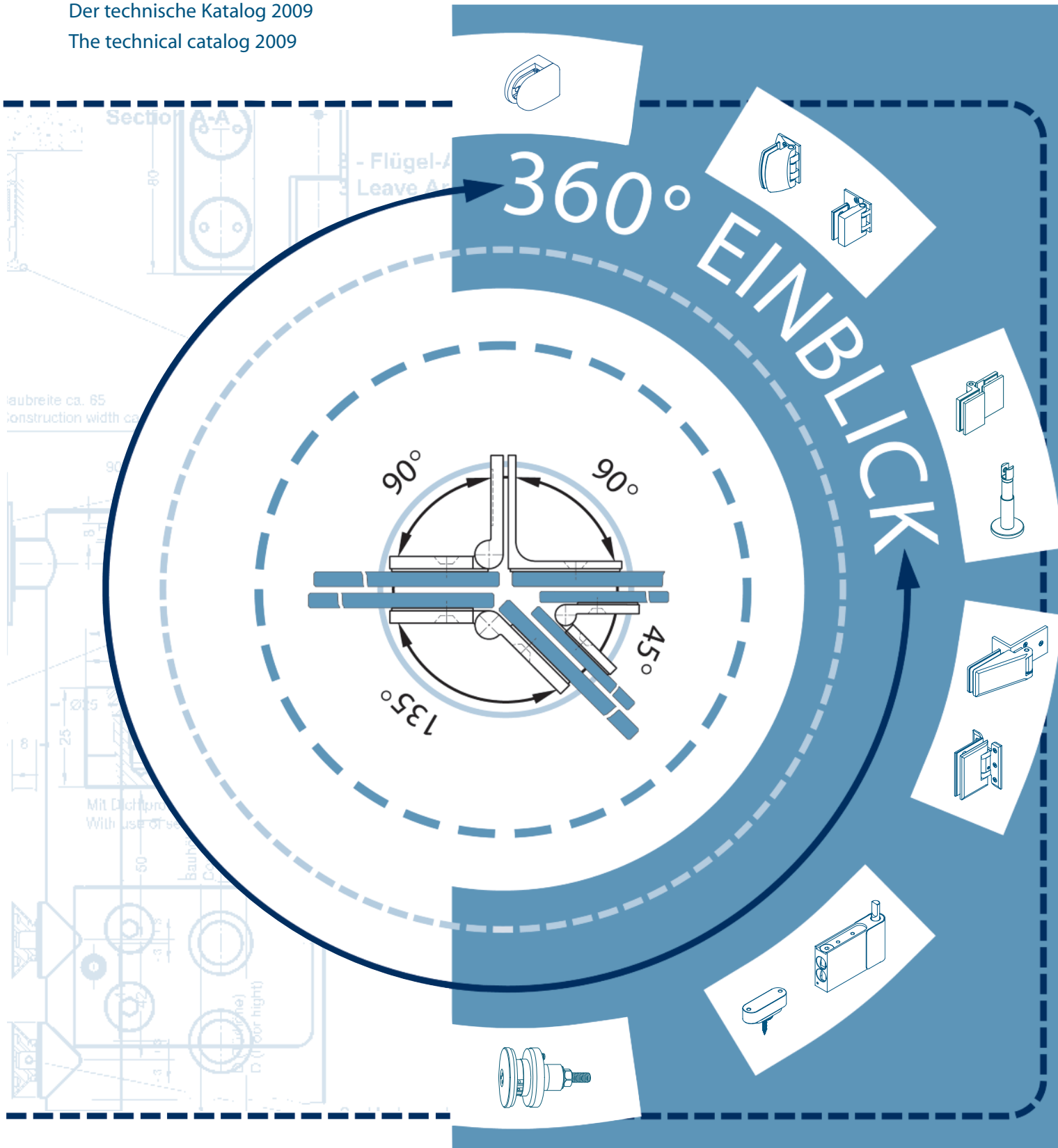


# Gut beschlagen

Der technische Katalog 2009

The technical catalog 2009



seit 1727 **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](http://www.Glas-Scholl.de)

BEWEGEN & VERBINDEN

### Anwendungsbereich unserer Produkte application range of our products

Für die Anwendung im Bereich Schwimmbad, Sauna, Salzwasser und hochfrequentierter Bereich bitten wir um Rücksprache.

