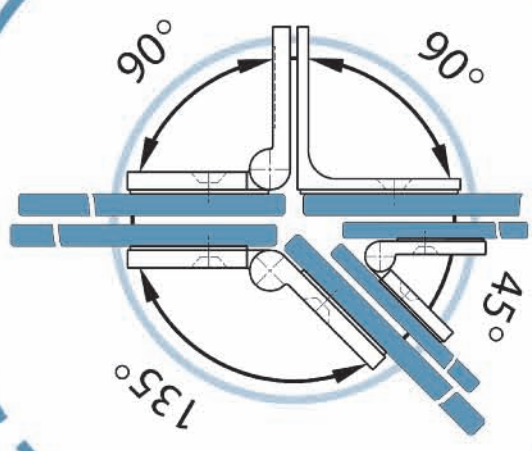


INNOVATION IM DETAIL



seit 1727 **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

Der Technik Katalog 2010 // The Technical Catalogue 2010

Trennwand Systeme // Partition Systems

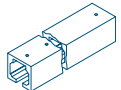
THE INNOVATION COMPANY

KL[®] megla
Germany

Faltus

Beschlagsets // fitting sets

Faltus Übersicht // overview



92105



92150



92154



92180



92181





92190



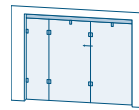
92191

AUF EINEN BLICK // AT A GLANCE

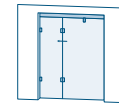
SPEZIELLE INFORMATIONEN zum Beschlagsystem *Faltus* (Falt-Schiebetür-System)
 SPECIAL INFORMATION about the fitting system *Faltus* (Folding Door System)

FALTUS	Art.-Nr. art. no.	Basismaterial base material	Oberfläche surface/finish	max. Wandöffnung max. wall opening	max. Anlagengewicht ma. installation weight	Laufschienenlängen lengths of carrier bars	ESG ⁵⁾ -Stärke tempered glass ⁵⁾ thickness		
							6 mm	8 mm	10 mm
		Aluminium / Messing aluminium / brass	10	 in mm	 in kg	bis // up to in mm			
Beschlagsets fitting sets	92001	●	●	2500 x 2500	160	2500			●
	92021	●	●	1600 x 2500	100	1500			●

Codeziffer no. of surface / finish	Oberfläche surface/finish
10	silberfarbig eloxiert (ähnlich Oberfläche 46) silver colour anodized (like finish 46)



Beschlagset // fitting set
92001



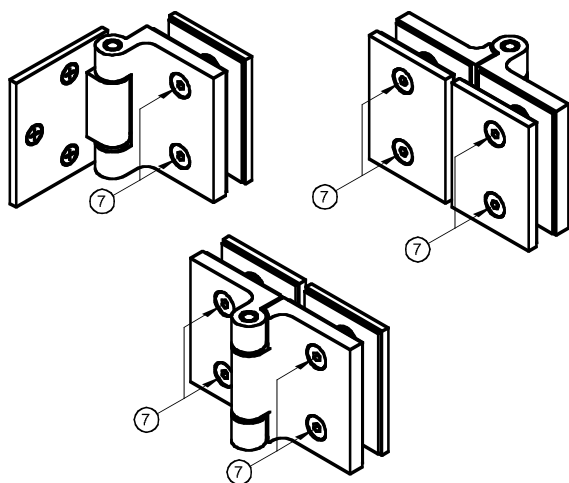
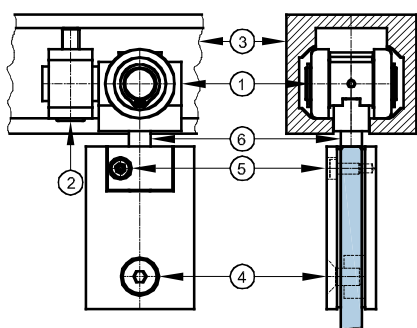
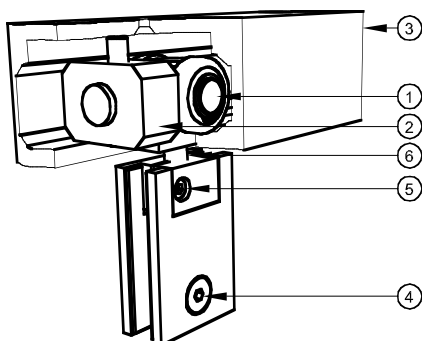
Beschlagset // fitting set
92021

⁵⁾nach DIN EN 12150-1:2000 // according to European Norm (DIN EN 12150-1:2000)

Lieferung // delivery

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

Beispiele



Faltus-Faltschiebetürbeschläge

Faltus-Faltschiebetürbeschläge ermöglichen das Öffnen der Faltus-Anlage zu einer Seite hin.

Faltus-Gelenktürbänder verfügen über eine Magnetverschluss-technik. Das ermöglicht eine fixe Nullstellung in der geschlossenen Position der Faltus-Anlage ohne zusätzliche Verriegelung.

