

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 PARTITON 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

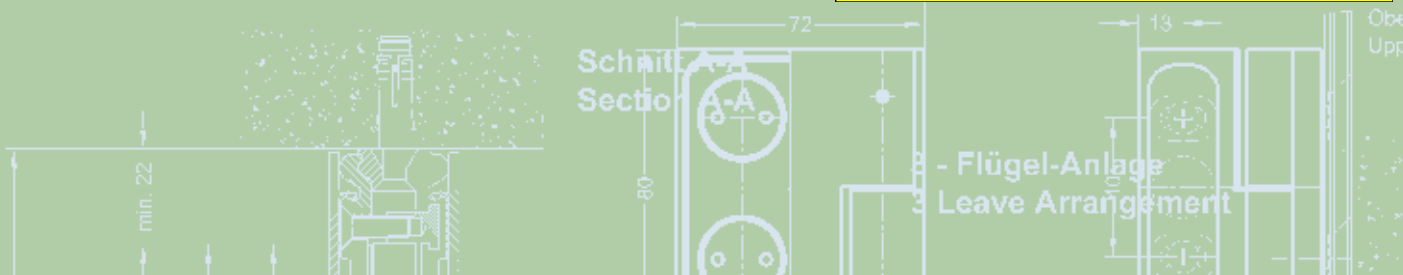
info@KL-megla.com
www.KL-megla.com



Glas Scholl
Inh. Dirk 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



Anwendungsbereich unserer Produkte application range of our products

Für die Anwendung im Bereich Schwimmbad, Sauna, Salzwasser und hochfrequenzierter 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“.

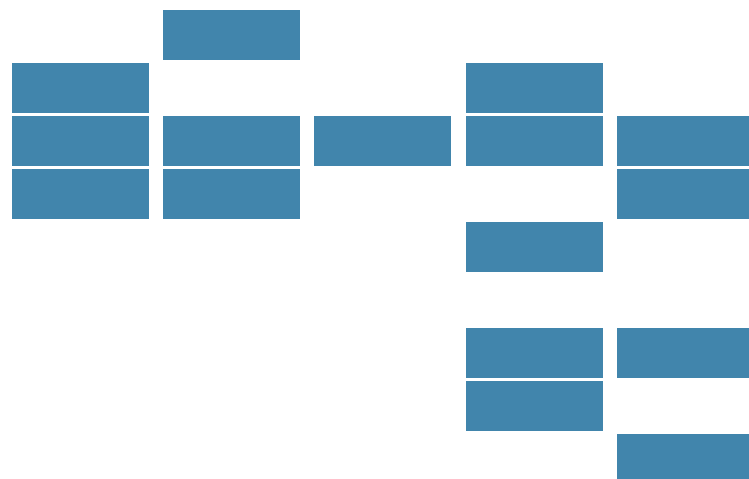
Ihre Bestell-Nr. setzt sich wie folgt zusammen Your order number is made up of

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 // grounded 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, begürstet 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 Klebetechnik: 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!

Glasinnentürbänder // glass interior door hinges
Halteklammern // connectors

Version 16.03.2009

→ 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.

Chalet®PT Übersicht // overview (eckig // square)



94820



94821



94822



94320



94321



94322

Chalet®PT Übersicht // overview (rund // rounded)



95820



95821



95822



95320



95321



95322

Chalet®PT Halteklammern Übersicht // connectors overview



09460



09461



09464



09465



09469





09470

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Chalet®PT* (Glasinnentür-Systeme)
 SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Chalet®PT* (glass interior door systems)

Version 16.03.2009
 → 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.

