage · zum Festklemmen von Schneidlinealen und als Montagehilfe bei der Herstellung einzelner Isolierglasscheiben

**i** Länge 150 mm

Art.-Nr.

BO 5000103 Klemmzwinge

# Messer und Ersatzklingen

## ▶ Abbrechmesser Premium Olfa

Original Olfa Markenmesser · Klingenföhrung aus Edelstahl · Lieferung inkl. 3 Olfa-Klingen



**i** Breite 18 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · Klingbreite · Klingfeststellung
BO 5141300	Abbrechmesser · 18 mm · Radverriegelung
BO 5141301	Abbrechklingen OLFA · 18 mm · 10 Stück
BO 3002018	Abbrechklingen · 18 mm · 10 Stück

## ▶ Abbrechmesser Profi mit Auto-Load-Funktion

Robustes Abbrechmesser · automatischer Klingentausch · gummierter Griff für hohe Rutschsicherheit · Rastervorschub · integriertes Magazin mit 3 Klingen · Lieferung inkl. 4 Klingen



**i** Klingbreite 18 mm · Klingfeststellung automatische Verriegelung

Art.-Nr.	Beschreibung · Klingbreite · Klingfeststellung
BO 3002006	Profi-Abbrechmesser mit Auto-Load-Funktion

## ▶ Abbrechmesser Economy

Mit Klingenföhrung aus Metall und Klingfeststeller · Lieferung inkl. 1 Klinge 18 mm



Art.-Nr.	Beschreibung · Klingbreite · Klingfeststellung
BO 3002003	Abbrechmesser · 18 mm · Schiebeverriegelung
BO 3002005	Abbrechmesser · 18 mm · Radverriegelung
BO 3002018	Abbrechklingen · 18 mm · 10 Stück

## ▶ Abbrechmesser

Vollkunststoff mit Klingfeststeller · Lieferung inkl. 1 Abbrechklinge



Art.-Nr.	Klingbreite · Beschreibung · Klingfeststellung
BO 3002000	Abbrechmesser · 18 mm · Schiebeverriegelung
BO 3002001	Abbrechmesser · 9 mm · Schiebeverriegelung
BO 3002018	Abbrechklingen · 18 mm · 10 Stück
BO 3002009	Abbrechklinge · 9 mm · 10 Stück



## Trapezklingenmesser klappbar



Dieses Trapezklingen-Messer ist der unentbehrliche Begleiter auf jeder Baustelle. Dank cleverem Klappmechanismus ist das Messer auf ein Kleinstmaß zusammenzuklappen und lässt sich so sicher in der Hosentasche verstauen · mit Magazin

**i** Länge zusammengeklappt 100 mm



### Eigenschaften

- Präzise, spielfreie Klingenhaltung für exaktes Arbeiten
- Rutschhemmendes Aluminiumgehäuse
- Leichtgängige Mechanik
- Ergonomisches Design
- Feststehende Trapezklinge aus hochwertigem Klingenstahl
- Schnellwechselmechanismus für Klappen
- Eingebautes Klingenmagazin mit 3 Ersatzklappen

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 3003000	Trapezklingenmesser
BO 3003001	Ersatzklappen · 10 Stück



## Simplex-Messer



Aus Aluminium · extrem scharfe, spitze Klinge · für Anschraubklappen · 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	Ersatzklappen · 100 Stück



## Spezialmesser mit Klinge



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

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

## Trennmesser



Sichelform · mit Innenschneide · mit braun poliertem Edelholzheft · zum Auftrennen der Versiegelung

**i** Klingenlänge 80 mm

Art.-Nr.	
BO 5141400	Trennmesser

## Glasschaber Premium „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 Persona - 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 auswechselbarer Klinge

**i** Breite 40 mm

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

## Glasschaber „Martor“



Aus Kunststoff mit Klingenschutz · auswechselbare Klinge · Made in Germany

**i** Klingenbreite 44 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166000	Glasschaber
BO 5166100	Ersatzklingen · 10 Stück

## Glasschaber



Handlich und stabil · Kunststoffgriff · mit Klingenschutz · zum Lösen von Folien und Kleberrückständen

**i** Klingenbreite 100 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141100	Glasschaber
BO 5141101	Ersatzklingen · 100 Stück

## ▶ Gehrungsschere Premium „Löwe“



Mit Gehrungsanschlag für 45°-Schnitte · zum Schneiden von Duschtürdichtungen, Gummiprofilen, Sipleisten und Flacheinlagen aus Holz und Kunststoff · Made in Germany

**i** Oberfläche glanzverzinkt

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5109700	Gehrungsschere
BO 5109701	Ersatzklinge

## ▶ Glashobelklingen

Rostgeschützt



**i** Dicke 0,2 mm

Art.-Nr.	Breite · Beschreibung · VE
BO 5166544	44 mm · lose · 250 Stück
BO 5166560	60 mm · lose · 250 Stück
BO 5166580	80 mm · lose · 250 Stück
BO 5166581	100 mm · lose · 250 Stück
BO 5166860	Etui, 10 Klingen + 1 Halter 60 mm

## ▶ Messing-Fingerschutzhalter



Art.-Nr.	Breite · Für
BO 5166644	44 mm · BO 5166544
BO 5166660	60 mm · BO 5166560
BO 5166680	80 mm · BO 5166580
BO 5166681	100 mm · BO 5166581

## ▶ Spezialklinge 43 mm



Für technische Zwecke · Dreiloch-Rundkopf

**i** Breite 43 mm · Dicke 0,2 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · VE
BO 5141002	Spezialklinge · 100 Stück

## ▶ Ersatzklingen Premium „Personna“ 40 mm



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



## Ersatzklingen 44 mm

Für Glasschaber BO 51 660 00



**i** Breite 44 mm

Art.-Nr.	Beschreibung · VE
BO 5166100	Ersatzklingen · 10 Stück



## Ersatzklingen

Für Simplexmesser (BO 30 019 00) und Schablonenmesser (BO 30 019 01)



Art.-Nr.	Beschreibung · VE
BO 3001902	Ersatzklingen · 100 Stück



## Trapezklinge

Trapezklinge mit 3 Einkerbungen · doppelseitig geschliffen · für Universalmesser · Klingen für Teppichmesser



**i** Länge 53 mm · Dicke 0,45 mm · Höhe 18,9 mm · Verpackungseinheit Stück 10

Art.-Nr.
BO 3001004



## Ersatzklingenstreifen

Für Abbrechmesser



Art.-Nr.	Beschreibung · Klingenbreite · VE
BO 3002018	Abbrechklingen · 18 mm · 10 Stück
BO 3002009	Abbrechklingen · 9 mm · 10 Stück

# Werkzeugsätze, Taschen und Kleinwerkzeuge

Zu einer guten Ausbildung gehört auch gutes Werkzeug. Qualitätswerkzeuge von Bohle tragen dazu bei, dass Ihre Glaserarbeiten gelingen, denn arbeiten wie ein Profi kann man nur mit Profi-Werkzeug.

## ▶ Starter Set in Profiqualität

Die 34-teilige Komplettausstattung für Auszubildende in Profiqualität

Art.-Nr.

BO SET26



## Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5109803	Stanley Allzweck-Werkzeugtasche	1 Stück
BO 5017509	KEVLAR® PowerGrab KEV4	1 Paar
BO 5007509	Pulsschutz	2 Stück
BO 5000.0	Silberschnitt® 5000 Öl-Glasschneider	1 Stück
BO 027	Silberschnitt® Schneidflüssigkeit	1 Flasche
BO 5104700	Kraftform-Schraubendrehersatz 6-tlg.	1 Satz
BO 5165501	Glasmesser	1 Stück
BO 5162400	Kittmesser	1 Stück
BO 5162600	Kittmesser	1 Stück
BO 5164000	Aushaumesser	1 Stück
BO 5102300	Bleimesser	1 Stück
BO 5165200	Glaserpachtel	1 Stück
BO 5165301	Klotzhebel	1 Stück
BO 5164900	Optischer Glasdickenmesser	1 Stück
BO 3002003	Profi-Abbrechmesser 18 mm	1 Stück
BO 5102000	Glaserhammer	1 Stück
BO 5102001	Glaserhammer	1 Stück
BO 5104030	Schlosserhammer	1 Stück
BO 5105118	Simplex-Schonhammer mit zweiteiligem Spanngehäuse	1 Stück
BO 5141500	Kluppenpinsel	1 Stück
BO 5105113	Metallsäge	1 Stück
BO 5008120	Glasbrechzange	1 Stück
BO 5104218	Kneifzange „KNIPEX“	1 Stück
BO 5105115	Vorstecher mit runder Klinge	1 Stück
BO 5166860	Glashobelklingen	1 Etui
BO 5106308	Rollbandmaß	1 Stück
BO 5166301	Abstreichspachtel	1 Stück
BO 5104900	Handspritze Original „COX“	1 Stück
BO 5007614	Schutzbrille	1 Stück

## Werkzeugsatz

Für Auszubildende · 19 teilig



Art.-Nr.

BO 5109901

## Dieses Set enthält folgende Artikel:

BO 5104700	Kraftform-Schraubendrehersatz 6-tlg.	1 Satz
BO 5102300	Bleimesser	1 Stück
BO 5162600	Kittmesser	1 Stück
BO 5162800	Kittmesser	1 Stück
BO 5164000	Aushaummesser	1 Stück
BO 5165501	Glasmesser	1 Stück
BO 5165200	Glaserpachtel	1 Stück
BO 5165000	Klotzhebel	1 Stück
BO 5008120	Glaserbrechzange	1 Stück
BO 5008300	Glaskröselzange Knipex	1 Stück
BO 5102000	Glaserhammer	1 Stück
BO 5104030	Schlosserhammer	1 Stück
BO 5007700	Handgummi	1 Stück
BO 5106204	Rollbandmaß	1 Stück

## Stanley Allzweck-Werkzeugtasche



Aus 600 Denier Nylon · mit verstärktem Kunststoffboden und verstellbarem Schulterriemen · mehrere innere und äußere Taschen für große Lagerkapazität · flexible Halterriemen und ein separates Dokumentenfach im Deckel

**i** Abmessung 410 x 220 x 250 mm

Art.-Nr.

BO 5109803 Stanley Allzweck-Werkzeugtasche

## Kraftform-Schraubendrehersatz 6-tlg.



Der Schraubendreher mit der Lasertip® Rundklinge für noch bessere Arbeitsergebnisse · Lieferung inkl. Rack · Anwendung für Schlitz- und PZ Kreuzschlitz-Schrauben

**i** Inhalt : Schlitz-Klinge 0,5 x 3,0 x 80 mm, 0,8 x 4,0 x 100 mm, 1,0 x 5,5 x 125 mm, 1,2 x 6,5 x 150 mm, Kreuzschlitz-Klinge PZ 1 x 80 mm, PZ 2 x 100 mm

Art.-Nr.

BO 5104700 Kraftform-Schraubendrehersatz 6-tlg.

## ▶ Vorstecher zum Einstechen in Holzleisten für Schrauben



Mit runder Klinge · Hartholzheft · Schlagplatte

**i** Klingenlänge 100 mm · Durchmesser 6,5 mm

Art.-Nr.

BO 5105115	Vorstecher mit runder Klinge
------------	------------------------------

## ▶ Metallsäge



Zum Nachsetzen der Schlitz bei Diamant-Hohlbohrern · mit feststehendem Holzgriff · Bügel aus Rundstahl · hochglanzverzinkt · mit eingespanntem Universalsägeblatt zum gratfreien Schneiden aller üblichen Werkstoffe

**i** Länge 290 mm · Zähne pro cm: 10

Art.-Nr.

Beschreibung

BO 5105113	Metallsäge
------------	------------

BO 5105114	PUK-Universalsägeblatt 1 · 12 Stück
------------	-------------------------------------

# Schnellstifter

## ▶ Pointix Schnellstifter

Der Pointix Schnellstifter kann sowohl Rhombus- als auch Dreikantecken in einem Gerät verarbeiten. Er ist robust und einfach in der Handhabung. Die Ecken werden einfach in das Magazin eingeführt und mit einem Spannbügel gesichert.



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 3700970	Pointix Schnellstifter

## ▶ Rhombusecken



**i** Breite 11 mm · Verpackungseinheit 2000 Stück

Art.-Nr.	
BO 3700972	Rhombusecken

## ▶ Dreikantecken



**i** Breite 11 mm · Verpackungseinheit 2000 Stück

Art.-Nr.	
BO 3700975	Dreikantecken

# 04 | Reinigung

## Reinigungsmaterialien

Bohle bietet für fast alle Verschmutzungen passende Reinigungsmittel an. Für die anschließende Behandlung finden Sie eine große Auswahl an Produkten im Kapitel Oberflächenschutz.

### ▶ Bohle Glasreiniger Citrus mit Ihrem Firmen-Etikett



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

Hinweis:

- Senden Sie Ihr Firmenlogo und ggf. ein Bildmotiv in Druckauflösung (TIFF oder EPS, 300 dpi) an [privatlabel@bohle.de](mailto:privatlabel@bohle.de)
- Senden Sie die Adress- und Textinformationen, die aufgedruckt werden sollen, an [privatlabel@bohle.de](mailto:privatlabel@bohle.de)
- Definieren Sie Ihre Haus-Schriftart (ggf. Schrifttype mitschicken)
- Bitte beachten Sie, dass bei Bildmotiven umlaufend ein 3 mm Rand zum Motiv entsteht
- Bitte beachten Sie, dass der Text nicht kleiner als 7 Punkt dargestellt werden kann
- Sie erhalten ein PDF zur Freigabe und auf Wunsch ein originales Etikett

**i** Inhalt 500 ml · inkl. Sprühkopf · Duft frischer Citrusduft · Verpackungseinheit 40 Flaschen · Streifenbildung: keine · Verbrauch sehr sparsam · Reinigungskraft extrem hoch · Eigenschaft: wirkt neuen Verschmutzungen entgegen · Mindestbestellung 120 Flaschen · Etikettengröße Breite 65 mm, Höhe 90 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107808	Glasreiniger Citrus mit Ihrem Firmen-Etikett



## Bohle Glasreiniger Citrus-Power



Der Bohle Profi-Glasreiniger mit Citrus-Power-Formel überzeugt durch extrem hohe Reinigungskraft und streifenfreien Glanz. Bohle Citrus-Power ist ideal für Fenster, Spiegel, Glasmöbel, Hochglanzdekor, Arbeitsflächen, Küchengeräte und vieles mehr. Selbst im Wohnbereich, auf Autoscheiben und glatten Auto-Innenflächen sorgt Bohle Citrus-Power für absolute Sauberkeit.

**i** Inhalt 500 ml · inkl. Sprühkopf · Duft frischer Citrusduft · Verpackungseinheit 40 Flaschen · Streifenbildung: keine · Verbrauch sehr sparsam · Reinigungskraft extrem hoch · Eigenschaft: wirkt neuen Verschmutzungen entgegen

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107809	Bohle Glasreiniger Citrus-Power



## Glasreiniger Bohle Premium



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!

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5107805	Flasche 1 Liter
BO 5107810	Sprühkopf

## ▶ Glasreiniger Bohle Premium Kanister



Art.-Nr.	Inhalt
BO 5107806	Kanister 25 Liter
BO 5107807	Kanister 12 Liter
BO 5107803	Ablasshahn für BO 5107806
BO 5107804	Ablasshahn für BO 5107807

## ▶ Bohle Spezialreiniger



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 0,25 Liter · Sprühkopf
BO 5107911	Nachfüllbehälter 1 Liter
BO 5107912	Nachfüllkanister 27 Liter

## ▶ Glasreiniger Bohle Professional



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!

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



Cero-Gel ist ein hochwertiges Poliermittel auf Basis von Ceriumoxid. Es zeichnet sich durch seine hohe Abtragsleistung sowie die besondere Brillanz der polierten Oberflächen aus. Cero-Gel wurde speziell für die Fenster- und Glasindustrie entwickelt. Haarkratzer, beginnende Glaskorrosion oder Verschmutzungen durch Zement-, Beton- oder Silikonschleier sind damit einfach und sicher zu entfernen. Mit dem Bohle Polierfilz BO 5007901 und einer Akkubohrmaschine einarbeiten oder bei größeren Flächen mit dem Glas-Polierer Flex BO 5300809 in Verbindung mit dem Filzteller BO 5300811 aufbringen. Zur Nachpolitur empfehlen wir mit BO 5008003 Radora Brillant nachzupolieren oder einfach mit sauberem Wasser endreinigen.

Ihre Vorteile:

- Handliche Aerosoldose
- Einfache Applikation und sofort einsetzbar
- Poliergel
- kein Abtropfen auch bei vertikalen Flächen
- In jeder Position zu verarbeiten

360° Kundenzielgruppen und Einsatzbereiche:

- Glashandwerk- und Industrie
- Fensterbauer
- Fassadenreinigungsunternehmen
- Oberflächenpolitur Glas, Stein, Keramik, Naturstein
- Solarglasreinigung
- Haarkratzerpolitur

**i** Tipp: Die optimale Poliertemperatur der Glasoberfläche liegt bei + 50°- + 60° C. Zur Vermeidung einer partiellen Überhitzung oder sogar Glasbruch sollte während des Poliervorgangs mit klarem Leitungswasser, z.B. aus der Sprühflasche, gekühlt werden.

Art.-Nr.

BO 5008004



▶ Putzpapier Economy 2-lagig 420 Blatt

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



**i** Menge 420 Blatt à 22 x 38 cm (B x L)

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141617	Putzpapier

## ▶ Putzpapier Economy 2-lagig 1000 Blatt

1000 Blatt · 2-lagig · Recyclingtissue · Blatt 24 x 38 cm (B x L) · 2 x 18 g/qm



**i** Verpackungseinheit 2 Stück

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

## ▶ Putzpapier Premium 4-lagig 1000 Blatt

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



**i** Gewicht 4 x 17 g/m<sup>2</sup> · Menge 1000 Blatt à 38 x 38 cm (B x L)

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141625	Putzpapier

## ▶ Putztuchabroller

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



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141616	Putztuchabroller

## ▶ Mikrofasertücher Economy

Zum schlierenfreien Reinigen aller glatten und porösen Oberflächen auch ohne chemische Hilfsmittel · mehrfach waschbar bis 90°C



**i** Größe 40 x 38 cm · Gewicht ca. 100 g/m<sup>2</sup> · Material: Vliesstoff · Verpackungseinheit 10 Stück

Art.-Nr.	Farbe
BO 5141640	blau

## ▶ Mikrofasertücher Premium

Mikrofasertücher zum Trocknen und Aufpolieren von veredelten oder unbehandelten Glasoberflächen in Industriequalität.



Art.-Nr.	Inhalt
BC 5056000	10 Stück

## ▶ 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/m<sup>2</sup> · Tuchgröße 40 x 38 cm · Farbe weiß

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

## Fensterwischer mit Vlies

Einwascher mit fusselfreiem, leicht zu wechselnden Vlies für allgemeine Reinigungsarbeiten auf Glasoberflächen.



Art.-Nr.	Breite - Beschreibung
BO 5553200	35 cm
BO 5553300	45 cm
BO 5553400	Vliesüberzug - 35 cm
BO 5553500	Vliesüberzug - 45 cm

## Fensterwischer

Stahl, rostfrei



Art.-Nr.	Beschreibung - Breite
BO 5551200	Fensterwischgriff
BO 5551225	Schiene mit Gummi - 25 cm
BO 5551300	Schiene mit Gummi - 35 cm
BO 5551400	Schiene mit Gummi - 45 cm

## Fensterwischer Economy

Ideal als preiswertes Give-Away für Ihre Kunden! - Duschkabinenabzieher aus Kunststoff mit weicher Abziehlippe für streifenfreies Abziehen von Glasflächen. Inklusive Aufhängehaken



**i** Breite 23 cm · VE 25 Stück

Art.-Nr.
BO 5107811

## 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

## Kluppenpinsel



Reine, helle Borsten · roter Kordelvorband · Made in Germany

**i** Durchmesser 42 mm · Borstenlänge ca. 60 mm

Art.-Nr.

BO 5141500 Kluppenpinsel

## Staubbesen



Reine, helle Borsten · einreihig · zum Vorreinigen der gestrahlten Fläche

**i** Borstenlänge ca. 55 mm · Maße 170 x 23 mm

Art.-Nr.

BO 5141600 Staubbesen

## Tischrollbürste Fluppi



Glassplitter und andere Verunreinigungen auf dem Zuschneidestisch können nicht nur die nächste Glasscheibe zerkratzen sondern auch Verletzungen verursachen. Die Tischrollbürste „Fluppi“ ist der kleinste Staubsauger der Welt und kommt ohne Strom aus. Bürsten Sie einfach mit der mechanischen Rollbürste über die Oberfläche und sammeln alle Splitter in den Kunststoffbehälter. Die Tischrollbürste verfährt nach dem einfachen Prinzip einer großen Teppichrollbürste. Sie kann nach jedem Einsatz schnell und einfach zum Ausleeren auseinandergenommen werden. Ein unentbehrlicher Helfer für den optimalen Arbeitsbereich – auch für Krümel auf dem Frühstückstisch, Teppiche, Fußmatten im Auto und vieles mehr geeignet.

Art.-Nr.

TG 070 Tischrollbürste

# 05 | Foliensysteme

## Notverglasungsfolie

### ▶ Bohle Notverglasungsfolie

Die Bohle Notverglasungsfolie ist ein Notfall-Reparaturklebeband, das speziell zur schnellen und kostengünstigen Reparatur von zerbrochenem Glas in Fenstern, Türen, Trennwänden und Spiegeln entwickelt wurde. Es besteht aus einer halbsteifen, extrem reißfesten Polyesterfolie in Kombination mit einem lösungsmittelfreien Hochleistungs-Acrylatkleber, der permanent am Glas anhaftet und zu 85% lichtdurchlässig ist. Die klebende Seite ist mit Pergamentpapier beschichtet, das mit einem Rastermuster versehen ist, um das Zurechtschneiden der Folie zu erleichtern.

**i** Rollenlänge 15 m · Foliendicke 175 µm



### ▼ Eigenschaften

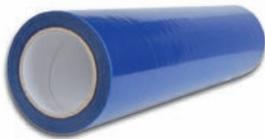
- Kann in wenigen Sekunden ganz ohne Werkzeuge aufgebracht werden
- Ist sehr sicher, kein Risiko durch Glassplitter
- Schadet der Gebäudeästhetik nicht; kein Verlust von Tageslicht
- Hat ein Drittel der Reißfestigkeit von Stahl für besonders hohe Sicherheit
- Geräuscharm, kein lautes Sägen oder Hämmern wie bei Verschalung mit Holz
- Kein Glaszuschnitt vor Ort wie bei Notverglasung mit Floatglas
- Fast unsichtbar - keine Einladung für Einbrecher
- Ist vollkommen dicht gegen Witterungseinwirkungen
- Ideal für Reparaturen an PVC-Rahmen und Doppelverglasungen

Art.-Nr.	Rollenbreite
BO 6002570	500 mm
BO 6002571	1000 mm

# Foliensysteme

Alle Folien sind mit einem absolut transparenten Klebstoff beschichtet, der eine dauerhafte und blasenfreie Verbindung der Folie mit Glas ermöglicht. Das nachträgliche Aufbringen kann schmutzfrei und ohne Störung des Betriebsablaufs von innen an der Glasfläche erfolgen. Auf alle Folien erhalten Sie eine 2-Jahres-Vollgarantie (außer BO 5105145/46) gegen Risse, Vergilbung und Delaminierung.

## Selbstklebende Schutzfolie, blau



Optimaler Oberflächenschutz bei Maler-, Putz- und Fassadenarbeiten · Problemlöser für sicheres, schnelles Abdecken von empfindlichen Oberflächen (Glas, Keramik, Holz, PVC und Edelstahl) · beständig gegen Wasser, chemische Einflüsse und mechanische Beschädigung

**i** Rollenlänge 100 m

Art.-Nr.	Breite · Länge
BO 5105145	50 cm · 100 m
BO 5105146	100 cm · 100 m

## Splitterschutzfolie klar



Schutz von Verglasungen · erhöhte Widerstandsfähigkeit von normalem Glas gegen Druck, Schlag und Stoß · Polyesterfolie verringert Verletzungen und Sachschäden durch Splitter · absorbiert bis zu 98% der UV-Strahlung

**i** Breite 1,52 m · Foliendicke 120 µm

Art.-Nr.	Rollenlänge
BO 5105143	10 m
BO 5105153	30,5 m

## Sichtschutzfolie weiß, matt

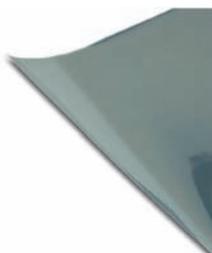


Die Sichtschutzfolie ermöglicht bei niedrigen Kosten ein nachträgliches Umrüsten von normalem Glas · durch die Zähigkeit der Folie wird das Glas widerstandsfähiger gegen Gewalteinwirkung · absorbiert bis zu 96% der UV-Strahlung

**i** Breite 1,52 m · Rollenlänge 10 m · Foliendicke 65 µm

Art.-Nr.	
BO 5105144	Sichtschutzfolie weiß, matt

## Reflexionsfolie silber, mittel



Reduzierung der Sonnenenergie bis zu 70 % · absorbiert bis zu 98 % der UV-Strahlung, die für das Ausbleichen von Tapeten, Textilien und Möbeln verantwortlich ist

**i** Breite 1,52 m · Rollenlänge 10 m · Foliendicke 50 µm

Art.-Nr.	
BO 5105141	Reflexionsfolie silber, mittel

## ▶ Reflexionsfolie silber, dunkel



Reduzierung der Sonnenenergie bis zu 79 % · absorbiert bis zu 98 % der UV-Strahlung, die für das Ausbleichen von Tapeten, Textilien und Möbeln verantwortlich ist

**i** Breite 1,52 m · Rollenlänge 10 m · Foliendicke 50 µm

Art.-Nr.

BO 5105142 Reflexionsfolie silber, dunkel

## ▶ Folie in Sandstrahloptik

Hochwertige Folie in Sandstrahloptik

**i** Rollenbreite 1,52 m



### ▼ Eigenschaften

- Ideal für die Nachrüstung als Sichtschutz oder Gestaltungselement
- Voll- oder teilflächige Beklebung von Glas
- Erstellung von Folienschnitten als Dekorations- und Effektmotive
- Die beklebte Scheibe ist kaum von einer satinierten / sandgestrahlten Scheibe zu unterscheiden
- Folie kann bei Schäden schnell entfernt und erneuert werden
- Sehr pflegeleicht
- Leichte Verarbeitung

Art.-Nr.	Breite · Länge
BO 5105148	1,52 m · 10 m
BO 5105149	1,52 m · 25 m



## Folie in Äztoptik

Hochwertige Folie in Äztoptik

**i** Rollenbreite 1,22 m



### Eigenschaften

- Ideal für die Nachrüstung als Sichtschutz oder Gestaltungselement
- Voll- oder teilflächige Beklebung von Glas
- Erstellung von Folienschnitten als Dekorations- und Effektmotive
- Die beklebte Scheibe ist kaum von einer satinierten / sandgestrahlten Scheibe zu unterscheiden
- Folie kann bei Schäden schnell entfernt und erneuert werden
- Sehr pflegeleicht
- Leichte Verarbeitung

Art.-Nr.	Breite · Länge
BO 5105138	1,22 m · 10 m
BO 5105139	1,22 m · 25 m

# 06 | Handspritzen und Kartuschenpistolen

## Handspritzen und Kartuschenpistolen

In unserem Angebot finden Sie für jede Versiegelung das passende Gerät: Von der Handdruck- bis zur Druckluftpistolen

### ▶ Handspritze Original „COX“

Mit Nachlaufbremse



**i** Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104900	Handspritze Original „COX“

### ▶ Handspritze Original „COX“ · Halbschale

Mit drehbarer Halbschale · strapazierfähiger Mechanismus mit patentiertem Klemmschutz



**i** Für Kartuschen 310 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104902	Handspritze Original „COX“

### ▶ 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 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

## ▶ 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

## ▶ Druckluftpistole

Mit Reduzierventil · geschlossene Ausführung · mit Kunststoffdüse, Düsenhalter und Adapter · stufenloser Vorschub



**i** Länge Aluminiumrohr 465 mm · Durchmesser Rohr 50 mm · für Folienbeutel 600 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104932	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

## ▶ Handdruckpistole

Geschlossene Ausführung · mit Kunststoffdüse, Düsenhalter und Adapter · stufenloser Vorschub



**i** Länge Aluminiumrohr 405 mm · Durchmesser Rohr 50 mm · für Folienbeutel 600 ml

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104908	Handdruckpistole
BO 5104909	Kunststoffadapter für Beutel
BO 5104933	Überwurfmutter

## ▶ Düsenhalter

Passend in Handdruck- und Druckluftpistolen



**i** Material: Kunststoff

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5104914	Düsenhalter

## ▶ Spezialdüse

Passend in Handdruck- und Druckluftpistolen für Folienbeutel

**i** Material: Kunststoff · Verpackungseinheit 10 Stück



Art.-Nr.

