

# 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

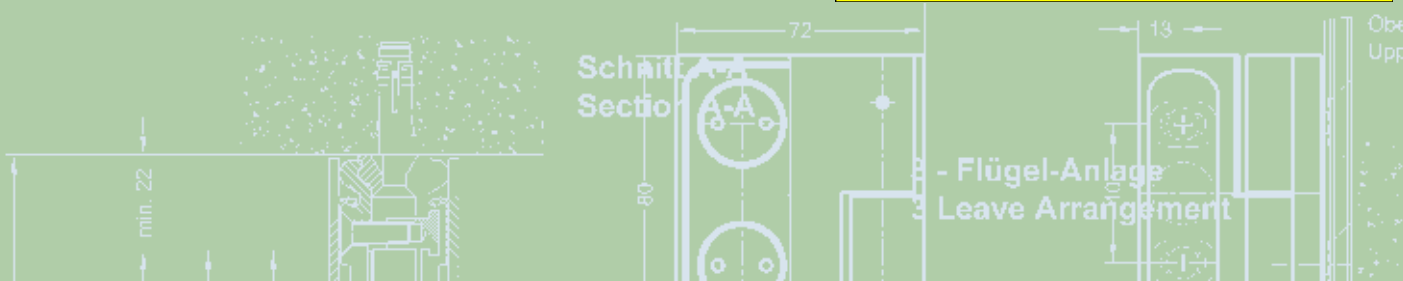
info@KL-megla.com  
www.KL-megla.com



**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](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.

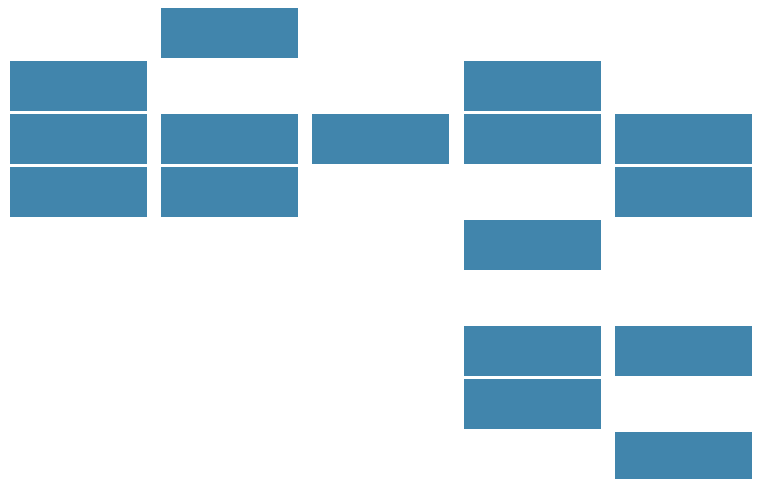
### Konstruktion und Einbau // construction and fitting

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> no. of surface/finish <sup>1)</sup>	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

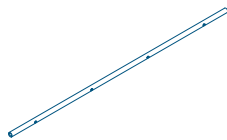
<sup>1)</sup> Wichtig: Die Codeziffer ist Bestandteil der Bestell-Nr.  
Attention: the surface/finish no. is part of the order no.!

## 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!

Icetek®Office Übersicht // overview



90500



90518



90502



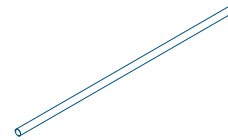
90503



90504



90510



90511



90514



90516, 90517



90412



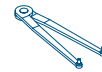
90410



90414



90416





90426

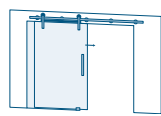
# AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

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

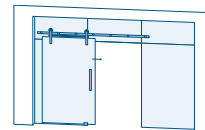
Version 16.03.2009  
 → Alle Angaben ohne Gewähr. // All information without guarantee.  
 → Fertigungstechnische Toleranzen und Änderungen sind uns vorbehalten. // We explicitly reserve the right to production of tolerances and changes in our products.

ICETEC®OFFICE	Art.-Nr. art. no.	Basismaterial base material  Edelstahl V2A stainless steel 1.4305 (AISI 304)	Oberfläche surface/finish  91	max. Tragf. je Beschlag-Paar max. carrying cap. per fitting pair		Laufschienenlängen lengths of carrier bars  bis // up to in mm	ESG <sup>5)</sup> -Stärke tempered glass <sup>5)</sup> thickness		
				 in mm	 in kg		6 mm	8 mm	10 mm
Glasinnentürbänder glass interior door hinges	90110	●	●	1100 <sup>1)</sup>	120	2000	○	●	○
	90111	●	●	1350 <sup>1)</sup>	120	2500	○	●	○
	90112	●	●	1600 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90120	●	●	1100 <sup>1)</sup>	120	2100	○	●	○
	90121	●	●	1350 <sup>1)</sup>	120	2600	○	●	○
	90122	●	●	1550 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90130	●	●	1100 <sup>1)</sup>	120	2100	○	●	○
	90131	●	●	1350 <sup>1)</sup>	120	2600	○	●	○
	90132	●	●	1550 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90140	●	●	1100 <sup>1)</sup>	120	2100	○	●	○
	90141	●	●	1350 <sup>1)</sup>	120	2600	○	●	○
	90142	●	●	1550 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90150	●	●	1100 <sup>1)</sup>	65	2000	○	●	○
	90151	●	●	1350 <sup>1)</sup>	65	2500	○	●	○
	90152	●	●	1550 <sup>1)</sup>	65	3000	○	●	○
	90210	●	●	855 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90211	●	●	980 <sup>1)</sup>	120	3500 <sup>2)</sup>	○	●	○
	90212	●	●	1105 <sup>1)</sup>	120	4000 <sup>2)</sup>	○	●	○
	90220	●	●	855 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90221	●	●	980 <sup>1)</sup>	120	3500 <sup>2)</sup>	○	●	○
	90222	●	●	1105 <sup>1)</sup>	120	4000 <sup>2)</sup>	○	●	○
	90230	●	●	855 <sup>1)</sup>	120	3000	○	●	○
	90231	●	●	980 <sup>1)</sup>	120	3500 <sup>2)</sup>	○	●	○
90232	●	●	1105 <sup>1)</sup>	120	4000 <sup>2)</sup>	○	●	○	

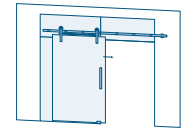
Codeziffer no. of surface / finish	Oberfläche surface/finish
91	matt gebürstet // brushed



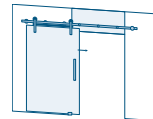
Beschlagset // fitting set  
90110, 90111, 90112



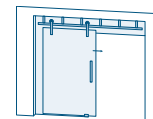
Beschlagset // fitting set  
90120, 90121, 90122



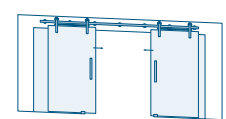
Beschlagset // fitting set  
90130, 90131, 90132



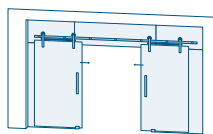
Beschlagset // fitting set  
90140, 90141, 90142



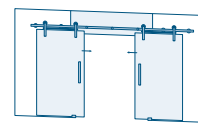
Beschlagset // fitting set  
90150, 90151, 90152



Beschlagset // fitting set  
90210, 90211, 90212



Beschlagset // fitting set  
90220, 90221, 90222



Beschlagset // fitting set  
90230, 90231, 90232

<sup>1)</sup> Türbreite ≥ 700 mm,  
Türhöhe darf 3fache Türbreite  
nicht überschreiten!  
door width ≥ 700 mm,  
door height may not exceed  
triple door width!

