

Glastürband Glas-Wand 90°, rechts, nach außen öffnen

ARTIKELNUMMER

## 08410

Geeignet für ESG	<b>8 mm</b>
Max. Glasbreite	<b>900 mm</b>
Max. Glashöhe *	<b>2250 mm</b>
Max. Glasgewicht	<b>35 kg</b>



\* Bei Verwendung eines dritten Bandes im oberen Drittel sind größere Höhen möglich. Rücksprache erforderlich.

### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Nach außen öffnend
- Glas-Wand Befestigung

### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Achsen etc. Edelstahl
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

### BESONDERHEITEN:

- Hebe-Senk Mechanismus. Besonders geeignet für bodenbündige Duschkabinen
- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Mit Langloch Anschraubplatte mit Abdeckung
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Objekt-Geeignet, auf 100.000 Zyklen getestet
- Stufenlos einstellbare Nulllage
- Weitere passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Winkel erhältlich
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Gewichtsfreigabe bis 35 kg/ Glastürflügel
- Türgröße frei gegeben bis 900 mm Breite bzw. 2250 mm Höhe

### GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), andere Glasstärken möglich, aber mit Rücksprache wegen abweichender Länge der Verschraubung und Glasbearbeitung
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

### GARANTIE:

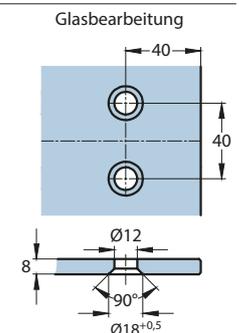
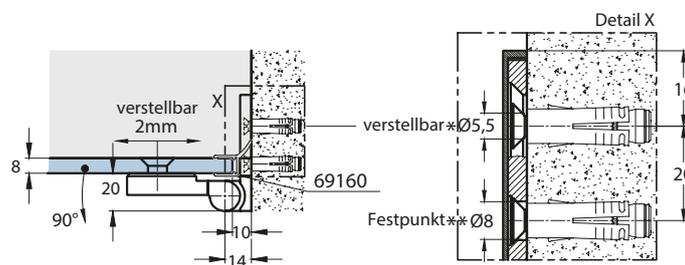
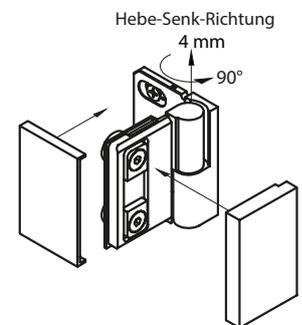
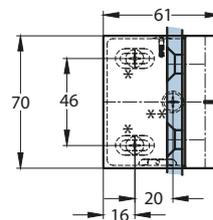
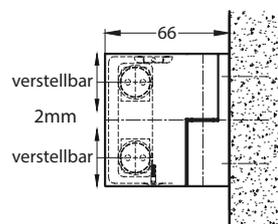
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

### ZUBEHÖR:

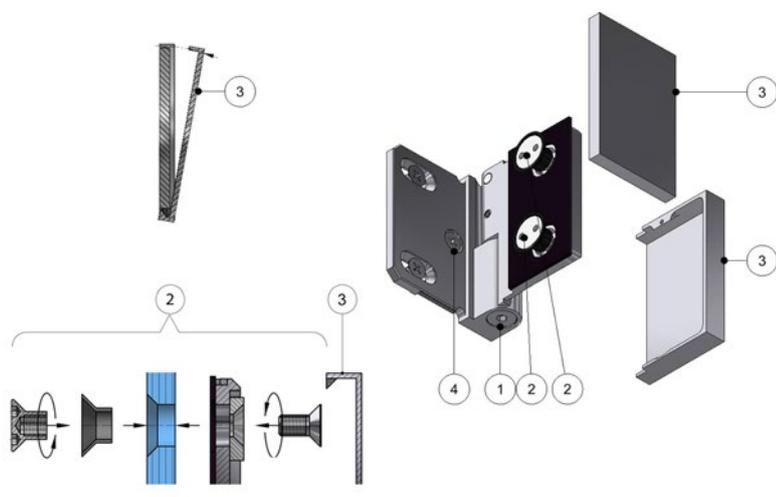
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

**08410**

BESCHREIBUNG

Glastürbeschlag, Glas-Wand 90°  
DIN-rechts, nach außen öffnend

- [1] Arretier-Schraube
- [2] Befestigungsschrauben
- [3] Abdeckungen
- [4] Bohrung

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglas-Duschtüren/-kabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Inbusschlüssel SW4, Stiftschlüssel 81499
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher.
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen einführen.  
Die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte unbedingt als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Beschlag mit den Senkschrauben anschrauben, ausrichten und mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) unter Zuhilfenahme des Stiftschlüssels mit 4 Nm fest verschrauben.
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand befestigen, sodass die Achsen des übereinanderstehenden Beschlag-Paares genau im Lot übereinanderstehen.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Nach der Überprüfung der Justierung des Türflügels und der Beschläge durch die Bohrung [4] der Anschraubplatte durchbohren (ø 8 mm) und je nach Beschaffenheit des tragenden Bauteils einen Dübel einsetzen. Dann zur Fixierung eine dritte Schraube einsetzen.
- Einstellung der Schließposition: die Beschläge sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretier-Schrauben [1] (Inbus SW 4). Die Arretier-Schraube [1] lösen, dann den Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Beschlag, die Arretier-Schraube [1] mit 8 Nm fest anziehen und noch einmal mit 9 Nm nachziehen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage die Befestigungsschrauben [2] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen. Abschließend werden die Abdeckungen [3] aufgesetzt.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Glass door fitting glass-wall 90°, right, opens outwards

ARTICLE NO.

# 08410

Suitable for tempered safety glass	8 mm
Max. glass width	900 mm
Max. glass height *	2250 mm
Max. glass weight	35 kg



\* Higher glass doors possible with use of 3rd hinge in the upper third of the panel. Please consult with us.

#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Opens outwards
- Glass-wall mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Pins etc. stainless steel
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Lift-lowering Mechanism – especially suited for barrier-free shower enclosures
- Countersunk screws for easy cleaning
- Backplate with slotted holes and cover plate
- Made in Germany in our own manufacture
- Well suited for projects – tested on 100.000 cycles
- Infinitely adjustable index
- Further matching glass-wall and glass-glass hinges and connectors available
- Different finishes available – custom finishes possible

#### RESTRICTIONS

- Weight approval up to 35 kg /glass door leaf
- Door size approved up to a width of 900 mm or a height of 2250 mm

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, other glass thicknesses possible, but consultation is required for differing screw lengths and glass specs
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

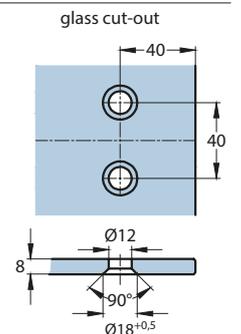
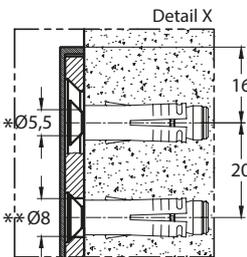
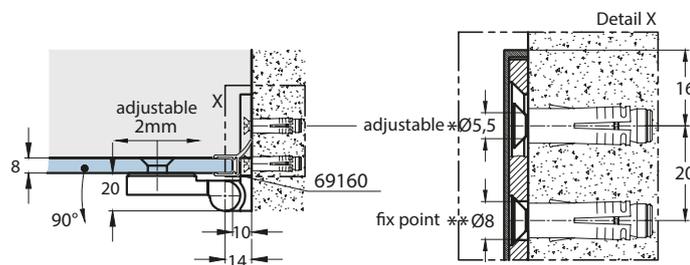
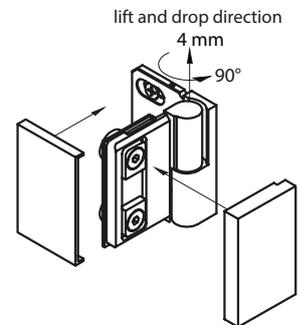
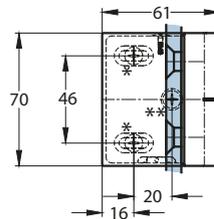
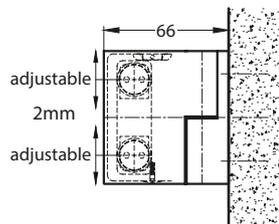
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

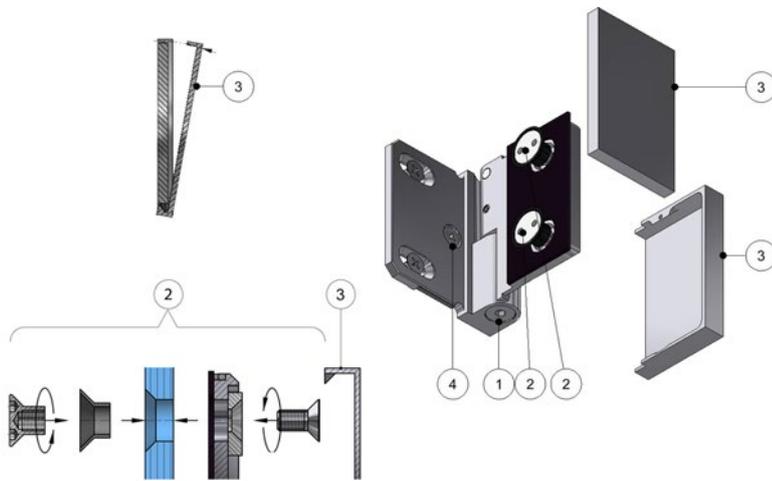
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08410**

DESCRIPTION

glass door fitting, glass-wall 90°  
EN-right, opens outwards

- [1] locking screw
- [2] fastening screws
- [3] covers
- [4] hole

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer. In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes elsewhere.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: 1 Allen key SW4, pin spanner 81499
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required.  
The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the fittings. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections as protection between the glass and the fitting stud and screw
- Mount the hinge to the glass. Tighten the counter screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes /insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach the glass to the wall so that the pins of the pair of fittings are exactly aligned.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- After checking the final alignment of the door leaf, drill through the hole [4] in the screw-on plate (ø 8 mm) and insert a dowel depending on the nature of the wall. Then insert a third screw to fix it.
- Adjustment of the index position: the fittings are continuously adjustable. Its fixed using one locking screw [1] (Allen key SW 4), which are located under the soft PVC stoppers. Loosen the locking screw [1], then move the door leaf to the desired index position and then first tighten the locking screw [1] with 8 Nm on the upper and then on the lower fitting and tighten again with 8 Nm.
- About 15 minutes after the installation, check all fastening screws [2] for tight fit and retighten with 4 Nm.  
Finally the covers [3] are attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Glastürband Glas-Wand 90°, links, nach außen öffnen

ARTIKELNUMMER

## 08411

Geeignet für ESG	<b>8 mm</b>
Max. Glasbreite	<b>900 mm</b>
Max. Glashöhe *	<b>2250 mm</b>
Max. Glasgewicht	<b>35 kg</b>



\* Bei Verwendung eines dritten Bandes im oberen Drittel sind größere Höhen möglich. Rücksprache erforderlich.

### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Nach außen öffnend
- Glas-Wand Befestigung

### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Achsen etc. Edelstahl
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

### BESONDERHEITEN:

- Hebe-Senk Mechanismus. Besonders geeignet für bodenbündige Duschkabinen
- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Mit Langloch Anschraubplatte mit Abdeckung
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Objekt-Geeignet, auf 100.000 Zyklen getestet
- Stufenlos einstellbare Nulllage
- Weitere passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Winkel erhältlich
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Gewichtsfreigabe bis 35 kg/ Glastürflügel
- Türgröße frei gegeben bis 900 mm Breite bzw. 2250 mm Höhe

### GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), andere Glasstärken möglich, aber mit Rücksprache wegen abweichender Länge der Verschraubung und Glasbearbeitung
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

### GARANTIE:

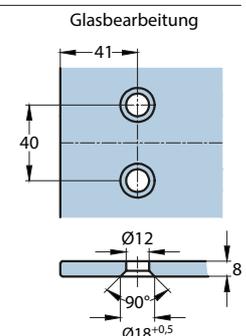
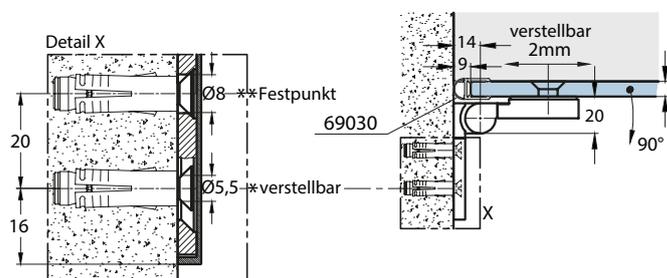
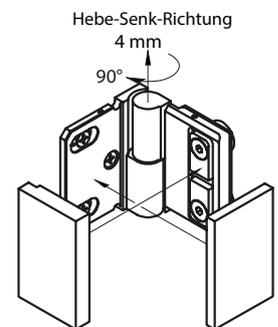
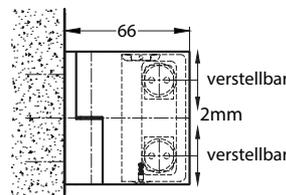
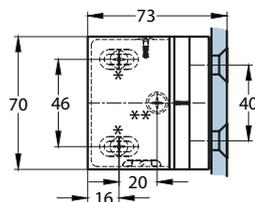
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

### ZUBEHÖR:

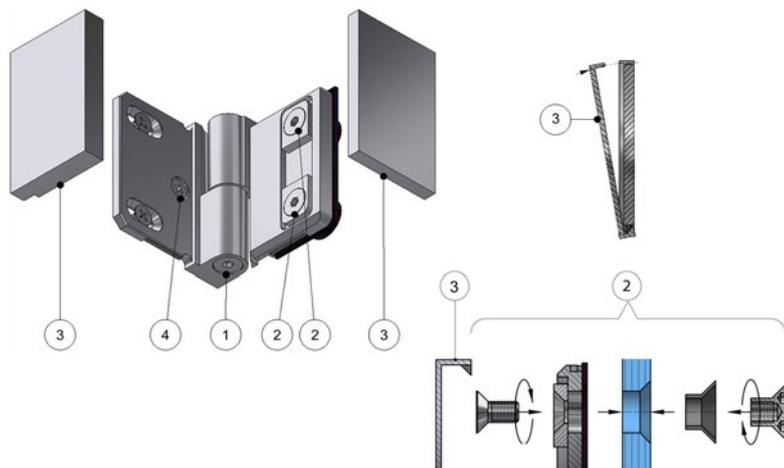
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

08411

BESCHREIBUNG

Glastürbeschlag, Glas-Wand 90°  
DIN-links, nach außen öffnend,  
Anschraubplatte außen

- [1] Arretier-Schraube
- [2] Befestigungsschrauben
- [3] Abdeckungen
- [4] Bohrung

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglas-Duschtüren/-kabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Inbusschlüssel SW4, Stiftschlüssel 81499
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher.
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen einführen.  
Die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte unbedingt als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Beschlag mit den Senkschrauben anschrauben, ausrichten und mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) unter Zuhilfenahme des Stiftschlüssels mit 4 Nm fest verschrauben.
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand befestigen, sodass die Achsen des übereinanderstehenden Beschlag-Paares genau im Lot übereinanderstehen.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Nach der Überprüfung der Justierung des Türflügels und der Beschläge durch die Bohrung [4] der Anschraubplatte durchbohren (ø 8 mm) und je nach Beschaffenheit des tragenden Bauteils einen Dübel einsetzen. Dann zur Fixierung eine dritte Schraube einsetzen.
- Einstellung der Schließposition: die Beschläge sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretier-Schrauben [1] (Inbus SW 4). Die Arretier-Schraube [1] lösen, dann den Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Beschlag, die Arretier-Schraube [1] mit 8 Nm fest anziehen und noch einmal mit 9 Nm nachziehen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage die Befestigungsschrauben [2] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen. Abschließend werden die Abdeckungen [3] aufgesetzt.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Glass door fitting glass-wall 90°, left, opens outwards

ARTICLE NO.

# 08411

Suitable for tempered safety glass	8 mm
Max. glass width	900 mm
Max. glass height *	2250 mm
Max. glass weight	35 kg



\* Higher glass doors possible with use of 3rd hinge in the upper third of the panel. Please consult with us.

#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Opens outwards
- Glass-wall mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Pins etc. stainless steel
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Lift-lowering Mechanism – especially suited for barrier-free shower enclosures
- Countersunk screws for easy cleaning
- Backplate with slotted holes and cover plate
- Made in Germany in our own manufacture
- Well suited for projects – tested on 100.000 cycles
- Infinitely adjustable index
- Further matching glass-wall and glass-glass hinges and connectors available
- Different finishes available – custom finishes possible

#### RESTRICTIONS

- Weight approval up to 35 kg /glass door leaf
- Door size approved up to a width of 900 mm or a height of 2250 mm

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, other glass thicknesses possible, but consultation is required for differing screw lengths and glass specs
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

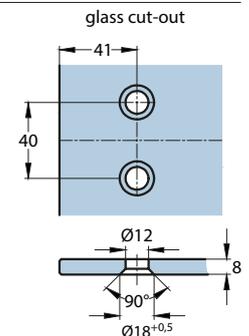
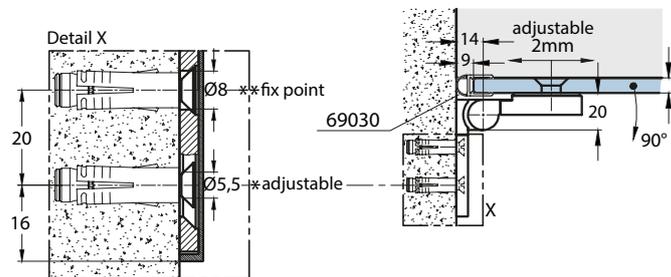
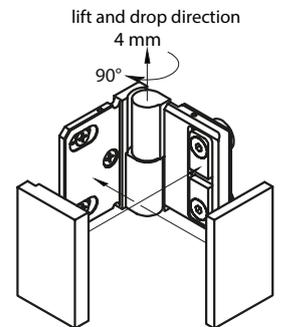
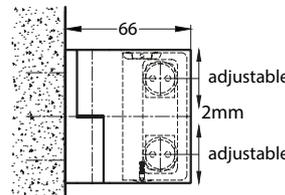
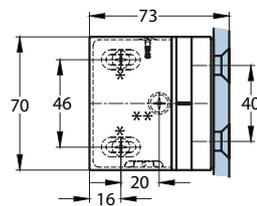
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

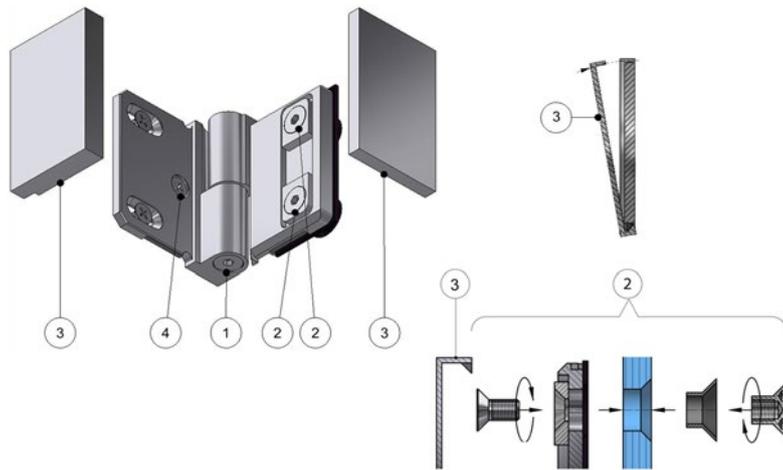
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08411**

DESCRIPTION

glass door fitting, glass-wall 90°  
EN-left, opens outwards,  
screw plate outside

- [1] locking screw
- [2] fastening screws
- [3] covers
- [4] hole

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer. In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes elsewhere.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: 1 Allen key SW4, pin spanner 81499
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required. The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the fittings. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections as protection between the glass and the fitting stud and screw
- Mount the hinge to the glass. Tighten the counter screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes /insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach the glass to the wall so that the pins of the pair of fittings are exactly aligned.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- After checking the final alignment of the door leaf, drill through the hole [4] in the screw-on plate (ø 8 mm) and insert a dowel depending on the nature of the wall. Then insert a third screw to fix it.
- Adjustment of the index position: the fittings are continuously adjustable. Its fixed using one locking screw [1] (Allen key SW 4), which are located under the soft PVC stoppers. Loosen the locking screw [1], then move the door leave to the desired index position and then first tighten the locking screw [1] with 8 Nm on the upper and then on the lower fitting and tighten again with 8 Nm.
- About 15 minutes after the installation, check the fastening screws [2] for tight fit and retighten with 4 Nm. Finally the covers [3] are attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Glastürband Glas-Wand 90°, links, nach außen öffnen

ARTIKELNUMMER

## 08412

Geeignet für ESG	<b>8 mm</b>
Max. Glasbreite	<b>1000 mm</b>
Max. Glashöhe *	<b>2250 mm</b>
Max. Glasgewicht	<b>35 kg</b>



\* Bei Verwendung eines dritten Bandes im oberen Drittel sind größere Höhen möglich. Rücksprache erforderlich.

### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Nach außen öffnend
- Glas-Wand Befestigung

### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Achsen etc. Edelstahl
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

### BESONDERHEITEN:

- Hebe-Senk Mechanismus. Besonders geeignet für bodenbündige Duschkabinen
- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Mit Langloch Anschraubplatte mit Abdeckung
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Objekt-Geeignet, auf 100.000 Zyklen getestet
- Stufenlos einstellbare Nulllage
- Weitere passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Winkel erhältlich
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Gewichtsfreigabe bis 35 kg/ Glastürflügel
- Türgröße frei gegeben bis 900 mm Breite bzw. 2250 mm Höhe

### GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), andere Glasstärken möglich, aber mit Rücksprache wegen abweichender Länge der Verschraubung und Glasbearbeitung
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

### GARANTIE:

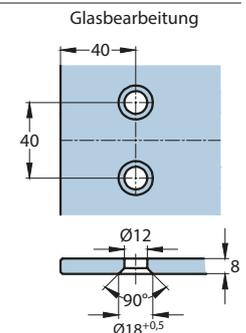
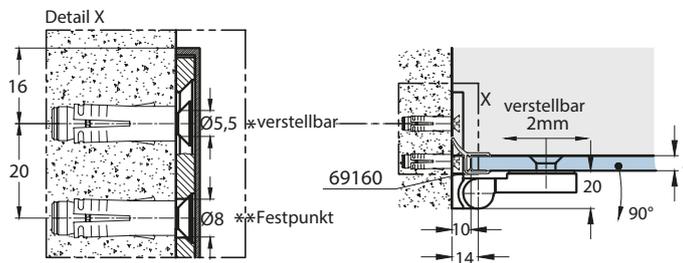
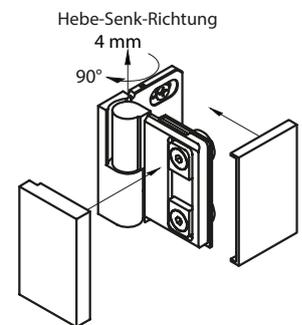
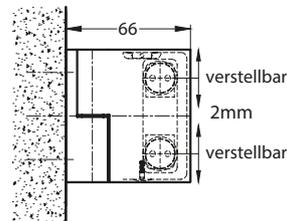
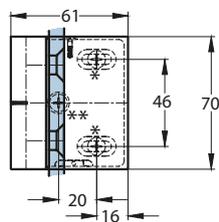
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

### ZUBEHÖR:

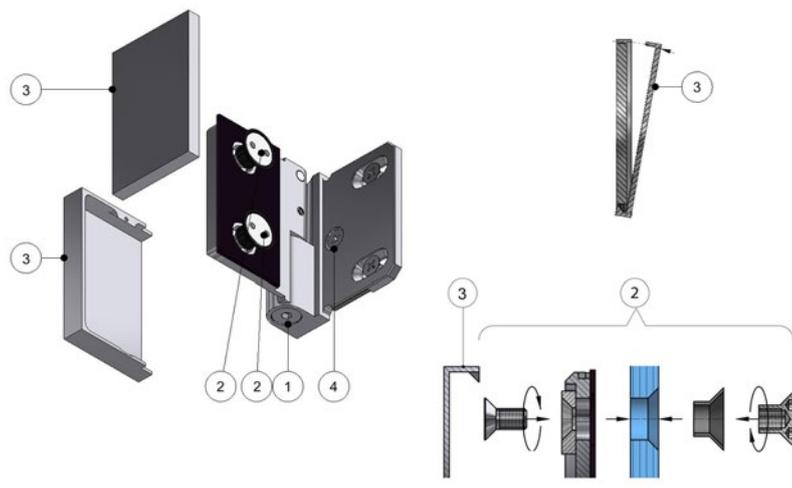
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

**08412**

BESCHREIBUNG

Glastürbeschlag, Glas-Wand 90°  
DIN-links, nach außen öffnend

- [1] Arretier-Schraube
- [2] Befestigungsschrauben
- [3] Abdeckungen
- [4] Bohrung

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglas-Duschtüren/-kabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Inbusschlüssel SW4, Stiftschlüssel 81499
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher.
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen einführen.  
Die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte unbedingt als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Beschlag mit den Senkschrauben anschrauben, ausrichten und mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) unter Zuhilfenahme des Stiftschlüssels mit 4 Nm fest verschrauben.
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand befestigen, sodass die Achsen des übereinanderstehenden Beschlag-Paares genau im Lot übereinanderstehen.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Nach der Überprüfung der Justierung des Türflügels und der Beschläge durch die Bohrung [4] der Anschraubplatte durchbohren (ø 8 mm) und je nach Beschaffenheit des tragenden Bauteils einen Dübel einsetzen. Dann zur Fixierung eine dritte Schraube einsetzen.
- Einstellung der Schließposition: die Beschläge sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretier-Schrauben [1] (Inbus SW 4). Die Arretier-Schraube [1] lösen, dann den Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Beschlag, die Arretier-Schraube [1] mit 8 Nm fest anziehen und noch einmal mit 9 Nm nachziehen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage die Befestigungsschrauben [2] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen. Abschließend werden die Abdeckungen [3] aufgesetzt.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Glass door fitting glass-wall 90°, left, opens outwards

ARTICLE NO.

# 08412

Suitable for tempered safety glass	8 mm
Max. glass width	1000 mm
Max. glass height *	2250 mm
Max. glass weight	35 kg



\* Higher glass doors possible with use of 3rd hinge in the upper third of the panel. Please consult with us.

#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Opens outwards
- Glass-wall mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Pins etc. stainless steel
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Lift-lowering Mechanism – especially suited for barrier-free shower enclosures
- Countersunk screws for easy cleaning
- Backplate with slotted holes and cover plate
- Made in Germany in our own manufacture
- Well suited for projects – tested on 100.000 cycles
- Infinitely adjustable index
- Further matching glass-wall and glass-glass hinges and connectors available
- Different finishes available – custom finishes possible

#### RESTRICTIONS

- Weight approval up to 35 kg /glass door leaf
- Door size approved up to a width of 900 mm or a height of 2250 mm

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, other glass thicknesses possible, but consultation is required for differing screw lengths and glass specs
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

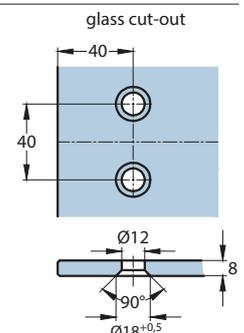
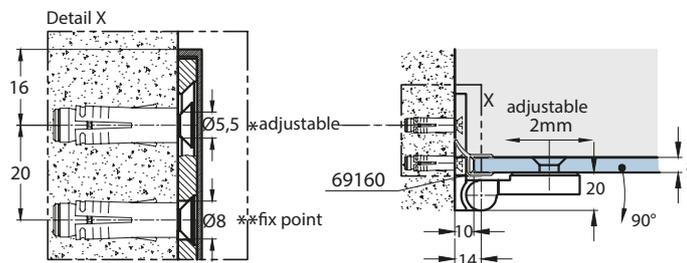
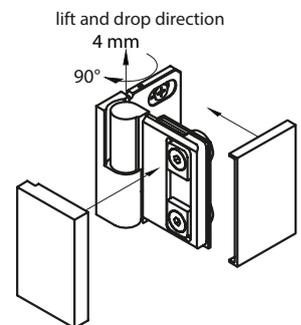
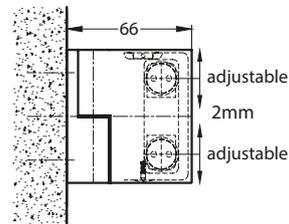
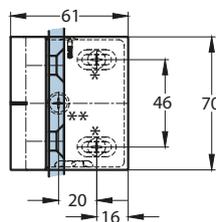
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

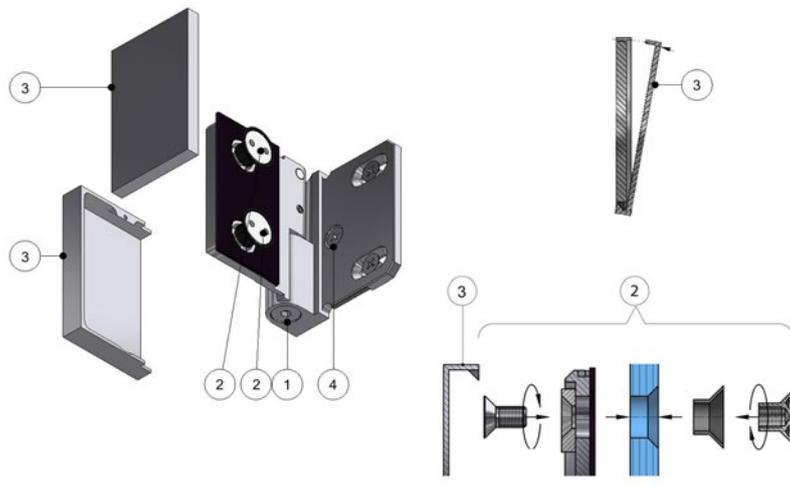
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08412**

DESCRIPTION

glass door fitting, glass-wall 90°  
EN-left, opens outwards

- [1] locking screw
- [2] fastening screws
- [3] covers
- [4] hole

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer. In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes elsewhere.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: 1 Allen key SW4, pin spanner 81499
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required. The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the fittings. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections as protection between the glass and the fitting stud and screw
- Mount the hinge to the glass. Tighten the counter screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes /insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach the glass to the wall so that the pins of the pair of fittings are exactly aligned.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- After checking the final alignment of the door leaf, drill through the hole [4] in the screw-on plate (ø 8 mm) and insert a dowel depending on the nature of the wall. Then insert a third screw to fix it.
- Adjustment of the index position: the fittings are continuously adjustable. Its fixed using one locking screw [1] (Allen key SW 4), which are located under the soft PVC stoppers. Loosen the locking screw [1], then move the door leave to the desired index position and then first tighten the locking screw [1] with 8 Nm on the upper and then on the lower fitting and tighten again with 8 Nm.
- About 15 minutes after the installation, check all fastening screws [2] for tight fit and retighten with 4 Nm.  
Finally the covers [3] are attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Glastürband Glas-Wand 90°, rechts, nach außen öffnen

ARTIKELNUMMER

## 08413

Geeignet für ESG	<b>8 mm</b>
Max. Glasbreite	<b>900 mm</b>
Max. Glashöhe *	<b>2250 mm</b>
Max. Glasgewicht	<b>35 kg</b>



\* Bei Verwendung eines dritten Bandes im oberen Drittel sind größere Höhen möglich. Rücksprache erforderlich.

#### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Nach außen öffnend
- Glas-Wand Befestigung

#### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Achsen etc. Edelstahl
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

#### BESONDERHEITEN:

- Hebe-Senk Mechanismus. Besonders geeignet für bodenbündige Duschkabinen
- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Mit Langloch Anschraubplatte mit Abdeckung
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Objekt-Geeignet, auf 100.000 Zyklen getestet
- Stufenlos einstellbare Nulllage
- Weitere passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Winkel erhältlich
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

#### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Gewichtsfreigabe bis 35 kg/ Glastürflügel
- Türgröße frei gegeben bis 900 mm Breite bzw. 2250 mm Höhe

#### GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), andere Glasstärken möglich, aber mit Rücksprache wegen abweichender Länge der Verschraubung und Glasbearbeitung
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

#### GARANTIE:

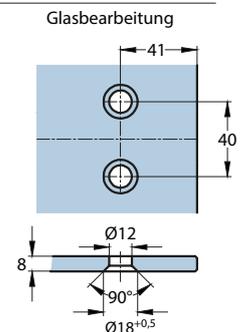
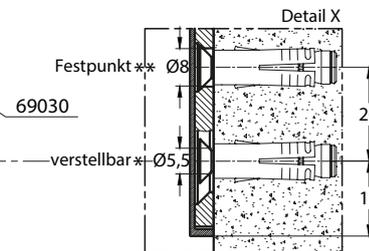
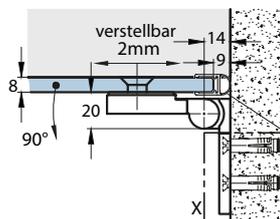
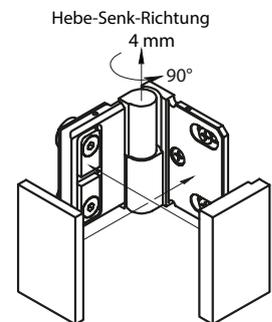
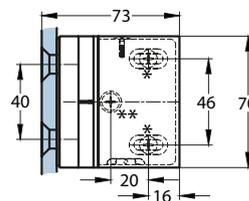
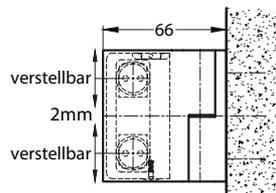
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

#### ZUBEHÖR:

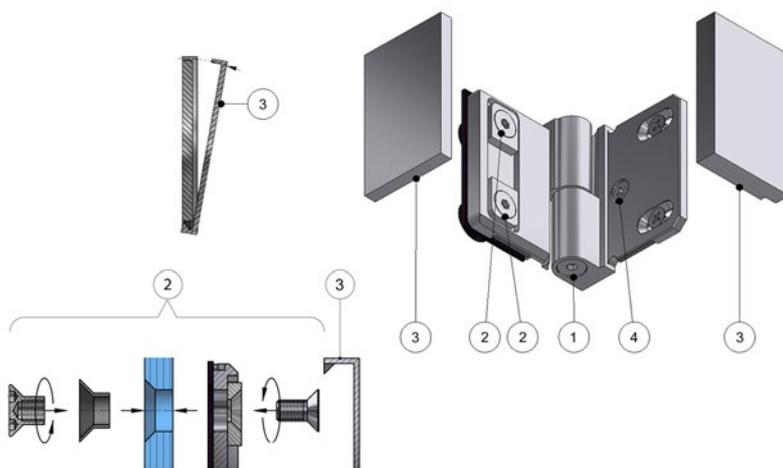
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

#### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

**08413**

BESCHREIBUNG

Glastürbeschlag, Glas-Wand 90°  
DIN-rechts, nach außen öffnend  
Langlochanschraubplatte außen

- [1] Arretier-Schraube
- [2] Befestigungsschrauben
- [3] Abdeckungen
- [4] Bohrung

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglas-Duschtüren/-kabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Inbuschlüssel SW4, Stiftschlüssel 81499
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher.
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen einführen.  
Die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte unbedingt als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Beschlag mit den Senkschrauben anschrauben, ausrichten und mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) unter Zuhilfenahme des Stiftschlüssels mit 4 Nm fest verschrauben.
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand befestigen, sodass die Achsen des übereinanderstehenden Beschlag-Paares genau im Lot übereinanderstehen.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Nach der Überprüfung der Justierung des Türflügels und der Beschläge durch die Bohrung [4] der Anschraubplatte durchbohren (Ø 8 mm) und je nach Beschaffenheit des tragenden Bauteils einen Dübel einsetzen. Dann zur Fixierung eine dritte Schraube einsetzen.
- Einstellung der Schließposition: die Beschläge sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretier-Schrauben [1] (Inbus SW 4). Die Arretier-Schraube [1] lösen, dann den Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Beschlag, die Arretier-Schraube [1] mit 8 Nm fest anziehen und noch einmal mit 9 Nm nachziehen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage alle Befestigungsschrauben [2] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen. Abschließend werden die Abdeckungen [3] aufgesetzt.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Glass door fitting glass-wall 90°, right, opens outwards

ARTICLE NO.

# 08413

Suitable for tempered safety glass	8 mm
Max. glass width	900 mm
Max. glass height *	2250 mm
Max. glass weight	35 kg



\* Higher glass doors possible with use of 3rd hinge in the upper third of the panel. Please consult with us.

#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Opens outwards
- Glass-wall mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Pins etc. stainless steel
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Lift-lowering Mechanism – especially suited for barrier-free shower enclosures
- Countersunk screws for easy cleaning
- Backplate with slotted holes and cover plate
- Made in Germany in our own manufacture
- Well suited for projects – tested on 100.000 cycles
- Infinitely adjustable index
- Further matching glass-wall and glass-glass hinges and connectors available
- Different finishes available – custom finishes possible

#### RESTRICTIONS

- Weight approval up to 35 kg /glass door leaf
- Door size approved up to a width of 900 mm or a height of 2250 mm

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, other glass thicknesses possible, but consultation is required for differing screw lengths and glass specs
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

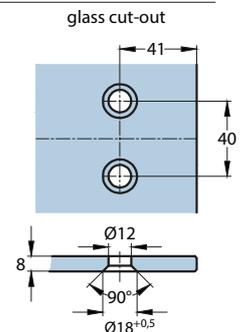
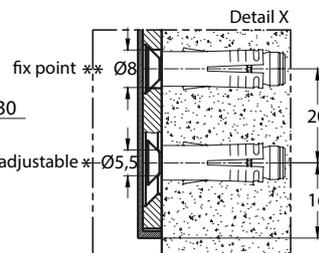
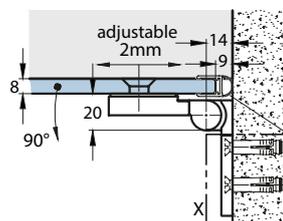
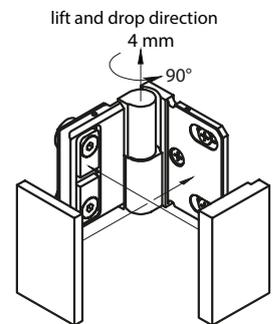
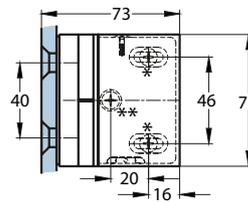
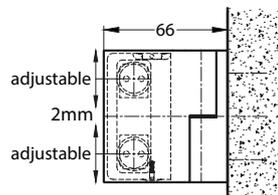
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

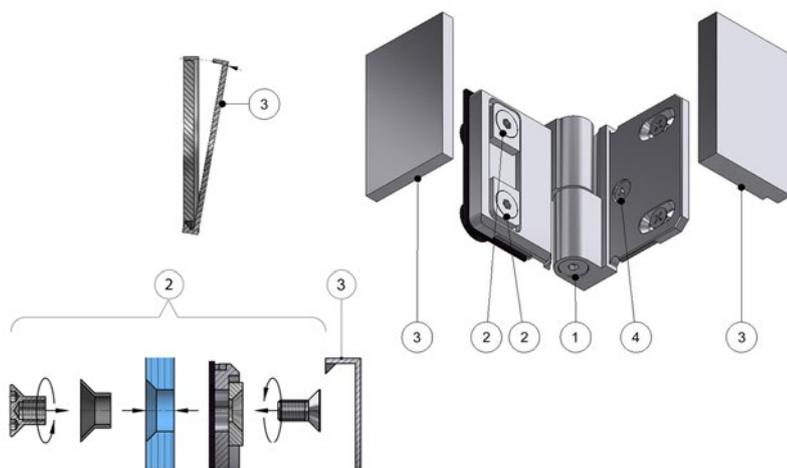
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08413**

DESCRIPTION

glass door fitting, glass-wall 90°  
EN-right, opens outwards,  
slotted hole plate outside

- [1] locking screw
- [2] fastening screws
- [3] covers
- [4] hole

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer. In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes elsewhere.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: 1 Allen key SW4, pin spanner 81499
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required.  
The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the fittings. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections as protection between the glass and the fitting stud and screw
- Mount the hinge to the glass. Tighten the counter screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes /insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach the glass to the wall so that the pins of the pair of fittings are exactly aligned.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- After checking the final alignment of the door leaf, drill through the hole [4] in the screw-on plate (ø 8 mm) and insert a dowel depending on the nature of the wall. Then insert a third screw to fix it.
- Adjustment of the index position: the fittings are continuously adjustable. Its fixed using one locking screw [1] (Allen key SW 4), which are located under the soft PVC stoppers. Loosen the locking screw [1], then move the door leave to the desired index position and then first tighten the locking screw [1] with 8 Nm on the upper and then on the lower fitting and tighten again with 8 Nm.
- About 15 minutes after the installation, check all fastening screws [2] for tight fit and retighten with 4 Nm.  
Finally the covers [3] are attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Glastürband Glas-Glas 180°, rechts, nach außen öffnen

ARTIKELNUMMER **08430**

Geeignet für ESG	<b>8 mm</b>
Max. Glasbreite	<b>900 mm</b>
Max. Glashöhe *	<b>2250 mm</b>
Max. Glasgewicht	<b>35 kg</b>



\* Bei Verwendung eines dritten Bandes im oberen Drittel sind größere Höhen möglich. Rücksprache erforderlich.

#### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Nach außen öffnend
- Glas-Glas Befestigung

#### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Achsen etc. Edelstahl
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

#### BESONDERHEITEN:

- Hebe-Senk Mechanismus. Besonders geeignet für bodenbündige Duschkabinen
- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Objekt-Geeignet, auf 100.000 Zyklen getestet
- Stufenlos einstellbare Nulllage
- Weitere passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Winkel erhältlich
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

#### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Gewichtsfreigabe bis 35 kg/ Glastürflügel
- Türgröße frei gegeben bis 900 mm Breite bzw. 2250 mm Höhe

#### GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), andere Glasstärken möglich, aber mit Rücksprache wegen abweichender Länge der Verschraubung und Glasbearbeitung
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

#### GARANTIE:

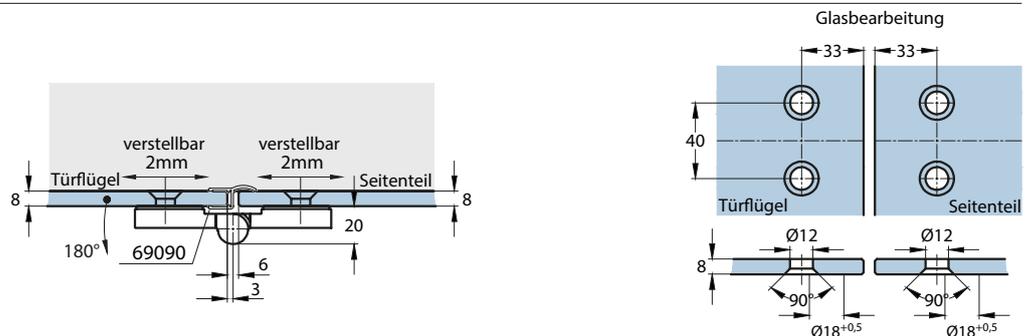
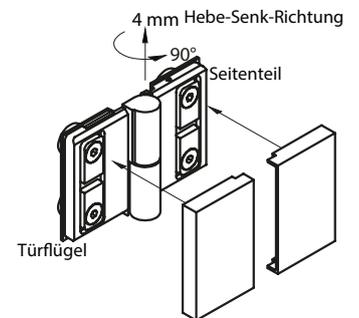
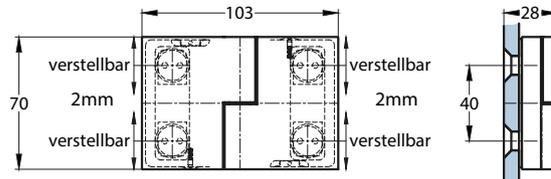
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

#### ZUBEHÖR:

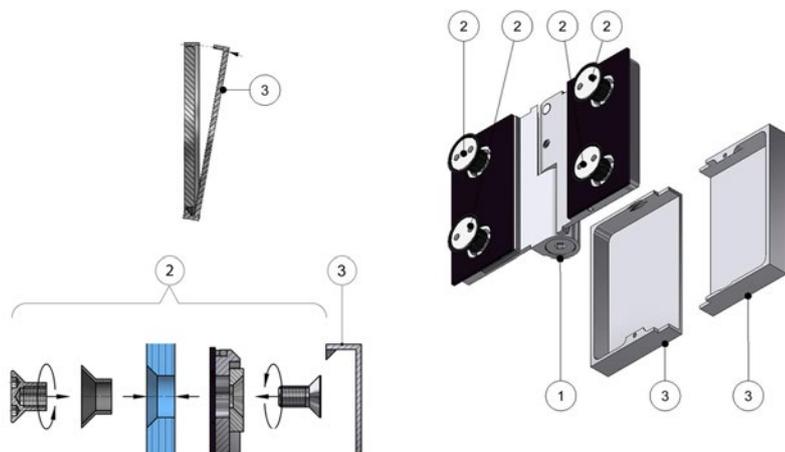
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

#### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

**08430**

BESCHREIBUNG

Glastürbeschlag, Glas-Glas 180°  
DIN-rechts, nach außen öffnend

[1] Arretier-Schraube

[2] Befestigungsschrauben

[3] Abdeckungen

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) qualifizierten Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglas-Duschtüren/-kabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Inbusschlüssel SW4, Stiftschlüssel 81499

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen.
- Schritt 1: Seitenteil fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern, ausrichten und montieren.
- Schritt 2: Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen am Türflügel einführen.  
In die Glasbohrungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen und Senkschrauben mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) unter Zuhilfenahme des Stiftschlüssels mit 4 Nm fest verschrauben.
- Schritt 3: Türflügel am Seitenteil befestigen. Auch hier unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen Senkschrauben mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) mit 4 Nm fest verschrauben.
- Einstellung der Schließposition: die Beschläge sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretier-Schrauben [2] (Inbus SW 4). Die Arretier-Schraube [1] lösen, dann den Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Beschlag, die Arretier-Schraube [1] mit 8 Nm fest anziehen und noch einmal mit 9 Nm nachziehen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage alle Befestigungsschrauben [2] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen. Abschließend Abdeckungen (4) montieren.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Glass door fitting glass-glass 180°, right, opens outwards

ARTICLE NO.

## 08430

Suitable for tempered safety glass	8 mm
Max. glass width	900 mm
Max. glass height *	2250 mm
Max. glass weight	35 kg



\* Higher glass doors possible with use of 3rd hinge in the upper third of the panel. Please consult with us.

#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Opens outwards
- Glass-glass mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Pins etc. stainless steel
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Lift-lowering Mechanism – especially suited for barrier-free shower enclosures
- Countersunk screws for easy cleaning
- Made in Germany in our own manufacture
- Well suited for projects – tested on 100.000 cycles
- Infinitely adjustable index
- Further matching glass-wall and glass-glass hinges and connectors available
- Different finishes available – custom finishes possible

#### RESTRICTIONS

- Weight approval up to 35 kg /glass door leaf
- Door size approved up to a width of 900 mm or a height of 2250 mm

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, other glass thicknesses possible, but consultation is required for differing screw lengths and glass specs
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

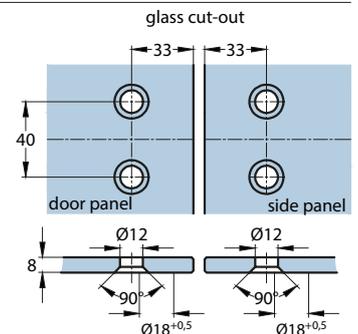
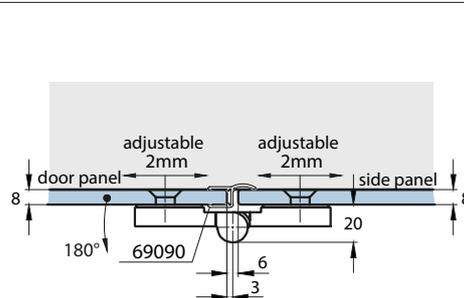
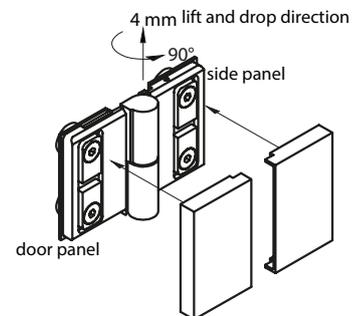
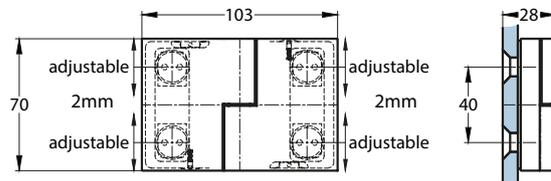
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

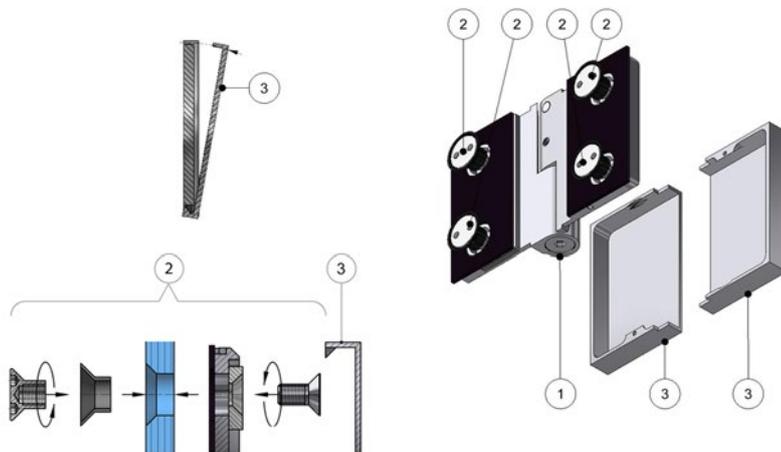
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08430**

DESCRIPTION

glass door fitting, glass-glass 180°  
EN-right, opens outwards

[1] locking screw

[2] fastening screws

[3] covers

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer.  
In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes overseas.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes elsewhere.
- Tools required for hinge/glass mounting: 1 Allen key SW4, pin spanner 81499.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean the glass in the area of the fittings
- Step 1: support the side panel properly, secure it against edge damage align and install it.
- Step 2: and insert the threaded studs of the fittings into the bore holes of the door panel.
- It is essential to insert the supplied plastic hose sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting stud and screw. Tighten the countersunk screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm pressure, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Step 3: Attach the door panel to the side panel. It is essential to insert the supplied plastic tube sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting-stud and screw here as well. Tighten the countersunk screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm pressure, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Adjustment of the index position: the fittings are continuously adjustable. Its fixed using one locking screw [1] (Allen key SW 4). Loosen the locking screw [1], then move the door leave to the desired index position and then first tighten the locking screws [2] with 8 Nm on the upper and then on the lower fitting. Tighten again with 9 Nm.
- About 15 Minutes after installation, check all fastening screws [2] for tight fit and tighten again with 4 Nm. Finally attach covers (4).

