

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

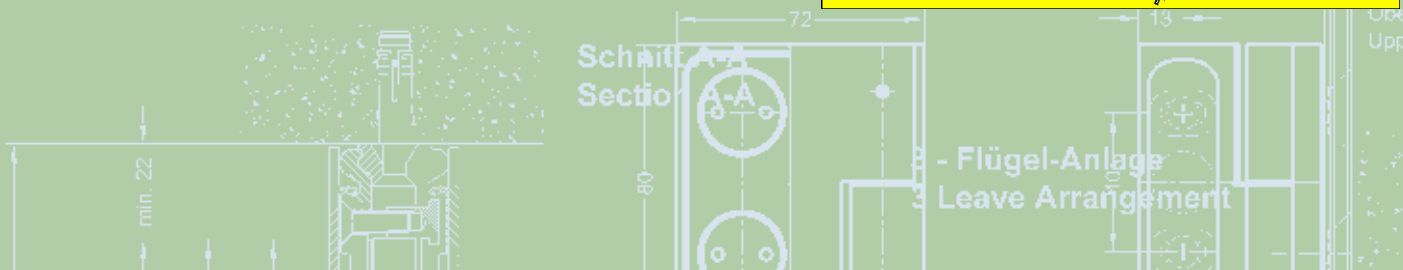
info@KL-megla.com
www.KL-megla.com



Glas Scholl
Inh. Dirk 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



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.

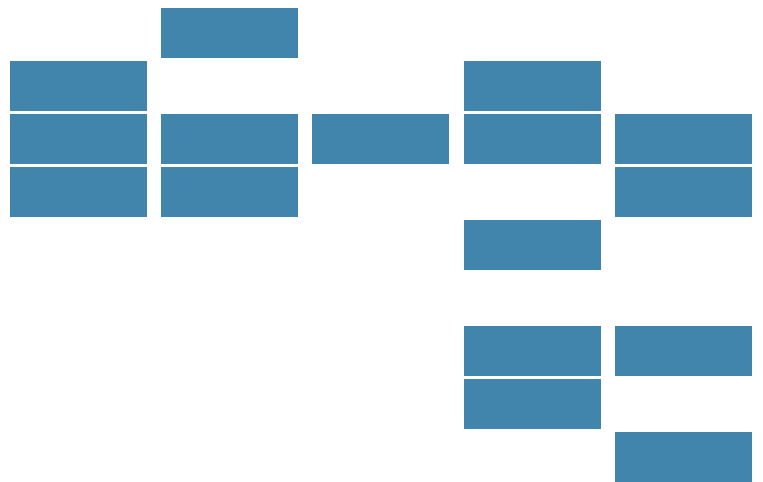
Konstruktion und Einbau // construction and fitting

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!

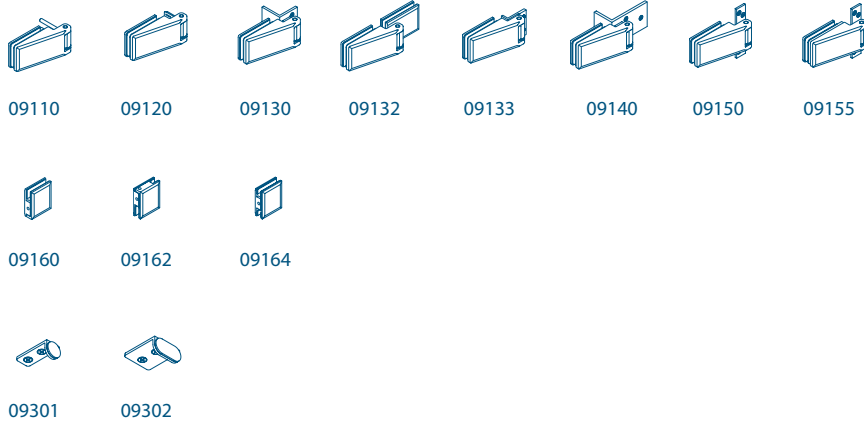
Glasinnentürbänder // glass interior door hinges
Halteklammern // connectors