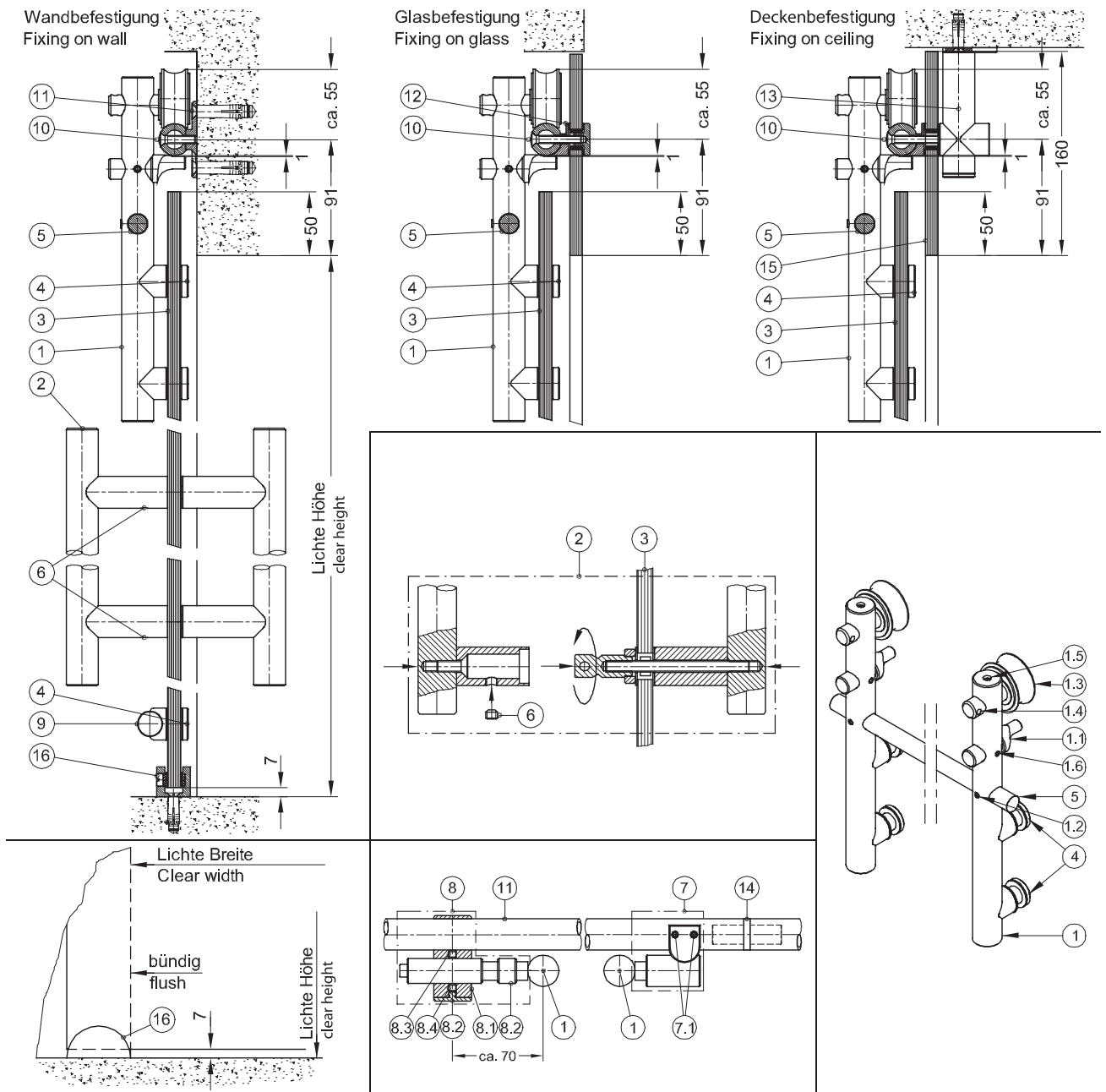
<sup>2)</sup> Laufschiene  
ist geteilt  
carrier bar in  
two pieces

<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

Beispiel // example



**Icetek®Office-Schiebetürbeschläge**

Icetek®Office ist ein hochwertiges Schiebetürsystem aus Edelstahl für die Anwendung im Innenbereich. Das System ist für die Verwendung von Glaselementen vorgesehen, kann jedoch auch für Holz, Metall, Kunststoff oder andere Materialien vorge richtet werden.

Die Laufwagen sind höhenverstellbar.

Es gibt drei verschiedene Befestigungsarten:

- Befestigung an der Wand
- Befestigung am Glas
- Befestigung an der Decken

Alle drei Befestigungsarten können problemlos miteinander kombiniert werden.

**Glasart / Glasdicke**

Die Beschläge sind vorgerichtet für 10 und 12 mm Einscheiben-sicherheitsglas. Es ist ESG nach DIN EN 12150-1:2000 zu verar-beiten.

Freistehende Glaskanten und Glasecken an den Glasscheiben müssen so gefast und geschliffen sein, dass beim Benutzen und beim Reinigen der Glasanlage keine Verletzungsgefahr besteht.

## ICETEC®OFFICE: Montage und Pflege

### IceTec®Office-Schiebetürbeschläge

IceTec®Office ist ein hochwertiges Schiebetürsystem aus Edelstahl für die Anwendung im Innenbereich. Das System ist für die Verwendung von Glaselementen vorgesehen, kann jedoch auch für Holz, Metall, Kunststoff oder andere Materialien vorge richtet werden.

Die Laufwagen sind höhenverstellbar.

Es gibt drei verschiedene Befestigungsarten:

- Befestigung an der Wand
- Befestigung am Glas
- Befestigung an der Decken

Alle drei Befestigungsarten können problemlos miteinander kombiniert werden.

### Glasart / Glasdicke

Die Beschläge sind vorgerichtet für 10 und 12 mm Einscheiben sicherheitsglas. Es ist ESG nach DIN EN 12150-1:2000 zu verar beiten.

Freistehende Glaskanten und Glasecken an den Glasscheiben müssen so gefast und geschliffen sein, dass beim Benutzen und beim Reinigen der Glasanlage keine Verletzungsgefahr besteht.

### Größe und Gewichte pro Set

min. Türbreite: 700 mm

max. Laufschielenlänge: 3000 mm (einteilig)  
6000 mm (zweiteilig)

min. Seitenverhältnis Breite : Höhe = 1 : 3

Befestigung an Glas / Wand: max. Türflügelgewicht 120 kg

Befestigung an Decke: max. Türflügelgewicht 65 kg (abhängig von der Unterkonstruktion)

### Hinweis Glasbohrungen / Glasausschnitte

Gläser im Bereich der Laufwagen und Griffe reinigen. In die Glasbohrungen unbedingt die mitgelieferten Kunststoffschlauchabschnitte als Schutz zwischen Glas und Aufnahme (Schraube) einsetzen.

### Montage der Anlage

- Zunächst müssen die Öffnungsrichtungen der Türen festge legt werden (links oder rechts)
- Die beiden Laufwagen [1] je Tür zunächst ohne Aushebesiche rungen [1.1] fachgerecht und rechtwinklig an das entspre chende Türblatt [3] mittels Verschraubungen [4] und Stiftschlüssel (90426) montieren
- Die Stabilisationsstange [5] in die Laufwagen [1] einführen und mit einem seitlichen Überstand von ca. 30 mm mittels Ma denschrauben [1.2] (Inbus SW 3) fixieren
- Stossgriff [2] an Türblatt [3] anbringen und mit Madenschrau ben [6] (Inbus SW 3) fixieren
- Nur bei Zweiflügelanlage: den unteren Anschlag [9] an Tür blatt [3] mittels Verschraubungen [4] und Stiftschlüssel (90426) montieren
- Laufschiene[n]montage: (Bei einer Laufschiene[n]länge über 3 m werden die beiden Laufschiene[n]teile mit einem Verbin dungsstück [14] gekoppelt)
- Laufschiene [10] an Wand: entsprechend den Bestellvorgaben mittels Wandbefestigungen [11] fachgerecht in der Waage an

