



Glas Scholl

Inh. Dirk Lankemann

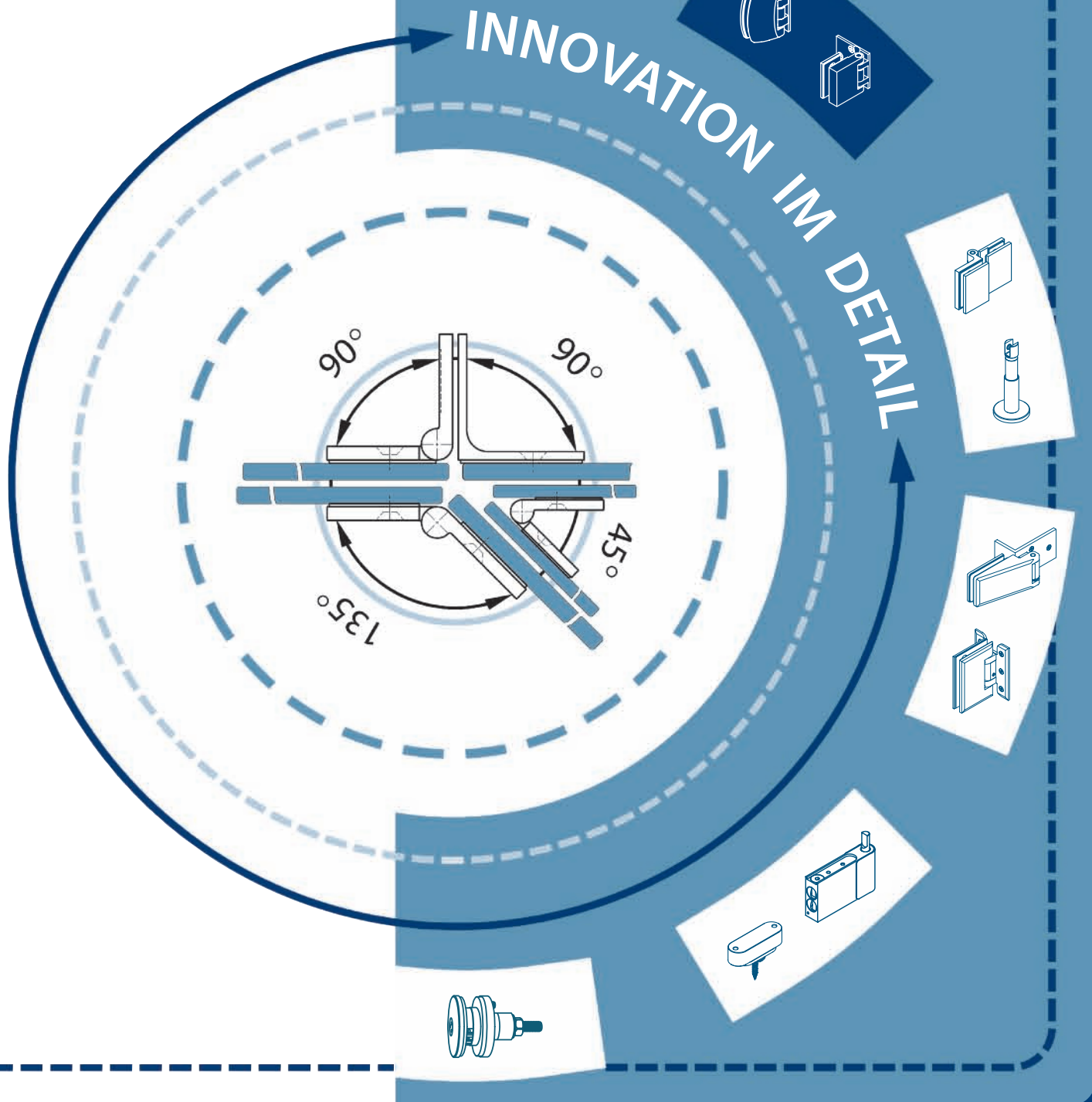
Paul-Rücker-Str. 12 47059 Duisburg

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

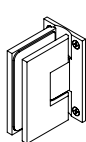
KL[®] megl

 Germany

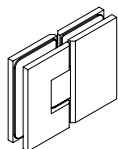
Duschtürbänder // *shower door hinges*

Winkel-/ Längsverbinder // *connectors*

Duschtürbänder// shower door hinge



95520



95530

Winkel-/ Längsverbinder, Halteklammer // *connector*



95475



95461



95464

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

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

KL® Solid	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		
			 in mm	 in kg			
Duschtürbänder // Shower door hinge	95520	Messing // brass ●	915 x 2000	62	8 mm ○	10 mm ●	12 mm ●
	95530	●	915 x 2000	62	○	●	●
Winkel-/ Längsverbinder, Halteklammer // connector	95475	●	1000 x 2000 ⁴⁾		●	●	○
	95461	●	1000 x 2000 ⁴⁾		●	●	○
	95464	●	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

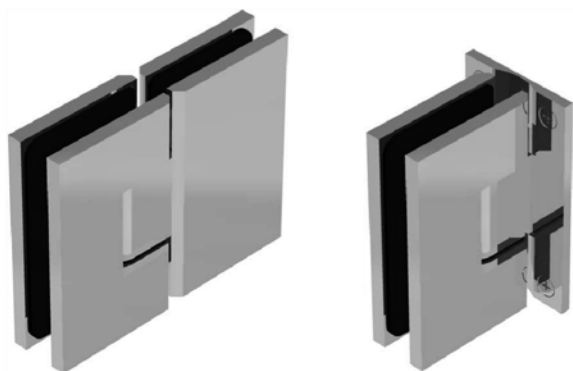
⁵⁾ Bitte beachten Sie die Eigenschaften und die statische Belastbarkeit von ESG. Nach DIN EN 12150-1:2000 und die Ergänzung nach DIN EN 14428:2008-04

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)*

Beispiele



KL® Solid Duschtürbänder

KL® Solid Duschtürbänder sind Pendeltürbänder.
Die Zuhaltung erfolgt mittels Federdruck.

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Duschtürbänder sind vorgerichtet für 10 + 12 – 12,7 mm
Die Winkelverbinder sind vorgerichtet für 8 + 10 mm
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 Duschabtrennung
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 + 10 mm	10 + 12 - 12,7 mm
