

Gut beschlagen

Der Technische Katalog
The technical catalog

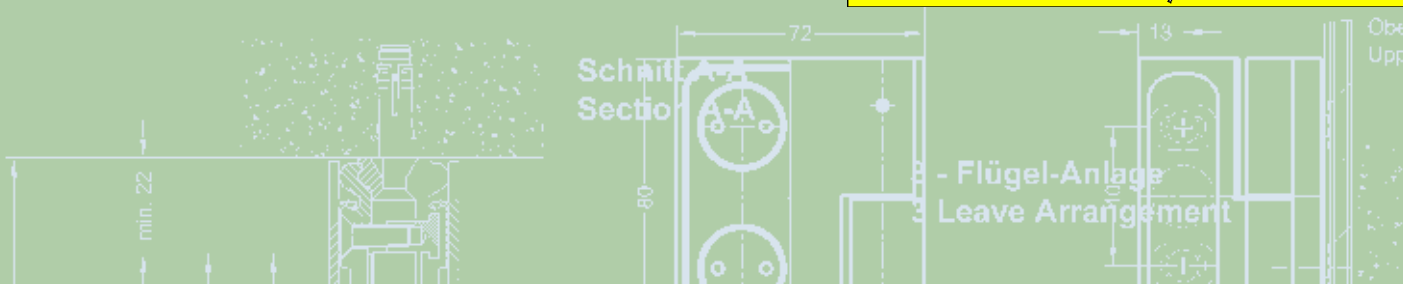
1. KLEMMEN
CLAMPS
2. BESCHLÄGE FÜR DUSCHTÜR-SYSTEME
FITTINGS FOR SHOWER DOOR SYSTEMS
3. BESCHLÄGE FÜR TRENNWAND-SYSTEME
FITTINGS FOR PARTITON WALL SYSTEMS
4. BESCHLÄGE FÜR GLASINNENTÜR-SYSTEME
FITTINGS FOR GLASS INTERIOR DOOR SYSTEMS

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 für Lieferung sind Angaben des Kunden erforderlich
standard available 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!

Icetek®Flexible, Icetek®Indoor, Flexible Light

Duschtürbänder // shower door hinges

Winkel-/Längsverbinder // connectors

Version 17.03.2009

→ 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.

Icetek®Flexible Übersicht // overview



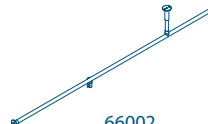
66010



66000



66001



66002



66004



66020



66017



09010



69010



69020



69030



69070



69150



69170



69072

icetek®Indoor Übersicht // overview



66030



06882



90585



66019



09010



69030



69010



69020



69070



69150



69072

Flexible Light Übersicht // overview

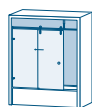
Für nähere Informationen halten Sie bitte Rücksprache mit uns!
For nearer information please confer with us!

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Icetec®Flexible*, *Icetec®Indoor*, *Flexible Light* (Duschtür-Systeme)
 SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Icetec®Flexible*, *Icetec®Indoor*, *Flexible Light* (shower door systems)

Version 17.03.2009
 → 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.

	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	
			90	91	in mm	in kg	8 mm	10 mm
ICETEC®FLEXIBLE								
Beschlagset fitting set	66151	Edelstahl V2A stainless steel 1.4305 (AISI 304)	○	●	800 x 1700	30	●	
	66161		○	●	700 x 2000	30	●	
	66261		○	●	550 x 2000	25	●	
ICETEC®INDOOR								
Beschlagset fitting set	66181	●	○	●	800 x 2250	35	●T	●S
	66281	●	○	●	600 x 2250	28	●T	●S
FLEXIBLE LIGHT								
Beschlagset fitting set	Für nähere Informationen halten Sie bitte Rücksprache mit uns! For nearer information please confer with us!							



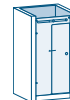
Beschlagset // fitting set
66151



Beschlagset // fitting set
66161



Beschlagset // fitting set
66261



Beschlagset // fitting set
66181



Beschlagset // fitting set
66281

Codeziffer no. of surface / finish	Oberfläche surface/finish
90	poliert // polished
91	matt gebürstet // brushed

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

⁶⁾ gilt nur für *Icetec®* applies only to *Icetec®*

Montagehinweis:

Der Stiftschlüssel (Art.-Nr. 90427) ist ein notwendiges Werkzeug für die Montage von *Icetec®Indoor*.

Die Stecknuss (Art.-Nr. 90428) ist ein notwendiges Werkzeug für die Montage von *Icetec®Flexible*, *Icetec®Indoor*.

Siehe hierzu „Allgemeines Zubehör“.

Information for mounting:

The pin spanner tool (art.no. 90427) is a necessary tool for mounting of *Icetec®Indoor*.

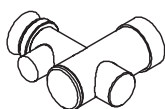
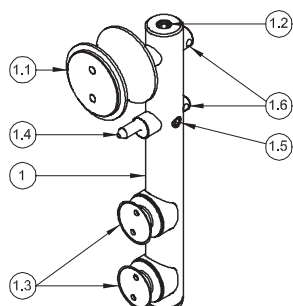
The box nut (art.no. 90428) is a necessary tool for mounting of *Icetec®Flexible*, *Icetec®Indoor*.

See „general accessories“.

Lieferung // delivery

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

Beispiele // examples



IceTec®Flexible-Duschschiebetürbeschläge

IceTec®Flexible-Duschschiebetürbeschläge ermöglichen das Öffnen der Schiebetür in eine Richtung.

Die Begrenzung des jeweiligen Türwegs erfolgt mittels eines Dichtprofils in der Schließrichtung sowie eines Kunststoffanschlag in der Öffnungsrichtung.

Glasart / Glasdicke

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 Glas-kanten und Glasecken an den Glasscheiben müssen so gefast und geschliffen sein, dass beim Benutzen und beim Reinigen der Duschtrennung keine Verletzungsgefahr besteht.

Größe und Gewichte pro

Duschtürbandpaar / Winkelverbinderpaar

1-flüglige Anlage:

Breite max. 1400 mm,

Türgröße max. 700 x 2000 mm, oder max. 30 kg.

2-flüglige Anlage:

Breite max. 1100 x 1100mm,

Türgröße max. 550 x 2000 mm, oder max. 25 kg.

Badewannenaufsatz:

Breite max. 2000 mm,

Türgröße max. 800 x 1700 mm, oder max. 30 kg

Einstellbarer Laufwagen

Der Türflügel kann über die exzentrisch gelagerte Laufrolle [1.1] des Laufwagens [1] justiert werden.

Die Justierung kann mit Hilfe eines Stiftes in der Durchgangsbohrung [1.6] (4mm) vorgenommen werden.

Türwegbegrenzung der Schiebtüren

Die Türwegbegrenzung erfolgt mittels Dichtprofilen und Kunststoffanschlägen.

Hinweis Glasbohrungen / Glasausschnitte

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

Montage der Trägerrollen und Winkelverbinder

Laufwagen [1] rechtwinklig zur Türbreite montieren, die beiden Senkkopf-Befestigungsschrauben [1.3] mit Hilfe der passenden Stecknuss 90428 fest verschrauben!

Um Fertigungstoleranzen in der Glasbearbeitung auszugleichen, sind die Befestigungspunkte zum Teil verstellbar. Schiebetürflügel fachgerecht ausrichten. Die exzentrisch gelagerte Laufrolle [1.1], wie auch der Aushebel-Sicherungsstift, kann mit Hilfe eines Bolzens in der Durchgangsbohrung [1.6] (4mm) justiert werden. Die Fixierung des Bolzens der Laufrolle erfolgt mit der Sicherungsschraube [1.2] (Inbus SW 4). Die Fixierung des Aushebel-Sicherungsstifts (1.4) erfolgt mit Hilfe der Sicherungsschraube (1.5) (Inbus SW 3). Nach erfolgter Montage alle Befestigungsschrauben auf festen Sitz hin prüfen und ggf. nochmals nachziehen.

Befestigungsmaterialien

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

Dichtprofile

IceTec®Flexible Duschschiebetürbeschläge erfordern grundsätzlich eine Montage mit Dichtprofilen.

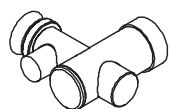
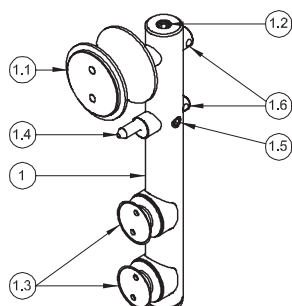
Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Pflegehinweis

IceTec®Flexible-Duschschiebetürbeschläge 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.

Beispiele // examples



IceTec®Flexible-shower sliding door fittings

IceTec®Flexible-shower sliding door fittings make it possible to open the sliding door in one direction. Limitation of the respective door path results from a seal in the closing direction as well as a plastic stopper in the opening direction.

Glass type/ glass thickness

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 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.

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

1-leaf installation:

Width maximum 1400 mm,
Door size maximum 700 x 2000 mm, or maximum 30 kg.

2-leaf installation:

Width maximum 1100 x 1100 mm,
Door size maximum 550 x 2000 mm, or maximum 25 kg.

Bath tub fixture:

Width maximum 2000 mm,
Door size 800 x 1700 mm, or maximum 30 kg

Adjustable carriage

The door leaf can be adjusted over the eccentrically mounted roller [1.1] of the carriage [1].

The adjustment can be made with the help of a brad in the through hole [1.6] (4 mm).

Limitation of the path of the sliding door

The path of the door is limited by a seal and plastic stoppers.

Advice for glass bores/ glass cut-outs

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

Mounting of the conveying rollers and angle joints

Mount the carriage [1] perpendicularly to the door width, screw both of the counter sunk head fastening screws [1.3] tightly with the appropriate box nut 90428!

In order to compensate for production tolerances in the glass conditioning, the attachment points are partially adjustable. Align the sliding door leaf properly. The eccentrically mounted roller [1.1] as well as the lifting-locking pin can be adjusted with the help of a bolt in the through hole [1.6] (4 mm). The carriage bolt is attached with the safety screw [1.2] (Allan key, size 4). The lifting-locking pin [1.4] is attached with help of the safety screw [1.5] (Allan key, size 3). After mounting is complete inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them.

Mounting materials

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

Seals

IceTec®Flexible shower sliding door fittings require as a rule mounting with seals.