CHALET®PT	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			
	Chalet®PT eckig square	Chalet®PT rund rounded		Messing brass	31	46	55	*61	*62	82	85	 in mm	 in kg	6 mm	8 mm
Glasinnentürbänder glass interior door hinges	94820	95820	●	●	●	●	○	●	○	○	1000 x 2500	65		○	●
	94821	95821	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2500	65		○	●
	94822	95822	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2500	65		○	●
	94320	95320	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2500	65		○	●
	94321	95321	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2500	65		○	●
	94322	95322	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2500	65		○	●
Halteklammern connectors	09460		●	●	●	○	●	○	○					○	●
	09461		●	●	●	○	●	○	○					○	●
	09464		●	●	●	○	●	○	○					○	●
	09465		●	●	●	○	●	○	○					○	●
	09469		●	●	●	○	●	○	○					○	●
	09470		●	●	●	○	●	○	○					○	●

Codeziffer no. of surface / finish	Oberfläche surface/finish
31	glanzverchromt // bright chrome
46	mattverchromt // satin chrome
55	KL®Edelstahl optik KL®stainless steel finish
*61	vergoldet // gold-plated
*62	Edelmessing // fine brass
82	RAL 9010 weiß pulverbeschichtet RAL 9010 white powdercoated
85	RAL Sonderfarben // RAL custom colors

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)

Hinweis:
 Chalet®PT ist nur für den Wohnbereich und gering frequentierten Büro-
 bereich geeignet.
 Bei Außenanwendung und Anwendung in stark frequentierten Bereichen,
 nehmen Sie bitte Rücksprache mit uns.
 Bodenstopper als Türwegbegrenzer auf dem Boden erforderlich – Anschlag
 bei 90°.
 Pendeltürflügel muss in beide Richtungen durchpendeln können.
 Kein Anschlag in der 0-Lage möglich.

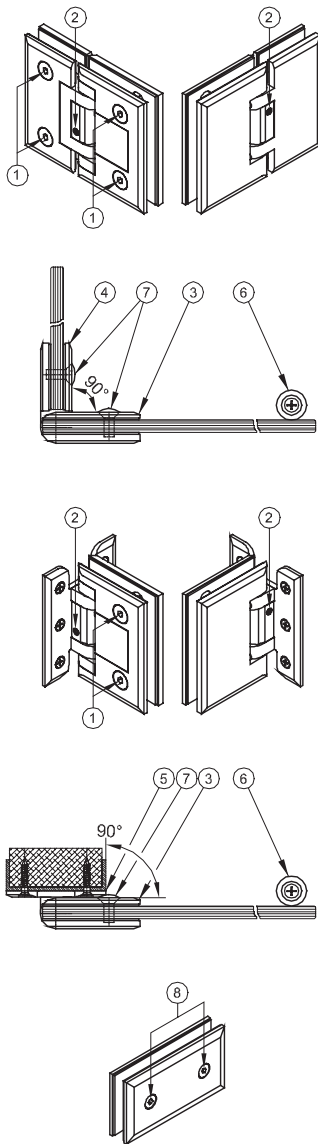
Information:
 Chalet®PT is only suitable for living quarters and low frequented office
 areas.
 Before outdoor application and application at high frequented areas
 please confer with us.
 Door stopper on the ground necessary – stop position 90°.
 Never blockade the pendulousness of the swing door.
 No adjustable 0-position.

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



Chalet®PT Pendeltürsystem:

Chalet®PT ist ein hochwertiges Pendeltürsystem mit selbstschließender Funktion, **ausschließlich für die Anwendung im Wohnbereich und gering frequentierten Bürobereich**. Das System ist nur für Pendeltüren, öffnen der Tür in beide Richtungen, vorgesehen. Eine Begrenzung des Türwegs in nur eine Richtung ist nicht möglich.

Die Chalet®Pendeltürbänder sind in 3 verschiedene Varianten erhältlich:

- Ohne Haltepunkt in der Öffnungsstellung
- Haltepunkt für Öffnungsstellung bei 90°
- Haltepunkt für Öffnungsstellung bei 85°

Größe und Gewichte pro Pendeltürbandpaar

max. Türflügelgewicht: 65 kg
 max. Türbreite: 1000 mm / min. Türbreite: 700 mm
 max. Türhöhe: 2500 mm

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Beschläge sind vorgerichtet für 10 mm Einscheibensicherheitsglas. Es ist ESG nach DIN EN 12150-1:2000 zu verarbeiten. Freistehende Glaskanten und Glasecken an den Glasscheiben müssen so gefast und geschliffen sein, dass beim Benutzen und Reinigen keine Verletzungsgefahr besteht. Standardabweichende Glaspositionierung erfordert ggf. eine angepasste Glasbearbeitung.

