

# 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

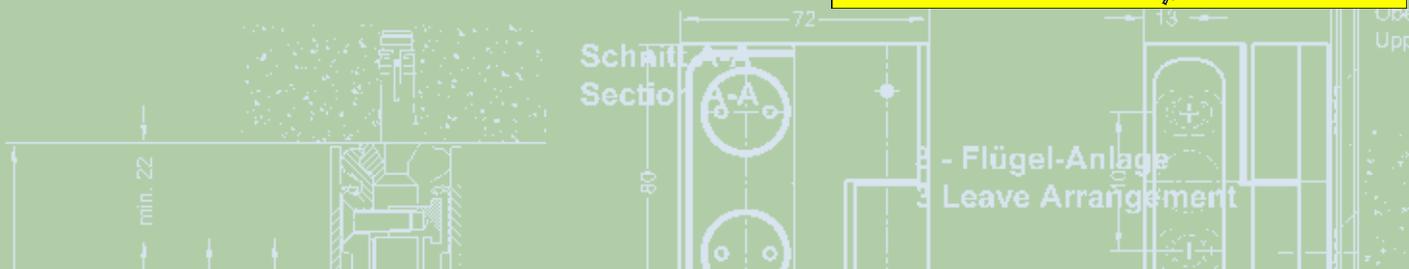
info@KL-megla.com  
www.KL-megla.com



**Glas Scholl**  
Inh. Dirk Lanckermann

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](http://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“.

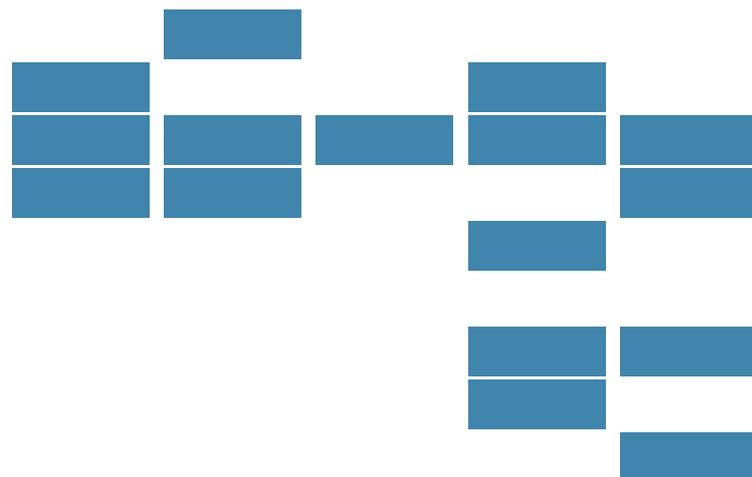
### Ihre Bestell-Nr. setzt sich wie folgt zusammen Your order number is made up of

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

## Besonderheiten // features

|   |   |
|---|---|
|    | Basismaterial: rostfreier Edelstahl V2A<br>Base material: stainless steel   |
|    | Basismaterial: rostfreier Edelstahl V4A<br>Base material: stainless steel   |
|    | Basismaterial: Messing<br>base material: brass  |
|    | Basismaterial: Aluminium<br>Base material: aluminum   |
|    | Beschlag bei normaler Handhabung wartungsfrei<br>Maintenance-free fitting by normal handling  |
|    | Beschlag mit Höhenverstellbarkeit<br>Hinge with height adjustability  |
|    | Beschlag mit patentierter stufenloser<br>Nullpunkt-Verstellung<br>Hinge with patented continuously<br>adjustable 0-position   |
|    | Beschlag mit flächenbündiger Verschraubung<br>auf der Rückseite<br>Hinge with screw connection flush to the<br>surface on the back  |
|   | Türband mit Hebe-Senk-Technik<br>Door hinge with lifting mechanism  |
|  | Duschtürband für durchlaufendes<br>Dichtprofil (By-pass-System)<br>Shower door hinge for<br>continuous seal (By-pass-System)  |
|  | Beschlag mit Klebetechnik:<br>entwickelt in Zusammenarbeit mit der<br>Technischen Universität Dresden<br>Hinge with technology of adhesion:<br>developed in cooperation with the<br>Technischen Universität Dresden |
|  | Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung durch DIBt<br>Approved by the building authorities of DIBt  |
|  | „Geprüfte Sicherheit“ durch den TÜV Rheinland<br>in Kombination mit der ID-Nummer<br>Security tested by the german TÜV Rheinland<br>in combination with the ID-number   |
|  | „Bauart geprüft“ durch den TÜV Rheinland<br>in Kombination mit der ID-Nummer<br>„Type approved“ by the german TÜV Rheinland<br>in combination with the ID-number  |
|  | Konformität mit den und Einhaltung der<br>EU-Richtlinien<br>Conformity with and adherence to the<br>EU-directives   |

<sup>1)</sup> 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!