For application in swimming pool, sauna or salt-water areas, as well as in high frequented areas, consultation is necessary.

### Maßstab // actual size

Maßstab ist nicht 1:1 // actual size is not 1:1

### Befestigungsmaterialien // material for mounting

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

Befestigungsschrauben für die Wandbefestigung werden grundsätzlich nur auf Wunsch und gegen zusätzliche Berechnung mitgeliefert.

Die Verwendbarkeit der Schrauben muss grundsätzlich vom Verarbeiter geprüft werden. Wir übernehmen ausdrücklich hierfür keine Haftung. Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

The statically necessary mounting materials for the mounting of the fittings on the load-bearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

Fastening screws for attachment to the wall will as a rule only be delivered upon request and at extra cost.

The suitability of the screws is to be determined by the persons responsible for the mounting. We expressly disclaim liability therefore. The mounting should only be carried out by an expert.

### Konstruktion und Einbau // construction and fitting

Als Konstruktions- und Einbauvorlage für Duschtür-Systeme, nutzen Sie bitte unsere Software eDesign „Duschen nach Maß“.

For construction and fitting of shower door systems make use of our software eDesign „Duschen nach Maß“.

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

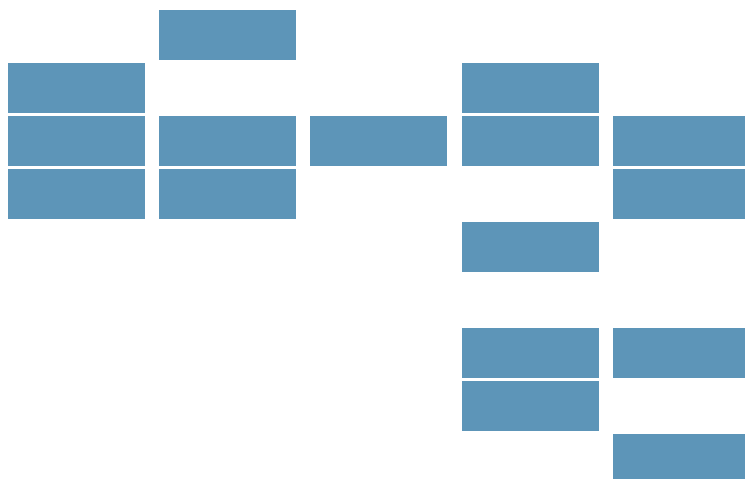
Art.-Nr. (5-stellig)      Codeziffer  
art. no. (5-digit)      number of surface/finish

□□□□□      □□

KL-megla GmbH  
Wecostraße 15  
53783 Eitorf  
Germany

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

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



→ Form, Inhalt und Struktur dieses Katalogs sind urheberrechtlich geschützt.  
Form, content and structure of this catalog are copyrighted.

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

→ Alle Angaben ohne Gewähr.  
All information without guarantee.

**Oberflächenbeschreibung // detailed description: surfaces/finishes**

Codeziffer<sup>1)</sup>  
codenumber<sup>1)</sup>

Oberfläche	surface/finish
01	Aluminium unbehandelt // aluminium untreated
02	Magnesium unbehandelt // magnesium 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 // zinc diecasting untreated
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, gebürstet // 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
46	mattverchromt // satin chrome
47	geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) // grounded, satin chrome (stainless steel effect)
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)
97	Edelstahl drehblank // stainless steel fine turned

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


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

## Allgemeine Informationen // general information

- 

Basismaterial: rostfreier Edelstahl V2A  
Base material: stainless steel
- 

Basismaterial: rostfreier Edelstahl V4A  
Base material: stainless steel
- 

Basismaterial: Messing  
base material: brass
- 

Basismaterial: Aluminium  
Base material: aluminum
- 

Basismaterial: Magnesium  
Base material: magnesium
- 

Beschlag bei normaler Handhabung wartungsfrei  
Maintenance-free fitting by normal handling
- 

Beschlag mit exzentrischer Höhenverstellbarkeit  
Hinge with excentric height adjustability
- 

Beschlag mit horizontaler und vertikaler Verstellbarkeit  
Hinge with horizontal and vertical adjustability
- 

Beschlag mit vertikaler Verstellbarkeit  
Hinge with vertical adjustability
- 

Beschlag mit horizontaler Verstellbarkeit  
Hinge with horizontal adjustability
- 

