

Winkelverbinder Glas-Wand 90°

ARTIKELNUMMER

18390

Geeignet für ESG	8 mm (10 & 12 mm auf Anfrage)
Max. Glasbreite	
Max. Glashöhe	
Max. Glasgewicht	



ANWENDUNG:

- Für Ganzglasduschen konzipiert, viele andere Anwendungen möglich
- Glas-Wand Befestigung

MATERIAL:

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

BESONDERHEITEN:

- Langlochanschraubplatte mit Vollabdeckung
- Passende Glas-Wand, Glas-Glas Bänder und Glas-Glas Winkel erhältlich

EINSCHRÄNKUNGEN:

- Anzahl der einzusetzenden Winkel nach Rücksprache
- Notwendige Kombination mit Stabilisationsstangen, etc. nach Rücksprache

GLASANWENDUNG:

- Vorgerichtet 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

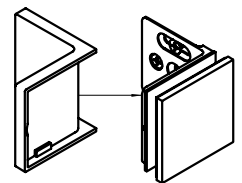
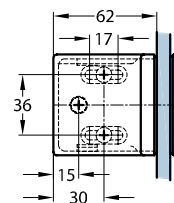
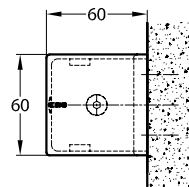
GARANTIE:

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

ZUBEHÖR:

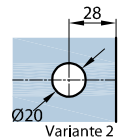
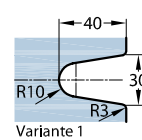
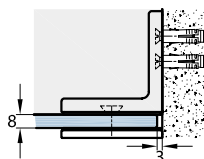
- Dichtprofil: bei Glasduschen nach DIN EN 14428 vorgeschrieben
- Handtuchhalter & Stabstangen

TECHNISCHE DETAILZEICHNUNGEN, GLASBEARBEITUNG:



Für 8 mm Glas

Glasbearbeitung

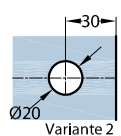
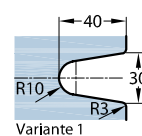
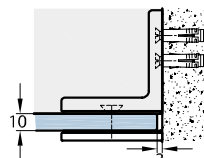


Variante 1

Variante 2

Für 10 mm Glas

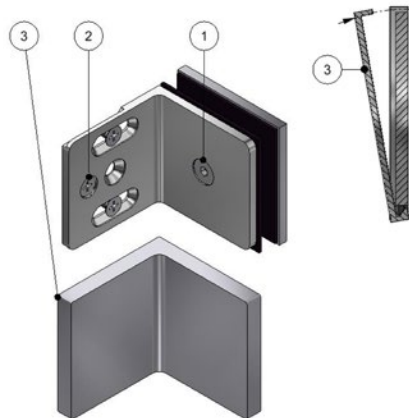
Glasbearbeitung



Variante 1

Variante 2

MONTAGEHINWEIS



ARTIKELNUMMER

18390

BESCHREIBUNG

Winkelverbinder, Glas-Wand 90°

- [1] Befestigungsschraube
- [2] Bohrung
- [3] Abdeckung

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 (10 & 12 mm auf Anfrage), 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.
- 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 MILANO ORIGINAL GLASTÜRBESCHLÄGE

- Gläser im Bereich der Beschlag-Verschraubungen reinigen. Beschlag-Gewindestutzen in die Bohrungen einführen.
In die Glasbohrungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.
- Klemmplatten mit der Befestigungsschraube [1] (Inbus SW 4) mit 8 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.
- Nach der Überprüfung der Justierung des Türflügels und der Beschläge durch die Bohrung [2] der Anschraubplatte durchbohren (Ø 8 mm) und je nach Beschaffenheit des tragenden Bauteils einen Dübel einsetzen. Dann zur Fixierung eine dritte Schraube einsetzen.
- Ca. 15 Minuten nach erfolgter Montage Befestigungsschraube [1] auf festen Sitz hin prüfen und nochmals mit 8 Nm nachziehen.
- Abschließend wird die Abdeckung [3] 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 glas-wall 90°

ARTICLE NO.

18390

Suitable for tempered safety glass	8 mm (10 & 12 mm on request)
Max. glass width	
Max. glass height*	
Max. glass weight	



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:

- Wallplate with slotted holes and full cover
- 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 glass fracture, ESG-H with a heat soak test is recommended

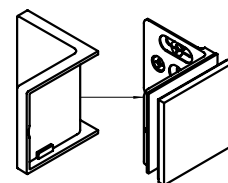
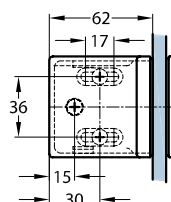
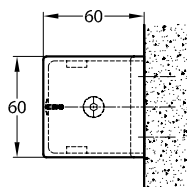
WARRANTY:

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

ACCESSORIES:

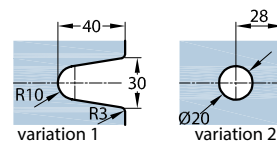
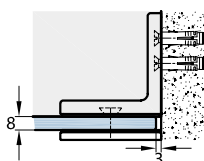
- Sealing profiles: mandatory for glass shower rooms according to DIN EN 14428
- Towel bars & stabilization bars

TECHNICAL DETAILED DRAWINGS, GLASS SPECS:



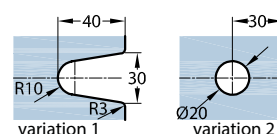
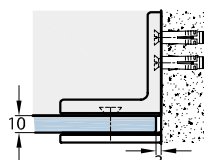
for 8 mm glass

glass cut-out

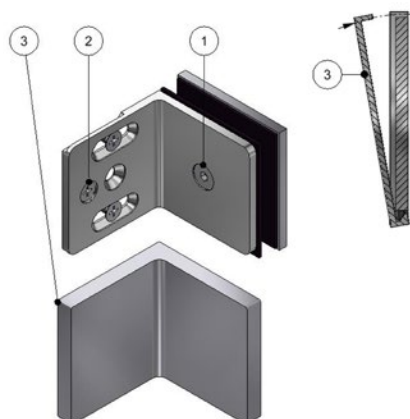


for 10 mm glass

glass cut-out



INSTRUCTIONS



- [1] fastening screw
- [2] hole
- [3] cover

ARTICLE NUMBER

18390

DESCRIPTION

connector, glass-wall 90°

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 (10 & 12 mm on request), 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.
- Tools required for hinge/wall mounting / wall: drill, spirit level, measuring tape, suitable screwdriver, silicone.
- 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 MILANO ORIGINAL 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 counter plates with the fastening screw [1] (Allen key SW 4) with 8 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.
- After checking the final alignment of the door leaf, drill through the hole [2] 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.
- About 15 Minutes after installation, check all fastening screw [1] for tight fit and tighten again with 8 Nm.
Finally the cover [3] is mounted.

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.