# FIT

Duschtürbänder // shower door hinges

Winkel-/Längsverbinder // connectors

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.

## Fit Übersicht // overview



07210



07230



07280



07283

## AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Fit* (Duschtür-Systeme)  
SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Fit* (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.

| FIT                                  | Art.-Nr.<br>art. no. | Basismaterial<br>base material | Oberfläche<br>surface/finish |    |    |    |    |     |     |    | max. Tragf. je Beschlag-Paar<br>max. carrying cap. per fitting pair |  | ESG <sup>5)</sup> -Stärke<br>tempered glass <sup>5)</sup> thickness                          |      |      |
|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|----|---|--|--|------|------|
|                                      |                      |                                | Messing<br>brass             | 31 | 36 | 46 | 51 | *61 | *62 | 82 | 85  | <br>in mm | <br>in kg | 6 mm | 8 mm |
| Duschtürbänder<br>shower door hinges | 07210                | ●                              | ●                            | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○  | 1000 x 2000   | 40   | ○  | ●    | ○    |
|                                      | 07230                | ●                              | ●                            | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○  | 1000 x 2000   | 40   | ○  | ●    | ○    |
| Winkel-/Längsverbinder<br>connector  | 07280                | ●                              | ●                            | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○  | 1000 x 2000   |  | ○  | ●    | ○    |
|                                      | 07283                | ●                              | ●                            | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○  | 1000 x 2000   |  | ○  | ●    | ○    |

| Codeziffer<br>no. of surface / finish | Oberfläche<br>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<br>RAL 9010 white powdercoated |
| 85                                    | RAL Sonderfarben // RAL custom colors                          |

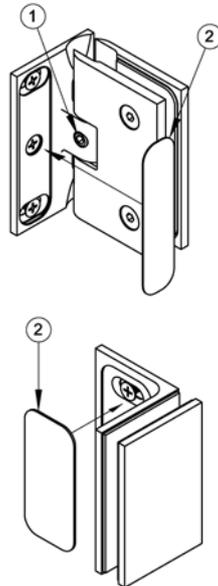
<sup>4)</sup> Scheibe unten aufstehend  
und versiegelt  
Glass positioned on the bottom  
and sealed

<sup>5)</sup> 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)

### 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)

**Beispiel // example****Fit Duschtürbänder**

Die Duschtürbänder sind Pendeltürbänder. Das Einstellen der Nulllage ist durch die patentierte Technik 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 Duschatrennung keine Verletzungsgefahr besteht.

Standardabweichende Glaspositionierung erfordert ggf. eine angepasste Glasbearbeitung.

Ebenfalls ist zu beachten, dass bei Verwendung der Bänder ohne Dichtprofile eine andere Glasbearbeitung notwendig ist als bei Verwendung mit Dichtprofilen.

**Größe und Gewichte pro****Duschtürbandpaar / Winkelverbinderpaar**

Türgröße max. 1000 x 2000 mm, 40 kg;  
Seitenteilgröße max. 1000 x 2000 mm.

**Einstellbare Nulllage der Duschtürbänder**

Die Duschtürbänder sind in der Nulllage stufenlos einstellbar. Die Fixierung dieser Rasterung erfolgt mittels einer Arretierschraube [1] (Inbus SW 4).

Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen werden die Duschtürbänder ohne Fixierung der Nulllage ausgeliefert.

**Hinweis Glasbohrungen / Glasausschnitte**

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

/Winkel - / Knopfverschraubungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte bzw. Kunststoffstreifen als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube) einsetzen.

**Montage der Duschtürbänder und Winkelverbinder**

Duschtürbänder waagrecht sowie die Achsen des übereinanderstehenden Bandpaares im Lot montieren! Türflügel fachgerecht ausrichten und die Klemmplatten mit den Befestigungsschrauben fest verschrauben

**Einstellung der Schließposition**

Türflügel in die gewünschte Nullstellung bewegen und anschließend zuerst am oberen, danach am unteren Band die Arretierschraube [1] sehr fest anziehen und einmal nachziehen. 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.

Bei diesen Duschtürbändern kann dieser Vorgang beliebig oft wiederholt werden. Feststehende Glasteile zur Duschtasse hin auf z.B. Contiflexstreifen abstellen. Die Fugen zum tragenden Baukörper zur Duschtasse sowie zwischen feststehenden Glasteilen mit entsprechendem Silikon fachgerecht versiegeln.

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

Bei Verwendung von Winkelverbinder mit Langlochbefestigung ist abschließend nach der Befestigung an der Wand die Abdeckplatte [2] mit einem Tropfen Silikon einzukleben.

