

Gut beschlagen

Der Technische Katalog
The technical catalog

1. KLEMMEN
CLAMPS
2. BESCHLÄGE FÜR DUSCHTÜR-SYSTEME
FITTINGS FOR SHOWER DOOR SYSTEMS
3. BESCHLÄGE FÜR TRENNWAND-SYSTEME
FITTINGS FOR PARTITION WALL SYSTEMS
4. BESCHLÄGE FÜR GLASINNENTÜR-SYSTEME
FITTINGS FOR GLASS INTERIOR DOOR SYSTEMS

KL-megla GmbH
Wecostraße 15
53783 Eitorf
Germany

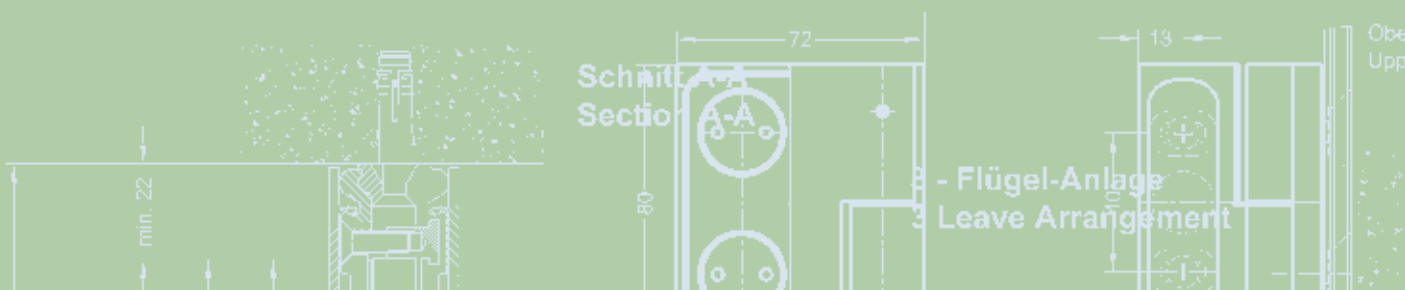
Phone + 49 (0) 22 43-9 23 00-0
Fax + 49 (0) 22 43-9 23 00-36

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

Glas Scholl
Inh. Dirk Lankermann

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



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



→ 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.

LEGENDE // LEGEND

Oberflächenbeschreibung // detailed description: surfaces/finishes

Codeziffer ¹⁾ no. of surface/finish ¹⁾	Oberfläche surface/finish
01	Aluminium unbehandelt aluminium untreated
10	silberfarbig eloxiert (ähnlich Oberfläche 46) silver colour anodized (like finish 46)
16	gebeizt, silberfarbig eloxiert stained, silver-coloured anodised
17	Alinox (Edelstahleffekt) Alinox (stainless steel effect)
20	Zinkdruckguß unbehandelt
21	Messing unbehandelt brass untreated
23	geschliffen und poliert // ground and polished
24	Kunststoff transparent transparent plastics
25	Kunststoff unbehandelt // plastics untreated
27	Kunststoff weiß white plastics
28	Kunststoff schwarz black plastics
29	Kunststoff grau grey plastics
31	glanzverchromt // bright chrome
34	aluminiumfarben pulverbeschichtet powdercoated in aluminium-colour
36	glanzvernickelt // bright nickel
37	glanzvernickelt, Klarlack // bright nickel, clear varnish
38	glanzvernickelt, begünstet bright nickel brushed
39	VA-Finish hochglanz, mit Klarlack (für Außenbereich) bright nickel, clear varnish (outdoors)
40	Stahl unbehandelt steel untreated
41	Stahl verzinkt steel zinc-plated
45	roh, mattverchromt // raw, satin chrome
47	geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) grounded, satin chrome (stainless steel effect)
46	mattverchromt // satin chrome
51	mattvernickelt // satin nickel
53	VA-Finish matt, mit Klarlack brushed stainless steel finish, clear varnish
55	KL®Edelstahloptik // KL®stainless steel finish
61	vergoldet // gold-plated
62	Edelmessing // fine brass
72	silberfarbig pulverbeschichtet // silver powdercoated
73	goldfarbig pulverbeschichtet // golden powdercoated
80	RAL 8019 braun pulverbeschichtet RAL 8019 brown powdercoated
81	RAL 9005 schwarz pulverbeschichtet RAL 9005 black powdercoated
82	RAL 9010 weiß pulverbeschichtet RAL 9010 white powdercoated
83	RAL 9016 verkehrsweiß pulverbeschichtet RAL 9016 white powdercoated
85	RAL Sonderfarben // RAL custom colors
90	poliert // polished
91	matt gebürstet // brushed
93	Edelstahl unbehandelt stainless steel untreated
94	PVD beschichtet (ähnlich Messing poliert) PVD coated (like brass polished)
96	matt gebürstet // brushed

Besonderheiten // features

	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
	Beschlag bei normaler Handhabung wartungsfrei Maintenance-free fitting by normal handling
	Beschlag mit Höhenverstellbarkeit Hinge with height 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 (By-pass-System) Shower door hinge for continuous seal (By-pass-System)
	Beschlag mit Klebeteknik: 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

¹⁾ Wichtig: Die Codeziffer ist Bestandteil der Bestell-Nr.
Attention: the surface/finish no. is part of the order no.!

Lieferung // delivery

- standardmäßig lieferbar
standard available
- ⊕ für Lieferung sind Angaben des Kunden erforderlich
for delivery details by client are necessary
- für Lieferung ist Rücksprache erforderlich
for delivery consultation is necessary
- T gilt nur für Türen // apply only to door
- S gilt nur für Seitenteil // apply only to side panel

Hinweis: Auf Wunsch fertigen wir für Sie vielfältigste Sonderlösungen. Fragen Sie uns an! // Advice: On demand we can design diverse special solutions. Call us!

Crossover Pur, Crossover CL

Duschtürbänder // shower door hinges

Winkel-/Längsverbinder // connectors

Crossover Pur Übersicht // overview



70010



70011



70030



70031



70040



70041



70070



70071



70090



70091



70093

Crossover CL Übersicht // overview



71010



71011



71040



71041



71091



71092



71093



135°

71030



180°



180°

71031



135°

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Crossover Pur*, *Crossover CL* (Duschtür-Systeme)
SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Crossover Pur*, *Crossover CL* (shower door systems)

Version 09.03.2009

→ Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee.

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

CROSSOVER PUR CROSSOVER CL	Art.-Nr. art. no.		Basismaterial base material	Oberfläche surface/finish									max. Tragf. je Beschlag-Paar max. carrying cap. per fitting pair		ESG ⁵⁾ -Stärke tempered glass ⁵⁾ thickness		
	Crossover Pur	Crossover CL		Messing brass	31	36	46	51	*61	*62	82	85			6 mm ⁶⁾	8 mm	10 mm
													in mm	in kg			
Duschtürbänder shower door hinges	70010	71010	●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70011	71011	●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70030	71030	●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70031	71031	●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70040	71040	●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70041	71041	●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70070		●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
	70071		●	●	○	○	○	○	○	○	○	900 x 2000	35	○	●	○	
Winkel-/Längsverbinder connector	70090		●	●	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 ⁴⁾		○	●	○	
	70091	71091	●	●	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 ⁴⁾		○	●	○	
		71092	●	●	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 ⁴⁾		○	●	○	
	70093	71093	●	●	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 ⁴⁾		○	●	○	

Codeziffer no. of surface / finish	Oberfläche surface/finish
31	glanzverchromt // bright chrome
36	glanzvernickelt // bright nickel
46	mattverchromt // satin chrome
51	mattvernickelt // satin nickel
*61	vergoldet // gold-plated
*62	Edelmessing // fine brass
82	RAL 9010 weiß pulverbeschichtet // RAL 9010 white powdercoated
85	RAL Sonderfarben // RAL custom colors

⁴⁾ Scheibe unten aufstehend
und versiegelt

Glass positioned on the bottom
and sealed

⁵⁾ nach DIN EN 12150-1:2000
und Ergänzung nach DIN EN 14428:2008-04
according to European Norm
(DIN EN 12150-1:2000)
and supplement according to European Norm
(DIN EN 14428:2008-04)

⁶⁾ gilt nur für Crossover Pur
applies only to Crossover Pur

Montagehinweis:

Die Stiftschlüssel (Art.-Nr. 90427) ist ein notwendiges Werkzeug
für die Montage von Crossover CL.
Siehe hierzu „Allgemeines Zubehör“.