Mounting

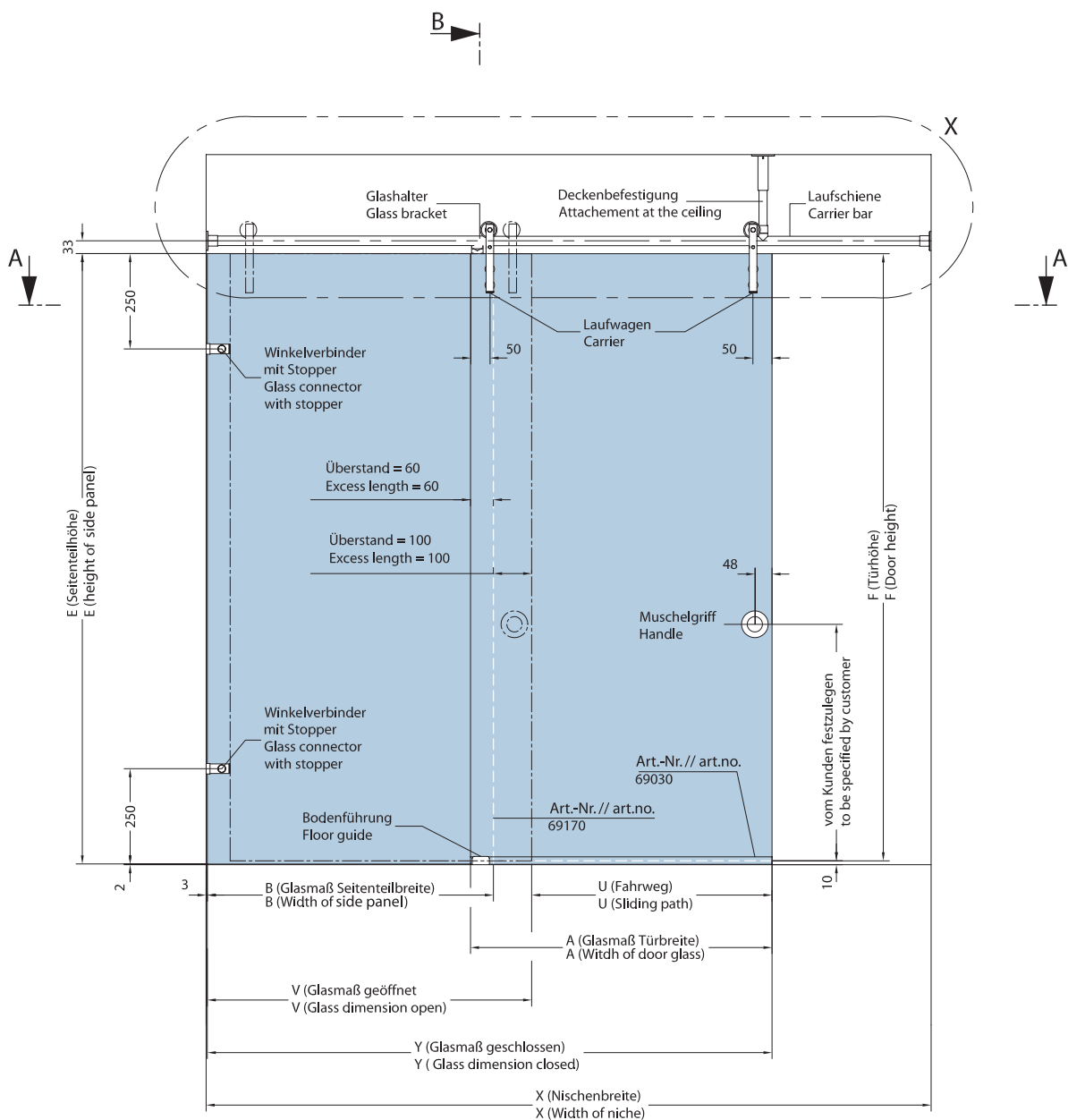
The mounting should only be carried out by an expert.

Care advice

IceTec®Flexible-shower sliding 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.

Beschlagset // fitting set 66151

Version 02.06.2009
 → 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.



E :	ca. 1600 mm
F =	E - 10 mm

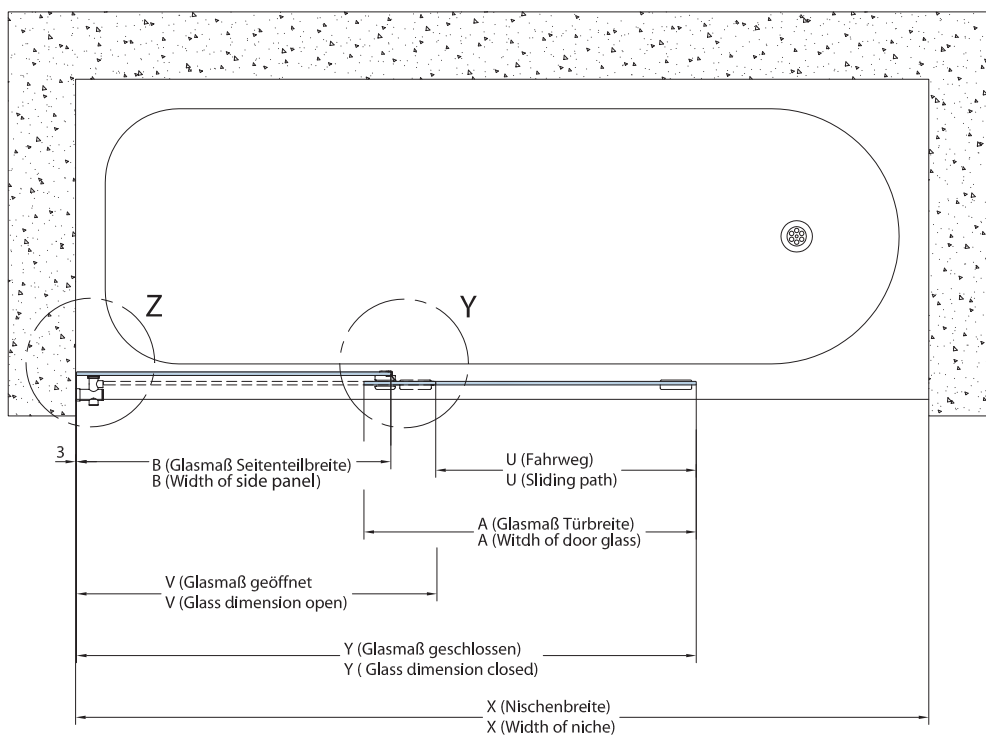
Y :		1480	1430	1380	1330	1280	1230	mm
B =	$(Y/2) + 10$	750	725	700	675	650	625	mm
A =	$(Y/2) + 50$	790	765	740	715	690	665	mm
U =	$(Y/2) - 110$	630	605	580	555	530	505	mm
V =	Y - U	850	825	800	775	750	725	mm
X =	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order							

Besonderheiten // features

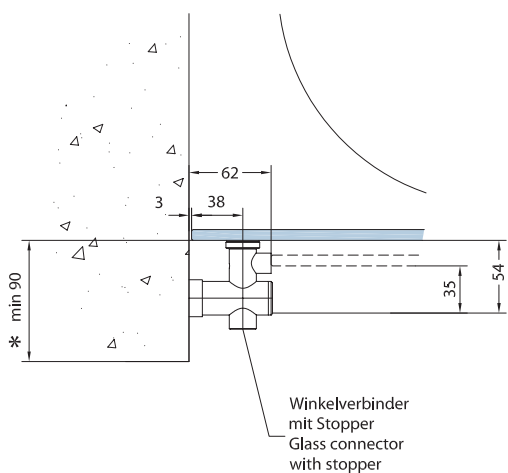


Beschlagset // fitting set 66151

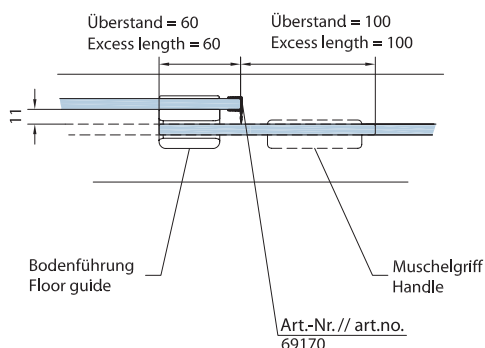
Schnitt A-A
Section A-A



Detail Z



Detail Y



Y	:		1480	1430	1380	1330	1280	1230	mm
B	=	$(Y/2) + 10$	750	725	700	675	650	625	mm
A	=	$(Y/2) + 50$	790	765	740	715	690	665	mm
U	=	$(Y/2) - 110$	630	605	580	555	530	505	mm
V	=	$Y - U$	850	825	800	775	750	725	mm
X	=	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order							

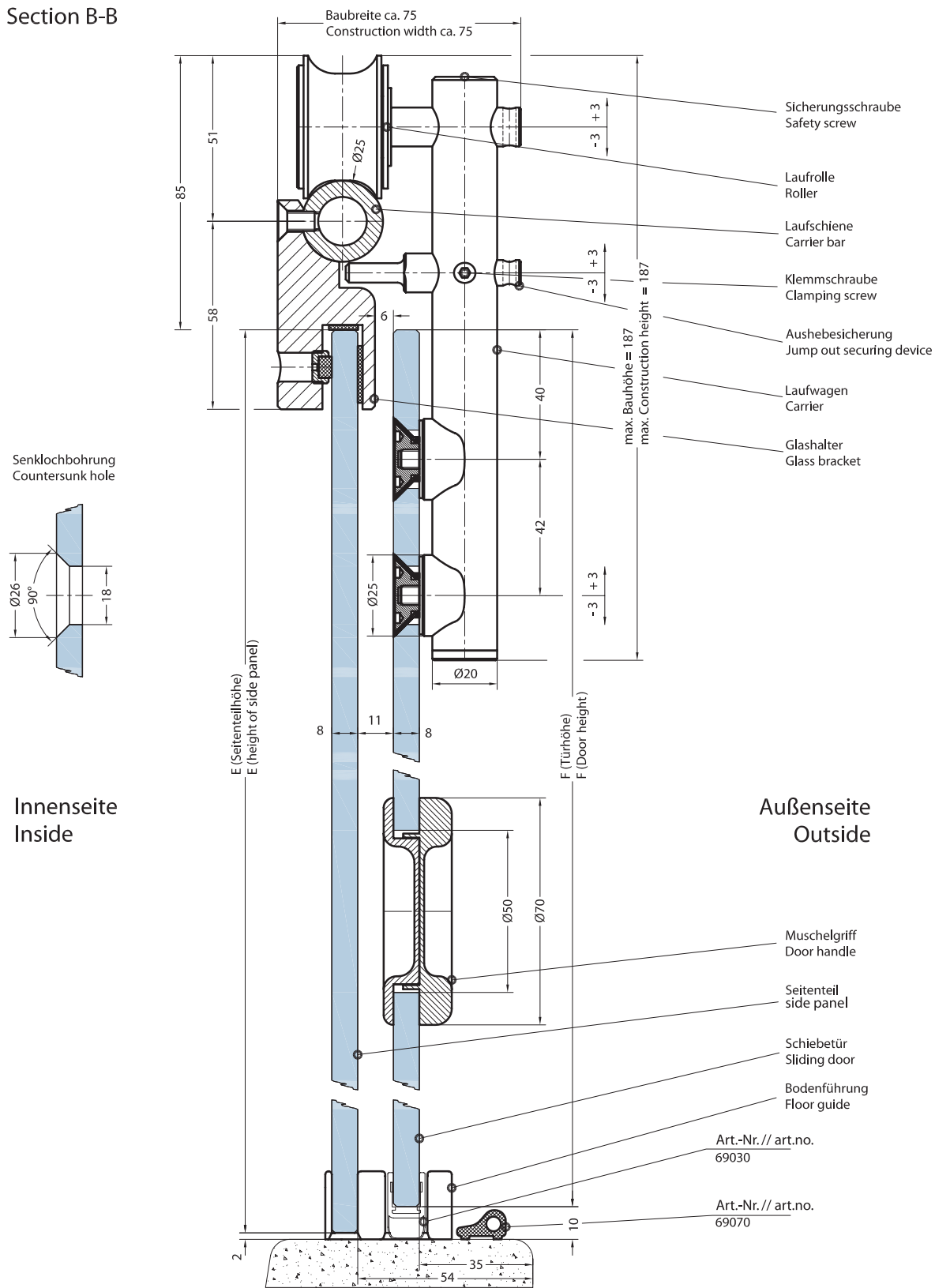
* Achtung: Mindestabstand beachten
Note: Consider minimum distance