Beschlag mit patentierter stufenloser Nullpunkt-Verstellung  
Hinge with patented continuously adjustable 0-position
- 

Beschlag mit flächenbündiger Verschraubung auf der Rückseite // Hinge with screw connection flush to the surface on the back
- 

Türband mit Hebe-Senk-Technik  
Door hinge with lifting mechanism
- 

Duschtürband für durchlaufendes Dichtprofil (By-pass-System) // Shower door hinge for continuous seal (By-pass-System)
- 

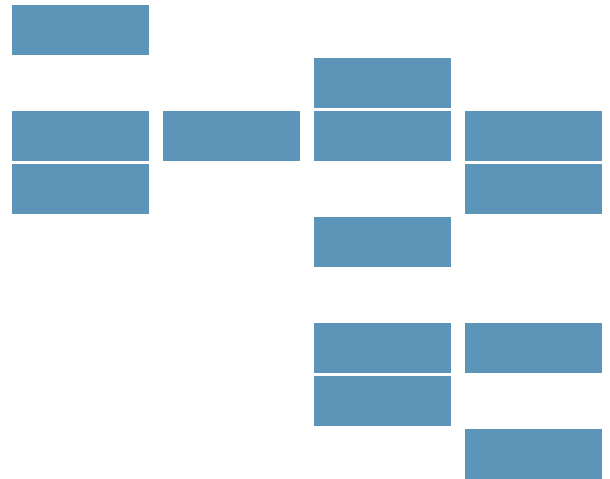
Beschlag mit Klebetechnik: entwickelt in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Dresden // Hinge with technology of adhesion: developed in cooperation with the Technischen Universität Dresden
- 

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



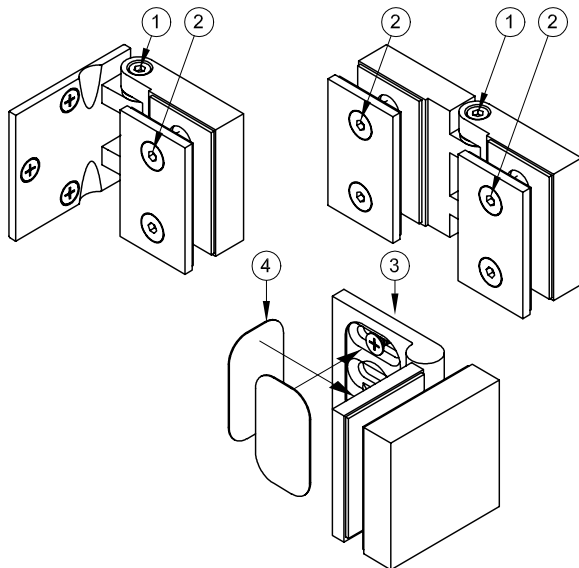
### Hinweise // notes:

- T gilt nur für Türe // apply only to door
- S gilt nur für Seitenteil // apply only to side panel

### Lieferung // delivery

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

Beispiel // example



**Quadrato Duschtürbänder**

Quadrato Duschtürbänder sind Anschlagtürbänder. 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.

**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 Nulllage erfolgt mittels einer Arretierschraube [1] (Inbus SW 4). Bei der Montage der Duschtürbänder ist darauf zu achten, dass die Arretierschraube beim unteren Duschtürband unten und beim oberen Duschtürband oben ist. Um eine präzise Einstellung der Nullstellung bei der Montage zu ermöglichen werden die Duschtürbänder ohne Fixierung der Nulllage ausgeliefert. Bei Quadrato 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 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 [2] (Inbus SW 4) 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. 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. Feststehende Glasteile zur Duschtasse hin auf z.B. Conflexstreifen 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 (3) ist abschließend nach der Befestigung die Abdeckplatte (4) 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**