Information for mounting:

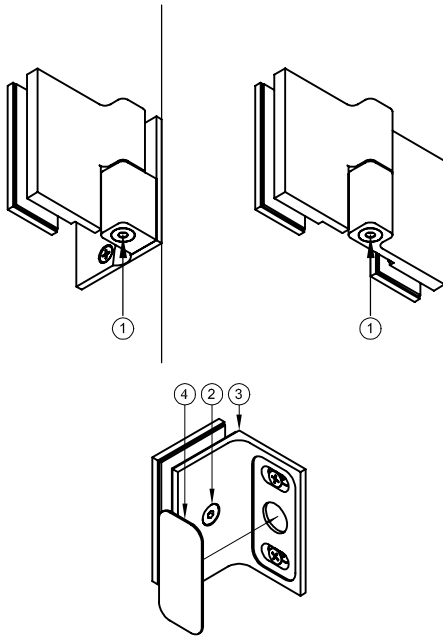
The pin spanner tool (art.no. 90427) is a necessary tool
for mounting of Crossover CL.
See „general accessories“.

Lieferung // delivery

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

* Lieferzeit ca. 20 Arbeitstage // delivery time ca. 20 working days (Oberfläche / finish: 61 / 62)

Beispiele // examples

**Crossover Pur Duschtürbänder**

Crossover Pur Duschtürbänder sind Anschlagtürbänder. Crossover Pur Duschtürbänder verfügen über einen Hebe-Senk Mechanismus. Das Einstellen der Nulllage ist stufenlos möglich.

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Beschläge sind vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas. 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 Duschatbrennung keine Verletzungsgefahr besteht. Standardabweichende Glaspositionierung erfordert ggf. eine angepasste Glasbearbeitung.

Größe und Gewichte pro**Duschtürbandpaar / Winkelverbinderpaar**

Türgröße max. 900 x 2000 mm, 35 kg;
Seitenteilgröße max. 1000 x 2000 mm.

Einstellbare Nulllage der Duschtürbänder

Bitte stellen Sie sicher, dass die Duschtürbänder für die Bausituation richtige DIN Richtung aufweisen. Die Duschtürbänder sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Nulllage erfolgt mittels einer Arretierschraube (1) (Inbus SW 4). Bei der Montage der Duschtürbänder ist darauf zu achten, dass die Arretierschraube (1) unten ist. Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen werden die Duschtürbänder ohne Fixierung der Nulllage ausgeliefert. Bei Crossover Pur Duschtürbänder 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 - / Knopfverschraubungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffbuchse als Schutz zwischen Glas und Be-

schlag (Schraube) einsetzen.

Montage der Duschtürbänder und Winkelverbinder

Duschtürbänder waagrecht, sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren! Bitte achten Sie darauf, dass sich bei der Montage keines der Bänder im Hebezustand befindet. Bandober- und Bandunterteil müssen ohne Luft aufeinander liegen. Türflügel fachgerecht ausrichten und die Klemmplatten mit den Befestigungsschrauben (2) (Inbus SW 3) fest verschrauben.

Einstellung der Schließposition

Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend bei beiden Duschtürbänder die Arretierschraube (1) sehr fest anziehen und einmal nachziehen. Nun ist der Hebe-Senk Mechanismus in Funktion. 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.

Nach der Montage und Einstellung des Hebe-Senk Mechanismus ist eine Funktionsüberprüfung durchzuführen.

Hierbei ist darauf zu achten, dass sich die Tür um ca. 5mm anhebt. Danach bitte in die obere Öffnung des unteren Duschtürbandes den mitgelieferten Zylinder zur Abdeckung der Achse einsetzen.

Feststehende Glasteile zur Duschtasse hin, auf z.B. Con-tiflexstreifen 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. Falls Beschläge mit Langlochbefestigung (3) verwendet werden, nach der Montage Abdeckplatte (4) mit einem Tropfen Silikon einkleben

Befestigungsmaterialien

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

Dichtprofile

Crossover Pur Duschtürbänder erfordern grundsätzlich eine Montage mit Dichtprofilen. Die Dichtprofile können durch das Band durchgeführt werden (By-pass-System).

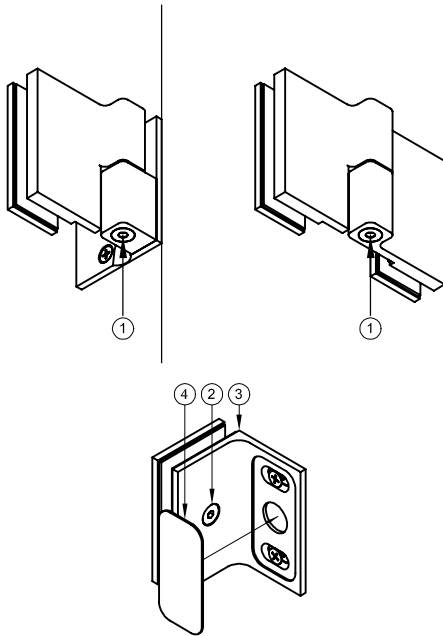
Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Pflegehinweis

Crossover Pur 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.

Beispiele // examples

**Crossover Pur Shower door hinges**

Crossover Pur shower door hinges are strike hinges. Crossover Pur shower door hinges possess a heaving mechanism. The positioning of the zero position is continuously possible

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The fittings are intended for 8 mm tempered safety glass. 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 so bevelled and cut that no danger of injury will result upon use or cleaning of the shower partition. Positioning of the glass in an other than standard manner requires corresponding appropriate glass conditioning.

Size and weight per shower door hinge pair / angle joint pair

Door size maximum 900 x 2000 mm, 35 kg;
Side panel size maximum 1000 x 2000 mm.

Adjustable zero position of the shower door hinges

Please ensure that the shower door hinges possess the correct DIN direction for the building situation. The shower door hinges are continuously adjustable in the zero position. A locking screw [1] (Allan key, 4) is used to set the zero position. When mounting the shower door hinges, make sure that the locking screw [1] is down. In order to make a precise adjustment of the zero position possible, the shower door hinges will be delivered without prior adjustment of the zero position. In relation to Crossover Pur shower door hinges, a malfunction of the door (opening in the wrong direction) can be prevented through use of sealing profiles and, if necessary, a stopper.