BO 5104913	Spezialdüse
------------	-------------

## ▶ Adapter für Kunststoffdüsen

Der Adapter kann bei Verwendung von Pistolen für Folienbeutel auf den Düsenhalter aufgeschraubt werden, so dass auch die handelsüblichen Kartuschendüsen verwendet werden können

**i** Material: Kunststoff



Art.-Nr.

BO 5104920	Adapter für Kunststoffdüsen
------------	-----------------------------

## ▶ Düsen

Rund

**i** Für Düsenhalter BO 5104914 · Material: Kunststoff · Verpackungseinheit 10 Stück



Art.-Nr. Farbe · Durchmesser · Beschreibung

BO 5104915	weiß · 6 mm
------------	-------------

BO 5104916	blau · 9 mm
------------	-------------

BO 5104917	rot · 13 mm
------------	-------------

BO 5104918	grau · zum Abschneiden
------------	------------------------

BO 5104919	schwarz · Schlauchanschluss
------------	-----------------------------

## ▶ Kartuschenmesser

Zum Öffnen von Kartuschen · gratfreies Anschneiden von Kunststoffdüsen



Art.-Nr. Beschreibung

BO 5166400	Kartuschenmesser
------------	------------------

# Abstreichspachtel

## ▶ Abstreichspachtel Vulkollan®



Zum Glätten von Versiegelungen

❗ Länge 90 mm · Breite 90 mm · Dicke 5 mm · Material: Vulkollan®

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166301	Abstreichspachtel

## ▶ Abstreichspachtel aus nichthaftendem Spezialkunststoff



Nummer 568

❗ Länge 85 mm · Breite 80 mm · Dicke 7 mm · Material: aus nichthaftendem Spezialkunststoff

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5166303	Abstreichspachtel

# 07 | Arbeitsschutz

## Handschuhe

Hier geht es um Ihre Sicherheit und Ihre Gesundheit. Darum wurde das Arbeitsschutz-Sortiment von Bohle sorgfältig ausgewählt. Erwerben Sie sehr gute Qualität zu sehr guten Preisen.

### ▶ PowerGrab KEVLAR® KEV Thermo



Die bewährte PowerGrab®-Serie bietet nun auch widerstandsfähige, kälteresistente Handschuhe. Ein komplett beschichteter Daumenbereich sorgt für besseren Schutz. Anders als bei anderen handelsüblichen Handschuhen, bei denen der Daumen nicht beschichtet und damit ungeschützt ist, bietet die PowerGrab®-Serie eine komplette Beschichtung des Daumens und so zuverlässigen Schutz dieses empfindlichen Handbereichs bei gleichzeitig hervorragender Griffigkeit.

**i** Schnittschutz: 3



### ▼ Eigenschaften

- **Mehr Wärme**  
Das aufgeraute Acrylfutter macht auch Arbeiten bei großer Kälte möglich.
- **Materialbeschaffenheit**  
Proteine, chemische Stoffe und Gerüche im Material werden vor seiner Verarbeitung in der PowerGrab®-Serie entfernt, um allergische Reaktionen auf ein Minimum zu reduzieren.
- **Sicherheit**  
Die zusätzliche Beschichtung des Daumenbereichs garantiert das Wichtigste: Sicherheit.
- **Griffigkeit**  
Die revolutionäre MicroFinish®-Beschichtung sorgt für einen ausgezeichneten Nass- und Trockengriff.
- **Komfort Maximaler**  
Komfort und minimale Ermüdung der Hand werden durch das nahtlose Futter aus Feinstrick und ein ergonomisches Design erzielt.

Art.-Nr.	Größe
BO 5017548	8 / M
BO 5017549	9 / L
BO 5017551	10 / XL
BO 5017552	11 / XXL

## ▶ PowerGrab KEVLAR® KATANA



Kevlar®-Schnittschutz-Handschuh aus Stahlverstärktem Kevlargetewebe mit sehr hoher Schnittfestigkeit · blaue Latexbeschichtung im Innenbereich mit hoher Griffbarkeit · atmungsaktiver Handrücken · geprüft durch DIN EN 388 CAT II

**i** Schnittschutz: plus 5

Art.-Nr.	Größe
BO 5017533	8 / M
BO 5017534	9 / L
BO 5017535	10 / XL
BO 5017536	11 / XXL

## ▶ PowerGrab KEVLAR® KEV



KEVLAR®-Schnittschutz-Handschuh · 20% mehr Kevlargetewebe · blaue Latexbeschichtung im Innenbereich, dadurch hohe Griffbarkeit · atmungsaktiver Handrücken · geprüft nach DIN EN 388 CAT II · alternativ mit verlängertem Pulsschutz · Achtung: bei diesem Produkt wurde laut Herstellerangaben die Schnittfestigkeit von 5 auf 4 geändert.

**i** Schnittschutz: 4

Art.-Nr.	Größe · Beschreibung
BO 5017500	11 / XXL ·
BO 5017501	10 / XL
BO 5017502	9 / L
BO 5017503	8 / M
BO 5017504	11 / XXL · mit Pulsschutz
BO 5017505	10 / XL · mit Pulsschutz
BO 5017506	9 / L · mit Pulsschutz
BO 5017507	8 / M · mit Pulsschutz

## ▶ PowerGrab KEVLAR® KEV4



KEVLAR®-Schnittschutz-Handschuh mit extrem hoher Griffbarkeit durch die offenporige Microfinish-Beschichtung aus Latex · atmungsaktiver Handrücken · geprüft nach DIN EN 388 CAT II · alternativ mit verlängertem Pulsschutz

**i** Schnittschutz: 4

Art.-Nr.	Größe · Beschreibung
BO 5017508	11 / XXL ·
BO 5017509	10 / XL
BO 5017510	9 / L
BO 5017511	8 / M
BO 5017512	11 / XXL · mit Pulsschutz
BO 5017513	10 / XL · mit Pulsschutz
BO 5017514	9 / L · mit Pulsschutz
BO 5017515	8 / M · mit Pulsschutz

## ▶ ActiveGrip Advance KEVLAR® KEV



Kevlar®-Schnittschutz-Feinstrickhandschuh mit extrem hoher Griffigkeit durch die offenporige Microfinisch-Beschichtung aus Nitril · durch die hochwertige Nitrilbeschichtung sehr gute mechanische Eigenschaften und Ölbeständigkeit · Universell einsetzbar · geprüft durch DIN EN 388 CAT II

**i** Schnittschutz: 3

Art.-Nr.	Größe
BO 5017529	8 / M
BO 5017530	9 / L
BO 5017531	10 / XL
BO 5017532	11 / XXL

### Hinweis:

gut geeignet für die meisten Wärmeschutzbeschichtungen (wie Low-E)

## ▶ Arbeitshandschuh PowerGrab Plus



Nahtloses Baumwoll/Polyester-Gewebe · Innenhand und Fingerkuppen mit Latexbeschichtung in Microfinish, dadurch extrem gute Griffigkeit · guter Schutz vor mechanischen Risiken · universell einsetzbar · atmungsaktiver Handrücken · geprüft nach DIN EN 388 CAT II

**i** Schnittschutz: 2

Art.-Nr.	Größe
BO 5017520	11 / XXL
BO 5017521	10 / XL
BO 5017522	9 / L
BO 5017523	8 / M

## ▶ Arbeitshandschuh PowerGrab



Nahtloses Baumwoll / Polyester-Gewebe · Innenhand und Fingerkuppen mit blauer Latexbeschichtung · bietet einen guten Schutz vor mechanischen Risiken · universell einsetzbar · geprüft nach DIN EN 388 CAT II

**i** Schnittschutz: 1

Art.-Nr.	Größe
BO 5017516	11 / XXL
BO 5017517	10 / XL
BO 5017518	9 / L
BO 5017519	8 / M

## ▶ Arbeitshandschuhe ActivGrip Advance



Nahtloser Nylon-Feinstrickhandschuh mit extrem hoher Griffigkeit durch die offenporige Microfinit-Beschichtung aus Nitril · durch die hochwertige Nitrilbeschichtung sehr gute mechanische Eigenschaften und Ölbeständigkeit · universell einsetzbar · geprüft durch DIN EN 388 CAT II

**i** Schnittschutz: 1

Art.-Nr.	Größe
BO 5017525	8 / M
BO 5017526	9 / L
BO 5017527	10 / XL
BO 5017528	11 / XXL

### Hinweis:

gut geeignet für die meisten Wärmeschutzbeschichtungen (wie Low-E)

## ▶ Schutzhandschuhe aus Chrom-Ziegennappaleder



Handschuhe entsprechen Unfallverhütungsvorschriften VBG 1, Schutzhandschuh-Merkblatt DIN 4841 · Stulpe aus Spaltleder (mindestens 15 cm) und seitlich offen · Fingerkuppen frei, Aufhand perforiert · Daumen, Zeigefinger und Innenhand durch Ziegenlederbesatz verstärkt · mit Klettverschluss

**i** Größe 35 cm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007503	Schutzhandschuhe aus Chrom-Ziegennappaleder

## ▶ Pulsschutz



Puls- und Armschutz aus Strickgewebe · mit Daumenloch für guten Halt · besonders guter Sitz und gute Luftzirkulation · Einheitsgröße

**i** Gesamtlänge ca. 300 mm · Schnittschutz: 3

Art.-Nr.	Größe
BO 5007509	Einheitsgröße

## ▶ Pulsschutz Chromspaltleder perforiert



Chromspaltleder · perforiert · mit Klettverschluss · Längsränder in Chromleder eingefasst

**i** Schnittschutz: 2

Art.-Nr.	Größe · Breite
BO 5207704	Einheitsgröße · 145 mm
BO 5207724	Einheitsgröße · 200 mm

## ▶ Pulsschutz Chromspaltleder paspeliert



Chromspaltleder · beidseitig paspeliert · mit innenliegenden Federbügeln

**i** Länge 150 mm · Schnittschutz: 2

Art.-Nr.	Größe
BO 5207707	Einheitsgröße

## ▶ Handgummis

Aus Naturgummi · einseitig angeraut · zum griffsicheren Tragen von Glas



Art.-Nr.	Länge · Breite · Dicke · Beschreibung
BO 5007700	170 mm · 130 mm · 2 mm · mit Daumenloch
BO 5007702	220 mm · 150 mm · 2 mm · mit Schlitz
BO 5007703	1400 mm · 130 mm · 2 mm

## ▶ 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

## ▶ Einweghandschuhe aus Latex

Schützen vor möglichen Hautreizungen oder allergischen Reaktionen bei der Verwendung verschiedenster Chemikalien



Art.-Nr.	Größe · Inhalt
BC 5050300	L (8-9) · 100 Stück

## ▶ Baumwollhandschuhe

Rohweiß · mit angeschnittenem Daumen · beidseitig tragbar · wenig Nähte



Art.-Nr.	Größe
BO 3400000	Einheitsgröße

# Arbeitsschürzen

## ▶ Arbeitsschürze KEVLAR® kurz



Aus Kevlargewebe · verstellbarer Riemen · besonders stabile Qualität ·  
aufgenähte Einstecktasche aus Spaltleder

**i** Länge 60 cm · Breite 60 cm · Schnittschutz: 5



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007615	Arbeitsschürze

## ▶ Arbeitsschürze Chrom-Kernspaltleder kurz



Chrom-Kernspaltleder · besonders stabile Qualität · verstellbarer Riemen

**i** Länge 60 cm · Breite 60 cm · Schnittschutz: 2



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007603	Mit Tasche
BO 5007602	Ohne Tasche

## ▶ Arbeitsschürze Chrom-Kernspaltleder lang



Chrom-Kernspaltleder · besonders stabile Qualität · verstellbarer Riemen

**i** Länge 100 cm · Breite 80 cm · Schnittschutz: 2



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007601	Mit Tasche
BO 5007600	Ohne Tasche

## Schleiferschürze



Einseitig mit PVC beschichtet · öl-, säure- und chemikalienbeständig · mit Ösen und Bändern

**i** Länge 120 cm · Breite 80 cm

Art.-Nr.

BO 5007604	Schleiferschürze
------------	------------------

## Glaserschürze



Grün · zwei kleine Taschen für Glasschneider und zwei seitlich aufgesetzte Taschen · Einheitsgröße

Art.-Nr.

BO 5007605	Glaser-schürze
------------	----------------

## Sonstiges

## Arbeitsschutzhelm DIN 4840



Helmschale PE · Regenrinne · Stecktaschen für Gesichts-/Gehörschutz · seitliche Belüftung · Vier-Punkt-Gurt mit Schweißband · Formbeständigkeit bei Hitze: bis ca. 70°C Bruchfestigkeit bei Kälte bis ca. -40°C · laut Berufsgenossenschaft nicht länger als 5 Jahre nutzen · nach hartem Schlag nicht mehr verwenden!

Art.-Nr. Beschreibung

BO 5007606	Arbeitsschutzhelm DIN 4840
------------	----------------------------

## Schutzbrille Economy



Panoramabrille · rutschfester Kunststoff Sportbügel in der Länge und Neigung verstellbar · Antibeschlag-Hartbeschichtung · entsprechen der EU-Richtlinien 89/686/EWG für PSA, Baumustergeprüft und CE gekennzeichnet · DIN EN166:2002-4

Art.-Nr. Beschreibung

BO 5007614	Schutzbrille
------------	--------------

## ▶ Schutzbrille Premium

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
------------	--------------

## ▶ Kopfbügel-Gehörschutz

Für gelegentlichen Lärm ohne extreme Pegelspitzen · verstellbare Ohrmuscheln



**i** Dämmwirkung 26 db SNR laut EN 352-1 H: 34, M: 23, L: 14

Art.-Nr.
----------

BO 5007609	Kopfbügel-Gehörschutz
------------	-----------------------

## ▶ Staub- und Atemschutz-Maske

Filtrierende Halbmaske · vorgeformt · mit Ausatem-Ventil



**i** Schutzstufe FFP3 nach EN 149 : 2001+A1 : 2009

Art.-Nr.
----------

HW 7072	Staub- und Atemschutz-Maske
---------	-----------------------------

## ▶ Gehörschutzstöpsel Original 3M

Mit CE-Kennzeichnung (EN 352-2) · extraweich · kann das Geräuschniveau bis zu 41 dB (bei 4.000 Hz) senken · durch seine spezielle Materialzusammensetzung passt sich der Gehörschutzstöpsel jeder Gehörgangsform an.



**i** SNR - Wert 28 dB

Art.-Nr.
----------

BO 5007611	Gehörschutzstöpsel
------------	--------------------

# 08

# Autoverglasung

## Autoverglasung

### Klemmprofil



Die Gummiklemmprofile sind so abgebildet, dass die Scheibenaufnahme (A) stets nach oben und die Falzaufnahme (B) nach unten zeigt · die angegebenen Biegeradien (r) sind die Kleinste Maße · Tabelle: alle Angaben in mm

**i** Farbe schwarz · Material: schwarzes Gummi

Art.-Nr.	A · B · C · D · E · F · r · Verpackungseinheit
BO 5210101	5 · 3 · 7,5 · 18 · 7,5 · 8,0 · 90 mm · 20 m
BO 5210102	8 · 4 · 8,5 · 25 · 12,5 · 10,0 · 100 mm · 15 m
BO 5210106	6 · 3 · 7,5 · 19,5 · 12,5 · 9,5 · 100 mm · 15 m
BO 5210108	4 · 3 · 7,0 · 16 · 7,0 · 7,0 · 80 mm · 20 m
BO 5210109	6 · 4 · 7,5 · 19 · 12,5 · 9,5 · 100 mm · 15 m

Praxistipp: Die Verwendung des Silikon-Gleitmittels Lobosil BO 30 004 99 vereinfacht die Verarbeitung von Klemmprofilen und Einreißfüllern.

### Einreißfüller



**i** Breite 7,5 mm · Höhe 9,5 mm · Material: schwarzes Gummi

Art.-Nr.	VE
BO 5210220	25 m
BO 5210200	15 m

### Gehrungsschere Premium „Löwe“



Mit Gehrungsanschlag für 45°-Schnitte · zum Schneiden von Duschtürdichtungen, Gummiprofilen, Stipleisten und Flacheinlagen aus Holz und Kunststoff · Made in Germany

**i** Oberfläche glanzverzinkt

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5109700	Gehrungsschere
BO 5109701	Ersatzklinge

## ▶ Werkzeugset für Scheibenmontage

In Kunststofftasche · bestehend aus je 1 Stück: Werkzeug zur Scheibenmontage, Werkzeug für Füllerprofile mit auswechselbarer Führungsöse, Inbusschlüssel, Montageanleitung für den Einbau von Klemmprofilen



Art.-Nr.	Beschreibung · Lieferumfang
BO 5312700	Werkzeugset
BO 5312901	Führungen für Füllerprofile · 2 Stück

## ▶ Werkzeug für Füllerprofile

Für Füllerprofile mit einer auswechselbaren Führungsöse (8 mm) und einem Inbusschlüssel



Art.-Nr.	Beschreibung · Lieferumfang
BO 5312800	Werkzeug für Füllerprofile

## ▶ Werkzeug für Scheibenmontage

Zur Montage von Scheiben in einem Klemmprofil



Art.-Nr.	Beschreibung · Lieferumfang
BO 5313000	Werkzeug für Scheibenmontage

## ▶ LOBOSIL Silicon-Gleitmittel

FCKW freies Gleit- und Schmiermittel, hervorragend geeignet für die einfache Verarbeitung von Klemmprofilen und Füllern.



Art.-Nr.	Inhalt
BO 3000499	400 ml

# 09

## Bleiverglasung

### Löttechnik

Die folgenden Seiten enthalten eine Übersicht unserer Lötprodukte.

#### ▶ Stearin-Öl



Ideal beim Löten von Bleiverglasungen

Art.-Nr.

BO 5310800

#### ▶ Salmiakstein



Zum Reinigen von Kupferlötspitzen · in Kunststoffdose

❗ Maße 100 x 45 x 20 mm

Art.-Nr.

BO 5311200

#### ▶ Elektrolötkolben



Für die Bleiverglasung · mit stoßfestem, eingegossenen Heizkörper · durchsteckbares, zweiseitiges Kupferstück

❗ Leistung 110 W · Durchmesser 9,5 mm

Art.-Nr. Beschreibung · Durchmesser

BO 5310400 LötKolben

BO 5310401 Ersatzlötspitze · 9,5 mm

#### ▶ Elektrolötkolben



Für die Bleiverglasung · mit stoßfestem, eingegossenen Heizkörper · durchsteckbares, zweiseitiges Kupferstück

❗ Leistung 180 W · Durchmesser 15 mm

Art.-Nr. Beschreibung · Durchmesser

BO 5310500 LötKolben

BO 5310501 Ersatzlötspitze · 15 mm

## ▶ Energieregler mit Lötcolbenablage



Regelt den Lötcolben stufenlos zwischen 0 und 100 % der jeweiligen Leistungsaufnahme

**i** Belastbarkeit bis 350 W

Art.-Nr.

BO 5311300

# Werkzeuge für die Bleiverglasung

## ▶ Schablonenschere



Für den Zuschnitt von Schnittmustern bei der Blei- oder Tiffany-Verglasung

Art.-Nr. Beschreibung

BO 5367600 Kern 1,50 mm

BO 5367400 Kern 1,75 mm

## ▶ Blei-Hammer



Mit geschliffenem Kopf und Eschenstiel

**i** Gewicht 100 g

Art.-Nr.

BO 5310300

## ▶ Blei-Nägel



**i** Länge 36 mm · Material: aus gehärtetem und geschliffenem Stahl

Art.-Nr. Verpackungseinheit

BO 5310230 100 Stück



## Bleiaufreiber und Andrücker



Mit dem flachen Endstück werden Bleiprofile nach dem Verkitten zugedrückt

**i** Für Bleistärke 4 - 6 mm

Art.-Nr.

BO 5310101



## Bleistreckgerät



Hochwertige Ausführung

**i** Material: Aluminium

Art.-Nr.

TG 2550

# Oberflächenschutz

<b>01 BriteGuard®</b>	<b>285</b>
Beschichtung raue Oberflächen	288
Beschichtung glatte Oberflächen	289
Produkte zur Kalkentfernung	291
Produkte zur Pflege und Erhaltung	292
<b>02 Zubehör</b>	<b>293</b>

# BriteGuard® – Der clevere Oberflächenschutz

BriteGuard® ist eine Produktmarke der Bohle AG. Seit fast 90 Jahren entwickeln, produzieren und vertreiben wir Produkte für die Glasbearbeitung und –veredelung. Egal, was Sie mit Glas vorhaben, unser Vollsortiment bietet die passenden Produkte und Lösungen – auch für den Schutz von Oberflächen. Mit BriteGuard® ist es Bohle nun gelungen, ein Oberflächenschutz-System zu entwickeln, das neue Maßstäbe setzt.

## Was ist BriteGuard® für glatte Oberflächen?

BriteGuard® Surface Sealer ist ein hochwertiges und sehr einfach anzuwendendes Oberflächenschutz-Produkt für Glas und glaskeramische Oberflächen – mit herausragenden Eigenschaften:



### TÜV geprüft

In aufwändigen Tests wurde eine 10-jährige Nutzungsdauer simuliert, die die Beschichtung mit BriteGuard® Surface Sealer ohne Einbußen der Wirksamkeit überstanden hat. So haben die Prüfungen belegt, dass die mit BriteGuard® Surface Sealer beschichtete Oberfläche auch nach vielen Jahren bei anhaltender Widerstandsfähigkeit schmutzabweisend, leichter zu reinigen und vor Korrosion geschützt ist.



### Exzellente Wirkung

BriteGuard® Surface Sealer bildet durch chemische Reaktion mit Glas und glaskeramischen Oberflächen eine hochfeste Funktionsschicht, die vor Schmutzanhaftungen und Korrosion schützt.



### Herausragende Widerstandsfähigkeit

BriteGuard® Surface Sealer ist deutlich widerstandsfähiger als andere Oberflächenschutzprodukte gegen mechanische Beanspruchungen, Chemikalien, Temperatureinwirkung, UV-Strahlung und vieles mehr.



### Übersichtlicher Systembaukasten statt Produktflut

Neben dem Produkt für den Oberflächenschutz befindet sich im Systembaukasten noch ein Vor- und Nachreiniger.



### Applizierung ohne Investitionskosten

BriteGuard® Surface Sealer kann aufgetragen werden, wie Sie es möchten. Ob mit Pad, Sprühflasche oder Applikationsgerät, ob manuell oder maschinell: BriteGuard®-Schutz entsteht kinderleicht - in 3 Schritten und ohne die Notwendigkeit, teure Geräte anschaffen zu müssen.



Balustraden



Fassaden



Architektur

# Was ist BriteGuard® für raue Oberflächen?

BriteGuard® Surface Sealer X ist ein hochwertiges und sehr einfach anzuwendendes Oberflächenschutzprodukt für geätzte und gestrahlte Glasoberflächen – mit herausragenden Eigenschaften:



## Nur ein Produkt notwendig

Sie benötigen keine weiteren Vor- und Nachreiniger oder weitere Zusatzstoffe.



## Einfache und schnelle Applizierung

BriteGuard® Surface Sealer X kann aufgetragen werden, wie Sie es möchten. Ob mit Pad, Sprühflasche oder Applikationsgerät, ob manuell oder maschinell: BriteGuard®-Schutz entsteht kinderleicht.



## Exzellente Wirkung

BriteGuard® Surface Sealer X bildet bei Oberflächen, wie gestrahltem oder geätztem Glas, durch chemische Reaktion mit Glas eine Funktionsschicht, die Schmutzanhaftungen und unschöne Fingerabdrücken reduziert, sowie die Pflege erleichtert.



## Langlebigkeit

BriteGuard® Surface Sealer X ist sehr widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchungen, Temperatureinwirkung, UV-Strahlung und vieles mehr.

[www.BriteGuard.com](http://www.BriteGuard.com)



Möbeltüren



Schiebetüren



Glastüren

# 01 | BriteGuard®

## Beschichtung raue Oberflächen

Die Beschichtung kann manuell oder mit einem für leicht entzündliche Flüssigkeiten geeignetem Sprühgerät aufgetragen werden. Bei der manuellen Beschichtung können Baumwoll-Pads o.ä. verwendet werden. Tragen Sie die Beschichtung immer im Kreuzgang auf, um sicher zu gehen, dass überall ausreichend Material aufgetragen wurde. Achten Sie besonders auf Randbereiche oder die Bereiche um Bohrungen oder Ausschnitte.

### Applizierung

**1** Vorreinigung

**2** Beschichtung

**3** Nachreinigung

Oberfläche optisch  
sauber, staubfrei



#### ▶ BriteGuard® Surface SEALER X



Der Surface SEALER X wurde eigens zum Schutz rauer Oberflächen entwickelt, wobei es sich sowohl um sandgestrahltes als auch um satiniertes Glas handeln kann. · Im Lieferumfang der 0,5 l Flasche ist der Sprühkopf BO 5107810 enthalten · Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der Versand des 5 Liter Gebindes außerhalb Deutschlands nur mit Spedition möglich ist.

**i** Hinweis: Das Material ist nur bedingt für die Außenanwendung geeignet. Bei Fragen sprechen Sie bitte unsere Anwendungstechnik an.

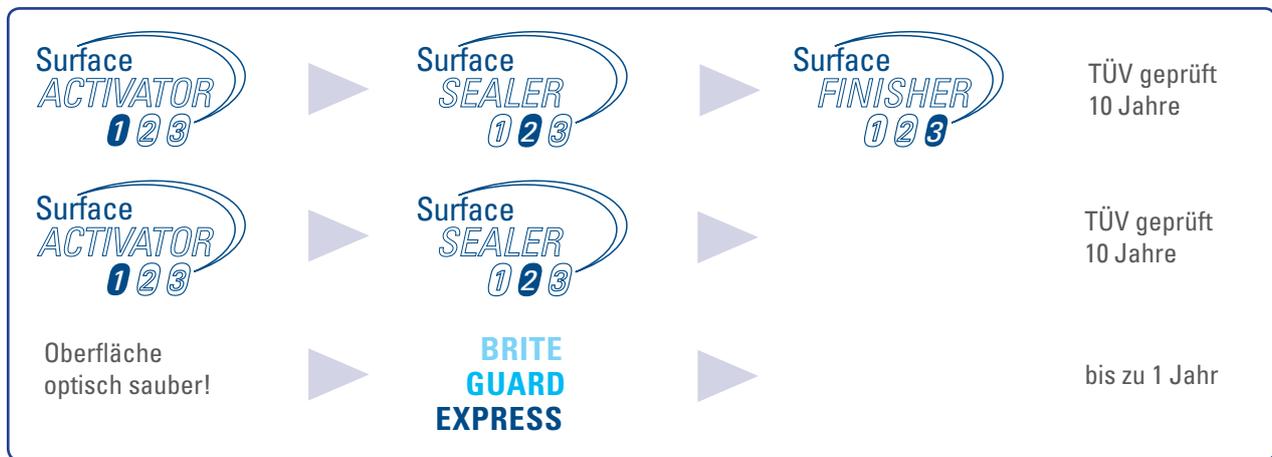
Art.-Nr.	Inhalt
BO 5820500	0,5 Liter
BO 5825000	5 Liter

# Beschichtung glatte Oberflächen

Die Beschichtung kann manuell oder mit einem für leicht entzündliche Flüssigkeiten geeignetem Sprühgerät aufgetragen werden. Bei der manuellen Beschichtung können Baumwoll-Pads o.ä. verwendet werden. Tragen Sie die Beschichtung immer im Kreuzgang auf, um sicher zu gehen, dass überall ausreichend Material aufgetragen wurde. Achten Sie besonders auf Randbereiche oder die Bereiche um Bohrungen oder Ausschnitte. BriteGuard® Surface SEALER hat eine kurze Reaktionszeit von nur 30 Minuten bei ca. 20° Raumtemperatur. Diese kann bei Bedarf durch Temperatureinwirkung Produktionsaktzeiten flexibel angepasst werden.