Wand montieren

- Laufschiene [10] an Glas: entsprechend den Bestellvorgaben mittels Glasbefestigungen [12] fachgerecht in der Waage an Glas montieren
- Laufschiene [10] an Decke: entsprechend den Bestellvorgaben mittels Deckenbefestigungen [13] fachgerecht in der Waage an Oberlicht [15], sowie Decke montieren
- Nur bei Zweiflügelanlage: die oberen Anschläge [7] auf die Laufschiene bis Mitte aufschieben
- Stopperaufnahme [8.1] zunächst ohne Stopper [8.2] an die äü ßeren Enden links und rechts der Laufschiene [10] anbringen
- Türelement mittels Laufrollen [1.3] auf Laufschiene [10] aufset zen und die Aushebesicherungen [1.1] einführen
- Höheneinstellung des Türelements über die exzentrisch gela gerten Laufrollen [1.3] vornehmen. Dies kann mit Hilfe eines Stiftes in der Durchgangsbohrung [1.4] (4 mm) vorgenommen werden. Anschließend wird die Laufrolle [1.3] mit Maden schrauben [1.5] (Inbus SW 4) fixiert. Danach sofort die Aushe besicherungen [1.1] bis 1 mm unter die Laufschiene [10] eindrehen und mit Madenschrauben [1.6] (Inbus SW 3) fixieren
- Bodenführung [16] bündig zur Innenkante der Durchgangsöff nung montieren
- Türelement in fest verschraubte Bodenführung [16] einführen
- Türelement zur Öffnungs-Endstellung hinschieben Stopper aufnahmen [8.1] an diese Endstellung mit ca. 70 mm Abstand zum Laufwagen [1] hinführen und mit innenliegender Maden schraube [8.3] (Inbus SW 3) fixieren. Stopper [8.2] in Stopper aufnahme einführen und zum tangentialen Anschlag an Laufwagen [1] hinführen und mit innenliegender Maden schraube [8.4] (Inbus SW 3) fixieren
- Türelement zur Schließ-Endstellung hinschieben. Anschlag oben [7] zum tangentialen Anschlag an Laufwagen [1] hinfüh ren und mit Madenschraube [7.1] (Inbus SW 3) fixieren. Darauf achten, dass Türe in beiden Endstellungen (geöffnet und geschlossen) immer in Bodenführung [16] läuft
- Alle Schrauben nachziehen

### Befestigungsmaterialien

Die Beschaffenheit und Eignung der Wand bzw. der Unterkon struktion ist bauseits zu überprüfen. Die statisch notwendigen Befestigungsmaterialien für die Montage der Wandbefestigen an den Baukörper müssen vom Verarbeiter bestimmt werden.

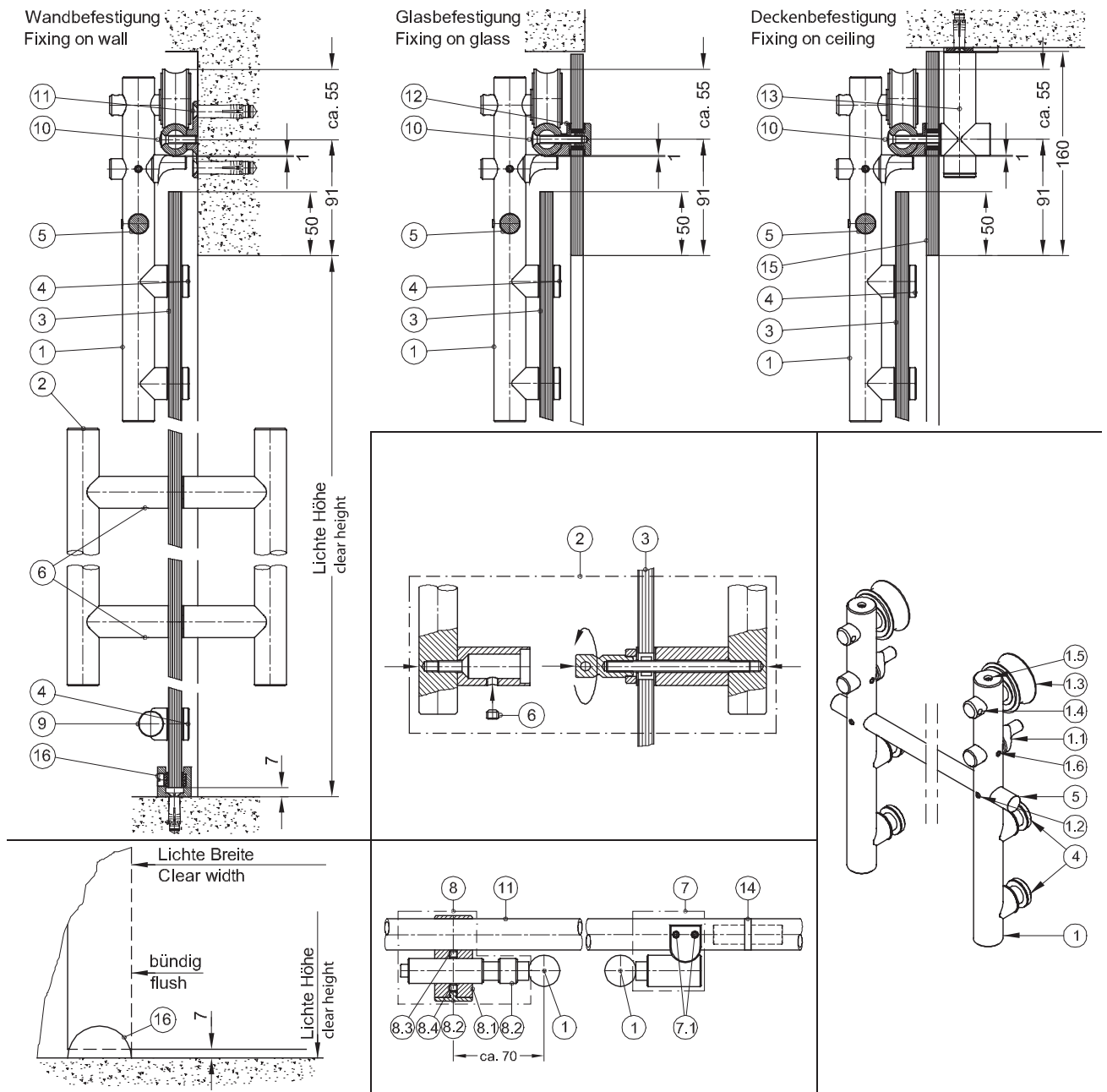
### Montage

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

### Pflegehinweis

IceTec®Office-Schiebetürbeschläge dürfen nur mit warmen Wasser und einem weichen Tuch (Microfaser) feucht abge wischt und gegebenenfalls nachgetrocknet werden. Scharfe, aggressive sowie z.B. alkalische oder chlorhaltige Reini ger, Scheuermittel (z.B. Stahlwolle), bzw. Lösungsmittel dürfen nicht verwendet werden.

Beispiel // example



**Icetek®Office-sliding door fittings**

Icetek®Office is a high quality, sliding door system made of stainless steel for use indoors.

The system is intended for use with glass elements. It can, however, be prepared for wood, metal, plastic or other materials.

The carriages can be adjusted for height.

There are three different possibilities for fixing:

- fixing on the wall
- fixing on glass
- fixing on the ceiling

All three methods can be combined with each other with no problem.

**Glass type/ glass thickness**

The fittings are intended for 10 and 12 mm tempered security glass. Tempered security 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 of the glass installation.



## ICETEC®OFFICE: mounting and care

### Size and weight per set

Minimum door width: 700 mm

Maximum slide rail length: 3000 mm (one-piece)  
6000 mm (two-piece)

Minimum width to height ratio = 1 : 3

Fixing on glass/wall: maximum door leaf weight 120 kg

Fixing on the ceiling: maximum door leaf weight 65 kg  
(dependent upon the substructure)

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

Clean the glass in the vicinity of the carriage and handles. In the glass bores be sure to use the portions of plastic tubing included with the delivery as protection between the glass and adapter (screw).

### Mounting of the system

- First determine the direction in which the doors open (left or right).
- Mount two carriages [1] per door at a right angle to the corresponding door panel, first without the safety bolts [1.1], by means of screw connections [4] and a wrench (90426).
- Place the stabilisation bar [5] into the carriages [1] and attach with a lateral distance of about 30 mm, using a set screw [1.2] (Allan key, size 3).
- Put the push-handle [2] on to the door panel [3] and attach with set screws [6] (Allan key, size 3).
- Only in case of two-leaf installation: mount the lower stopper [9] on to the door panel [3] by means of screw connections [4] and a wrench (90426).
- Slide rail mounting: (if the slide rail is longer than 3 meters, the two parts of the slide rail will be coupled with a connecting piece [14])
- Slide rail [10] on the wall: mount horizontally on the wall with wall fasteners [11], corresponding to the order specifications.
- Slide rail [10] on glass: mount horizontally on the glass with glass fasteners [12], corresponding to the order specifications.
- Slide rail [10] on the ceiling: mount horizontally on the fanlight [15] and ceiling with ceiling fasteners [13], corresponding to the order specifications.
- Only in case of two-leaf installation: Push the upper stoppers [7] on the slide rail to the middle.
- Put the stopper adapter [8.1], at first without the stopper [8.2], on the outer ends, left and right, of the slide rail [10].
- Set the door element on the slide rail [10] by means of rollers [1.3] and place the safety bolts [1.1] into position.
- Set the height of the door element over the eccentrically mounted rollers [1.3]. This can be achieved with the help of a brad in the passage bore [1.4] (4 mm). Then, attach the roller [1.3] with set screws [1.5] (Allan key, size 4). Immediately afterwards turn the safety bolts [1.1] in to within one mm under the slide rail [10] and attach with set screws [1.6] (Allan key, size 3).
- Mount the bottom guidance [16] flush with the inner edge of the opening.
- Insert the door element into the tightly screwed bottom guidance [16].

