



Glas Scholl

Inh. Dirk Lankemann

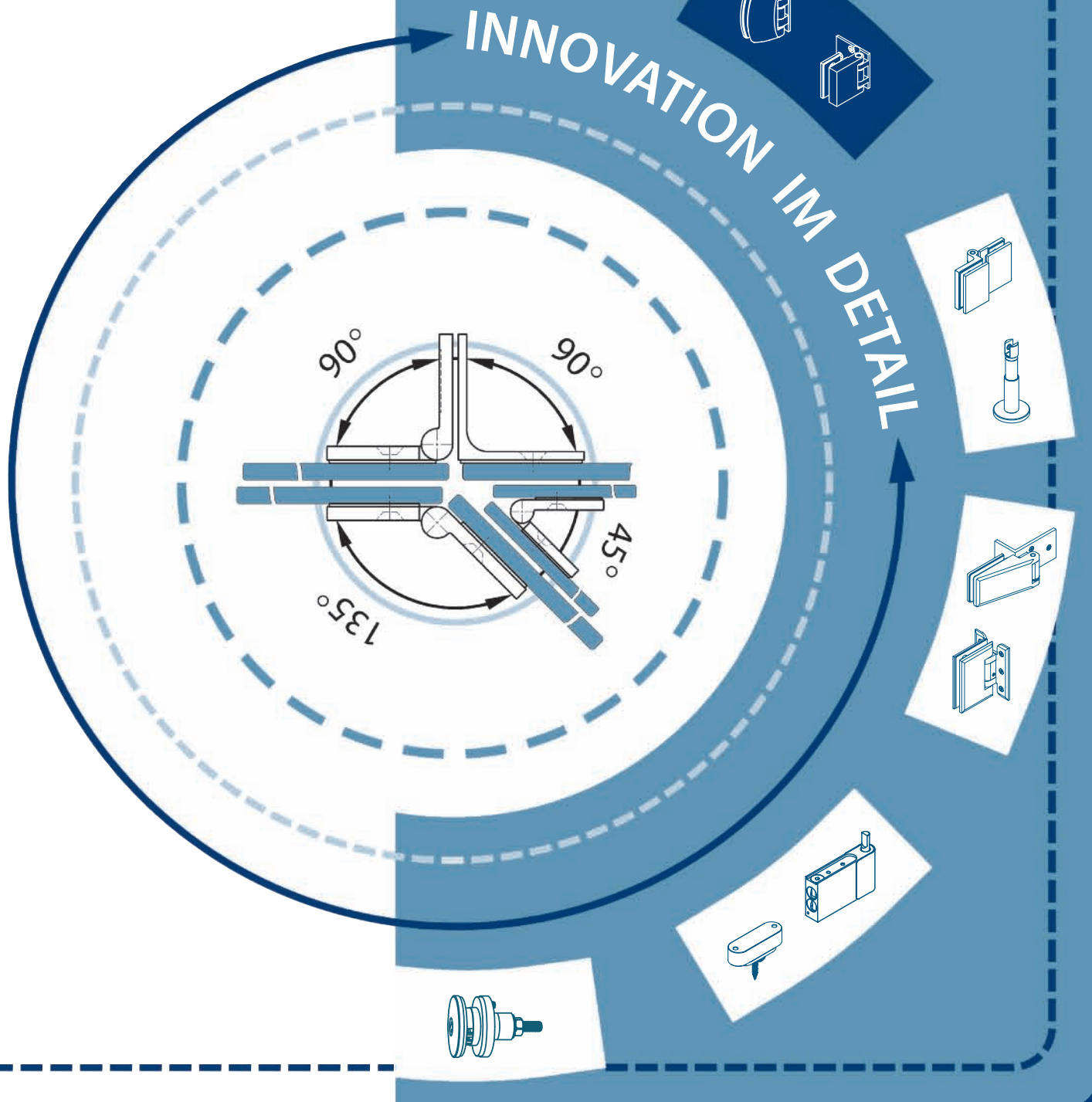
Paul-Rücker-Str. 12 47059 Duisburg

Mülheim 0208 / 58 90 000

Duisburg 0203 / 99 30 60

Telefax 0203 / 99 306 33

Internet www.Glas-Scholl.de



Der Technik Katalog 2010 // The Technical Catalogue 2010

Duschtür-Systeme // Shower Door Systems

THE INNOVATION COMPANY

KL[®] megl

 Germany

Duschtürbänder // shower door hinges

Winkel-/Verbinder // connectors

Duschtürbänder // shower door hinge



80232



80233

Winkelverbinder // connectors



80239

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

Spezielle Informationen zum Beschlagsystem KL® Active (Duschtür-System)
Special informations to the system KL® Active (shower door system)