## Applizierung

**1** Vorreinigung      **2** Beschichtung      **3** Nachreinigung      Haltbarkeit



### ▶ BriteGuard® Surface ACTIVATOR



Zur Vorreinigung von glatten Glas/Glaskeramischen Oberflächen vor der Beschichtung mit Surface SEALER.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5831000	1 Liter
BO 5835000	5 Liter

### ▶ BriteGuard® Surface SEALER



Der Surface SEALER ist geeignet für alle glatten Oberflächen aus Glas und Glaskeramik. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Einsatzort des beschichteten Materials im Außen- oder Innenbereich ist, ob Sie Duschen, Trennwände, Wintergärten, Fassaden oder Glasmöbel schützen möchten. · Im Lieferumfang der 0,5 l Flasche ist der Sprühkopf BO 5107810 enthalten · Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der Versand des 5 Liter Gebindes außerhalb Deutschlands nur mit Spedition möglich ist.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5810500	0,5 Liter
BO 5815000	5 Liter



## BriteGuard® Surface FINISHER



Zur einfachen Entfernung von Rückständen nach der Beschichtung mit Surface SEALER. · Hinweis: Bitte beachten Sie, dass der Versand des 5 Liter Gebindes außerhalb Deutschlands nur mit Spedition möglich ist.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5841000	1 Liter
BO 5845000	5 Liter



## BriteGuard® Express



Veredeln Sie Ihre Duschen vor der Montage schnell und einfach mit BriteGuard® Express. Die geschützte Glasoberfläche ist direkt geschützt und leicht zu reinigen. So wird Ihr Kunde lange Freude an der hochwertigen Dusche haben. Die Anwendung ist denkbar einfach: die Spezialflüssigkeit wird einfach auf die saubere Glasoberfläche gleichmäßig aufgetragen und mit einem Tuch wieder abgewischt. Dabei muss lediglich darauf geachtet werden, dass die Flächen vollständig und gleichmäßig benetzt werden. Der Schutzeffekt tritt sofort ein. Das One-Step-Produkt eignet sich für den Innen- und Außeneinsatz. An Glasduschen und -trennwänden kann es ebenso wirkungsvoll eingesetzt werden wie auf Wintergardendächern. Die Schutzwirkung hält deutlich länger an als bei vergleichbaren temporären Produkten. · Schneller Schutz für alle glatten Glasoberflächen · Einfache Anwendung. Glasscheibe reinigen, BriteGuard® Express gleichmäßig aufsprühen und aufpolieren · Sofort hydrophob (Wasser perlt ab) · Schutz & „easy to clean“ für mehrere Monate · Jederzeit erneuerbar · Für den Profi und die Anwendung zu Hause · 500 ml Flasche mit Sprühkopf

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5850010	Musterflasche 100 ml
BO 5850050	500 ml
BO 5850000	5000 ml

# Produkte zur Kalkentfernung

## ▶ Kalkentferner BriteGuard® Limescale Remover



Kalkentferner für den Profi und für die Verwendung zu Hause · Jederzeit erneuerbar · 500 ml Flasche mit Sprühkopf · Die zu reinigende Fläche einsprühen, so dass der Schmutz benetzt ist und gelöst wird. Dann mit sauberem Tuch gründlich klarwischen. · Als Vorreinigung vor der Anwendung von BriteGuard Express geeignet.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5880100	100 ml
BO 5880500	500 ml
BO 5885000	5000 ml

## ▶ Kalkentferner BriteGuard® Limescale Remover Concentrate



BriteGuard Limescale Remover Concentrate ist ein hochkonzentrierter, saurer Reiniger zur Entfernung von starken anorganischen und mineralischen Verschmutzungen. Er ist als Grund- und Unterhaltsreiniger auf allen säurebeständigen Materialien einsetzbar. Setzen Sie Limescale Remover Concentrate nicht auf Kalksteinen (z.B. Marmor) ein. Die Konzentration des Reinigers richtet sich nach dem Verschmutzungsgrad. Er kann zur Grundreinigung unverdünnt und bis zu einem Verhältnis von 1:10 oder zur Unterhaltsreinigung (1:20 - 1:50) angewendet werden. Tragen Sie den Reiniger auf die verschmutzte Oberfläche auf und arbeiten Sie sie ggfs. mit einer Bürste, einem Schrubber oder einem Reinigungspad nach. Spülen Sie danach die Oberfläche gründlich mit klarem Wasser ab.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5870500	500 ml
BO 5875000	5000 ml

# Produkte zur Pflege und Erhaltung

Wir empfehlen Bohle Premium Glasreiniger zur routinemäßigen Reinigung. Sollte die Beschichtung beim Endkunden durch unsachgemäße Handhabung beschädigt worden sein, so kann sie im Falle von glattem Glas durch unser BriteGuard® REFRESHER Set bzw. im Falle von mattiertem Glas durch unser BriteGuard® REFRESHER X Set schnell und einfach wiederhergestellt werden.

**1** Reinigung

**2** Auffrischung

**0** Erhaltung

Glatt



Bohle Premium  
Glasreiniger  
BO 5107805

Rau



## ▶ Seal REFRESHER Set



Der Seal CLEANER bereitet die Oberflächen optimal für die Beschichtung mit dem Seal REFRESHER vor. · Der Seal REFRESHER erneuert die Funktionsschicht glatter Oberflächen, wenn ihre Wirkung nachlässt (beispielsweise nach einer unsachgemäßen Behandlung).

### Lieferumfang:

- 1x BriteGuard® Seal CLEANER, 250 ml
- 1x BriteGuard® Seal REFRESHER, 250 ml
- 1x Mikrofasertuch

### Art.-Nr.

BO 5860250	Seal REFRESHER Set
------------	--------------------

## ▶ Seal REFRESHER X Set



Der Seal CLEANER bereitet die Oberflächen optimal für die Beschichtung mit dem Seal REFRESHER X vor. · Der Seal REFRESHER X ist ideal für die Erneuerung der Funktionsschicht rauer Oberflächen.

### Lieferumfang:

- 1x BriteGuard® Seal CLEANER, 250 ml
- 1x BriteGuard® Seal REFRESHER X, 250 ml
- 1x Mikrofasertuch

### Art.-Nr.

BO 5860251	Seal REFRESHER X Set
------------	----------------------

# 02 | Zubehör

## ▶ Spritzpistole mit Fließbecher



Qualitativ hochwertiges Einsteigermodell · Düse und Nadel aus Edelstahl · Robuster Pistolenkörper aus hochverdichtetem Aluminium · Sprühstrahl, Materialdurchfluss und Luftmenge regulierbar · zur Verwendung an gängigen Druckluftleitungen · entspricht allen einschlägigen Sicherheitsvorschriften · praktisch und sparsam im Verbrauch · insbesondere für die Beschichtung von Kleinserien · Fließbecher ist optimal für die Verwendung mit BriteGuard® Flaschen (500 ml Füllmenge)

Art.-Nr.

BO 5870001

## ▶ Sprühgerät mit Druckbehälter



Qualitativ hochwertiges Druckluftsprühgerät · Düse und Nadel aus Edelstahl · Robuster Pistolenkörper aus hochverdichtetem Aluminium · Sprühstrahl, Materialdurchfluss und Luftmenge regulierbar · zur Verwendung an gängigen Druckluftleitungen · entspricht allen einschlägigen Sicherheitsvorschriften · praktisch und sparsam im Verbrauch · optimal für den täglichen Einsatz (5 Liter Füllmenge)

Art.-Nr.

BO 5870000

## ▶ Spezial-Reinigungstuch



Aus Baumwolle · zum Trocknen der Glasoberfläche

Art.-Nr.

BC 5052300 Spezial-Reinigungstuch

## ▶ Fensterwischer mit Vlies



Einwascher mit fusselfreiem, leicht zu wechselnden Vlies für allgemeine Reinigungsarbeiten auf Glasoberflächen.

Art.-Nr. Breite · Beschreibung

BO 5553200 35 cm

BO 5553300 45 cm

BO 5553400 Vliesüberzug · 35 cm

BO 5553500 Vliesüberzug · 45 cm

## ▶ Fensterwischer



Stahl, rostfrei

Art.-Nr. Beschreibung · Breite

BO 5551200 Fensterwischgriff

BO 5551225 Schiene mit Gummi · 25 cm

BO 5551300 Schiene mit Gummi · 35 cm

BO 5551400 Schiene mit Gummi · 45 cm

## ▶ Mikrofasertücher Premium

Mikrofasertücher zum Trocknen und Aufpolieren von veredelten oder unbehandelten Glasoberflächen in Industriequalität.



Art.-Nr.	Inhalt
BC 5056000	10 Stück

## ▶ Schutzbrille Economy

Panoramabrille · rutschfester Kunststoff Sportbügel in der Länge und Neigung verstellbar · Antibeschlag-Hartbeschichtung · entsprechen den EU-Richtlinien 89/686/EWG für PSA, Baumustergeprüft und CE gekennzeichnet · DIN EN166:2002-4



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5007614	Schutzbrille

## ▶ Halbmaske Sekur

Ohne Filter EN140 · Anschluss nach EN148 · Gasfilter BO 5870003 bitte separat bestellen.



Art.-Nr.
BO 5870002

## ▶ Gasfilter

Für Halbmaske BO 5870002

**i** Ausführung \*A2\* nach EN141



Art.-Nr.
BO 5870003

## ▶ Baumwoll Pads

Reine Baumwoll-Pads



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

## ▶ Pad-Halter und Pads

Damit die zu verarbeitenden Produkte nicht gemischt werden, benutzen Sie bitte ein Pad pro Produkt.



Art.-Nr.	Beschreibung · Farbe
BC 5058300	Pad-Halter klein · grau
BC 5058310	Pad-Halter groß · blau
BC 5058400	Pad klein
BC 5058450	Pad groß

## ▶ 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

## ▶ Mikrofasertücher Economy

Zum schlierenfreien Reinigen aller glatten und porösen Oberflächen auch ohne chemische Hilfsmittel · mehrfach waschbar bis 90°C



**i** Größe 40 x 38 cm · Gewicht ca. 100 g/m<sup>2</sup> · Material: Vliesstoff · Verpackungseinheit 10 Stück

Art.-Nr.	Farbe
BO 5141640	blau

## ▶ Pflegeschwamm

Weicher Schwamm zur Reinigung von Glasoberflächen



Art.-Nr.	
BC 5058000	Pflegeschwamm

## ▶ Einweghandschuhe aus Latex

Schützen vor möglichen Hautreizungen oder allergischen Reaktionen bei der Verwendung verschiedenster Chemikalien



Art.-Nr.	Größe · Inhalt
BC 5050300	L (8-9) · 100 Stück



## Eimer



Verschiedenfarbige Wassereimer, welche sich durch ihre rechteckige Form besonders eignen für Einwascher bis zu einer Breite von 45 cm.

**i** Größe 50 cm · Form rechteckig

Art.-Nr.	Farbe
BC 5057000	blau
BC 5057100	rot
BC 5057200	grün

## Chromstahlsieb für Eimer



Dieses Chromsieb dient als Ablage für Abzieher und Einwascher und kann einfach in die vorhandenen Wassereimer eingehängt werden.

Art.-Nr.	
BC 5057500	Chromstahlsieb für Eimer

## Sprühkopf für Glasreiniger



Für BO 5107805 + BO 5107910

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107810	Sprühkopf

## Leergebinde



Leergebinde für den universellen Einsatz, z.B. für die Applizierung von Beschichtungen in Verbindung mit dem Sprühkopf BO 5107810.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 5810502	500 ml
BO 5810503	1000 ml

## BriteGuard® Sticker



Zur Kennzeichnung von mit BriteGuard® beschichtetem Glas.

**i** Größe 30 x 15 mm · Farbe transparent / blau · Verpackungseinheit Rolle à 100 Stück

Art.-Nr.	
BO 5830010	BriteGuard® Sticker

## Endkundenflyer

Die BriteGuard Endkundenflyer sind ideal um bei Ihren Kunden die BriteGuard Produkte bekannt zu machen. Die Flyer sind doppelseitig bedruckt und in einem weißen Feld können Sie Ihren Stempel einfügen. Für weitere Informationen sprechen sie uns gerne an.



# Glasverklebung

<b>01 Reinigung</b>	<b>299</b>
Die Vorreinigung – Voraussetzung für eine optimale Verklebung	299
Nachreinigung & allgemeine Reinigung	300
<b>02 Oberflächenvorbehandlung</b>	<b>305</b>
Metallprimer	305
Pyrosil®	306
<b>03 Fixieren und Positionieren</b>	<b>308</b>
Verifix® Glasklebetisch	308
Die neue Winkelsauger-Generation	310
Starre Fixierhilfen	313
Flexible und variable Fixierhilfen	316
<b>04 Klebstoffe</b>	<b>319</b>
Silikonklebstoffe	319
2 Komponentenklebstoffe	321
UV-härtende Klebstoffe	324
Dosiernadeln und Zubehör	336
Dosiersysteme	337
<b>05 Aushärten</b>	<b>338</b>
UVA-Röhrenleuchten	338
UV-LED Leuchten	339
UVA-Strahler	340
Zubehör	341
<b>06 Glasklebesets</b>	<b>342</b>
Glasklebesets	342
<b>07 Möbelbeschläge für die UV-Verklebung</b>	<b>344</b>
Glastürscharniere Glas/Glas	344
Glastürscharniere Glas/Holz	350
Glastürschlösser	355
Möbelstützen, Füße und Rollen	361
Adapterplatten	367
Glastürgriffe	369
Glasbodenträger	372
Elastikpuffer	375



# Glasverklebung

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. Nahezu unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten

- beispielsweise im Möbelbau - durch unsichtbare Klebestellen und extrem hohe Klebekräfte, sehr kurze Verarbeitungszeiten und geringe Investition in Ausrüstung. In diesem Kapitel finden Sie von Reinigungsmitteln über UV-Klebstoffe bis hin zu Beschlägen alles, was Sie für

effiziente und prozesssichere Glasverklebungen benötigen.

Weitere Informationen finden Sie auch unter: [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)



# 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.

### ▶ Bohle Spezialreiniger



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 0,25 Liter · 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 beeinträchtigt. 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	Flasche 1 Liter
BO 5107807	Kanister 12 Liter
BO 5107806	Kanister 25 Liter

## ▶ Sprühkopf für Glasreiniger

Für BO 5107805 + BO 5107910



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107810	Sprühkopf

## ▶ Bohle Glasreiniger Citrus mit Ihrem Firmen-Etikett



Der ideale Werbeträger für Ihr Geschäft: der Bohle Glasreiniger in der Endverbraucher-Flasche mit Ihrem individuellen Label! · Hinweis: · Senden Sie Ihr Firmenlogo und ggf. ein Bildmotiv in Druckauflösung (TIFF oder EPS, 300 dpi) an [privatlabel@bohle.de](mailto:privatlabel@bohle.de) · Senden Sie die Adress- und Textinformationen, die aufgedruckt werden sollen, an [privatlabel@bohle.de](mailto:privatlabel@bohle.de) · Definieren Sie Ihre Haus-Schriftart (ggf. Schrifttype mitschicken) · Bitte beachten Sie, dass bei Bildmotiven umlaufend ein 3 mm Rand zum Motiv entsteht · Bitte beachten Sie, dass der Text nicht kleiner als 7 Punkt dargestellt werden kann · Sie erhalten ein PDF zur Freigabe und auf Wunsch ein originales Etikett

**i** Inhalt 500 ml · inkl. Sprühkopf · Duft frischer Citrusduft · Verpackungseinheit 40 Flaschen · Streifenbildung: keine · Verbrauch sehr sparsam · Reinigungskraft extrem hoch · Eigenschaft: wirkt neuen Verschmutzungen entgegen · Mindestbestellung 120 Flaschen · Etikettengröße: Breite 65 mm, Höhe 90 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5107808	Glasreiniger Citrus mit Ihrem Firmen-Etikett

## ▶ Glasreiniger Bohle Professional



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!

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/m<sup>2</sup> · Tuchgröße 40 x 38 cm · Farbe weiß

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

## ▶ Putztuchabroller



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

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141616	Putztuchabroller

## ▶ Putzpapier Economy 2-lagig 420 Blatt



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 Premium 2-lagig 1000 Blatt



Putzpapier · 2-lagig · passender Abroller BO 5141616

**i** Menge 1000 Blatt à 24 x 38 cm (BxL) · Gewicht 2 x 18 g/m<sup>2</sup> · Verpackungseinheit 2 Stück

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

## ▶ Putzpapier Premium 4-lagig 1000 Blatt



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

**i** Gewicht 4 x 17 g/m<sup>2</sup> · 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 bei der Bevelverklebung · auch zur Trennung von Bleiprofilen und Schneiden von Folien bestens geeignet · durch die schmale Klinge sind die Zwischenräume gut erreichbar · mit Klingenschutz · zum Schneiden von Folien und Entgittern

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

## ▶ Glasschaber Premium "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** Klingebreite 40 mm

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5141000	Glasschaber
BO 5141001	Ersatzklingen Persona · 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 auswechselbarer Klinge

**i** Breite 40 mm

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

## ▶ Ersatzklingen Premium "Persona" 40 mm



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 Persona · 100 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 Premium



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.

### ▶ Metallprimer



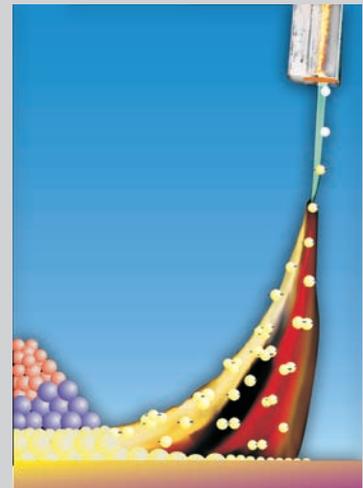
Zur Adhäsionsverbesserung bei Aluminium, verchromten und vernickelten Oberflächen - bei der Verklebung mit Acrylat Klebstoffen



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

# 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.



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.

## ▶ Pyrosil® Basis-Set



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 cm<sup>2</sup> Klebefläche. · Der Brenner wird unbefüllt geliefert.

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

## ▶ Pyrosil® Profi-Set



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 cm<sup>2</sup> Klebefläche. · Der Brenner wird unbefüllt geliefert.

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

## ▶ Pyrosil® Applikator GVE 2



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 m<sup>2</sup> - 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
BO 5209494	50 ml
BO 5209498	250 ml
BO 5209499	1000 ml

## ▶ Pyrosil® Gaskartusche



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

## ▶ 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-Grad Verklebungen spielt der stabile Tisch seine Stärken voll aus: Durch flexibel positionierbare Gehrungsanschlätze und Niederhalter ist eine exakte Positionierung der Glasteile zueinander möglich. 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° Gehrungsanschlätze 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 5590100	BO 5590200	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

## 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!

**i** 2 Saugscheiben · Verstellbereich Höhe/Tiefe  $\pm 3$  mm · Länge 94,8 mm · Breite 76 mm · Höhe 94,9 mm



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

#### Tipp:

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

# 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 hochwertige 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.

## ▶ 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 Fügspaltes möglich (= Schichtdicke Klebstoff) · extrem stabile Ausführung

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

VERIFIX



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

VERIFIX



### Eigenschaften

Hinweis: Ideal in Verbindung mit dem Verifix® Gehrungsanschlag (BO 639.4) 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.

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

### Hinweis:

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

## 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

# 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®

## ▶ Winkelsauger Verifix® 90°



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

❗ 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

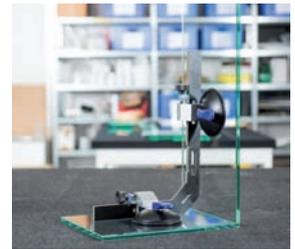
## ▶ Winkelsauger Verifix® 90°



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°

## ▶ Winkelsauger Verifix® 90° verstellbar

VERIFIX



Für die Fixierung von kleinen Glasteilen · verbesserte stabilere Ausführung!

❶ 2 Saugscheiben · Saugscheibe 55 mm Ø · Verstellbereich Höhe/Tiefe ± 3 mm · Länge 94,8 mm · Breite 76 mm · Höhe 94,9 mm



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

### Tipp:

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



## 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	Verifix® Magneteinheit 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

**i** Saugscheibe 55 mm Ø



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



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

VERIFIX



Anwendung in Verbindung mit Exzenteranschlüssen BO 637.0 beim rechtwinkligen Fixieren und Verkleben zweier Glasplatten

**i** 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 Rechtwinkeligkeit · 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 30 x 5 mm mit Senkloch "N"
SP B0940S	Scheibenmagnet 30 x 5 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

❗ 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

❗ 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

**i** Saugscheibe  $\varnothing$  120 mm · Verstellbereich 8 mm · geeignet für Glas · geeignet für Kunststoff · geeignet für Metall · geeignet für beschichtetes Holz · geeignet für Marmor / Steinzeug



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 637.0	Exzenteranschlag Verifix®
SP B0605	Bolzen
SP B0610	Druckfeder
SP 6160	U-Scheibe für Kipphebelsauger
BO 614.03	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

**i** 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

**i** Höhe 20 mm · Verstellbereich 6 mm

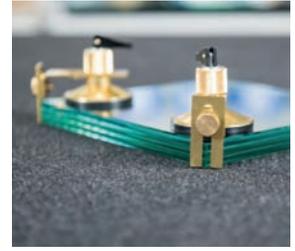
Art.-Nr.	Innen · Außen · Beschreibung
BO 637.2	36,5 mm $\varnothing$ · 47,5 mm $\varnothing$
BO 637.6	Ersatzgummischeibe für BO 637.2
SP 5280.55	Gummiertes Eisenteil mit Noppen

## ▶ 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

## Klemmhalter 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.

### ▶ Klemmhalter Verifix®

VERIFIX



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

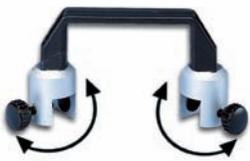
❗ Glasdicke 3 - 10 mm



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

### ▶ Klemmhalter 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

# 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 Farbgeläser 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.

08

Glasverklebung

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



## Haftvermittlerset für Verifix® 2 K 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

## 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

## 2 Komponentenklebstoffe

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

VERIFIX



### ▼ Eigenschaften

Nicht UV-stabil · Ausgefallene Verbindungen, wie Stein, Holz, etc. vor der Verklebung testen.

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



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 Klebespalten von max. 0,5 mm überbrücken. Werden große Mengen des Klebstoffes in einem Arbeitsgang verarbeitet, wird dieser heiß. · Setangebot: Sparen Sie deutlich im Vergleich zum Einzelkauf! · Ausgefallene Verbindungen, wie Stein, Holz, etc. vor der Verklebung testen.

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

**Wärmeempfindliches Produkt!**

Lagerung im Kühlschrank verlängert die Haltbarkeit.

Art.-Nr.	Beschreibung - Set
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	crème
Dauerfestigkeit:	hochfest	hochfest
Schlagzäh:	ja	ja
Spannungsausgleich:	sehr gut	sehr gut
Druckscherfestigkeit:	17 MPa	14 MPa
Arbeitsfestigkeit	ca. 2 min.	30 min.
Endfestigkeit	8 h	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



## 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

# 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 · Klebespalt: 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 · Klebespalt: 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



## UV-Klebstoff Verifix® MV 760VIS



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 - +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



## UV-Klebstoff Verifix® MV 760VIS Spacer



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 Spacer 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.

**i** 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.

**i** 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, aufwändigen Nacharbeit lässt sich dieser Klebstoff besonders zeitsparend verarbeiten.  
· Achtung: Der Bohle Klebstoff Verifix® B 665-0 ist nicht für vorgespanntes Glas, ESG, geeignet!

**i** 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 Farbgläsern, VSG-Metall Verbindungen etc.). Bei der Verwendung von Aktivator ist eine Vergilbung der Verklebung nicht auszuschließen.

**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
BO 5209396	1000 g
BO 5209395	250 g
BO 5209394	100 g
BO 5209393	20 g

08

Glasverklebung

## ▶ UV-Klebstoff Verifix® B 682-T Spacer



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

## ▶ Aktivator LF



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  
 verschließen.

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 m<sup>2</sup> geeignet.

**i** Viskosität: mittel600 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.

**i** Viskosität: mittel600 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 - 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

Art.-Nr.	Gebindegröße
BO 420VI1K	1000 g
BO 420VI25	250 g
BO 420VI10	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
Klebespalt:	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
Klebespalt:	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
Klebespalt:	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 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.

Preise finden Sie in der Preisliste oder im Online-Shop.



## 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 Klebstoffauswahl (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.

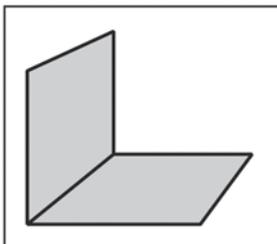
### 3. Klebstoffauswahl

Je nach Anforderung an die zu verklebenden Materialien sowie die Belastung und Verwendung der Klebeverbindungen stehen verschiedene UVA- und lichterhärtende Bohle Verifix® Klebstoffe für Ihre Tests zur Verfügung.

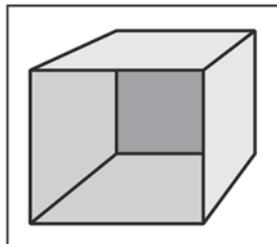
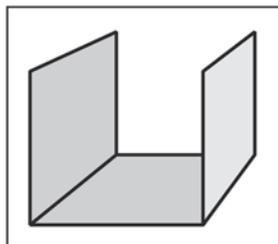
Besondere Hinweise:

Verbindungen Glas/Metall: Für dynamisch beanspruchte Verbindungen ist der mittelviskose Klebstoff B-682-T oder MV 760 zu verwenden.

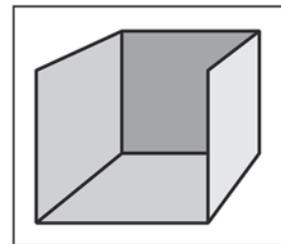
Verbindungen Glas/Glas: Bei der Planung und Ausführung von Ganzglasobjekten sollte immer eine „geschlossene“ (d.h. sich selbst stabilisierende) Konstruktion (s. Abb.) angestrebt werden, um eine höchstmögliche Stabilität zu erreichen. Elastische Klebstoffe wie die Typen B-678-0, B-690-0 sind in „geschlossenen“ 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.
- Zu hohe/zu niedrige 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 24 h 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.

## ▶ Dosieradelset mit Adapter



Set mit einem Adapter und 5 Dosieradeln

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

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209319	Dosieradelset mit Adapter

## ▶ Dosieradel-Adapter



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

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5209320	Dosieradel-Adapter

## ▶ Dosieradeln



Für UV-Klebstoffe · nur in Verbindung mit Adapter BO 5209320 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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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.

## 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.

### ▶ Verifix® UVA-Star 500, 1110, 1410



Bei der neuen Reihe der Verifix® UVA-Star Röhrenlampen vereint sich neue Technik mit neuem Design. Die hier verwendeten „T8“-Röhren weisen eine höhere UVA-Leistung auf und sind trotzdem stromsparender. Das hochwertige elektronische Vorschaltgerät ist nun im Lampengehäuse integriert. Dadurch sind diese UVA-Lampen noch einfacher in der Handhabung. Alle Längen sind jeweils in 120 oder 230 Volt erhältlich. Das Auswechseln des Schutzrohrs oder des Leuchtmittels ist weiterhin schnell und unkompliziert möglich. Die neuen Verifix® UVA-Star Röhrenlampen erreichen schon nach einer kurzen Aufwärmphase von 180 Sekunden ihre volle Leistung. Da es sich um Weißlichtlampen handelt, die in einem Wellenlängenbereich von 315 - 400 nm strahlen, können sie zur Aushärtung von UVA- und lichthärtenden Acrylatklebstoffen verwendet werden. Die Verifix® UVA-Star Röhrenlampen eignen sich besonders zum spannungsfreien Aushärten von längeren Klebekanten bei der Glas-Glas Verklebung. Durch ein Aneinanderlegen mehrerer Röhren können auch Kantenverklebungen, die länger sind als 1410 mm, spannungsfrei ausgehärtet werden.

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5500380	Verifix® UVA-Star 500, 230 Volt, 18 Watt, Nutzlänge 500 mm
BO 5500381	Verifix® UVA-Star 500, 120 Volt, 18 Watt, Nutzlänge 500 mm
BO 5500382	Ersatzleuchtmittel für Verifix® UVA-Star 500
BO 5500383	Schutzrohr aus Acryl für Verifix® UVA-Star 500
BO 5500385	Verifix® UVA-Star 1110, 230 Volt, 36 Watt, Nutzlänge 1110 mm
BO 5500386	Verifix® UVA-Star 1110, 120 Volt, 36 Watt, Nutzlänge 1110 mm
BO 5500387	Ersatzleuchtmittel für Verifix® UVA-Star 1110
BO 5500388	Schutzrohr aus Acryl für Verifix® UVA-Star 1110
BO 5500390	Verifix® UVA-Star 1410, 230 Volt, 58 Watt, Nutzlänge 1410 mm
BO 5500391	Verifix® UVA-Star 1410, 120 Volt, 58 Watt, Nutzlänge 1410 mm
BO 5500392	Ersatzleuchtmittel für Verifix® UVA-Star 1410
BO 5500393	Schutzrohr aus Acryl für Verifix® UVA-Star 1410
BO 5500399	Endkappe

# UV-LED Leuchten



## UV-LED Lampe Twin LED Verifix®



Die neue UV-LED Lampe „Twin LED“ ist für Verklebungen bis zu einem Durchmesser von ca. 120 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 Objekte, 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!