- Push the door element into the opening-end position. Place the stopper adapters [8.1] on these end positions leaving approximately 70 mm distance to the carriage [1] and attach with in-lying set screw [8.3] (Allan key, size 3). Place the stopper [8.2] in the stopper adapter and place at the tangential stopper on the carriage [1] and attach with in-lying set screw [8.4] (Allan key, size 3).
- Push the door element into the closing-end position. Place the upper stopper at the tangential stopper on the carriage [1] and attach with a set screw [7.1] (Allan key, size 3). Make sure that the doors always remain in the bottom guidance [16] in both end positions (open and closed).
- Retighten all screws.

### Mounting materials

The condition and suitability of the wall or the substructure is to be inspected on site. The statically necessary mounting materials for the mounting of the wall fastening on the structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

### Mounting

The mounting should only be carried out by an expert.

### Care advice

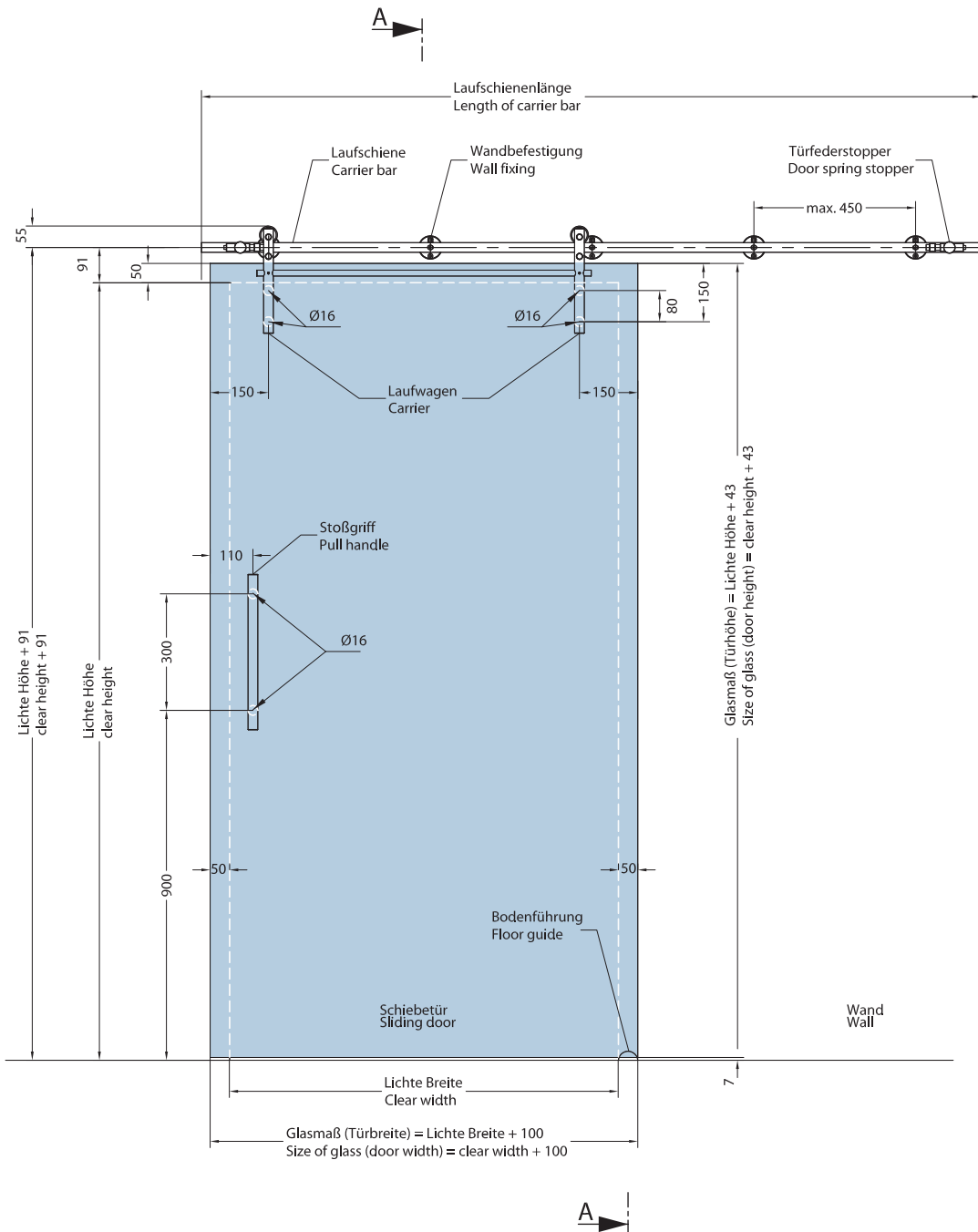
Icetek®Office-sliding door fittings should only be cleaned with warm water and a damp, soft cloth (micro-fibre) and, if necessary, dried. Caustic or aggressive cleaners, for example, alkaline cleaners or cleaners containing chlorine, should not be used. Abrasives, such as steel wool, or solvents should also not be used.

**Beschlagset // fitting set**  
**90110, 90111, 90112**

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.