Version 02.06.2009
→ 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.

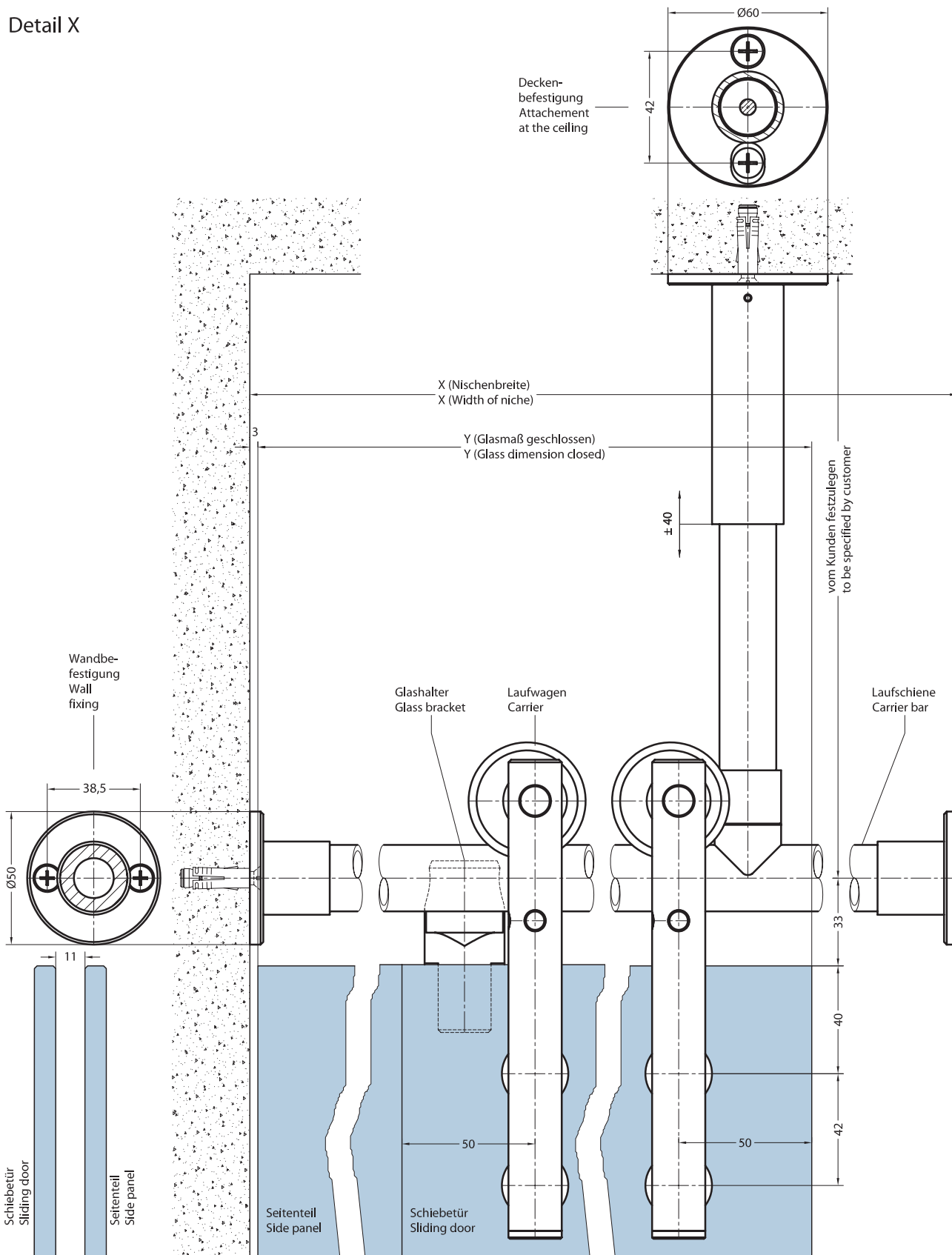
Beschlagset // fitting set 66151

Version 02.06.2009
 → 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.

Schnitt B-B
 Section B-B



Detail X

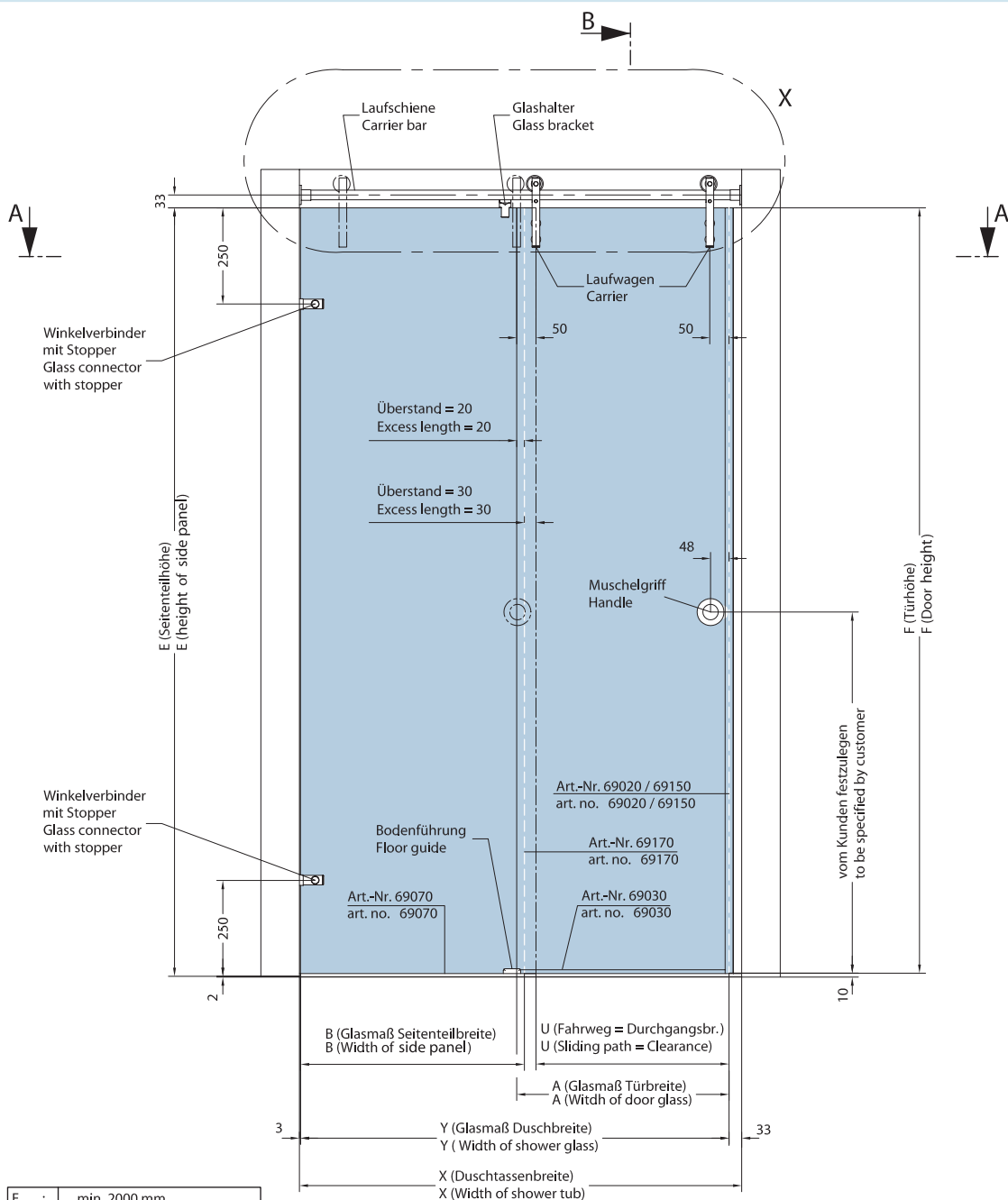


→ Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products. → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee. Version 02.06.2009