**i** Abmessung 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®
SP BT5559	Ersatzakku

# 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 mit 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 <sup>2</sup>

### Hinweis:

Stabile Prozesssicherheit durch regelmäßige Prüfung ihrer UVA-Leuchten!

## ▶ Schutzbrille Premium



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

❶ Größe 396 x 296 x 315 mm

Art.-Nr.	Für
BO 5209409	BO 5209404 / 5209415
BO 5500315	BO 5500310

# 06 | Glasklebesets

## Glasklebesets

Bohle Glasklebe-Sets Verifix® bieten eine komplette Grundausrüstung zum Fixieren und Kleben kleiner bis mittlerer Glasteile. Vom Einsteiger- bis zum Profi-Set: Qualitätswerkzeuge und natürlich auch die passende UVA-Leuchte sind immer mit dabei. 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 Grundausrüstung 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	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.

## 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 Glaskorpuse 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 kg

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 Cristalloy 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 · 1 Stück · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt
BO 5206052	Topfplatte · 25 Stück · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt

## ▶ Topfplatte nur für Spiegeltüren

Bei dem Einsatz im Feuchtraum bitte beidseitig Pyrosil® und Pyrosil-Primer verwenden.

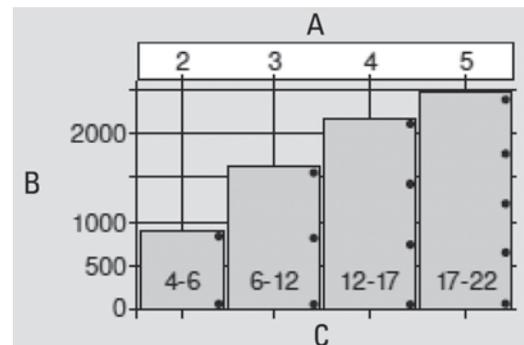


❗ Länge 60 mm · Breite 28 mm · Oberfläche vernickelt

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

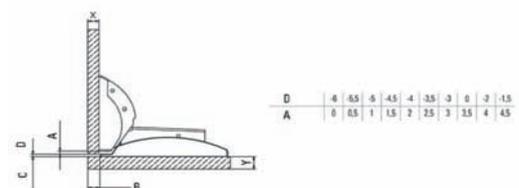
## Gewichtstabelle Scharniere

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



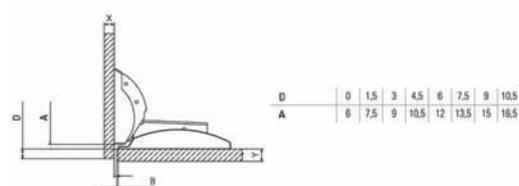
## Bemaßungstabelle Cristalloy Fix für einliegende Türen

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



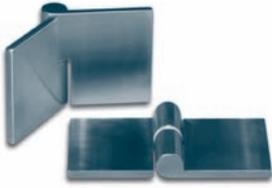
## Bemaßungstabelle Cristalloy Fix für aufliegende Türen

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



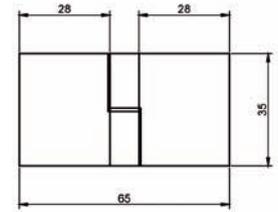


## Scharnier



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

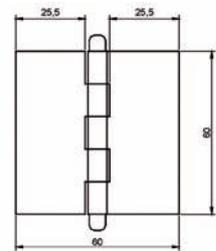


## Glastürscharnier



Messing · hochglanzverchromt

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



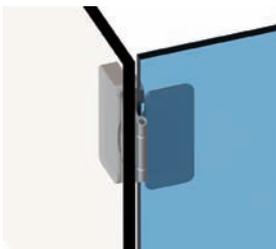
### Achtung:

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



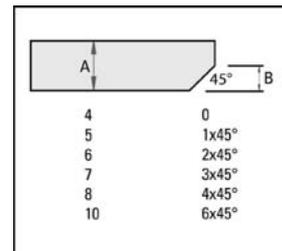
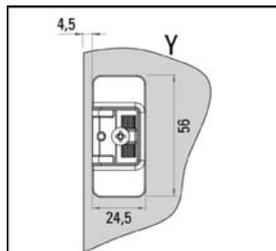
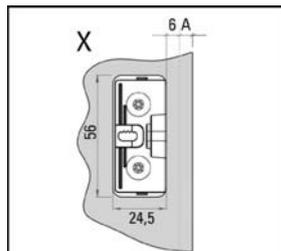
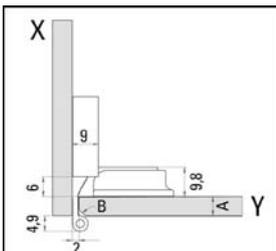
## Ganzglas-Vitrinen-Scharnier



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

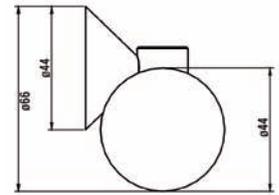


## Scharnier Conus aus Edelstahl



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



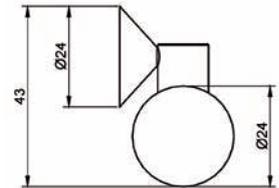
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206251	Scharnier Conus aus Edelstahl

## Scharnier Conus aus Edelstahl



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

**i** Für aufliegende Türen · 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:

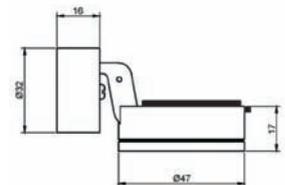
Tür schwenkt beim Öffnen nach innen ein, bitte beachten Sie die dem Scharnier beiliegende Bedienungsanleitung.

## 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



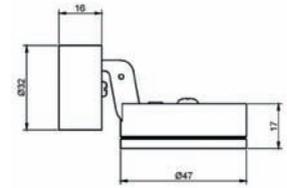
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206057	Glastürscharnier

## ▶ 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



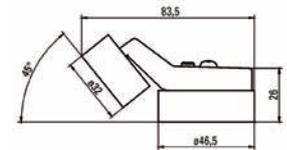
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206200	Glastürscharnier

## ▶ 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



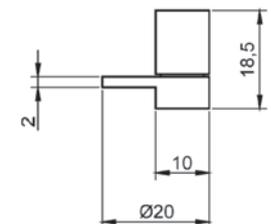
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206199	Glastürscharnier

## ▶ Scharnier Swing rund



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

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



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206260	Scharnier Swing rund

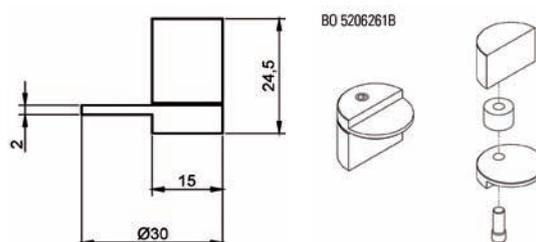
## ▶ Scharnier Swing rund



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

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

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





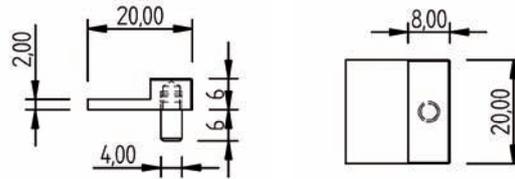
## Scharnier Swing eckig



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



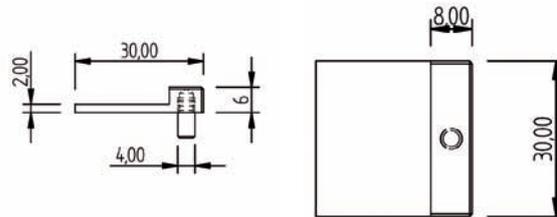
## Scharnier Swing eckig



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



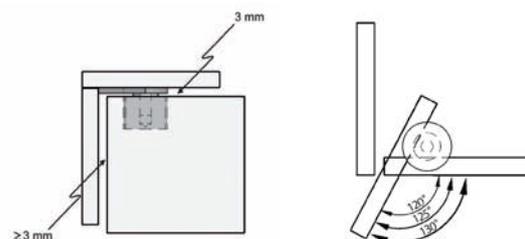
## Scharnier Swing innen verklebt



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

**i** Für einliegende Türen · 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 Dämpfertechnologie · für ein- und aufliegende Glastüren · Klippfunktion · Kreuzmontageplatte

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

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)

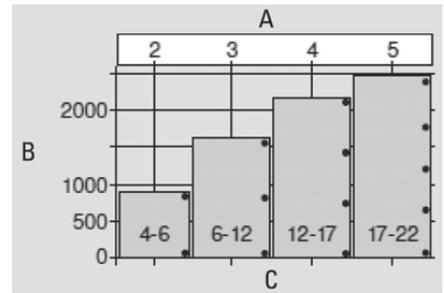
BO 52 060 53 und BO 52 060 54 für Spiegeltüren



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 · 1 Stück · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt
BO 5206053	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · Zink vernickelt · 1 Stück
BO 5206052	Topfplatte · 25 Stück · 60 mm · 28 mm · matt vernickelt
BO 5206054	Topfplatte · 60 mm · 28 mm · Zink vernickelt · 25 Stück

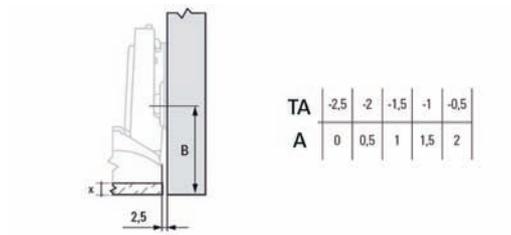
## Gewichtstabelle Scharniere

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



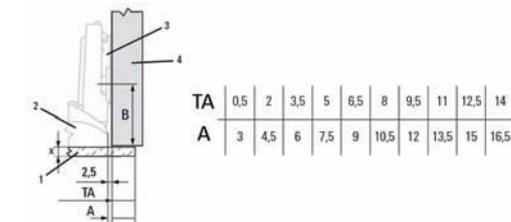
## Bemaßungstabelle Cristallo für einliegende Türen

TA = Türaufschlag  
 A = Klebmaß  
 B = 38+x

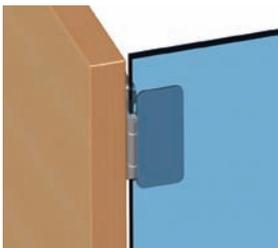


## Bemaßungstabelle Cristallo für aufliegende Türen

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

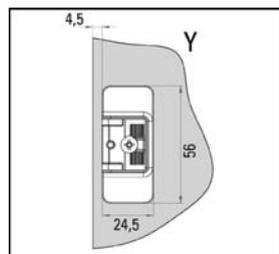
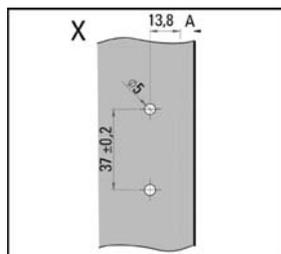
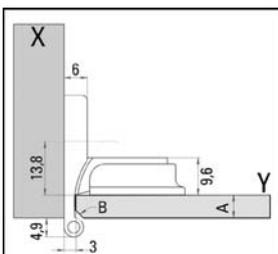


## Vitrinen-Scharnier, einliegend



**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



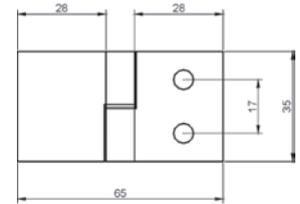
A	B
4	0
5	1x45°
6	2x45°
7	3x45°
8	4x45°
10	6x45°

## ▶ Flaches Scharnier



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

**i** Für einliegende Türen · 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

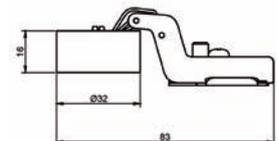
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206058	Glastürscharnier

## ▶ 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** Für einliegende Türen · Glasdicke 6-8 mm · max. Belastung pro Paar 8 kg · mit Federzuhaltung · Verpackungseinheit 1 Stück



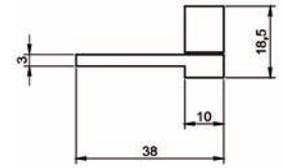
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206055	Glastürscharnier

## Scharnier Swing rund



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

**i** Für einliegende Türen · Höhe 18,5 mm · max. Belastung pro Paar 10 kg · Glasdicke bis 12 mm · Verpackungseinheit 2 Stück



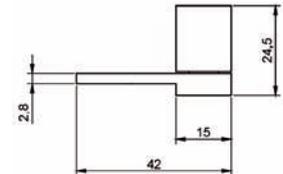
Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5206262	Scharnier Swing · rund

## Scharnier Swing rund



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

**i** Für einliegende Türen · 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

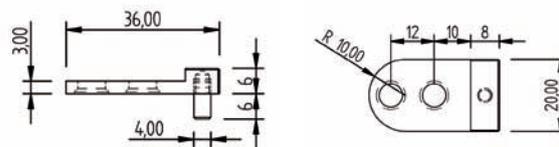
## Scharnier Swing eckig



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

**i** Für einliegende Türen · 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





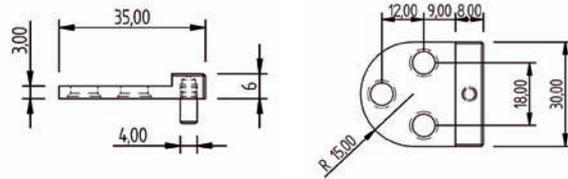
## Scharnier Swing eckig



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

**i** Für einliegende Türen · 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



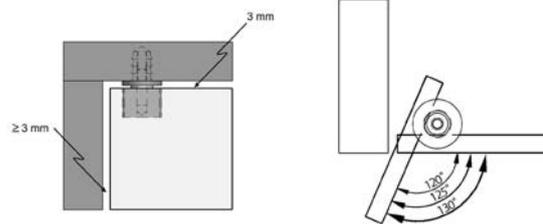
## Scharnier Swing innen verklebt



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

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

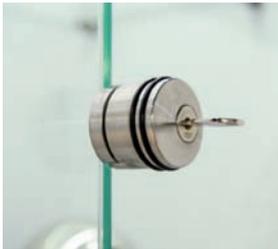
Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung
BO 5500286	Scharnier Swing · innen verklebt



# Glastürschlösser

Wenn nicht anders bestellt, werden die Schlösser gleichschließend geliefert. Auf Anfrage können sie auch verschiedenschließend geliefert werden.

## ▶ Glasklebeschloss Symo



Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · Hinweis: Aufnahme und Zylinder müssen extra bestellt werden. · Nachrüstung fertiggestellter Objekte oder ESG-Türanlagen möglich

**i** Glasdicke 4 - 15 mm · VE 1 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Zubehör
BO 5500225	Glasklebeschloss links verwendbar, Edelstahl
BO 5500226	Glasklebeschloss links verwendbar, Aluminium
BO 5500227	Glasklebeschloss rechts verwendbar, Edelstahl
BO 5500228	Glasklebeschloss rechts verwendbar, Aluminium
BO 5500221	Aufnahme Einzeltür Glas-Holz
BO 5500222	Aufnahme Doppeltür Glas-Glas · Türsicherung, Grendelriegel wird benötigt
BO 5500223	Aufnahme Einzeltür Glas-Glas
BO 5500224	Zylinder gleichschließend
BO 5500229	Zylinder verschiedenschließend

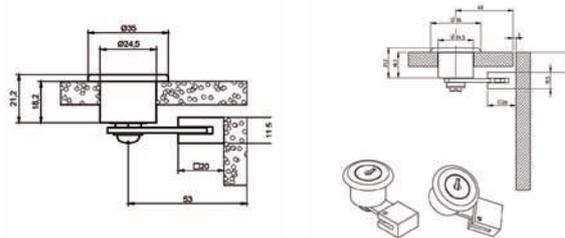
## ▶ Schloss für einflügelige, einliegende sowie aufliegende Türen



Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · gleichschließend · bitte bei Bestellung die Glasdicke angeben · 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 · Glasdicke 6 - 15 mm · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  25 mm · Verpackungseinheit 1 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206240	Schloss für einflügelige, einliegende sowie aufliegende Türen

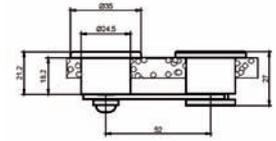


## Schloss für zweiflügelige Türen



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



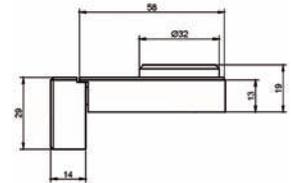
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206242	Schloss für zweiflügelige Türen

## 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



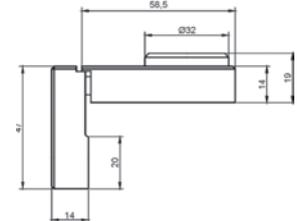
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206281	Schloss für einflügelige, einliegende Türen

## 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



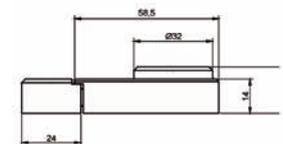
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206282	Schloss für einflügelige, aufliegende Türen

## 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** VE 1 Stück

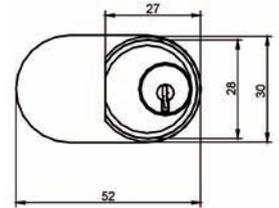
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206284	Ersatzschlüssel

## ▶ 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



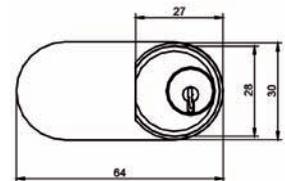
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206278	Schloss für einliegende, einflügelige Türen

## ▶ 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



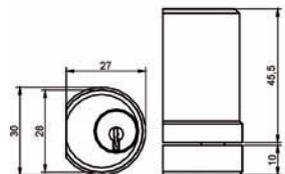
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206279	Schloss für aufliegende, einflügelige Türen

## ▶ 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

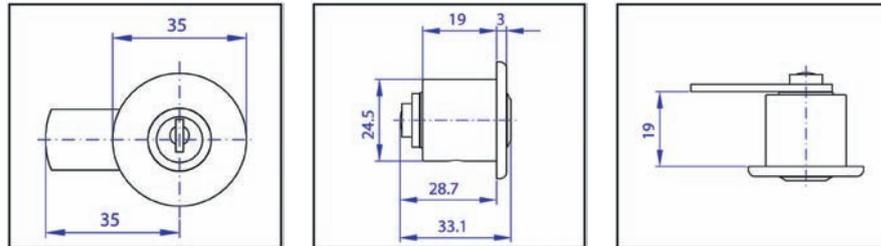


Zur UV-Verklebung · passender Schließwinkel BO 5206376



**i** Schließweg 180 ° · Glasbohrung ø 25 mm · Material Schloss vernickelt · VE 1 Stück

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



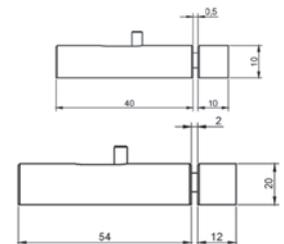
## Zubehör

## ▶ Türsicherung, Grendelriegel

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



**i** Verpackungseinheit 1 Stück



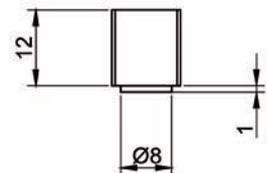
Art.-Nr.	Durchmesser · Gesamtlänge
BO 5206258	10 mm · 50 mm
BO 5206259	20 mm · 68 mm

## ▶ 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

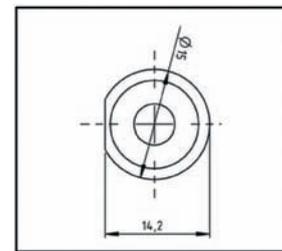
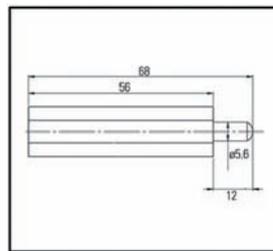
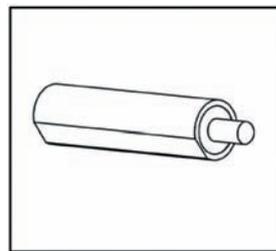
## ▶ Dämpfer zur Glasverklebung, rund

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.	Dämpfungskraft
BO 5500230	schwach
BO 5500231	stark



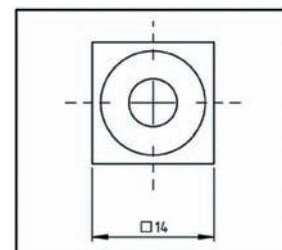
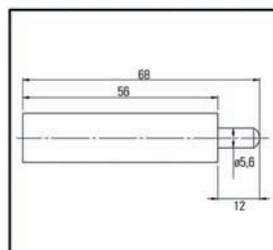
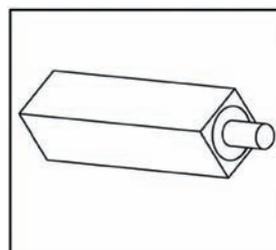
## ▶ Dämpfer zur Glasverklebung, eckig

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.	Dämpfungskraft
BO 5500235	schwach
BO 5500236	stark



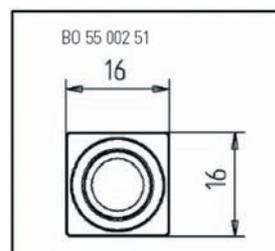
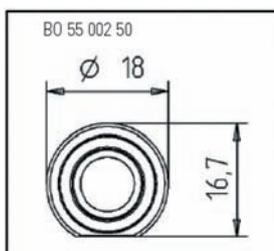
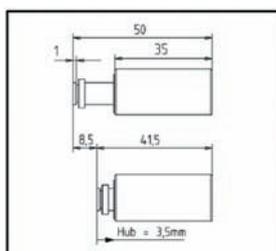
## ▶ Druckmagnetschnäpper



Die Druckmagnetschnäpper sind besonders geeignet für Glastüren oder Schubladen, 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

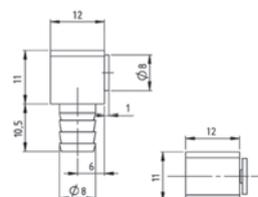


## ▶ Magnetzuhaltung für Holzkorpus

Inklusive Schraube und Stechkülse · 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



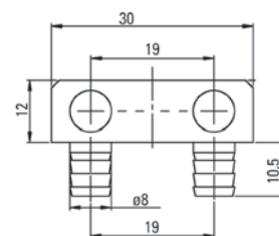
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206294	Magnetzuhaltung für Holzkorpus

## ▶ Magnetzuhaltung für Holzkorpus

Inklusive Schraube und Stechkülse · 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

# Möbelstützen, Füße und Rollen

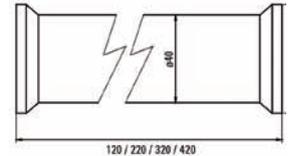
Das Produktprogramm umfasst eine große Auswahl an Tischbeinen und Möbelfüßen. Hier findet sich immer das Richtige, egal ob es sich um einen kleinen CD-Ständer oder eine große Vitrine handelt. Bei unebenen Böden empfiehlt es sich, auf Füße mit Verstellmöglichkeiten zurück zu greifen. So wird vermieden,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

## Regalstütze / Vitrinenfuß



Aus Edelstahl · inklusive 2 Klebeplatten,  $\varnothing$  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  $\varnothing$  · Verpackungseinheit 1 Stück

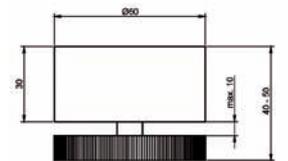
Art.-Nr.	Ausführung
BO 5500130	verchromt
BO 5500131	mattverchromt

## 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



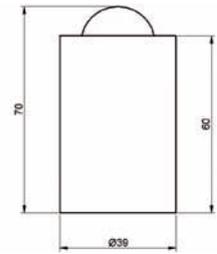
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206157	Vitrinenfuß

## ► 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



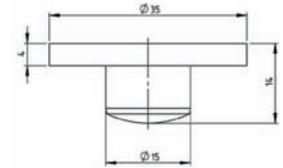
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206120	Möbelfuß

## ► 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

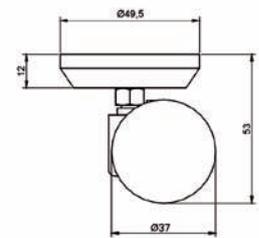
Art.-Nr.	Durchmesser · Höhe
BO 5200088	10 mm · 3,5 mm
BO 5200089	15 mm · 4 mm

## ► 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



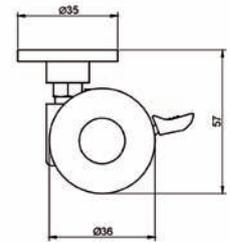
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206181	Glasmöbelrolle

## ▶ 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



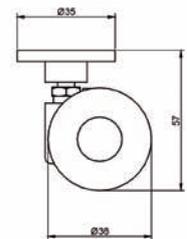
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206179	Glasmöbelrolle mit Feststeller

## ▶ Glasmöbelrolle ohne 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



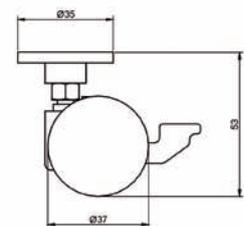
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206180	Glasmöbelrolle

## ▶ 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



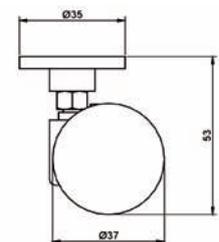
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206153	Glasmöbelrolle mit Feststeller

## ▶ Glasmöbelrolle ohne 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



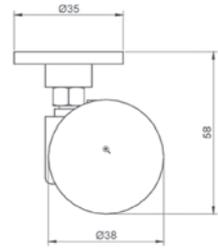
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206154	Glasmöbelrolle

## 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

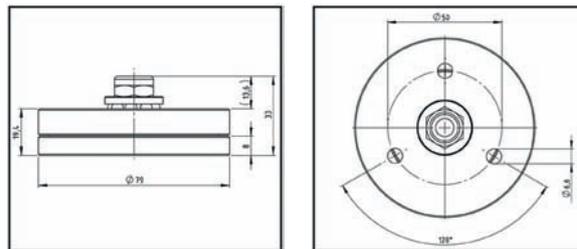
## Drehtischlager



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  $\varnothing 6$  mm für Glas oder auf Holz oder Metall · Mutter muss frei zugänglich sein · Lochbohrung in der Grundplatte  $\varnothing 30$  mm

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

Art.-Nr.	Durchmesser
BO 5206183	80 mm

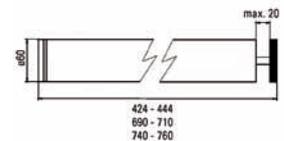


## Tischbein aus Edelstahl



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

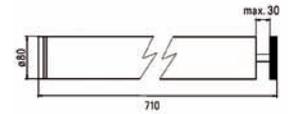


## Tischbein aus Edelstahl

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 M10 · Verpackungseinheit 4 Stück



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

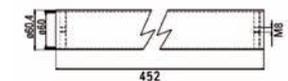


## Tischsäule aus Edelstahl

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



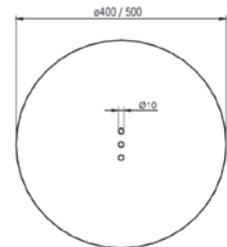
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500159	Tischsäule aus Edelstahl

## 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

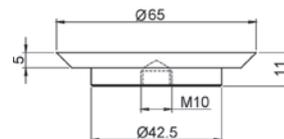
Die Verbindung von Tischbeinen Füßen und Möbelrollen mit Hilfe von Adapterplatten ermöglicht eine spätere Demontage. Somit können diese Elemente im Reparaturfall oder auf Grund von Designänderungen jederzeit leicht getauscht werden.