**Besonderheiten // features**

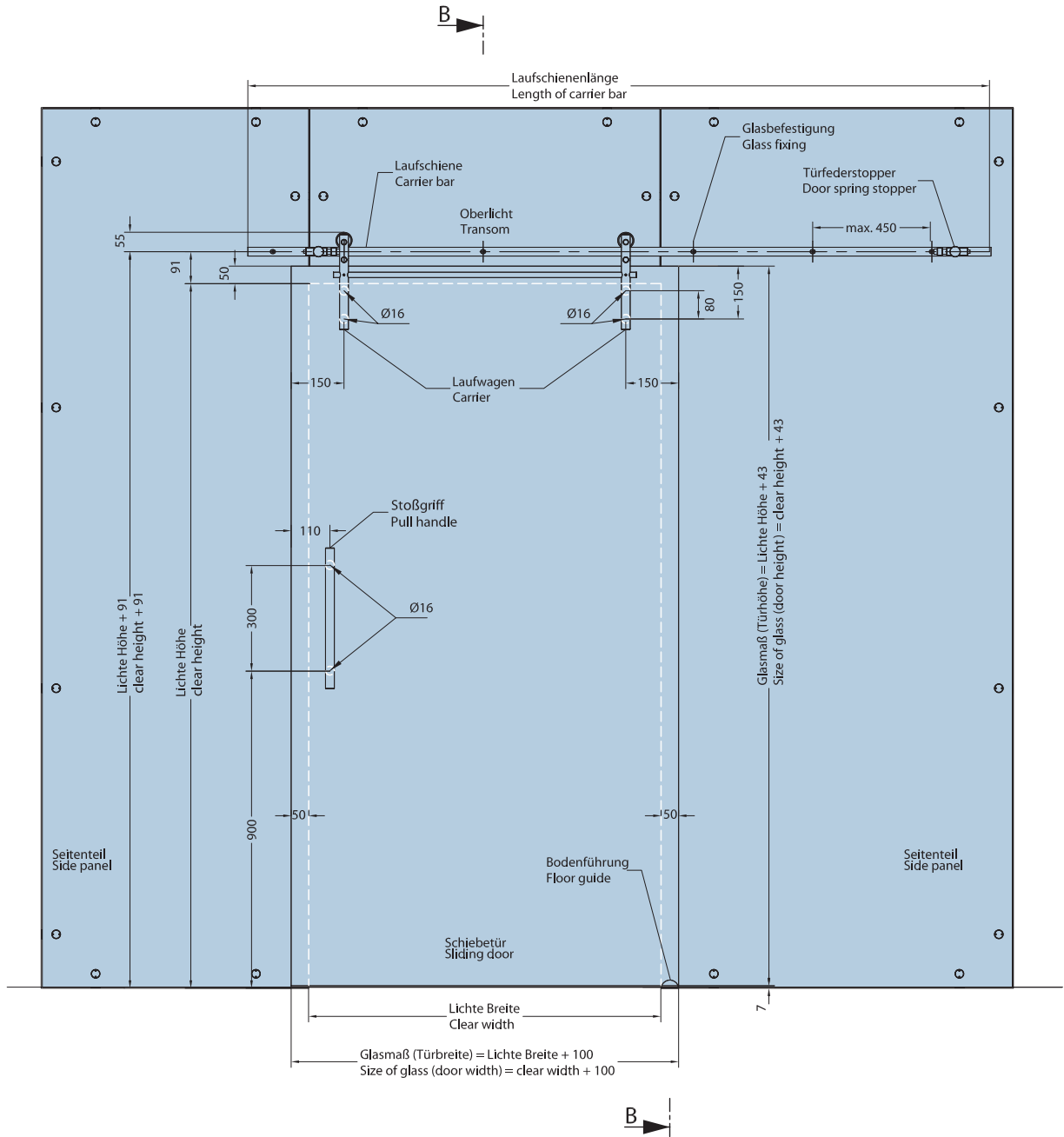


**Beschlagset // fitting set**  
**90120, 90121, 90122**

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.



**Besonderheiten // features**

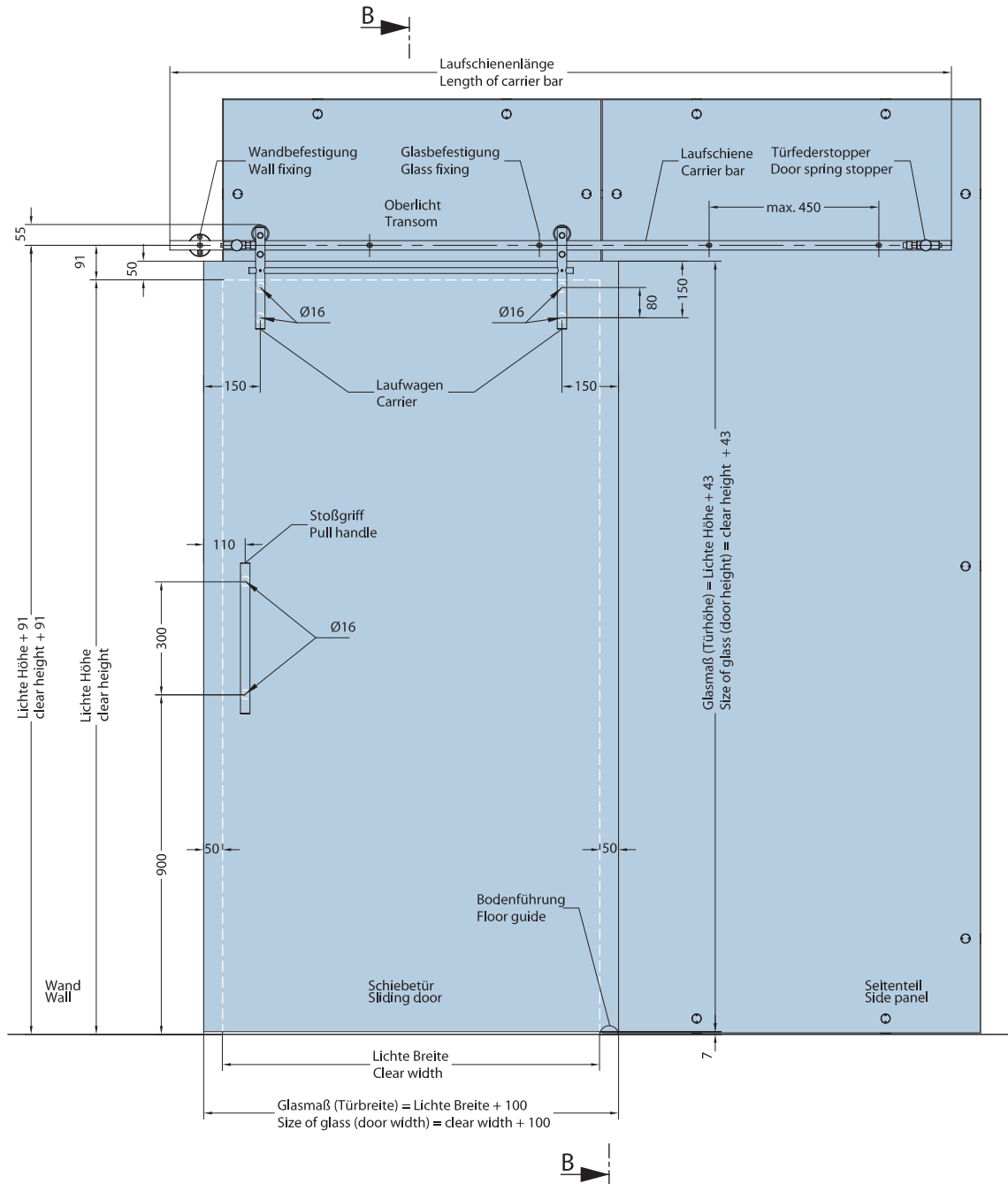


Beschlagset // fitting set  
90130, 90131, 90132

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.



Besonderheiten // features

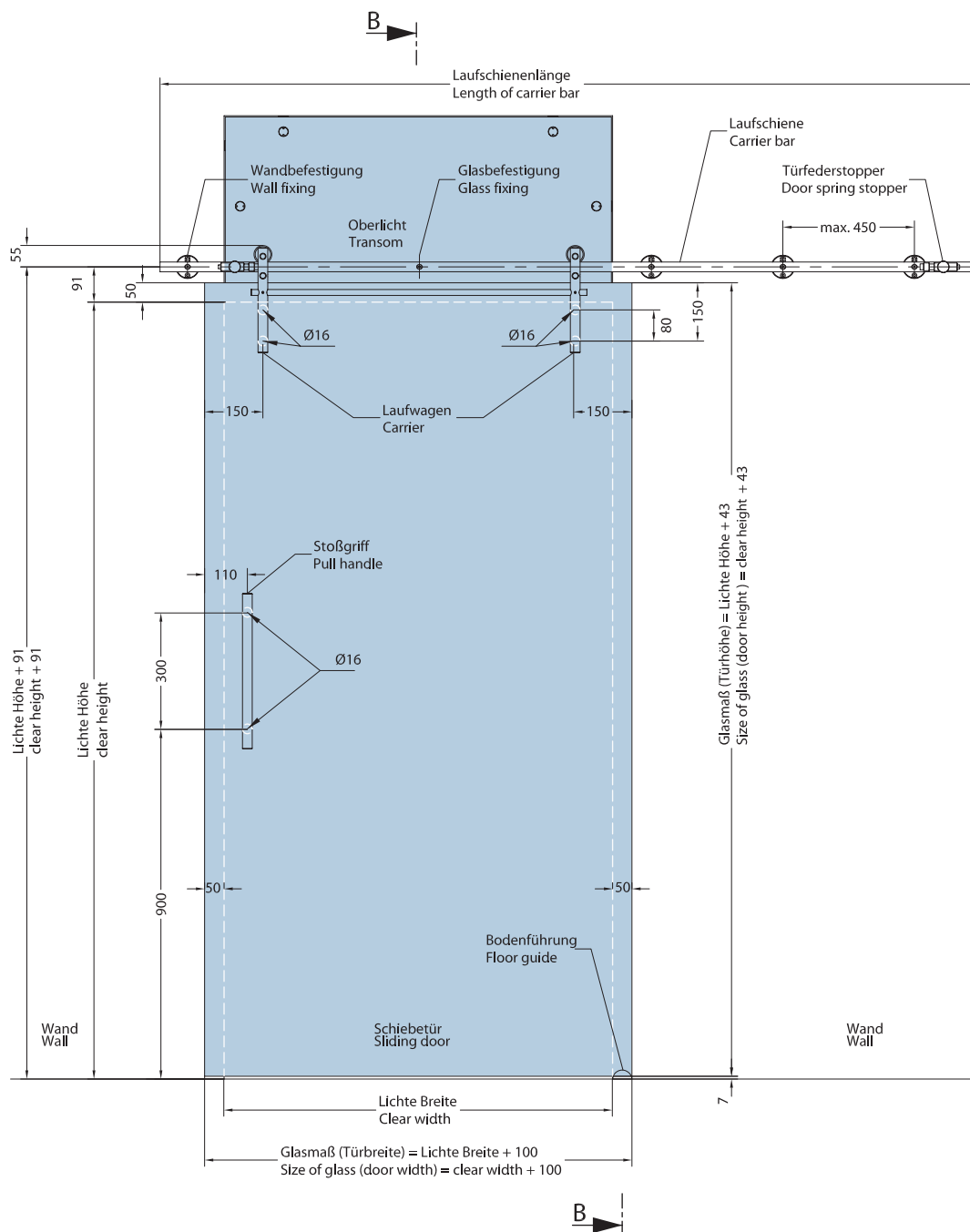


**Beschlagset // fitting set**  
**90140, 90141, 90142**

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.