KL® Active	Art.Nr. art.no.		Basismaterial base material	max. Tragf. je Band- paar max. carrying cap. per hinge pair		ESG ⁵⁾ -Stärke tempered glass ⁵⁾ thickness
	rechts unten links oben // upper right bottom left	links unten rechts oben // bottom left upper right		 in mm	 in kg	
Duschtürbänder // Shower door hinge		80232	● Messing // brass	900 x 2000	35	● 8 mm
	80233		●	900 x 2000	35	●
Winkelverbinder // Connector	80239		●	1000 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:

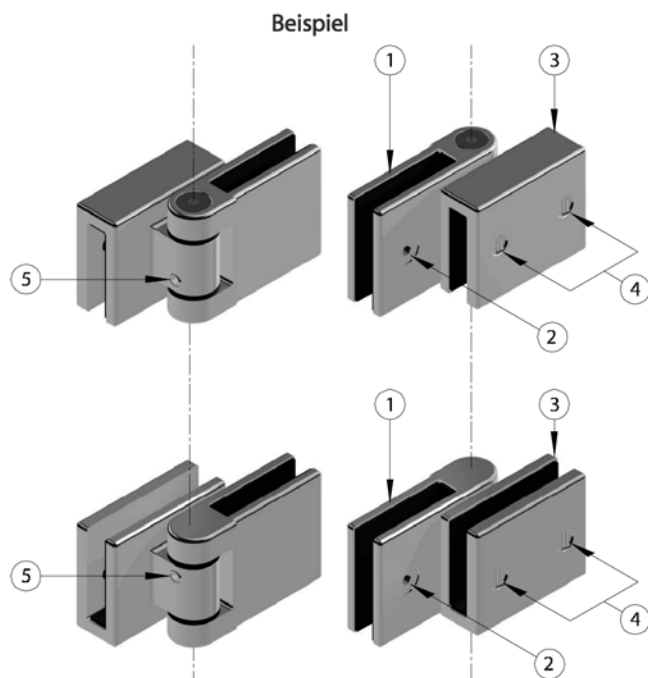
⁴⁾ Scheibe unten aufstehend und versiegelt

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)*



KL® Active- Duschtürbänder

KL® Active-Duschtürbänder sind Anschlagtürbänder. Die Einstellung der Nulllage ist durch die patentierte Technik stufenlos möglich.

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Beschläge sind für 8 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 Duschtrennung keine Verletzungsgefahr besteht. Standardabweichende Glaspositionierung erfordert ggf. eine angepasste Glasbearbeitung.

Größe und Gewichte pro

Duschtürbandpaar / Winkelverbinderpaar

Türgewicht max.	35 kg
Türbreite max.	900 mm
Türhöhe max.	2000 mm
Tür + Seitenteil max.	1000 mm
Seitenteilhöhe max.	2000 mm

Einstellbare Nulllage der Duschtürbänder

Die Duschtürbänder sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretierschraube [5] (Inbus SW 3). Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen, werden die Duschtürbänder ohne Fixierung der Nulllage ausgeliefert.

Arretierung der Duschtürbänder

Bei den KL® Active-Duschtürbändern ist eine Fehlbedienung der Tür (Öffnung entgegen der Öffnungsrichtung) durch den Einsatz von Dichtprofilen und ggf. einen Anschlag zu verhindern.

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

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt 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.

Duschtürbänder am Seitenteil waagrecht sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren! Die Klemmplatte des Seitenteilbandes [1] mit der Befestigungsschraube [2] (Inbus SW 4) fest verschrauben.

Türflügel im Flügelbandteil [3] fachgerecht ausrichten. Die Klemmung des Türflügel erfolgt mit zwei Klemmschrauben mit Schlitz [4].

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.

Dichtprofil

KL® Active-Duschtürbänder erfordern grundsätzlich eine Montage mit Dichtprofilen.

Das untere horizontale Dichtprofil ist im Bandbereich unterbrochen.

