



Glas Scholl
Inh. Dirk Lankemann

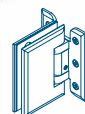
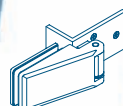
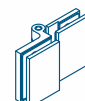
Paul-Rücker-Str. 12 47059 Duisburg

Mülheim 0208 / 58 90 000

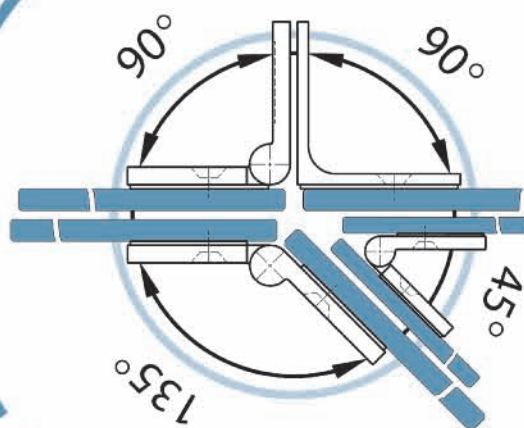
Duisburg 0203 / 99 30 60

Telefax 0203 / 99 306 33

Internet www.Glas-Scholl.de



INNOVATION IM DETAIL



Der Technik Katalog 2010 // The Technical Catalogue 2010

Duschtür-Systeme // Shower Door Systems

THE INNOVATION COMPANY

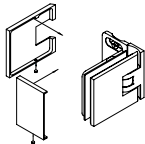
KL® meglä

 **Germany**

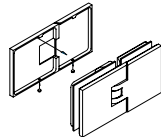
Duschtürbänder // *shower door hinges*

Winkel-/ Längsverbinder // *connectors*

Duschtürbänder // *shower door hinge*

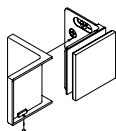


07812

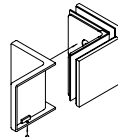


07830

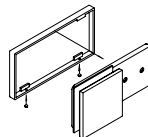
Winkel-/ Längsverbinder // *connectors*



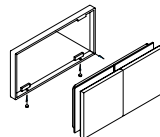
07490



07493



07498



07499

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

Spezielle Informationen zum Beschlagsystem Milano Original (Duschtür-System)
Special informations to the system Milano Original (shower door system)

Milano Original	Art.Nr. art.no.	Basismaterial base material	max. Tragf. je Bandpaar max. carrying cap. per hinge pair			ESG ⁵⁾ -Stärke tempered glass ⁵⁾ thickness		
			 8 mm	 10 mm	 in kg	6 mm	8 mm	10 mm
Duschtürbänder // Shower door hinge	07812	●	1000 x 2000	800 x 2000	40	○	●	●
	07830	●	1000 x 2000	800 x 2000	40	○	●	●
Winkel- / Längsverbinder // Connector	07490	●	1000 x 2000 ⁴⁾	800 x 2000 ⁴⁾		○	●	○
	07493	●	1000 x 2000 ⁴⁾	800 x 2000 ⁴⁾		○	●	○
	07498	●	1000 x 2000 ⁴⁾	800 x 2000 ⁴⁾		○	●	○
	07499	●	1000 x 2000 ⁴⁾	800 x 2000 ⁴⁾		○	●	○

Lieferung // Delivery

- standardmäßig lieferbar // *standard available*
- ⊗ für Lieferung sind Angaben des Kunden erforderlich // *details by the client are necessary for delivery*
- für Lieferung ist Rücksprache erforderlich // *consultation is necessary for delivery*

Lieferbare Oberflächen gemäß aktueller Preisliste //
Available surfaces according to current pricelist

Hinweis:

⁴⁾ Scheibe unten aufstehend und versiegelt

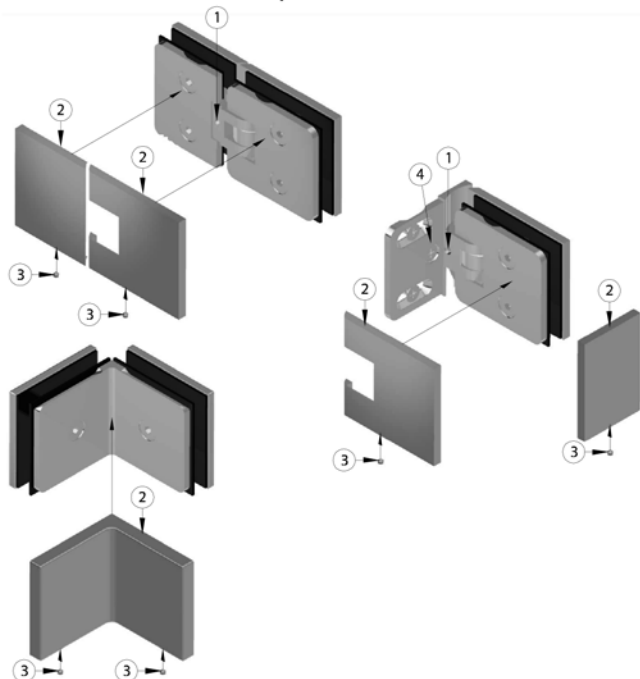
⁵⁾ Bitte beachten Sie die Eigenschaften und die statische Belastbarkeit von ESG. Nach DIN EN 12150-1:2000 und die Ergänzung nach DIN EN 14428:2008-04

Information:

⁴⁾ *Glass positioned on the bottom and sealed*

⁵⁾ *Please take note on the properties and static load capacity of LSG. According to European Norm (DIN EN 12150-1:2000)*

Beispiele



Milano Original - Düschtürbänder

Die Duschtürbänder sind Pendeltürbänder. Das Einstellen der Nulllage ist durch die patentierte Technik stufenlos möglich.

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Beschläge sind für 8 und 10 mm Einscheibensicherheitsglas vorgerichtet. Es ist ESG nach DIN EN 12150-1:2000 und Ergänzung nach DIN EN 14428: 2008-04 zu verarbeiten.

Freistehende Glaskanten und Glasecken an den Glasscheiben müssen so gefast und geschliffen sein, dass beim Benutzen und beim Reinigen der Duschatrennung keine Verletzungsgefahr besteht.

Standardabweichende Glaspositionierung erfordert ggf. eine angepasste Glasbearbeitung.

Ebenfalls ist zu beachten, dass bei Verwendung der Bänder ohne Dichtprofile eine andere Glasbearbeitung notwendig ist als bei Verwendung mit Dichtprofilen.

Größe und Gewichte pro

Duschtürbandpaar / Winkelverbinderpaar

Glasdicke	8 mm	10 mm
Türgewicht max.	40 kg	40 kg
Türbreite max.	1000 mm	800 mm
Türhöhe max.	2000 mm	2000 mm
Seitenteilbreite max.	1000 mm	1000 mm
Seitenteilhöhe max.	2000 mm	2000 mm

Einstellbare Nulllage der Duschtürbänder

Die Duschtürbänder sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels Arretierschraube [1] (Inbus SW 3).

Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen, werden die Duschtürbänder ohne Fixierung der Nulllage ausgeliefert.

Hinweis Glasbohrungen / Glasausschnitte

Gläser im Bereich der Band- / Winkelverschraubungen reinigen. In die Glasbohrungen und Glasausschnitte für die Band- / Winkel- / Türgriffverschraubungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte bzw. Kunststoffstreifen, als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube), einsetzen.

Montage der Duschtürbänder und Winkelverbinder

Duschtürbänder waagrecht sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren! Türflügel fachgerecht ausrichten und die Klemmplatten mit den Befestigungsschrauben fest verschrauben. Bei den Glas-Wand Beschlägen wird nach der Justierung des Türflügels durch die Bohrung (4) (Ø 8 mm) der Anschraubplatte eine dritte Verschraubung zum tragenden Bauteil vorgenommen.

Nach erfolgter Montage und Justierung werden die Abdeckplatten [2] aufgebracht und mit den Madenschrauben [3] (Inbus SW1,5) geklemmt.