Türgewicht max.		62 kg
Türbreite max.		915 mm
Türhöhe max.		2000 mm
Seitenteilbreite max.	1000 mm	
Seitenteilhöhe max.	2000 mm	

Hinweis Glasbohrungen / Glasausschnitte

Gläser im Bereich der Band - / Winkelverschraubungen reinigen. In die Glasbohrungen und Glasausschnitte für die Band- / Winkel - / Knopfverschraubungen, 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.

Duschtürbänder waagerecht sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren!

Türflügel fachgerecht ausrichten und die Klemmplatte mit den Befestigungsschrauben fest verschrauben.

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

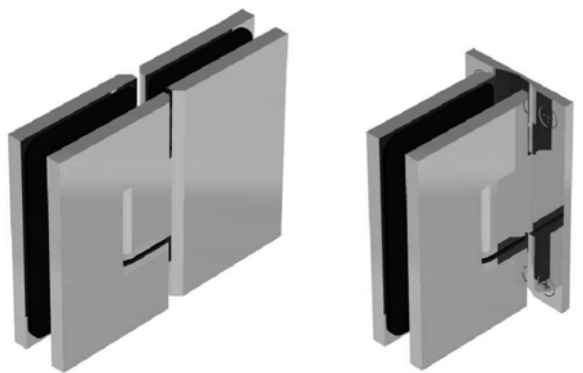
Die Duschtürbänder ermöglichen grundsätzlich auch eine profillose Montage, wenn der erhöhte Wasseraustritt in Kauf genommen wird. Bei der Verwendung von Dichtprofilen wird der Wasseraustritt minimiert. Jedoch muss das Dichtprofil im jeweiligen Bandbereich unterbrochen werden. Weiterhin wird darauf hingewiesen,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

Pflegehinweis

Die Duschtür-Beschläge dürfen nur mit warmen 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



KL® Solid shower door hinges

KL® Solid shower door hinges are swingig-door hinges. Locking is achieved by means of spring pressure.

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The shower door hinges are intended for 10 + 12 -12,7 mm
The connectors are intended for 8 + 10 mm
Tempered safety glass must be used in accordance with the DIN EN 121501:2000 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 danger of injury will result upon use or cleaning of the shower partition.