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Glastürband Glas-Glas 180°, links, nach außen öffnen

ARTIKELNUMMER **08432**

Geeignet für ESG	<b>8 mm</b>
Max. Glasbreite	<b>900 mm</b>
Max. Glashöhe *	<b>2250 mm</b>
Max. Glasgewicht	<b>35 kg</b>



\* Bei Verwendung eines dritten Bandes im oberen Drittel sind größere Höhen möglich. Rücksprache erforderlich.

#### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Nach außen öffnend
- Glas-Glas Befestigung

#### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Achsen etc. Edelstahl
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

#### BESONDERHEITEN:

- Hebe-Senk Mechanismus. Besonders geeignet für bodenbündige Duschkabinen
- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Objekt-Geeignet, auf 100.000 Zyklen getestet
- Stufenlos einstellbare Nulllage
- Weitere passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Winkel erhältlich
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

#### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Gewichtsfreigabe bis 35 kg/ Glastürflügel
- Türgröße frei gegeben bis 900 mm Breite bzw. 2250 mm Höhe

#### GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), andere Glasstärken möglich, aber mit Rücksprache wegen abweichender Länge der Verschraubung und Glasbearbeitung
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

#### GARANTIE:

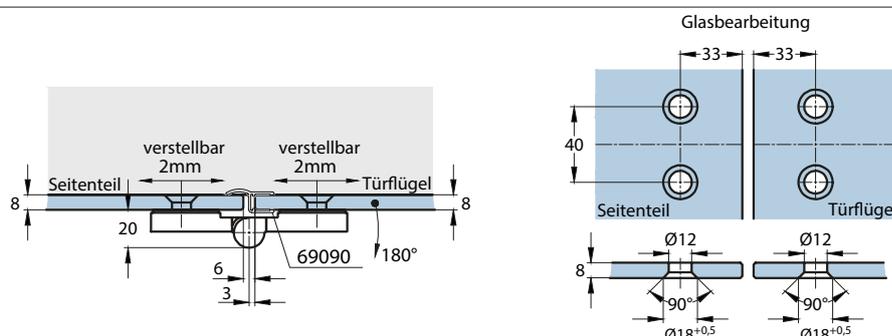
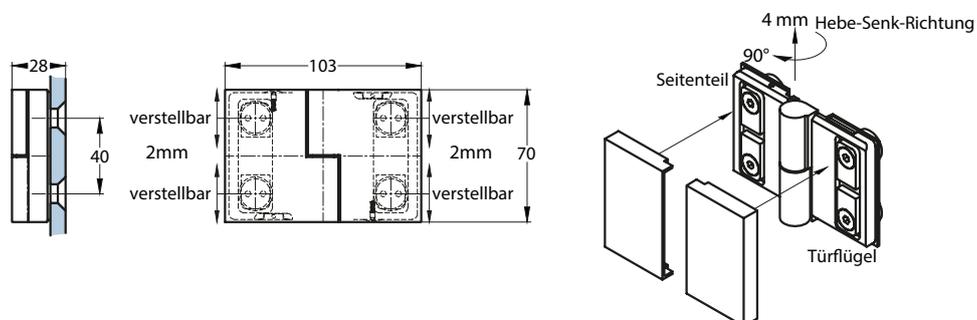
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

#### ZUBEHÖR:

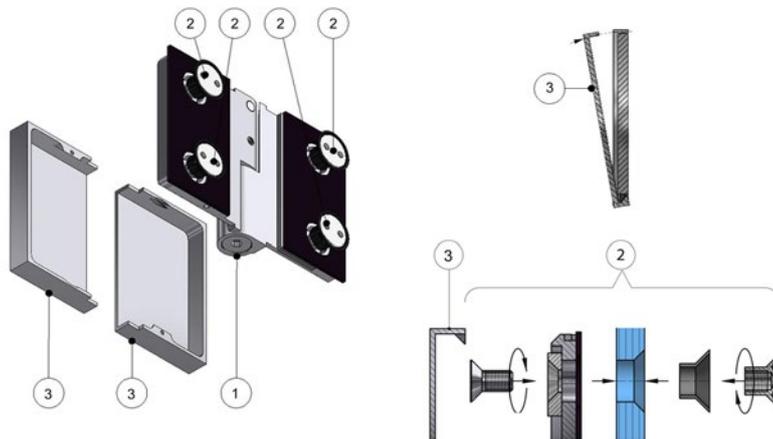
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

#### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

08432

BESCHREIBUNG

Glastürbeschlag, Glas-Glas 180°  
DIN-links, nach außen öffnend

[1] Arretier-Schraube

[2] Befestigungsschrauben

[3] Abdeckungen

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) qualifizierten Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglas-Duschtüren/-kabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Inbusschlüssel SW4, Stiftschlüssel 81499

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen.
- Schritt 1: Seitenteil fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern, ausrichten und montieren.
- Schritt 2: Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen am Türflügel einführen.  
In die Glasbohrungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen und Senkschrauben mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) unter Zuhilfenahme des Stiftschlüssels mit 4 Nm fest verschrauben.
- Schritt 3: Türflügel am Seitenteil befestigen. Auch hier unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen Senkschrauben mit den Befestigungsschrauben [2] (Inbus SW 4) mit 4 Nm fest verschrauben.
- Einstellung der Schließposition: die Beschläge sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretier-Schrauben [2] (Inbus SW 4). Die Arretier-Schraube [1] lösen, dann den Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Beschlag, die Arretier-Schraube [1] mit 8 Nm fest anziehen und noch einmal mit 9 Nm nachziehen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage alle Befestigungsschrauben [2] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen. Abschließend Abdeckungen (4) montieren.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtslastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Glass door fitting glass-glass 180°, left, opens outwards

ARTICLE NO.

## 08432

Suitable for tempered safety glass	8 mm
Max. glass width	900 mm
Max. glass height *	2250 mm
Max. glass weight	35 kg



\* Higher glass doors possible with use of 3rd hinge in the upper third of the panel. Please consult with us.

#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Opens outwards
- Glass-glass mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Pins etc. stainless steel
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Lift-lowering Mechanism – especially suited for barrier-free shower enclosures
- Countersunk screws for easy cleaning
- Made in Germany in our own manufacture
- Well suited for projects – tested on 100.000 cycles
- Infinitely adjustable index
- Further matching glass-wall and glass-glass hinges and connectors available
- Different finishes available – custom finishes possible

#### RESTRICTIONS

- Weight approval up to 35 kg /glass door leaf
- Door size approved up to a width of 900 mm or a height of 2250 mm

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, other glass thicknesses possible, but consultation is required for differing screw lengths and glass specs
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

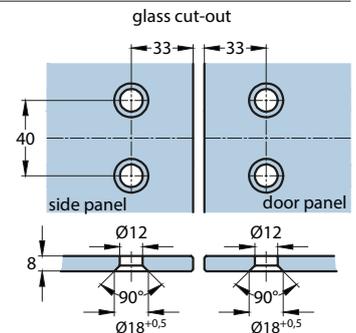
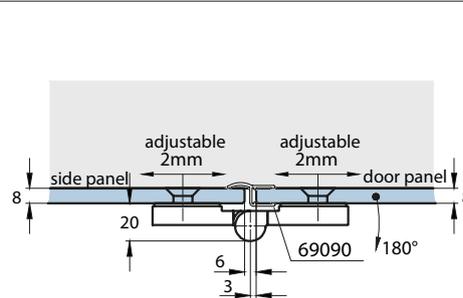
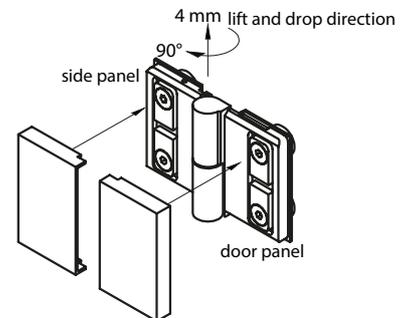
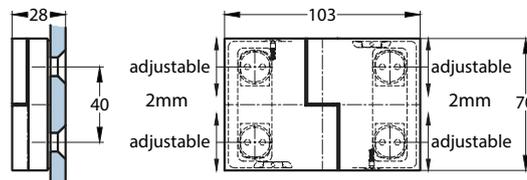
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

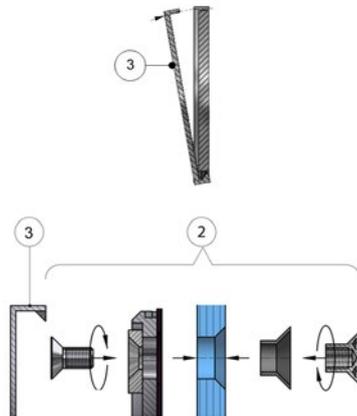
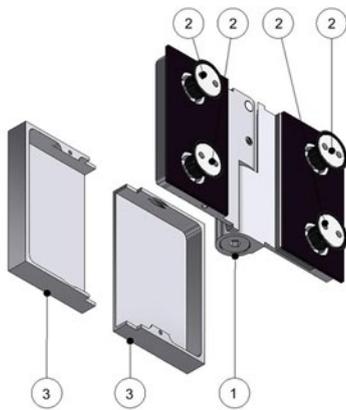
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08432**

DESCRIPTION

glass door fitting, glass-glass 180°  
EN-left, opens outwards

[1] locking screw

[2] fastening screws

[3] covers

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer.  
In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes overseas.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes elsewhere.
- Tools required for hinge/glass mounting: 1 Allen key SW4, pin spanner 81499.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean the glass in the area of the fittings
- Step 1: support the side panel properly, secure it against edge damage align and install it.
- Step 2: and insert the threaded studs of the fittings into the bore holes of the door panel.
- It is essential to insert the supplied plastic hose sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting stud and screw. Tighten the countersunk screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm pressure, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Step 3: Attach the door panel to the side panel. It is essential to insert the supplied plastic tube sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting-stud and screw here as well. Tighten the countersunk screws with the fastening screws [2] (Allen key SW 4) with 4 Nm pressure, using the pin spanner to hold the counter screws.
- Adjustment of the index position: the fittings are continuously adjustable. Its fixed using one locking screw [1] (Allen key SW 4). Loosen the locking screw [1], then move the door leave to the desired index position and then first tighten the locking screws [2] with 8 Nm on the upper and then on the lower fitting. Tighten again with 9 Nm.
- About 15 Minutes after installation, check all fastening screws [2] for tight fit and tighten again with 4 Nm. Finally attach covers (4).