Einstellung der Schließposition

Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Band, die Arretierschraube [1] sehr fest anziehen und einmal nachziehen. Um einen höheren Anpressdruck für die montierten Anschläge oder Magnetdichtungen zu erreichen gehen Sie bitte folgendermaßen vor: Lösen Sie die Arretierschraube [1], entfernen Sie die bereits montierten Anschlagdichtungen, drücken Sie den Türflügel etwas weiter nach innen über Null Grad hinaus und ziehen Sie die Arretierschraube [1] wieder fest.

Bei diesen Duschtürbändern kann dieser Vorgang beliebig oft wiederholt werden.

Feststehende Glasteile zur Duschtasse hin auf z.B. Contiflexstreifen abstellen. Die Fugen zum tragenden Baukörper zur Duschtasse sowie zwischen feststehenden Glasteilen mit entsprechendem Silikon fachgerecht versiegeln.

Nach erfolgter Montage alle Befestigungsschrauben auf festen Sitz hin prüfen und ggf. nochmals nachziehen.

Befestigungsmaterialien

Die statisch notwendigen Befestigungsmaterialien, für die Montage der Duschtürbänder und Winkelverbinder an den tragenden Baukörper, müssen vom Verarbeiter bestimmt werden.

Dichtprofile

Die Duschtürbänder ermöglichen grundsätzlich auch eine profillose Montage, wenn der erhöhte Wasseraustritt in Kauf genommen wird. Bei der Verwendung von Dichtprofilen wird der Wasseraustritt minimiert. Jedoch muss das Dichtprofil im jeweiligen Bandbereich unterbrochen werden. Weiterhin wird darauf hingewiesen, dass die Bänder aus technischen Gründen im Bereich des Pendelmechanismus nicht ganz abzudichten sind.

Montage

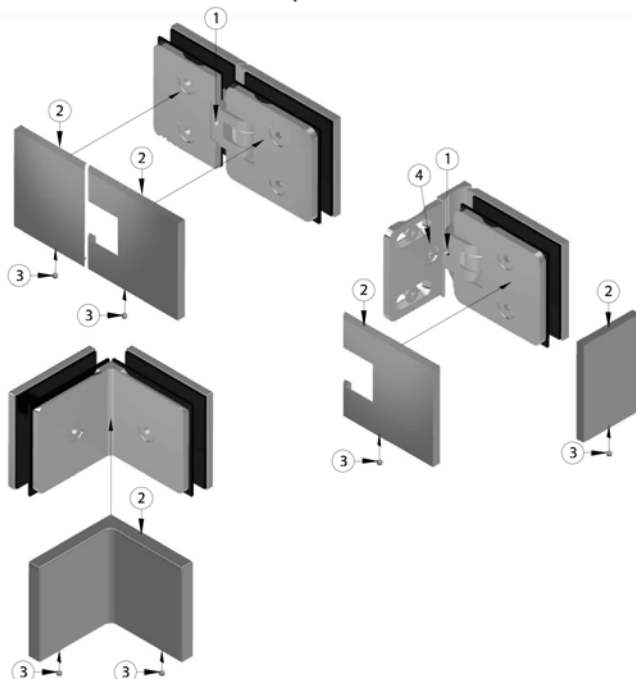
Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Pflegehinweis

Die Duschtür-Beschläge dürfen nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch (Microfaser) feucht abgewischt und gegebenenfalls nachgetrocknet werden.

Scharfe, aggressive sowie z.B. alkalische oder chlorhaltige Reiniger, Scheuermittel (z.B. Stahlwolle) bzw. Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Examples



Milano Original shower door hinges

The shower door hinges are swinging-door hinges. The positioning of the zero position is continuously possible, due to the patented technology.

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The fittings are intended for 8 and 10 mm tempered safety glass. Such tempered safety glass must be handled in accordance with the DIN EN 12150-1:2000 and the supplemental DIN EN 14428: 2008-04. Freestanding glass edges and glass corners on the sheets of glass must be bevelled and cut in such a way that no form of injury will result upon use or cleaning of the shower partition.

Positioning of the glass in any manner other than standard, requires a corresponding appropriate glass conditioning. It must also be noted that a different glass conditioning is necessary when using the hinges without seals, as is needed when using the hinges with seals.