Hinweis Glasbohrungen / Glasausschnitte

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

Montage der Pendeltürbänder und Verbinder

Pendeltürbänder waagrecht, sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren!
 Türflügel fachgerecht ausrichten und die Beschlagdeckel mit den Befestigungsschrauben [1] (Inbus SW5) fest verschrauben. Die mitgelieferten Linsenkopfabdeckungen [7] bitte zum Schluss, nach der erfolgten Montage und nochmaligem Nachziehen der Verschraubungen, auf die Befestigungsschrauben [1] aufstecken.
 Verbinder fachgerecht montieren, die Beschlagdeckel der Verbinder werden mit [8] (Inbus SW 4) verschraubt.
 Achtung: Es ist dafür Sorge zu tragen, dass beim Öffnungsvorgang der Winkel 90° nicht überschritten wird. D. h. das Chalet-Pendeltürband [3] darf nicht mit dem Seitenteilband [4] bzw. der Wandanschlaglasche [5] in Berührung kommen. Dies ist u.U. durch das Platzieren eines entsprechenden Türstoppers [6] zu verhindern.

Einstellbare Nulllage der Pendeltürbänder

Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen werden die Chalet-Pendeltürbänder ohne Justierung der Nulllage ausgeliefert. Die Nulllage muss bei beiden Chalet-Pendeltürbänder (oberer und unterer Beschlag) daher immer bei der Montage einjustiert werden.

Die Pendeltürbänder sind in der Nulllage stufenlos einstellbar ($\pm 2,5^\circ$). Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels zweier Arretierschrauben [2] (Inbus SW 3).

Für die Justierung sind folgende 3 Schritte notwendig:

- Beide Schrauben [2] (Inbus SW 3) müssen bei der Justage auf Druck gestellt werden
- Tür muss nach der Justage in beide Richtungen mehrmals geöffnet werden
- Beide Schrauben [2] (Inbus SW 3) nochmals unter erhöhtem Druck nachziehen
- Bei Änderung der Justage müssen beide Schrauben wieder gelöst werden.

CHALET®PT: Montage und Pflege

Version 04.05.2009

→ 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.

Hinweis: Die M6-Sicherungsschraube für die Achse auf keinen Fall lösen!

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

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

Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

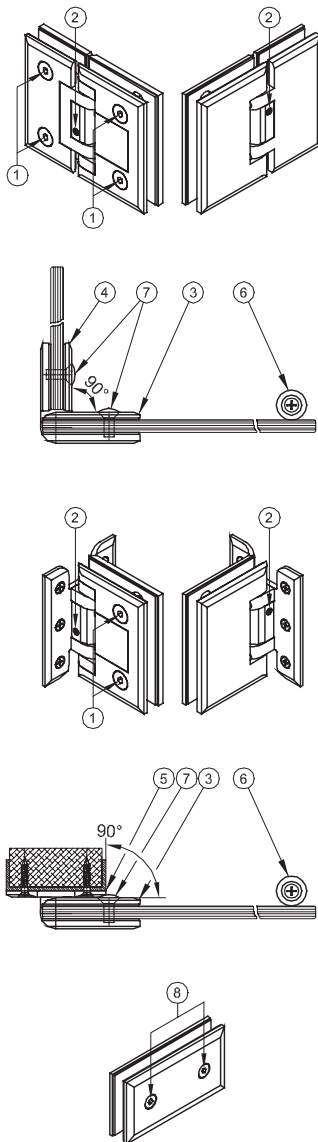
Pflegehinweis

Chalet®PT-Pendeltürbeschläge 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.