**Besonderheiten // features**

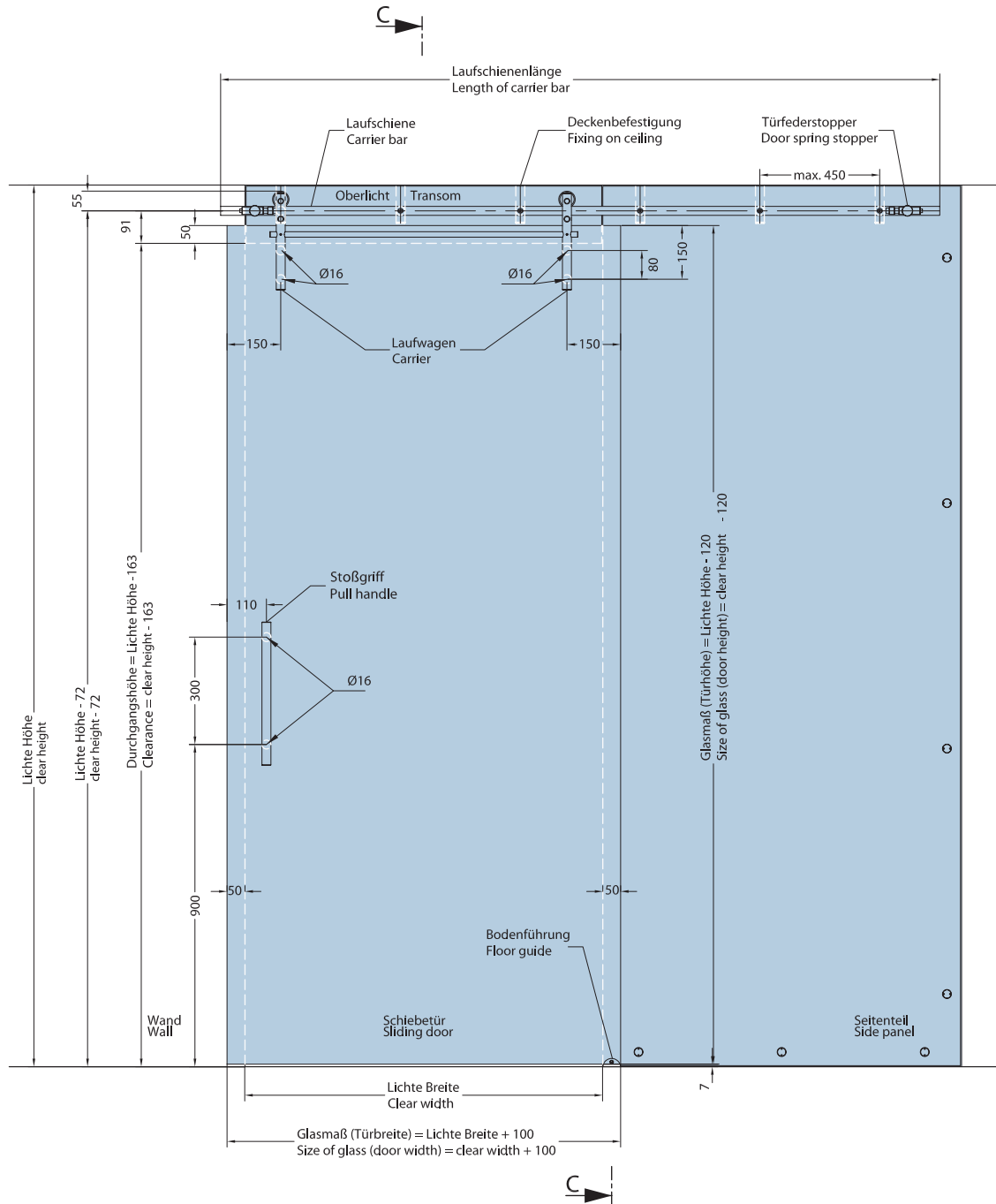


**Beschlagset // fitting set**  
**90150, 90151, 90152**

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.



**Besonderheiten // features**

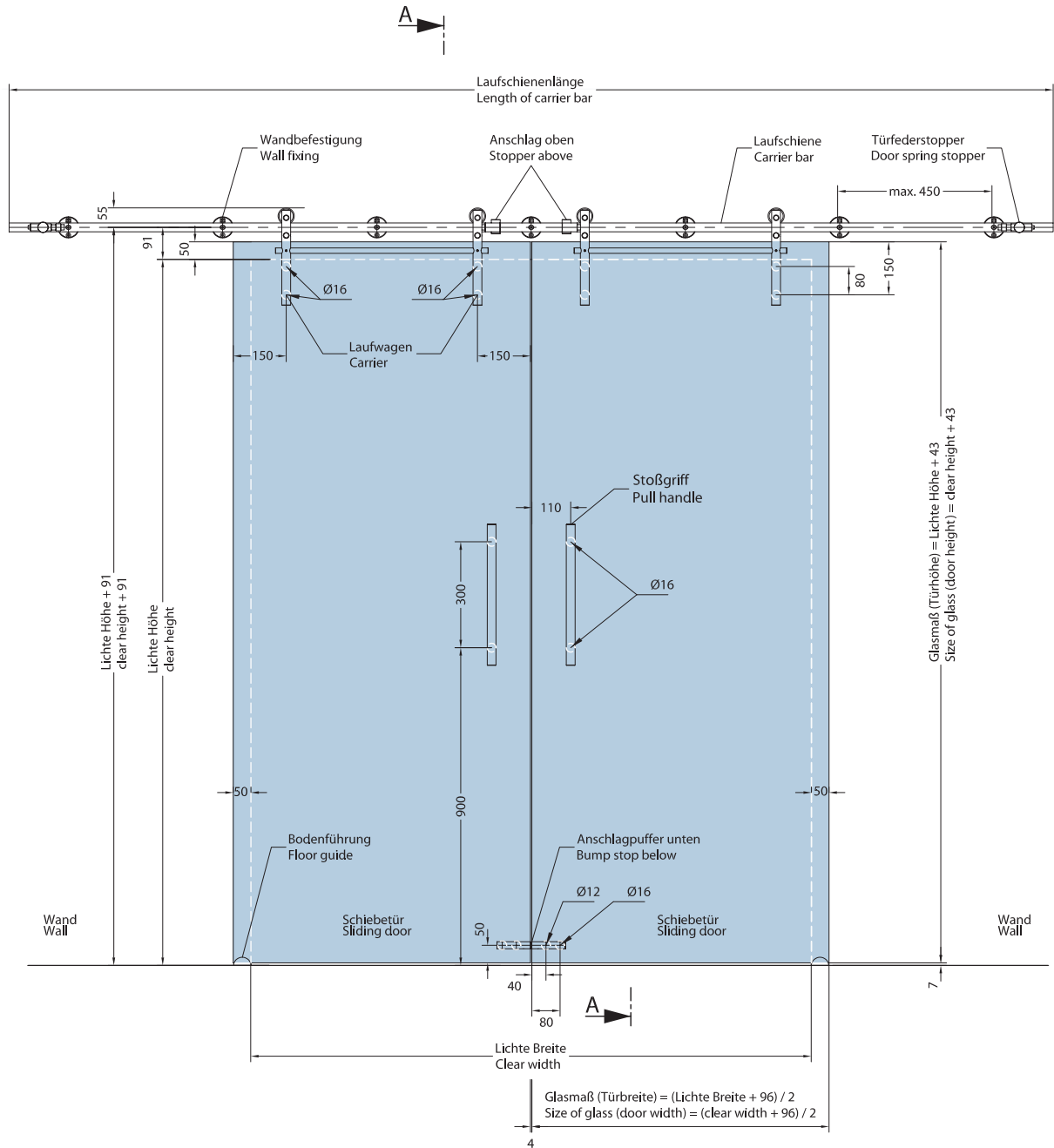


**Beschlagset // fitting set**  
**90210, 90211, 90212**

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.