Sizes and weights per shower door hinge pair/ angle joint pair

Glass thickness	8 mm	10 mm
Door weight max.	40 kg	40 kg
Door width max.	1000 mm	800 mm
Door height max.	2000 mm	2000 mm
Side panel width max.	1000 mm	1000 mm
Side panel height max.	2000 mm	2000 mm

Adjustable zero position of the shower door hinges

The shower door hinges are continuously adjustable in the zero position. A locking screw [1] (Allan key 3) is used to fix the zero position.

In order to make a precise adjustment of the zero position possible during assembly, the shower door hinges will be delivered without prior adjustment of the zero position.

Advice for glass bores/ glass cut-outs

Clean the glass in the vicinity of the hinge- / bracket connections. In the glass bores and glass cut-outs for the hinge- / bracket- / door handle connections, be sure to use the length of plastic tubing or the plastic strips included with the delivery as protection between the glass and the fitting (screw).

Mounting of the shower door hinges and angle joints

Mount the shower door hinges horizontally and the axes of the hinge pair as placed one on top of the other perpendicularly!

Align the door leaf appropriately and connect the fitting cap tightly with the fastening screws.

Acc. to the glass wall fittings: After the adjustment of the door leaf has to be made a third screw connection to the load-bearing construction unit through the hole (4) (ø 8 mm) of the mounting plate.

After occurred mounting and adjustment the cover plates [2] are appropriated and locked with the grub screws [3] (Allan key, SW1,5).

Setting of the closed position

Move the door leaf into the desired zero position and then tighten the locking screw [1] very tightly, first on the top and then on the bottom hinge and then retighten.

In order to reach a higher contact pressure for the mounted blocks or magnetic seals, please do the following: loosen the locking screw [1], remove the prior mounted block seals, push the door leaf somewhat further in beyond zero degrees and tighten the locking screw [1] again.

This process can be repeated with these shower door hinges as often as desired.

Apply stationary glass parts to the shower basin with e.g. contiflex strips. Seal the spaces between the load bearing structures of the shower basin as well as between the stationary glass parts appropriately with the suitable silicone.

After assembly is completed inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them.

Mounting materials

The statically necessary mounting materials for the mounting of the shower door hinges and the angle joints onto the load-bearing structures must be determined by the persons responsible for the mounting.

Seals

The shower door hinges make assembly without seals possible, as long as the increased leakage of water is taken into consideration. The use of seals will minimize the leakage of water. However, the seal must be interrupted at each hinge. In addition, it should be noted that the hinges cannot be completely sealed in the area of the swinging-door mechanism for technical reasons.

Assembly

Assembly should only be carried out by an expert.

Care advice

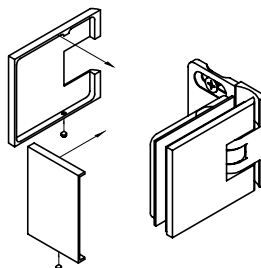
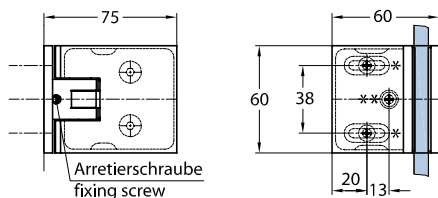
Shower door fittings should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (microfibre) and, if necessary, dried. Caustic or aggressive cleaners as well as e.g. alkaline cleaners, cleaners containing chlorine, abrasives (e.g. steel wool) or solvents should also not be used.