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®AT Übersicht // overview (eckig // square)





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



AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Chalet®AT* (Glasinnentür-Systeme)
 SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Chalet®AT* (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®AT	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®AT eckig square	Chalet®AT rund rounded		Messing brass	31	46	55	*61	*62	82	85	 in mm	 in kg	6 mm	8 mm	10 mm
Glasinnentürbänder glass interior door hinges	09110	09210	●	●	●	●	○	●	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09120	09220	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09130	09230	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09132	09232	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09133	09233	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09140	09240	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09150	09250	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
	09155	09255	●	●	●	○	●	○	○	○	1000 x 2100	45		●	○	
Halteklammern connectors																
ohne Anschlag without door stopper	09160	09260	●	●	●	○	●	○	○	○				●	○	
	09162	09262	●	●	●	○	●	○	○	○				●	○	
	09164	09164	●	●	●	○	●	○	○	○				●	○	
Anschlagwinkel door stopper	09301	09301	●	●	●	●	●	○	○	○				●	○	
	09302	09302	●	●	●	●	●	○	○	○				●	○	

Codeziffer no. of surface / finish	Oberfläche surface/finish
31	glanzverchromt // bright chrome
46	mattverchromt // satin chrome
55	KL®Edelstahloptik 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)

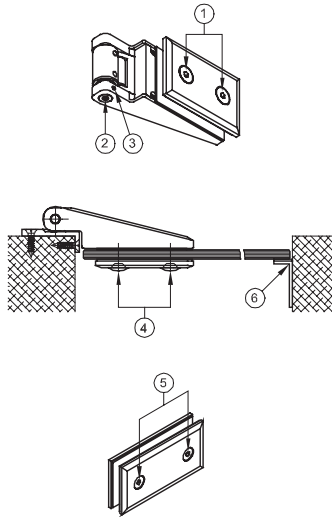
Hinweis:
 Chalet®AT ist nur für den Wohnbereich und gering frequentierten Büro-
 bereich geeignet.
 Information:
 Chalet®AT is only suitable for living quarters and low frequented office
 areas.

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®AT-Anschlagtürsystem

Chalet®AT ist ein hochwertiges Anschlagtürsystem mit selbstschließender Funktion, **ausschließlich für die Anwendung im Wohnbereich und gering frequentierten Bürobereich**. Chalet®AT Drehtürbänder ermöglichen das Öffnen der Tür in eine Richtung. Als Handhabe der Tür sind ausschließlich Griffstangen oder Griffknöpfe zu verwenden. Der Einbau kann sowohl in verschiedenen Normzargen, aber auch ohne Rahmen erfolgen.

Größe und Gewichte pro Drehtürbandpaar

max. Türflügelgewicht: 45 kg
max. Türbreite: ca. 1000 mm
max. Türhöhe: ca. 2100 mm

Glasart / Glasdicke / Glasbearbeitung

Die Beschläge sind vorgerichtet für 8 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 Drehtürbänder und Verbinder

Bitte stellen Sie sicher, dass die Chalet®AT-Drehtürbänder für die Bausituation richtige DIN Richtung aufweisen. Die DIN-Rich-

tung des unteren Chalet®AT-Drehtürband mit der eingebauten Bremse, erkennt man an der Lage der Stellschraube [2] (nach unten zeigend).

Chalet®AT Drehtürbänder waagrecht, sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren! Türflügel fachgerecht ausrichten und die Beschlagdeckel mit den Befestigungsschrauben [1] (Inbus SW 5) fest verschrauben. Die mitgelieferten Linsenkopfabdeckungen [4] bitte zum Schluss, nach der erfolgten Montage und nochmaligem Nachziehen der Verschraubungen, auf die Befestigungsschrauben [1] aufstecken.

Bei Montage ohne Falzanschlag ist eine Fehlbedienung der Tür (Öffnung entgegen der Öffnungsrichtung) durch einen Anschlag [6] zu verhindern.

Verbinder fachgerecht montieren. Die Beschlagdeckel der Verbinder werden mit [5] (Inbus SW 4) verschraubt.