IceTec®Flexible

Beschlagset // fitting set 66161

→ 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 02.06.2009



E	:	min. 2000 mm
F	=	E - 10 mm

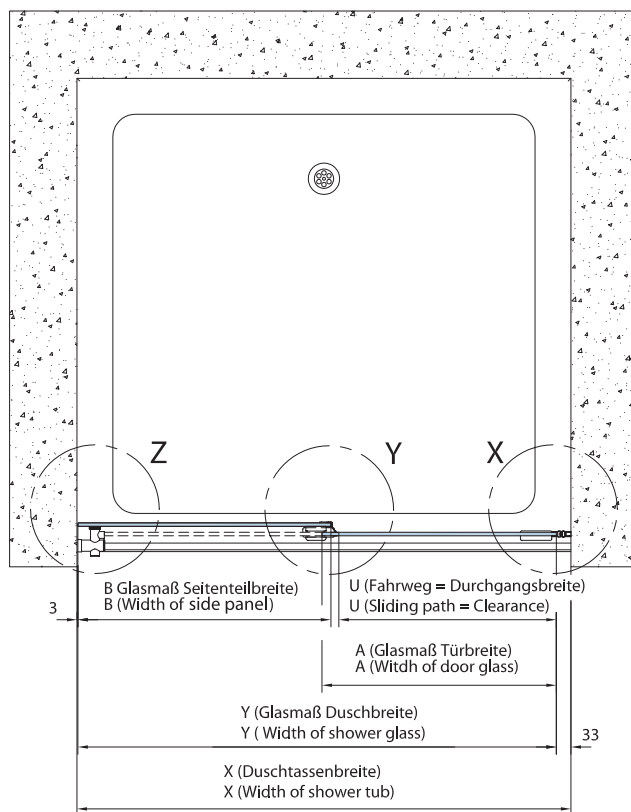
X	:	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order	1400	1350	1300	1250	1200	1150	mm
Y	=	X - 36	1364	1314	1264	1214	1164	1114	mm
B	=	(Y/2) + 25	707	682	657	632	607	582	mm
A	=	(Y/2) - 5	677	652	627	602	577	552	mm
U	=	(Y/2) - 55	627	602	577	552	527	502	mm
X	=	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order							

Besonderheiten // features

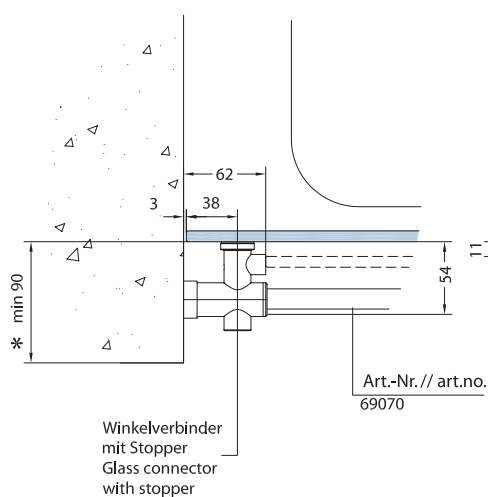


Beschlagset // fitting set 66161

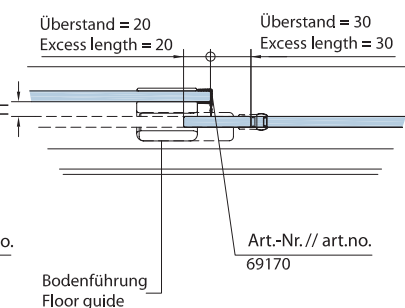
Schnitt A-A
Section A-A



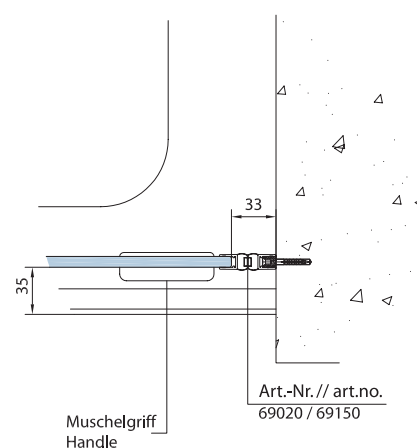
Detail Z



Detail Y



Detail X

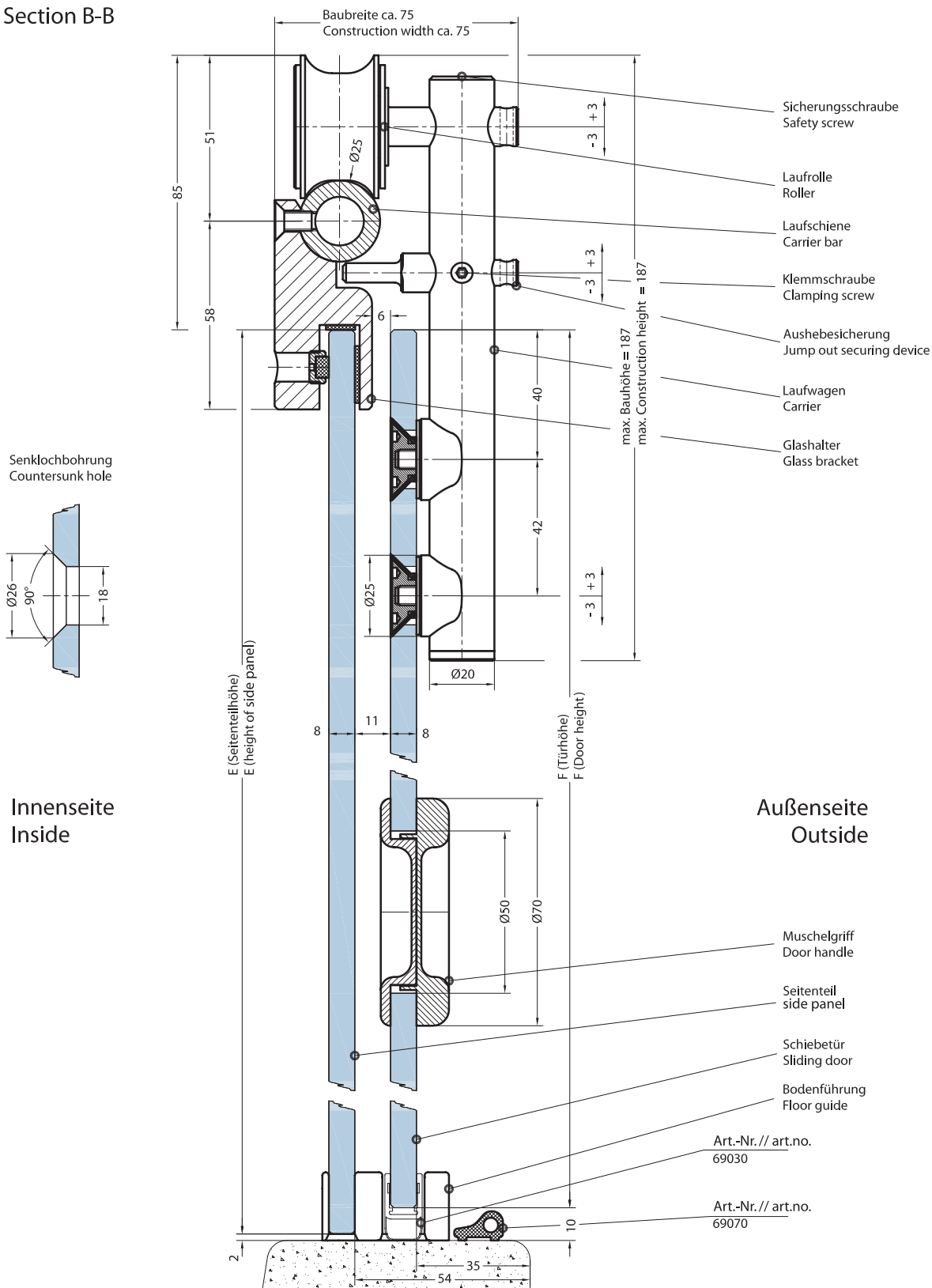


X	: Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order	1400	1350	1300	1250	1200	1150	mm
Y	= X - 36	1364	1314	1264	1214	1164	1114	mm
B	= (Y/2) + 25	707	682	657	632	607	582	mm
A	= (Y/2) - 5	677	652	627	602	577	552	mm
U	= (Y/2) - 55	627	602	577	552	527	502	mm
X	= Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order							

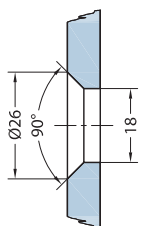
* Achtung: Mindestabstand beachten
Note: Consider minimum distance

→ 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 02.06.2009

Schnitt B-B
Section B-B



Senklochbohrung
Countersunk hole



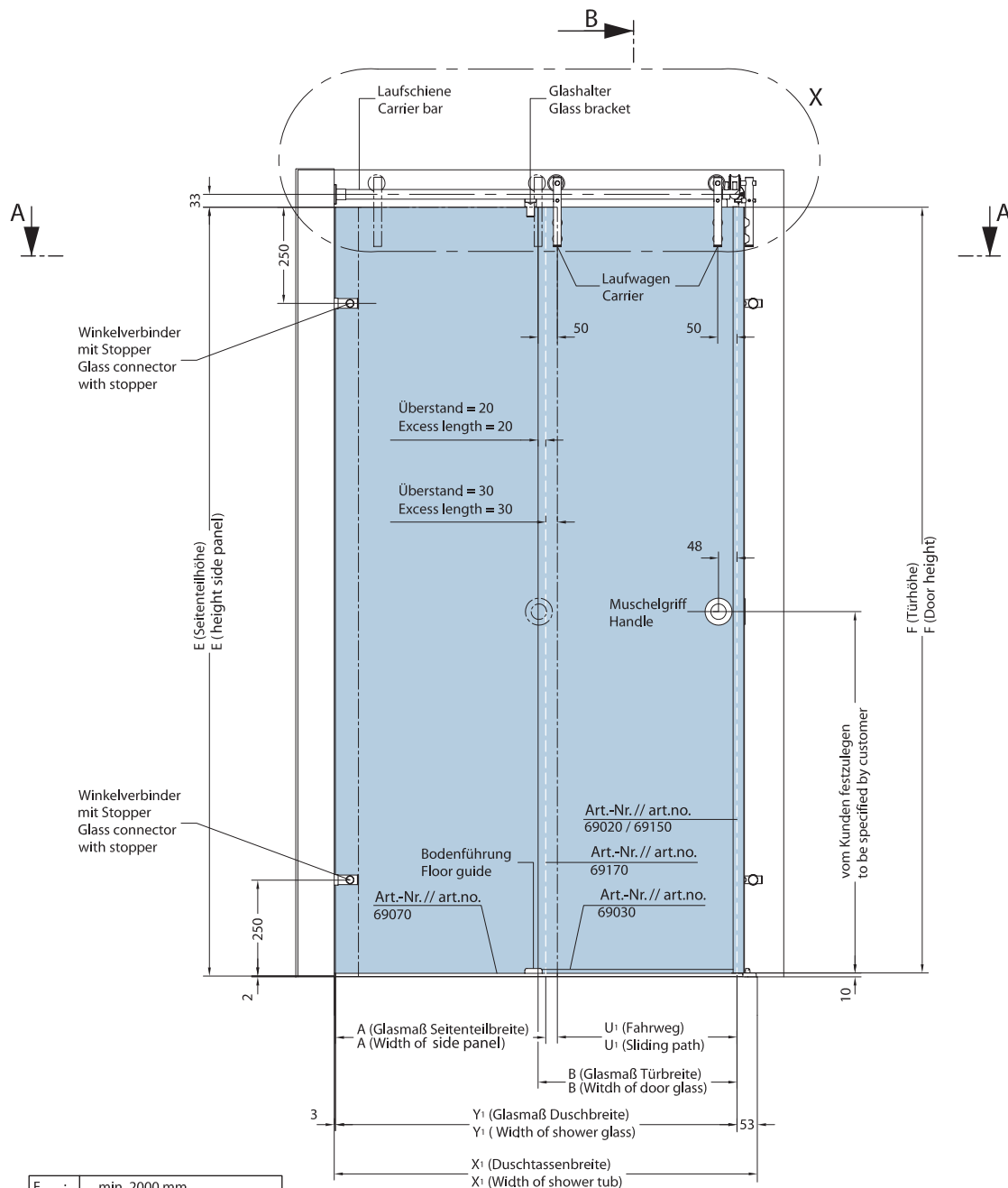
Innenseite
Inside

Außenseite
Outside

Icetek® Flexible

Beschlagset // fitting set 66261

Version 02.06.2009
 → 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.