Glasart / Glasdicke

Die Beschläge sind vorgerichtet für 10 mm Einscheibensicherheitsglas. Es ist ESG nach DIN EN 12150-1:2000 zu verarbeiten.

Größe und Gewichte der Anlagen

2 teilige Anlage:

Größe max.:	1600 x 2500 mm
Größe min.:	1000 x 2100 mm
Gewicht max.:	100 kg

3-teilige Anlage:

Größe max.:	2500 x 2500 mm
Größe min.:	1500 x 1900 mm
Gewicht max.:	160 kg

Seitenverhältnis der Schiebetürflügel mit Laufwagen:
Türhöhe darf 3-fache Türbreite nicht überschreiten!

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

Die Montage sollte nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

Montage der Führungsschiene

Die Laufwagen (1) und den Anschlag (2) in die Führungsschiene (3) einbringen. Anschließend die Führungsschiene (3) waagrecht unter eine tragfähige Konstruktion montieren. Hierbei ist darauf zu achten, dass die Seite der Laufschiene mit erhöhter Anzahl an Bohrlöchern an die Seite der Glas- / Wand- Beschläge montiert wird.

Bevor die Laufwagen auf den Laufflächen der Führungsschiene (3) gerollt werden, müssen die Laufflächen absolut sauber sein. Verunreinigungen haben einen nicht gewünschten Einfluss auf den Lauf der Anlage und können zu Folgeschäden sowohl an den Laufwagen, wie an den Laufflächen der Führungsschiene führen.

Montage der Türbänder

Zuerst das Glas in den jeweiligen Laufwagen heben, die Klemmplatte aufbringen und mit der Befestigungsschraube (4) (Inbus SW5) fest verschrauben. Türbänder waagrecht sowie die Achsen des übereinander stehenden Bandpaares im Lot montieren! Es ist beim Einbau darauf zu achten, dass die Drehachsen der Bänder Glas-Glas, mittig zum Spaltmaß zwischen den einzelnen Glaselementen sind. Türflügel fachgerecht ausrichten. Die Höheneinstellung mit der Höhenstellschraube (6) Maulschlüssel SW6 vornehmen und mit der Sicherungsschrauben (5) (Inbus SW4) sichern. Die Klemmplatten der Falttürbänder mit den Befestigungsschrauben (7) (Inbus SW4) fest verschrauben.

Nach der Montage erfolgt eine Funktionsprüfung und evtl. eine Nachjustierung. Anschließend alle Befestigungsschrauben auf festen Sitz hin prüfen und ggf. nochmals nachziehen.

Befestigungsmaterialien

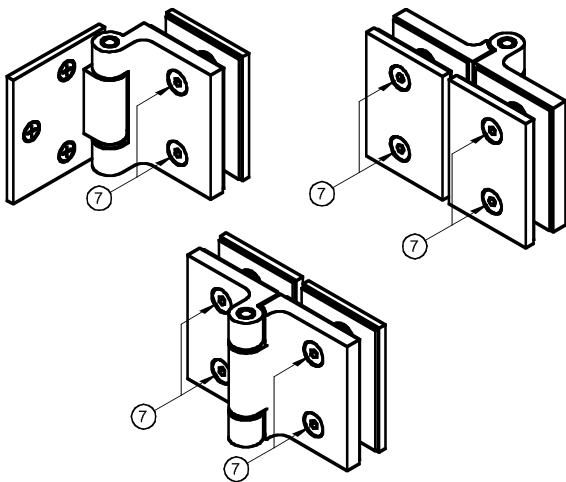
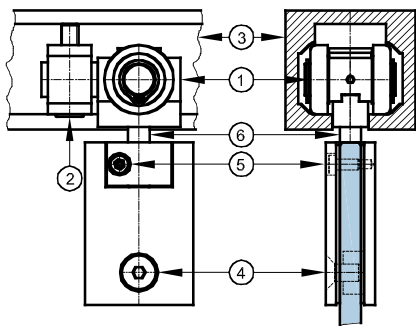
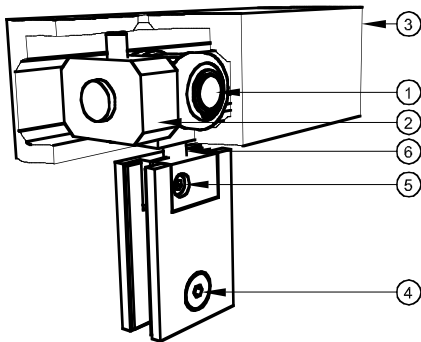
Die statisch notwendigen Befestigungsmaterialien, für die Montage der Führungsschiene und der Falttürbänder an den tragenden Baukörper, müssen vom Verarbeiter bestimmt werden.

Pflegehinweis

Faltus-Beschläge 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.

Examples



Faltus articulated sliding door fittings

Faltus articulated sliding door fittings make it possible to open the Faltus installation to one side. Faltus door hinges possess a magnetic latching technology. This makes it possible to achieve a fixed zero position when the Faltus installation is closed without the need for an additional locking mechanism.