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

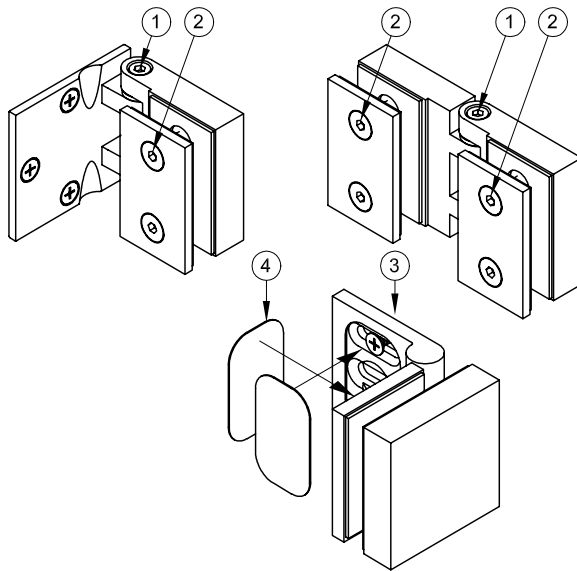
**Montage**

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

**Pflegehinweis**

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



**Quadrato Shower door hinges**

Quadrato shower door hinges are single action 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. 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 may require corresponding appropriate glass conditioning.

**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 this zero position.

When mounting the shower door hinges, make sure that the locking screw is down on the lower shower door hinge and up on the upper shower door hinge.

In order to make a precise adjustment of the zero position possible when mounting, the shower door hinges will be delivered without prior setting of the zero position.

In relation to Quadrato shower door hinges, a malfunction of the door (opening in the wrong direction) can be prevented through use of seals 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!

Align the door leaf properly and screw the fitting caps tight with the fastening screws [2] (Allan key, size 4).

**Setting of the closed position**

Move the door leaf into the desired zero position and then pull the locking screw [1] of both shower door hinges very tight and then retighten.

In order to reach a higher contact pressure for the mounted stoppers 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. 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 completion of mounting inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them.

If using fittings with a slotted fastening [3], after mounting to the wall, paste in the cover plate [4] with a drop of silicon.

**Mounting materials**

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

**Seals**

Quadrato shower door hinges require as a rule mounting with seals. The seals can be passed through the hinge (By-passSystem).

**Mounting**

The mounting should only be carried out by an expert.

**Care advice**

Quadrato 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.

# Quadrato

Duschtürbänder // shower door hinges

Winkel-/Längsverbinder // connectors

Version 05.03.2009

→ 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.

## Quadrato Übersicht // overview



07510



07530



07570



07580



07581



07583



07595



07597





## AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Quadrato* (Duschtür-Systeme)  
SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Quadrato* (shower door systems)

Version 05.03.2009

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

QUADRATO	Art.-Nr. art. no.	Basismaterial base material	Oberfläche surface/finish									max. Tragf. je Beschlag-Paar max. carrying cap. per fitting pair		ESG <sup>5)</sup> -Stärke tempered glass <sup>5)</sup> thickness		
			Messing brass	31	36	46	51	61	62	82	85	 in mm	 in kg	6 mm	8 mm	10 mm
Duschtürbänder shower door hinges	07510	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000	40	○	●	○
	07530	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000	40	○	●	○
	07570	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000	40	○	●	○
Winkel-/Längsverbinder connector	07580	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 <sup>4)</sup>		○	●	○
	07581	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 <sup>4)</sup>		○	●	○
	07583	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 <sup>4)</sup>		○	●	○
	07595	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 <sup>4)</sup>		○	●	○
	07597	●	●	○	○	○	○	○	○	○	○	1000 x 2000 <sup>4)</sup>		○	●	○

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

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

<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

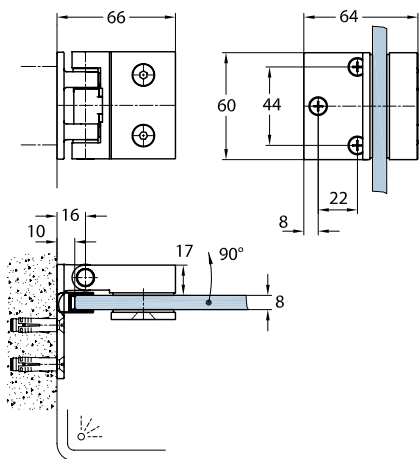
- standardmäßig lieferbar  
standard available
- ⊕ für Lieferung sind Angaben des Kunden erforderlich  
for delivery details by client are necessary
- für Lieferung ist Rücksprache erforderlich  
for delivery consultation is necessary