Einstellbare Schließgeschwindigkeit der Drehtürbänder

Tür nach der Montage öffnen und Schließgeschwindigkeit überprüfen. Tür steht bei ca. 90° Öffnungswinkel. Ab ca. 80° beginnt der automatische Schließvorgang.

Mit der Stellschraube [2] (Inbus SW 4) die eingebaute Bremse so arretieren, dass die Schließgeschwindigkeit der Türgröße entsprechend angepasst ist. Zum Schluss mit der Sicherungsschraube [3] (Inbus SW 2) die Stellschraube [2] sichern.

Befestigungsmaterialien

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

Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

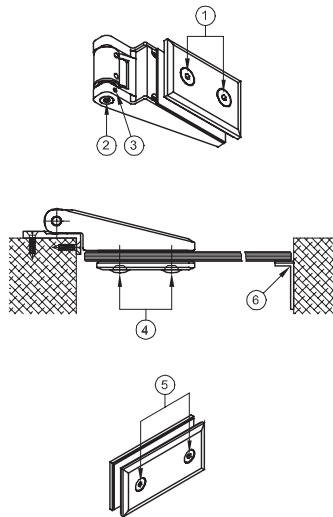
Pflege- / Warnhinweis

Chalet®AT-Drehtürsysteme dürfen nur mit warmem Wasser und einem weichen Tuch (Microfaser) feucht abgewischt und gegebenenfalls nachgetrocknet werden.

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

CHALET®AT: mounting and care

Beispiele // examples



Chalet®AT-Revolving door system

Chalet®AT is a high quality revolving door system with stopper and automatic closing function, **only suitable for living quarters and low frequented office areas.** Chalet®AT-revolving door hinges make it possible to open the door in one direction. Only door bars or door knobs are to be used as handles for the door. Assembly can be in various standard frames as well as without a frame.

Size and weight per revolving door hinge pair

Maximum door leaf weight: 45 kg
Maximum door width: app. 1000 mm
Maximum door height: app. 2100 mm

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 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 revolving door hinges and joints

Please ensure that the Chalet®AT-revolving door hinges possess the correct DIN direction for the building situation. The DIN direction of the bottom Chalet®AT-revolving door hinge

with the built-in brake can be identified by the position of the adjusting screw [2] (pointing down).

Mount the Chalet®AT revolving 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 caps [4] to the fastening screws [1].

In case of mounting without a groove, a malfunction of the door (opening in the wrong direction) can be prevented through use of a stopper [6].

Mount the joints. The fitting caps of the joints are to be fastened with [5] (Allan key, size 4).

Adjustable closing speed of the revolving door hinges

After mounting, open the door and inspect the closing speed. The open angle of the door is approximately 90°. The automatic closure begins from approximately 80°.

Adjust the built-in brake with the adjusting screw [2] (Allan key, size 4) so that the closing speed corresponds appropriately to the size of the door. Finally, secure the adjusting screw [2] with the safety screw [3] (Allan key, size 2).

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®AT-revolving door systems with a galvanised or coated surface should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (micro-fibre) and, if necessary, dried.

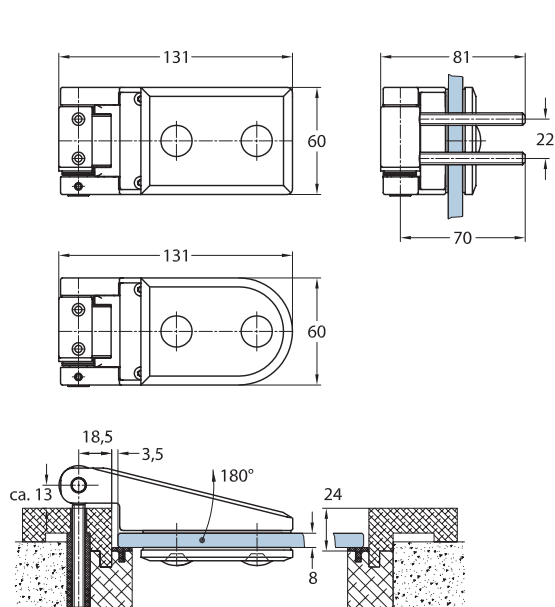
Caustic or aggressive cleaners, for example alkaline cleaners or cleaners containing chlorine, should not be used. Abrasives, such as steel wool, or solvents should also not be used. Chalet®AT-revolving door fittings are largely maintenance free. Should the intent be to use the fittings in other areas, such as swimming pools, or highly frequented areas we request that you speak with us first for technical clarification.