Glass type/ glass thickness/ glass conditioning

The fittings are intended for 10 mm tempered safety glass. Tempered safety glass must be used in accordance with the DIN EN 12150-1:2000.

Size and weight of the installation

2 part installation:

Size	maximum:	1600 x 2500mm
	Minimum:	1000 x 2100mm
Weight	maximum:	100 kg

3 part installation:

Size	maximum:	2500 x 2500 mm
	Minimum:	1500 x 1900 mm
Weight	maximum:	160 kg

Aspect ratio of the sliding door leaf to the carriage:
Door height may not exceed triple the door width!

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 or the plastic strips included with the delivery as protection between the glass and the fitting (screw).

Mounting

The mounting should only be carried out by an expert.

Mounting of the guiding rail

Insert the carriage [1] and the stopper [2] in the guiding rail [3]. Then, mount the guiding rail [3] horizontally under a load-bearing surface, making sure that the side of the guiding rail having the greater number of boreholes is mounted on the side with the glass/wall fittings.

Before the carriage can be rolled on the running surfaces of the guiding rail [3], the running surfaces must be absolutely clean. Dirt has an undesired effect on the running of the installation and can lead to damage to the carriage as well as to the running surfaces of the guidance rail.

Mounting of the door hinges

First, lift the glass into the respective carriages, apply the fitting cap and attach tightly with the fastening screw [4] (Allan key, size 5). Mount the door hinges horizontally and the axes of the hinge pair as placed one on top of the other perpendicularly! During assembly make sure that the rotary axes of the hinges glass glass are in center of the crack between the individual glass elements. Align the door leaf properly. Adjust the height with the height regulating screw [6] (combination wrench, size 6) and secure with the safety screw [5] (Allan key, size 4). Fasten the fitting caps of the articulated door hinges tight with the fastening screws [7] (Allan key, size 4).

After the mounting, a function test should be conducted and possibly a readjustment.

Finally, inspect all fastening screws for secure placement and, if necessary, retighten them.

Mounting materials

The statically necessary mounting materials for the mounting of the guiding rail and the articulated door hinges onto the load bearing structure must be determined by the persons responsible for the mounting.