Milano Original

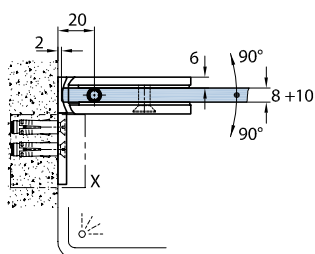
Art.Nr. // art.no. 07812

Duschtürband Glas-Wand 90° // shower door hinge glass-wall 90°

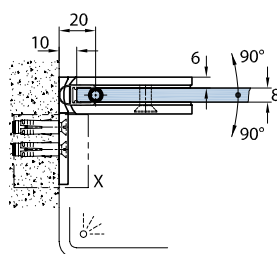
07812



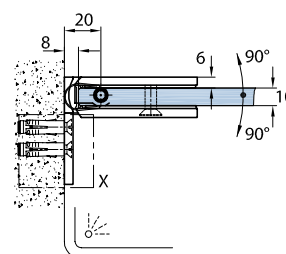
Ohne Dichtprofil // without use of seal



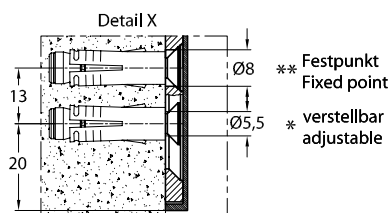
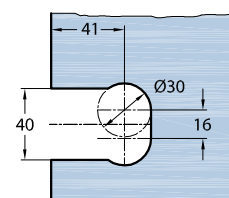
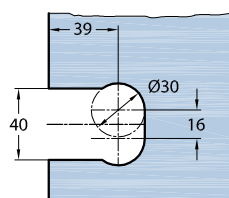
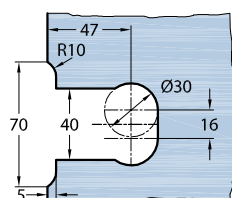
Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69030)



Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69460)



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // Features



Die Konformität mit DIN EN 14428-2004+A1 ist im Bereich der Bänder und der Dichtprofile, bedingt durch die Pendeltechnik der Bänder, eingeschränkt. Alle anderen Forderungen der DIN übertreffen die Bänder bei weitem.
The conformity to DIN EN 14428:2008-04+A1 is limited at the area of the hinges and seals because of the swinging door hinge technology. The swinging door hinges surpasses easily all other requirements of the European Norm.

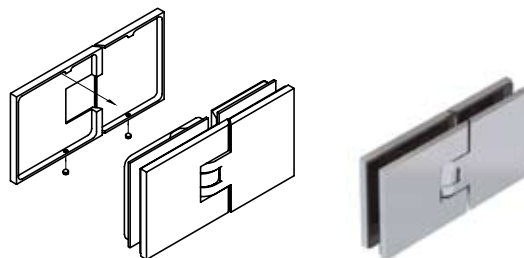
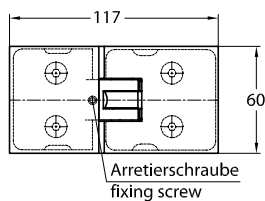
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

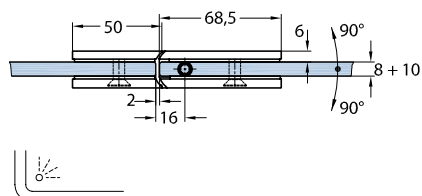
Milano Original

Art.Nr. // art.no. 07830

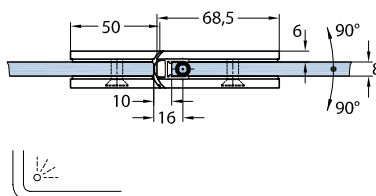
Verbinder Glas-Wand 90° // connector glass-wall 90°



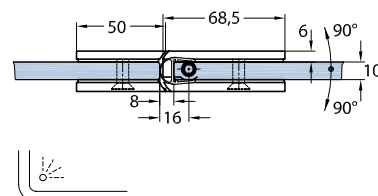
Ohne Dichtprofil // without use of seal



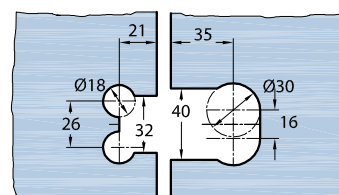
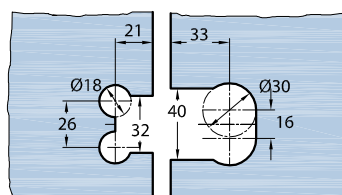
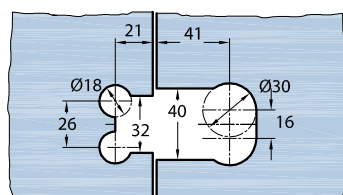
Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69030)



Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69460)



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // Features



Die Konformität mit DIN EN 14428-2004+A1 ist im Bereich der Bänder und der Dichtprofile, bedingt durch die Pendeltechnik der Bänder, eingeschränkt. Alle anderen Forderungen der DIN übertreffen die Bänder bei weitem.
The conformity to DIN EN 14428:2008-04+A1 is limited at the area of the hinges and seals because of the swinging door hinge technology. The swinging door hinges surpasses easily all other requirements of the European Norm.