**Befestigungsmaterialien**

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

**Dichtprofile**

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

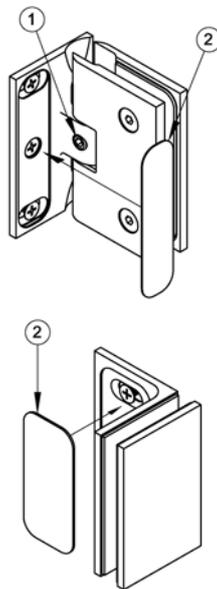
**Montage**

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

**Pflegehinweis**

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****Fit shower door hinges**

The shower door hinges are swinging-door hinges. The positioning of the zero position is continuously possible, thanks to the patented technology.

**Glass type/ glass thickness/ glass conditioning**

The fittings are intended for 8 mm tempered safety glass. Such tempered safety glass must be handled in accordance with the DIN EN 12150-1:2000 and the supplemental DIN EN 14428: 2008-04. Freestanding glass edges and glass corners on the sheets of glass must be so bevelled and cut that no danger of injury will result upon use or cleaning of the shower partition.

Positioning of the glass in any manner other than standard requires a corresponding appropriate glass conditioning. It must also be noted that a different glass conditioning is necessary when using the hinges without seals as is needed when using the hinges with seals.

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

Door size maximum 1000 x 2000 mm, 40 kg  
Side panel size maximum 1000 x 2000 mm

**Adjustable zero position of the shower door hinges**

The shower door hinges are continuously adjustable in the zero position. A locking screw [1] (Allan key, 4) is used to fix the zero position. In order to make a precise adjustment of the zero position possible during assembly, the shower door hinges will be delivered without prior adjustment of the zero position.

**Advice for glass bores/ glass cut-outs**

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

**Mounting of the shower door hinges and angle joints**

Mount the shower door hinges horizontally and the axes of the hinge pair as placed one on top of the other perpendicularly! Align the door leaf appropriately and connect the fitting cap tightly with the fastening screws.

**Setting of the closed position**

Move the door leaf into the desired zero position and then tighten the locking screw [1] very tightly, first on the top and then on the bottom hinge and then retighten. In order to reach a higher contact pressure for the mounted blocks or magnetic seals, please do the following: loosen the locking screw [1], remove the prior mounted block seals, push the door leaf somewhat further in beyond zero degrees and tighten the locking screw [1] again.

This process can be repeated with these shower door hinges as often as desired. Apply stationary glass parts to the shower basin with e.g. Contiflex strips. Seal the spaces between the load bearing structures of the shower basin as well as between the stationary glass parts appropriately with the suitable silicon.

After assembly is completed inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them.

In the case that angle joints with slotted fasteners are used, paste in the cover plate [2] with a drop of silicon after fastening to the wall.

**Mounting materials**

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

**Seals**

The shower door hinges make assembly without seals possible, as long as the increased escape of water is taken into consideration. The use of seals will minimize the escape of water. However, the seal must be interrupted at each hinge. In addition, it should be noted that the hinges cannot be completely sealed in the area of the swinging-door mechanism for technical reasons.

**Assembly**

Assembly should only be carried out by an expert.

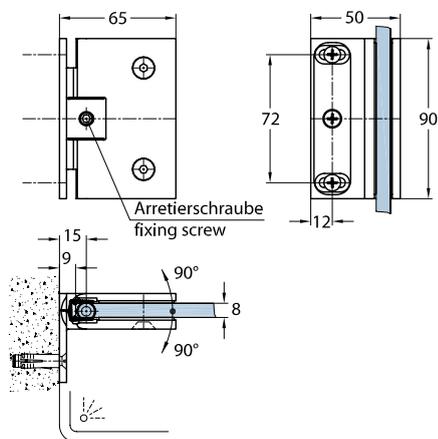
**Care / maintenance advice**

Shower door fittings should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (micro-fibre) and, if necessary, dried. Caustic or aggressive cleaners as well as e.g. alkaline cleaners, cleaners containing chlorine, abrasives (e.g. steel wool) or solvents should also not be used

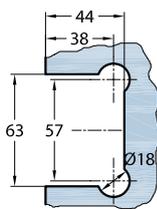
Fit

Art.-Nr. // art.no. 07210

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



Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal  
(Art.-Nr. // art.no. 69105; 69106)