Chalet®AT

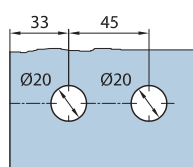
Art.-Nr. // art. no. 09110, 09210

Glasiinnentürband Glas-Holzzarge // glass indoor hinge glass-wooden frame

→ 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



Glasbearbeitung // glass machining



09110



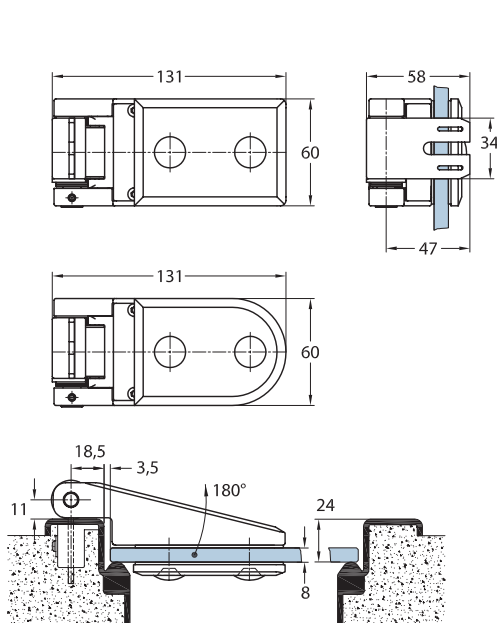
09210

Besonderheiten // features

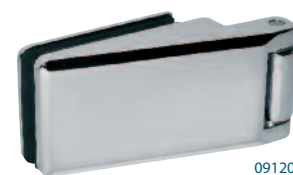
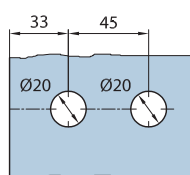


Art.-Nr. // art. no. 09120, 09220

Glasiinnentürband Glas-Stahlzarge // glass indoor hinge glass-steel frame



Glasbearbeitung // glass machining



09120



09220

Besonderheiten // features



Chalet®AT

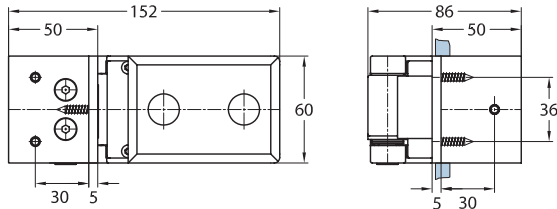
Art.-Nr. // art.no. 09130, 09230

Glassinntürband Glas-Holzzarge // glass indoor hinge glass-wooden frame

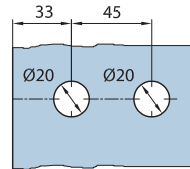
Version 04.05.2009

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

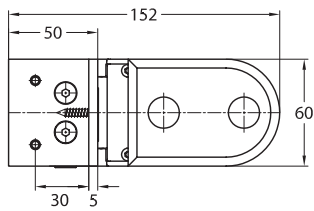
→ Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products.