Positioning of the glass in another than standard manner may require corresponding and 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 + 10 mm	10 + 12 - 12,7 mm
Door weight max.		62 kg
Door width max.		915 mm
Door hight max.		2000 mm
Side panel width max.	1000 mm	
Side panel hight max.	2000 mm	

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

Assembly should only be carried out by an expert. 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.

After assembly is completed, inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, re-tighten 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.

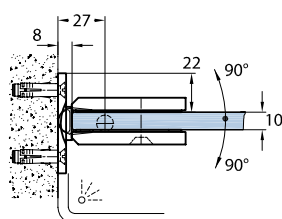
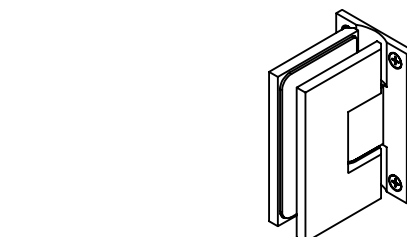
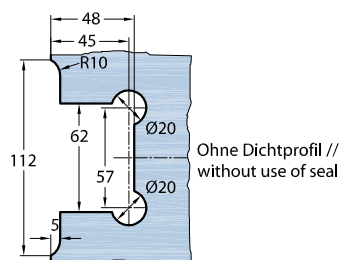
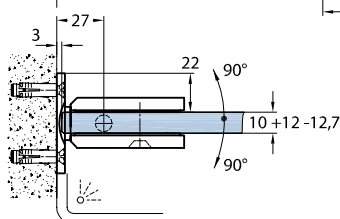
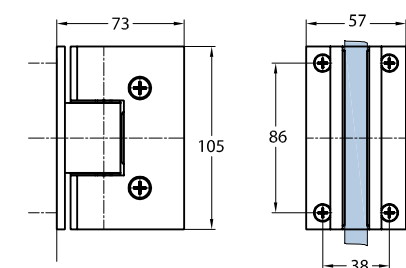
Care advice

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.

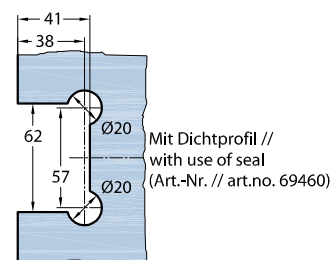
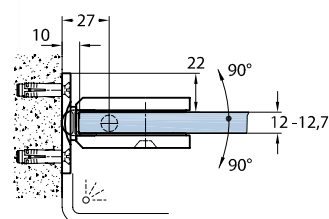
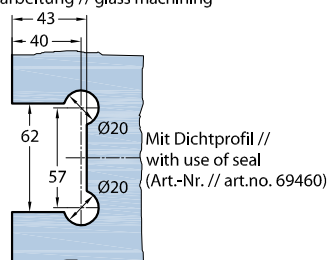
KL® Solid

Art.Nr. // art.no. 95520

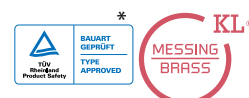
Duschtürband Glas-Wand 90° // shower door hinge glass-wall 90°