## ▶ Adapterplatte für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl · inklusive Gewindestift



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



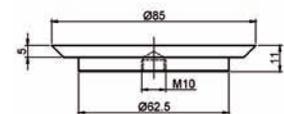
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206184	Adapterplatte für Tischbeine

## ▶ Adapterplatte für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl



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



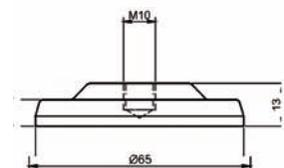
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206186	Adapterplatte für Tischbeine

## ▶ Adapterplatte für Tischbeine

Zur UV-Verklebung · aus Edelstahl



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



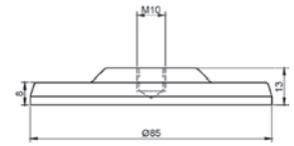
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500107	Adapterplatte für Tischbeine

## ▶ Adapterplatte aus Edelstahl für Tischbeine

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



**i** Durchmesser 85 mm · Gewinde M10



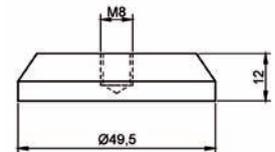
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500109	Adapterplatte aus Edelstahl für Tischbeine

## ▶ Adapterplatte aus Edelstahl

Auch als Möbelfuß verwendbar · mit verschiedenen Möbelrollen kombinierbar



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



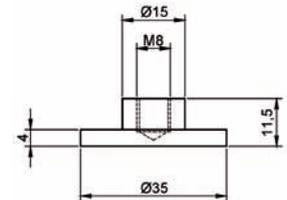
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206182	Adapterplatte aus Edelstahl

## ▶ 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

# Glastürgriffe

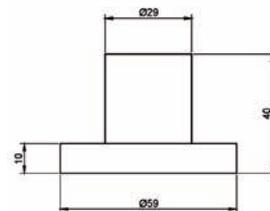
Das umfangreiche Angebot umfasst von klein bis groß, von rund bis eckig viele verschiedene Varianten. Zur nachträglichen Montage an vorhandenen Objekten, keine Bohrungen notwendig.

## 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

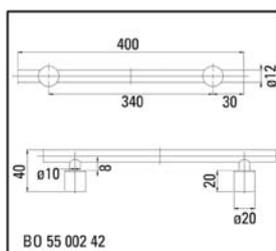
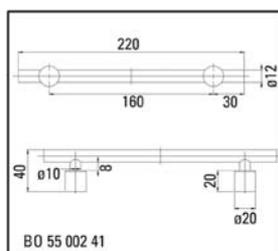
## Stangengriff zur UV-Verklebung



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

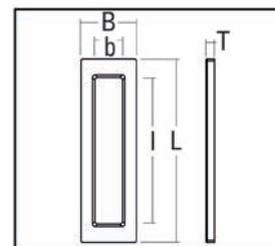


## Griffmuschel zum Aufkleben



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

**i** Ausführung UV-Verklebung · Tiefe 9 mm · Verpackungseinheit 1 Stück



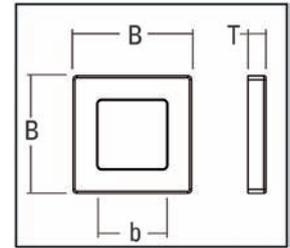
Art.-Nr.	Oberfläche · L · B · Innenlänge (I) · Innenbreite (b)
BO 5113756	Edelstahl matt · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm
BO 5113757	Edelstahl poliert · 110 mm · 60 mm · 70 mm · 30 mm
BO 5113765	Edelstahl matt · 200 mm · 60 mm · 160 mm · 30 mm
BO 5113766	Edelstahl poliert · 200 mm · 60 mm · 160 mm · 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** Ausführung UV-Verklebung · Verpackungseinheit 1 Stück



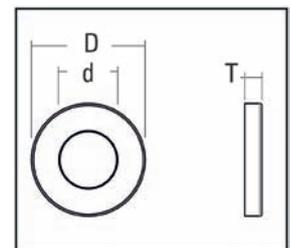
Art.-Nr.	Oberfläche · B · Innenbreite (b) · Tiefe
BO 5113773	Edelstahl matt · 35 mm · 27 mm · 4 mm
BO 5113774	Edelstahl poliert · 35 mm · 27 mm · 4 mm
BO 5113780	Edelstahl matt · 60 mm · 50 mm · 5 mm
BO 5113781	Edelstahl poliert · 60 mm · 50 mm · 5 mm

## ▶ Griffmuschel zum Aufkleben



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

**i** Ausführung UV-Verklebung · Verpackungseinheit 1 Stück



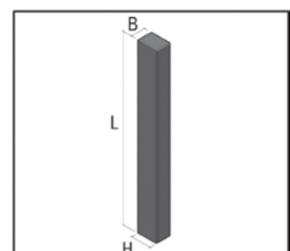
Art.-Nr.	Oberfläche · D · d · Tiefe
BO 5113788	Edelstahl matt · 35 mm Ø · 27 mm Ø · 4 mm
BO 5113789	Edelstahl poliert · 35 mm Ø · 27 mm Ø · 4 mm
BO 5113792	Edelstahl matt · 45 mm Ø · 35 mm Ø · 5 mm
BO 5113793	Edelstahl poliert · 45 mm Ø · 35 mm Ø · 5 mm
BO 5113796	Edelstahl matt · 65 mm Ø · 52 mm Ø ·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

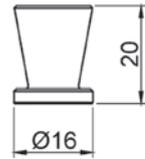


Art.-Nr.	Länge · Breite · Höhe · Oberfläche
BO 5113729	150 mm · 12 mm · 17 mm · matt
BO 5113730	150 mm · 12 mm · 17 mm · spiegelpoliert
BO 5113731	150 mm · 12 mm · 8 mm · matt
BO 5113732	150 mm · 12 mm · 8 mm · spiegelpoliert
BO 5113733	150 mm · 12 mm · 4 mm · matt
BO 5113734	150 mm · 12 mm · 4 mm ·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

## ▶ Türgriff aus Edelstahl



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



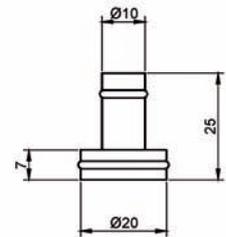
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206256	Türgriff aus Edelstahl

## ▶ Türgriff aus Edelstahl



Mit umlaufenden Gummiringen

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



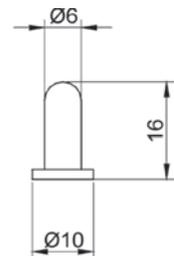
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206170	Türgriff aus Edelstahl

## ▶ 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

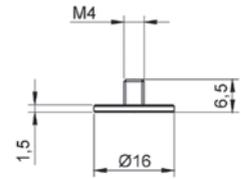
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5500245	Türgriff mini eckig

## ▶ 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

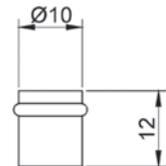
Zur Abrundung des Programms bietet Bohle auch Glasbodenträger in verschiedenen Größen an. Greifen Sie auf die Varianten mit Verstellmöglichkeiten zurück. So können Einlegeböden in Waage ausgerichtet werden.

### ▶ 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



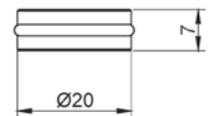
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206197	Glasbodenträger / Türstopper aus Edelstahl

### ▶ Glasbodenträger aus Edelstahl



Mit umlaufendem Gummiring · ohne Verstellung

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



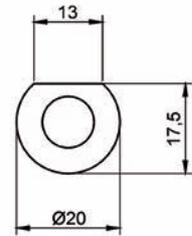
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206192	Glasbodenträger aus Edelstahl

## 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



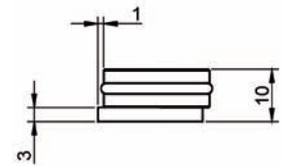
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206193	Glasbodenträger aus Edelstahl

## 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



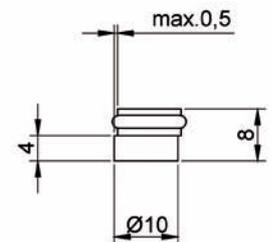
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206194	Glasbodenträger aus Edelstahl

## 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



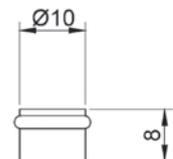
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206195	Glasbodenträger aus Edelstahl

## 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



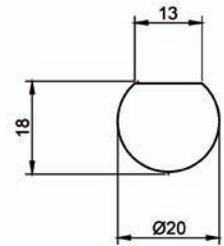
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206196	Glasbodenträger / Türstopper aus Edelstahl

## ▶ 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



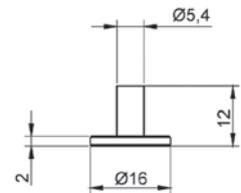
Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5206191	Glasbodenträger aus Edelstahl

## ▶ 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

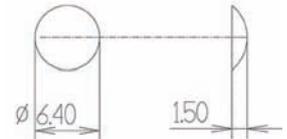
Dienen als FüÙe und Abstandhalter · hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit · absorbieren Vibrationen und Geräusche · hinterlassen weder Stand- noch Schubschubspuren · sind einfach und schnell anzubringen · attraktives Design · sofortige schnelle Haftung auf vielen Untergründen

## 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



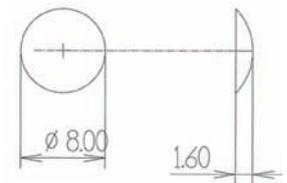
Art.-Nr.	VE
BO 5200170	Beutel à 720 Stück
BO 5200180	Schachtel à 3600 Stück

## 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



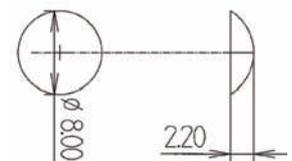
Art.-Nr.	VE
BO 5200171	Beutel à 480 Stück
BO 5200181	Schachtel à 3360 Stück

## 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



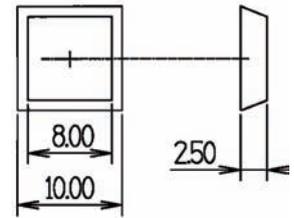
Art.-Nr.	VE
BO 5200172	Beutel à 480 Stück
BO 5200182	Schachtel à 3360 Stück

## ▶ 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



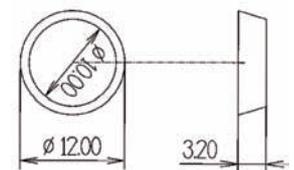
Art.-Nr.	VE
BO 5200173	Beutel à 350 Stück
BO 5200183	Schachtel à 3150 Stück

## ▶ 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



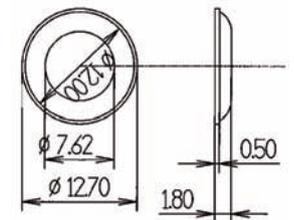
Art.-Nr.	VE
BO 5200174	Beutel à 264 Stück
BO 5200184	Schachtel à 3168 Stück

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



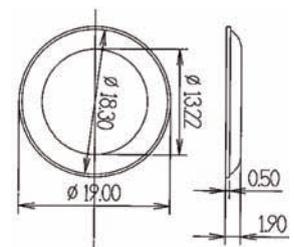
Art.-Nr.	VE
BO 5200175	Beutel à 252 Stück
BO 5200185	Schachtel à 3024 Stück

## ▶ 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**  $\varnothing$  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

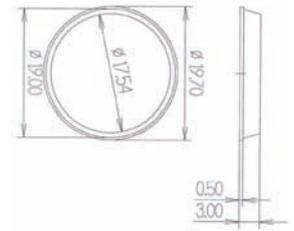


## Elastikpuffer Höhe 3,0 mm



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



# Glasbeschläge und Profile

<b>01 Profile für Glastrennwände</b>	<b>381</b>
Feuchtraum geeignete U-Profile	381
Profile für Glastrennwände	383
Klemmprofile	386
Haftklebebänder	388
Silikonprofile	389
<b>02 Spiegelbefestigungen</b>	<b>391</b>
Druckknopf-Befestigungssets SafecliX®	391
Magnet-Befestigungssets SafemaX®	393
Spiegelmontagesets SafefiX®	394
Spiegelbefestigungszubehör	395
Spiegelklebebänder und Spiegelkleber	399
Spiegelprofile, Spiegelklammern und Spiegelschrauben	403
<b>03 Möbelbeschläge</b>	<b>408</b>
Glasbodenträger ohne Glasbearbeitung	408
Glasverbinder mit Glasbearbeitung	412
Punkt- und Abstandshalter	413
<b>04 Zubehör für Möbel und Vitrinenbau</b>	<b>416</b>
Elastikpuffer	416
<b>05 Zubehör für Fenstersysteme</b>	<b>419</b>
Ventilatoren	419
Durchsprechvorrichtungen	422
<b>06 Befestigungstechnik</b>	<b>424</b>
Befestigungstechnik Fischer	424
Befestigungstechnik	427
Montageset	428



# Glasbeschläge und Profile

---

In diesem Kapitel finden Sie eine große Auswahl an Produkten für die einfache und sichere Glasbefestigung. Dazu zählen unter anderem Glasbodenträger, Profile oder Spiegelbefestigungen. Ebenso zeigen wir Ihnen hier Einbau-Ventilatoren und

Durchsprechvorrichtungen für Einfach- und Isolierglas. Unser umfangreiches Beschlagsortiment für Bad & Sanitär, Innenausbau, Möbel, Geländer, Vordächer und Befestigungstechnik finden Sie ab sofort in unseren separaten Katalogen.

Das Planungshandbuch sowie das Designhandbuch erhalten Sie auf Anfrage gerne von uns.

Weitere Informationen finden sie auch unter: [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com).



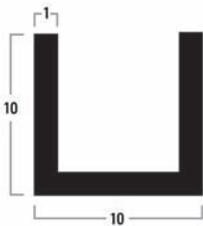
# 01

## Profile für Glastrennwände

### Feuchtraum geeignete U-Profile

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

#### U-Profile

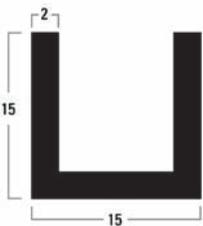


Für die Einfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen - Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201561	eloxiert E6/EV1
BO 5201563	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201562	glanzverchromt

#### U-Profile

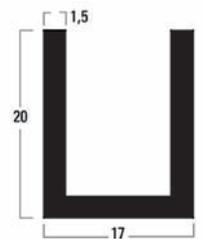


Für die Einfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen - Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201571	eloxiert E6/EV1
BO 5201573	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201572	glanzverchromt

#### U-Profile



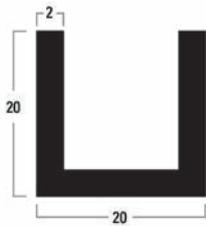
Für die Einfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen - Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201581	eloxiert E6/EV1
BO 5201583	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201582	glanzverchromt



## U-Profile



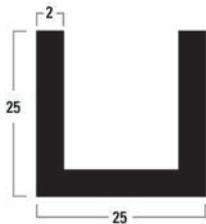
Für die Erfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen · Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201591	eloxiert E6/EV1
BO 5201593	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201592	glanzverchromt



## U-Profile



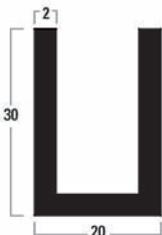
Für die Erfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen · Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201611	eloxiert E6/EV1
BO 5201613	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201612	glanzverchromt



## U-Profile



Für die Erfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen · Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201621	eloxiert E6/EV1
BO 5201623	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201622	glanzverchromt



## U-Profile



Für die Erfassung von Glasflächen, Kantenschutz oder für Ganzglasanlagen und diverse Anwendungen · Aluminium, minimale Rautiefen, feinste Oberflächenoptik

**i** Länge 5000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5201601	eloxiert E6/EV1
BO 5201603	edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201602	glanzverchromt

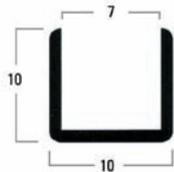
# Profile für Glastrennwände

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

## ▶ U-Profile



Für den Einbau feststehender Glastrennwände · mit abgerundeten Ecken · Bohrführung im Boden des Profils



**i** Glasdicke 6 mm · Materialstärke 1,5 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 5201554	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201555	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201556	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201557	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201558	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201559	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201547	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 5201548	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 5201549	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

## ▶ U-Profile



Für den Einbau feststehender Glastrennwände · mit abgerundeten Ecken · Bohrführung im Boden des Profils



**i** Glasdicke 8 mm · Material Aluminium · Materialstärke 2,0 mm

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 6703411	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703412	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703413	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 6703418	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703430	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703419	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 6703436	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703437	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703438	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

## U-Profile



Für den Einbau feststehender Glastrennwände · mit abgerundeten Ecken · Bohrführung im Boden des Profils

**i** Glasdicke 10 mm · Materialstärke 2,0 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 6703423	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703424	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703425	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 6703429	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703431	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703432	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 6703426	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703427	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703428	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

## U-Profile

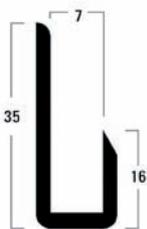


Für den Einbau feststehender Glastrennwände · mit abgerundeten Ecken · Bohrführung im Boden des Profils

**i** Glasdicke 12 mm · Materialstärke 2,0 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 6703443	2150 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703444	2150 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703445	2150 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 6703434	2500 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703433	2500 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703435	2500 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 6703446	5000 mm · eloxiert E6/EV1
BO 6703447	5000 mm · poliert eloxiert E3/EV1
BO 6703448	5000 mm · edelstahloptik geschliffen E1/C31

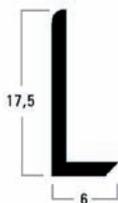
## J-Profil



**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

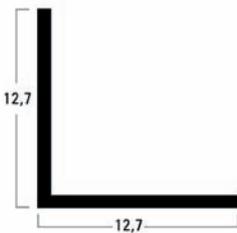
## Mittelprofil "H"



**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

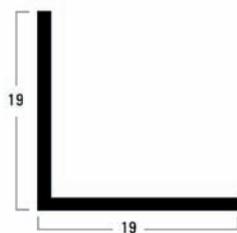
## Außeneckprofil



**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

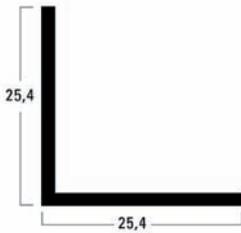
## Außeneckprofil



**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

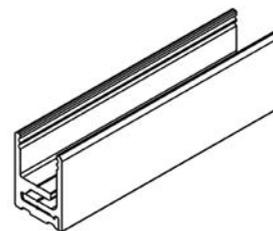
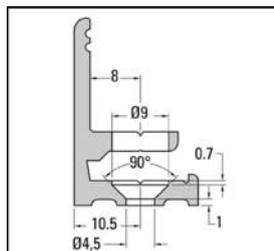
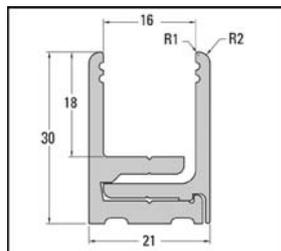
## Klemmprofile

### Rahmen-Wandanschluss-Klemmprofil



**i** Glasdicke 8 - 12,76 mm · Größe 21 x 30 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Oberfläche · Länge
BO 5201710	eloxiert · 3000 mm
BO 5201711	edelstahleffekt · 3000 mm
BO 5201712	poliert · 3000 mm

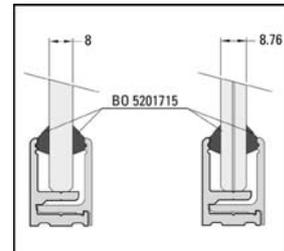
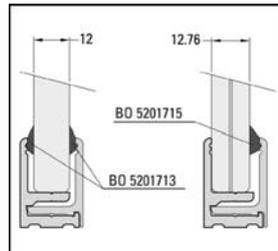
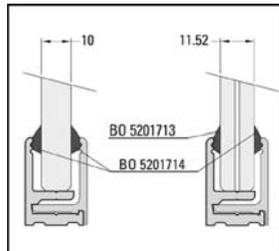


## PVC Universalprofil



**i** Länge 2 x à 5 m · Oberfläche transparent · passend zu BO 5201710 - 12

Art.-Nr.	Breite
BO 5201713	2 mm
BO 5201714	3 mm
BO 5201715	4 mm

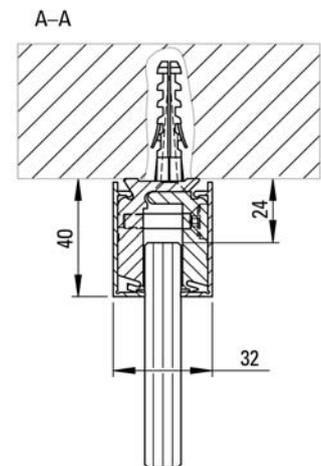
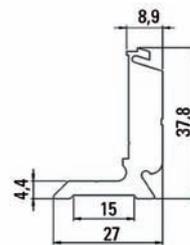
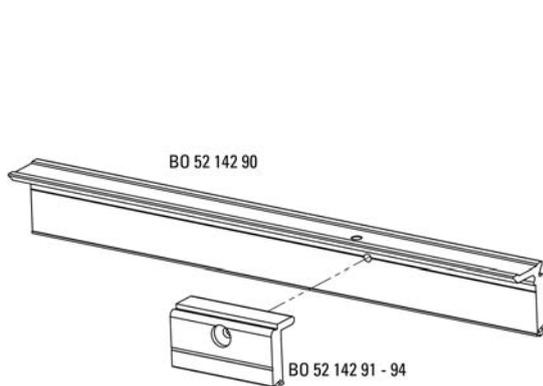


## Klemmprofil / Wandanschlussprofil



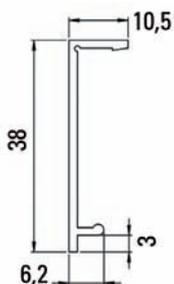
Das Bohle Wandanschlussprofil für Festverglasungen kann als umlaufender Rahmen für Ganzglasanlagen Befestigung an Wand, Decke und Boden verwendet werden. Hierfür benötigen Sie keine Bearbeitung des Glases.

**i** Glasdicke ESG 8, 10, 12, 12,7 mm · Länge 3000 mm



Art.-Nr.	Ausführung
BO 5214290	Grundprofil

## Abdeckprofil

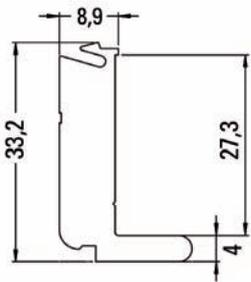


Für jedes Grundprofil werden zwei Abdeckprofile benötigt: eins für die Vorderseite und eins für die Rückseite · Zum Aufclippen

**i** Länge 3000 mm

Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5214295	Aluminium eloxiert gebürstet
BO 5214296	edelstahlfarbig

## Klemmstück



Für 3000 mm werden 10 Klemmstücke benötigt

**i** Länge 60 mm · Mit Schraube und Zwischenlage

Art.-Nr.	Glasdicke
BO 5214291	Festverglasung 8 mm
BO 5214292	Festverglasung 10 mm
BO 5214293	Festverglasung 12 mm
BO 5214294	Festverglasung 12,7 mm

## Haftklebebänder

### 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
- Klebepassiv 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
Art.-Nr.	Beschreibung · für Glasdicken
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.



# Silikonprofile

Silikonprofile für die Klemmung von Glas in Profilen

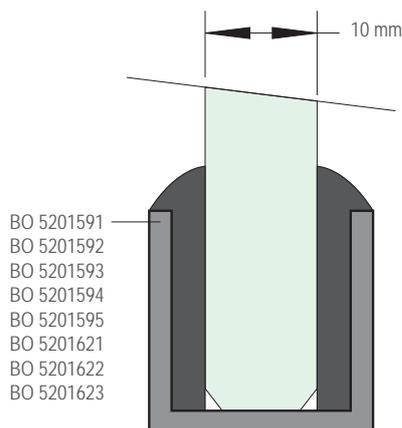
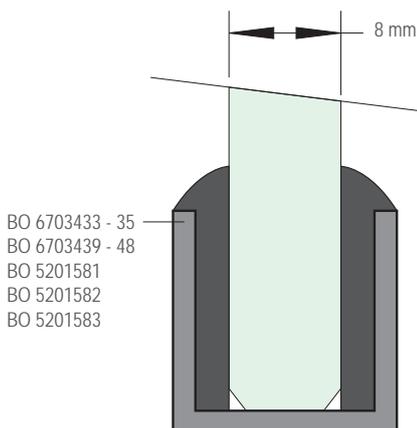
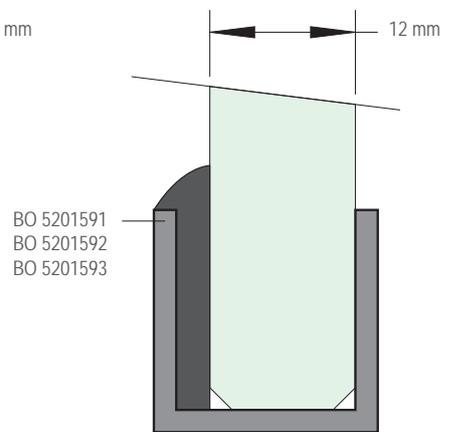
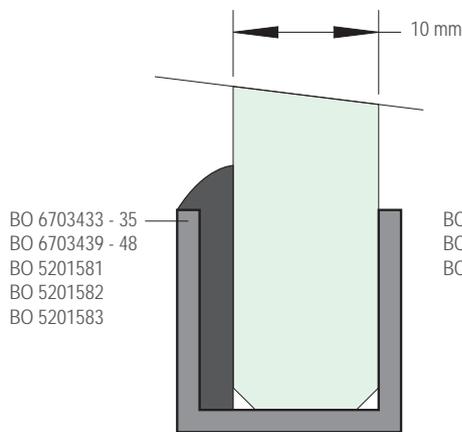
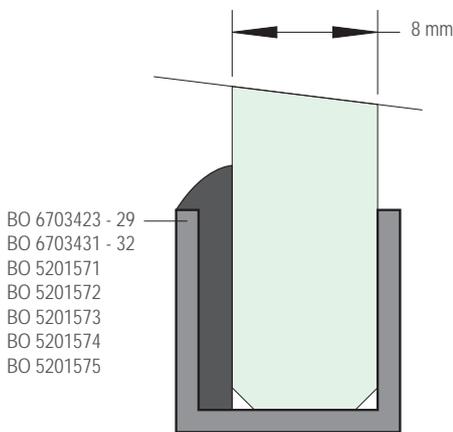
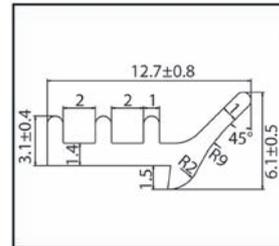
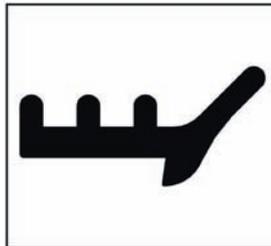
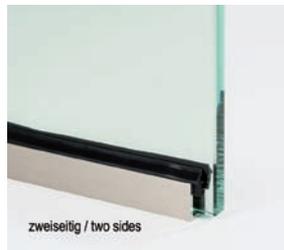
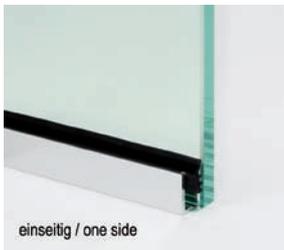
## Silikonprofil



**i** Für Festverglasung · passend zu diversen Profilen, eine Tabelle finden Sie im Onlineshop · Farbe schwarz · Material Silikon · Verpackungseinheit 25 m

Art.-Nr.

BO 5201735



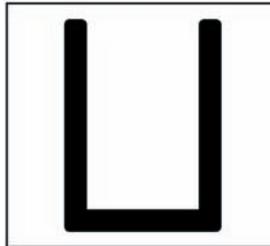
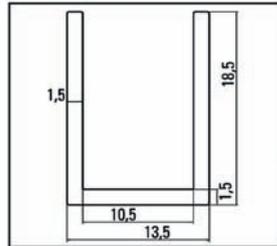
▶ Silikonprofil



**i** passend für 10 mm Glas für die folgenden U-Profile: BO 6703433 - 35, BO 6703443 - 48, BO5201581 - 83 · Verpackungseinheit 25 m

Art.-Nr.

BO 5201736



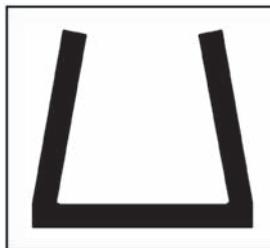
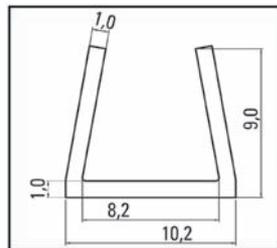
▶ Silikonprofil



**i** passend für 8 mm Glas für die folgenden U-Profile: BO 6703423-32 · Verpackungseinheit 25 m

Art.-Nr.

BO 5201737



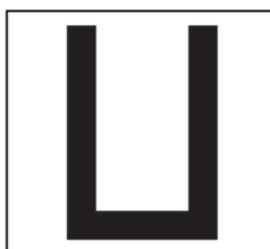
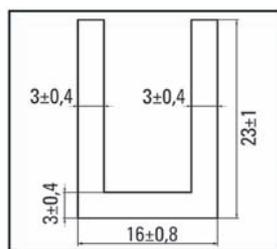
▶ Silikonprofil



**i** passend für 10 mm Glas für die folgenden U-Profile: BO 5201591-95, BO 5201601-03, BO 5201621-23 · Verpackungseinheit 25 m

Art.-Nr.