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Winkelverbinder Glas-Wand 90°

ARTIKELNUMMER

## 08480

Geeignet für ESG	8 mm
------------------	------



#### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Glas-Wand Befestigung

#### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

#### BESONDERHEITEN:

- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Langloch-Anschraubplatte mit Abdeckplatte
- Passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Glas-Glas Winkel erhältlich

#### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Anzahl der einzusetzenden Winkel nach Rücksprache
- Notwendige Kombination mit Stabilisationsstangen, z.B. bei Walkin-Duschen nach Rücksprache

#### GLASANWENDUNG:

- Vorgefertigt für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), bei anderen Glasstärken ist eine Rücksprache erforderlich
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

#### GARANTIE:

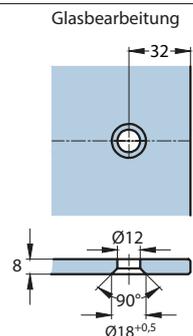
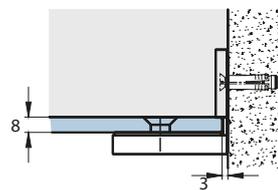
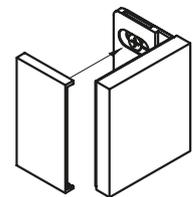
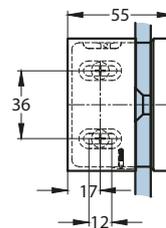
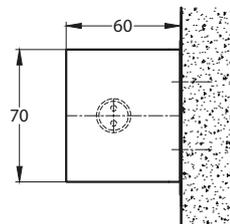
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

#### ZUBEHÖR:

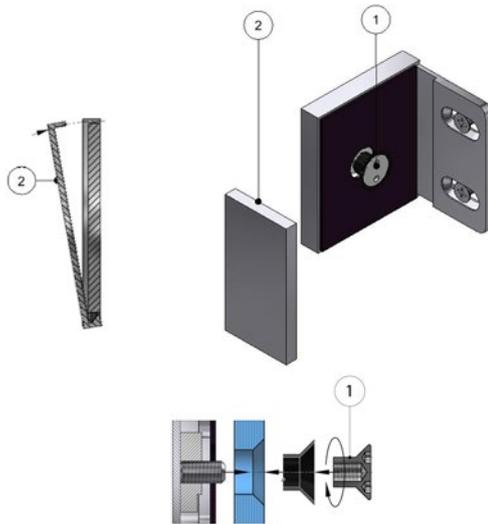
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

#### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

**08480**

BESCHREIBUNG

Winkelverbinder, Glas-Wand 90°

- [1] Befestigungsschraube /  
Senkschraube  
[2] Abdeckung

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) qualifizierten Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglaskabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Stiftschlüssel 81499.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrung einführen.  
In die Glasbohrung unbedingt die mitgelieferten Kunststoffhülse, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Winkel mit der Senkschraube [1] (Stiftschlüssel 81499) mit 4 Nm fest verschrauben
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand verschrauben, so dass die Beschläge genau im Lot sind.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage die Befestigungsschraube [1] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen.
- Abschließend wird die Abdeckplatte [2] montiert.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Connector glass-wall 90°

ARTICLE NO.

# 08480

Suitable for tempered safety glass	8 mm
------------------------------------	------



#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Glass-wall mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Countersunk screws for easy cleaning
- Slotted screw holes with cover plate
- Matching glass-wall and glass-glass hinges and glass-glass connectors available

#### RESTRICTIONS

- Number of connectors to be used depends on consultation
- Depending on the situation stabilization bars have to be used

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, consultation is required for other glass thicknesses
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

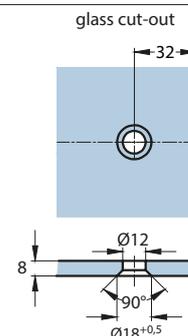
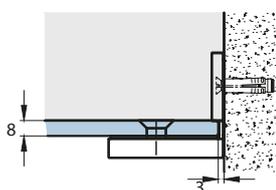
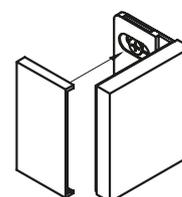
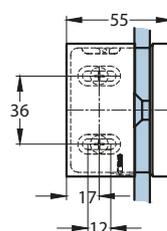
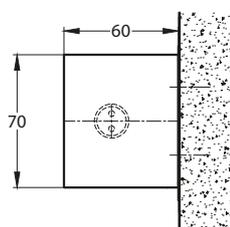
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

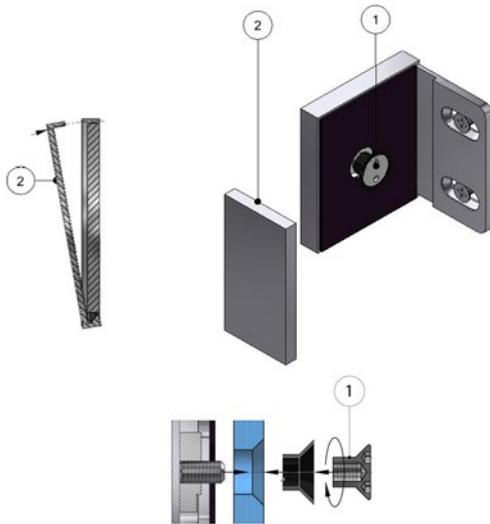
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units including seals according to DIN EN 14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08480**

DESCRIPTION

connector, glass-wall 90°

[1] countersunk fastening screw

[2] cover

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer.  
In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes overseas.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: pin spanner 81499.
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required. The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the connectors. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting-stud and screw.
- Tighten the connector with the countersunk screw [1] (pin spanner 81499) with 4 Nm.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes / insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach glass to the wall so that the fittings are aligned exactly and securely fixed.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- About 15 Minutes after installation, check all fastening screws [1] for tight fit and tighten again with 4 Nm.
- Finally the cover plate [2] is attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Winkelverbinder Glas-Wand 90°, Anschraublasche nach außen

ARTIKELNUMMER

## 08481

Geeignet für ESG	8 mm
------------------	------



#### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Glas-Wand Befestigung

#### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

#### BESONDERHEITEN:

- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Langloch-Anschraubplatte mit Abdeckplatte
- Passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Glas-Glas Winkel erhältlich

#### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Anzahl der einzusetzenden Winkel nach Rücksprache
- Notwendige Kombination mit Stabilisationsstangen, z.B. bei Walkin-Duschen nach Rücksprache

#### GLASANWENDUNG:

- Vorgefertigt für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), bei anderen Glasstärken ist eine Rücksprache erforderlich
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

#### GARANTIE:

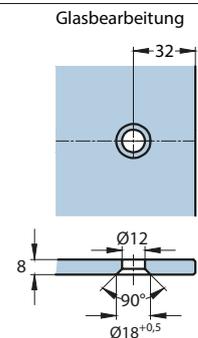
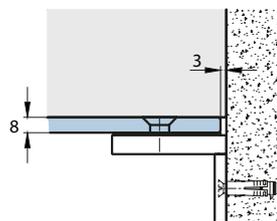
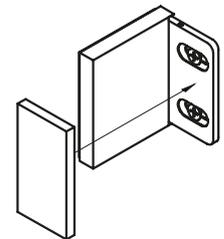
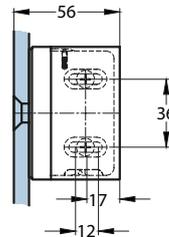
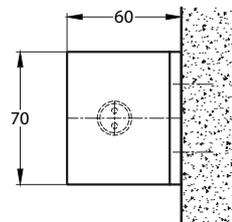
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

#### ZUBEHÖR:

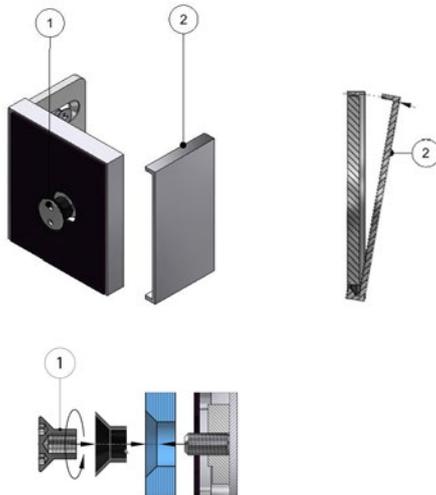
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

#### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

**08481**

BESCHREIBUNG

Winkelverbinder, Glas-Wand 90°  
Langlochschraubplatte außen

- [1] Befestigungsschraube /  
Senkschraube  
[2] Abdeckung

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) qualifizierten Fachmann/frau durchgeführt werden. Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglaskabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Stiftschlüssel 81499.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrung einführen. In die Glasbohrung unbedingt die mitgelieferten Kunststoffhülse, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Winkel mit der Senkschraube [1] (Stiftschlüssel 81499) mit 4 Nm fest verschrauben
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand verschrauben, so dass die Beschläge genau im Lot sind.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage die Befestigungsschraube [1] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen.
- Abschließend wird die Abdeckplatte [2] montiert.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Connector glass-wall 90°, Wallplate to the outside

ARTICLE NO.

# 08481

Suitable for  
tempered safety glass

8 mm



#### DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Glass-wall mounting

#### MATERIAL:

- Housing made of brass, plated finish
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

#### SPECIAL FEATURES:

- Countersunk screws for easy cleaning
- Slotted screw holes with cover plate
- Matching glass-wall and glass-glass hinges and glass-glass connectors available

#### RESTRICTIONS

- Number of connectors to be used depends on consultation
- Depending on the situation stabilization bars have to be used

#### GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, consultation is required for other glass thicknesses
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

#### WARRANTY:

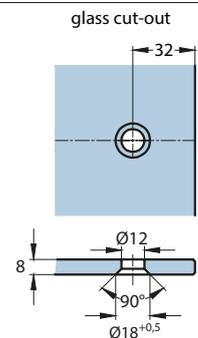
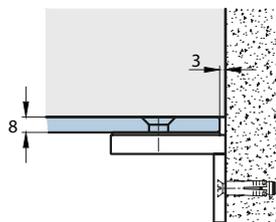
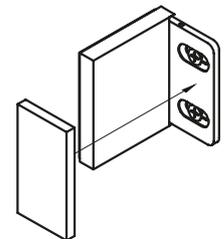
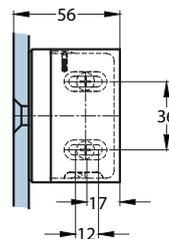
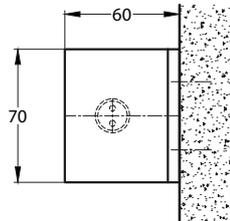
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

#### ACCESSORIES:

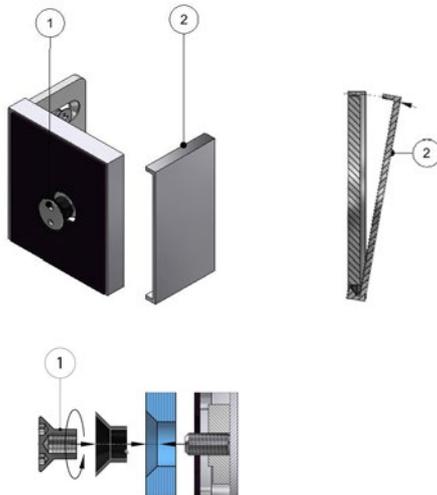
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

#### TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

For frameless shower door units  
including seals according to DIN EN  
14428



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

**08481**

DESCRIPTION

connector, glass-wall 90°  
slotted hole plate outside

[1] countersunk fastening screw

[2] cover

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer.  
In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes overseas.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: pin spanner 81499.
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required. The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the connectors. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting-stud and screw.
- Tighten the connector with the countersunk screw [1] (pin spanner 81499) with 4 Nm.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes / insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach glass to the wall so that the fittings are aligned exactly and securely fixed.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- About 15 Minutes after installation, check all fastening screws [1] for tight fit and tighten again with 4 Nm.
- Finally the cover plate [2] is attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.

Winkelverbinder Glas-Glas 90°

ARTIKELNUMMER

# 08483

Geeignet für ESG	8 mm
------------------	------



#### ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Glas-Glas Befestigung

#### MATERIAL:

- Gehäuse Messing, galvanisch veredelt
- Einlagen: speziell für Rutschfestigkeit und Absicherung Glas/Metall

#### BESONDERHEITEN:

- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Glas-Glas Winkel erhältlich

#### EINSCHRÄNKUNGEN:

- Anzahl der einzusetzenden Winkel nach Rücksprache
- Notwendige Kombination mit Stabilisationsstangen, z.B. bei Walkin-Duschen nach Rücksprache

#### GLASANWENDUNG:

- Vorgefertigt für 8 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG), bei anderen Glasstärken ist eine Rücksprache erforderlich
- Die Beachtung der DIN EN 12150 ist vorgeschrieben, bei Duschkabinen erweitert um die DIN 14428
- Zur Vermeidung von Spontanbrüchen ist ESG-H mit Heat Soak Test empfohlen

#### GARANTIE:

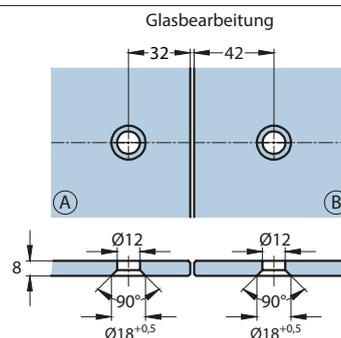
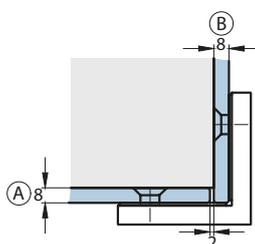
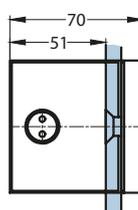
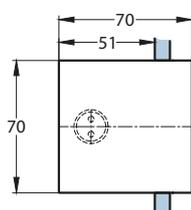
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

#### ZUBEHÖR:

- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Handtuchhalter & Stabstangen

#### TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



## MONTAGEHINWEIS

ARTIKELNUMMER

**08483**

BESCHREIBUNG

Winkelverbinder, Glas-Glas 90°



[1] Befestigungsschraube /  
Senkschraube

### VORRAUSSETZUNGEN

- Die Montage darf nur von einem(r) qualifizierten Fachmann/frau durchgeführt werden.  
Wir weisen diesbezüglich ausdrücklich auf unsere AGBs hin, in Sonderheit auf den § 12.
- Das verwendete Glas muss Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm sein, gefertigt nach DIN EN 12150.
- Bei der Montage von Ganzglaskabinen muss die DIN EN 14428 berücksichtigt werden.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Glas: 1 Stiftschlüssel 81499.
- Benötigtes Werkzeug für die Montage Beschlag/Wand: Bohrmaschine, Wasserwaage, Maßband, passender Schraubenzieher
- Benötigtes Befestigungsmaterial für die Montage Beschlag/Wand: Situationsbedingt geeignete Schrauben für die Wandmontage bzw. Montage an den tragenden Baukörper, sowie nach Bedarf entsprechende Dübel oder Ankerbefestigungen. Die statisch notwendige Art der Befestigungsmaterialien muss individuell bauseits geprüft werden. Die Senkungen für die Schrauben sind für Flachkopfschrauben 5 x yy mm Schraubenköpfe gefertigt, Kopfdurchmesser 9 mm. Z.B. unsere Artikelnummer 06790, 5 x 60 mm.

### MONTAGE DER WELLNESS HS CL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrung einführen.  
In die Glasbohrung unbedingt die mitgelieferten Kunststoffhülse, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Winkel mit der Senkschraube [1] (Stiftschlüssel 81499) mit 4 Nm fest verschrauben
- Glas fachgerecht abstützen, gegen Kantenstöße absichern und ausrichten.
- Bohrung/Dübel für die obere und untere Wandbefestigung setzen.
- Glas mit den Beschlägen an der Wand verschrauben, so dass die Beschläge genau im Lot sind.
- Bei nicht lotgerechten Wänden ggf. Distanzplatten nutzen – bitte Rücksprache.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage die Befestigungsschraube [1] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4 Nm nachziehen.
- Abschließend wird die Abdeckplatte [2] montiert.

### PRODUKTPORTFOLIO, BERATUNG, SCHULUNG

Wir bieten gerne Beratung für alternative Anwendungen und Systeme, andere Glasstärken und Glasarten wie z.B. VSG, höhere Gewichtsbelastungen, Sonderbefestigungen, Objektlösungen, Schulungen, Verkaufsberatung etc. an.

Connector glass-wall 90°

ARTICLE NO.

# 08483

Suitable for tempered safety glass
---------------------------------------

8 mm
------



**DESIGNED FOR:**

- frameless-glass shower doors, many other applications possible
- Glass-glass mounting

**MATERIAL:**

- Housing made of brass, plated finish
- Inserts: special material for slip resistance - protection of glass/metal contact

**SPECIAL FEATURES:**

- Countersunk screws for easy cleaning
- Matching glass-wall and glass-glass hinges and glass-glass connectors available

**RESTRICTIONS**

- Number of connectors to be used depends on consultation
- Depending on the situation stabilization bars have to be used

**GLASS APPLICATION:**

- Prepared for 8 mm tempered safety glass, consultation is required for other glass thicknesses
- Compliance with DIN EN 12150 is mandatory, with shower stalls extended by DIN 14428
- To avoid spontaneous fractures, ESG-H with a heat soak test is recommended

**WARRANTY:**

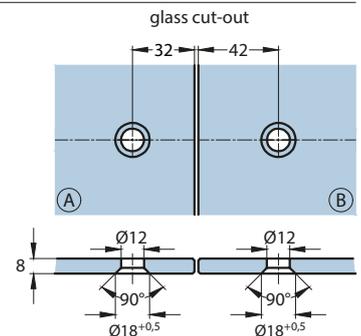
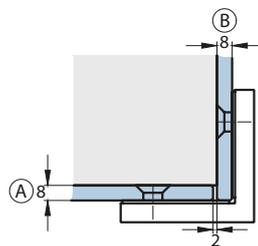
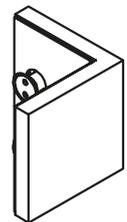
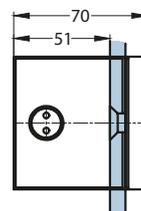
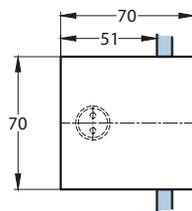
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

**ACCESSORIES:**

- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

**TECHNICAL DETAILED DRAWINGS,  
GLASS SPECS:**

For frameless shower door units  
including seals according to DIN EN  
14428



INSTRUCTIONS

ARTICLE NUMBER

**08483**

DESCRIPTION

connector, glass-glass 90°



[1] countersunk fastening screw

REQUIREMENTS:

- The assembly may only be carried out by a qualified installer.  
In this regard, we expressly refer to our terms and conditions, in particular § 17
- The glass used must be tempered safety glass 8 mm, manufactured in accordance with EN 12150 in Europe or matching glass construction codes overseas.
- When installing all-glass shower cubicles, EN 14428 must be taken into account in Europe or matching glass construction codes overseas.
- Tools required for hinge/glass mounting: pin spanner 81499.
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver.
- Required fastening material for hinge/wall attachment: Depending on the situation, suitable screws for wall mounting or mounting to the load-bearing structure, as well as appropriate dowels or anchor fastenings as required. The statically necessary type of fastening material must be checked individually on site. The countersinks for the screws are made for flat head screws 5 x yy mm screw heads, head diameter 9 mm. E.g. our article number 06790, 5 x 60 mm.

ASSEMBLY OF THE WELLNESS HS CL GLASS DOOR FITTINGS

- Clean glass in the area of the connectors. Insert threaded studs of the fittings into the bore holes. It is essential to insert the supplied plastic hose sections into the glass bore holes as protection between the glass and the fitting-stud and screw.
- Tighten the connector with the countersunk screw [1] (pin spanner 81499) with 4 Nm.
- Support the glass properly, secure it against edge damage and align it.
- Drill holes / insert dowels or anchors if needed for the upper and lower wall mounting.
- Attach glass to the wall so that the fittings are aligned exactly and securely fixed.
- In case the wall is not in level consider using spacers – please contact us.
- About 15 Minutes after installation, check all fastening screws [1] for tight fit and tighten again with 4 Nm.
- Finally the cover plate [2] is attached.

PRODUCT PORTFOLIO, ADVICE, TRAINING

We are happy to offer advice on alternative applications and systems, other glass thicknesses and types of glass such as laminated safety glass, higher weight loads, special fastenings, project planning, training, sales support etc.