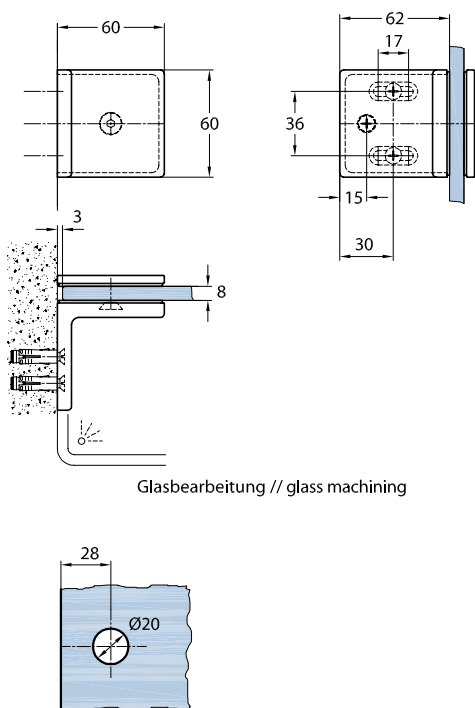
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

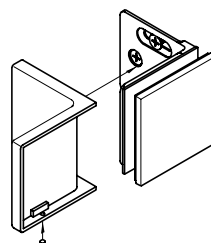
Milano Original // Milano Premium

Art.Nr. // art.no. 07490

Winkelverbinder Glas-Wand 90° // connector glass-wall 90°



Glasbearbeitung // glass machining



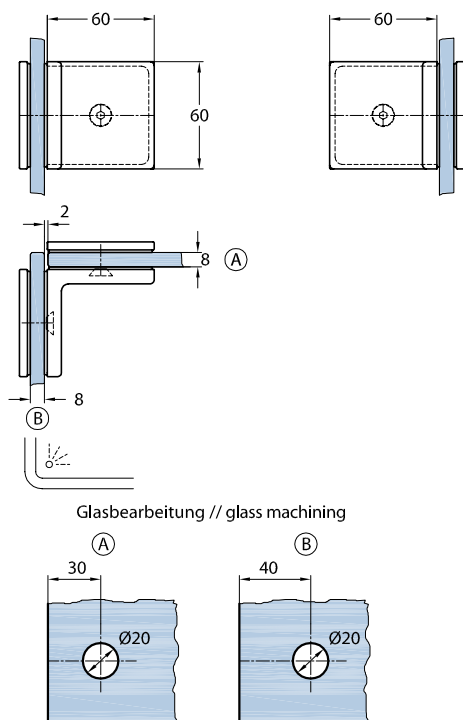
Besonderheiten // Features



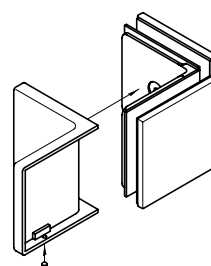
Alle Angaben in mm // all details in mm

Art.Nr. // art.no. 07493

Winkelverbinder Glas-Glas 90° // connector glass-glass 90°



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // Features

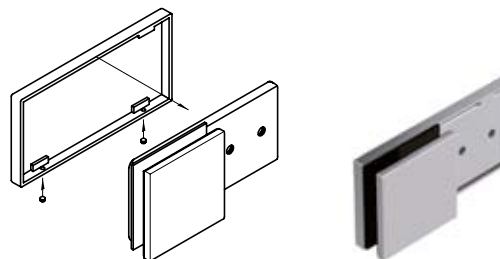
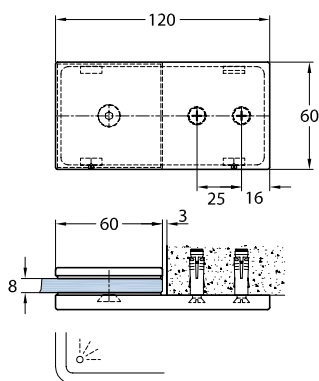