E	:	min. 2000 mm
F	=	E - 10 mm

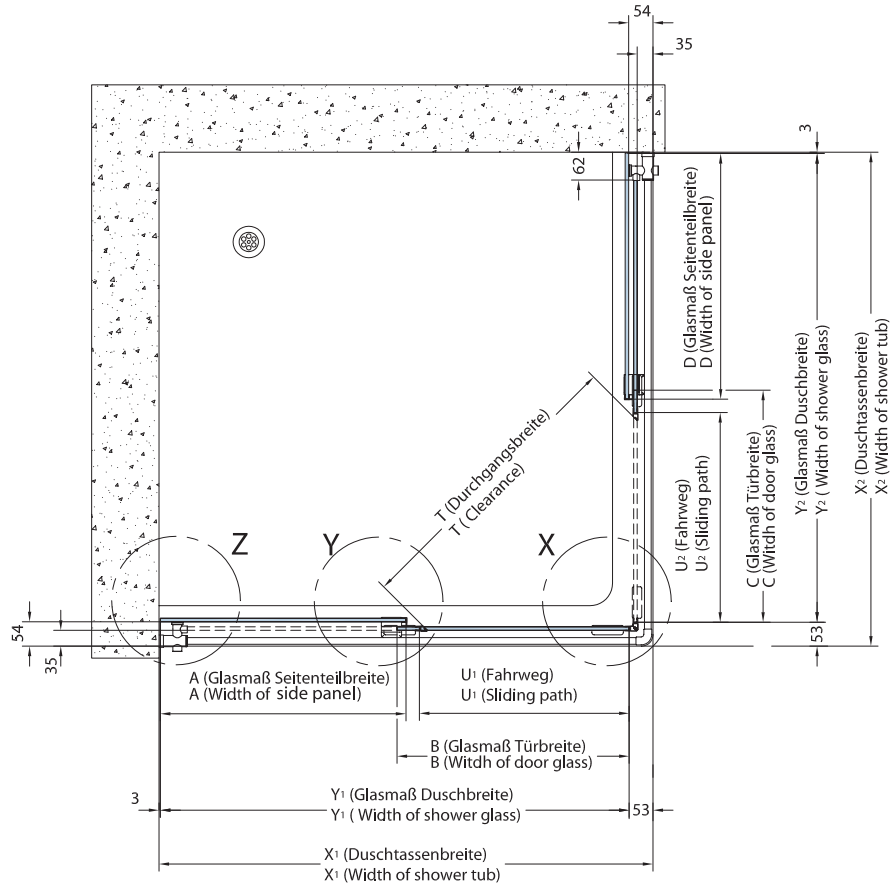
X ₁	:	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order	1100	1050	1000	950	900	mm
Y ₁	=	X ₁ - 56	1044	994	944	894	844	mm
A	=	(Y ₁ / 2) + 25	547	522	497	472	447	mm
B	=	(Y ₁ / 2) - 5	517	492	467	442	417	mm
U ₁	=	(Y ₁ / 2) - 55	467	442	417	392	367	mm
X ₁	:	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order						
Y ₁	:	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order						

Besonderheiten // features

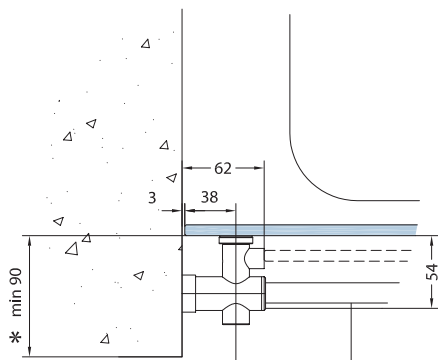


Beschlagset // fitting set 66261

Schnitt A-A
Section A-A



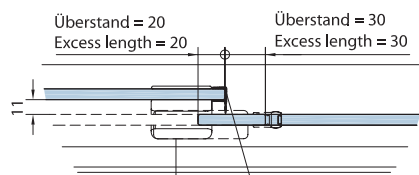
Detail Z



Winkelverbinder mit Stopper
Glass connector with stopper

Art.-Nr. // art.no.
69070

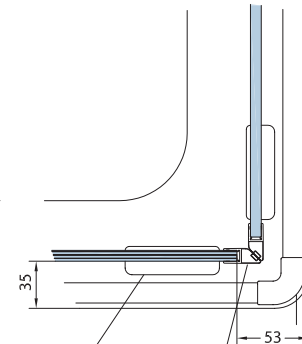
Detail Y



Bodenführung
Floor guide

Art.-Nr. // art.no.
69170

Detail X



Muschelgriff
Handle

Art.-Nr. // art.no.
69010

Art.-Nr. // art.no.
69072

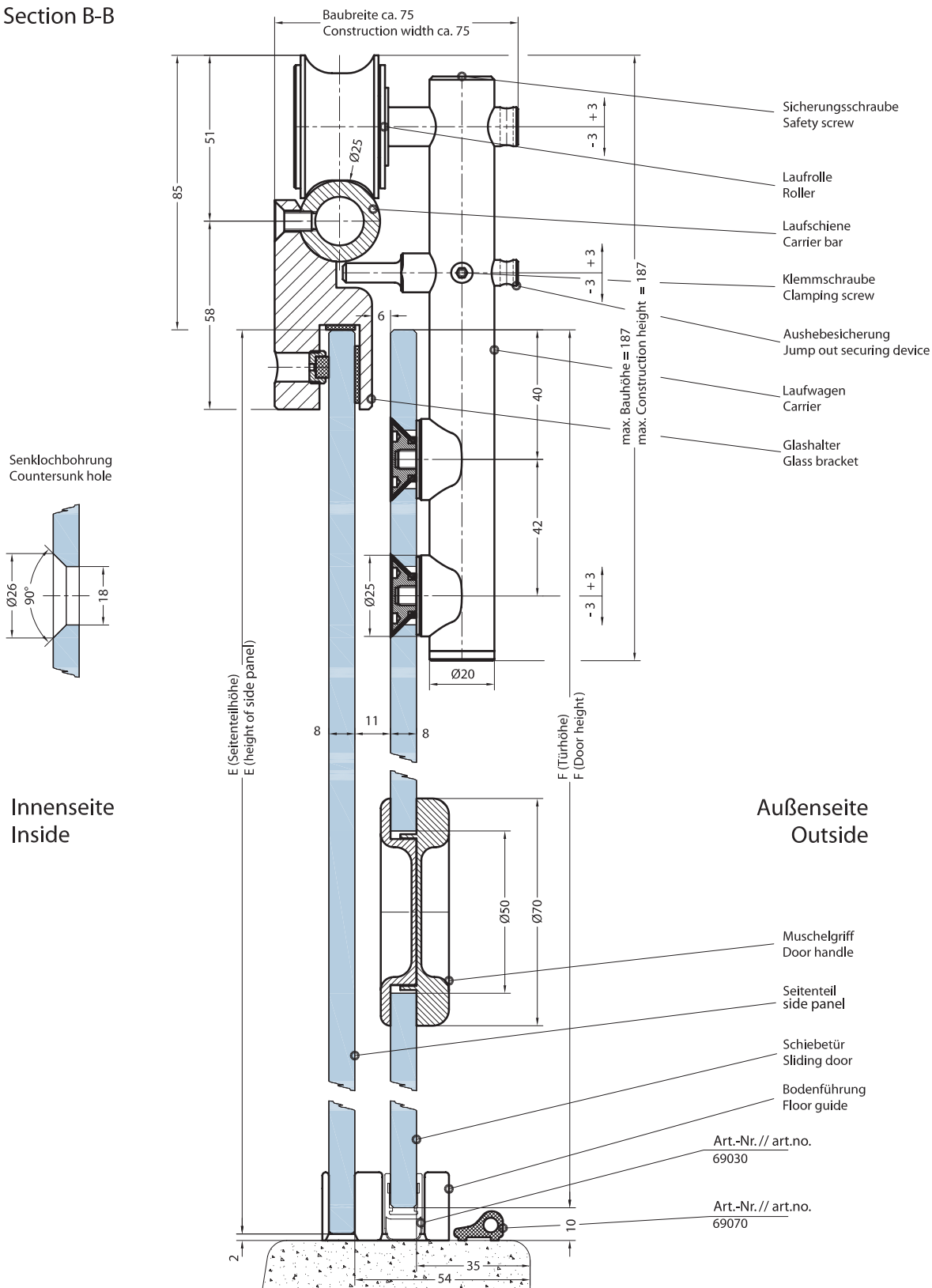
X ₁ :	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order	X ₂ :	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order	1100	1050	1000	950	900	mm
Y ₁ =	X ₁ - 56	Y ₂ =	X ₁ - 56	1044	994	944	894	844	mm
A =	(Y ₁ / 2) + 25	A =	(Y ₁ / 2) + 25	547	522	497	472	447	mm
B =	(Y ₁ / 2) - 5	B =	(Y ₁ / 2) - 5	517	492	467	442	417	mm
U ₁ =	(Y ₁ / 2) - 55	U ₂ =	(Y ₁ / 2) - 55	467	442	417	392	367	mm
T =	$\sqrt{U_1^2 + U_2^2}$			660	625	590	554	519	mm
X ₁ =	Bei Bestellung bitte angeben Please choose with your order								