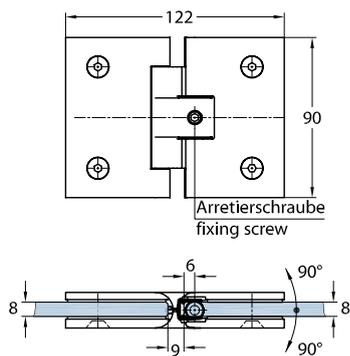
Besonderheiten // features



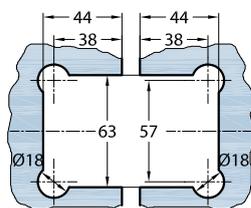
<sup>1)</sup> Die Konformität mit DIN EN 14428-2004 ist im Bereich der Bänder und der Dichtprofile, bedingt durch die Pendeltechnik der Bänder, eingeschränkt. Alle anderen Forderungen der DIN übertreffen die Bänder bei weitem.  
The conformity to DIN EN 14428:2008-04 is limited at the area of the hinges and seals because of the swinging door hinge technology. The swinging door hinges surpasses easily all other requirements of the European Norm.

Art.-Nr. // art.no. 07230

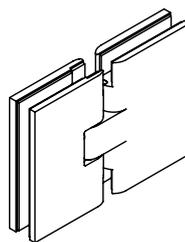
Duschtürband Glas-Glas 180° // shower door hinge glass-glass 180°



Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal  
(Art.-Nr. // art.no. 69105; 69106)



Besonderheiten // features

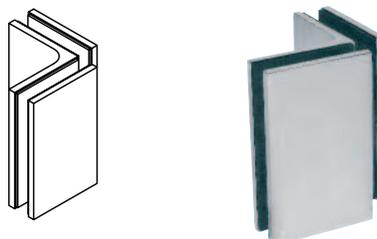
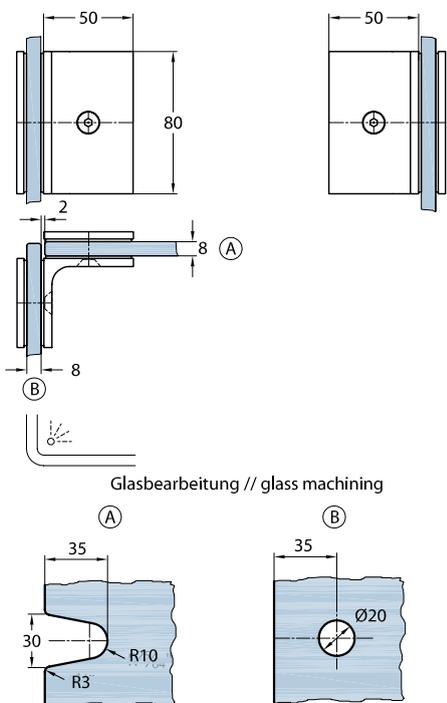


<sup>1)</sup> Die Konformität mit DIN EN 14428-2004 ist im Bereich der Bänder und der Dichtprofile, bedingt durch die Pendeltechnik der Bänder, eingeschränkt. Alle anderen Forderungen der DIN übertreffen die Bänder bei weitem.  
The conformity to DIN EN 14428:2008-04 is limited at the area of the hinges and seals because of the swinging door hinge technology. The swinging door hinges surpasses easily all other requirements of the European Norm.

Fit

Art.-Nr. // art.no. 07283

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



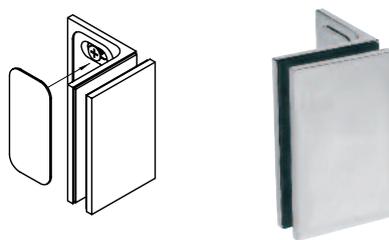
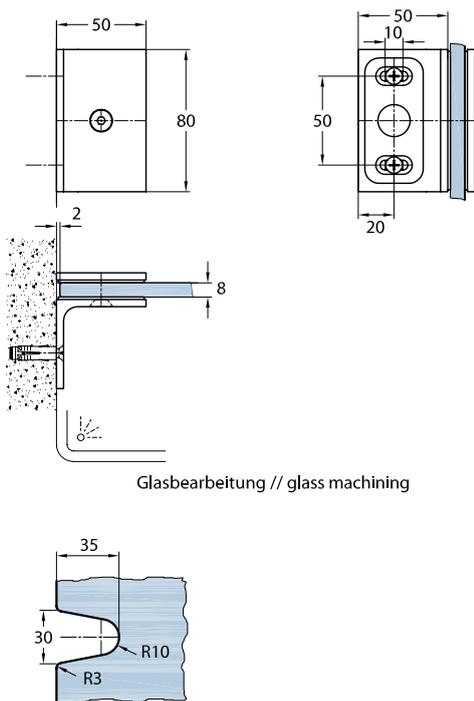
Besonderheiten // features



→ 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 05.03.2009

Art.-Nr. // art.no. 07280

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



Besonderheiten // features