BO 5201738



# 02 | 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:

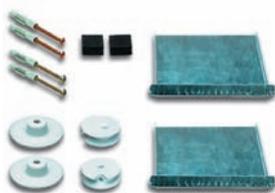
Reinigen Sie die Spiegelrückseite mit einem silikonfreien Glasreiniger, die Spiegelrückseite muss vor der Verklebung sauber, trocken und fettfrei sein, die Raumtemperatur sollte über 18° C liegen und die Temperatur von Blech und Spiegel sollte annähernd gleich sein. Die selbstklebenden Bleche werden 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 m<sup>2</sup> · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

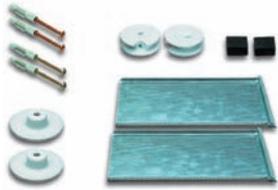
**i** Spiegelfläche max. 0,8 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke 6 mm

#### Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband  
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 m<sup>2</sup> · nur 30 Minuten Ruhezeit · für Feuchträume und bedingt für Außenanwendungen geeignet · für Spiegel nach DIN EN 1036 geeignet · Lagerfähigkeit 12 Monate ab Lieferscheindatum

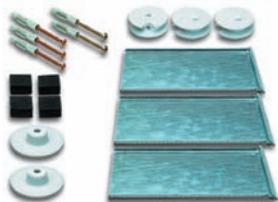
**i** Spiegelfläche max. 1,6 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke 6 mm

### Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 200 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband  
 2x Exzenterscheiben  
 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · 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

**i** Hinweis: Preisvorteil gegenüber Einzelkauf.

Art.-Nr.
BO 5208215

## Dieses Set enthält folgende Artikel:

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

# 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke 6 mm

### Lieferumfang:

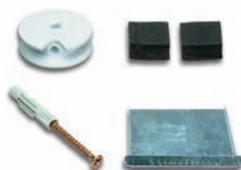
2x Haftbleche glatt 100 x 100 x 2 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband  
2x Haftbleche mit Kieme 100 x 100 x 2 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband  
4x Haftmagnete ø 45 mm  
4x Senkkopfschrauben ø 4 x 50 mm  
4x Mehrzweckdübel ø 6 x 36 mm

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

## Spiegelmontagesets SafefiX®

Einfache und günstige Montage durch Spiegelbleche und Exzentrerscheiben, 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke 6 mm

### Lieferumfang:

1x Spiegelblech 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband  
1x Exzentrerscheibe  
2x Abstandhalter  
1x Senkkopfschraube 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 m<sup>2</sup> · 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 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke 6 mm

### Lieferumfang:

2x Spiegelbleche 100 x 100 mm mit Xtramount® Spiegelklebeband  
2x Exzentrerscheiben  
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 m<sup>2</sup> 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

## ▶ Spiegelaufhänger Vitofix Plus



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

**i** Spiegelfläche bis 1,6 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke bis 6 mm · VE 1 Paar

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208931	Spiegelaufhänger

## ▶ Spiegelaufhänger Vitofix Plus



Selbstklebend · die sichere und variable Aufhängung für Spiegel

**i** Spiegelfläche bis 0,8 m<sup>2</sup> · Spiegelglasdicke bis 6 mm · VE 1 Paar

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5208932	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 · Materialstärke 0,8 mm

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 Lieferscheidatum

**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 Spiegelrückseite 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 mit Skala

## ▶ Druckknopf



Zur Fixierung von Spiegeln und als Aushängesicherung · selbstklebend ·  
Abzugskraft des Druckknopfes ca. 1,8 kg ± 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** ø 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.

## ▶ 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 Endlebekraft · 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

## ▶ 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
BO 6002005	Dieses Produkt kann nur durch Bohle Ltd., Großbritannien, bezogen werden! · 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 m<sup>2</sup>/Liter, je nach

Beschaffenheit des Untergrundes.

Art.-Nr.	Inhalt
BO 6002006	500 ml



Mehr Sicherheit für Ihre Spiegel ist kaum möglich. Xtramount® ist ein doppelseitig klebendes Spiegelband mit einem Trägermaterial aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum (Raumgewicht 100 kg/m<sup>3</sup>), beidseitig beschichtet mit einem Rein-Acrylatkleber auf Lösemittelbasis und einseitig geschützt durch blaues 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

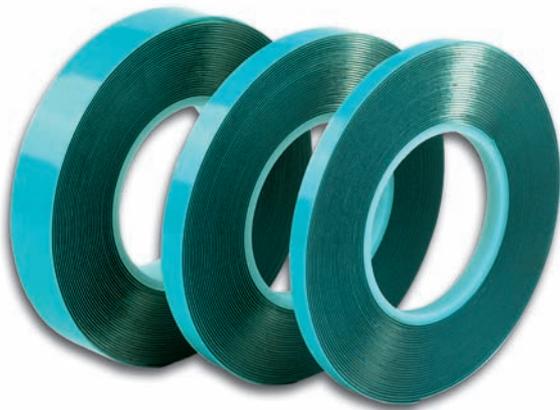
Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
BO 5207760	15 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207770	19 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207775	19 mm · 1,6 mm · 5 m
BO 5207780	25 mm · 0,8 mm · 5 m
BO 5207785	25 mm · 1,6 mm · 5 m
BO 5207761	15 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207771	19 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207781	25 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207776	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

## 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 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 vielen Kunststoffen. 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 mm<sup>2</sup> bei 20°C · bis zu 15 N/625 mm<sup>2</sup> 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

# 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. Weitere Informationen und Produkte finden Sie in unserem Planungshandbuch.

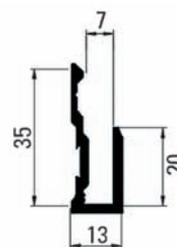
## ▶ Spiegelprofil



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



**i** Lagerlängen 5 m · Material Aluminium · Spiegelmaß = Einbauhöhe - 24 mm

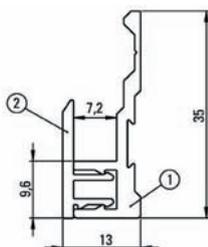


Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche
BO 5208001	Spiegelprofil · eloxiert E6/EV1
BO 5208005	Spiegelprofil · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5208012	Spiegelprofil · weiß RAL 9010
BO 5208030	Endkappenset silber · Kunststoff
BO 5208031	Endkappenset edelstahleffekt · Kunststoff
BO 5208032	Endkappenset 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

## ▶ Verdeckte Spiegelschienen



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

**i** Breite 80 mm · Länge 2 m · Material Leichtmetall mit Schutzeloxal

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

## ▶ Spiegelklebeband Xtramount®



Passend für die verdeckte Spiegelschiene BO 52 080 16 · Mehr Sicherheit für Ihre Spiegel ist kaum möglich. Xtramount® ist ein doppelseitig klebendes Spiegelband mit einem Trägermaterial aus geschlossenzelligem Polyäthylenschaum (Raumgewicht 100 kg/m<sup>3</sup>), beidseitig beschichtet mit einem Rein-Acrylatkleber auf Lösemittelbasis und einseitig geschützt durch blaues 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

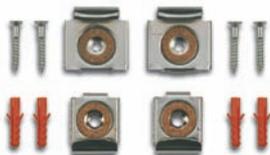
Art.-Nr.	Breite · Dicke · Länge
BO 5207757	70 mm · 0,8 mm · 50 m
BO 5207756	70 mm · 0,8 mm · 10 m

## Montagehinweis Xtramount®

Die Spiegerrückseite 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 Spiegerrückseite 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.

## ▶ Spiegelklammern

Mit Korkeinlage



ⓘ 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



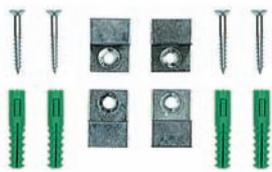
ⓘ Tragkraft max. 28 kg · Glasdicke max. 6 mm

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

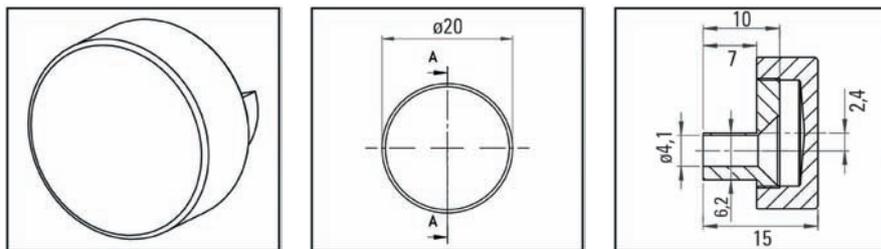
## ▶ Spiegelschrauben rund



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 Exzentrzscheibe 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	200 Stück · Set aus je 25 St. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 und 10 mm

## ▶ 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

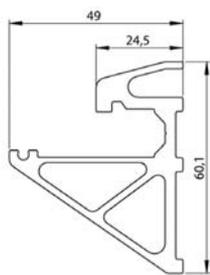
# 03

## Möbelbeschläge

### Glasbodenträger ohne Glasbearbeitung

Das umfangreiche Angebot an Glasplattenträgern in unterschiedlichen Ausführungen vereint die flexible Anwendung, hohe Qualität und nicht zuletzt interessante Designs. Weitere Informationen und Produkte finden Sie in unserem Planungshandbuch.

#### Wandprofil 10 mm Glas

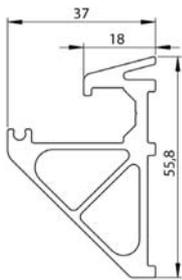


Incl. Ablagegummi

**i** Glasdicke 10 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 5201800	60 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201801	60 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201804	90 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201805	90 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201808	120 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201809	120 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201812	240 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201813	240 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201816	500 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201817	500 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201821	Abdeckkappe · silberfarbig
BO 5201822	Abdeckkappe · edelstahleffekt

## Wandprofil 8 mm Glas



Incl. Ablagegummi

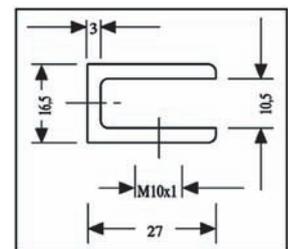
**i** Glasdicke 8 mm · Material Aluminium

Art.-Nr.	Länge · Oberfläche
BO 5201825	60 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201826	60 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201829	90 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201830	90 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201833	120 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201834	120 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201837	240 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201838	240 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201841	500 cm · eloxiert E6/EV1
BO 5201842	500 cm · edelstahloptik geschliffen E1/C31
BO 5201846	Abdeckkappe · silberfarbig
BO 5201847	Abdeckkappe · edelstahleffekt

## Glasplattenträger



**i** Breite Glasplattenträger 30 mm · Glasdicke 6 - 10 mm · Ausladung maximal 160 mm · Breite maximal 600 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg



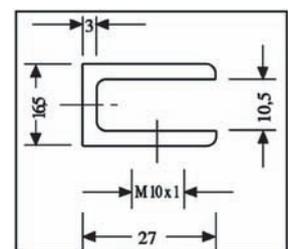
Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5206900	Edelstahl V4A
BO 5206901	verchromt
BO 5206903	weiß RAL 9010
BO 5206904	mattverchromt
BO 5106911	mattvernickelt gebürstet
BO 5206910	Ersatzschraube

## Glasplattenträger

Mit Stahl-Feststellschraube



**i** Breite Glasplattenträger 50 mm · Glasdicke 6 - 10 mm · Ausladung maximal 200 mm · Breite maximal 600 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg · Form Halbkreis

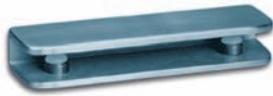


Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5207200	Edelstahl V4A
BO 5207201	verchromt
BO 5207203	weiß RAL 9010
BO 5207204	mattverchromt
BO 5107211	mattvernickelt gebürstet
BO 5206910	Ersatzschraube

09

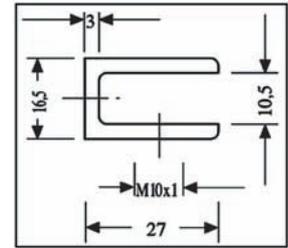
Glasbeschläge  
und Profile

## Glasplattenträger



Mit Stahl-Feststellschraube

**i** Breite Glasplattenträger 100 mm · Glasdicke 6 - 10 mm · Ausladung maximal 200 mm · Breite maximal 800 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg



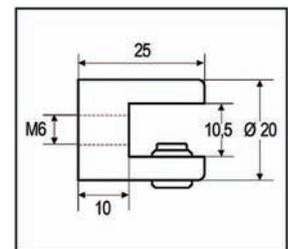
Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5207000	Edelstahl V4A
BO 5207001	verchromt
BO 5207003	weiß RAL 9010
BO 5207004	mattverchromt
BO 5107011	mattvernickelt gebürstet
BO 5206910	Ersatzschraube

## Glasplattenträger



Mit Stahl-Feststellschraube

**i** ø 20 mm · Glasdicke 6 - 10 mm · Ausladung maximal 150 mm · Breite maximal 600 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg



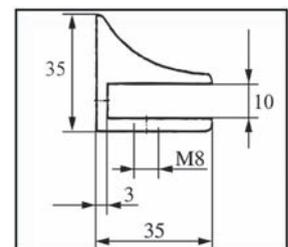
Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5207101	verchromt
BO 5207103	weiß RAL 9010
BO 5207104	mattverchromt
BO 5207105	Edelstahl V4A
BO 5207111	mattvernickelt gebürstet
BO 5206910	Ersatzschraube

## Glasplattenträger



Mit Kunststoff-Feststellschraube

**i** Oberfläche verchromt · Breite Glasplattenträger 50 mm · Glasdicke 8 - 10 mm · Ausladung maximal 200 mm · Breite maximal 600 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg



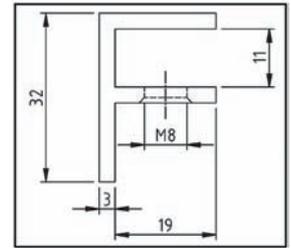
Art.-Nr.
BO 5207321

## Glasplattenträger



Mit Stahl-Feststellschraube

**i** Breite Glasplattenträger 23 mm · Glasdicke 8 - 10 mm · Ausladung maximal 150 mm · Breite maximal 600 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg



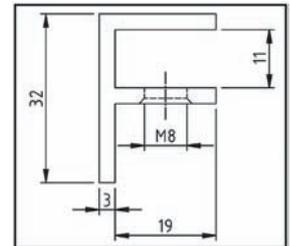
Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5206911	Messing poliert vergoldet
BO 5206912	Messing verchromt

## Glasplattenträger



Mit 2 Stahl-Feststellschrauben

**i** Breite Glasplattenträger 45 mm · Glasdicke 8 - 10 mm · Ausladung maximal 150 mm · Breite maximal 600 mm · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg



Art.-Nr.	Oberfläche
BO 5206913	Messing poliert vergoldet
BO 5206914	Messing verchromt

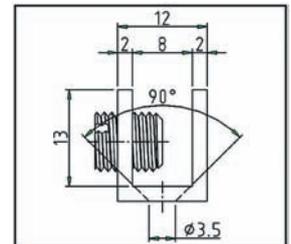
## Glashalter



Einschließlich Holzschraube

**i** Maße 15 x 15 x 12 mm · Glasdicke 4 - 6 mm · Material: Messing verchromt · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg

Art.-Nr.
BO 5200075



## Glashalter



Einschließlich Holzschraube

**i** Maße 15 x 15 x 15 mm · Glasdicke 4 - 8 mm · Material: Messing verchromt · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg

Art.-Nr.	
BO 5200077	Glashalter

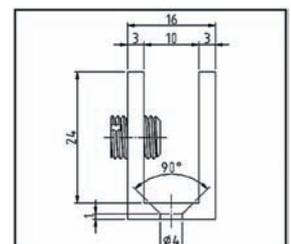
## Glashalter



Einschließlich Holzschraube

**i** Maße 16 x 27 x 16 mm · Glasdicke 6 - 8 mm · Material: Messing verchromt · Belastbarkeit pro Paar max. 5 kg

Art.-Nr.
BO 5200072



# Glasverbinder mit Glasbearbeitung

Weitere Informationen und Produkte finden Sie in unserem Planungshandbuch.

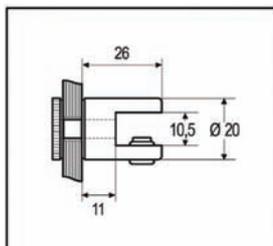
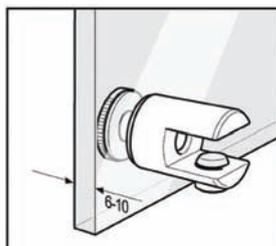
## Glasbodenträger verchromt



Mit Stahl-Feststellschraube · mit Gummiauflage und Gewindestift · 2 Kunststoff-Unterlegscheiben und 1 Kunststoff-Schlauchstück

**i** Glasdicke 6 - 10 mm · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  8 mm

Art.-Nr.	Ausführung
BO 5200047	einseitig
BO 5200048	doppelseitig

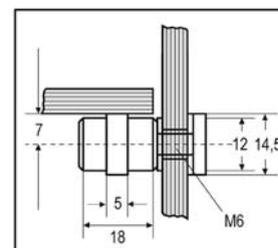


## Glasbodenträger



Mit Gummiauflage und Gewindestift · 2 Kunststoff-Unterlegscheiben und 1 Kunststoff-Schlauchstück

**i** Glasdicke 6 - 8 mm · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  8 mm



Art.-Nr.	Ausführung · Oberfläche
BO 5200041	einseitig · Messing poliert
BO 5200043	doppelseitig · Messing poliert
BO 5200042	einseitig · Messing vernickelt
BO 5200044	doppelseitig · Messing vernickelt

# Punkt- und Abstandshalter

Informations- und Leitsysteme sind aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. In diesem Kapitel finden Sie eine interessante und hochwertige Auswahl entsprechender Edelstahl-Halterungen für Informationssysteme aus Glas. Eine Serie, die sich insbesondere für umfangreiche Objektausstattungen eignet. Weitere Informationen und Produkte finden Sie in unserem Planungshandbuch.

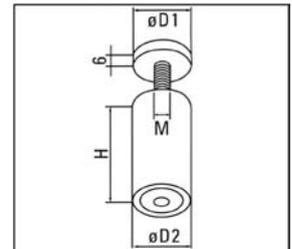
## ▶ Abstandshalter



Wandbefestigung über 5 mm Senkkopfschraube · mit Kunststoffeinlage

Die Tragkraft des Abstandshalters hängt im Wesentlichen von der Beschaffenheit des Befestigungsuntergrundes sowie der Auswahl der hierzu passenden Befestigungstechnik ab. · passender Dübel BO 5211131 · passende Befestigungsschraube BO 5211153

**i** Glasdicke 6 - 19 mm · Schraubenkopfdurchmesser max. 9 mm · Tragkraft 5 kg · Material Messing · Oberfläche verchromt



Art.-Nr.	D1 / D2 / M / H
BO 5214017	11,7 / 11,7 / 6 / 40 mm
BO 5214018	11,7 / 11,7 / 6 / 60 mm
BO 5214019	11,7 / 11,7 / 6 / 80 mm
BO 5214020	18,7 / 18,7 / 8 / 40 mm
BO 5214021	18,7 / 18,7 / 8 / 60 mm
BO 5214022	18,7 / 18,7 / 8 / 80 mm
BO 5214023	24,7 / 24,7 / 8 / 40 mm
BO 5214024	24,7 / 24,7 / 8 / 60 mm
BO 5214025	24,7 / 24,7 / 8 / 80 mm

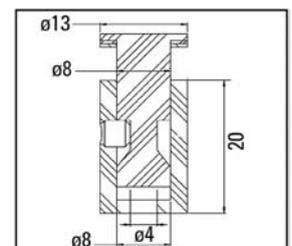
## ▶ Edelstahl-Halterung



Edelstahl-Halterung · hohe Werkstoff- und Verarbeitungsqualität · sehr variabel einsetzbares System · einfache Montage · zeitlose Eleganz in Edelstahl · sichere und einfache Fixierung durch Inbusschraube · inkl. Kunststoff-Unterlegscheiben, Schraube, Dübel und Inbusschlüssel

**i** Kopf flach ·  $\phi$  13 mm · Lochbohrung im Glas  $\phi$  9 mm · Wandabstand 20 mm · Glasdicke 5 - 8 mm · Verpackungseinheit 4 Stück

Art.-Nr.
BO 5206172



## ▶ Edelstahl-Halterung

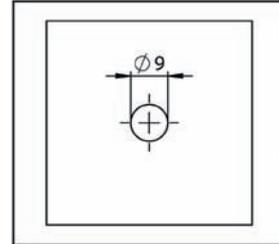
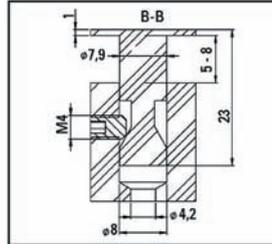
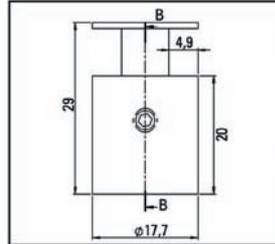


Edelstahl-Halterung · hohe Werkstoff- und Verarbeitungsqualität · sehr variabel einsetzbares System · einfache Montage · zeitlose Eleganz in Edelstahl · sichere und einfache Fixierung durch Inbusschraube · inkl. Kunststoff-Unterlegscheiben, Schraube, Dübel und Inbusschlüssel

**i** Kopf flach ·  $\varnothing$  18 mm · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  9 mm · Wandabstand 20 mm · Glasdicke 5 - 8 mm · Verpackungseinheit 4 Stück

Art.-Nr.

BO 5206175



## ▶ GM PICO

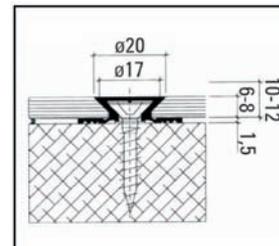
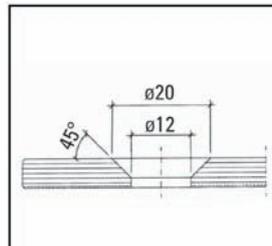
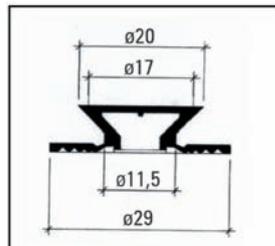


Für die flächenbündige Befestigung von Spiegel- und Glaselementen im Innenbereich · inkl. vernickelter Abdeckkappe (niroähnlich) · Randabstand bis Mitte Bohrung bei Floatglas und Spiegeln mind. 20 mm und bei ESG mind. 2 x die Glasstärke + 10 mm · passende Befestigungsschraube BO 5211153

**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!



## GM PICO

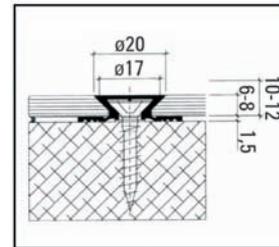
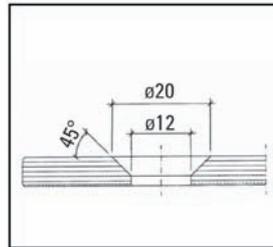
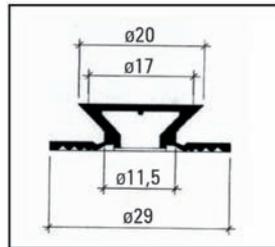


Für die flächenbündige Befestigung von Spiegel- und Glaselementen im Innenbereich · Randabstand bis Mitte Bohrung bei Floatglas und Spiegeln mind. 20 mm und bei ESG mind. 2 x die Glasstärke + 10 mm · passende Befestigungsschraube BO 5211153 · inkl. Abdeckscheibe schwarz · für den Innenbereich

**i** Tragkraft pro Halter 5 kg

Art.-Nr.	Plattendicke · Farbe
BO 5206015	6-8 mm · schwarz
BO 5206016	6-8 mm · transparent
BO 5206017	10-12 mm · schwarz
BO 5206018	10-12 mm · transparent

**Hinweis:**  
Flächenbündige Halter  
sind nicht für  
Überkopfverglasungen  
geeignet!



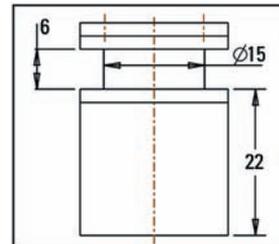
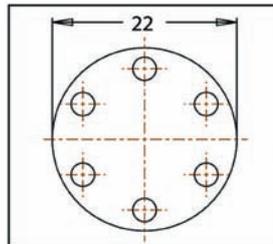
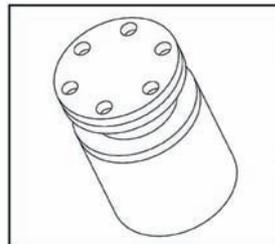
## Punkthalter



Befestigung mit 5 mm Senkkopfschraube (nicht im Lieferumfang) · Zur Montage ist das Werkzeug BO 5214042 notwendig. Bitte gleich mit bestellen!

**i** ø 22 mm · Lochbohrung im Glas 18 mm · Ausführung erhaben · Plattendicke 6 - 12 mm · Maximale Traglast Q: 2,0 kN · Oberfläche Edelstahl matt · Edelstahl AISI 304

Art.-Nr.
BO 5214040



# 04

# Zubehör für Möbel und Vitrinenbau

## Elastikpuffer

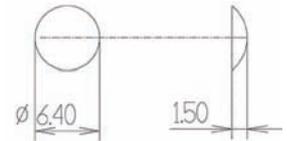
Dienen als FüÙe und Abstandhalter · hohe Rutsch- und Abriebfestigkeit · absorbieren Vibrationen und Geräusche · hinterlassen weder Stand- noch Schubspuren · sind einfach und schnell anzubringen · attraktives Design · sofortige schnelle Haftung auf vielen Untergründen

### ▶ 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



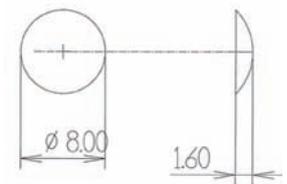
Art.-Nr.	VE
BO 5200170	Beutel à 720 Stück
BO 5200180	Schachtel à 3600 Stück

### ▶ 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



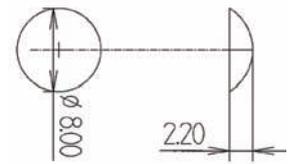
Art.-Nr.	VE
BO 5200171	Beutel à 480 Stück
BO 5200181	Schachtel à 3360 Stück

## 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



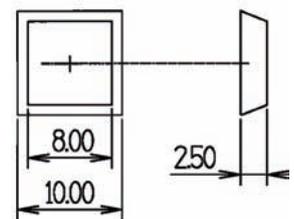
Art.-Nr.	VE
BO 5200172	Beutel à 480 Stück
BO 5200182	Schachtel à 3360 Stück

## 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



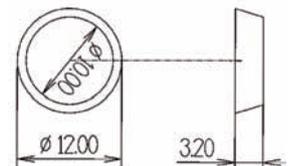
Art.-Nr.	VE
BO 5200173	Beutel à 350 Stück
BO 5200183	Schachtel à 3150 Stück

## 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** ø 12 mm · Höhe 3,2 mm · Farbe: glasklar · Ausführung selbstklebend · auf Trägermaterial · Beschreibung Made in Germany



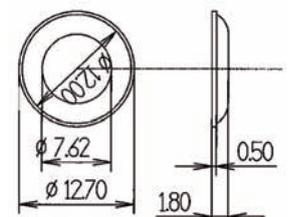
Art.-Nr.	VE
BO 5200174	Beutel à 264 Stück
BO 5200184	Schachtel à 3168 Stück

## 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** ø 7,62/12/12,7 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

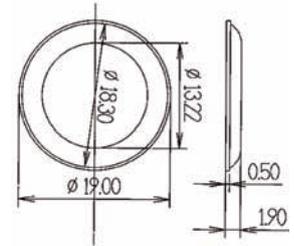


## Elastikpuffer Höhe 1,9 mm



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

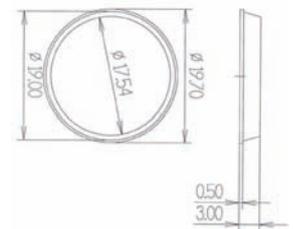


## Elastikpuffer Höhe 3,0 mm



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

# 05

## Zubehör für Fenstersysteme

### Ventilatoren

Axial-Ventilatoren zum Einbau in Einfach- und Isolierverglasungen 3-25 mm, sowie Wände mit einer Stärke von 25-300 mm (zusätzliches Wandmontageset erforderlich). Die Lüfter sind in folgenden Ausführungen lieferbar: handbetätigt · elektrisch gesteuert. Die Gehäuse sind aus schlagfestem weißem Kunststoff. Flaches Außenteil, dadurch keine Behinderung von Rollläden oder Jalousien. Hochleistungsflügel mit niedrigem Geräuschpegel. Berührungsschutz innen und außen nach EN 60 335-1 und EN 60 335-2-80.

### Technische Zeichnungen

Für die Fensterventilatoren BO 5211430-34 finden Sie im Online-Shop.

#### Fensterventilator entlüftend



Mit Zugschalter · selbstschmierende Gleitlager · wartungsfrei · thermischer Überlastungsschutz

**i** Spannung 230 V · Leistung 32 W · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  189 mm · Förderleistung bis 225 m<sup>3</sup>/h · Fördermitteltemperatur max. 40° C

Art.-Nr.

BO 5211430

#### Fensterventilator be- und entlüftend



2-stufig mit Zugschalter · geschlossene Kugellager · wartungsfrei · thermischer Überlastungsschutz

**i** Spannung 230 V · Leistung 34 W · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  261 mm · Förderleistung bis 600 m<sup>3</sup>/h · Fördermitteltemperatur max. 40° C

Art.-Nr.

BO 5211432

#### Fensterventilator entlüftend



Selbstschmierende Gleitlager · wartungsfrei · thermischer Überlastungsschutz · Drehzahlsteller BO 52 114 38 oder BO 52 114 39 bitte gesondert bestellen

**i** Spannung 230 V · Leistung 32 W · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  189 mm · Förderleistung bis 225 m<sup>3</sup>/h · Fördermitteltemperatur max. 40° C

Art.-Nr.

BO 5211431

## ▶ Fensterventilator belüftend und / oder entlüftend



Geschlossene Kugellager · wartungsfrei · thermischer Überlastungsschutz · benötigt wird Drehzahlsteller BO 52 114 38 oder 39 für be- oder entlüftend, oder BO 52 114 40 für be- und entlüftenden Betrieb (nicht im Lieferumfang)

**i** Spannung 230 V · Leistung 34 W · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  261 mm · Förderleistung bis 600 m<sup>3</sup>/h · Fördermitteltemperatur max. 40° C

Art.-Nr.

BO 5211433

## ▶ Fensterventilator belüftend und / oder entlüftend



Geschlossene Kugellager · wartungsfrei · thermischer Überlastungsschutz · benötigt wird Drehzahlsteller BO 52 114 38 oder 39 für be- oder entlüftend, oder BO 52 114 40 für be- und entlüftenden Betrieb (nicht im Lieferumfang)

**i** Spannung 230 V · Leistung 68 W · Lochbohrung im Glas  $\varnothing$  329 mm · Förderleistung bis 1100 m<sup>3</sup>/h · Fördermitteltemperatur max. 40° C

Art.-Nr.

BO 5211434

## ▶ Elektronischer Drehzahlsteller



Zur stufenlosen Steuerung eines Ventilators · Aufputz-Montage · Überlastungsschutz durch Schmelzsicherung · entspricht EG-RL 336/89-EG (EMV) · unregelmäßiger Schaltausgang

**i** Wechselstrom 230 V / 50 Hz · Breite 80 mm · Höhe 80 mm · Tiefe 68 mm · Schutzklasse II

Art.-Nr.

BO 5211438

## ▶ Elektronischer Drehzahlsteller



Zur stufenlosen Steuerung eines Ventilators · Unterputz-Montage · Überlastungsschutz durch Schmelzsicherung · entspricht EG-RL 336/89-EG (EMV) · unregelmäßiger Schaltausgang

**i** Wechselstrom 230 V / 50 Hz · Breite 80 mm · Höhe 80 mm · Tiefe 68 mm · Schutzklasse II

Art.-Nr.

BO 5211439

## ▶ Elektronischer Drehzahlsteller



Zur stufenlosen Steuerung eines Ventilators · mit Wendeschalter zum Be- und Entlüftungsbetrieb · Aufputz-Montage · Überlastungsschutz durch Schmelzsicherung · entspricht EG-RL 336/89-EG (EMV)

**i** Wechselstrom 230 V / 50 Hz · Breite 160 mm · Höhe 90 mm · Tiefe 48 mm · Schutzklasse II

Art.-Nr.

BO 5211440

## ▶ Belüftungseinheit



Hochwertige Belüftungseinheit · diverse Modelle: offen / verschließbar · aus UV gestütztem Material

**i** Ausführung für Einfach- und Doppelglas

Art.-Nr.	Öffnung · Ausführung
BO 6520101	121 mm · offen
BO 6520102	121 mm · verschließbar
BO 652C102S	121 mm · verschließbar · mit Sturm Schutzabdeckung
BO 6520105	162 mm · offen
BO 6520106	162 mm · verschließbar
BO 6520RXL	162 mm · verschließbar · schmal
BO 652C106S	162 mm · verschließbar · mit Sturm Schutzabdeckung
BO 6520SXL	219 mm · verschließbar
BO 652D106	162 mm · für Doppelglas 12 - 32 mm · verschließbar · mit Sturm Schutzabdeckung
BO 652APAD	162 mm · Adapter · für 180 - 200 mm ø

## ▶ Belüftungsgitter



Für ständige Belüftung · ermöglicht eine ständige Zufuhr von Frischluft, z. B. in Küchen · verschiedene Durchmesser · mit Sturm Schutz

**i** Für Einfach- und Isolierglas

Art.-Nr.	Öffnung · Ausführung
BO 6520PBS	159 mm · mit Sturm Schutzabdeckung
BO 65200JG	162 mm · mit Sturm Schutzabdeckung
BO 65200PB	164 mm · ohne Sturm Schutz
BO 652DPBS	159 mm · mit Sturm Schutzabdeckung · für Doppelglas 12 - 32 mm
BO 6520DJG	162 mm · mit Sturm Schutzabdeckung · für Doppelglas 12 - 32 mm
BO 652APAD	162 mm · Adapter · für 180 - 200 mm ø

## ▶ Sturm Schutzabdeckung

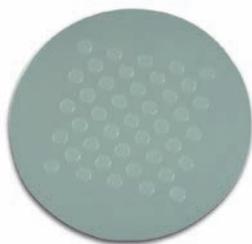


Art.-Nr.	Öffnung
BO 6520SG5	121 mm
BO 6520SG6	162 mm
BO 6520SG8	219 mm

# Durchsprechvorrichtungen

## ▶ Plexiglasscheibe

Für Durchsprechervorrichtung · rund · gelocht



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5220420	Plexiglasscheibe
BO 5220421	Ersatzmembran (nur mit Aufschrift)

## ▶ MELAPHONE Durchsprecher

Für Pförtnerlogen, Schalter in Bahnhöfen etc. · Innenscheibe aus widerstandsfähigem Polycarbonat



**i** Glasdicke bis 15 mm

Art.-Nr.	Lochgröße · $\sigma$
BO 60GPX01	229 mm · 240 mm
BO 60GPX02	295 mm · 318 mm

## ▶ Plexiglasscheibe

Für Durchsprechervorrichtung · oval · gelocht



Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5220700	Plexiglasscheibe
BO 5220701	Cellonmembran (nur mit Aufschrift)

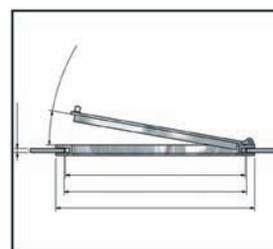
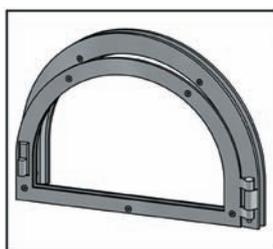
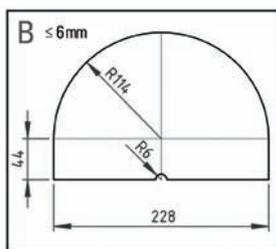
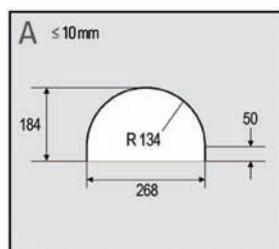
## ▶ Durchreiche

Türflügel vorgerichtet für Glasscheiben bis 6 mm Glasdicke und Vorreiberverschluß · Bild A: Ausschnitt für den Rahmen · Bild B: Ausschnitt für die Tür



**i** Glasdicke bis 10 mm · Außenmaß 292 x 196 mm · Glasausschnitt 268 x 184 mm · Öffnungsmaß 240 x 170 mm · Material Leichtmetall

Art.-Nr.	Farbe
BO 5210800	alufarbig pulverbeschichtet





## Ovaler Durchsprecher



Türflügel aus durchsichtigem Kunststoff mit verschließbarer Sprechrosette

**i** Glasdicke 4 - 6 mm · Außenmaß 170 x 300 mm · Glasausschnitt 150 x 275 mm · Radius 75 mm ·  
Öffnungsmaß 120 x 245 mm · Material Kunststoff

Art.-Nr.	Farbe
BO 5211201	grau



## Durchreiche



Türflügel aus durchsichtigem Kunststoff

**i** Glasdicke 4 - 6 mm · Außenmaß 154 x 300 mm · Glasausschnitt 143 x 280 mm · Radius 55 mm ·  
Öffnungsmaß 130 x 250 mm

Art.-Nr.	Farbe
BO 5211301	grau

# 06

# Befestigungstechnik

## Befestigungstechnik Fischer

Technische Daten finden Sie in unserem Onlineshop, unter [www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com).

### Universaldübel UX 6 x 50



Geeignet für: Beton · Gipskarton- und Gipsfaserplatten · Hochlochziegel · Hohlblockstein aus Leichtbeton · Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä. · Kalksand-Lochstein · Kalksand-Vollstein · Naturstein · Porenbeton · Spanplatten · Vollgips-Platten · Vollstein aus Leichtbeton · Vollziegel



**i** Länge 50 mm · Material Nylon · Verpackungseinheit 100 Stück · passend zu BO 5211150/51

Art.-Nr.

BO 5211131

### Dübel SX 10 x 50



Geeignet für: Beton · Hochlochziegel · Hohlblockstein aus Leichtbeton · Hohldecken aus Ziegel, Beton o. ä. · Kalksand-Lochstein · Kalksand-Vollstein · Naturstein mit dichtem Gefüge · Porenbeton · Vollgips-Platten · Vollstein aus Leichtbeton · Vollziegel



**i** Länge 50 mm · Material Nylon · Verpackungseinheit 50 Stück

Art.-Nr.

BO 5211132

### Gasbetondübel



Zugelassen für: Porenbeton ≥ PB2, PP2 · Porenbetonwand- und -deckenplatten ≥ P3,3



Art.-Nr. Beschreibung · Länge · VE · passend zu

BO 5211135 GB 8 · 50 mm · 25 Stück · BO 5211151

BO 5211142 GB 10 · 55 mm · 20 Stück

### Nagelanker FNA II 6 x 30



Zugelassen für: Beton C12/15 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen · Geeignet für: Kalksandvollstein · Naturstein mit dichtem Gefüge · Spannbeton-Hohlplattendecken



**i** Länge 50 mm · Material Stahl

Art.-Nr. Beschreibung · Oberfläche · VE

BO 5211133 M6/5 · galvanisch verzinkt · 100 Stück

BO 5211134 M6/5 A4 · Rostfrei · 50 Stück

## Ankerbolzen FAZ II



Zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen · Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen · Geeignet für: Beton C12/15 · Naturstein mit dichtem Gefüge



**i** Material Stahl · Verpackungseinheit 20 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche · Länge
BO 5211145	12/10 · galvanisch verzinkt (Innenanwendungen) · 110 mm
BO 5211138	12/10 A4 · Rostfrei (Außenanwendungen) · 120 mm

## Ankerbolzen FAZ II



Zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen · Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen · Geeignet für: Beton C12/15 · Naturstein mit dichtem Gefüge



**i** Material Stahl · Verpackungseinheit 20 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche · Länge
BO 5215223	12/20 · galvanisch verzinkt (Innenanwendungen) · 120 mm
BO 5211139	12/20 A4 · Rostfrei (Außenanwendungen) · 120 mm

## Hochleistungsanker FH II



Zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen · Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen · Geeignet für: Beton C12/15 · Naturstein mit dichtem Gefüge



**i** Material Stahl · Verpackungseinheit 25 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche · Länge
BO 5215246	12/15 SK · galvanisch verzinkt · 90 mm
BO 5215247	12/15 SK A4 · Rostfrei · 90 mm

## Hochleistungsanker FH II



Zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, gerissen · Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen · Geeignet für: Beton C12/15 · Naturstein mit dichtem Gefüge



**i** Material Stahl · Verpackungseinheit (ausreichend für 3,5 m) 25 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche · Länge · Anwendung
BO 5215231	12/50 SK · galvanisch verzinkt · 125 mm · innen
BO 5215232	12/50 SK A4 · Rostfrei · 105 mm · außen

## Abstandsmontagesystem Thermax



Zugelassen für: Beton, gerissen und ungerissen · Hochlochziegel · Hohlblocksteine aus Leichtbeton · Kalksandlochstein · Kalksandvollstein · Vollziegel · Geeignet für: Porenbeton



**i** Oberfläche galvanisch verzinkt · Material Stahl · Verpackungseinheit 2 Stück

Art.-Nr.	Beschreibung
BO 5211140	Abstandsmontagesystem Thermax 12/110 M12 B
BO 5211141	Abstandsmontagesystem Thermax 16/170 M12 B

## ▶ Montagemörtel 300 T ★

fischer



Zugelassen für Verankerungen in: Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen · Hohlblöcke aus Leichtbeton · Hohlblocksteine aus Beton · Hochlochziegel · Kalksandlochstein · Kalksandvollstein · Vollziegel · Geeignet für: Beton C 12/15 · (für ca. 34 Anker 10 x 190 mm)

**i** Kartusche 300 ml · Verpackungseinheit 1 Stück · Für BO 5211137, BO 5211144, BO 5211146, BO 5211147

Art.-Nr.

BO 5211143

## ▶ Ankerhülse FIS H 12x85K ★

fischer



Zugelassen für: Hochlochziegel · Hohlblöcke aus Leichtbeton · Hohlblocksteine aus Beton · Kalksandlochstein · Kalksandvollstein · Vollziegel · Geeignet für: Bimsholstegdielen · Hohlkörperdecken und andere Lochsteine · Vollbims und andere Vollbaustoffe

**i** Verpackungseinheit 50 Stück · Für BO 5211143 + BO 5211144

Art.-Nr.

BO 5211137

## ▶ Gewindestange FIS A M12x120 A4 ★

fischer



Zugelassen für: Kalksandvollsteine · Vollziegel · Geeignet für: Blöcke aus Voll- und Leichtbeton · Vollbims und andere Vollbaustoffe

**i** Oberfläche Rostfrei · Material Stahl · Verpackungseinheit 10 Stück · Für BO 5211137 + BO 5211144

Art.-Nr.

BO 5211144

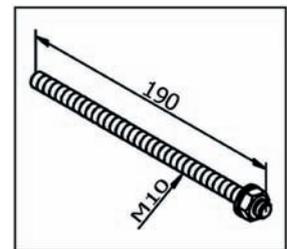
## ▶ Reaktionsankerstange RGM ★

fischer



VE 10 Stück, ausreichend für 3,5 Meter

**i** Für Profile BO 5215268-70, BO 5215375-78 · Material Stahl · Verpackungseinheit 10 Stück



Art.-Nr.	Beschreibung · Oberfläche
BO 5211146	RG M 10 x 190 · galvanisch verzinkt
BO 5211147	RG M 10 x 190 A4 · rostfrei

## ▶ Mörtelpatrone RM10 ★

fischer



Zugelassen für: Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen · Geeignet für: Beton C 12/15, ungerissen · Naturstein mit dichtem Gefüge

**i** Für BO 5211146, BO 5211147 · Verpackungseinheit 10 Stück · Menge 1 St./34Anker · Hinweis: Alternativ bitte BO 5211137/43 verwenden

Art.-Nr.

BO 5211148

# Befestigungstechnik

## ▶ Senkkopfschraube ABC-SPAX® rostfrei



**i** Länge 50 mm · Ausführung Vollgewinde · Kopf Kreuz Z · Material A2 rostfrei



Art.-Nr.	ø · VE · passend zu
BO 5211150	4,5 mm · 200 Stück · BO 5211131
BO 5211151	5,0 mm · 200 Stück · BO 5211131/35
BO 5211152	6,0 mm · 100 Stück · BO 5211132

## ▶ Senkkopfschraube ABC-SPAX® verzinkt



**i** ø 6,0 mm · Ausführung Vollgewinde · Kopf Kreuz Z · Material galvanisch verzinkt A2J · Verpackungseinheit 200 Stück · passend zu BO 5211132



Art.-Nr.	Beschreibung · Länge
BO 5211153	Befestigungsschrauben · 50 mm
BO 5211154	60 mm

## ▶ Pfostenschraube ABC-SPAX-S Cut



**i** ø 8,0 mm · Länge 50 mm · Ausführung Pfostenschraube · Material A2 rostfrei · Verpackungseinheit 50 Stück · passend zu BO 5211132



Art.-Nr.
BO 5211155

## ▶ Linsenschraube

**i** Ausführung mit Kreuzschlitz · Maße 5 x 60 mm · Material Edelstahl V2A



Art.-Nr.	Beschreibung · Ausführung · Oberfläche
BK 0675031	Linsenschraube · mit Kreuzschlitz · glanzverchromt
BK 0675046	Linsenschraube · mit Kreuzschlitz · mattverchromt
BK 0675051	Linsenschraube · mit Kreuzschlitz · mattvernickelt
BK 0675090	Linsenschraube · mit Kreuzschlitz · poliert
BK 0675091	Linsenschraube · mit Kreuzschlitz · matt gebürstet

# Montageset

Weitere Informationen und Produkte finden Sie in unserem Planungshandbuch.

## ▶ Profi-Montageset mit Drehmomentschlüssel Gedore



Komplettsatz zur professionellen und sicheren Montage von Beschlägen nach Herstellerangabe im praktischen Koffer.



### Lieferumfang:

- 1x Drehmomentschlüssel Gedore 1/4" 2-25 Nm
- 1x Adapter für Bits 1/4"
- 1x Inbus-Satz mit Kugelkopf 1,5-10 mm
- 1x Bit-Schraubendreher 1/4"
- 1x Bit-Box 1/4" BICOLOR
- 1x Maul-Ringratschenschlüssel 10 mm
- 1x Maul-Ringratschenschlüssel 12 mm
- 1x Maul-Ringratschenschlüssel 13 mm
- 1x Rollbandmaß, 5 m lang

Art.-Nr.

BO 5104734

# 0 - 9

2 K Silikon Verifix®	319
2K-Acrylat Verifix®	322
2K-PU-Konstruktionsklebstoff Verifix®	321
3M Trizact™ Glasreparatursystem	171
9-Min. Schnelladegerät (bei 1,3 AH)	166

## A

Abbrechmesser	248
Economy	248
Premium Olfa	248
Profi mit Auto-Load-Funktion	248
Abdeckprofil	387
Abrichtstein für Diamanthohlbohrer	157
Abroller	231
Abschlussprofil	384, 385
Abstandhalter	398
Abstandshalter	413
Abstandsmontagesystem Thermax	425
Abstreichspachtel aus nichthaftendem Spezialkunststoff	271
Abstreichspachtel Vulkollan®	271
ActiveGrip Advance KEVLAR® KEV	274
Adapter für	
Diamanthohlbohrer	158
industrielle Glasbohrer	128
industrielle Glasbohrmaschinen	127
Kunststoffdüsen	270
Schleifmaschinen	124
Standbohrmaschinen	124
Türkнопfe zur UV-Verklebung	372
Adapterplatte	
aus Edelstahl	368
aus Edelstahl für Tischbeine	368
für Tischbeine	367
Aktivator LF	328
ALL-Stabilo Pen	138
Aluminiumhandspritze H40	268
Aluminiumoxid-Glasschleifbänder	
Körnung 180	114
Körnung 400	115
Körnung 500	115
Aluminiumoxyd-Schleifscheiben	118
Anbohrhilfe	
einstellbar	160
für Dübelbohrer	160
4 - 12 mm	163
Profi mit Vakuumsauger	160
Ankerbolzen FAZ II	425
Ankerhülse FIS H 12x85K	426
Anreißnadel	137
Aqua Drill Power+ Nassbohrmaschine	159
Aräometer	134
Arbeitshandschuh	
PowerGrab	274

PowerGrab Plus	274
ActivGrip Advance	275
Arbeitsschürze	
Chrom-Kernspaltleder kurz	277
Chrom-Kernspaltleder lang	277
KEVLAR® kurz	277
Arbeitsschutzhelm DIN 4840	278
Aufhängelasche	398
Aufsteckmast	206
Aushaumesser	
Economy Kunststoffheft	243
Economy Lederschalenheft	244
Premium „DON CARLOS“ Kunststoffheft	243
Premium „DON CARLOS“ Lederschalenheft	244
Ausmuschelwerkzeug Silberschnitt®	46
Außeneckprofil	385, 386
Austraggerät	322

## B

Bandschleifmaschine	
Master Belt	84
Versalux MkV	85
Basic Head (Velcro)	171
Baumwoll Pads	294
Baumwollhandschuhe	276
Baustellenset transparente Distanz- und Trageklötze	228
Belüftungseinheit	421
Belüftungsgitter	421
Bilderaufhängeösen	234
Bleiaufreiber und Andrücker	284
Blei-Hammer	283
Bleimesser	
Economy	244
Premium	244
Premium „DON CARLOS“	245
Sichelform	245
Viertelmond Economy	245
Viertelmond Premium „DON CARLOS“	245
Blei-Nägels	283
Bleistreckgerät	284
Bodenplatte	366
Bohle Glasreiniger	
Citrus mit Ihrem Firmen-Etikett	257, 301
Citrus-Power	258
Premium	258
Premium Kanister	259
Professional	259, 301
Bohle Notverglasungsfolie	264
Bohle Premium Glasreiniger	300
Bohle Schneidrahmen	31
Bohle Speed Cutter	16
Bohle Spezialreiniger	259, 299
Bohr Marker extra lang	138
Bohrfräser für Glasrohre	156
Bohrkopfpumpe	102
Bohrlochentgrater	128
Bohrmaschinenbohrer	128

BriteGuard®	
Express	290
Sticker	296
Surface ACTIVATOR	289
Surface FINISHER	290
Surface SEALER	289
Surface SEALER X	288

## C

Ceriumhaltiges Poliergel	133, 260
Cerium-Polierpulver	133
Chromstahlsieb für Eimer	296
Cristallo Glas-Holz Scharnier	350

## D

Dämpfer zur Glasverklebung	
eckig	359
rund	359
Deko-Sauger	190
Detektor	
für gehärtetes Glas Merlin TGI	214
zur Erkennung von „Low-E“-Beschichtungen	215
Diamant Fräser für CNC Glasbearbeitung	153
Diamantbohrerbox	158, 162
Diamant-	
Glassägeblätter	167
Handfeile	130
Handscheifer	130
Handscheifer "Diapad"	129
Diamanthohlbohrer-Magazin	157
Diamant-Klettscheiben 100 mm Ø	119
Diamant-Klettscheiben 115 mm Ø	119
Diamantor®	
Adapter	127, 158, 163
Diamanthohlbohrer	163
Glas-Bandsäge-Aufsatz	102
Diamant-Schleifhülsen	101, 120, 121
Diamantschleifring, T, spiral	101
Diamant-	
Schleifscheiben	117
Schleifscheiben · magnetisch (flexibel)	117
Segmentbohrer	154
Diamantsenker	155
Diamantverbundglassäge Flex	164
Dickglasrundschnneider Silberschnitt®	22
Dickglasschnneider Silberschnitt® 2000	19, 22, 23, 34
Dickglas-	
Schneidflüssigkeit Silberschnitt®	72
Schneidset im Aluminiumkoffer	21
Schneidwagen-Set Silberschnitt® 2000	22
Digitale Wasserwaage	219
Distanzplatten Euroclick Typ 3	406
Distanzpuffer/Abstandhalter	362
Doppelhandrutscher	130

Doppelklebeband groß 19 mm breit	234
Doppelrolle	364
Dosiernadel-Adapter	336
Dosiernadeln	336
Dosiernadelset mit Adapter	336
Drahtstifte	231
Drehtischlager	364
Dreikantecken	256
Dreikantecken klein	237
Druckknopf	398
Druckknopfset	
SafecliX® 08	391
SafecliX® 16	392
SafecliX® 26	392
Druckluft-Bohrmaschine DB 10	100
Druckluftpistole	269
Druckmagnetschnäpper	360
Druckmessgerät	74
Druckwinkel Verifix® (außen)	315
Druckwinkel Verifix® (innen)	315
Dübel SX 10 x 50	424
Durchreiche	422, 423
Düsen	270
Düsenhalter	269

## E

Eckenrundschnneider	30
Eckenschutz	
Economy	233
Premium	233
Eckschuh aus Holz	207
Edelstahl-Halterung	413, 414
Eimer	296
Einreißfüller	280
Einschraubdorne	125
Einsteigerset zur UV-Verklebung	343
Einweghandschuhe aus Latex	295
Einweghandschuhe Dermatril	276, 295, 304
Elastikpuffer	
Höhe 1,5 mm, Ø 6,4 mm	375, 416
Höhe 1,6 mm, Ø 8 mm	375, 416
Höhe 1,8 mm	376, 417
Höhe 1,9 mm	376, 418
Höhe 2,2 mm, Ø 8 mm	375, 417
Höhe 2,5 mm	376, 417
Höhe 3,0 mm	377, 418
Höhe 3,2 mm	376, 417
ElektrolötKolben	282
Elektronischer Drehzahlsteller	420
Elektroschleiffeile Makita 9031	100
Energierегler mit LötKolbenablage	283
Entkittungsmeißel	168
Ersatz Brenner Pyrosil®	307
Ersatzgummischeibe	32
Ersatzklingen	252
44 mm	252
Premium "Personna" 40 mm	251, 303
Ersatzklingenstreifen	252

Ersatz-LED-Einheit	76
Ersatzrädchen Silberschnitt®	20
Ersatzrädchenträger	22
Silberschnitt® 2000	12
Ersatzrosette Silberschnitt®	18, 20
Ersatzschlüssel	357
Ersatzschneidkopf Silberschnitt® 5000	14
Ersatz-Schutzscheibe mit Rahmen	76
Ersatzsegmente	157
Ersatzset für Glasbrechzange Ringstar	43
Ersatzteile und Verbrauchsmaterial für 3M Trizact™	171
Exzenteranschlag	
Verifix®	33, 317
mit Skala	397

## F

Facettenschleifer	124
Falzbein	235
Fensterventilator	
be- und entlüftend	419
belüftend und / oder entlüftend	420
entlüftend	419
Fensterwischer	262, 293
conomy	262
mit Vlies	262, 293
Filmoplast	
P 2 cm breit	236
P 90 plus 2 cm breit	236
P 90, 2 cm breit	235
P 90, 4 cm breit	235
SH (Textil shirting)	236
Filtersack zur Schlammentwässerung	136
Filzpolier-Klettscheiben	120
Filzpolierscheiben	118
Filztuch für Zuschneidetische	33
Fixierhilfe und Linealanschlag	318
Flaches Scharnier	352
Flexible Modellschablone	29, 215
Flexible Wasserzuführung	
mit Magnetfuß	131
mit Saugfuß	131
Flockungsmittel	135
Folie	
in Ätzoptik	267
in Sandstrahloptik	266
Framemaster Rückwandtacker	238
Fühlerlehre	
0,05	312
0,1	312
Führungsschiene	167
Fußschalter für Spülkopfsystem	126

## G

Ganzglas-Vitrinen-Scharnier	346
Gasbetondübel	424
Gasfilter	294
Gegengewichte	206
Gehörschutzstöpsel Original 3M	279
Gehungsschere Premium „Löwe“	251, 280
Gehungsschleifer	124
Geo-Master Silberschnitt®	42
Gewindestange FIS A M12x120 A4	426
Glasauflagen aus PVC	377, 418
Glasbeißzange	44-45
Silberschnitt® mit HM-Schneidrädchen	44
Zag-Zag	45
Glasbodenträger	412
Türstopper aus Edelstahl	372, 373
aus Edelstahl	372, 373, 374
mit Kunststoffauflage	374
verchromt	412
Glasbohrer	156
zweischneidig	155
Glasbrechstab Jobo®	42
Glasbrechzange	37
Made in Germany	36,37
Ringstar	43
Glaserhammer spitz	246
Glaserhammer stumpf	246
Glaserkipptisch mit durchgehender Platte	94
Glasmesser Economy Vetro Craft	243
Glasmesser Premium	243
Glaserschürze	278
Glaspachtel	
Premium mit Holzgriff	241
Premium mit Lederschalenheft	241
Glaserstiftdraht	230
Glaserwinkel Bohle	
mit Verstrebung schwarz	31
ohne Verstrebung	30
Glas-Glas Scharnier Cristallo Fix (Einzelteile)	345
Glashalter	411
Glas-Handträger	192
Glashobelklingen	251
Glasklebeschloss Symo	355
Glasklebetisch	308
Glaskröselzange	44
Knipex Made in Germany	44
Made in Germany	43
Silberschnitt® Made in Germany	44
Glasmöbelrolle	362
mit Feststeller	363
ohne Feststeller	363
Glasplattenträger	409-411
Glas-Polierer Flex	172
Glaspolitur	
Radora Brillant	134
Velox Polisan 2	134
Glasreiniger	
Bohle Premium	258
Bohle Premium Kanister	259

Bohle Professional	259, 301
Citrus mit Ihrem Firmen-Etikett	257, 301
Citrus-Power	258
Glasröhrenschneider	19
Glasschaber	250
"Martor"	250
Premium "Martor"	303
Glasschleif-Polierbänder	116
Glasschneider	
Diamantor®	19-20,41
Silberschnitt® Easy Grip	40
Glastransportzangen	202
Glastürscharnier	346
Verifix® 135°	348
Verifix® 90°	348, 352
Verifix® Clix 90°	347, 352
Glastürschloss Edelstahl Glas / Holz	358
Glaswürfel zur UV-Verklebung	374
GM PICO	414, 415
Griffi Glasgreifer	131
Griffmuschel	
quadratisch zum Aufkleben	370
zum Aufkleben	369, 370
Grundiermittel Xtraprime	400
Gummihammer	246
Gummimanschette	170

## H

Haftblech abgewinkelt (mit Kieme)	397
Haftblech glatt	396
Haftklebebänder Bohle Duplocoll®	388
Haftvermittler Scotch Primer	399
Haftvermittlerset für Verifix® 2 K Silikon	320
Hahn für 50 kg Gebinde	320
Halbmaske Sekur	294
Handabroller	232
Handdruckpistole	269
Handgummis	276
Handrefraktometer	135
Handspritze	
H14	268
Original „COX“	268
Original „COX“ · Halbschale	268
Handstein	130
Hartmetall Glasschneider Silberschnitt® Easy Grip	40
Hartmetall Öl-Glasschneider Silberschnitt® Easy Grip	40
Hebegerät Liftmaster B1 mit manueller 2-Kreis-Hebeanlage	203
Heißluftgerät	299
HM-Glas- und Fliesenschneider Silberschnitt®	18
HM-Glasschneider Diamantor®	18
HM-Glasschneider Silberschnitt®	17
HM-Rädchen Silberschnitt® Basic	18
Hochleistungsanker FH II	425
Hohlkugel-Glasschleifbänder 1830 x 100 mm	114
Holzgliedermaßstab Bohle	219
Holzkeile	230
Holzschrauben	406

Indikatorpapier für Schleifwasserprüfung	135
Industrie-Diamant-Glasschleifbänder	
1160 x 100 mm	104
1830 x 100 mm	104
1830 x 60 mm	104
533 x 30 mm	103
Industrie-Diamanthohlbohrer	146
mit Senkring	148
mit Tiefsenker	149
Industrie-Diamantsenker	155
Innovative Handhabungshilfe Liftmaster B2	205

## J

Joker Silberschnitt®	42
J-Profil	384

## K

Kabel digitale Schnittstelle	76
Kabel serielle Schnittstelle	76
Kalkentferner	
BriteGuard® Limescale Remover	291
BriteGuard® Limescale Remover Concentrate	291
Kantenglanzlack	136
Kartuschenmesser	270
Keramik-Diamanthohlbohrer	153, 162
Keramik-Diamanthohlbohrer-Set	153, 162
Kittmesser	
Economy	242
französische Form	242
mit stumpfer durchgehender Klinge	242
Premium „DON CARLOS“ mit Rippe	241
Premium mit spitzer durchgehender Klinge	242
Schwedische Form	242
Schweizer Form	242
Klebeband „Vorsicht Glas“	232
Klebstoffeigenschaften auf einen Blick	323, 332
Kleinteilemagazin Aufbewahrung in 21 Fächern	228
Klemmhalter Verifix®	318
Klemmprofil	280
Klemmprofil / Wandanschlussprofil	387
Klemmstück	388
Klemmzwinge	247
Klettschleifteller	119
Klettschleifteller ohne Mittelnoppen	119
Klotzhebel	
Economy Holz	240
Premium Kunststoff	240
Premium Kunststoff mit Holzgriff	240
Premium Kunststoff mit Holzgriff XL	240

Klotzholz	
Länge 30 mm Breite 4 mm	226
Länge 80 mm Breite 28 - 32 mm	226
Länge 80 mm Breite 6 - 26 mm	225
Kluppenpinsel	263
Kneifzange „KNIPEX“	247
Koffer	341
Kohlebürste	171
Kombibox Spiegelbefestigung SafecliX®	392
Kompaktkorn-Glasschleifbänder	
1830 x 100 mm	112
2500 x 100 mm	113
2690 x 100 mm	113
3000 x 100 mm	113
3350 x 100 mm	113
Komplettscharnier Cristallo Fix	344
Kopfbügel-Gehörschutz	131, 279
Korkpolierbänder Klingspor CS 322	116
Korkpolierbänder Norton	116
Korkstapelscheiben Premium mit Haftschaum	230
Korkstapelscheiben Premium selbstklebend	230
Kraftform-Schraubendrehersatz 6-tlg.	254
Kreis- und Ellipsenschneidgerät Silberschnitt® System 2000	26
Kreuzbandschleifmaschine Twin Belt für den Nass-Schliff	83
Kreuzbandschleifmaschine Twin Belt für den Trockenschliff	82
Kreuzlaser	145
Kreuzlinienlaser	218
Kreuztragegurt	193
Kugelschwenkrolle	138
Kühlmittelumlaufsysteme	92
Kühlwasserumlaufpumpe für Spülkopf	126
Kunststoffclip	70
Kunststoffklötze	
100 im Beutel	224
1000 lose im Karton	222
500 lose im Karton	223
Kunststoffringe	66
Kurbelstativ	218

## L

Lacksignierstift	137
Ladegerät	166
Laser-Entfernungsmesser	216
Leergebinde	296, 336
Leitungöler	132
Linealanschlag Silberschnitt®	33, 190
Linienlaser	217
Linsenschraube	427
LOBOSIL Silicon-Gleitmittel	281
Lösemittel zur Reinigung von Rückständen Polysulfid	
Isolierglasdichtstoff	136
Luftbereifung	206
Luftpolsterfolie	231
Lupe	75, 170

## M

Magnetset	
SafemaX® 08	393
SafemaX® 10-SK	394
SafemaX® 16	393
Magnetwürfel Verifix® mit 2 Fixierblechen	316
Magnetzuhaltung	358, 359
Magnetzuhaltung für Holzkorpus	360
Makita Akku-Glassäge CC 300 DWE	165
Makita-Bandschleifmaschine 9404	97
Manuelle Bohrmaschine - Pico Drill	90
Manuelle Hebeanlage	204
Manuelles Randentschichtungsgerät	168
Maschinenschleiffeile	123
MELAPHONE Durchsprecher	422
Messbecher	320
Messgerät	
Bohle GlassBuddy®	212
Bohle GlassCheck	214
Bohle TinCheck® zur Erkennung der Zinnbadseite	214
Merlin Laser	213
Messgerätekoffer	211
Messing-Fingerschutzhalter	251
Metall-Diamant- Schleifscheiben für den Trockenschliff von Glas	119, 172
Metallhalter	137
Metallprimer	305
Metallsäge	255
Mikrofasertücher Economy	261, 295
Mikrofasertücher Premium	261, 294
Mini-Glasschaber	250, 303
Mittelprofil "H"	385
Möbelfuß	362
Möbelfuß aus Edelstahl	362
Monoblock Bohr/Senkkombination in allen gewünschten Abmessungen	154
Montagehilfe für HM-Rädchen	74
Montagemörtel 300 T	426
Montageset	
SafefiX® 04	394
SafefiX® 08	394
Mörtelpatrone RM10	426

## N

Nagelanker FNA II 6 x 30	424
Nassbandschleifer Flex	98
Nassbohrmaschine Aqua Drill Power+	159
Nass-Stichsäge Druckluft	165

# O

Öl-Glasschneider Silberschnitt®	15, 40
2000 MASTER	11
2000 POWER	12, 21
2000 STANDARD	12
4000	14, 41
4000 Active Plus	14
5000 Kunststoffgriff	13
5000 Messinggriff	13
für die Bleiverglasung	15, 40
Öl-Glasschneider Toyo	16, 41
Optischer Glasdickenmesser	213
Ösenplatten	238
Ovaler Durchsprecher	423

# P

Pad-Halter und Pads	295
Papierklebeband selbstklebend für Rückwände	238
Papierklebestreifen	239
PC-Kit	75
Perlen-Lochfeile	123
Pflegeschwamm	295
Pfostenschraube ABC-SPAX-S Cut	427
Pico Drill	
100 Aufsatzbohrmaschine	144
100 T Tischbohrmaschine	145
mit Zusatztisch	145
Plattenspanner zum Spannen, Öffnen, Schließen	189
Plexiglasscheibe	422
Pointix Schnellstifter	256
Polierfilz	132
Polierscheibe	170
PowerGrab KEVLAR®	
KATANA	273
KEV	273
KEV Thermo	272
KEV4	273
Präzisionsbohrerverlängerung	158
Profi Drill	89
Profi-Montageset mit Drehmomentschlüssel Gedore	428
Profi-Set Verifix®	342
Profi-Set zur UV-Verklebung	343
Prüfdorn	74
Pulsschutz	275
Chromspaltleder paspeliert	275
Chromspaltleder perforiert	275
Pumpstößel WBP 90524AM	179
Punkthalter	415
Putzpapier	
Economy 2-lagig 420 Blatt	260, 302
Economy 2-lagig 1000 Blatt	261
Premium 2-lagig 1000 Blatt	302
Premium 4-lagig 1000 Blatt	261, 302
Putztuchabroller	261, 302

PVC Packband	232
PVC Universalprofil	387
Pyrosil®	
Applikator GVE 2	307
Basis-Set	306
Gaskartusche	307
Primer	307
Profi-Set	306

# Q

Quergriff für Öl-Glasschneider Silberschnitt®	12, 22
-----------------------------------------------	--------

# R

Rabitzzange „KNIPEX“	247
Rädchenträger-Modul beschriftet mit HM Rädchen	
Typ 03 Ø 5,6 mm und HM Achse	66
Typ 12 Ø 4,1 mm und HM Achse	67
Rädchenträger-Modul	
mit HM Rädchen und HM-Achse	67
mit PKD Rädchen und PKD Achse	67
Radienschablone	28
Radius Glasbrechzange	36
Rahmen-Wandanschluss-Klemmprofil	386
Rakel mittel	140
Rakel weich	140
Reaktionsankerstange RGM	426
Reduzierschlauch 1/2" auf 3/8"	130, 161
Reflexionsfolie silber, dunkel	266
Reflexionsfolie silber, mittel	265
Regalstütze/ Vitrinenfuß	361
Rhombusecken	256
Rhombusecken groß	237
Rillenschleifer	129
Rollbandmaß	
„DIANA“	221
Bohle	220
Lufkin	220
Lufkin „Ultralok“	220
Stanley	220, 211
Rolle Silberschnitt®	42
Rollenstütze	138
Ronden aus Borosilikatglas	374
Rundeckenschablone	28
Rundschneidegerät Silberschnitt®	25 -26
mit 6 Stahlrädchen	25
mit kugelgelagertem Schneidkopf	24
System 2000	24

# S

Sacklochbohrer	154	Schnittlaufzange Silberschnitt®	23, 35, 43
Sägebänder und Säegeringe	102	Schnittlaufzangen und Druckbalken	42
Salmiakstein	282	Schnittöffner Silberschnitt®	35
Sandstrahlanlage SBM 1500 / SBM 2500P	80	Schnittschlagöffner für Dickglas Silberschnitt®	23
Sandstrahlfolie 100µm	140	Schreibdiamant	137
Sandstrahlfolie 180µm	140	Schutz- und Gleitfolie	166
Sandstrahlmittel Edelkorund	139	Schutzbrille Economy	132, 278, 294
Sandstrahlmittel Elektrokorund	139	Schutzbrille Premium	279, 304, 341
Saughalter	29, 215	Schutzhandschuhe aus Chrom-Ziegennappaleder	275
Saughalter für Führungsschiene	167	Schutzhülse	406
Schablone		Scratch-A-Way elektrisch	169
für Eckausschnitte	28	Scratch-A-Way, pneumatisch	170
für Eckausschnitte und dreieckige Randausschnitte	28	SDA Diamant-Trockensäumband 533 x 30 mm	98, 106
für Randausschnitte	28	Seal REFRESHER Set	292
zum Eckenabschneiden	29	Seal REFRESHER X Set	292
Schablonenschere	283	Sedimentor	79
Schärfstein für Diamanthohlbohrer	157	Segmentbogenschneider Silberschnitt® System 2000	25, 29
Scharnier	346	Segmentiertes Diamantsägeblatt	167
Scharnier		Seitenschneider „KNIPEX“	247
Conus aus Edelstahl	347	Selbstklebende Schutzfolie, blau	265
Swing eckig	349, 353, 354	Senkkopfschraube ABC-SPAX® rostfrei	427
Swing innen verklebt	349, 354	Senkkopfschraube ABC-SPAX® verzinkt	427
Swing rund	348, 353	Serienrundschnneider Silberschnitt®	25, 41
Cristallo (Einzelteile)	350	SIC Schleifschwamm für Holz	129
Schleifbandhalter	131	Sicherheitsverlängerung	161
Schleifdorn	123	Sichtschutzfolie weiß, matt	265
Schleifdorne	123	Signierkreide	137
Schleiferschürze	131, 278	Silberschnitt®	
Schleifhülsesträger	100	HM-Achsen	68
Schleifkegel zum Säumen	155	HM-Rädchen 03	55
Schleifkegelträger	155	PKD-Achsen	69
Schleifmaschine "Kristall 2000 S"	101	Rädchenträger aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen	55
Schleifmaschinenbohrer	125	HM-Achsen PKD beschichtet	69
Schleifring	128	Silberschnitt® HM-Schneidrädchen	56, 57
Schleifscheiben	169	02	51
Schleifschwamm für Holz 3er Pack	129	02 mit Sondertoleranz	52
Schleifstift	128	03	53
Schloss		04	50
für aufliegende, einflügelige Türen	357	05	50
für einflügelige, aufliegende Türen	356	06	49
für einflügelige, einliegende sowie aufliegende Türen	355	07	53
für einflügelige, einliegende Türen	356	08	54
für einliegende, einflügelige Türen	357	12	51
für zweiflügelige Türen	356, 357	63	54
Schlosserhammer	246	64	54
Schneidflüssigkeit		66	49
ACECUT 4153	72	Cutmaster® Gold mit 10-facher Standzeit	58
ACECUT 5250	73	Silberschnitt®	
ACECUT 5503	73	PKD-Rädchen	59-61
ACECUT 5929	73	Rädchenträger 416 aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen	62
ACECUT 6000	73	Rädchenträger 417 aus Kunststoff mit HM-Schneidrädchen	63
Silberschnitt®	34	Silberschnitt® Rädchenträger	
Schneidkopf Silberschnitt®	14	Metall	63-65
Schneidkopf Silberschnitt® Active Plus	14	Metall für Bottero	65
Schneidlineal Bohle	32	Metall für Maver	65
mit integrierten Saugern	32	Metall mit Beschriftung	64
Schnittlaufzange	36	Silberschnitt® Schneidflüssigkeit	72
		Silicium-Carbid-Glasschleifbänder	
		1160 x 100 mm	108
		1500 x 120 mm	112
		1800 x 100 mm	108

Silicium-Carbid-Glasschleifbänder	
1810 x 50 mm	109
1830 x 100 mm	109
2000 x 100 mm	110
2500 x 100 mm	110
2650 x 100 mm	110
2690 x 100 mm	111
3000 x 100 mm	111
3300 x 100 mm	111
3350 x 100 mm	112
480 x 70 mm	107
533 x 30 mm	99, 107
552 x 100 mm	108
610 x 100 mm	109
Silicium-Carbid-Schleifscheiben	118
Silikonprofil	389, 390
Simplex-Messer	249, 303
Simplex-Schonhammer mit zweiteiligem Spanngehäuse	246
Softwareupgrade	
von GlassBuddy® Basic auf GlassBuddy® Plus	213
Solarglasindustriehohrer	153
Spezialdüse	270
Spezialglasschneider Silberschnitt® 2000	17, 39
Spezialklinge 43 mm	251
Spezialmesser mit Klinge	249, 303
Spezial-Reinigungstuch	293
Spiegelaufhänger Vitofix Plus	396
Spiegelblech	
abgekantet	396
mit drei Ösen	396
mit einer Öse	395
mit zwei Ösen	395
Spiegel-Haftmagnet	397
Spiegelklammern	404
zum Klipsen	405
Spiegelklebeband	
Scotchmount™	399
Vito	399
XtraCryl	402
Xtramount®	401, 404
Spiegelkleber Xtragrip®	400
Spiegelprofil	403
Spiegelprofil Clips	403
Spiegelschleifer	123, 124
Spiegelschrauben	
flach	405
rund	405
spitz	405
Splitterschutzfolie klar	265
Spritzpistole mit Fließbecher	293
Sprühgerät mit Druckbehälter	293
Sprühkleber 77	33, 239
Sprühkopf für Glasreiniger	296, 300
Spülkopf	125
Spülkopfbohrer	127
Spülkopf-System mit Fußschalter	125
Stahlhalter	70
Stahlwolle	262, 302
Standard-Diamant-Glasschleifbänder	
1160 x 100 mm	106
1830 x 100 mm	106
1830 x 60 mm	107

330 x 10 mm	105
533 x 30 mm	99, 105
Standard-Diamanthohrbohrer	150
mit Senkring	152
Ständer für Glasschneider	18
Stangengriff zur UV-Verklebung	369
Stanley Allzweck-Werkzeugtasche	254
Starter Set in Profiqualität	253
Staub- und Atemschutz-Maske	279
Staubbesen	263
Staub-Filteranlage	93
Stearin-Öl	282
Stil-Türgriff	370
Stretchfolie und Abroller	232
Sturmschutzabdeckung	421
Super Drill Eco	88

## T

Tellerschleifmaschine	86
Tesa Splitterschutzklebeband	397
Testgerät zur Erkennung der Zinnbad-Seite	215
Thekenstütze	361
Tieflochmarker Pica Dry	138
TinCheck Industrial	75
Twin-Version	76
Tischbein	
Aluminium geriffelt	365
aus Edelstahl	364, 365
Tischrollbürste Fluppi	263
Tischsäule aus Edelstahl	365, 366
Topfplatte nur für Spiegeltüren	345
Topfscheiben Kante	141
Topfscheiben Saum	143
Tragegerät "Carry Clamp"	191
Tragegerät Tragboy	191
Tragegurt	193
aus Hanf	193
aus Leder	193
Transparente Distanz- und Trageklötze	227, 407
Rollenware	227, 407
Transportfolie	140
Transportwagen Bohle Panel Express	192
Transportwagen, selbstklemmend	192
Trapezklinge	252
Trapezklingenmesser klappbar	249
Trennmesser	250
Trennmittel für Isolierglasauflagen	136
Treppentragegurt	192
Trizact™	
Schleif- und Polierbänder	115
Schleif- und Polierscheiben	117
Türgriff	
aus Edelstahl	371
aus Glas	369
mini eckig	371
Türsicherung, Grendelriegel	358
T-Winkel Bohle	31

# U

Universaldübel UX 6 x 50	424
U-Profile	381-384
UVA-Handstrahler	340
UVA-Handstrahler UVAHAND 250	340
UVA-Messgerät	341
UV-Klebstoff Verifix®	
420VIS	331
B 665-0	327
B 678-0 Lamifix	329
B 678-0 Lamifix Spacer	329
B 682-T	327
B 682-T Spacer	328
B 690-0	330
B 690-0 Spacer	330
LV 740	326
LV 740VIS	326
MV 760	324
MV 760 Spacer	324
MV 760VIS	325
MV 760VIS Spacer	325
UV-Klebstoffset	331
UV-LED Lampe Twin LED Verifix®	339
UV-Spezial-Wischtuch	261, 301

# V

Vakuum Fixiersystem	189
Verarbeitungshinweise für die Glasverklebung mit UV-härtenden Klebstoffen	334, 335
Verbinder für Führungsschiene	167
Verdeckte Spiegelschienen	403
Verglasungsklotze Plinto	228
Veribor®	
1-Kopf Saugheber Kunststoff	186
2-Kopf Saugheber Aluminium	186, 187
3-Kopf Saugheber Aluminium	186
Veribor® blue line Saugheber	
aus Kunststoff, im Koffer	175
1-Kopf-Alu	182
2-Kopf-Alu mit Längsgriff	181
2-Kopf-Alu mit Quergriff	180
2-Kopf-Aluminium mit Vakuumsicherheitsanzeige	181
2-Kopf-Kunststoff mit Vakuumsicherheitsanzeige	184
3-Kopf-Alu	180
Veribor® blue line Saugheber-Set	182
Zugpumpensauger mit Manometer, im Koffer	176
Veribor® Pumpensaugheber	
aus Aluminium mit Zugpumpe, im Koffer	177
aus Aluminium, im Koffer	176, 177
Veribor® Saughalter	
aus Aluminium	188, 190
mit Kugelgelenk zum Fixieren von Endprodukten	189
Kunststoffanschlag	189
mit 2 Kunststoff-Gelenkköpfen	185

Veribor® Saugheber mit 2 Kunststoff-Gelenkköpfen und großer Gummischeibe	185
und Vakuumsicherheitsanzeige	184
Veribor® Saugheber	
mit seitlichem Griff	186
Vollgummi mit Knaufgriff	187
1-Kopf-Alu für Einhandbetätigung	187
2-Kopf-Alu mit Einhandbetätigung für diverse Lasten	187
2-Kopf-Kunststoff	183
3 Kunststoff-Gelenkköpfe mit T-Griff	188
Verifix UVA-Star 500, 1110, 1410	338
Verifix®	
Dosiergerät 900 E	337
Gehrungsanschlag	311
Gehrungsanschlag 45° (Tischvariante)	309
Lampenhalterung	309
Niederhalter	309
Saugereinheit	190
Verti-Clean	91
Vetrocool Kühlmittelkonzentrat	134
Vetrocraft® Kantenschleifmaschine	87
Vitrinenfuß	361
Vitrinen-Scharnier, einliegend	351
Vorlegeband ohne Abdeckfolie	229
Vorstecher zum Einstecken in Holzleisten für Schrauben	255

# W

Wandprofil 10 mm Glas	408
Wandprofil 8 mm Glas	409
Waschmittel für Glaswaschmaschinen	136
Wasserdruckbehälter 12 l	160
Wasserspülbüchse	161
Wasserwanne	126
WD 40 Vielzweckspray	139
Weiche Plättchen für Elpa	237
Werkzeug für Füllerprofile	281
Werkzeug für Scheibenmontage	281
Werkzeugsatz	254
Werkzeugset	
für Eckausschnitte	27
für Randausschnitte	27
für Scheibenmontage	281
Wickel-Schutzfolie ohne Abroller	231
Winkel-Kombination Verifix® 90°	315
Winkelmesser	29
Winkelpumpensauger Set Verifix®	313
Winkelsauger Verifix®	
90°	313, 314
90° mit Verstärkungsstrebe	314
90° verstellbar	309, 314
Pro 45°	311
Pro 90°	310
stufenlos verstellbar	316
Wood's Powr-Grip® Pumpensaugheber	
aus Metall N6450	178
aus Kunststoff, N4000	178
aus Kunststoff, N4000LM	178

aus Kunststoff, N5000	177
aus Metall N4950	178
aus Metall N5450	178
aus Metall LJ6VH	179
mit Handpumpe	179
Wood's Powr-Grip® Vakuum Hebeanlage	
Traglast 70 kg	194
Traglast 135 kg	195
Traglast 320 kg	196, 199, 206
Traglast 500 kg	197, 198, 200
Traglast 635 kg	201

## Z

Zentriergerät	156
Zubehör für Akku-Glassäge EY3550 DQG Panasonic	166
Zubehör zur Makita-Bandschleifmaschine	97
Zylinderschleifkopf	122



# 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 Gegenansprüchen aufzuzurechnen, 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, 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 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 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



# 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 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. 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, 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 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 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. **Drucklegung Juli 2015**

# 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 Verzugssschadens 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.

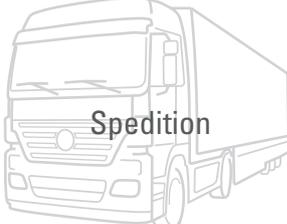
13.2 Erfüllungsort für die Lieferung ist der Ort, an dem sich die Ware zum Zwecke des Versandes oder einer etwa vereinbarten Übergabe an den Kunden befindet. Erfüllungsort für die Zahlung des Kaufpreises sowie für alle übrigen Leistungen des Kunden ist Haan.

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

# 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 · D - 42781 Haan

### Postadresse

Postfach 10 11 63 · D - 42755 Haan

[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com) · [info@bohle.de](mailto: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

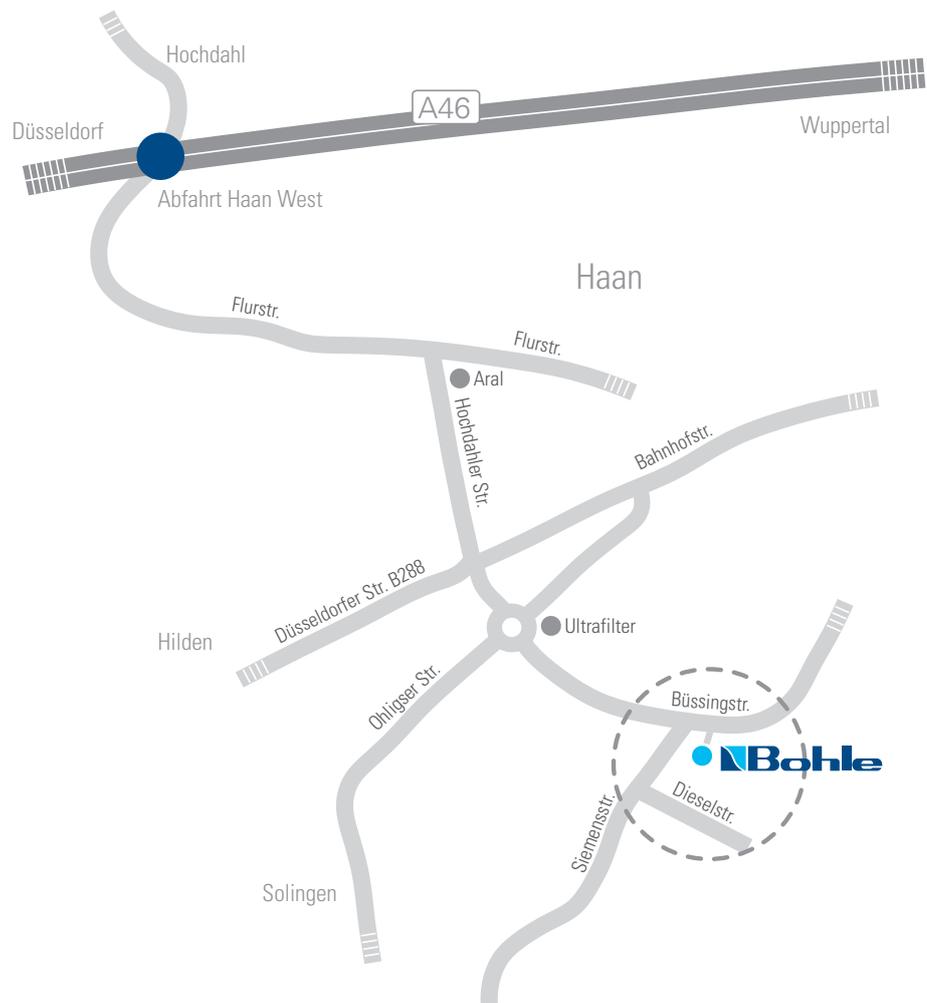
Montag - Donnerstag 8.00 - 17.00

Freitag 8.00 - 15.00

### Abholung

Montag - Donnerstag 8.00 - 15.00

Freitag 8.00 - 12.00





## Deutschland

Bohle AG  
Dieselstraße 10  
D - 42781 Haan

T +49 2129 5568-0  
F +49 2129 5568-281

[info@bohle.de](mailto:info@bohle.de)  
[www.bohle-group.com](http://www.bohle-group.com)