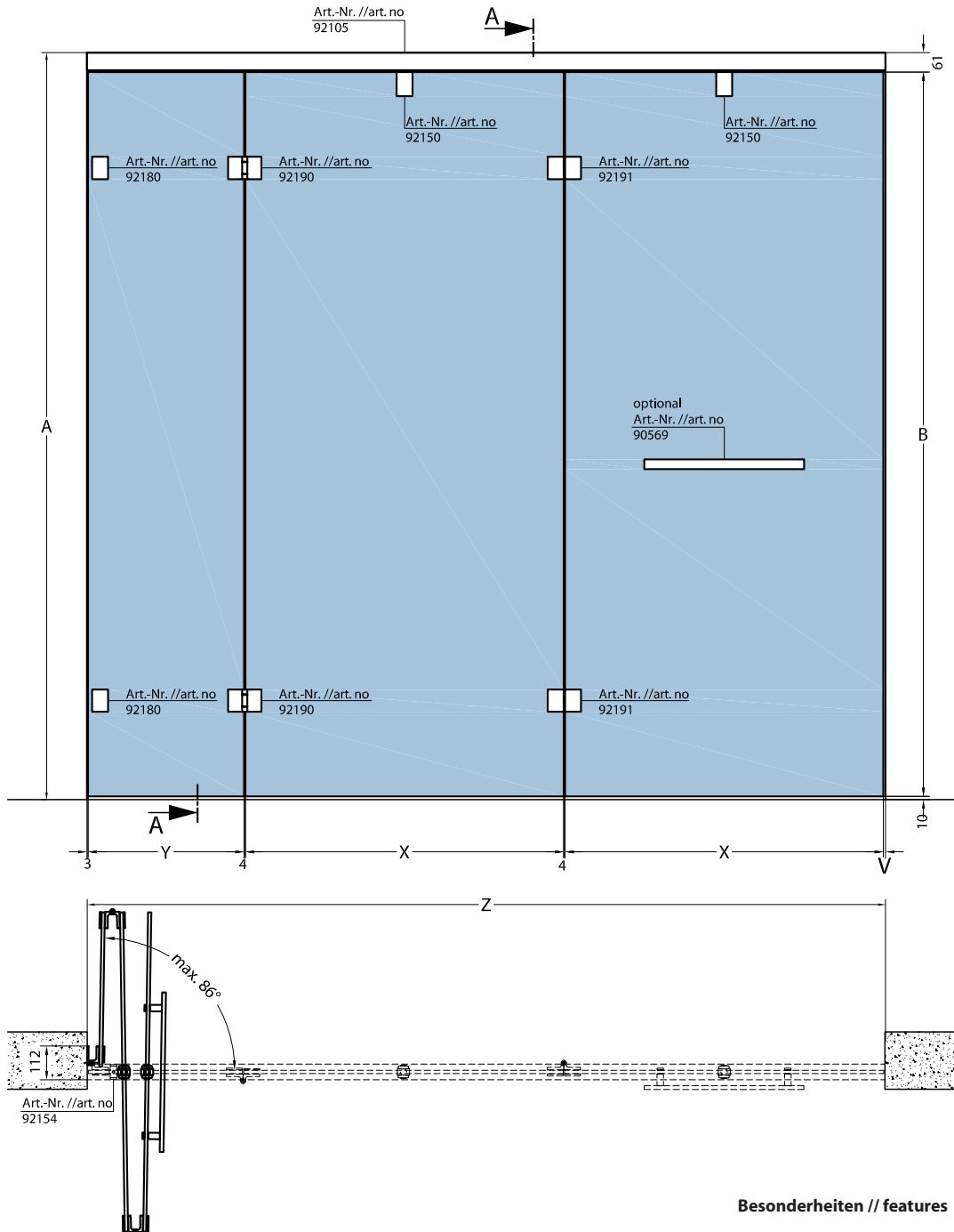
Care advice

Faltus 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.

Faltus

Beschlagset // fitting set 92001

3 - Flügel-Anlage
3 Leave Arrangement



Besonderheiten // features

- 1) 2)
- 1) gilt nur für Art.-Nr. 92105 // does only apply to art.no. 92105
2) gilt für alle weiteren Bauteile // does apply to all the other components

Z :	2500 - 2200	2199 - 1800	1799 - 1500	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	1800	1700	1600	1500	mm
Y =	(Z / 5) -13	(Z / 5) -14	(Z / 5) -15	487	467	447	427	406	386	366	346	325	305	285	mm
X =	(Z / 2,5) -2			998	958	918	878	838	798	758	718	678	638	598	mm
V :				6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	mm
A :			max.	2500	2500	2500	2500	2500	2400	2300	2200	2100	2000	1900	mm
B =	A - 71		max.	2429	2429	2429	2429	2429	2329	2229	2129	2029	1929	1829	mm

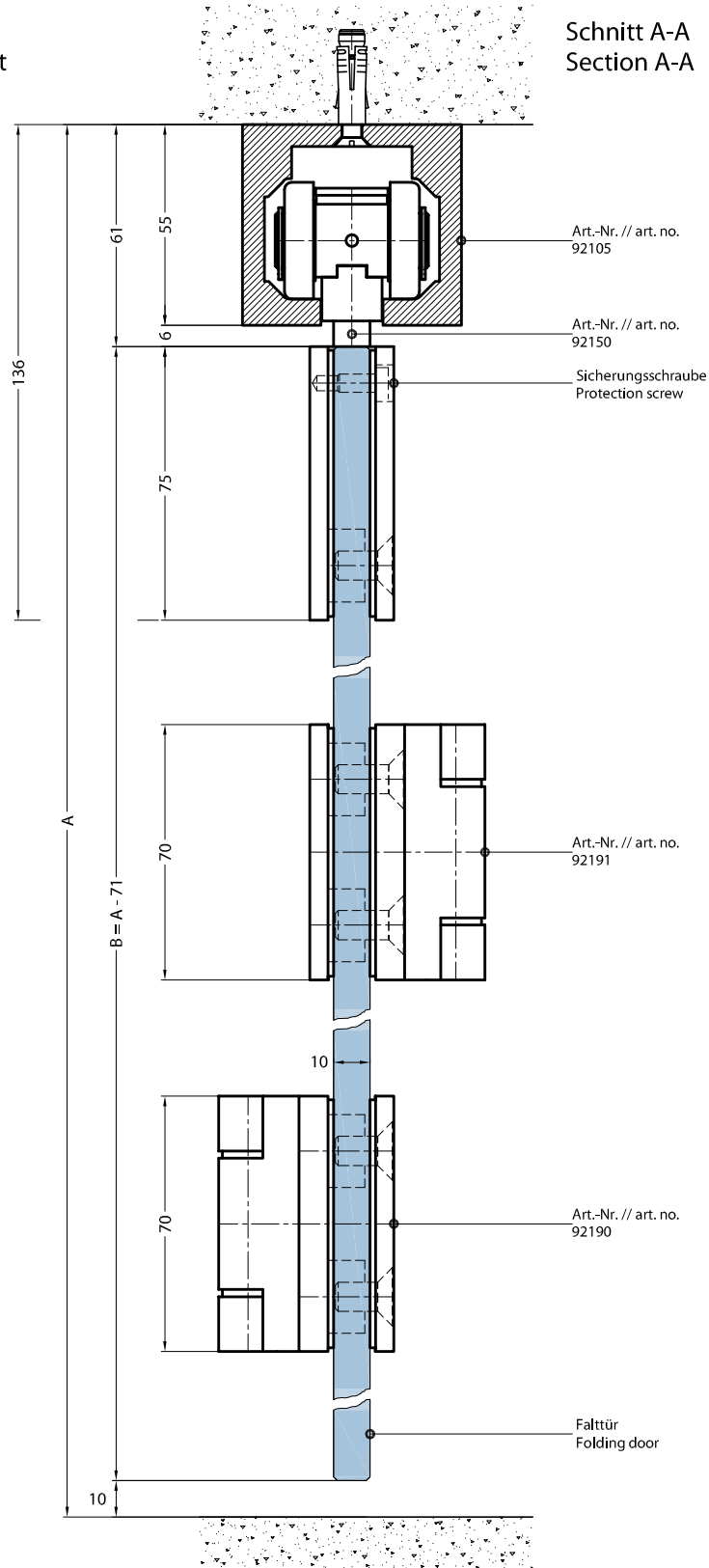
Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Faltus

