

Winkelverbinder Glas-Wand 90°

ARTIKELNUMMER

81491

Geeignet für ESG	8 mm & 10 mm
Max. Glasbreite	
Max. Glashöhe	
Max. Glasgewicht	



ANWENDUNG:

- Für Ganzglas Duschen konzipiert
- Glas-Wand Befestigung

MATERIAL:

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

BESONDERHEITEN:

- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Langloch-Wand-Anschraubplatte mit Abdeckkappe
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

EINSCHRÄNKUNGEN:

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

GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet für 8 und 10 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)
- 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:

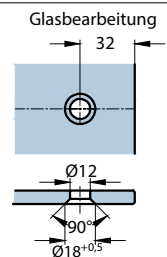
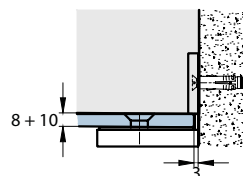
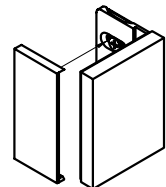
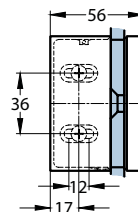
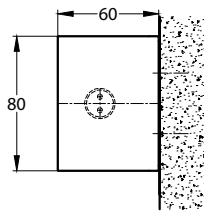
- Voraussetzung ist die Montage durch eine(n) Fachmann/frau
- Pflege gemäß Pflegeanleitung
- 5 Jahre Garantie

ZUBEHÖR:

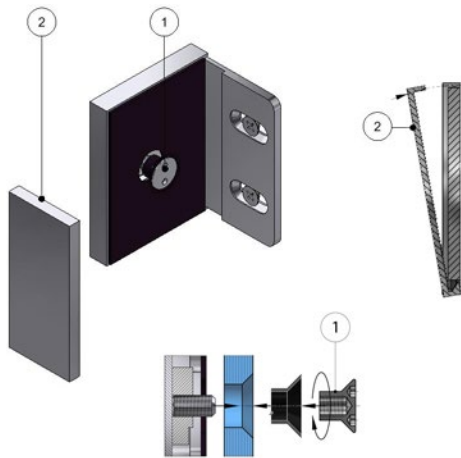
- Dichtprofile: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Türgriffe, Ausgleichsadapter, Handtuchhalter & Stabistangen

TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:

Für Ganzglasduschen nach DIN EN 14428 mit Dichtprofilen:



MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

81491

BESCHREIBUNG

Winkelverbinder, Glas-Wand 90°

[1] Befestigungsschrauben

[2] Abdeckplatte

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 oder 10 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 NEXT 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 4,5 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 alle Befestigungsschrauben [1] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 4,5 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.

81491

Suitable for tempered safety glass	8 mm & 10 mm
Max. glass width	
Max. glass height	
Max. glass weight	



DESIGNED FOR:

- frameless-glass shower doors
- Glass-wall mounting

MATERIAL:

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

SPECIAL FEATURES:

- Flächenbündige Verschraubung zur leichteren Reinigung
- Langloch-Wand-Anschraubplatte mit Abdeckkappe
- Made in Germany in eigener Manufaktur
- Verschiedene Oberflächen, auch Sonderoberflächen möglich

RESTRICTIONS

- in the case of double action hinges used in a shower room, the required sealing profiles must be interrupted with the hinge due to the design.
A slightly increased leakage of water through the hinge above the

GLASS APPLICATION:

- Prepared for 8 and 10 mm tempered safety glass
- 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:

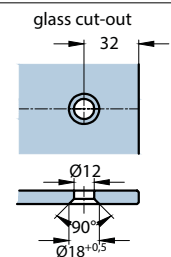
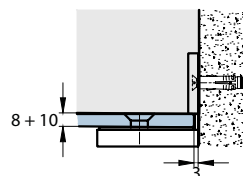
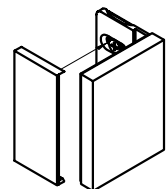
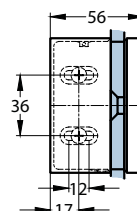
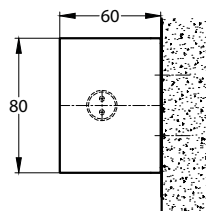
- The warranty requires installation by a trained glass specialist
- Care according to the care instructions
- 5 year warranty

ACCESSORIES:

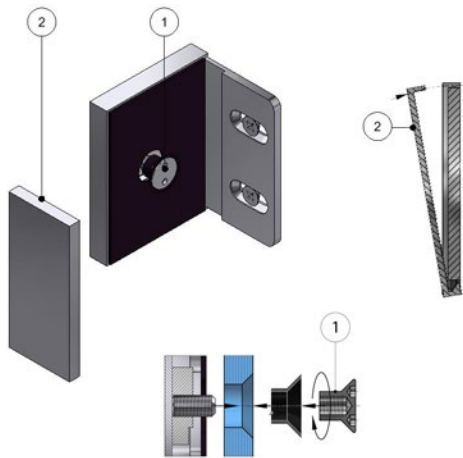
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Door handles, towel bars & stabilization bars

TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:

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



INSTRUCTIONS



ARTICLE NUMBER

81491

DESCRIPTION

connector, glass-wall 90°

[1] fastening screws

[2] cover plate

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 or 10 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 NEXT 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 4,5 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 4,5 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.