CHALET®PT: mounting and care

Beispiele // examples



Chalet®PT swinging-door system:

Chalet®PT is a high quality swinging-door system with automatic closing function, **only suitable for living quarters and low frequented office areas**. The system is only for swinging doors, with opening of the door in both directions. Limiting the opening of the door to one direction is not possible. Chalet®swinging-door hinges are available in 3 different variations:

- Without a hold point in the open position
- With a hold point in the open position at 90°
- With a hold point in the open position at 85°

Size and weight per swinging-door hinge pair

maximum door leaf weight: 65 kg

maximum door width: 1000 mm / minimum: 700 mm

maximum door height: 2500 mm

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The fittings are intended for 10 mm tempered safety glass. Tempered safety glass must be used in accordance with the DIN EN 12150-1:2000. 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. Positioning of the glass in an other than standard manner requires corresponding appropriate glass conditioning.

Advice for glass bores/ glass cut-outs

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

Mounting of the swinging-door hinges and joints

Mount the swinging-door hinges horizontally and the axes of the hinge pair as placed one on top of the other perpendicularly! Align the door leaf and affix the fitting caps with the fastening screws [1] (Allan key, size 5). Please wait until after the mounting and subsequent tightening of the screw connections to attach the included tallow-drop cap [7] to the fastening screws [1].

Mount the joints, fastening the fitting caps of the joints with [8] (Allan key, size 4).

Attention: Be careful that upon opening of the door an angle of 90° is not exceeded. That means that the Chalet-swinging-door hinge [3] may not touch the side hinge part [4] or the wall blocking plate [5]. This can be prevented by use of a corresponding door stopper [6].

Adjustable zero position of the swinging-door hinges

In order to make a precise adjustment of the zero position possible, the Chalet-swinging-door hinges will be delivered without prior adjustment of the zero position. Thus, the zero position must always be initially set for both Chalet-swinging-door hinges (top and bottom fitting) during mounting.

The swinging-door hinges are continuously adjustable in the zero position (+/- 2,5°). This latching is fixed with two locking screws [2] (Allan key, size 3).

The following 3 steps are necessary to make the adjustment: Pressure must be kept on both screws [2] (Allan key, size 3) during the adjustment

The door must be opened several times in both directions after the adjustment

Both screws [2] (Allan key, size 3) should be retightened under increased pressure

In case of readjustment, both screws must be loosened again.

CHALET®PT: mounting and care

Advice: Under no circumstances should the M6-safety screw for the axes be loosened!

After completion of mounting inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them. The statically necessary mounting materials for the mounting of the swinging-door hinges and joints onto the load-bearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

Mounting materials

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

Mounting

The mounting should only be carried out by an expert.

Care advice

Chalet®PT-swinging-door fittings should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (micro-fibre) and, if necessary, dried.

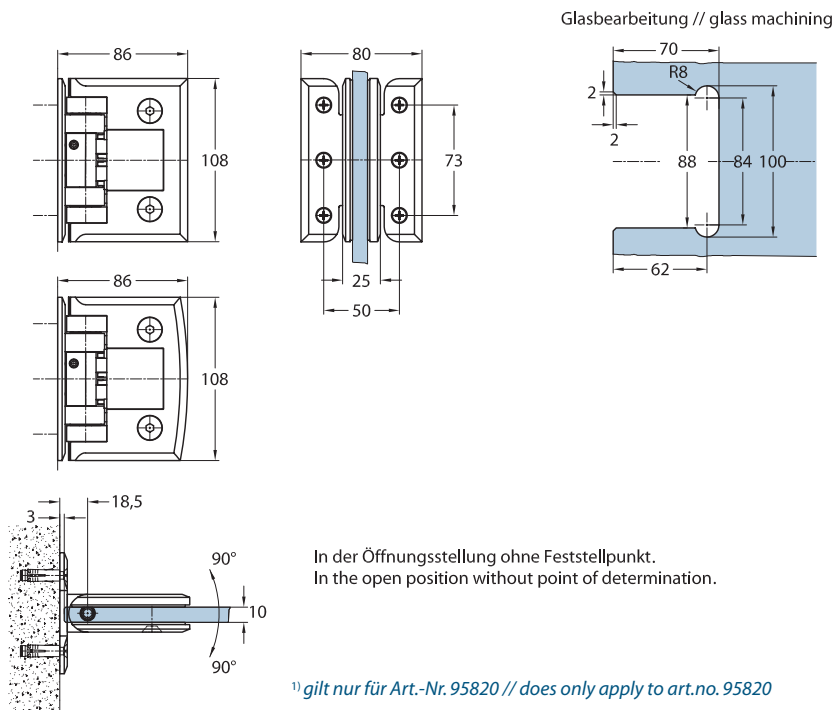
Caustic or aggressive cleaners, for example alkaline cleaners or cleaners containing chlorine, should not be used. Abrasives, such as steel wool or solvents, should also not be used.

Chalet[®]PT

Art.-Nr. // art. no. 94820, 95820

Pendeltürband Glas-Wand // swing door hinge glass-wall

→ 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. Version 04.05.2009



¹⁾ gilt nur für Art.-Nr. 95820 // does only apply to art. no. 95820

Besonderheiten // features



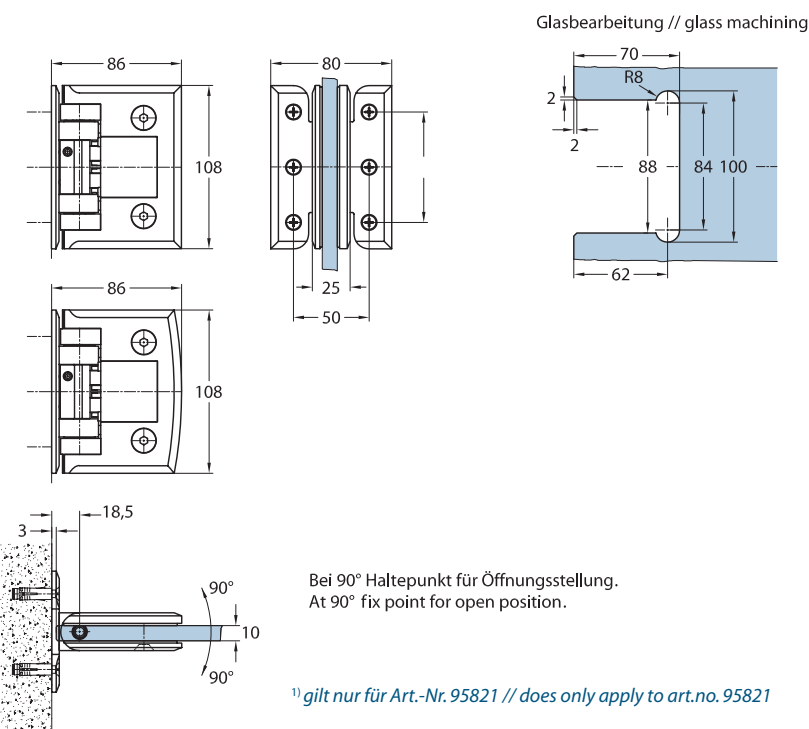
94820



95820

Art.-Nr. // art. no. 94821, 95821

Pendeltürband Glas-Wand // swing door hinge glass-wall



¹⁾ gilt nur für Art.-Nr. 95821 // does only apply to art. no. 95821

Besonderheiten // features



94821



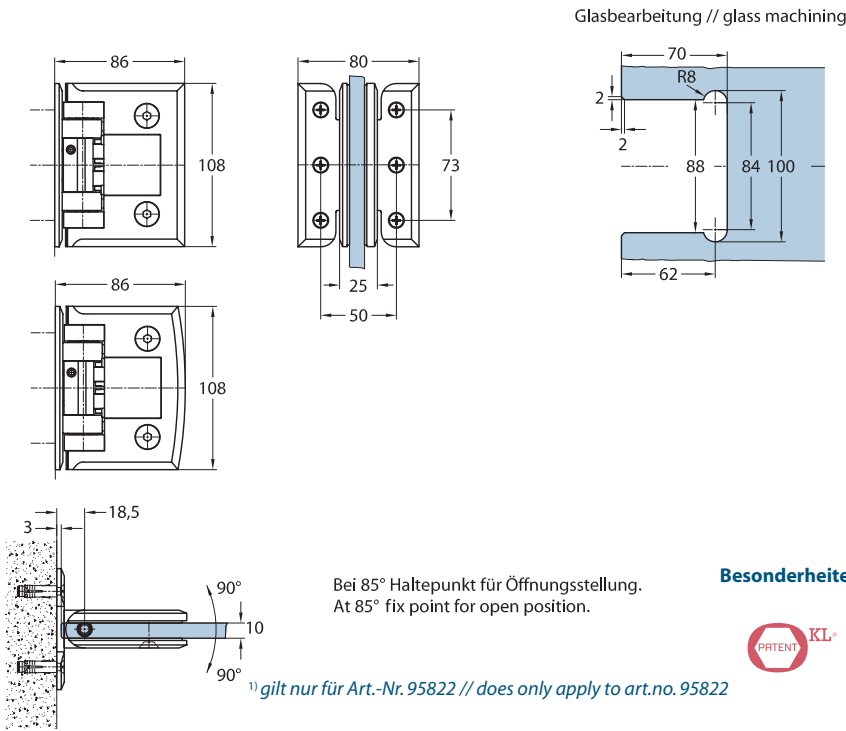
95821

Chalet®PT

Art.-Nr. // art. no. 94822, 95822

Pendeltürband Glas-Wand // swing door hinge glass-wall

Version 04.05.2009
→ 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.

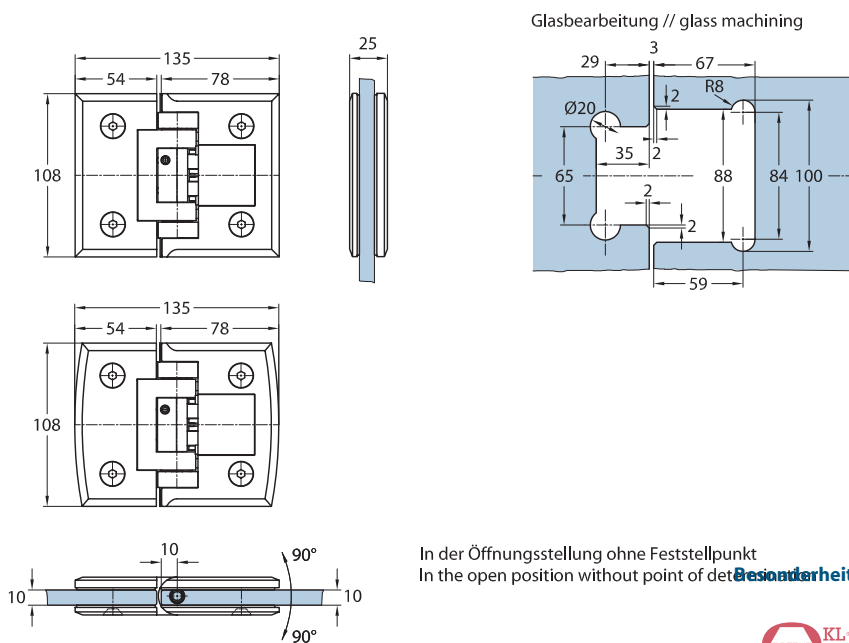


Besonderheiten // features



Art.-Nr. // art. no. 94320, 95320

Pendeltürband Glas-Glas // swing door hinge glass-glass



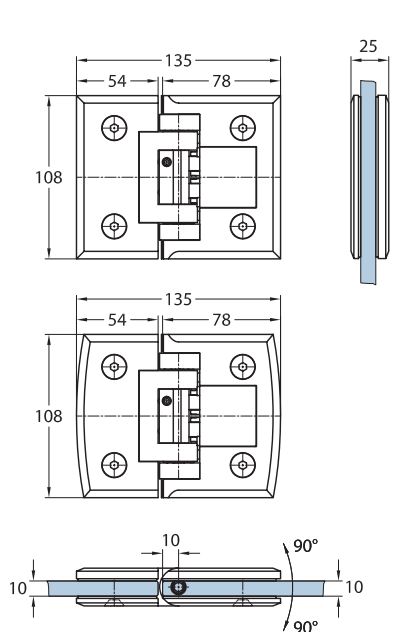
Besonderheiten // features



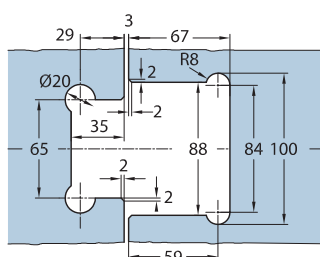
Chalet®PT

Art.-Nr. // art.no. 94321, 95321

Pendeltürband Glas-Glas // swing door hinge glass-glass



Glasbearbeitung // glass machining



94321



95321

Bei 90° Haltepunkt für Öffnungsstellung.
At 90° fix point for open position.

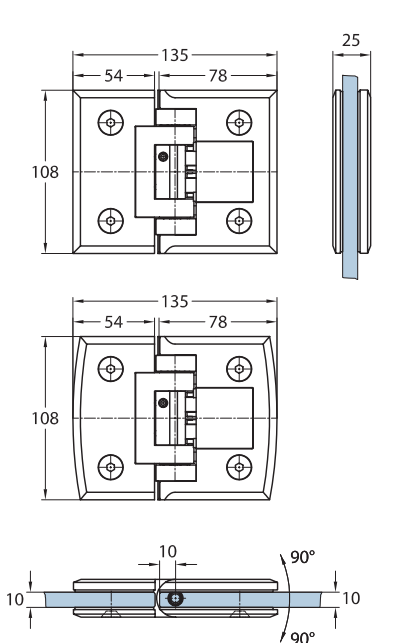
Besonderheiten // features



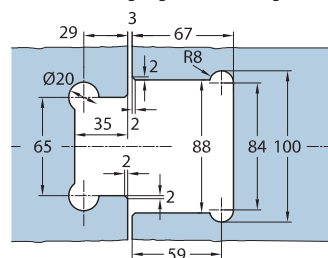
¹⁾ gilt nur für Art.-Nr. 95321 // does only apply to art.no. 95321

Art.-Nr. // art.no. 94322, 95322

Pendeltürband Glas-Glas // swing door hinge glass-glass



Glasbearbeitung // glass machining



94322



95322

Bei 85° Haltepunkt für Öffnungsstellung.
At 85° fix point for open position.

Besonderheiten // features



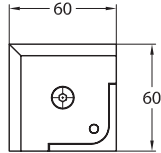
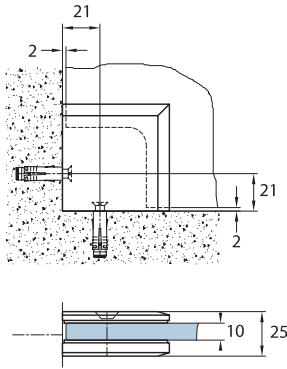
¹⁾ gilt nur für Art.-Nr. 95322 // does only apply to art.no. 95322

→ 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. Version 04.05.2009

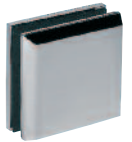
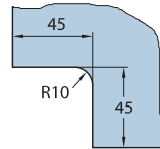
Chalet®PT

Art.-Nr. // art. no. 09460

Eckhalteklammer für Glas-Bodenbefestigung links / Glas-Deckenbefestigung rechts
 corner clamp for glass-floor left / glass-ceiling right