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // Features



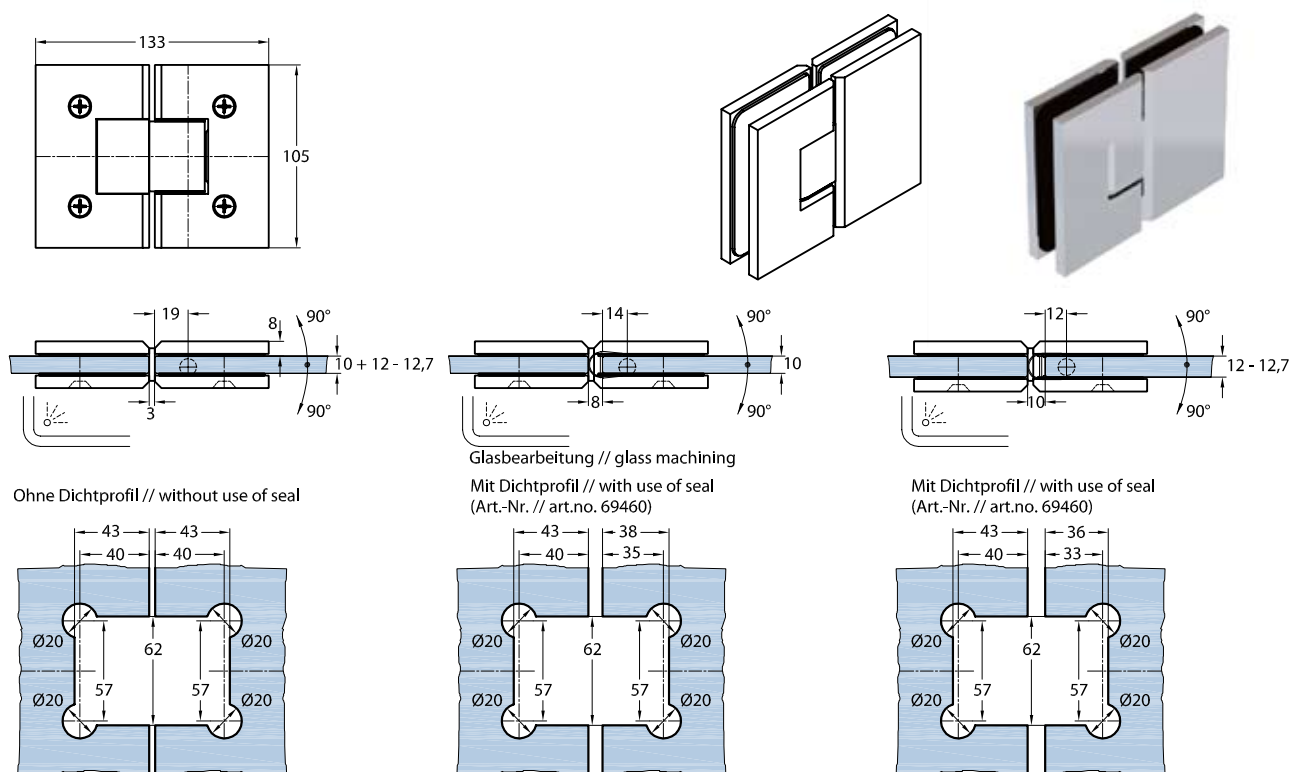
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

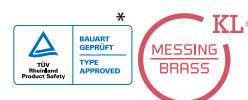
KL® Solid

Art.Nr. // art.no. 95530

Duschtürband Glas-Glas 180° // shower door hinge glass-glass 180°



Besonderheiten // Features



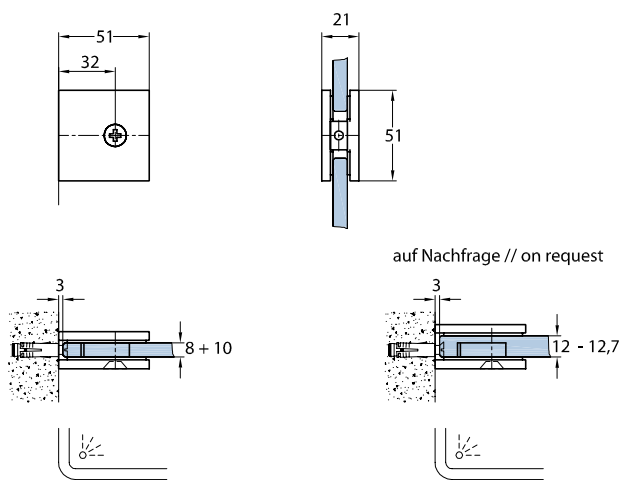
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

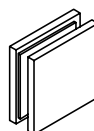
KL[®] Solid / KL[®] Classic

Art.Nr. // art.no. 95475

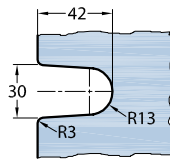
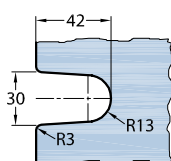
Halteklammer Glas-Wand 90° // connector glass-wall 90°