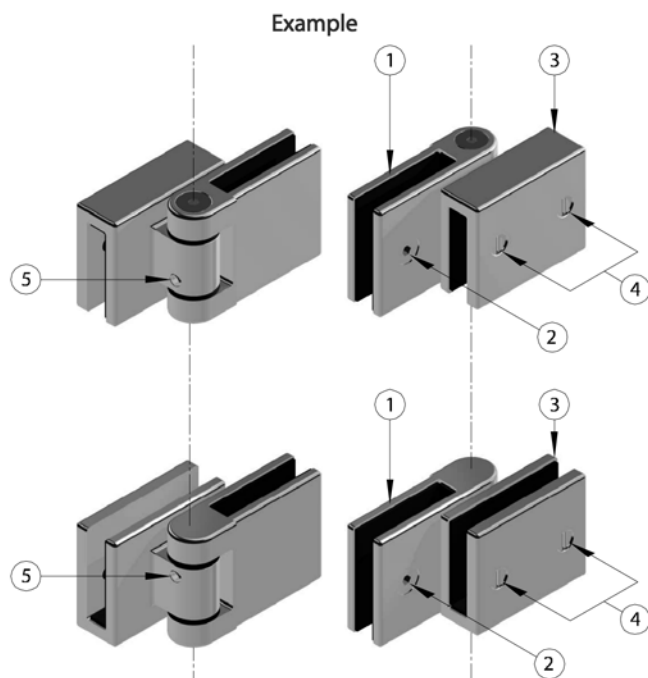
Pflegehinweis

KL® Active-Duschtürbänder 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.

Active-Duschtürbänder sind weitgehend wartungsfrei.

Sollen die Beschläge in anderen Bereichen eingesetzt werden, wie Schwimmbad, stark frequentierter Bereich, so bitten wir Sie um vorherige technische Klärung mit uns.



KL® Active- shower door hinges

KL® Active- shower door hinges make it possible to open the door in one direction.

The positioning of the zero position is, thanks to the patented technology, continuously possible.

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The fittings are intended for 8 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.

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

Door weight max.	35 kg
Door width max.	900 mm
Door height max.	2000 mm
door + side panel max.	1000 mm
Side panel height max.	2000 mm

Adjustable zero position of the shower door hinges

The shower door hinges are continuously adjustable in the zero position. A locking screw [5] (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.

Locking of the shower door hinges

With KL® Active- shower door hinges it is necessary to prevent faulty operation of the door (opening against the opening direction) through the application of a sealing profile or, if necessary, a stopper.

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

Mounting should only be carried out by an expert.

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

Align the door leaf in the door hinge part [3]. The door leaf is clamped through the use of two slotted clamping screws [4].

Apply stationary glass parts to the shower basin on e.g. Contiflex strips. Seal the joints to the load bearing structures, to the shower basin as well as between the stationary glass parts with the corresponding silicone.

Screw the fitting cap of the side lite hinge [1] with the fastening screw [2] (Allan key, SW 4) tightly.

After successful mounting 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

KL® Active- shower door hinges should only be mounted with seals.

The horizontal bottom sealing profile is interrupted in the hinge area.

Care advice

KL® Active- shower door hinges 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.

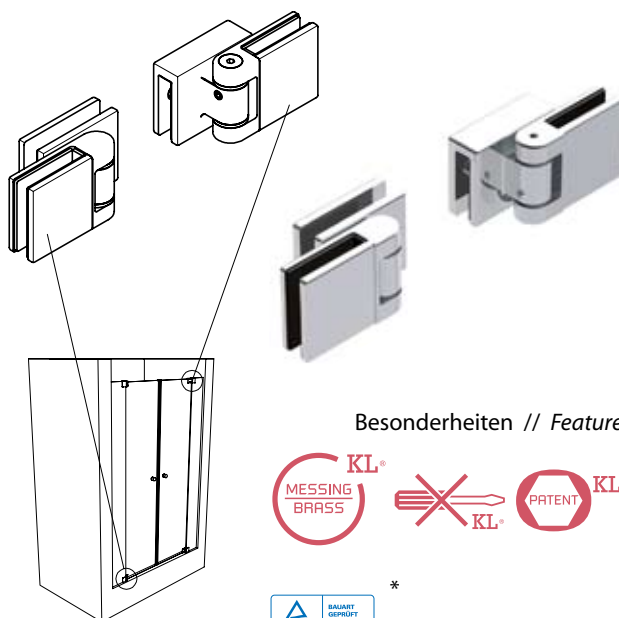
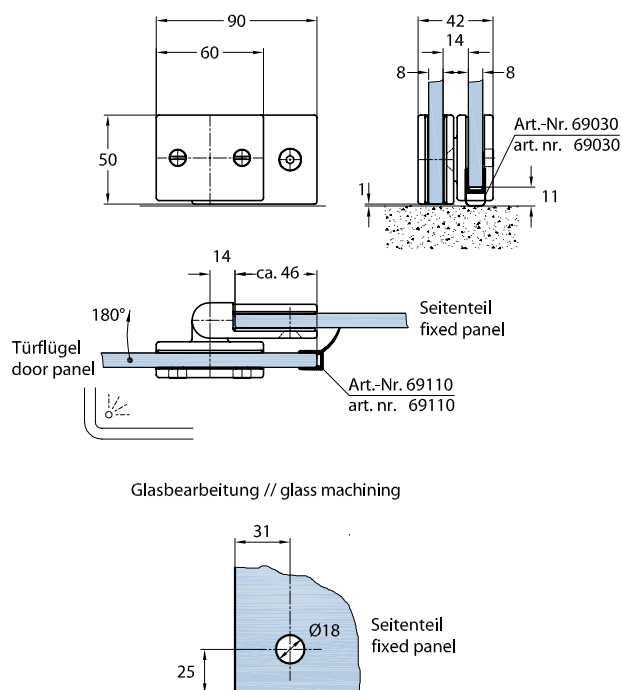
KL® Active- shower door hinges are largely maintenance free.