Glasbearbeitung // glass machining

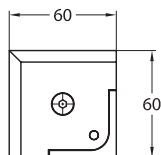
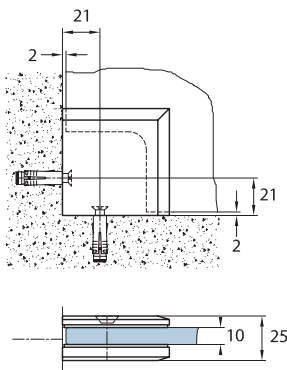


Besonderheiten // features

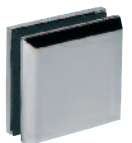
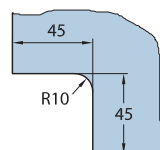


Art.-Nr. // art. no. 09461

Eckhalteklammer für Glas-Bodenbefestigung rechts / Glas-Deckenbefestigung links
 corner clamp for glass-floor right / glass-ceiling left



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // features



→ 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. Version 04.05.2009

Chalet®PT

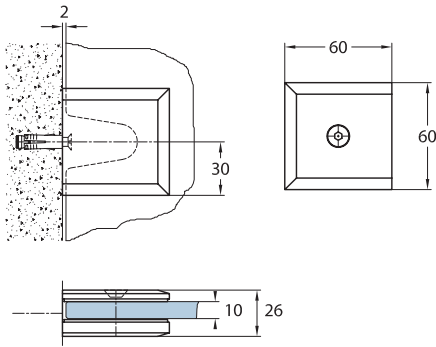
Art.-Nr. // art. no. 09464

Halteklammer universal // clamp universal

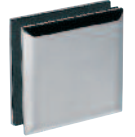
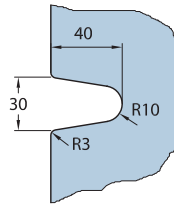
Version 04.05.2009

→ 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.



Glasbearbeitung // glass machining

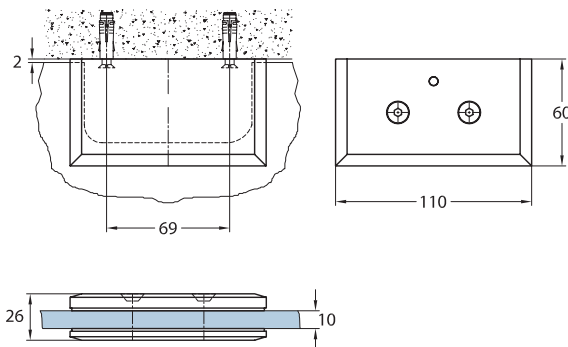


Besonderheiten // features



Art.-Nr. // art. no. 09465

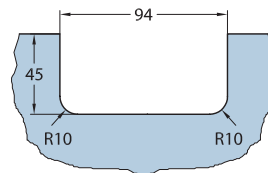
Halteklammer universal Verbinder Oberlicht-Seitenteil // clamp universal connector transom mouting-sideplate



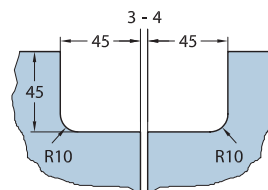
Glasbearbeitung // glass machining

zwei Glasbearbeitungen wahlweise
two glass machinings possible

Variante 1
Variation 1



Variante 2
Variation 2



Besonderheiten // features



Chalet®PT

Art.-Nr. // art. no. 09469

Halteklammer Verbinder Glas-Glas // clamp connector glass-glass

Version 04.05.2009

→ 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.

Glasbearbeitung // glass machining
zwei Glasbearbeitungen wahlweise
two glass machinings possible

Variante 1
Variation 1

Variante 2
Variation 2

Besonderheiten // features

Art.-Nr. // art. no. 09470

Halteklammer Verbinder Glas-Glas // clamp connector glass-glass

Glasbearbeitung // glass machining

Besonderheiten // features