Alle Angaben in mm // all details in mm

Milano Original // Milano Premium

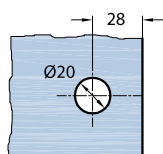
Art.Nr. // art.no. 07498

Längsverbinder Glas-Wand 180° // connector glass-wall 180°

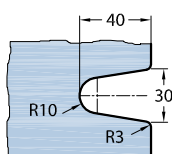


Glasbearbeitung // glass machining

Variante 1
Variation 1



Variante 2
Variation 2



Besonderheiten // Features

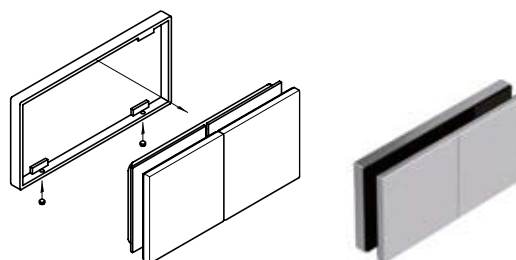
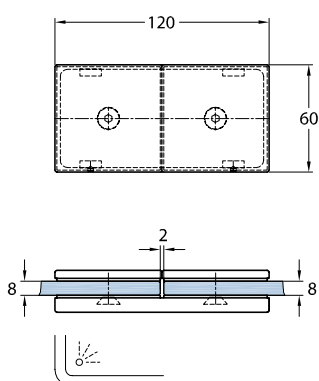


*Beantragt // applied for

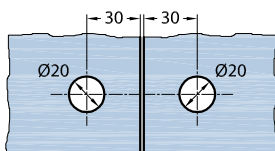
Alle Angaben in mm // all details in mm

Art.Nr. // art.no. 07499

Längsverbinder Glas-Glas 180° // connector glass-glass 180°



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // Features



*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

Allgemeine Informationen // general information



Basismaterial: rostfreier Edelstahl V2A
Base material: stainless steel



Basismaterial: rostfreier Edelstahl V4A
Base material: stainless steel



Basismaterial: Messing
base material: brass



Basismaterial: Aluminium
Base material: aluminum



Basismaterial: Magnesium
Base material: magnesium



Basismaterial: Kunststoff
Base material: plastic



Beschlag bei normaler Handhabung wartungsfrei
Maintenance-free fitting by normal handling



Beschlag mit exzentrischer Höhenverstellbarkeit
Hinge with excentrical height adjustability



Beschlag mit horizontaler und vertikaler Verstellbarkeit
Hinge with horizontal and vertical adjustability



Beschlag mit vertikaler Verstellbarkeit
Hinge with vertical adjustability



Beschlag mit horizontaler Verstellbarkeit
Hinge with horizontal adjustability



Beschlag mit patentierter stufenloser Nullpunkt-Verstellung
Hinge with patented continuously adjustable 0-position



Beschlag mit flächenbündiger Verschraubung auf der Rückseite // Hinge with screw connection flush to the surface on the back



Türband mit Hebe-Senk-Technik
Door hinge with lifting mechanism



Duschtürband für durchlaufendes Dichtprofil
(Bypass-System) // Shower door hinge for continuous seal (By-pass System)



Beschlag mit Klebtechnik: entwickelt in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Dresden // Hinge with technology of adhesion: developed in cooperation with the Technischen Universität Dresden



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch DIBt
Approved by the building authorities of DIBt



„Geprüfte Sicherheit“ durch den TÜV Rheinland in Kombination mit der ID-Nummer // Security tested by the german TÜV Rheinland in combination with the ID-number



„Bauart geprüft“ durch den TÜV Rheinland in Kombination mit der ID-Nummer // „Type approved“ by the german TÜV Rheinland in combination with the ID-number



Konformität mit den und Einhaltung der EU-Richtlinien
Conformity with and adherence to the EU-directives

Hinweise // notes:

T gilt nur für Türe // apply only to door

S gilt nur für Seitenteil // apply only to side panel

Lieferung // delivery

● standardmäßig lieferbar
standard available

⊗ für Lieferung sind Angaben des Kunden erforderlich
delivery details by the client are necessary

○ für Lieferung ist Rücksprache erforderlich
for delivery consultation is necessary

Allgemeine Hinweise // general information

Anwendungsbereich unserer Produkte

application range of our products

Für die Anwendung im Bereich Schwimmbad, Sauna, Salzwasser und hochfrequentierter Bereich bitten wir um Rücksprache.