Beschlagset // fitting set 92001

3 - Flügel-Anlage
3 Leave Arrangement

Schnitt A-A
Section A-A

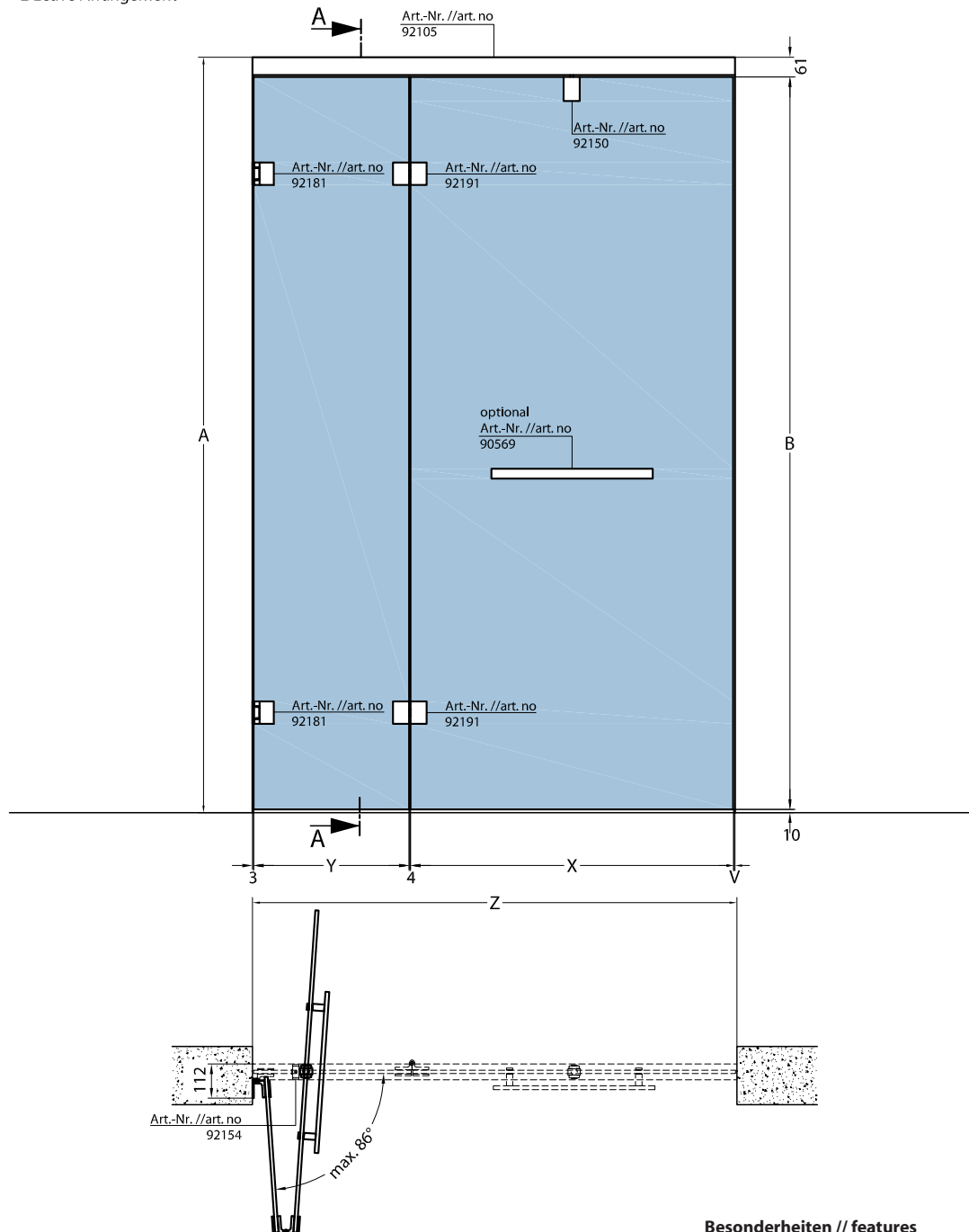


Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Faltus




Beschlagset // fitting set 92021

2 - Flügel-Anlage
2 Leave Arrangement



Z :	1600 - 1500	1499 - 1200	1199 - 1000	1600	1500	1400	1300	1200	1100	1000	mm
Y =	(Z / 3) - 12	(Z / 3) - 13	(Z / 3) - 14	521	488	454	420	387	353	319	mm
X =	(Z / 1,5) + 2			1069	1002	935	869	802	735	669	mm
V :				3	3	4	4	4	5	5	mm
A :				max. 2500	2500	2500	2400	2300	2200	2100	mm
B =	A - 71			max. 2429	2429	2429	2329	2229	2129	2029	mm