Advice for glass bores/ glass cutouts

Clean the glass in the vicinity of the hinge/ joint screw connections. In the glass bores and glass cutouts for the hinge/ joint/ knob screw connections be sure to use the portions of plastic tubing 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! Please make sure during mounting that none of the hinges is in the lifted position. The upper and lower parts of the hinge must lie on each other with no air in between. Align the door leaf appropriately and tighten the hinge cap with the fastening screws [2] (Allan key, size 3).

Setting of the closed position

Move the door leaf into the desired zero position and then tighten the locking screw [1] of both shower door hinges very tight and then retighten. Now the **heaving** mechanism is functioning.

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

After the heaving mechanism has been mounted and set, the functioning should be inspected, thereby making sure that the door lifts approximately 5 mm. Afterwards, please place the cylinder included with delivery in the opening of the bottom shower door hinge to cover the axes.

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 silicon.

After successful mounting inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them.

If a fitting with a slot fastener [3] has been used, paste in the cover plate [4] with a drop of silicon, after mounting.

Mounting materials

The statically necessary mounting materials for the mounting of the shower door hinges and the angle joints onto the loadbearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

Sealing profile

Crossover Pur shower door hinges require as a rule mounting with sealing profiles. The sealing profile can be passed through the hinge (BypassSystem).

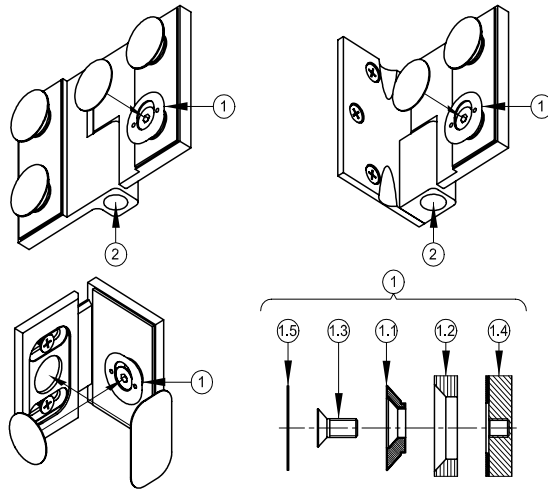
Mounting

The mounting should only be carried out by an expert.

Care advice

Crossover Pur shower door fittings should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (microfibre) and, if necessary, dried. Caustic or aggressive cleaners, for example alkaline cleaners or cleaners containing chlorine, should not be used. Abrasives, such as steel wool, or solvents should also not be used.

Beispiel // example

**Crossover CL Duschtürbänder**

Crossover CL Duschtürbänder sind Anschlagtürbänder mit flächenbündiger Verschraubung. Die Duschtürbänder verfügen über einen Hebe-Senk Mechanismus. Das Einstellen der Nulllage ist stufenlos möglich.

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Beschläge sind vorgerichtet für 8 mm Einscheibensicherheitsglas. 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 Duschaabtrennung keine Verletzungsgefahr besteht. Standardabweichende Glaspositionierung erfordert ggf. eine angepasste Glasbearbeitung.

Größe und Gewichte pro**Duschtürbandpaar / Winkelverbinderpaar**

Türgröße max. 900 x 2000 mm, 35 kg;
Seitenteilgröße max. 1000 x 2000 mm.

Einstellbare Nulllage der Duschtürbänder:

Bitte stellen Sie sicher, dass die Duschtürbänder die für die Bausituation richtige DIN Richtung aufweisen. Die Duschtürbänder sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Nulllage erfolgt mittels einer Arretierschraube (2) (Inbus SW4). Bei der Montage der Duschtürbänder ist darauf zu achten, dass die Arretierschraube (2) unten ist. Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen werden die Duschtürbänder ohne Fixierung der Nulllage ausgeliefert. Bei Crossover CL Duschtürbänder 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.

Montage der Duschtürbänder und Winkelverbinder

Duschtürbänder waagrecht, sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren! Bitte achten Sie darauf, dass sich bei der Montage keines der Bänder im Hebezustand befindet. Bandoberteil und Bandunterteil müs-

sen ohne Luft aufeinander liegen.

Um Fertigungstoleranzen in der Glasbearbeitung auszugleichen sind alle Befestigungspunkte (1) einzeln verstellbar:

Die Senkkopfschraube (1.1) mit Langschlitz und Senklochbohrung in die Senklochbohrung des Glases (1.2) einfügen und leicht mittels Innensechskantschraube (1.3) (Inbus SW4) an Band bzw. Winkelverbinder (1.4) verschrauben.

Mit dem Hakenschlüssel (Art. Nr. 90427) kann die Senkkopfschraube (1.1) justiert werden.

Glas (1.2) ausrichten und mit Hilfe der Senkkopfschraube (1.1) (notwendiges unteres Spaltmaß beachten) und mit Innensechskantschraube (1.3) (Inbus SW 4) fest verschrauben. Anschließend die lose mitgelieferte Metallabdeckung (1.5) auf die Senkkopfschraube (1.1) aufkleben.

Einstellung der Schließposition

Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend bei beiden Duschtürbänder die Arretierschraube (2) sehr fest anziehen und einmal nachziehen. Nun ist der Hebe-Senk Mechanismus in Funktion. Um einen höheren Anpressdruck für die montierten Anschläge oder Magnetdichtungen zu erreichen, gehen Sie bitte folgendermaßen vor: Lösen Sie die Arretierschraube (2), entfernen Sie die bereits montierten Anschlagdichtungen, drücken Sie den Türflügel etwas weiter nach innen über Null Grad hinaus und ziehen Sie die Arretierschraube (2) wieder fest. Nach der Montage und Einstellung des Hebe-Senk Mechanismus ist eine Funktionsüberprüfung durchzuführen. Hierbei ist darauf zu achten, dass sich die Tür um ca. 5mm anhebt. Danach bitte in die obere Öffnung des unteren Duschtürbandes den mitgelieferten Zylinder zur Abdeckung der Achse einsetzen.

Feststehende Glasteile zur Duschtasse hin, auf z.B. Confliflexstreifen 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. Falls Beschläge mit Langlochbefestigung (3) verwendet werden, nach der Montage Abdeckplatte (4) mit einem Tropfen Silikon einkleben

Befestigungsmaterialien

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

Dichtprofile

Crossover CL Duschtürbänder erfordern grundsätzlich eine Montage mit Dichtprofilen. Die Dichtprofile können durch das Band durchgeführt werden (By-pass-System).

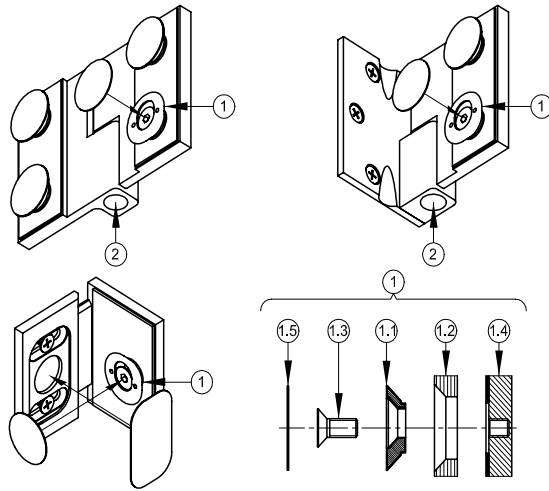
Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Pflegehinweis

Crossover CL 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.

Beispiel // example

**Crossover CL Shower door hinges**

Crossover CL shower door hinges are strike hinges and have a flush back side. Crossover CL shower door hinges possess a heaving mechanism. The positioning of the zero position is continuously possible

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The fittings are intended for 8 mm tempered safety glass. 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 so bevelled and cut that no danger of injury will result upon use or cleaning of the shower partition. Positioning of the glass in an other than standard manner requires corresponding appropriate glass conditioning.