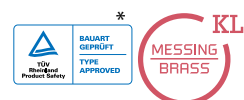
auf Nachfrage // on request



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // Features



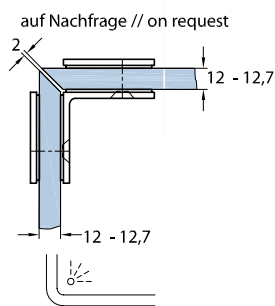
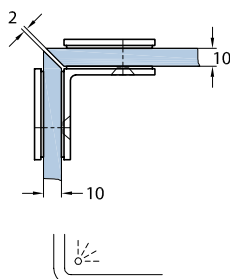
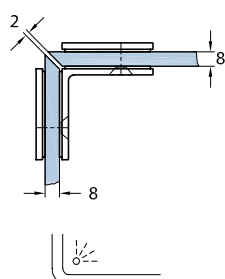
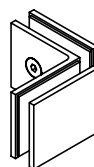
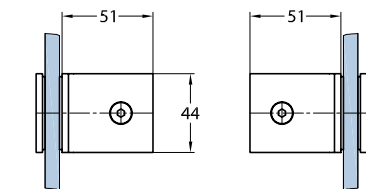
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

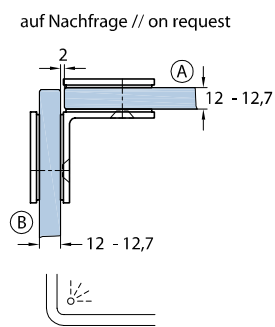
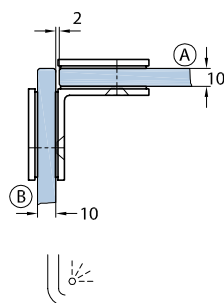
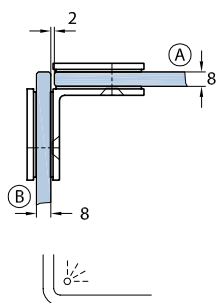
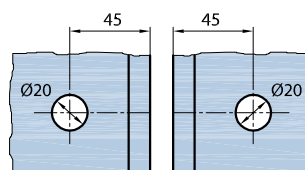
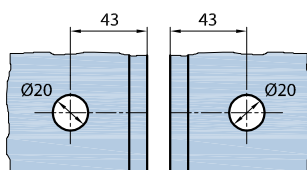
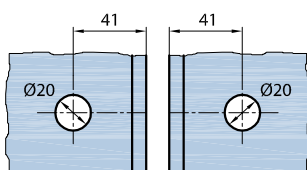
KL® Solid / KL® Classic

Art.Nr. // art.no. 95461

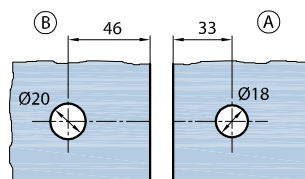
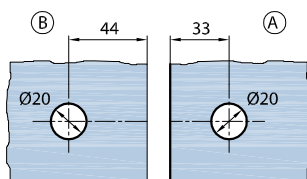
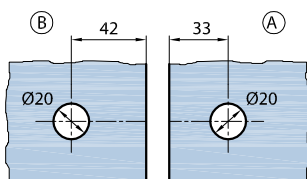
Winkelverbinder Glas-Glas 90° // connector glass-glass 90°



Glasbearbeitung mit Gehrung 45°
glass machining with miter 45°



Glasbearbeitung ohne Gehrung
glass machining without miter



Besonderheiten // Features



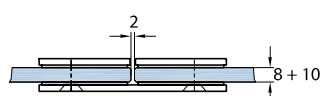
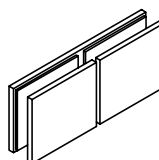
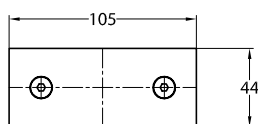
*Beantragt // applied for

Alle Angaben in mm // all details in mm

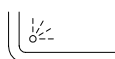
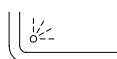
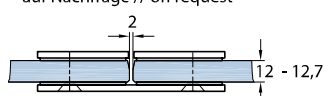
KL® Solid / KL® Classic

Art.Nr. // art.no. 95464

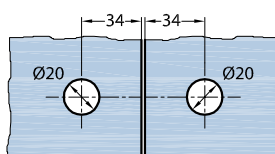
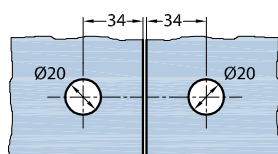
Längsverbinder Glas-Glas 180° // connector glass-glass 180°



auf Nachfrage // on request



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