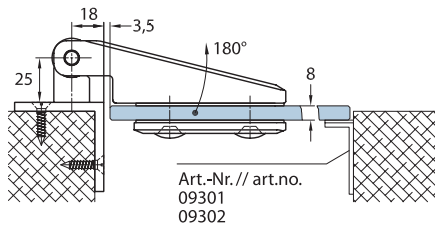
Glasbearbeitung // glass machining



09130



09230



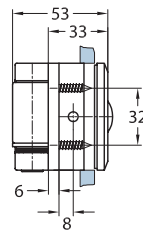
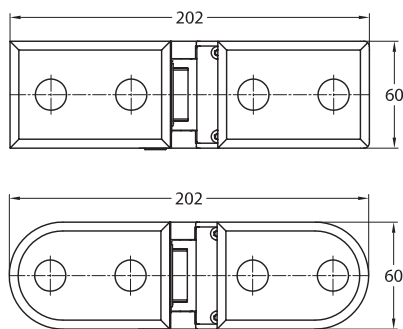
Art.-Nr. // art.no.
09301
09302

Besonderheiten // features

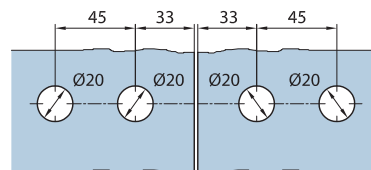


Art.-Nr. // art.no. 09132, 09232

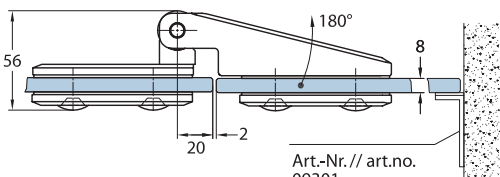
Glassinntürband Glas-Glas 180° // glass indoor hinge glass-glass 180°



Glasbearbeitung // glass machining



09132



Art.-Nr. // art.no.
09301
09302

Besonderheiten // features



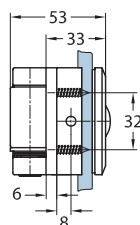
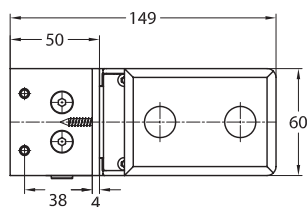
09232

Chalet®AT

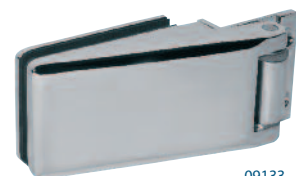
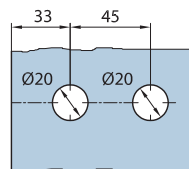
Art.-Nr. // art.no. 09133, 09233

Glasinnentürband Glas-Holzzarge // glass indoor hinge glass-wooden frame

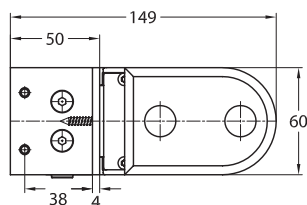
→ Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products. → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. Version 04.05.2009



Glasbearbeitung // glass machining



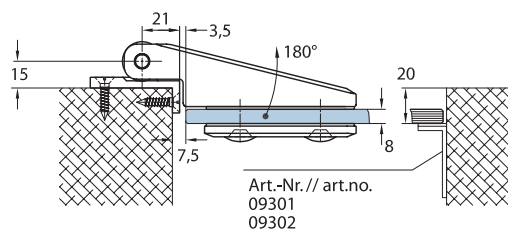
09133



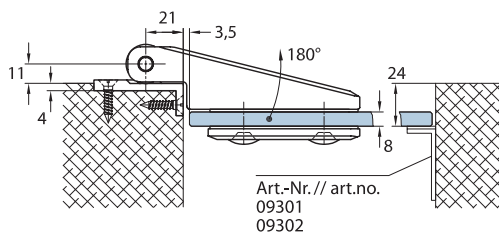
09233

2 Montagemöglichkeiten // 2 facilities for mounting

I.



II.