Size and weight per shower door hinge pair / angle joint pair

Door size maximum 900 x 2000 mm, 35 kg;
Side panel size maximum 1000 x 2000 mm.

Adjustable zero position of the shower door hinges

Please ensure that the shower door hinges possess the correct DIN direction for the building situation. The shower door hinges are continuously adjustable in the zero position. A locking screw [2] (Allan key, 4) is used to set the zero position. When mounting the shower door hinges, make sure that the locking screw [2] is down. In order to make a precise adjustment of the zero position possible, the shower door hinges will be delivered without prior adjustment of the zero position. In relation to Crossover CL shower door hinges, a malfunction of the door (opening in the wrong direction) can be prevented through use of sealing profiles and, if necessary, a stopper.

Advice for glass bores/ glass cutouts

Clean the glass in the vicinity of the hinge/ joint screw Connections.

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! Please make sure during mounting that none of the hinges is in the lifted position. The upper and lower parts of the hinge must lie on each other with no air in between. In order to compensate for production tolerances in the glass

conditioning, all connection points [1] are individually adjustable: place the countersunk screw [1.1] with elongated slot and gully borehole in the gully borehole of the glass [1.2] and connect it lightly to the hinge or angle joint [1.4] by means of the Allen head screw [1.3] (Allan key, size 4). The countersunk screw (1.1) can be adjusted with the hook wrench (Type No. 90427).

Align the glass [1.2] and connect it tightly with help of the countersunk screw [1.1] (bearing in mind the necessary clearance at the bottom) and with the Allen head screw [1.3] (Allan key, size 4).

Finally, adhere the loose metal cover plate [1.5] included with delivery onto the countersunk screw [1.1].

Setting of the closed position

Move the door leaf into the desired zero position and then tighten the locking screw [2] for both shower door hinges very tightly and then retighten. Now the heaving mechanism is functioning.

In order to reach a higher contact pressure for the mounted stops or magnetic seals, please do the following: loosen the locking screw [2], remove the prior mounted stop seals, push the door leaf somewhat further in beyond zero degrees and retighten the locking screw [2].

After the heaving mechanism has been mounted and set, its functioning should be inspected, thereby making sure that the door lifts approximately 5 mm. Afterwards, please place the cylinder included with delivery in the upper opening of the bottom shower door hinge to cover the axis.

Apply stationary glass parts to the shower basin with e.g. Contiflex strips. Seal the spaces in the load bearing structure, the shower basin, as well as between the stationary glass parts appropriately with the suitable silicon.

After successful mounting, inspect all connections for secure placement and, if necessary, retighten them. If fittings with a slot fastener [3] have been used, paste in the cover plate [4] with a drop of silicon after mounting.

Mounting materials

The statically necessary mounting materials for the mounting of the shower door hinges and the angle joints onto the loadbearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

Sealing profile

Crossover CL Purshower door hinges require as a rule mounting with sealing profiles. The sealing profile can be passed through the hinge (BypassSystem).

Mounting

The mounting should only be carried out by an expert.

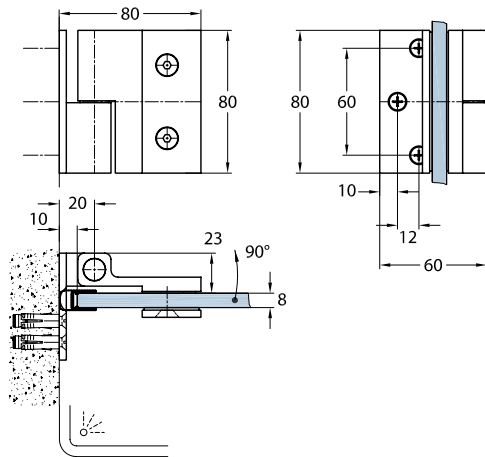
Care advice

Crossover CL shower door fittings should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (microfibre) and, if necessary, dried. Caustic or aggressive cleaners, for example alkaline cleaners or cleaners containing chlorine, should not be used. Abrasives, such as steel wool, or solvents should also not be used.

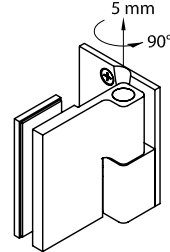
Crossover Pur

Art.-Nr. // art.no. 70010

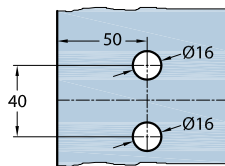
Duschtürband Glas-Wand 90°, DIN rechts // shower door hinge glass-wall 90°, right



Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction



Glasbearbeitung // glass machining



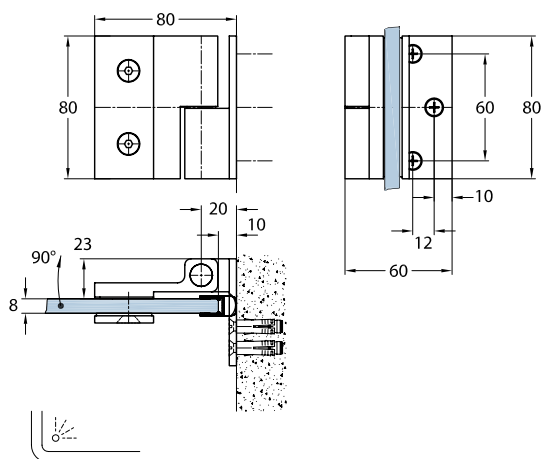
Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69030)

Besonderheiten // highlights

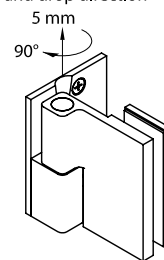


Art.-Nr. // art.no. 70011

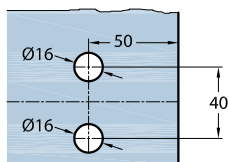
Duschtürband Glas-Wand 90°, DIN links // shower door hinge glass-wall 90°, left



Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction



Glasbearbeitung // glass machining



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

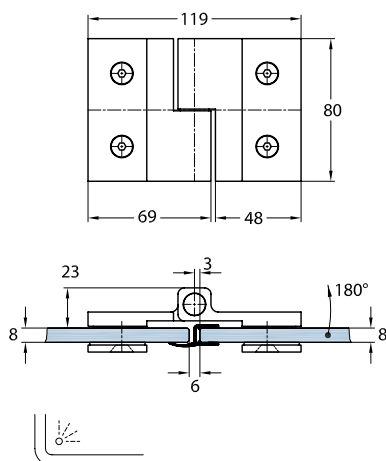
Besonderheiten // highlights



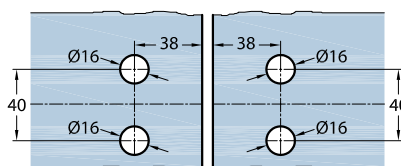
Crossover Pur

Art.-Nr. // art.no. 70030,

Duschtürband Glas-Glas 180°, DIN rechts // shower door hinge glass-glass 180°, right

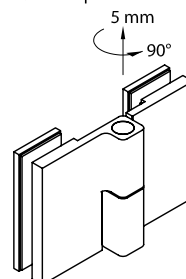


Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69090)

Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction

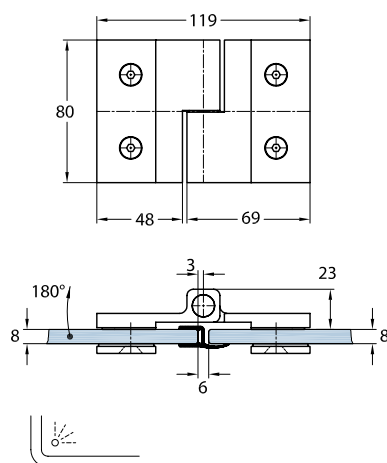


Besonderheiten // highlights

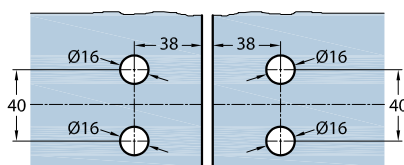


Art.-Nr. // art.no. 70031

Duschtürband Glas-Glas 180°, DIN links // shower door hinge glass-glass 180°, left

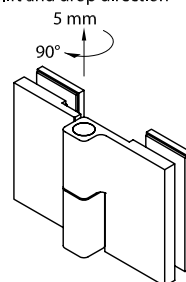


Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69090)

Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction



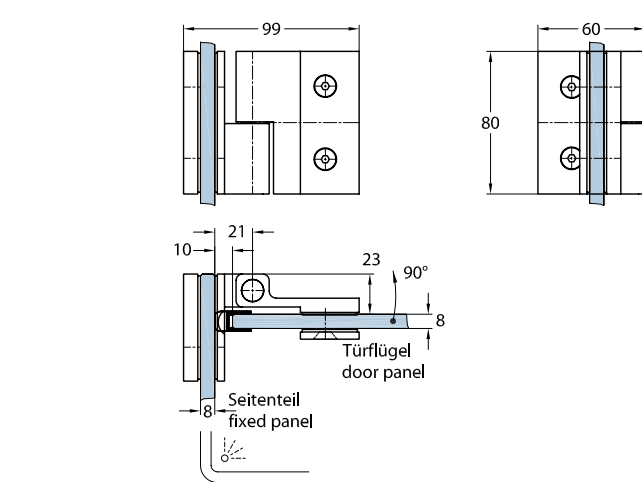
Besonderheiten // highlights



Crossover Pur

Art.-Nr. // art.no. 70040

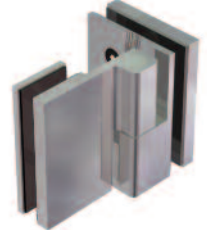
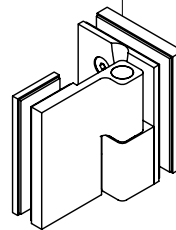
Duschtürband Glas-Glas 90°, DIN rechts // shower door hinge glass-glass 90°, right



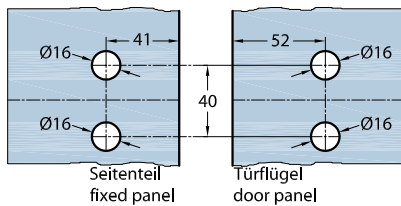
Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction

5 mm

90°



Glasbearbeitung // glass machining



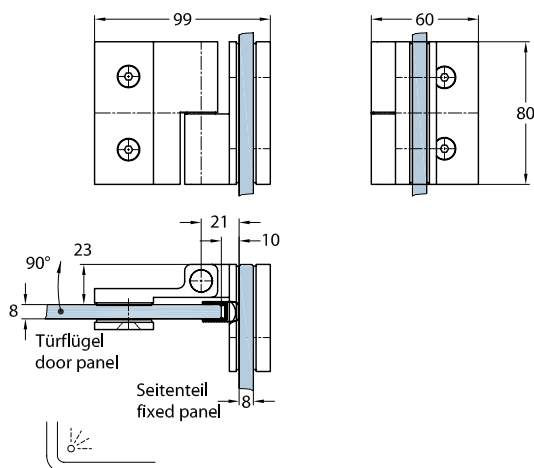
Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69030)

Besonderheiten // highlights



Art.-Nr. // art.no. 70041

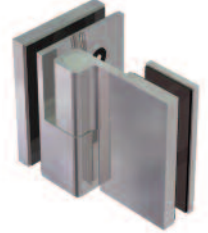
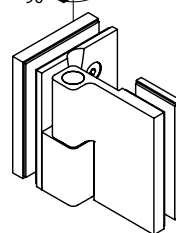
Duschtürband Glas-Glas 90°, DIN links // shower door hinge glass-glass 90°, left



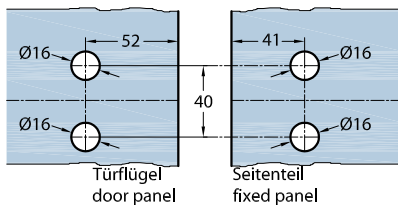
Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction

5 mm

90°



Glasbearbeitung // glass machining



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

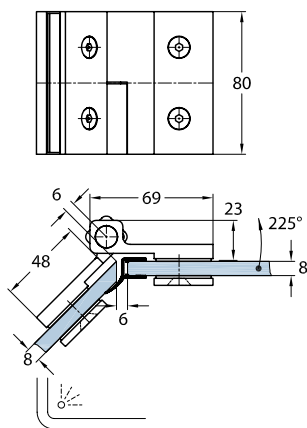
Besonderheiten // highlights



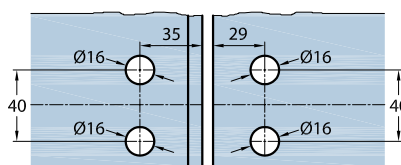
Crossover Pur

Art.-Nr. // art.no. 70070

Duschtürband Glas-Glas 135°, DIN rechts // shower door hinge glass-glass 135°, right

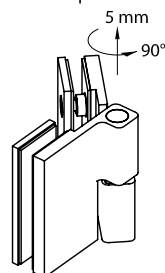


Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69060)

Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction

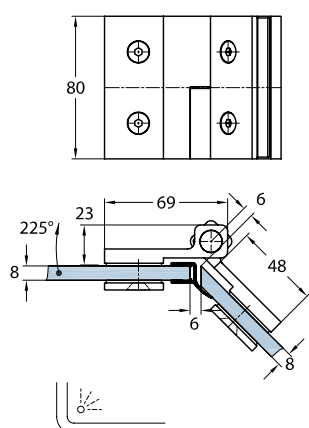


Besonderheiten // highlights

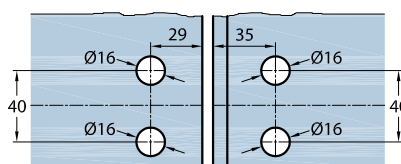


Art.-Nr. // art.no. 70071

Duschtürband Glas-Glas 135°, DIN links // shower door hinge glass-glass 135°, left

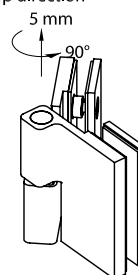


Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal
(Art.-Nr. // art.no. 69060)

Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction



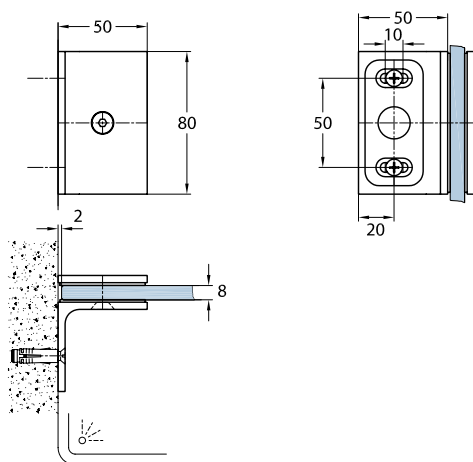
Besonderheiten // highlights



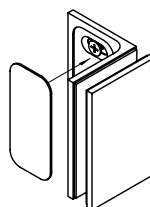
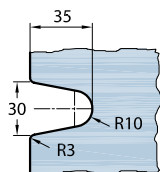
Crossover Pur

