

Montageanleitung Tiomos Mirro 125°

BO 5500290/ BO 5500291 Glas- und
Spiegeltürscharnier zur UV-Verklebung,
Glas – Holz Montage

Lieferumfang

- 2 x Scharnierarm
- 2 x Klebeadapter
- 2 x Abdeckkappe
- 2 x Montageplatte*

*BO 5500290 Set beinhaltet lineare Montageplatte

*BO 5500291 Set beinhaltet Kreuzmontageplatte

Verwendungszweck

- Für einliegende, halb aufliegende und aufliegende Glas- und Spiegeltüren zur Befestigung an einem Holzkorpus
- Rechts und links verwendbar
- Glastürdicke 3-8 mm
- 125° Öffnungswinkel
- mit integrierter Dämpfung

Das Glastürscharnier Tiomos Mirro findet seinen Einsatz im Möbelbau bei Verwendung von Glas- und Spiegeltüren in Einzel- und Serienfertigung. Die in den Scharnierarm integrierte Soft-Close-Dämpfung lässt die Glas- und Spiegeltüren sanft schließen. Die Leistung des Dämpfers lässt sich bequem an die individuellen Bedürfnisse anpassen.

Zur Verklebung des Scharniers empfehlen wir einen geeigneten Glas-Metall-Klebstoff.

Zur Aushärtung mit einer UV-Weißlichtleuchte empfehlen wir die Klebstoffe MV760 (BO MV76010), Bohle 682-T (BO 5209394) oder MV760VIS (BO MV76V10).

Zur belichtungsunabhängigen Verklebung Bohle 682-T (BO 5209394) in Verbindung mit UV-Aktivator LF (BO 5209365) oder das 2K-PU (BO 5500507).

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise für die Glasverklebung!

Für die Ausführungsqualität können wir keine Haftung übernehmen.

Bei der Verklebung des Scharniers auf Doppelspiegeln muss, beim Gebrauch einer UV-Lampe, die Aushärtung des UV-Klebstoffes über die Reflektion des Spiegels erfolgen. Hierzu empfehlen wir ausschließlich die Verwendung der Bohle UV-Handstrahler 100 W (BO 5500310), 250W (BO 5209415) oder der UV-LED Lampe „TwinLED“ (BO 5500355). Alternativ kann die Aushärtung durch Verwendung des UV-Aktivators LF (BO 5209365) (nur in Verbindung mit B 682-T, BO 5209394) oder des 2K-PU Konstruktionsklebstoffes (BO 5500507) erreicht werden.

Empfehlung: Als Anschlag für die Federzuhaltung empfehlen wir bei einliegenden Türen Glastürstopper BO 5206196.

Mounting Instructions Tiomos Mirro, 125°

BO 5500290/ BO 5500291 Glass and mirror
door hinge for UV bonding,
glass/wood mounting

Included in delivery

- 2 x Hinge arms
- 2 x Bonding plates
- 2 x Cover caps
- 2 x Mounting plates*

*BO 5500290 Set includes linear mounting plate

*BO 5500291 Set includes cross mounting plate

Intended use

- For inset, half overlay and overlay glass and mirror doors for mounting to a wooden carcass
- For right and left hand use
- Glass door thickness 3-8 mm
- Opening angle 125°
- With integrated damping mechanism

The Tiomos Mirro glass door hinge was developed for use in furniture construction and is suitable for individual and batch production of glass and mirror doors. Integrated into the hinge arm, the Soft-Close damping mechanism enables soft closing of glass and mirror doors. The damping performance can be conveniently tailored to individual needs.

We recommend a suitable glass-metal adhesive for bonding the hinge. We furthermore recommend the following adhesives for curing with a high intensity UV lamp: MV760 (BO MV76010), Bohle 682-T (BO 5209394) or MV760VIS (BO MV76V10). The following adhesives are suitable for curing without UV lamp or daylight: Bohle 682-T (BO 5209394) together with UV activator LF (BO 5209365) or 2K-PU (BO 5500507).