* Achtung: Mindestabstand beachten
Note: Consider minimum distance

→ 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 02.06.2009

→ 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. Version 02.06.2009

Schnitt B-B
Section B-B



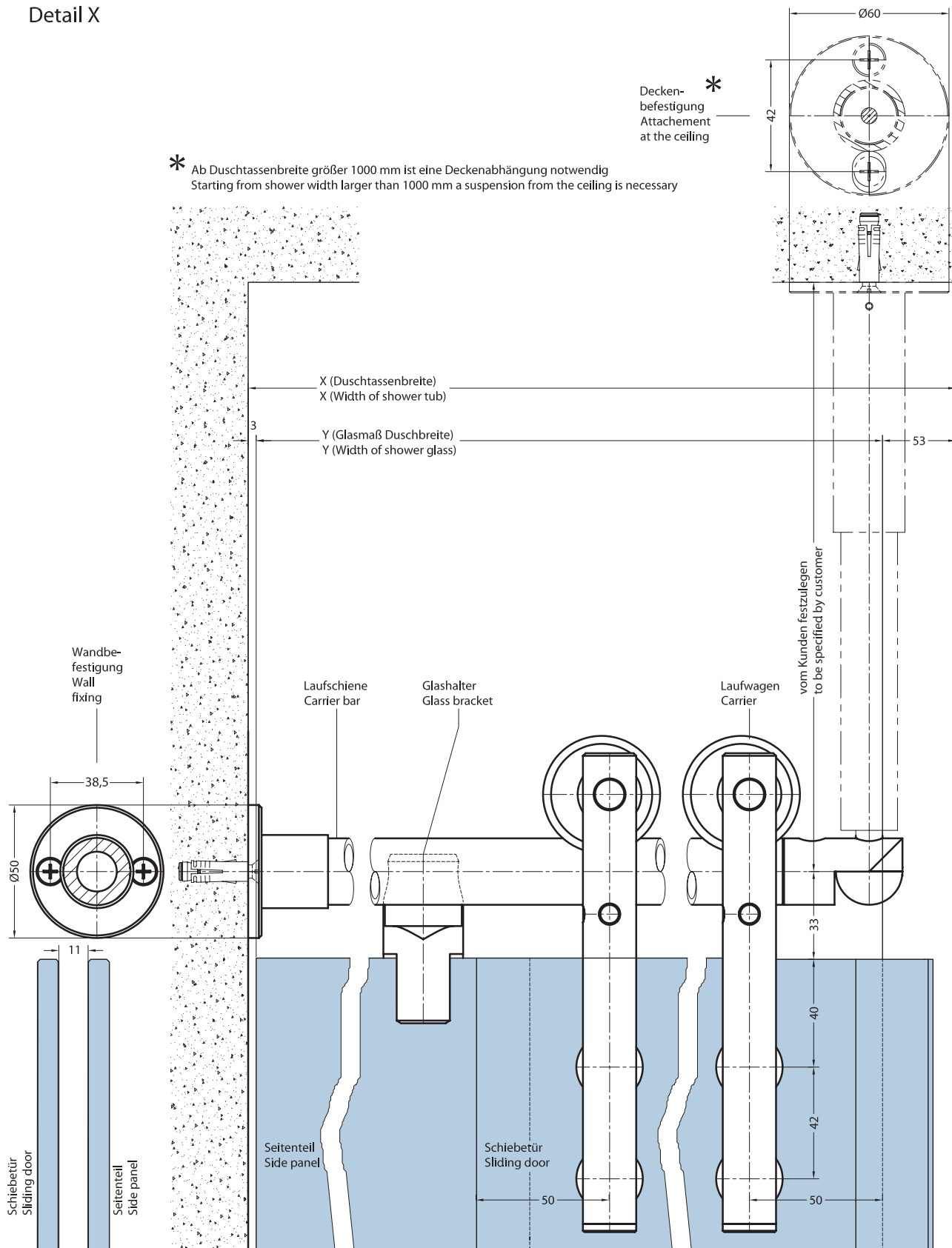
Innenseite
Inside

Außenseite
Outside

Detail X

* Ab Duschtassenbreite größer 1000 mm ist eine Deckenabhängung notwendig
Starting from shower width larger than 1000 mm a suspension from the ceiling is necessary

* Deckenbefestigung
Attachement at the ceiling

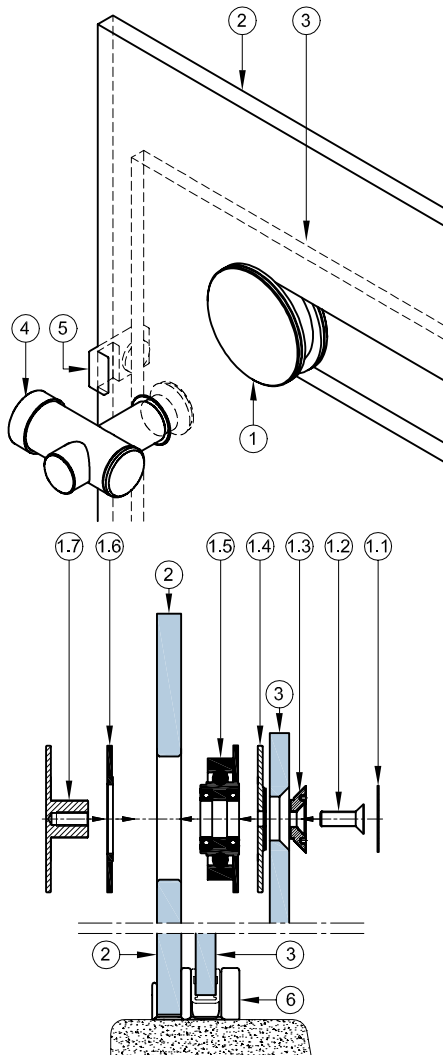


Version 02.06.2009

→ 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.

Beispiel // example



Icetek®Indoor Duschschiebetürbeschläge

Icetek®Indoor Duschschiebetürbeschläge ermöglichen das Öffnen der Schiebetür in eine Richtung. Die Begrenzung des Türwegs erfolgt mittels des Dichtprofils in der Schließrichtung und Kunststoffanschlägen in der Öffnungsrichtung.

Glasart / Glasdicke

Die Beschläge sind vorgerichtet für Einscheibensicherheitsglas. Es ist ESG nach DIN EN 12150-1:2000 und Ergänzung nach DIN EN 14428: 2008-04 zu verarbeiten. Glasdicke:
 Türflügel 8mm
 Seitenteil 10mm
 Freistehende Glaskanten und Glasecken an den Glasscheiben müssen so gefast und geschliffen sein, dass beim Benutzen und beim Reinigen der Duschtrennung keine Verletzungsgefahr besteht.

Größe und Gewichte pro Duschtürbandpaar - / Winkelverbinderpaar

1-flügelige Anlage:
 Breite max. 1500mm

Türgröße max. 800 x 2000mm, 35 kg.
 2-flügelige Anlage:
 Breite max. 1100 x 1100 mm
 Türgröße max. 600 x 2250mm, 28 kg.
 Andere Baugrößen auf Anfrage.

Türwegbegrenzung der Schiebetüren

Die Türwegbegrenzung beim Öffnen der Schiebetür erfolgt mittels Kunststoffanschlägen [5] beim Schließen durch das Dichtprofil.

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. Kunststoffbuchsen als Schutz zwischen Glas und Beschlag (Schraube) einsetzen.

Montage der Trägerrollen und Winkelverbinder

Zunächst wird das Seitenteil [2] per Winkelverbinder [4] an die Wand verschraubt. Zuerst den Schiebetürflügel [3] von der Dusch-Innenseite her so justieren (Senkung der Glasbohrung auf der Ansichtseite = Dusch-Innenseite), dass die beiden Mittelpunkte der Senklochbohrungen auf der waagerechten Achse des Glasausschnittes positioniert sind. Die Trägerrolle [1] auf Vollständigkeit hin überprüfen und für die Montage in ihre Einzelteile zerlegen. In das Innengewinde des Rollendeckels mit Achse [1.7] Schraubensicherung einfüllen. Den Rollendeckel mit Achse [1.7] gemeinsam mit der Gegen Scheibe [1.6] von der Dusch-Außenseite in den Glasausschnitt des Seitenteils [2] einführen. Die Laufrolle [1.5] mit der Gegen Scheibe [1.4] plus verklebter Einlage mit Hilfe der Innensechskantschraube [1.2] (Inbus SW 4), durch die Senkkopfschraube mit Langschlitz [1.3] und den Senklochbohrungen der Schiebetür [3] leicht verschrauben. Mit dem Hakenschlüssel (Art. Nr. 90427) kann die Senkkopfschraube [1.3] justiert werden. Schiebetür [3] ausrichten und mit Hilfe der Senkkopfschraube mit Langschlitz [1.3] (notwendiges unteres Spaltmaß beachten) und mit Innensechskantschraube [1.2] (Inbus SW 4) fest verschrauben. Anschließend die Metallabdeckung [1.1] auf die Senkkopfschraube aufkleben.

Befestigungsmaterialien

Die statisch notwendigen Befestigungsmaterialien für die Montage der Winkelverbinder (4) an den tragenden Baukörper müssen vom Verarbeiter bestimmt werden.

Dichtprofile

Icetek®Indoor Duschschiebetürbeschläge erfordern grundsätzlich eine Montage mit Dichtprofilen.

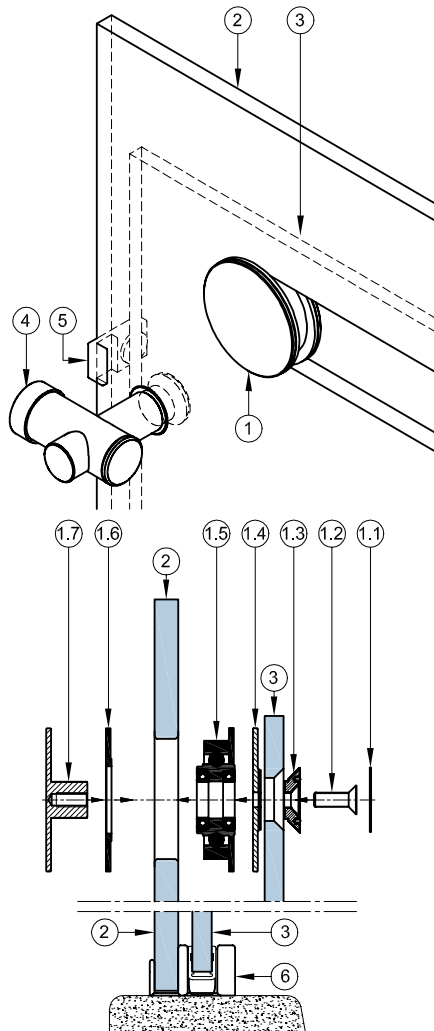
Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Pflegehinweis

Icetek®Indoor Duschschiebetürbeschläge 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



icetec®Indoor shower sliding door fittings

icetec®Indoor shower sliding door fittings make it possible to open the sliding door in one direction. Limitation of the respective door path results from a seal in the closing direction and from plastic stoppers in the opening direction.