Art.-Nr. // art.no. 70090

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



Glasbearbeitung // glass machining

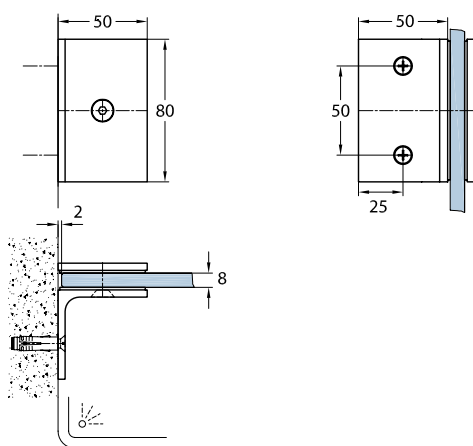


Besonderheiten // highlights

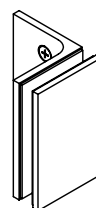
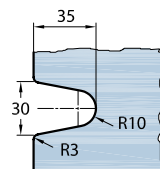


Art.-Nr. // art.no. 70091

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



Glasbearbeitung // glass machining



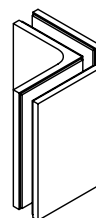
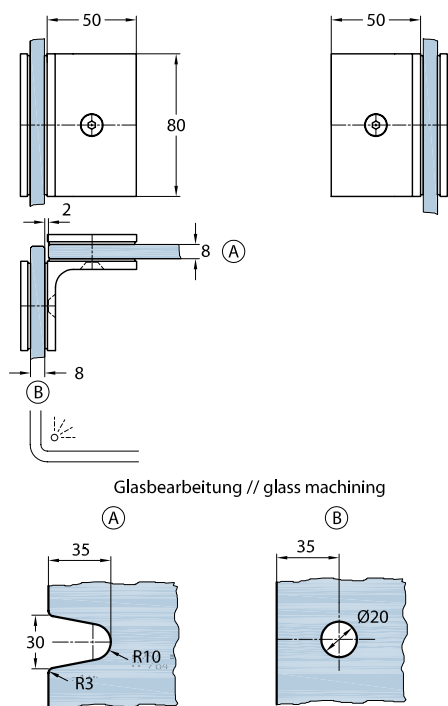
Besonderheiten // highlights



Crossover Pur

Art.-Nr. // art.no. 70093

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



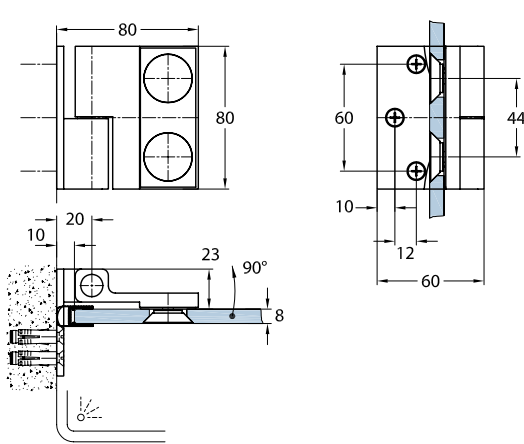
Besonderheiten // highlights



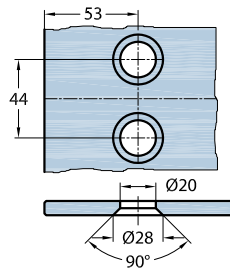
Crossover CL

Art.-Nr. // art.no. 71010

Duschtürband Glas-Wand 90°, DIN rechts // shower door hinge glass-wall 90°, right

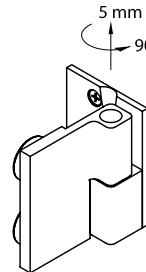


Glasbearbeitung // glass machining



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

Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction

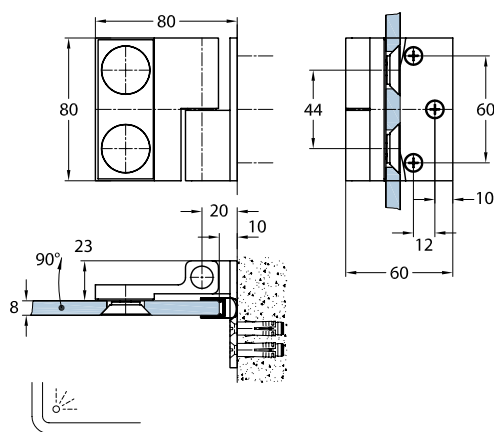


Besonderheiten // highlights

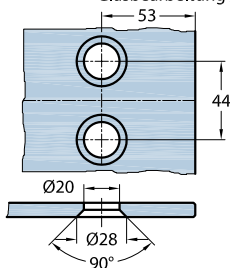


Art.-Nr. // art.no. 71011

Duschtürband Glas-Wand 90°, DIN links // shower door hinge glass-wall 90°, left

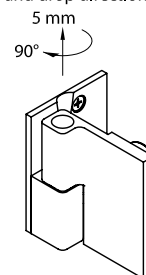


Glasbearbeitung // glass machining



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

Hebe-Senk-Richtung
lift and drop direction



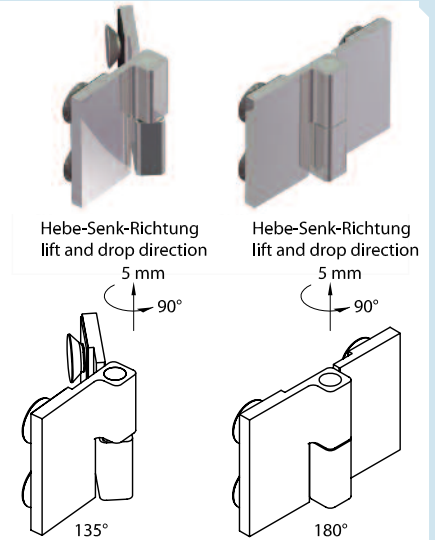
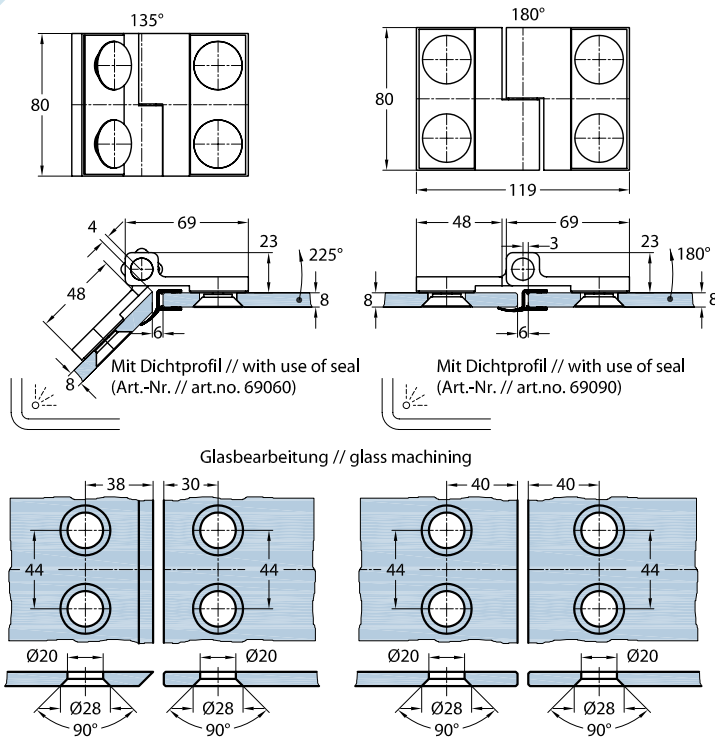
Besonderheiten // highlights