Besonderheiten // features

- 1)  KL® ALUMINIUM ALUMINIUM
 - 2)  KL® MESSING BRASS
 -  KL®
- 1) gilt nur für Art.-Nr. 92105 // does only apply to art.no. 92105
2) gilt für alle weiteren Bauteile // does apply to all the other components

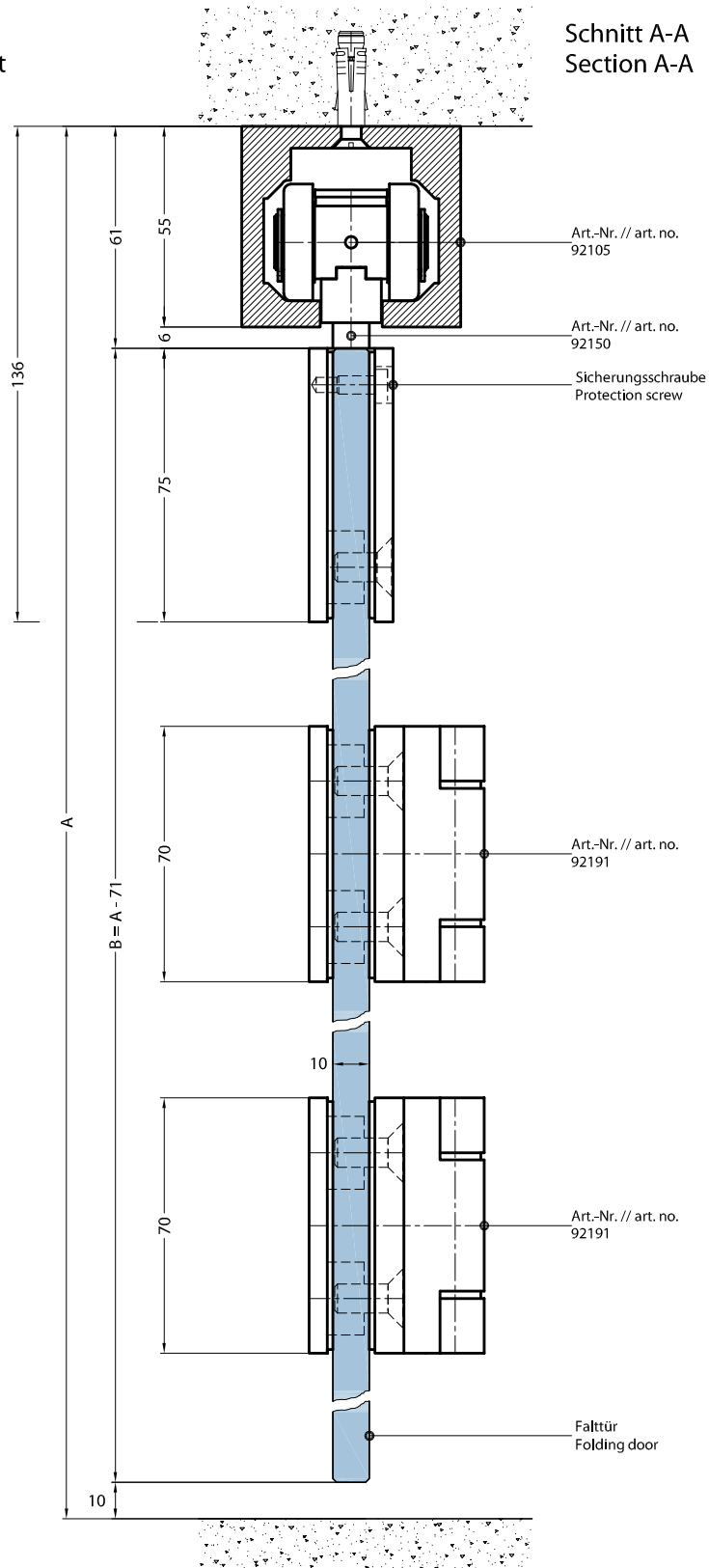
Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Faltus

Beschlagset // fitting set 92021

2 - Flügel-Anlage
2 Leave Arrangement

Schnitt A-A
Section A-A

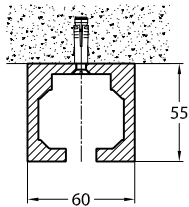


Alle Angaben in mm! // All details in mm!