Glass type/ glass thickness

The fittings are intended for 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.
 Glass thickness:
 Door leaf 8 mm
 Side panel 10 mm
 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.

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

1leaf installation:
 Width maximum 1500 mm
 Door size maximum 800 x 2250 mm, 35 kg

2leaf installation:

Width maximum 1100 x 1100 mm
 Door size maximum 600 x 2250 mm, 28 kg
 Other sizes on request.

Limitation of the path of the sliding door

The path of the door is limited upon opening by plastic stoppers [5] and upon closing by a seal.

Advice for glass bores/ glass cutouts

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

Mounting of the conveyance rollers and angle joints:

First, screw the side panel [2] onto the wall using angle joints [4].

First, adjust the sliding door leaf [3] from the shower interior (shower interior = side on which the glass bore is sunk), so that both of the middle points of the sink hole bore are positioned on the horizontal axis of the glass cutout.

Inspect the conveyance roller [1] for completeness and dismantle it into its individual components for mounting. Fill liquid screw locking into the internal thread of the roller cover with [1.7]

Place the roller cover with axle [1.7] together with the counter washer [1.6] from the shower exterior into the glass cutout of the side part [2]. Screw the roller [1.5] with the counter washer [1.4] plus glued insert to the sink hole bores of the sliding door [3] using the Allan screw [1.2] (Allan Key, size 4), through the slotted countersunk screw [1.3]. The countersunk screw [1.3] can be adjusted with the hook wrench (Art. No. 90427).

Align the sliding door [3] and screw tightly using the slotted countersunk screw [1.3] (note the necessary lower crevice dimensions) and the Allan screw [1.2] (Allan key, size 4). Then glue the metal cap [1.1] onto the countersunk screw.

Mounting materials

The statically necessary mounting materials for the mounting of the angle joints [4] onto the loadbearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

Seals

icetec®Indoor shower sliding door fittings require as a rule mounting with seals.

Mounting

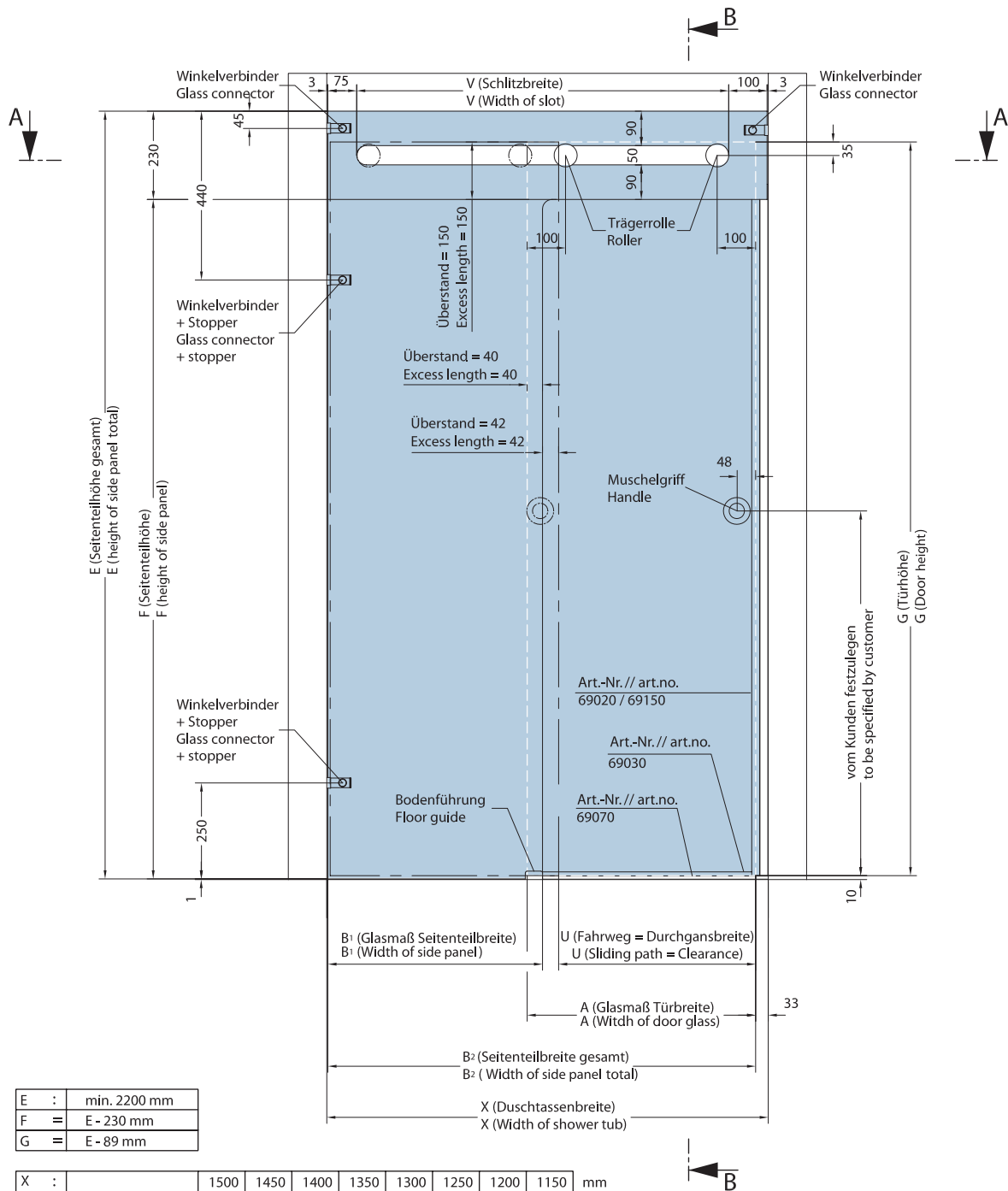
The mounting should only be carried out by an expert.

Care advice

icetec®Indoor shower sliding 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.

Beschlagset // fitting set 66181

→ 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 02.06.2009



E	:	min. 2200 mm
F	=	E - 230 mm
G	=	E - 89 mm

X	:	1500	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	mm	
B ₂	=	X - 6	1494	1444	1394	1344	1294	1244	1194	1144	mm
B ₁	=	(B ₂ / 2) - 13	734	709	684	659	634	609	584	559	mm
A	=	(B ₂ / 2) + 23	770	745	720	795	670	645	620	595	mm
V	=	B ₂ - 175	1319	1269	1219	1169	1119	1069	1019	969	mm
U	=	(B ₂ / 2) - 59	688	663	638	613	588	563	538	513	mm