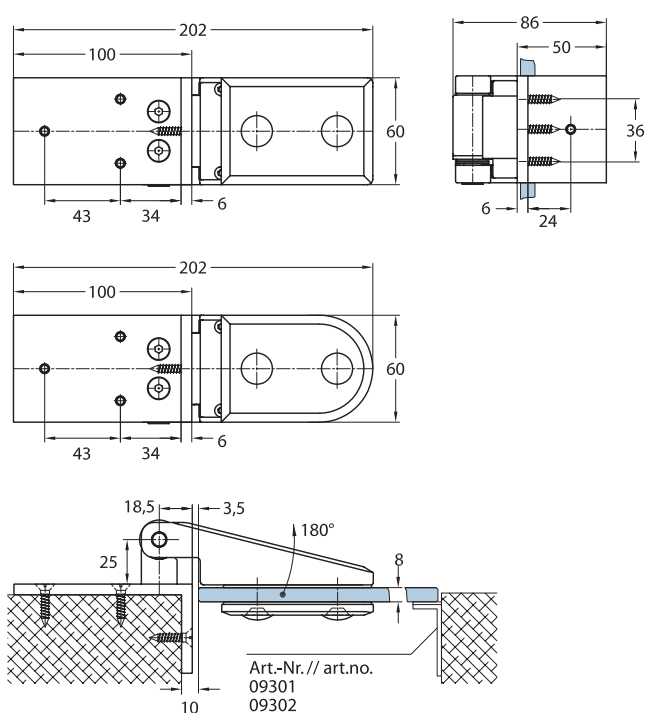
Besonderheiten // features



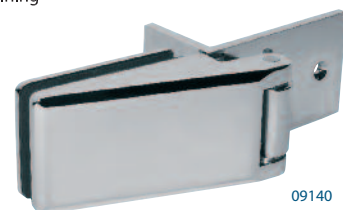
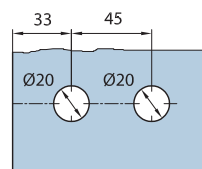
Chalet® AT