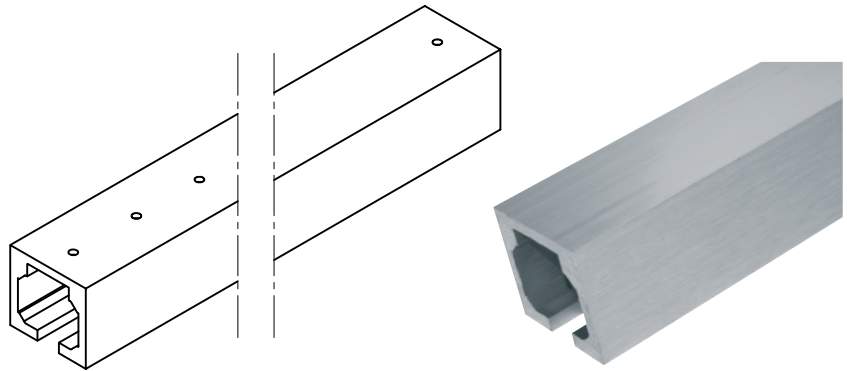
Faltus

Beschlagset // fitting set 92001, 92021

Bauteil: Laufschiene für Deckenbefestigung (Art.-Nr. 92105) // component: carrier bar for ceiling mounting (art. no. 92105)



Standardlängen // standard lengths:
1500 mm
2500 mm



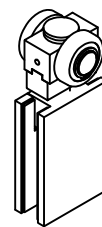
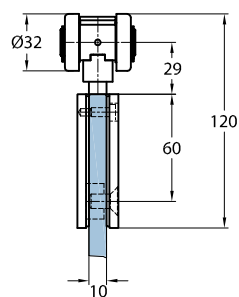
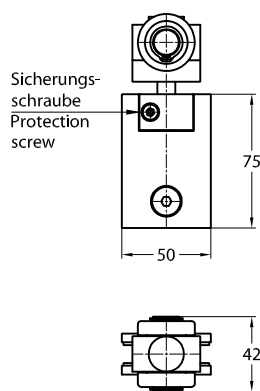
Besonderheiten // features



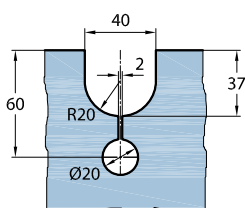
Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Beschlagset // fitting set 92001, 92021

Bauteil: Laufwagen (Art.-Nr. 92150) // component: carrier (art. no. 92150)



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // features

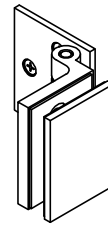
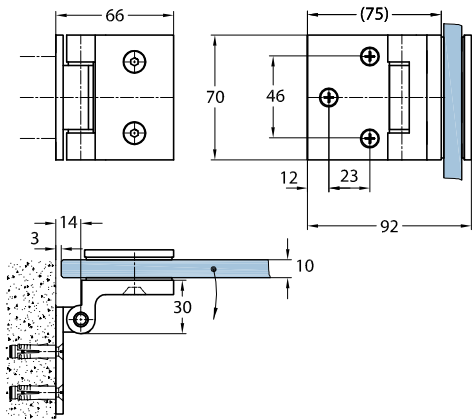


Alle Angaben in mm! // All details in mm!

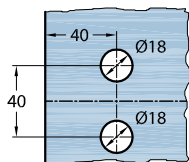
Faltus

Beschlagset // fitting set 92001

Bauteil: Türband Glas-Wand 90° (Art.-Nr. 92180) // component: carrier glass-wall 90° (art. no. 92180)



Glasbearbeitung // glass machining



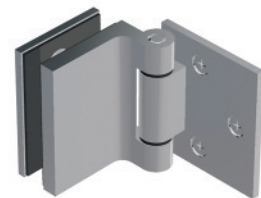
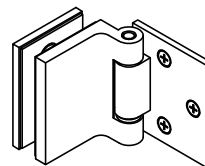
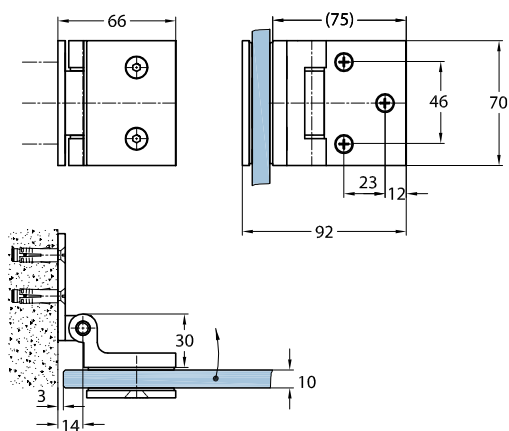
Besonderheiten // features



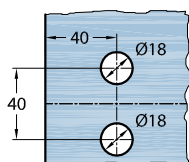
Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Beschlagset // fitting set 92021

Bauteil: Türband Glas-Wand 90° (Art.-Nr. 92181) // component: carrier glass-wall 90° (art. no. 92181)



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // features

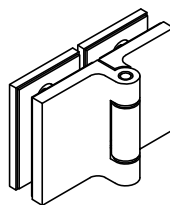
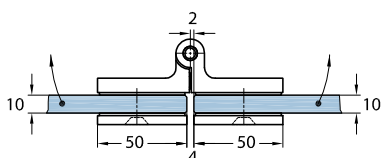
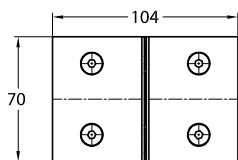


Alle Angaben in mm! // All details in mm!