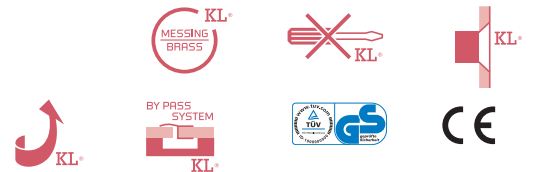
Crossover CL

Art.-Nr. // art.no. 71030

Duschtürband Glas-Glas 135° oder 180°, DIN rechts // shower door hinge glass-glass 135° or 180°, right

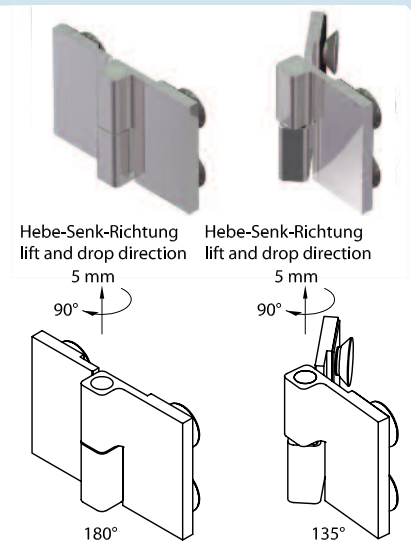
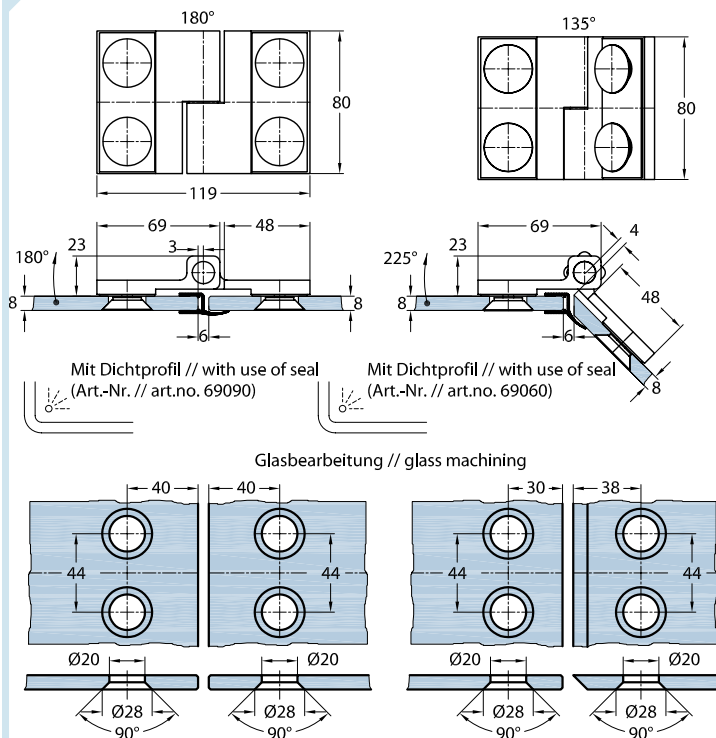


Besonderheiten // highlights

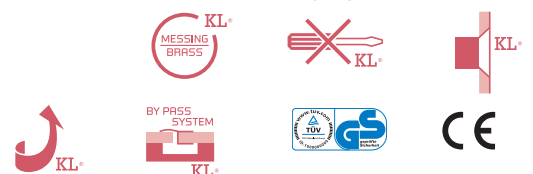


Art.-Nr. // art.no. 71031

Duschtürband Glas-Glas 135° oder 180°, DIN links // shower door hinge glass-glass 135° or 180°, left