**Besonderheiten // features**

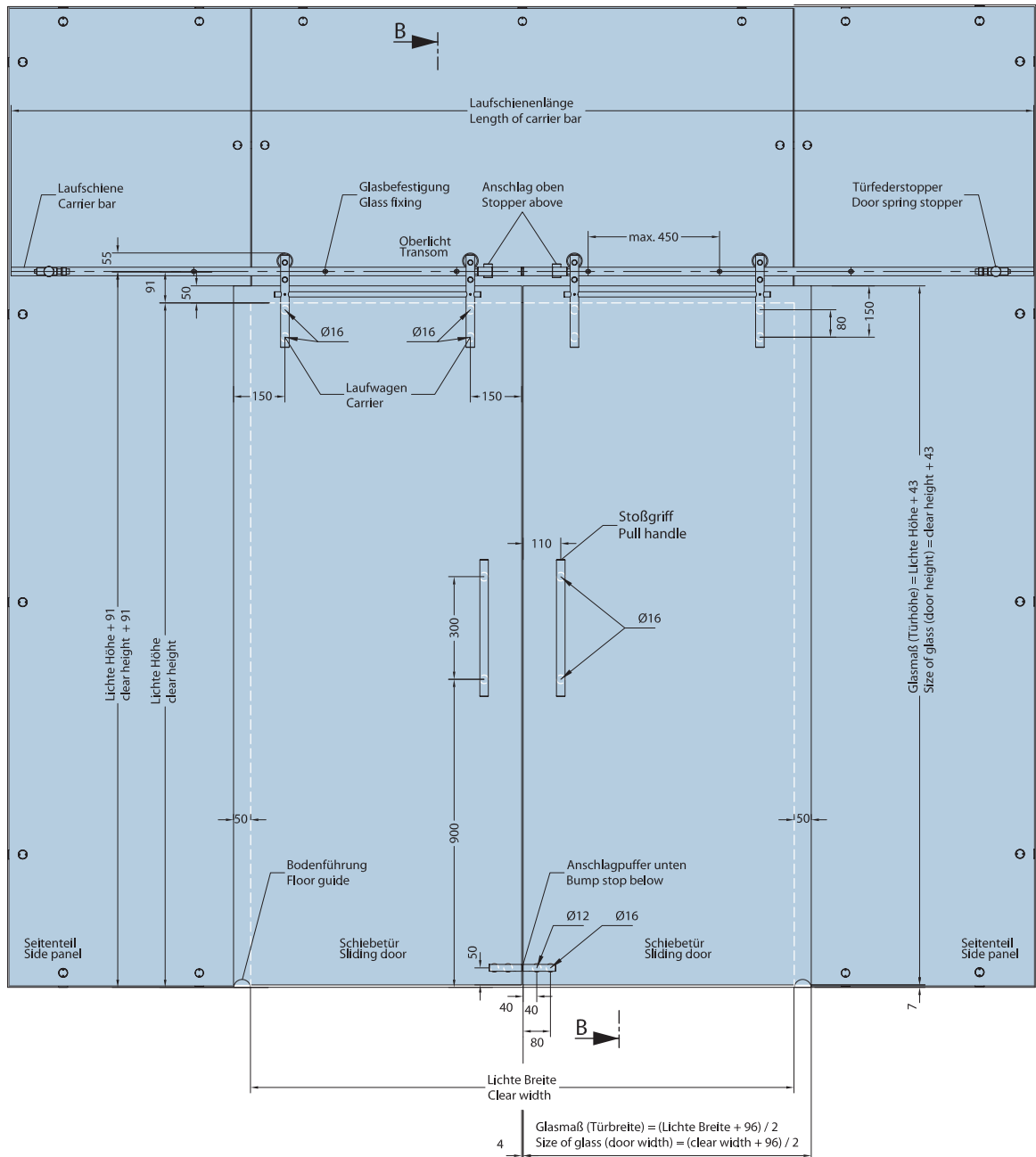


Beschlagset // fitting set  
90220, 90221, 90222

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.



Besonderheiten // features



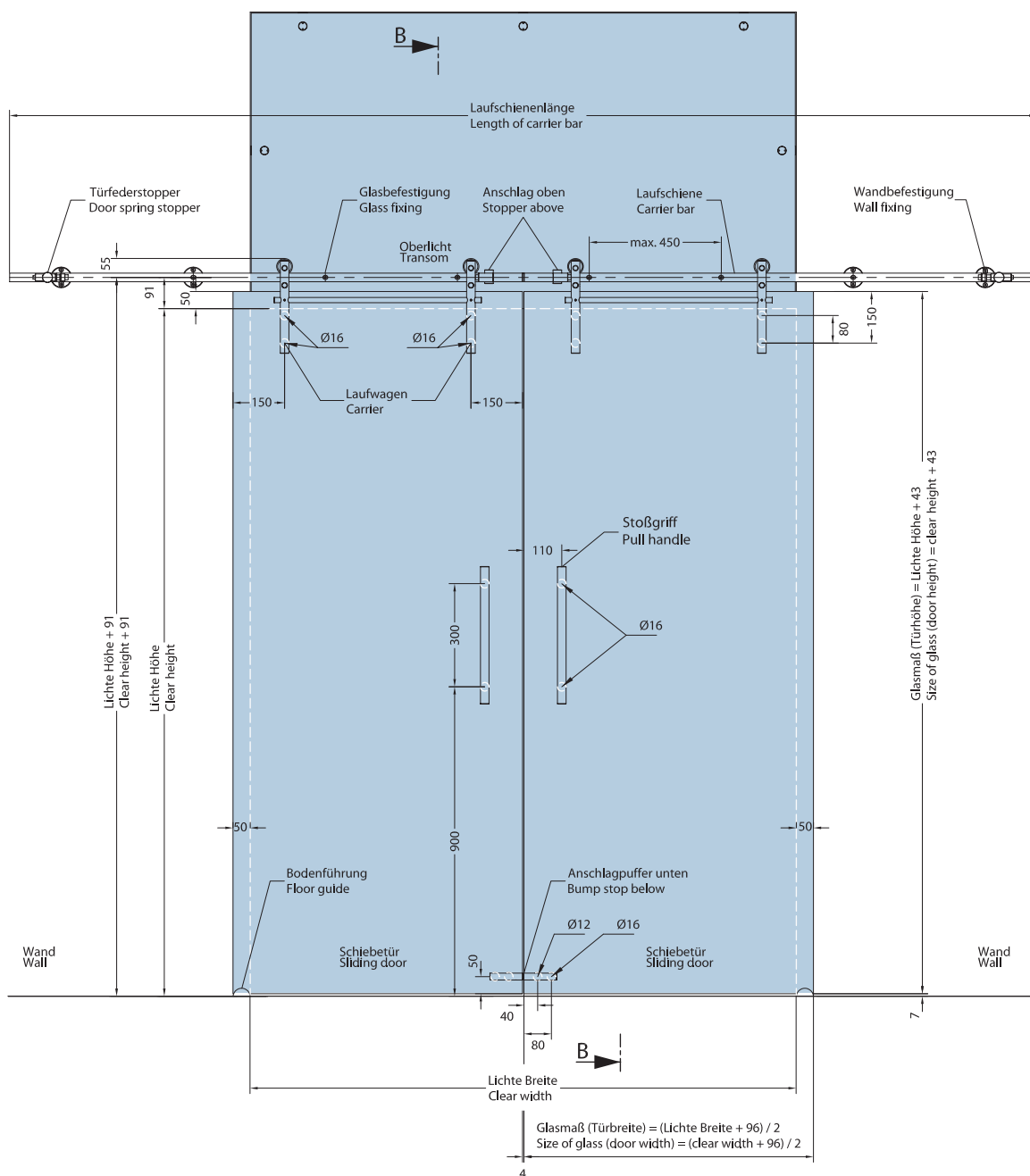


Beschlagset // fitting set  
90230, 90231, 90232

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.