Should the intent be to use the hinges in other areas, such as swimming pools or highly frequented areas, we request that you speak with us first for technical clarification.

KL® Active

Art.Nr. // art.no. 80232

Duschtürband Glas-Glas überlappend // shower door hinge glass-glass overlapping



Besonderheiten // Features

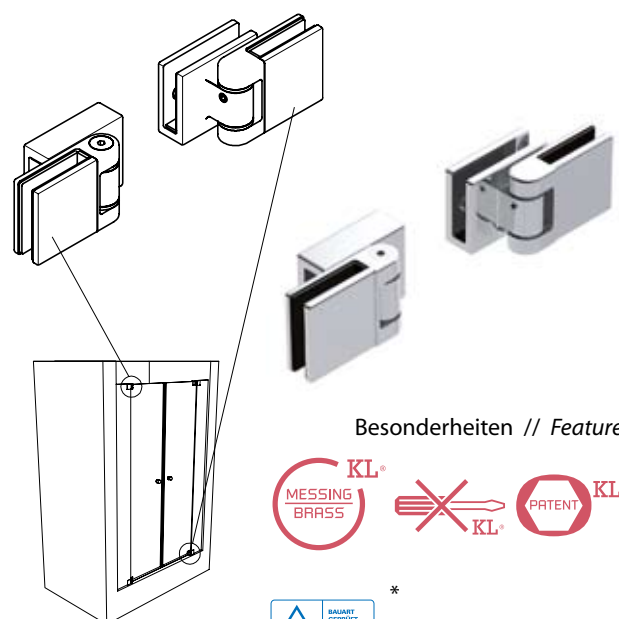
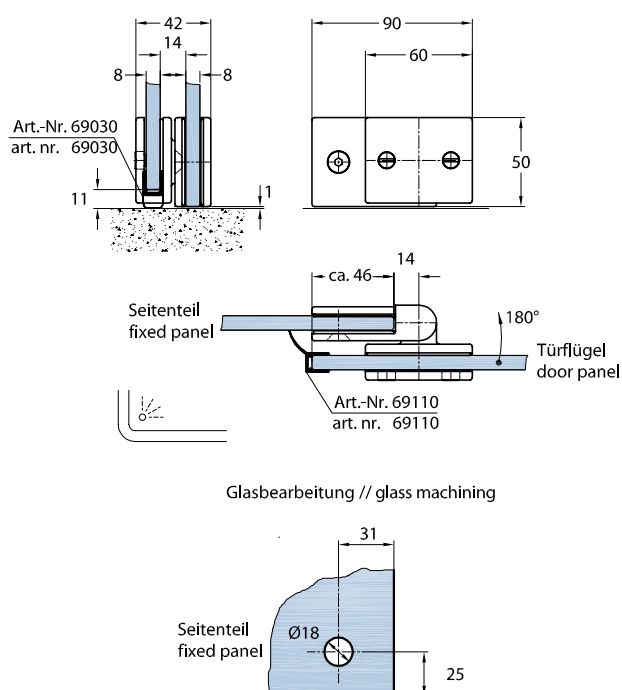


*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

Art.Nr. // art.no. 80233

Duschtürband Glas-Glas überlappend // shower door hinge glass-glass overlapping



Besonderheiten // Features



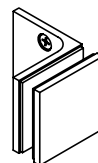
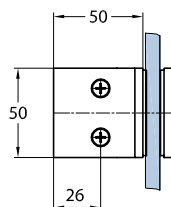
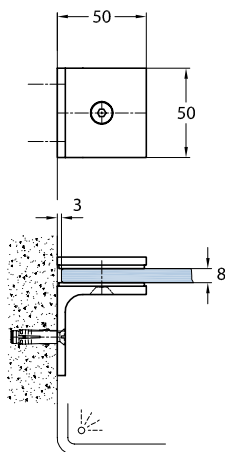
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

KL® Active

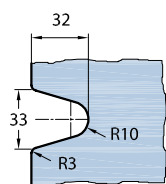
Art.Nr. // art.no. 80239

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

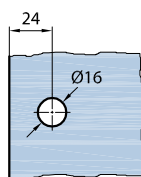


Glasbearbeitung // glass machining

Variante 1
Variation 1



Variante 2
Variation 2



Besonderheiten // Features



SAFETY
DESIGNED
TYPE
APPROVED



*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