Art.-Nr. // art. no. 09140, 09240

Glasinnentürband Glas-Mauerlaibung // glass indoor hinge glass-wall



Glasbearbeitung // glass machining



09140



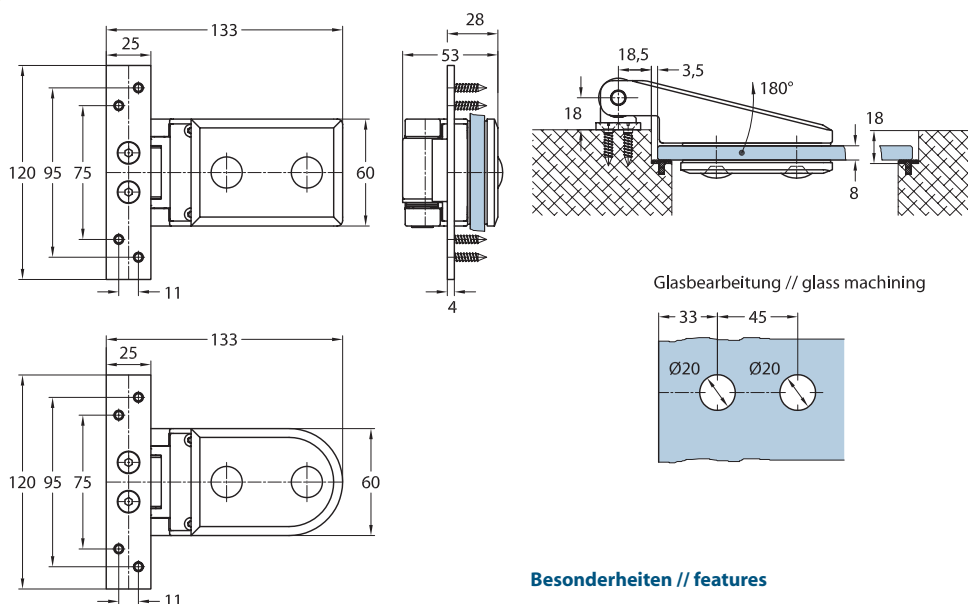
09240

Besonderheiten // features

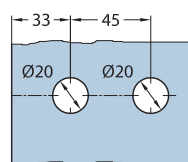


Art.-Nr. // art. no. 09150, 09250

Glasinnentürband Glas-Holzzarge // glass indoor hinge glass-wooden frame



Glasbearbeitung // glass machining



09150



09250

Besonderheiten // features



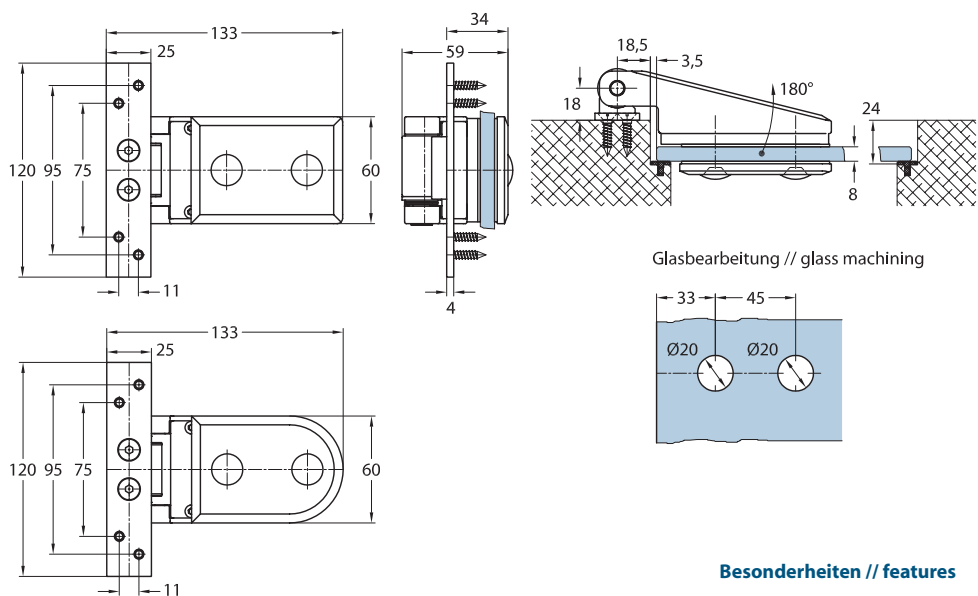
→ Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products. → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. Version 04.05.2009

Chalet[®]AT

Art.-Nr. // art. no. 09155, 09255

Glasinnentürband Glas-Holzzarge // glass indoor hinge glass-wooden frame

→ 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



09155



09255

Besonderheiten // features



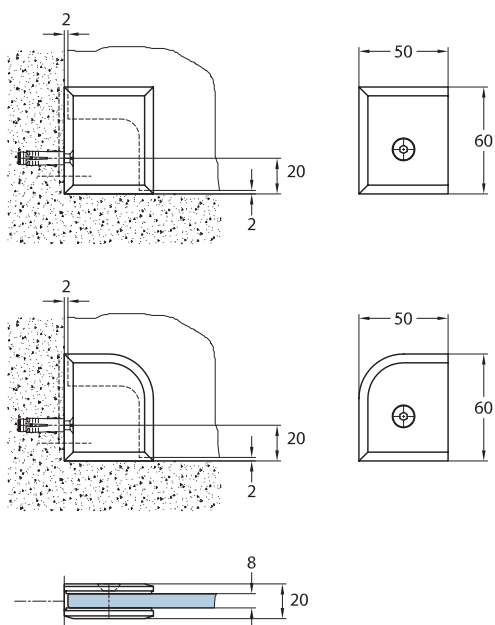
Chalet®AT

Art.-Nr. // art. no. 09160, 09260

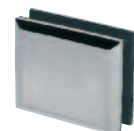
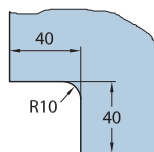
Halteklammer für Bodenbefestigung, links (Art.-Nr. 09160, 09260)

clamp for floor mouting, left (art.no. 09160, 09260) and right (art.no. 09161, 09261)

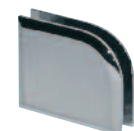
Version 04.05.2009 → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. → Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products.