Besonderheiten // features

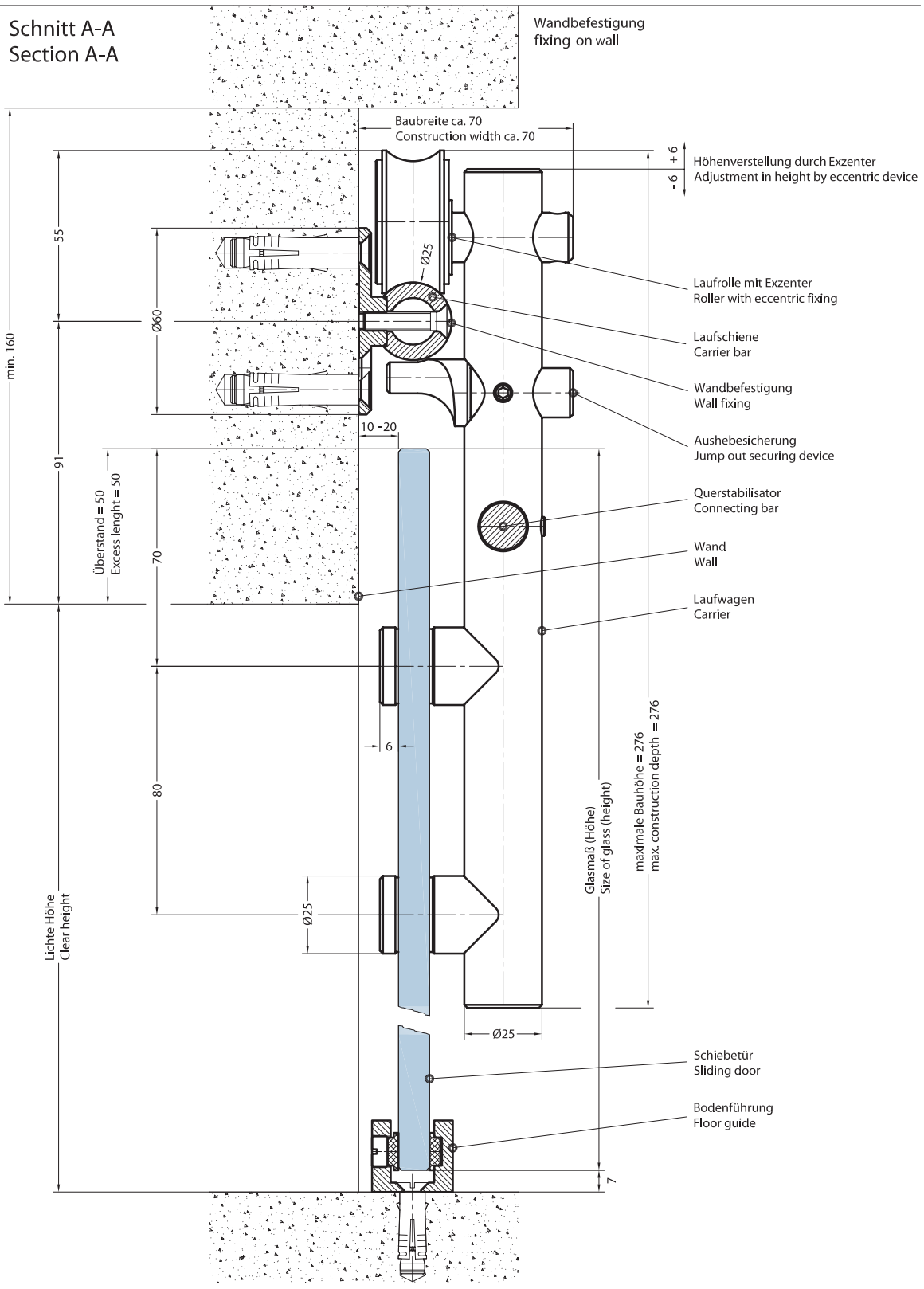


**Beschlagset // fitting set**

**90110, 90111, 90112, 90130, 90131, 90132, 90140, 90141, 90142, 90210, 90211, 90212, 90230, 90231, 90232**

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.

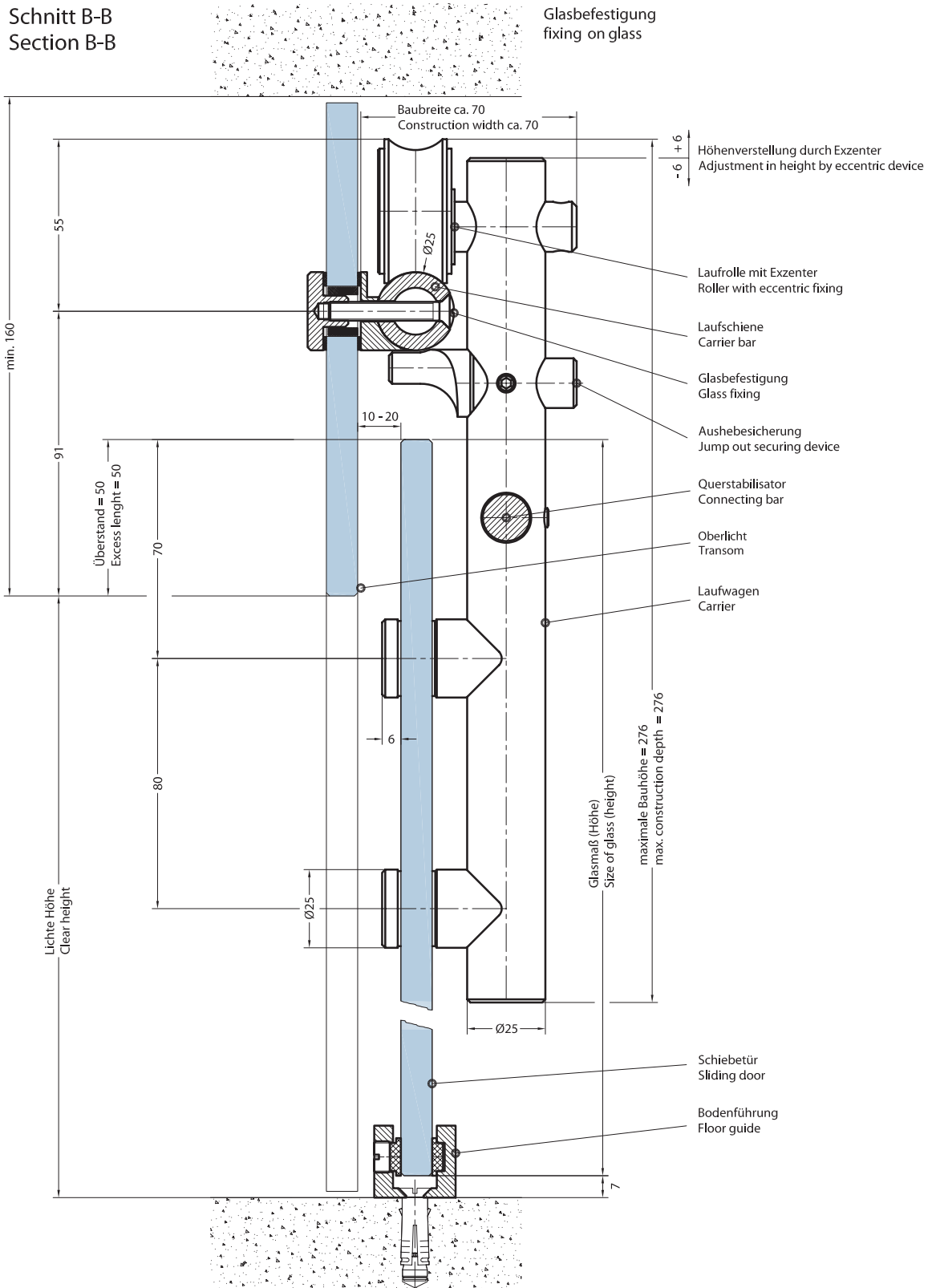


**Beschlagset // fitting set**

**90130, 90131, 90132, 90140, 90141, 90142, 90220, 90221, 90222, 90230, 90231, 90232, 90120, 90121, 90122**

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.



Beschlagset // fitting set

90150, 90151, 90152

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.