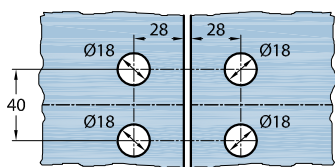
Faltus

Beschlagset // fitting set 92001

Bauteil: Türband Glas-Glas 180° (Art.-Nr. 92190) // component: carrier glass-glass 180° (art. no. 92190)



Glasbearbeitung // glass machining



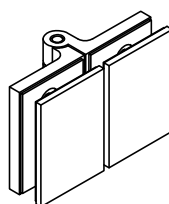
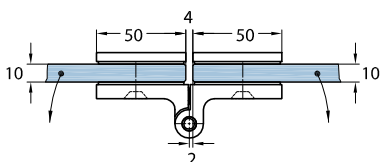
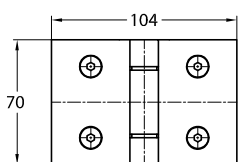
Besonderheiten // features



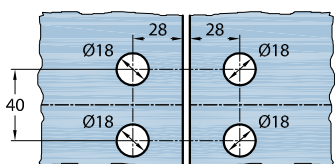
Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Beschlagset // fitting set 92001, 92021

Bauteil: Türband Glas-Glas 180° (Art.-Nr. 92191) // component: carrier glass-glass 180° (art. no. 92191)



Glasbearbeitung // glass machining



Besonderheiten // features

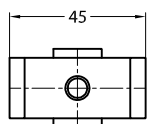
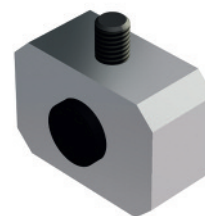
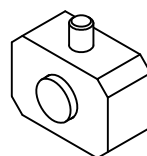
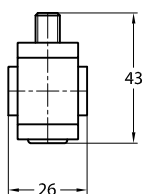
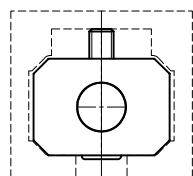


Alle Angaben in mm! // All details in mm!

Faltus

Beschlagset // fitting set 92001, 92021

Bauteil: Türwegbegrenzer (Art.-Nr. 92154) // component: carrier profile stopper (art. no. 92154)



Besonderheiten // features



Alle Angaben in mm! // All details in mm!

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



Basismaterial: Kunststoff
Base material: plastic



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



Beschlag mit exzentrischer Höhenverstellbarkeit
Hinge with eccentrical height adjustability



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



Beschlag mit horizontaler Verstellbarkeit
Hinge with horizontal adjustability



Beschlag mit vertikal Verstellbarkeit
Hinge with vertical adjustability



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



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



Türband mit Hebe-Senk Technik
Door hinge with lifting mechanism



Duschtürband für durchlaufendes Dichtprofil (Bypass-System)
Shower door hinge for continous seal (By-pass System)



Beschlag mit Klebtechnik: entwickelt in Zusammenarbeit mit der Technischen Universität Dresden // *Hinge with adhesion technology: 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 ID-Nummer // *Type approved by the german TÜV Rheinland in combination with the ID-number*



Konformität mit den Einhaltungen der EU-Richtlinien
Conformity with and adherence to the EU-directives

Hinweise:

T gilt nur für Türe // *applies 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 // *details by the client are necessary for delivery*
- für Lieferung ist Rücksprache erforderlich // *consultation is necessary for delivery*

Oberflächenbeschreibung // surfaces / finishes

Codeziffer 1) no. of surface/finish 1)	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
24	Kunststoff transparent // transparent plastics
27	Kunststoff weiß // white plastics
28	Kunststoff schwarz // black plastics
29	Kunststoff grau // grey plastics
31	glanzverchromt // bright chrome
34	aluminiumfarben pulverbeschichtet // powder-coated in aluminium-colour
36	glanzvernickelt // bright nickel
41	Stahl verzinkt // steel zinc-plated
46	mattverchromt // satin chrome
47	geschliffen, mattverchromt (Edelstahleffekt) // grounded, satin chrome (stainless steel effect)
51	mattvernickelt // satin nickel
55	KL®-Nickel gebürstet (Edelstahloptik) // KL® brushed nickel
61	vergoldet // gold-plated
62	Edelmessing // fine brass
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
90	poliert // polished
91	matt gebürstet // brushed
93	Edelstahl unbehandelt // stainless steel untreated
97	Edelstahl drehblank // stainless steel fine turned

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



**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.