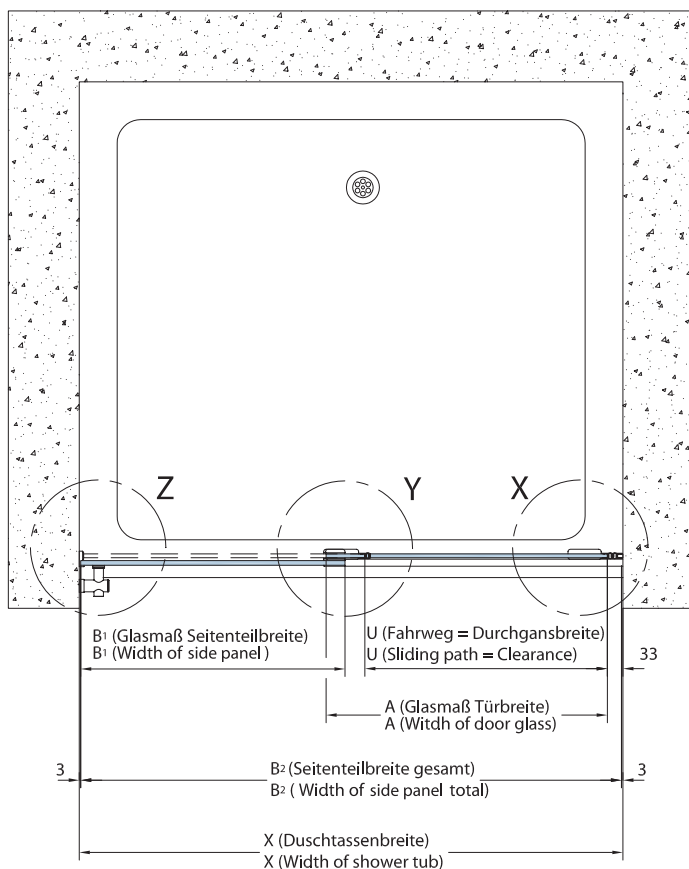
Besonderheiten // features



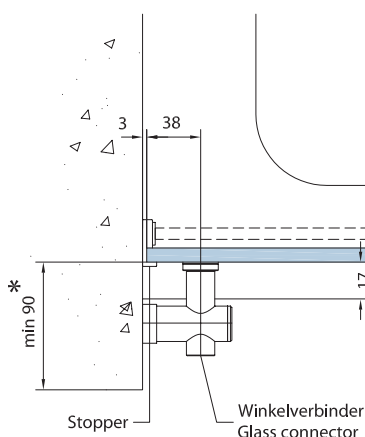
Beschlagset // fitting set 66181

→ 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 02.06.2009

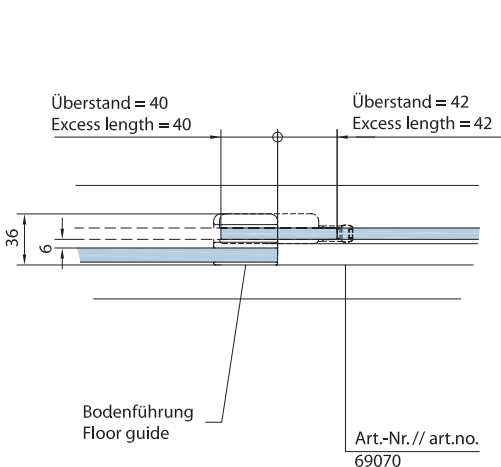
Schnitt A-A
Section A-A



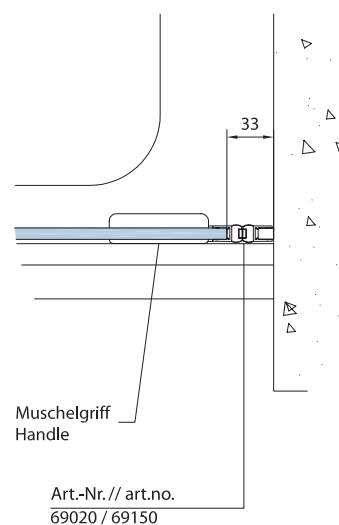
Detail Z



Detail Y



Detail X

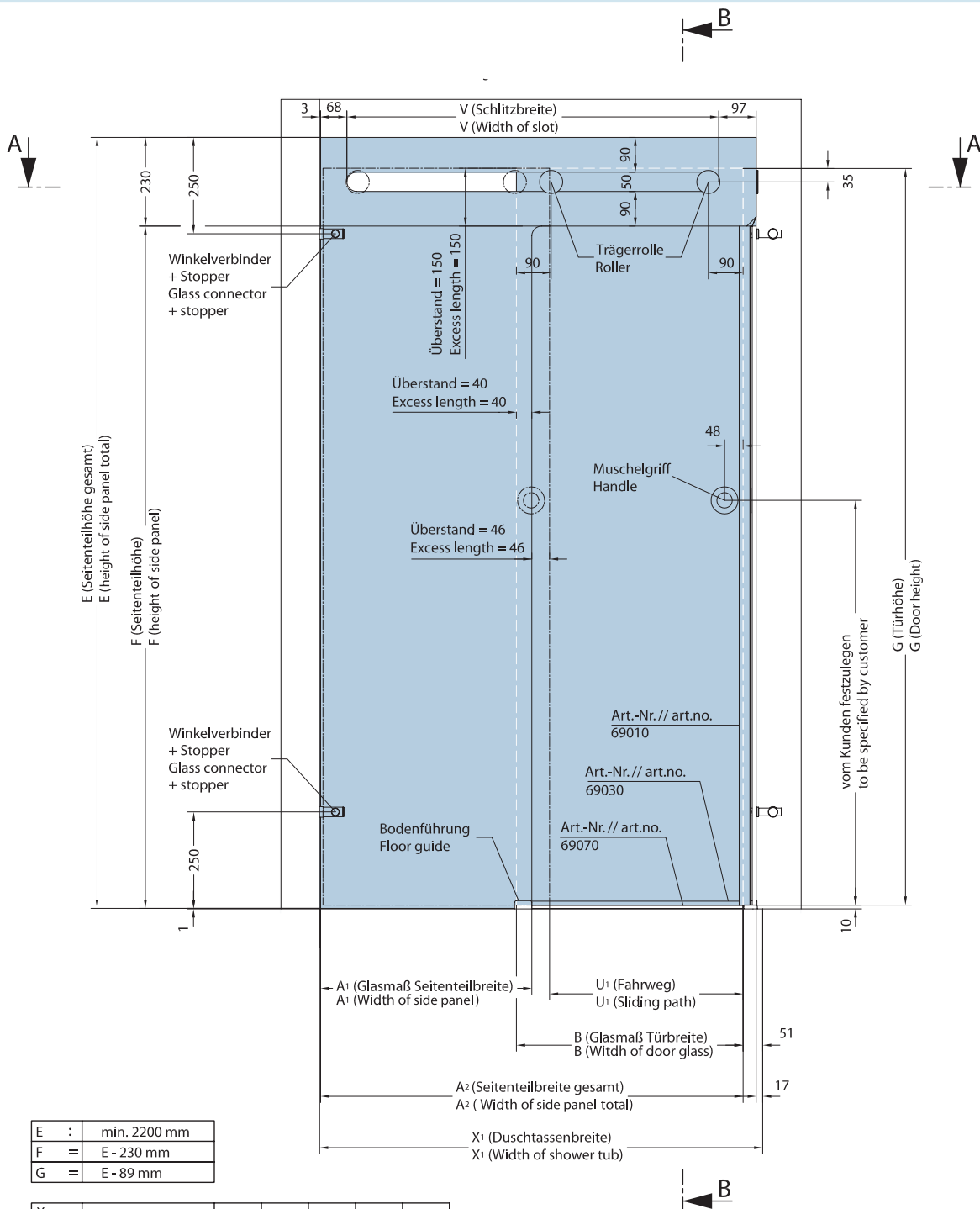


X :		1500	1450	1400	1350	1300	1250	1200	1150	mm
B ₂ =	X - 6	1494	1444	1394	1344	1294	1244	1194	1144	mm
B ₁ =	(B ₂ / 2) - 13	734	709	684	659	634	609	584	559	mm
A =	(B ₂ / 2) + 23	770	745	720	795	670	645	620	595	mm
V =	B ₂ - 175	1319	1269	1219	1169	1119	1069	1019	969	mm
U =	(B ₂ / 2) - 59	688	663	638	613	588	563	538	513	mm

* Achtung: Mindestabstand beachten
Note: Consider minimum distance

Beschlagset // fitting set 66281

Version 02.06.2009
 → 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.



E	:	min. 2200 mm
F	=	E - 230 mm
G	=	E - 89 mm

X ₁	:		1100	1050	1000	950	900	mm
A ₂	=	X ₁ - 20	1080	1030	980	930	880	mm
A ₁	=	(A ₂ / 2) - 17	523	498	473	448	423	mm
B	=	(A ₂ / 2) + 23	563	538	513	488	463	mm
V ₁	=	A ₂ - 165	915	865	815	765	715	mm
U ₁	=	(A ₂ / 2) - 63	477	452	427	402	377	mm

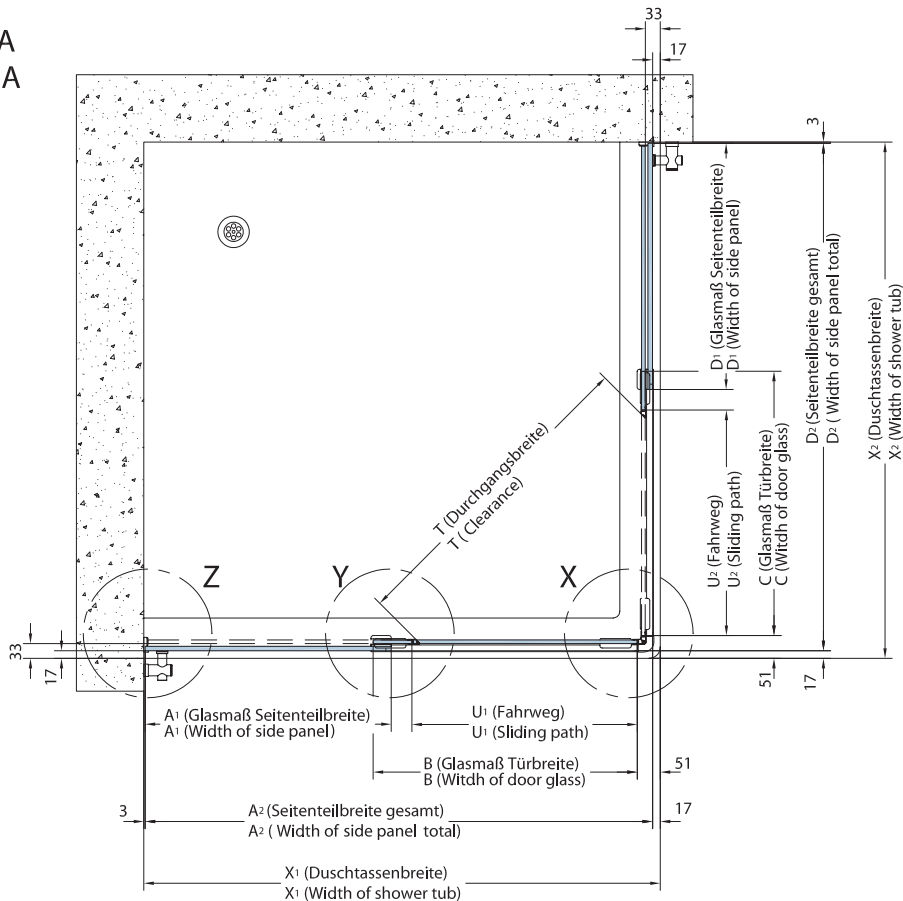
Besonderheiten // features



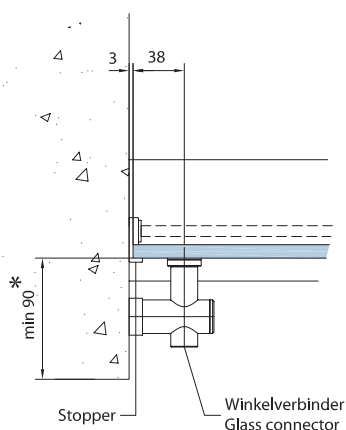
Beschlagset // fitting set 66281

→ 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 02.06.2009

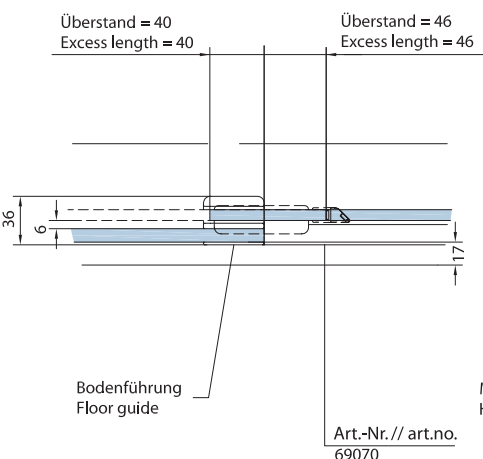
Schnitt A-A
Section A-A



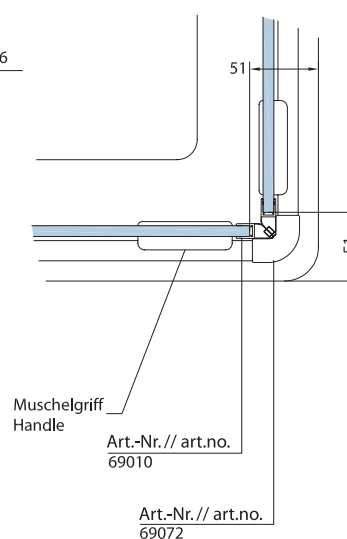
Detail Z



Detail Y



Detail X



X ₁ :	X ₂ :	1100	1050	1000	950	900	mm
A ₂ =	D ₂ =	1080	1030	980	930	880	mm
A ₁ =	D ₁ =	523	498	473	448	423	mm
B =	C =	563	538	513	488	463	mm
V ₁ =	V ₂ =	915	865	815	765	715	mm
U ₁ =	U ₂ =	477	452	427	402	377	mm
T =	$\sqrt{U_1^2 + U_2^2}$	675	639	604	569	533	mm

* Achtung: Mindestabstand beachten
Note: Consider minimum distance

Beschlagset // fitting set 66181, 66281

Version 02.06.2009
 → 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.

Schnitt B-B
 Section B-B