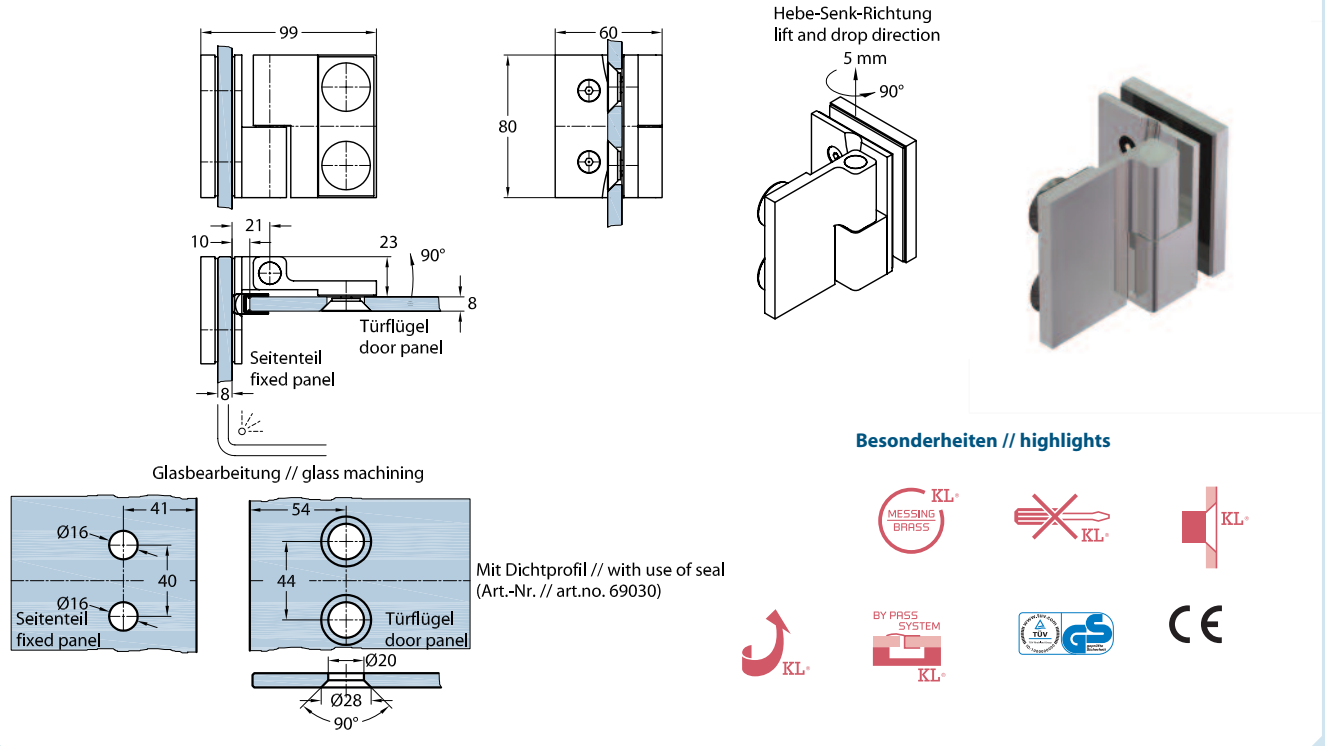
Besonderheiten // highlights



Crossover CL

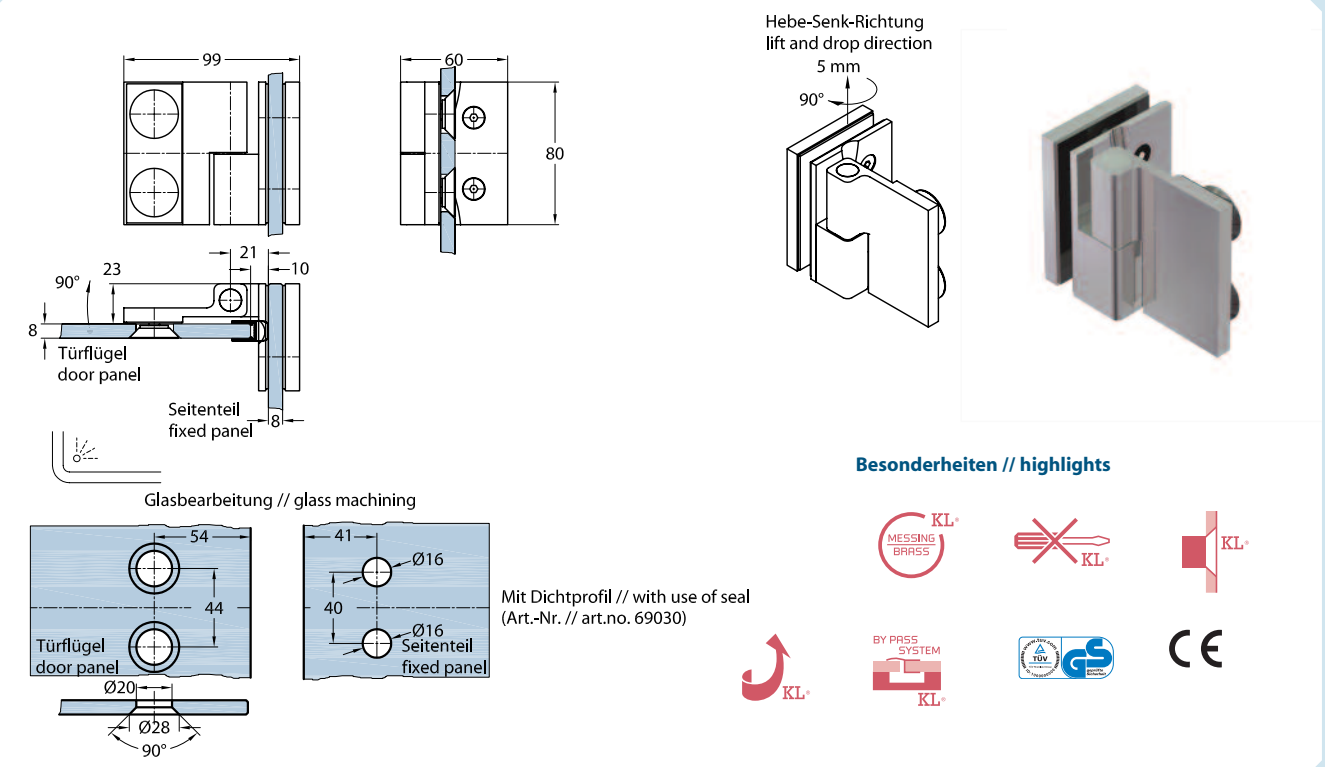
Art.-Nr. // art.no. 71040

Duschtürband Glas-Glas 90°, DIN rechts // shower door hinge glass-glass 90°, right



Art.-Nr. // art.no. 71041

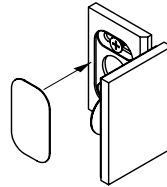
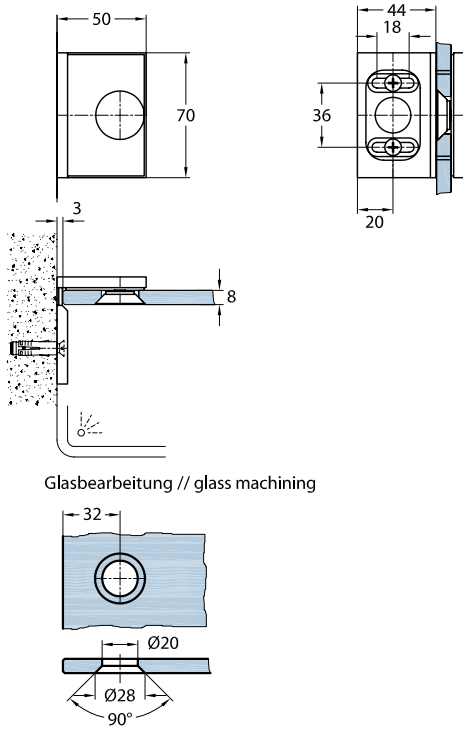
Duschtürband Glas-Glas 90°, DIN links // shower door hinge glass-glass 90°, left



Crossover CL

Art.-Nr. // art.no. 71091

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

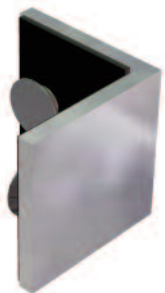
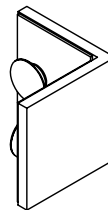
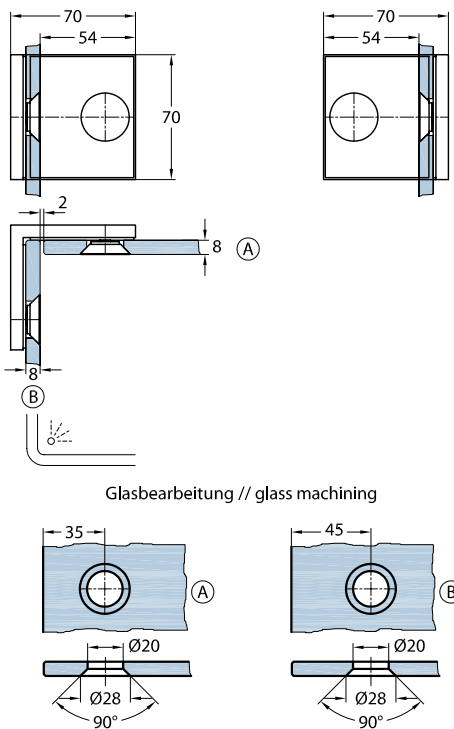


Besonderheiten // highlights



Art.-Nr. // art.no. 71092

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



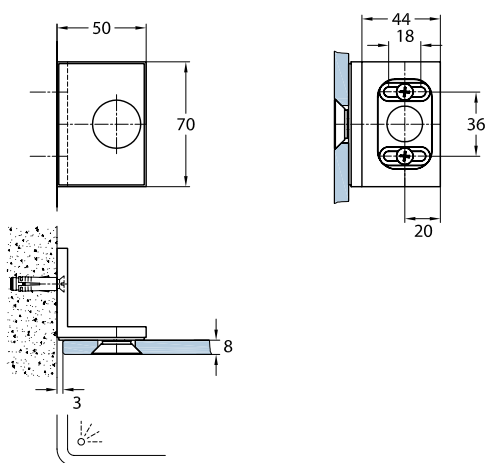
Besonderheiten // highlights



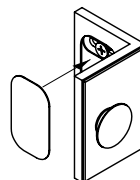
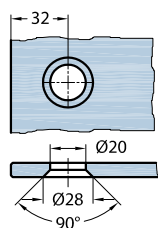
Crossover CL

Art.-Nr. // art.no. 71093

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



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // highlights