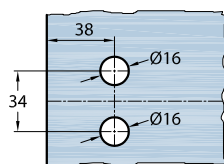
# Quadrato

## Art.-Nr. // art.no. 07510

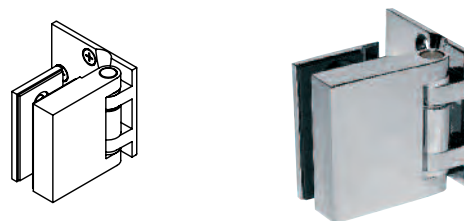
Duschtürband Glas-Wand 90° // shower door hinge glass-wall 90°



Glasbearbeitung // glass machining



Mit Dichtprofil // with use of seal  
(Art.-Nr. // art.no. 69030 altern. 69110; 69160)

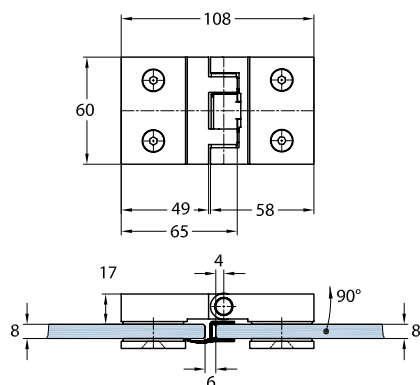


### Besonderheiten // features

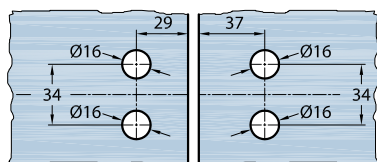


## Art.-Nr. // art.no. 07530

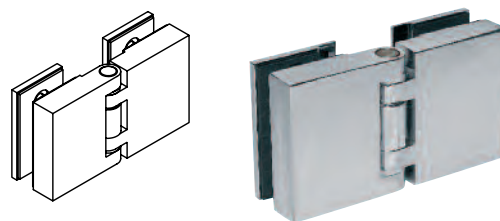
Duschtürband Glas-Glas 180° // shower door hinge glass-glass 180°



Glasbearbeitung // glass machining



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



### Besonderheiten // features

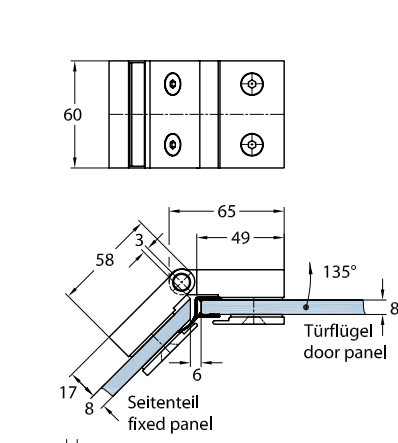


Version 01.10.2009 → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. → Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products.

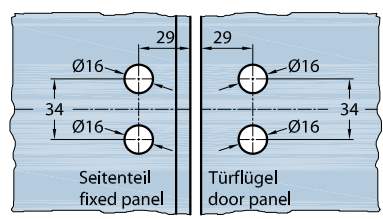
# Quadrato

## Art.-Nr. // art. no. 07570

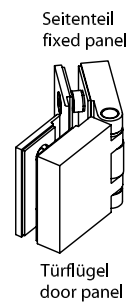
### Duschtürband Glas-Glas 135° // shower door hinge glass-glass 135°



Glasbearbeitung // glass machining



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

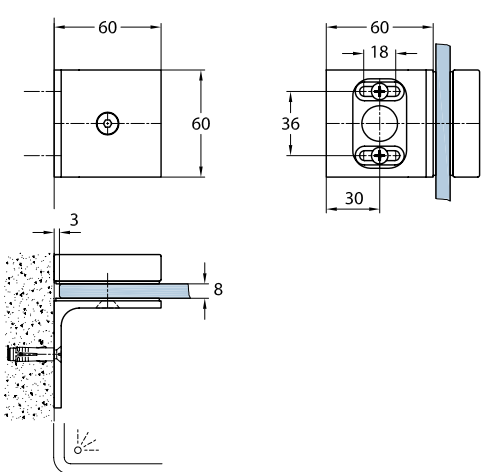


#### Besonderheiten // features

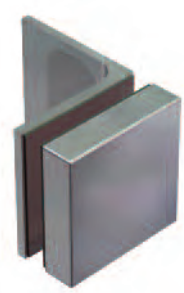
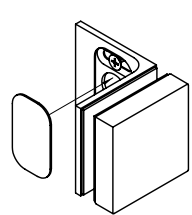
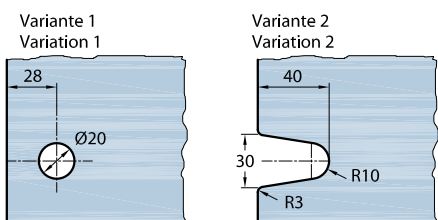