For application in swimming pool, sauna or salt-water areas, as well as in high frequented areas, consultation is necessary.

Maßstab // actual size

Maßstab ist nicht 1 : 1 // actual size is not 1 : 1

Befestigungsmaterialien // material for mounting

Die statisch notwendigen Befestigungsmaterialien für die Montage der Beschläge an den tragenden Baukörper müssen vom Verarbeiter bestimmt werden.

Befestigungsschrauben für die Wandbefestigung werden grundsätzlich nur auf Wunsch und gegen zusätzliche Berechnung mitgeliefert.

Die Verwendbarkeit der Schrauben muss grundsätzlich vom Verarbeiter geprüft werden. Wir übernehmen ausdrücklich hierfür keine Haftung. Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

The statically necessary mounting materials for the mounting of the fittings on the load-bearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

Fastening screws for attachment to the wall will as a rule only be delivered upon request and at extra cost.

The suitability of the screws is to be determined by the persons responsible for the mounting. We expressly disclaim liability therefore. The mounting should only be carried out by an expert.

Konstruktion und Einbau // construction and fitting

Als Konstruktions- und Einbauvorlage für Duschtür-Systeme, nutzen Sie bitte unsere Software eDesign „Duschen nach Maß“.

For construction and fitting of shower door systems make use of our software eDesign „Duschen nach Maß“.

Ihre Bestell-Nr. setzt sich wie folgt zusammen

Your order number is made up of

Art.-Nr. (5-stellig)	Codeziffer
art. no. (5-digit)	number of surface/finish

----------------------	----------------------

KL-megla GmbH
Wecostraße 15
53783 Eitorf
Germany

Phone + 49 (0) 22 43-9 23 00-0
Fax + 49 (0) 22 43-9 23 00-36

info@KL-megla.com
www.KL-megla.com

→ Form, Inhalt und Struktur dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.
Form, content and structure of this catalog are copyrighted.

→ Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten.
We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products.

→ Alle Angaben ohne Gewähr.
All information without guarantee.

Der Technik Katalog 2010 // The Technical Catalogue 2010

• Tür-Systeme // Door Systems

Anschlagtür-Systeme // Single Action Door Systems

- Chalet® AT
- Icetec® Objekt
- Studio Objekt
- Chalet® Studio

Pendeltür-Systeme // Double Action Door Systems

- Chalet® PT
- Chalet® PT Office

Schiebetür-Systeme // Sliding Door Systems

- Icetec® Fit
- Icetec® Light
- Icetec® Quattro
- Icetec® Home
- Icetec® Office Indoor
- Icetec® Office
- Icetec® Office Zubehör // accessories
- Linea
- Linea Light
- Linea Soft ist als separates Montageblatt erhältlich // Linea Soft is as a separate mounting instruction available

Holztür-Systeme // Wood Door Systems

- Chalet® IT

Allgemeines Zubehör // General Accessories

- Türgriffe // Door Handles
- Tüstopper // Door Stopper
- Werkzeuge // Door Stopper

• Trennwand-Systeme // Partition Systems

Trennwand-Systeme // Partition Systems

- Icetec® Partition
- Wellness® Partition

Falt-Schiebetür-Systeme // Folding Door Systems

- Faltus

• Klemm- und Profil-Systeme // Clamping and Profile Systems

- Cliptec für ESG // for tempered glass
- Cliptec für ESG-H mit AbZ // for tempered glass with national technical approval by DIBt
- Cliptec für VSG // for laminated glass
- Cliptec Magnesium // magnesium
- Glasplattenträger // shelf clamps
- Winkel-/Längsverbinder // connectors
- Profile // Profiles

KL® megl

 **Germany**



Glas Scholl
Inh. Dirk Lankemann

Paul-Rücker-Str. 12 47059 Duisburg



Mülheim 0208 / 58 90 000

Duisburg **0203 / 99 30 60**

Telefax 0203 / 99 306 33

Internet www.Glas-Scholl.de