Glasbearbeitung // glass machining



09160



09260

Besonderheiten // features



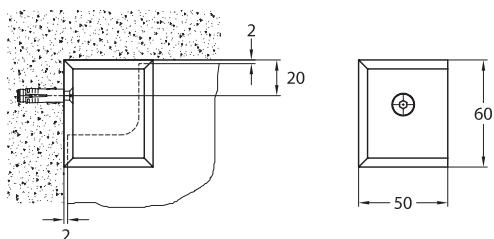
Chalet®AT

Art.-Nr. // art. no. 09162, 09262

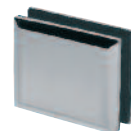
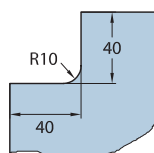
Halteklammer für Deckenbefestigung, links (Art.-Nr. 09162, 09262)

clamp for ceiling mouting, left (art.no. 09162, 09262) and right (art.no. 09163, 09263)

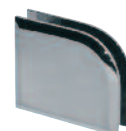
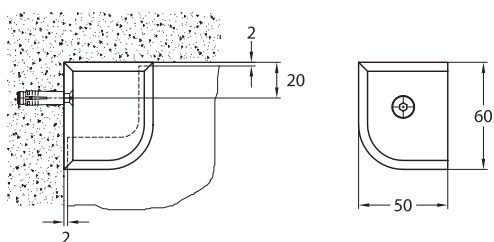
Version 04.05.2009 → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. → Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products.



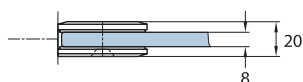
Glasbearbeitung // glass machining



09162



09262



Besonderheiten // features



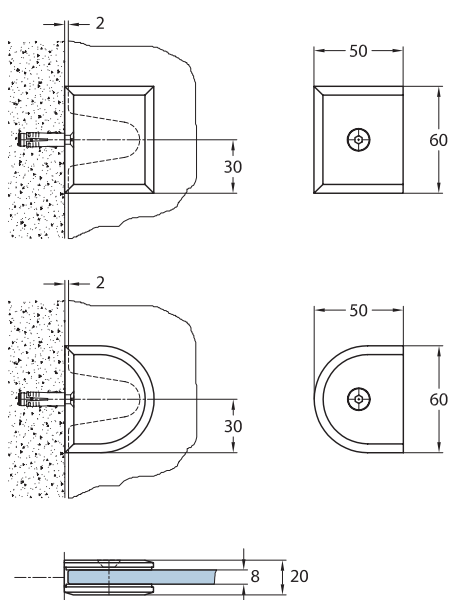
Chalet® AT

Art.-Nr. // art. no. 09164, 09264

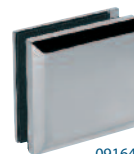
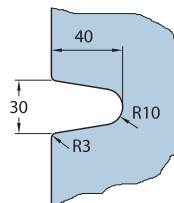
Halteklammer universal // clamp universal

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.



Glasbearbeitung // glass machining



09164



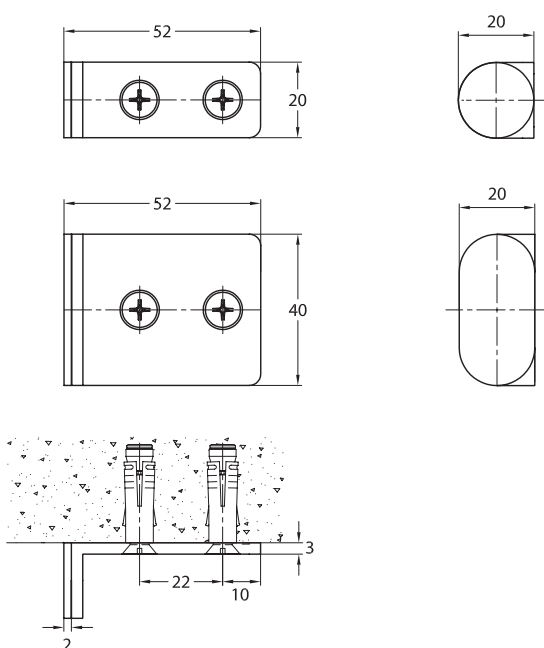
09264

Besonderheiten // features



Art.-Nr. // art. no. 09301, 09302

Anschlagwinkel für Türen // door stopper



09301



09302

Besonderheiten // features