## Art.-Nr. // art. no. 07580

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



Glasbearbeitung // glass machining



#### Besonderheiten // features

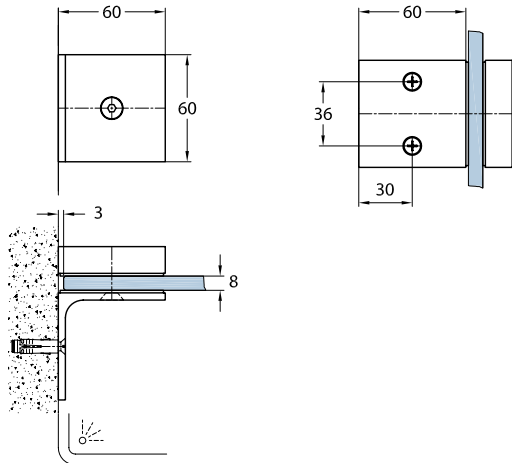


→ Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products. → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. Version 01.10.2009

# Quadrato

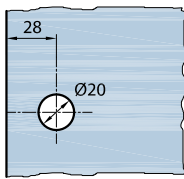
Art.-Nr. // art.no. 07581

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

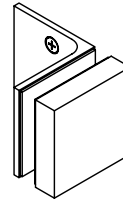
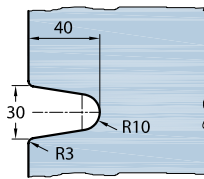


Glasbearbeitung // glass machining

Variante 1  
Variation 1



Variante 2  
Variation 2

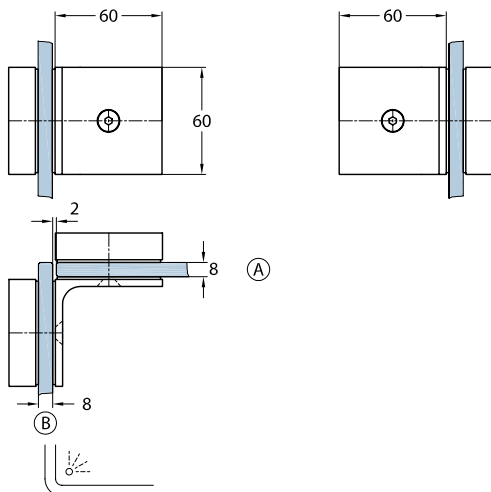


Besonderheiten // features

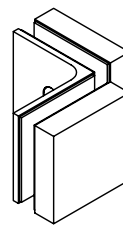
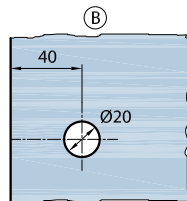
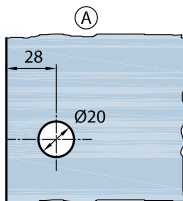