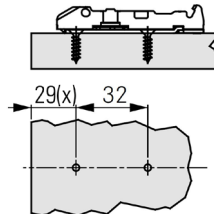
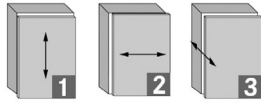
**Please be aware of our processing guidelines for glass bonding!
We expressly reject liability for the final quality of the bond.**

When bonding the hinge onto double mirrors, curing the adhesive with a UV lamp must be done via the reflection in the mirror. For this purpose we exclusively recommend the use of the Bohle UV hand lamps 100 W (BO 5500310), 250W (BO 5209415) or UV-LED "TwinLED" lamp (BO 5500355). The adhesive can alternatively be cured by using the UV Activator LF (BO 5209365) (only in combination with B 682-T, BO 5209394) or the 2K-PU Structural Adhesive (BO 5500507).

Recommendation: For inset doors we recommend glass shelf support BO 5206196 as door stopper for the spring latch.

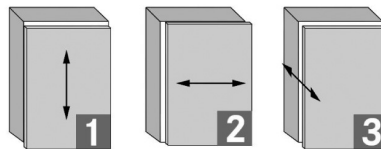
Linearmontageplatte

- Stahl, vernickelt
- Befestigung mit Holzschrauben
Ø 3.5 x 15 mm oder mit Euroschrauben
Ø 6.3 x 13.5 mm
- Mit komfortabler Höhenverstellung (HV)
über Gewindeschnecke



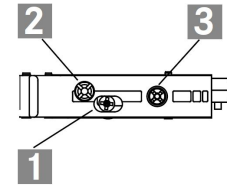
1. (HV) Höhenverstellung
+/-2 mm
2. (SV) Seitenverstellung
+/-2 mm
3. (TV) Tiefenverstellung
+3/-2 mm

Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.



Linear mounting plate

- Steel, nickel-plated
- Fixing with wood screws
Ø 3.5 x 15 mm or with Euro screws
Ø 6.3 x 13.5 mm
- With convenient height adjustment (HV)
via worm gear

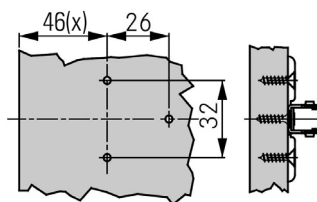
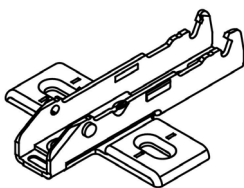


1. (HV) Height adjustment
+/-2 mm
2. (SV) Side adjustment
+/-2 mm
3. (TV) Depth adjustment
+3/-2 mm

All adjustments can be carried out independently of each other.

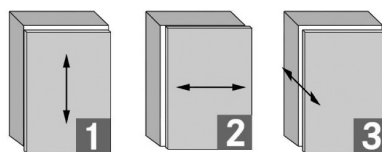
Kreuzmontageplatte

- Stahl, vernickelt
- Befestigung mit Holzschrauben
Ø 3.5 x 15 mm
- Höhenverstellung (HV) über Langloch



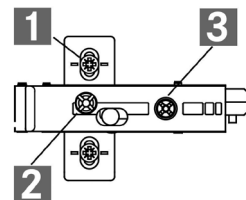
1. (HV) Höhenverstellung
+/-2.5 mm
2. (SV) Seitenverstellung
+/-2 mm
3. (TV) Tiefenverstellung
+3/-2 mm

Alle Verstellungen können unabhängig voneinander vorgenommen werden.



Cross mounting plate

- Steel, nickel-plated
- Fixing with wood screws
Ø 3.5 x 15 mm
- Height adjustment (HV) via slot



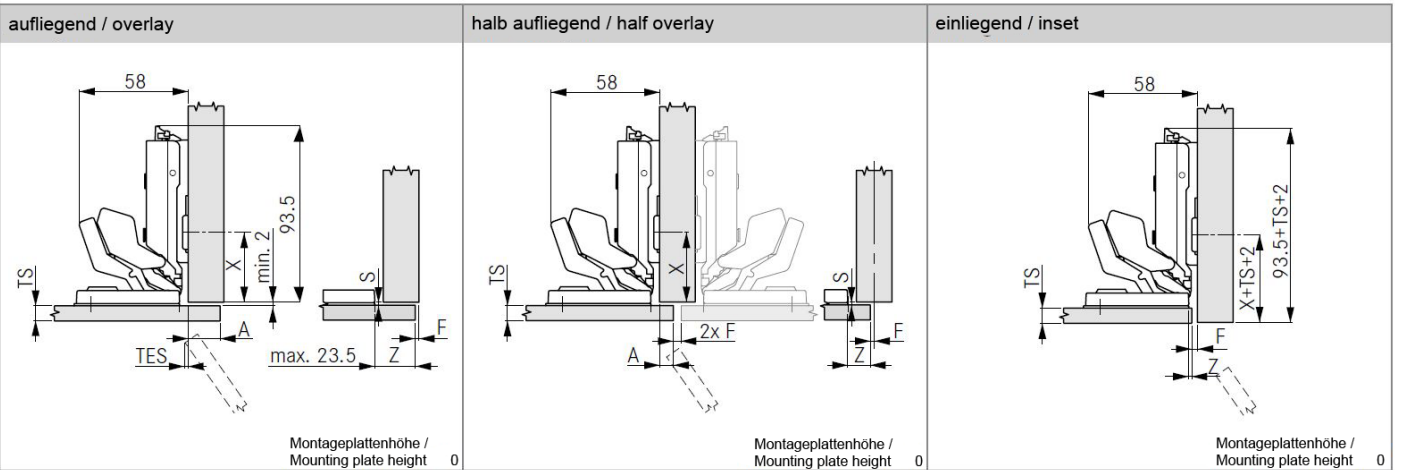
1. (HV) Height adjustment
+/-2.5 mm
2. (SV) Side adjustment
+/-2 mm
3. (TV) Depth adjustment
+3/-2 mm

All adjustments can be carried out independently of each other.

Planungshinweis

Installation information

Alle Maße in Millimetern // All dimensions in millimetres



Werte bei Montageplattenhöhe 0 // values for 0 mounting plate height

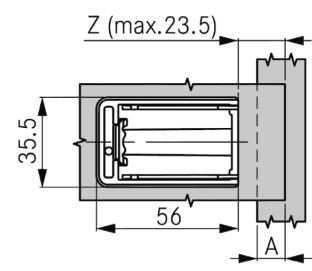
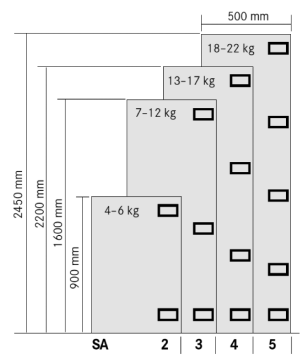
Klebmaß (Z) / Bonding dimension (Z)	1.5	2.5	10.5	12.5	14.5	16.5	18.5	19.5	21.5	23.5
Türeinsprung (TES) / Door protrusion (TES)	0	0	0	0	0	0	0	0.5	1.5	3
Türauflage (A) / Door overlay (A)	-3	-2	6	8	10	12	14	15	17	19
min. Fuge (F) / Spalt (S) // min. reveal (F) / gap (S)	F	S	F	S	F	S	F	S	F	S
Türstärke 3-8 (TS) / Door thickness 3-8 (TS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Für die Scharnierzahl entscheidende Faktoren sind Türhöhe, Türgewicht, Materialqualität, Topf- und Montageplattenbefestigung. Die Belastungs- und Höhenangaben beziehen sich auf Türbreiten von 500mm. Im Zweifelsfall ist die Scharnieranzahl durch einen Probeanschlag zu ermitteln.

When determining the number of hinges, door height, door weight, material quality and bonding/mounting plate fixing are decisive factors. Indications of load capacity and height are based on door widths of 500 mm. In case of doubt, the number of hinges must be determined on a case-by-case basis.

Scharnieranzahl / Number of hinges

Klebeadapter / Bonding plate



Montageplattenhöhe // Mounting plate height	0
Z	A+4.5
A	max. 19
Klebeposition // Bonding position (Z)	

Achtung:

Bei einlegenden Spiegel- oder Glastüren werden umlaufend Fugen von min 1.5mm benötigt (ansonsten Bruchgefahr).

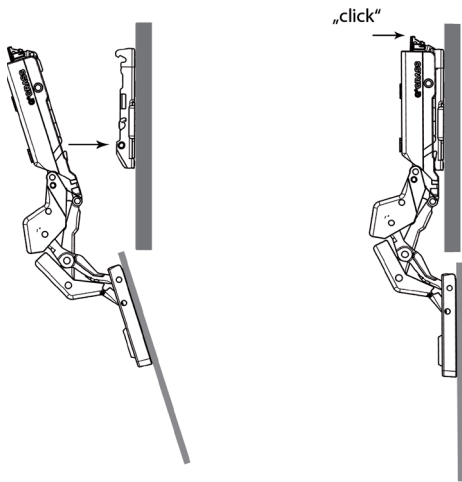
Die innenliegende Türkante darf bei Öffnen den Korpus nicht berühren.

Important:

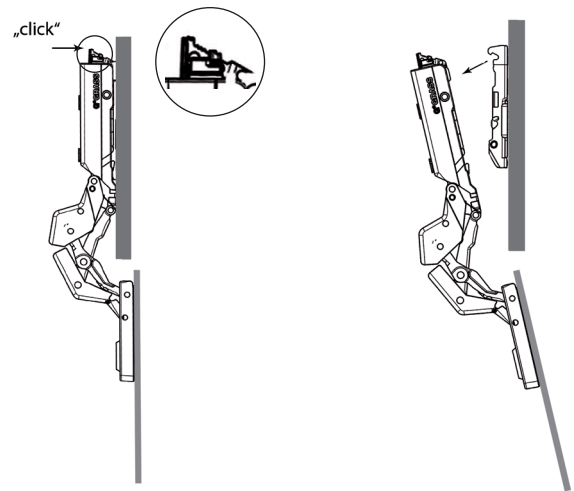
For inset mirror or glass doors, joints of at least 1.5 mm are required (risk of breakage).

The interior door edge must not touch the carcass when opening.

Montage // Assembly



Demontage // Disassembly



Um die Leistung des Dämpfers zu erhöhen, wird der Verstellhebel um 90° nach rechts gedreht.



For stronger damping action, turn the adjustment lever by 90° to the right.

Ab Werk werden die Tiomos Scharniere mit dem Verstellhebel in waagerechter Position ausgeliefert.



Timos hinges leave the factory with the adjustment lever in the horizontal position.

Für langsamere Schließbewegungen wird der Verstellhebel des Soft-Close-Dämpfers um 90° nach links gedreht.



For a gentler closing action, the adjustment lever of the Soft-Close damper is turned to the left by 90°.

Germany

Bohle AG - Head Office
Dieselstraße 10
D - 42781 Haan

T +49 2129 5568-0
F +49 2129 5568-281

info@bohle.de
www.bohle-group.com

Austria

Bohle GmbH
Lemböckgasse 63/2/1
A - 1230 Wien

T +43 1 804 4853-0
F +43 1 804 4853-33

info@bohle.at
www.bohle-group.com

United Kingdom and Ireland

Bohle Ltd.
Fifth Avenue
Tameside Park · Dukinfield
Cheshire · SK16 4PP

T +44 161 3421100
F +44 161 3440111

info@bohle.ltd.uk
www.bohle-group.com