Art.-Nr. // art.no. 07583

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



Glasbearbeitung // glass machining



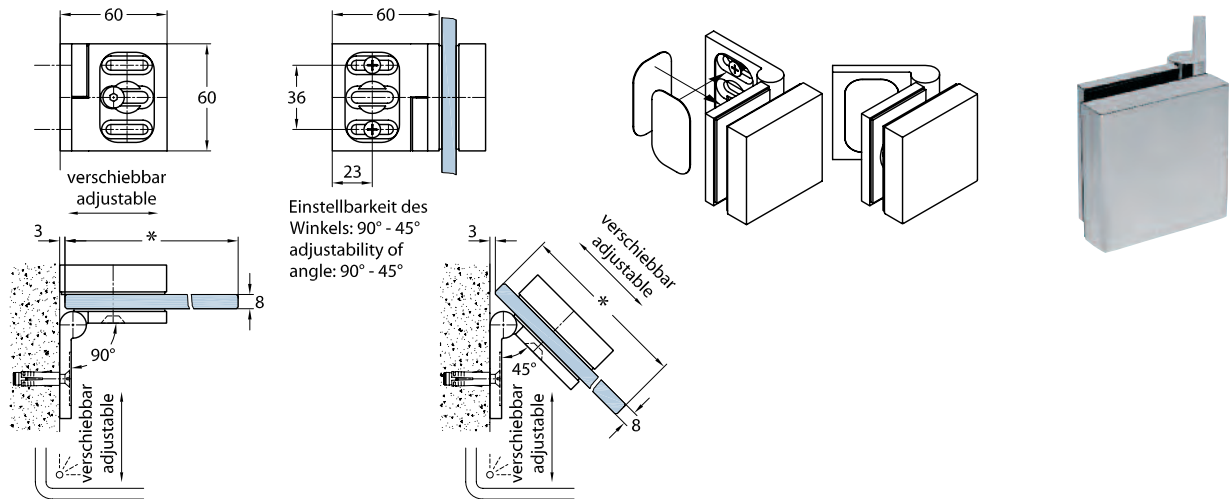
Besonderheiten // features



# Quadrato

## Art.-Nr. // art.no. 07595

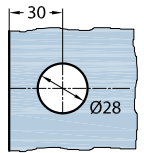
### Winkelverbinder Glas-Wand 45° – 90° // connector glass-wall 45° – 90°



Einstellbarkeit des Winkels: 90° - 45°  
adjustability of angle: 90° - 45°

\* Hinweis: Das Glas-Breitenmaß muß zeichnerisch ermittelt werden  
Note: The measure of the glass width must be determined with a drawing

Glasbearbeitung // glass machining

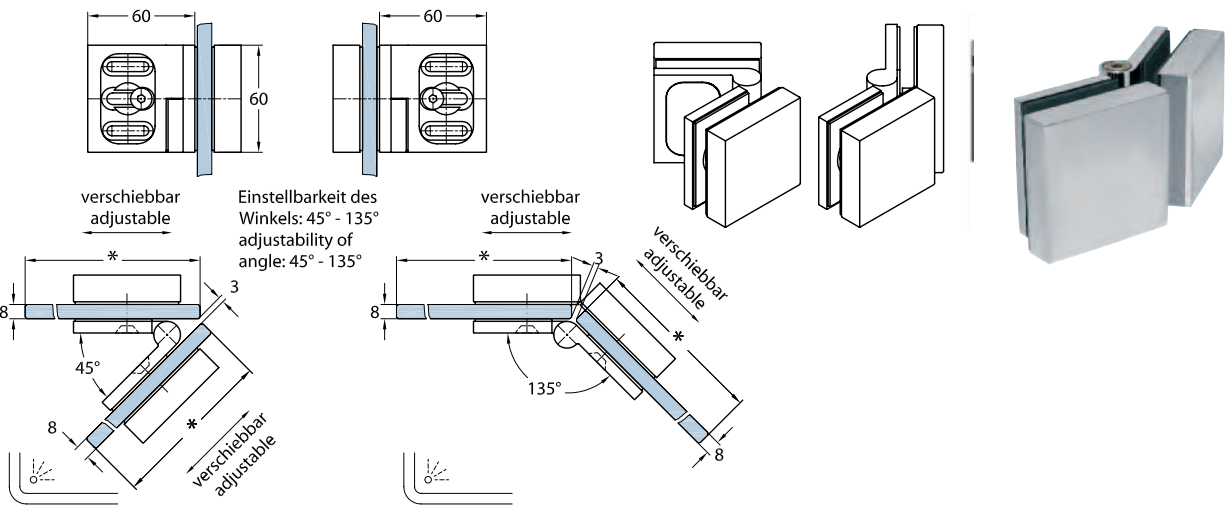


#### Besonderheiten // features



## Art.-Nr. // art.no. 07597

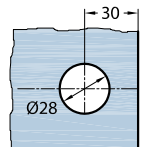
### Winkelverbinder Glas-Glas 45° – 135° // connector glass-glass 45° – 135°



Einstellbarkeit des Winkels: 45° - 135°  
adjustability of angle: 45° - 135°

\* Hinweis: Das Glas-Breitenmaß muß zeichnerisch ermittelt werden  
Note: The measure of the glass width must be determined with a drawing

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. Version 01.10.2009 → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee.