



Technische Information Technical Information

Schiebetürbeschlag *ELBAline*
Sliding door system *ELBAline*

Gruppe 4 / Group 4

November 2010 / November 2010

Technische Änderungen vorbehalten / Technical changes can be made without prior notice

Produktbeschreibung

Gemäß der im “Produkthaftungsgesetz” definierten Haftung des Herstellers für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen über Schiebetürbeschläge zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

Gebrauchsmusterschutz Nr. 299 01 644.7

Dieser Schiebetürbeschlag findet vorwiegend Anwendung im Innenbereich (Trennwände - Raumteiler - Ladeneingänge - Büros - Privatbereich). Für Feuchträume oder für den Einsatz in aggressiver, korrosionsfördernder Umgebung müssten Materialien in Sonderausführung verwendet werden. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung ist insbesondere eine sorgfältige Montage erforderlich. Die Anlage muss fachgerecht an dem dafür vorgesehenen Baukörper montiert sein. Die Funktion des Beschlags darf durch die Montage nicht beeinträchtigt werden.

Technische Beschreibung:

Das Beschlagssystem *ELBA line* ist in erster Linie ein Produkt für Elemente in Ganzglasbauweise aus Einscheibensicherheitsglas (ESG) für Glasdicken von 8, 10 oder 12 mm. Ausführungen in Holz, Metall oder anderen Materialien erfordern Rücksprache.

Der Beschlag wird aus Edelstahl (Werkstoffnummer: 1.4305) hergestellt, erhält eine matt geschliffene bzw. fein gedrehte Oberfläche und besteht im wesentlichen (je nach Typ und Ausführung) aus einer oberen doppelläufigen Lauftraverse (Laufschielenkonstruktion) mit Punkthaltern für die Anbindung an Glas - Metall - Beton - Holz oder Trockenbauwände. Der Abstand zwischen den Punkthaltern sollte je nach Flügelgewicht zwischen 600 und 800 mm betragen. Jeder Schiebeflügel ist ausgestattet mit einer Flügelgarnitur, bestehend aus zwei kompletten Laufwagen, zwei Anschlagpuffern und einer unteren Führung. Die Anschlagpuffer können nachträglich an die Lauftraverse montiert und in horizontaler Richtung stufenlos eingestellt werden.

Eine Flügelgarnitur hat 4 tragende und 2 sichernde Rollen. Die präzise Herstellung der Rollen und die Verstellbarkeit der Sicherungsrolle ermöglichen eine besonders gute Laufkultur (sanftes Gleiten). Die untere Führung ist mittels eines Exzenters auf die entsprechende Glasdicke einstellbar. Durch die zweiteilige Bauweise der unteren Führung kann der Flügel problemlos nachträglich ein- oder ausgehängt werden.

Systemzugehörige Stoßgriffe werden im entsprechenden *ELBA line* Design in beliebiger Länge (Höhe) von uns angeboten. Andere Fabrikate sind möglich.

Je nach Art und Ausführung der Konstruktion kann die Anbindung der Glasanlage an das Bauwerk oben und seitlich mit Haltern oder Klemmleisten erfolgen. Die Bodenbindung der Festteile erfolgt entweder mit einem aufgesetzten oder einem eingelassenen U-Profil. Der Schiebeflügel kann wahlweise mit sichtbarer Bodenführung (wie oben beschrieben) oder mit eingelassenem Bürsten-U-Profil montiert werden. **Diese sind nicht im normalen Lieferumfang enthalten und müssen bei Bedarf gesondert bestellt werden.**

Es ist möglich, alle Anlagen mit einer umlaufenden Dichtung im Bereich der Schiebeflügel in Form von Bürsten zu versehen.

Verschlussmöglichkeiten:

Für alle Typen steht ein in den Boden schließendes Riegelschloss zur Verfügung.

Bei allen Typen, außer Capanne und Lacona, kann alternativ auch ein Zirkelriegelschloss (z. T. mit Gegenkasten) zur Anwendung kommen.

Die Schlösser sind vorgerichtet für Profilzylinder von 55-61 mm Länge.

Typenübersicht:

Art. No. 4-250	Typ "Cavoli"	1-flügelige Schiebetüranlage
Art. No. 4-251	Typ "Marina"	2-flügelige Schiebetüranlage
Art. No. 4-252	Typ "Ferraio"	1-flügelige Schiebetüranlage mit feststehendem Seitenteil
Art. No. 4-253	Typ "Capanne"	1-flügelige Schiebetüranlage mit 2 feststehenden Seitenteilen
Art. No. 4-254	Typ "Michele"	2-flügelige Schiebetüranlage mit 2 feststehenden Seitenteilen
Art. No. 4-255	Typ "Procchio"	1-flügelige Schiebetüranlage mit Oberlicht
Art. No. 4-256	Typ "Marciana"	2-flügelige Schiebetüranlage mit Oberlicht
Art. No. 4-257	Typ "Azzurro"	1-flügelige Schiebetüranlage mit Oberlicht und festem Seitenteil
Art. No. 4-258	Typ "Lacona"	1-flügelige Schiebetüranlage mit Oberlicht und 2 festen Seitenteilen
Art. No. 4-259	Typ "Capoliveri"	2-flügelige Schiebetüranlage mit Oberlicht und 2 festen Seitenteilen
Art. No. 4-260	Sondertypen	

Flügelgrößen - Flügelgewichte - Flügelanzahl:

Flügelgröße:

bei ein- bzw. zweiflügeligen Schiebetüranlagen **max:** **B x H:** 1300 x 2600 mm
bei ein- bzw. zweiflügeligen Schiebetüranlagen **min:** **B x H:** 700 x 2050 mm

Wenn bei Anlagen mit Seitenteilen und Oberlichtern (Typen Lacona und Capoliveri) die addierten Maße von Oberlichthöhe und Seitenteilbreite 1800 mm überschreiten, ist eine ELBA *line* Aussteifungstraverse erforderlich.

Flügelgewicht:

maximal 100 kg
proportional zum zunehmenden Flügelgewicht muss der Abstand der Punkthalter verringert werden. Ab einem Flügelgewicht von 70 kg ist der Abstand auf 600 mm zu reduzieren.

Flügelanzahl:

wahlweise ein- oder zweiflügelige Schiebetüranlagen

Montage:

Bei Montage der Anlage muss auf eine lot- und waagerechte Position der Unterkonstruktion, der Seitenteile und oder der Oberlichter geachtet werden.

Zum Teil mitgelieferte Holzschrauben aus Edelstahl und zugehörige Kunststoffdübel (bei Art. No. 4-211, Art. No. 4-212 und Art. No. 4-235) sind vorgesehen für die Montage auf Beton oder Holz (ohne Dübel).

Bei anderen Untergründen müssen entsprechende Schrauben und Dübel bauseits beigelegt werden.

Wartung und Pflege:

Die Beschlagsteile sind regelmäßig auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzujustieren. Die Wartung sollte jährlich durchgeführt werden. Alle beweglichen Teile sind auf Funktion zu prüfen. Eine Schmierung der Laufrollen ist nicht erforderlich. Defekte Teile sind auszuwechseln. Die Einstellarbeiten an der Anlage und das Austauschen der defekten Beschlagsteile sind von einer Fachfirma durchzuführen.

Gewährleistung:

Gemäß VOB/B beträgt die Gewährleistungsdauer bei Abschluss eines Wartungsvertrages 2 Jahre.

Ausschreibungstext

Schiebetüranlage in Ganzglasbauweise Fabr. **TEUFELBESCHLAG-ELBA line**

Typ: *) (Beispiel: Typ Capoliveri Art. No. 4-259)

bestehend aus: *) (Beispiel: 2 Schiebeflügel, 2 feste Seitenteile und 1 festes Oberlicht)

.....

Gesamtabmessung B x H: *).....

Flügelmaß: *).....

Glasart und Glasdicke: *).....

Alle Beschlagsteile sind aus Edelstahl gefertigt.
Doppelläufige, horizontale Traverse mit der dem Flügelgewicht entsprechenden Anzahl von Punkthaltern ausgestattet, je Flügel zwei Laufwagen mit Delrin ummantelten Lauf- und Sicherungsrollen, zwei stufenlos einstellbaren Anschlagpuffern und einer auf die Glasdicke einstellbaren Flügelführung zur Bodenbefestigung.
Alternativ kann auch ein in den Boden eingelassenes Bürstenprofil (siehe Seite 14 untere Variante) als untere Führung für den Schiebeflügel verwendet werden.

Je Flügel ein Paar Stoßgriffe im Design **ELBA line** mit dazugehörigen Punkthaltern.

Griffhöhe (Stangenlänge): *).....

Wand-,Decken- und Bodenanschluss: *).....

Herstellung, Lieferung und Montage

*)..... Stück

Die mit *) gekennzeichneten Zeilen sind vom Ausschreibenden auszufüllen.

Product description

The following information about sliding door systems corresponding with the manufacturer's product liability as defined in the "Product Liability Act" is to be strictly adhered to as otherwise the manufacturer is released from his liability.

Protection of utility patents no.: 299 01 644.7

This sliding door system is mainly used for interior constructions (partition walls - shop entrances - offices - non-commercial sector). For operation in wet rooms or in aggressive or corrosive environments special materials would have to be used. In order to ensure the intended way of use it is especially important to mount the system in an accurate way. The system has to be mounted to the designated structure by professionals. The function of the fittings is not to be affected by the mounting.

Technical description:

The fittings system ELBA^{line} is mainly designed for all-glass elements made from tempered safety glass (ESG) with glass thicknesses of 8, 10 or 12 mm. For constructions made from wood, metal or other materials, please contact us first.

The fitting is made from stainless steel (material no. 1.4305), with a matt finish resp. lathed surface and mainly consists of an upper double track with fixings for connecting it to glass, metal, concrete, wooden or drywall constructions. The distance between the fixings should be between 600 and 800 mm depending on the panel weight. Each sliding panel is furnished with a set of panel fittings consisting of two complete trolleys, two limit stops and a floor guide. The limit stops can be mounted to the upper track at a later time and be horizontally infinitely adjusted.

A set of fittings comes with 4 load-bearing and 2 securing rollers. An exact production of the rollers and the adjustability of the security rollers guarantee for an especially smooth operation (smooth gliding). The floor guide can be adjusted to the respective glass thickness by means of an eccentric. Due to the two-part construction of the floor guide the panel can be mounted or dismantled without any problems at a later time.

We offer handle bars in the respective ELBA^{line} design in any length (height). Other products are possible.

Depending on the type and design of the construction the top and side of the glass system can be connected to the designated structure by means of holders or fixings. The floor connection of the fix panels is to be made by means of a U-channel set either into or onto the floor. The sliding panel can either be mounted with a visible bottom floor guide (as described above) or with integrated brush seals. **These are not part of the normal delivery but have to be ordered separately if required.**

It is, of course, possible to furnish all sliding doors with a frame of seal brushes.

Locking devices:

For all types of sliding doors we offer a bolt lock locking into the floor.

For all types, except for Capanne and Lacona, a bow hook lock (partly with counter lock) can be used as an alternative.

The locks are pre-adjusted for profile cylinders with a length of 55-61 mm.

View of different types:

Art. No. 4-250	Type "Cavoli"	1 panel sliding door system
Art. No. 4-251	Type "Marina"	2 panels sliding door system
Art. No. 4-252	Type "Ferraio"	1 panel sliding door system with fix panel
Art. No. 4-253	Type "Capanne"	1 panel sliding door system with 2 fix panels
Art. No. 4-254	Type "Michele"	2 panels sliding door system with 2 fix panels
Art. No. 4-255	Type "Procchio"	1 panel sliding door system with overlight
Art. No. 4-256	Type "Marciana"	2 panels sliding door system with overlight
Art. No. 4-257	Type "Azzurro"	1 panel sliding door system with overlight and fix panel
Art. No. 4-258	Type "Lacona"	1 panel sliding door system with overlight and 2 fix panels
Art. No. 4-259	Type "Capoliveri"	2 panels sliding door system with overlight and 2 fix panels
Art. No. 4-260	Non-standard types	

Panel sizes - panel weight - number of panels:

Panel size:

for one - resp. two panel sliding door systems **max:** **B x H:** 1300 x 2600 mm
for one - resp. two panel sliding door systems **min:** **B x H:** 700 x 2050 mm

If the added dimensions of overlight and width of side panel for sliding door systems with side panel and overlight (types Lacona and Capoliveri) exceed 1800 mm, a strengthening cross beam is necessary.

Weight of panel:

max. of 100kg
the distance of the fixings has to be reduced in proportion to an increasing panel

weight;

as of a panel weight of 70 kg the distance has to be reduced to 600 mm

Number of panels:

one or two panel sliding door system

Mounting:

When mounting the sliding door system the substructure, side panels and overlights have to be in an exact vertical and horizontal position.

The partly supplied wood screws made from stainless steel and matching dowels (for art. no. 4-211, art. no. 4-212 and art. no. 4-235) are for mounting the system to concrete or wood (without dowels). For other substructures corresponding screws and dowels have to be provided by the customer.

Maintenance:

The fittings have to be checked for a fix position and are to be adjusted if necessary. The maintenance should be carried out once a year. The functioning of all moving parts is to be checked. It's not necessary to grease the rollers. Defect parts are to be exchanged. Adjusting the system and exchanging defect parts has to be done by a qualified contractor.

Warranty:

The length of warranty is 2 years if signing a maintenance agreement according to VOB/B.

Text for invitation to tender

Sliding door system in all-glass design **TEUFELBESCHLAG-ELBA line**

Type: *) (example: Type Capoliveri Art. No. 4-259)

consisting of: *) (example: 2 sliding panels, 2 fix panels and 1 overlight)

.....

Overall dimensions B x H: *).....

Panel size: *).....

Type of glass and glass thickness: *).....

All fitting elements are made from stainless steel.

Double, horizontal upper track furnished with fixings (corresponding to panel weight), per panel: two trolleys with Delrin-covered rollers and security rollers, two limit stop buffers infinitely adjustable and a bottom floor guide adjustable to the glass thickness.

As an alternative, a U-channel with a seal brush mounted onto the floor can be used as a bottom floor guide for the sliding panel (see page 14 lower variant).

One pair of handle bars in **ELBA line** design with corresponding fixings per panel.

height of handle bars (length of rods): *).....

Wall, ceiling and floor connection: *).....

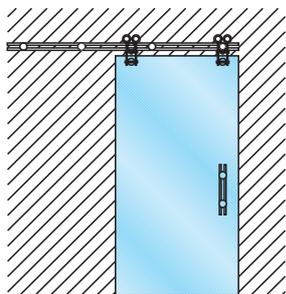
Production, delivery and mounting

*)..... piece(s)

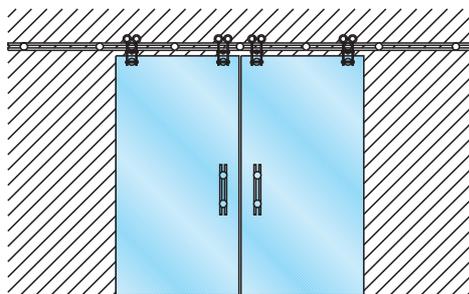
The lines marked with *) are to be filled-in by the person inviting to tender.

Typenübersicht

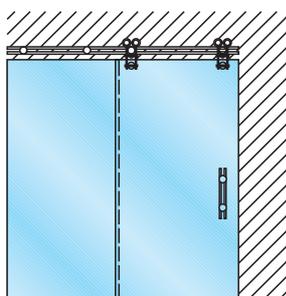
View of different types



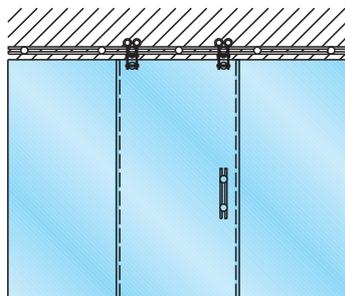
Typ "Cavoli"
Art. No. 4-250



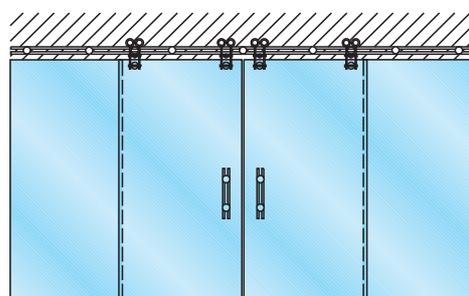
Typ "Marina"
Art. No. 4-251



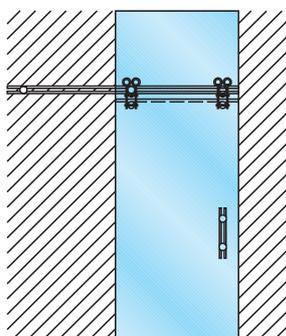
Typ "Ferraio"
Art. No. 4-252



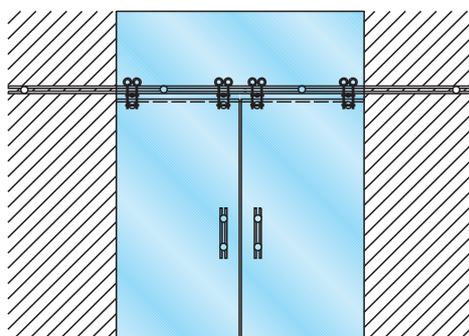
Typ "Capanne"
Art. No. 4-253



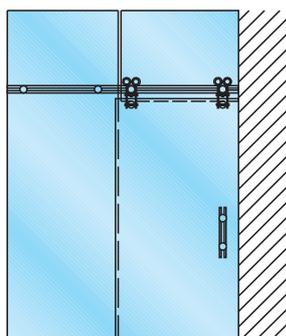
Typ "Michele"
Art. No. 4-254



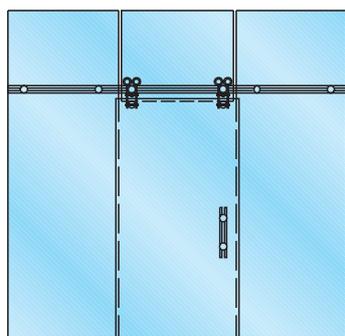
Typ "Procchio"
Art. No. 4-255



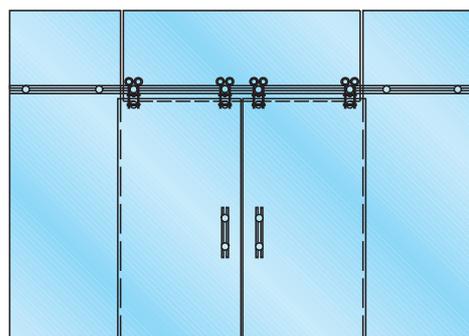
Typ "Marciana"
Art. No. 4-256



Typ "Azzurro"
Art. No. 4-257



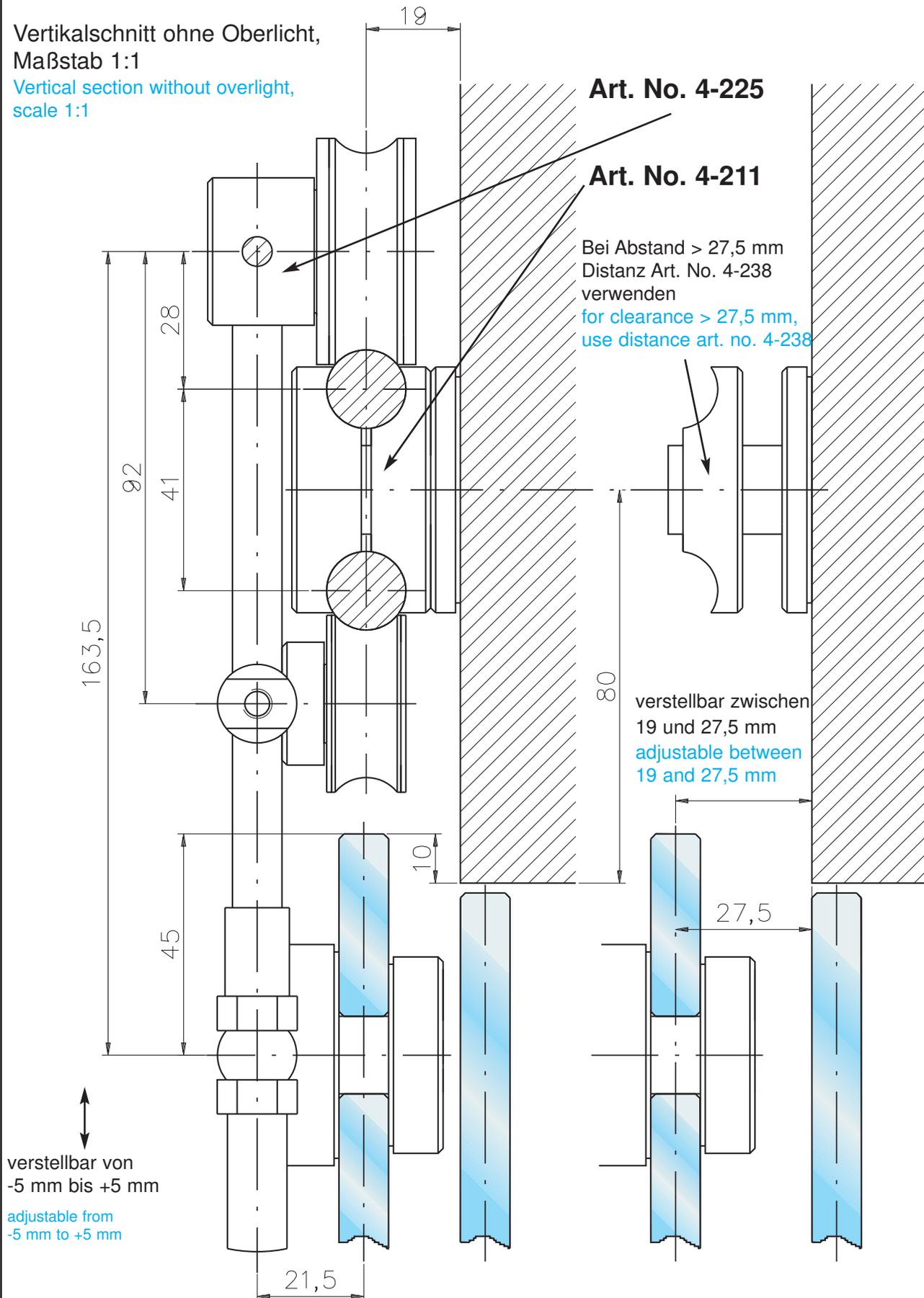
Typ "Lacona"
Art. No. 4-258



Typ "Capoliveri"
Art. No. 4-259

Vertikalschnitt ohne Oberlicht,
Maßstab 1:1

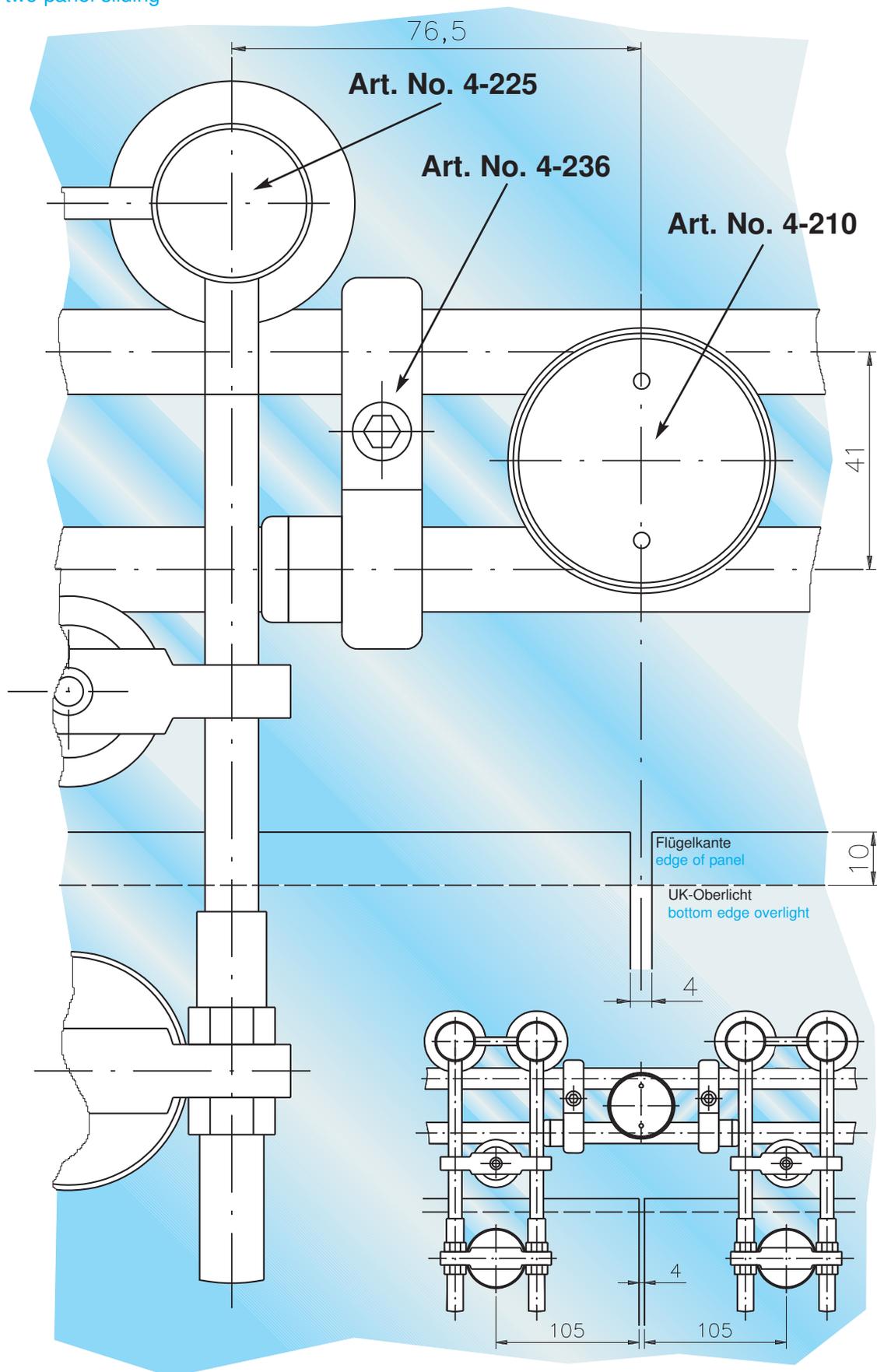
Vertical section without overlight,
scale 1:1



Anschlußblatt Mitte siehe Seite 13
Connects to page 13

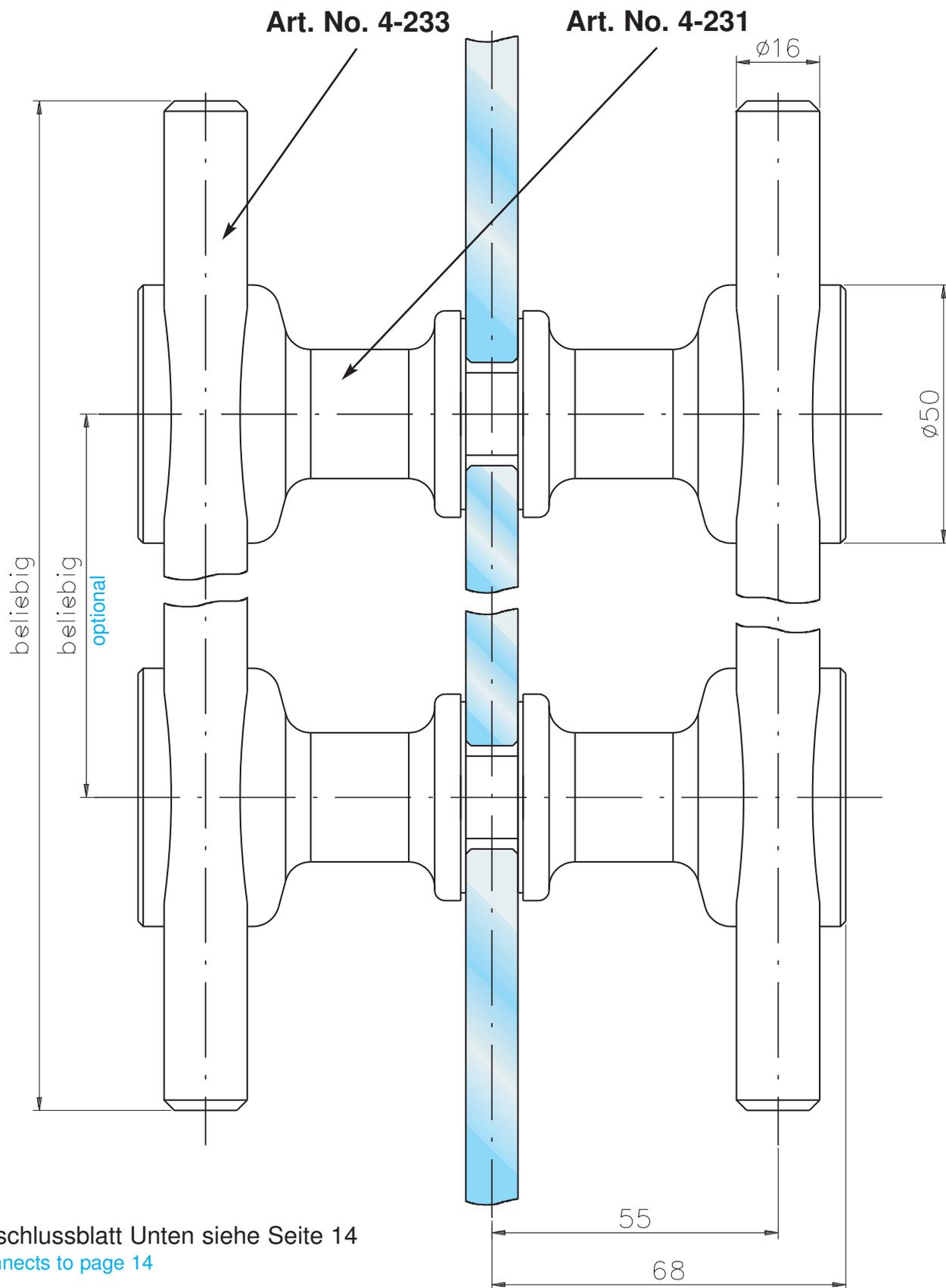
Ansicht einer zweiflügeligen
Anlage, Maßstab 1:1

View of a two panel sliding
system,
scale 1:1



Vertikalschnitt Stoßgriffe, Maßstab 1:1

Vertical section of handle bars, scale 1:1

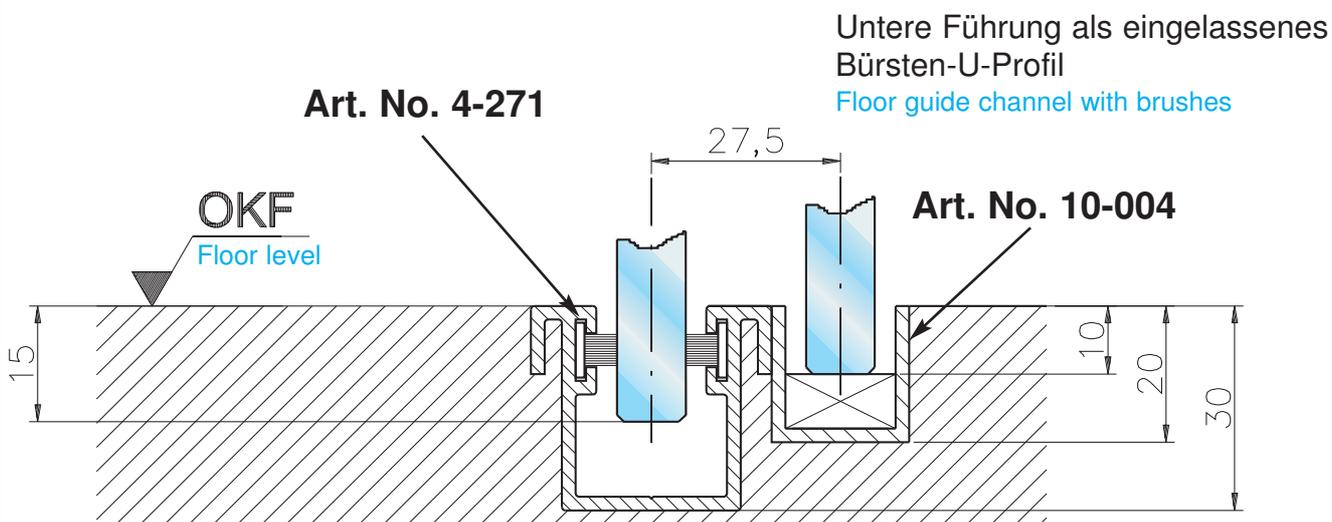
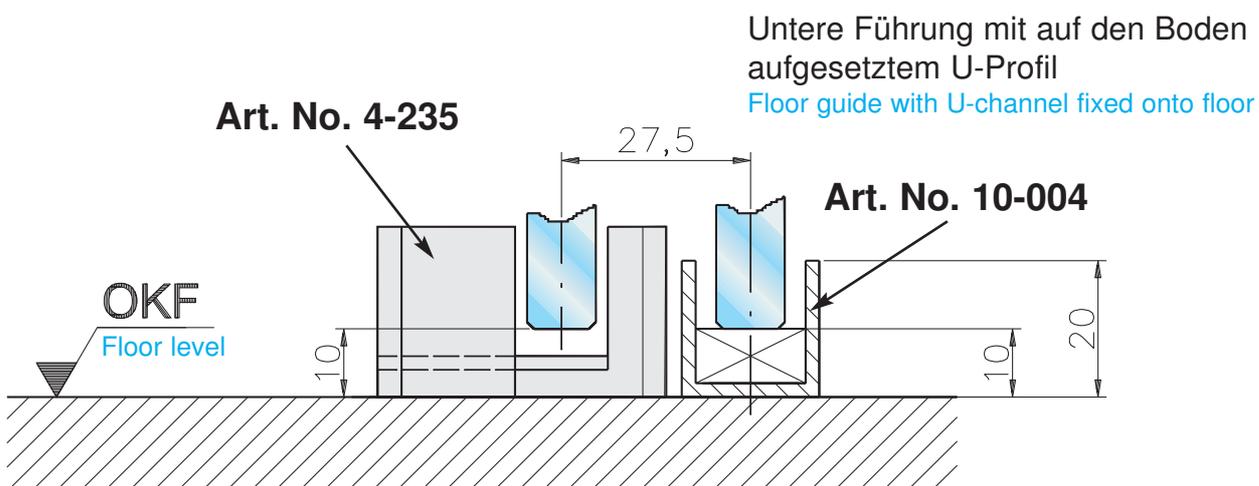
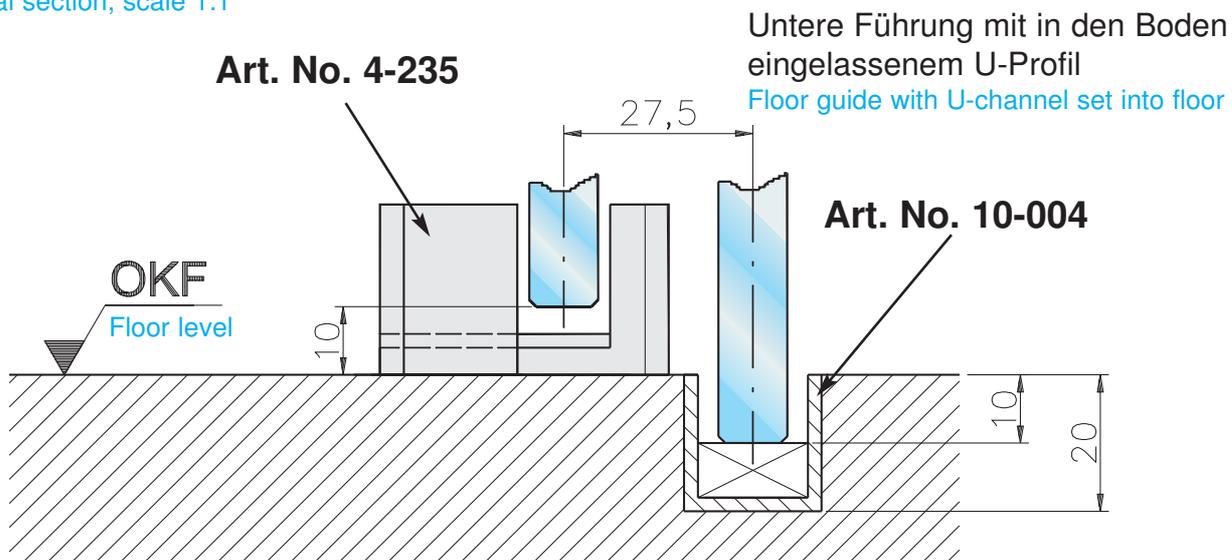


Anschlussblatt Unten siehe Seite 14

Connects to page 14

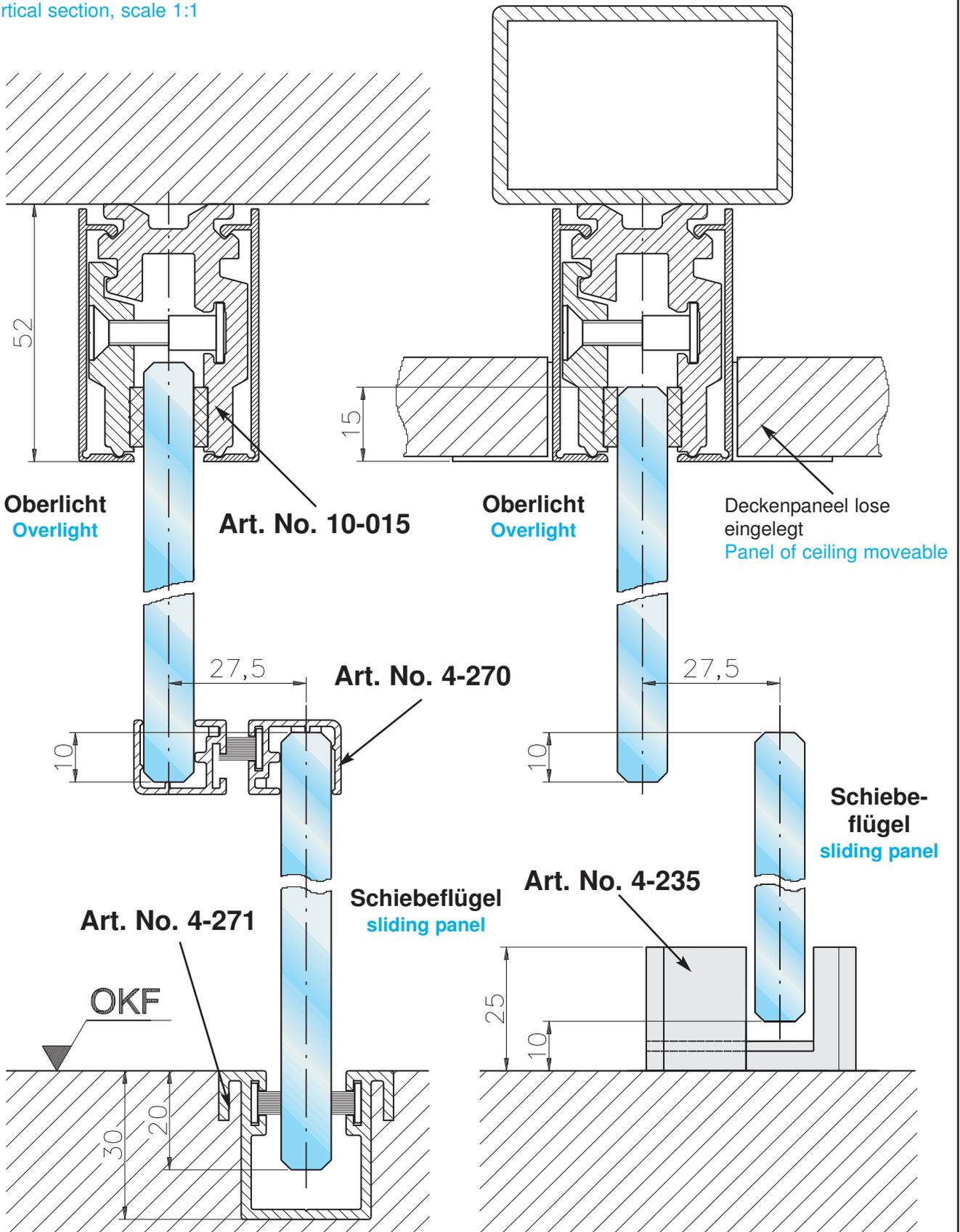
Vertikalschnitt, Maßstab 1:1

Vertical section, scale 1:1



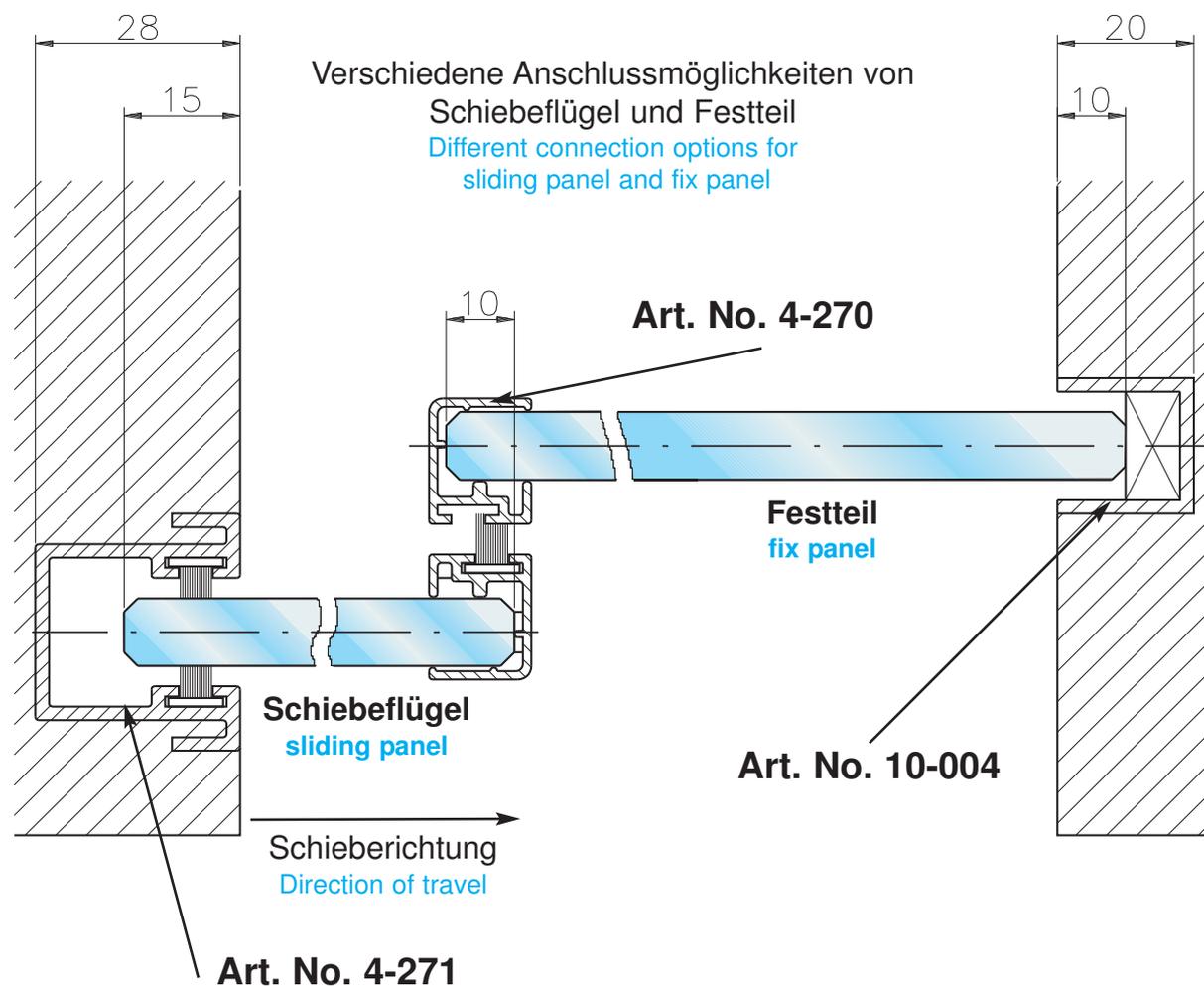
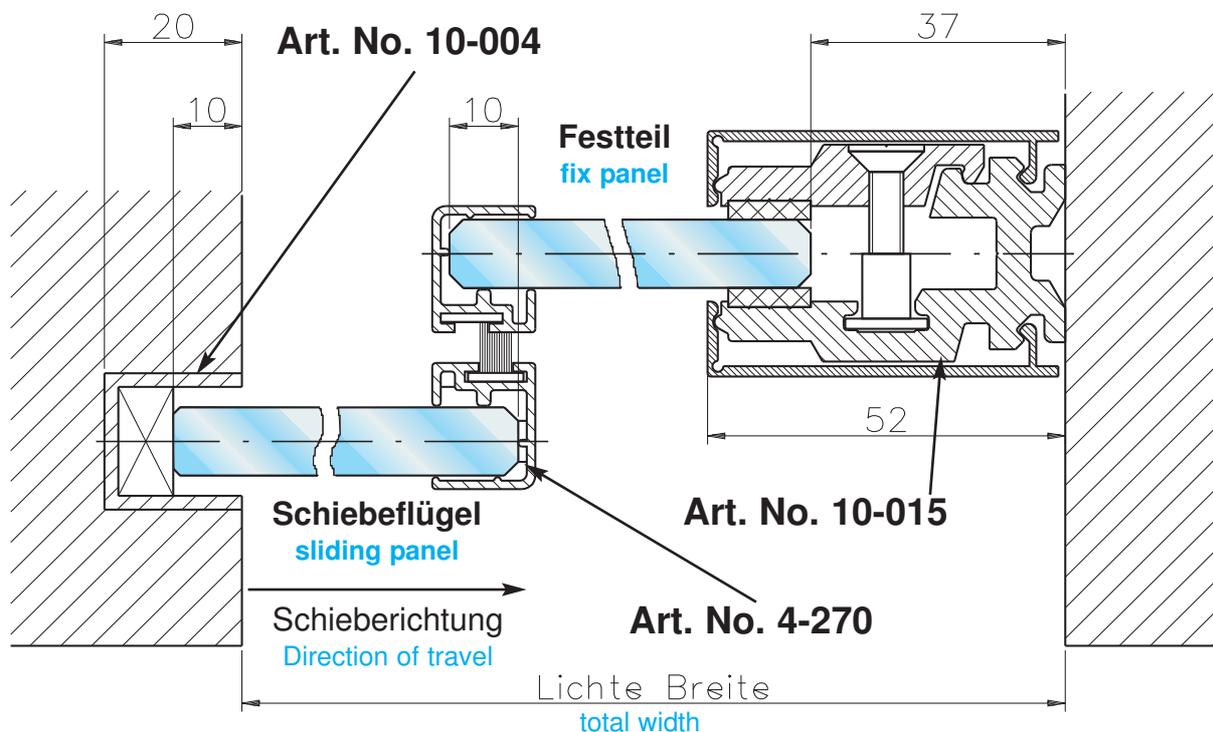
Anschlussblatt Mitte siehe Seite 13
Connects to page 13

Vertikalschnitt, Maßstab 1:1
Vertical section, scale 1:1

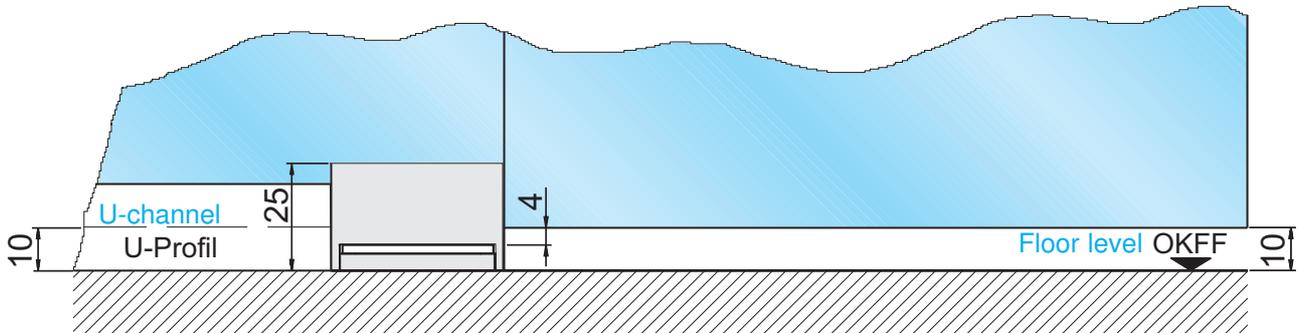


Anschluss Oberlicht - Decke und Möglichkeiten der unteren Führung
Overlight and floor guide details

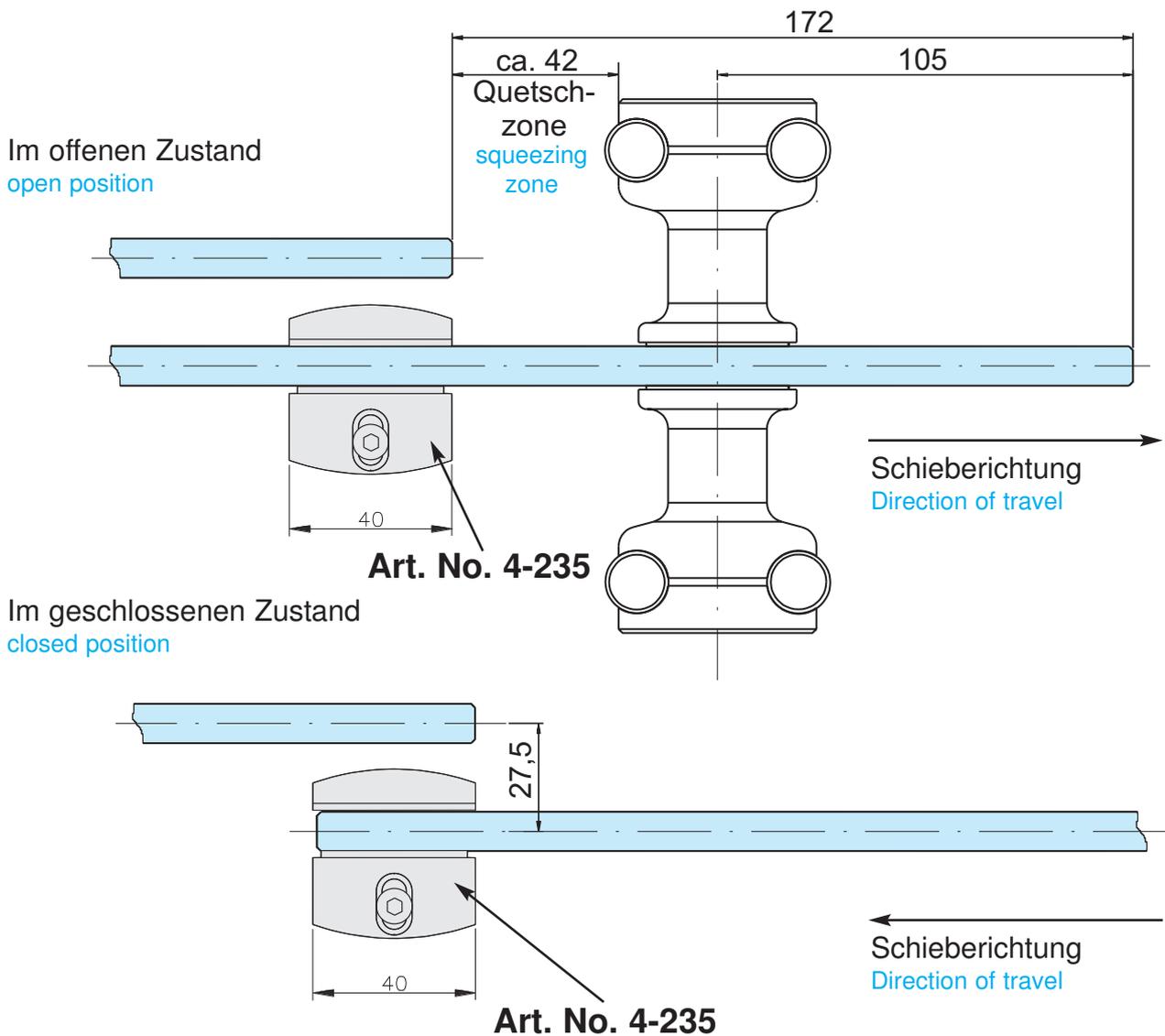
Horizontalschnitt, Maßstab 1:1
Vertical section, scale 1:1



Ansicht der unteren Führung mit auf den Boden aufgesetztem U-Profil (ohne Maßstab)
View of floor guide with U-channel fixed onto floor (without scale)



Einengung der Durchgangsbreite durch Griffüberstand (Horizontalschnitt, ohne Maßstab)
Opening width limited by handle bar excess length (horizontal section, without scale)



Typ "Cavoli" Art. No. 4-250



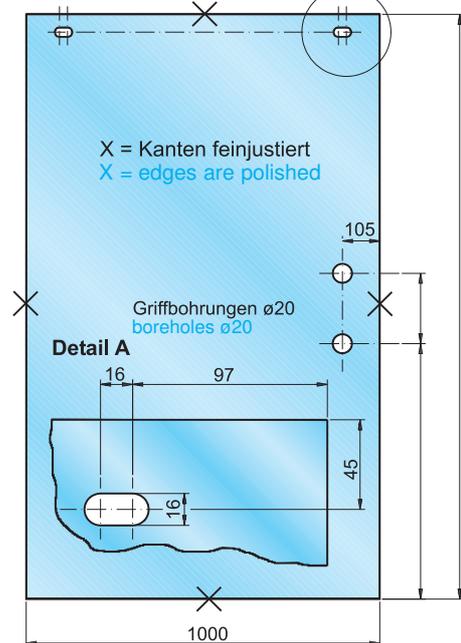
Glasskizze:

Glass preparation:

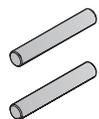
Schiebeflügel

sliding panel

Detail A



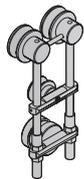
1 Schiebeflügel 1 sliding panel



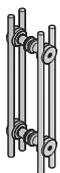
1 Paar
1 pair
Laufraversen L=2000 mm
Upper track
Art. No. 4-200



4 Stück
4 pieces
Wandhalterung *))**
Wall fixing
Art. No. 4-211



2 Stück
2 pieces
Laufwagen
Trolleys
Art. No. 4-225



1 Paar
1 pair
Griffstangen
Handle bars
Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
Länge der Griffstangen: 450 mm
distance of boreholes at glass: 300 mm
length of handle bars: 450 mm



1 Stück
Untere Führung
Bottom floor guide
Art. No. 4-235



2 Stück
Anschlagpuffer
Limit stop buffer
Art. No. 4-236

*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required

**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

TEUFELBESCHLAG

Wir machen Glas beweglich !

Das komplette Beschlagprogramm
für Sicherheitsglas

The complete fittings programme
for safety glass

Typ "Marina" Art. No. 4-251



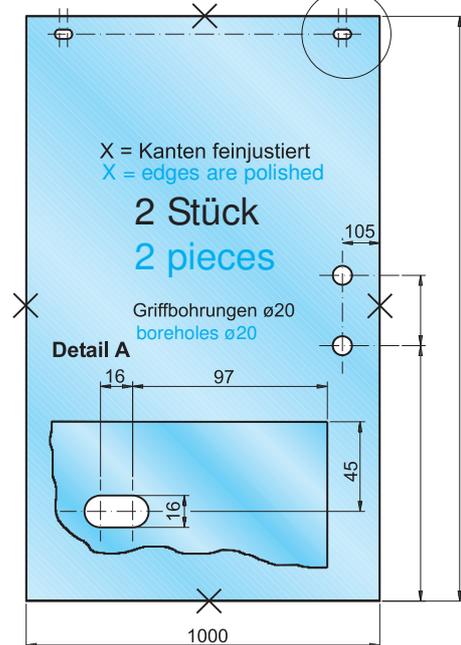
Glasskizze:

Glass preparation:

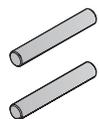
Schiebeflügel

sliding panel

Detail A



2 Schiebeflügel 2 sliding panels



1 Paar
1 pair

Lauftraversen L=4000 mm

Upper track

Art. No. 4-200



7 Stück
7 pieces

Wandhalterung *))**

Wall fixing

Art. No. 4-211

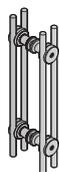


4 Stück
4 pieces

Laufwagen

Trolleys

Art. No. 4-225



2 Paar
2 pairs

Griffstangen

Handle bars

Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm

Länge der Griffstangen: 450 mm

distance of boreholes at glass: 300 mm

length of handle bars: 450 mm



2 Stück
2 pieces

Untere Führung

Bottom floor guide

Art. No. 4-235



4 Stück
4 pieces

Anschlagpuffer

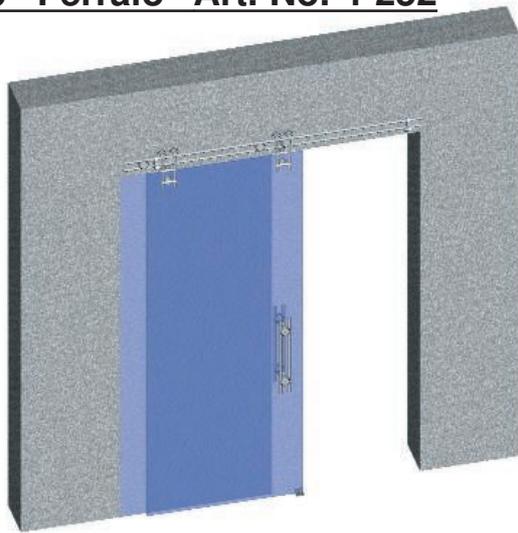
Limit stop buffer

Art. No. 4-236

*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required

**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

Typ "Ferraio" Art. No. 4-252



1 Schiebeflügel, 1 Festteil
1 sliding panel, 1 fix panel

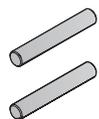
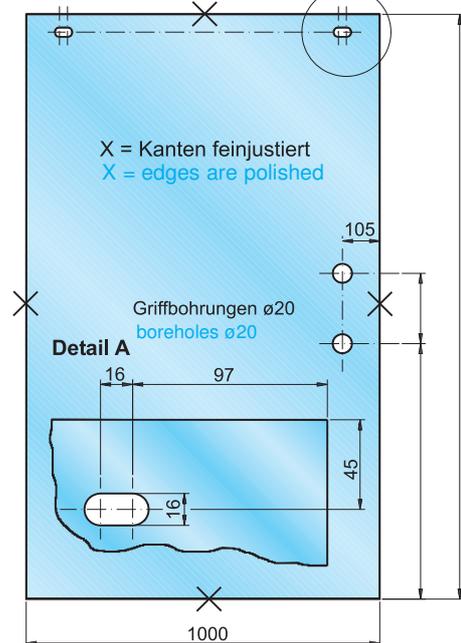
Glasskizze:

Glass preparation:

Schiebeflügel

sliding panel

Detail A



1 Paar
1 pair

Lauftraversen L=2000 mm

Upper track

Art. No. 4-200



4 Stück
4 pieces

Wandhalterung *))**

Wall fixing

Art. No. 4-211

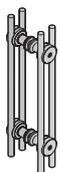


2 Stück
2 pieces

Laufwagen

Trolleys

Art. No. 4-225



1 Paar
1 pair

Griffstangen

Handle bars

Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
Länge der Griffstangen: 450 mm
distance of boreholes at glass: 300 mm
length of handle bars: 450 mm



1 Stück
1 piece

Untere Führung

Bottom floor guide

Art. No. 4-235



2 Stück
2 pieces

Anschlagpuffer

Limit stop buffer

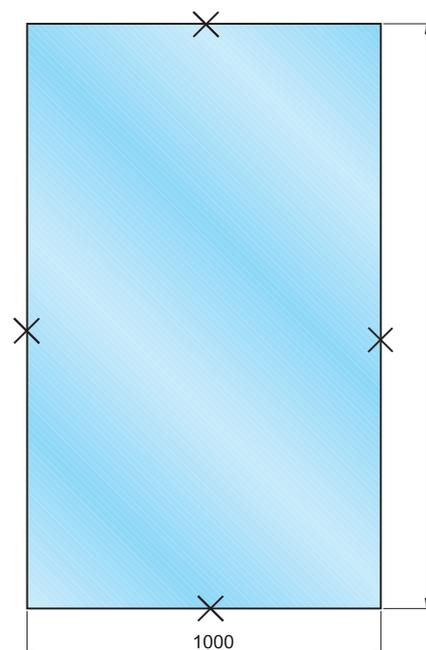
Art. No. 4-236

Glasskizze:

Glass preparation:

Festteil

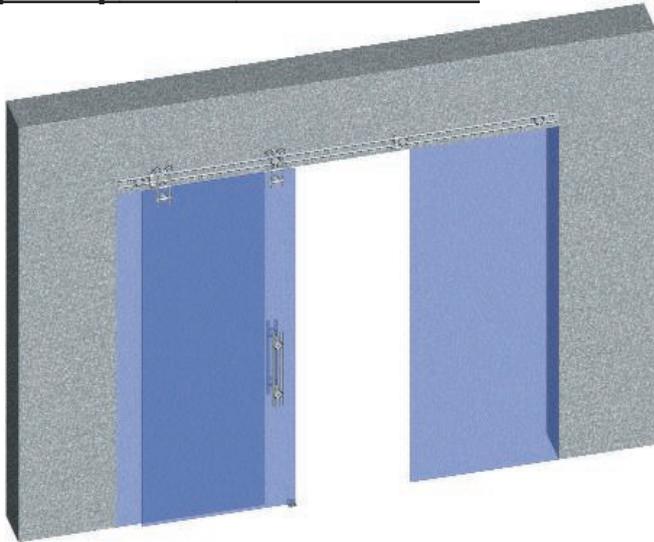
fix panel



*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required

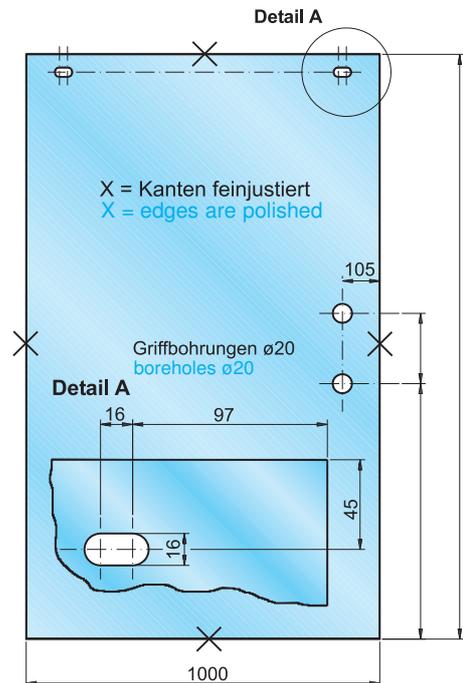
**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

Typ "Capanne" Art. No. 4-253

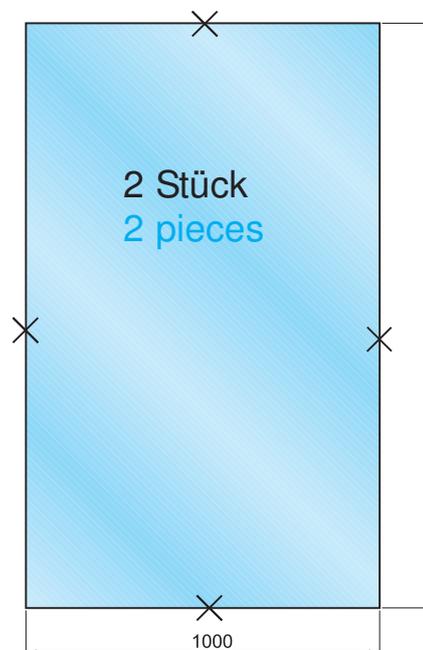


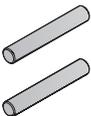
1 Schiebeflügel, 2 Festteile
1 sliding panel, 2 fix panels

Glasskizze: Schiebeflügel
 Glass preparation: sliding panel



Glasskizze: Festteil
 Glass preparation: fix panel



- 
1 Paar
1 pair
- Lauftraversen L=3000 mm**
Upper track
Art. No. 4-200
- 
5 Stück
5 pieces
- Wandhalterung *)**)**
Wall fixing
Art. No. 4-211
- 
2 Stück
2 pieces
- Laufwagen**
Trolleys
Art. No. 4-225
- 
1 Paar
1 pair
- Griffstangen**
Handle bars
Art. No. 4-230
- Lochabstand im Glas: 300 mm
 Länge der Griffstangen: 450 mm
 distance of boreholes at glass: 300 mm
 length of handle bars: 450 mm
- 
1 Stück
1 piece
- Untere Führung**
Bottom floor guide
Art. No. 4-235
- 
2 Stück
2 pieces
- Anschlagpuffer**
Limit stop buffer
Art. No. 4-236

*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
 For weight of panel over 70 kg more fixings are required

**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
 Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

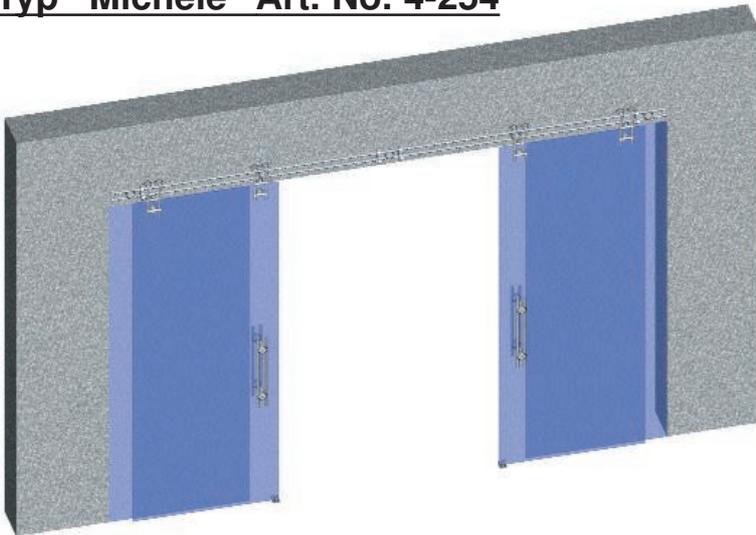
TEUFELBESCHLAG

Wir machen Glas beweglich !

Das komplette Beschlagprogramm für Sicherheitsglas

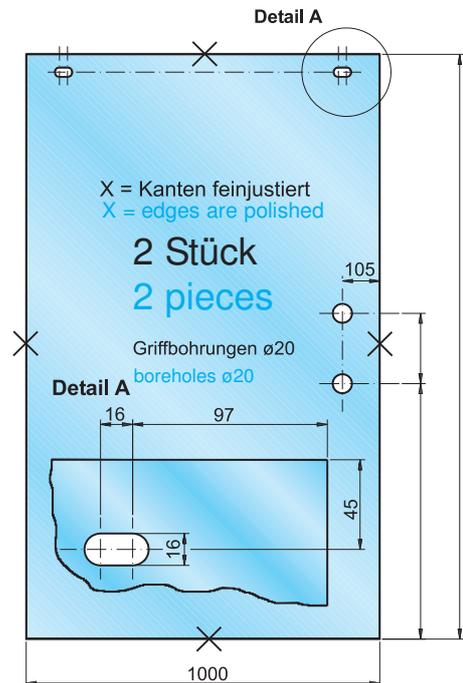
The complete fittings programme for safety glass

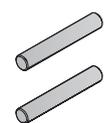
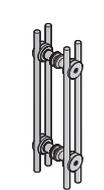
Typ "Michele" Art. No. 4-254

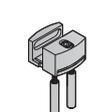


2 Schiebeflügel, 2 Festteile
2 sliding panels, 2 fix panels

Glasskizze: Schiebeflügel
Glass preparation: sliding panel



- 
1 Paar
1 pair
Laufraversen L=4000 mm
Upper track
Art. No. 4-200
- 
7 Stück
7 pieces
Wandhalterung *))**
Wall fixing
Art. No. 4-211
- 
4 Stück
4 pieces
Laufwagen
Trolleys
Art. No. 4-225
- 
2 Paar
2 pairs
Griffstangen
Handle bars
Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
Länge der Griffstangen: 450 mm
distance of boreholes at glass: 300 mm
length of handle bars: 450 mm
- 
2 Stück
2 pieces
Untere Führung
Bottom floor guide
Art. No. 4-235
- 
4 Stück
4 pieces
Anschlagpuffer
Limit stop buffer
Art. No. 4-236

Glasskizze: Festteil
Glass preparation: fix panel



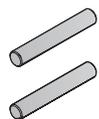
*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required

**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

Typ "Procchio" Art No. 4-255



1 Schiebeflügel, 1 Oberlicht
1 sliding panel, 1 overlight



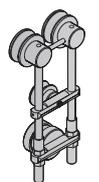
1 Paar **Laufraversen L=2000mm**
1 pair **Upper track**
Art. No. 4-200



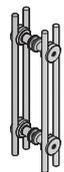
3 Stück **Glashalter *)**
3 pieces **Glass fixing**
Art. No. 4-210



2 Stück **Wandhalterung *)**)**
2 pieces **Wall fixing**
Art. No. 4-211



2 Stück **Laufwagen**
2 pieces **Trolleys**
Art. No. 4-225



1 Paar **Griffstangen**
1 pair **Handle bars**
Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
 Länge der Griffstangen: 450 mm
 distance of boreholes at glass: 300 mm
 length of handle bars: 450 mm

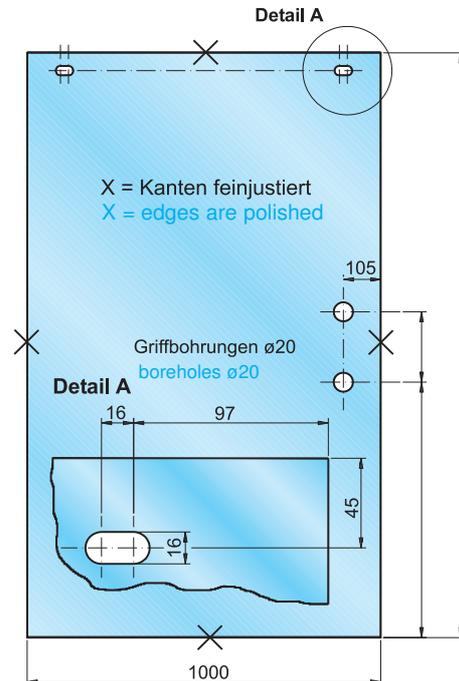


1 Stück **Untere Führung**
1 piece **Bottom floor guide**
Art. No. 4-235

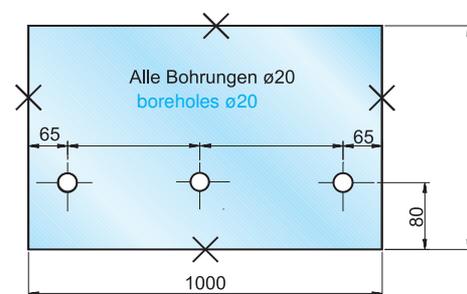


2 Stück **Anschlagpuffer**
2 pieces **Limit stop buffer**
Art. No. 4-236

Glasskizze: Schiebeflügel
 Glass preparation: sliding panel



Glasskizze: Oberlicht
 Glass preparation: overlight



*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
 For weight of panel over 70 kg more fixings are required

**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
 Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

Typ "Marciana" Art. No. 4-256



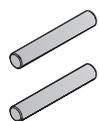
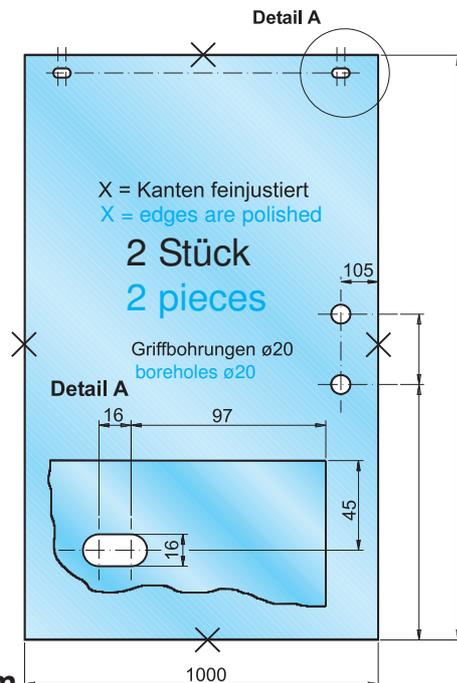
2 Schiebeflügel, 1 Oberlicht
2 Sliding panels, 1 overlight

Glasskizze:

Glass preparation:

Schiebeflügel

sliding panel



1 Paar
1 pair

Lauftraversen L=4000 mm

Upper track

Art. No. 4-200



4 Stück
4 pieces

Glashalter *)

Glass fixing

Art. No. 4-210

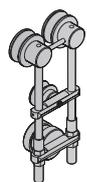


4 Stück
4 pieces

Wandhalterung *))**

Wall fixing

Art. No. 4-211

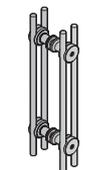


4 Stück
4 pieces

Laufwagen

Trolleys

Art. No. 4-225



2 Paar
2 pairs

Griffstangen

Handle bars

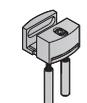
Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm

Länge der Griffstangen: 450 mm

distance of boreholes at glass: 300 mm

length of handle bars: 450 mm



2 Stück
2 pieces

Untere Führung

Bottom floor guide

Art. No. 4-235



4 Stück
4 pieces

Anschlagpuffer

Limit stop buffer

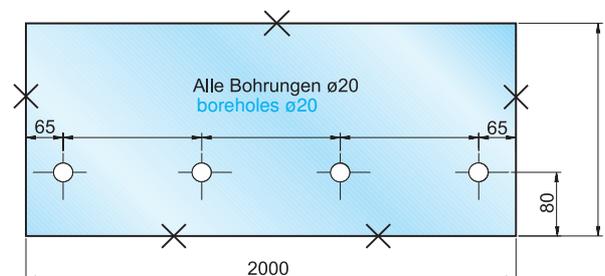
Art. No. 4-236

Glasskizze:

Glass preparation:

Oberlicht

overlight



*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required

**) Eventuell Distanz Art. No. 4-238 für Wandhalter erforderlich
Maybe distance art. no. 4-238 for wall fixing required

TEUFELBESCHLAG

Wir machen Glas beweglich !

Das komplette Beschlagprogramm für Sicherheitsglas

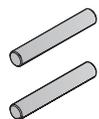
The complete fittings programme for safety glass

Typ "Azzurro" Art. No. 4-257



1 Schiebeflügel, 1 Oberlicht, 1 Seitenteil

1 sliding panel, 1 overlight, 2 fix panels



1 Paar Laufraversen L=2000 mm
1 pair Upper track

Art. No. 4-200



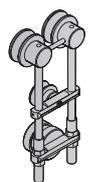
4 Stück Glashalter *)
4 pieces Glass fixing

Art. No. 4-210



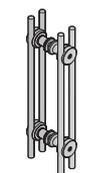
1 Stück Wandhalterung
1 piece Wall fixing

Art. No. 4-212



2 Stück Laufwagen
2 pieces Trolleys

Art. No. 4-225



1 Paar Griffstangen
1 pair Handle bars

Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
Länge der Griffstangen: 450 mm
distance of boreholes at glass: 300 mm
length of handle bars: 450 mm



1 Stück Untere Führung
1 piece Bottom floor guide

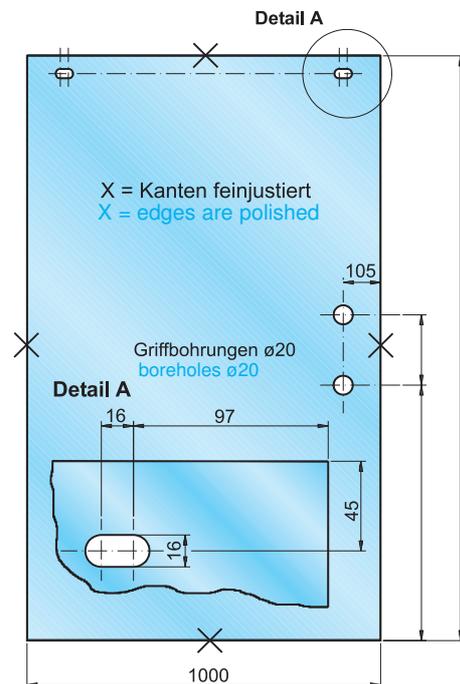
Art. No. 4-235



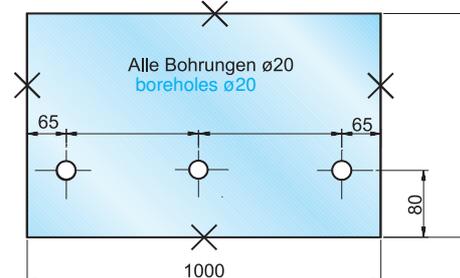
2 Stück Anschlagpuffer
2 pieces Limit stop buffer

Art. No. 4-236

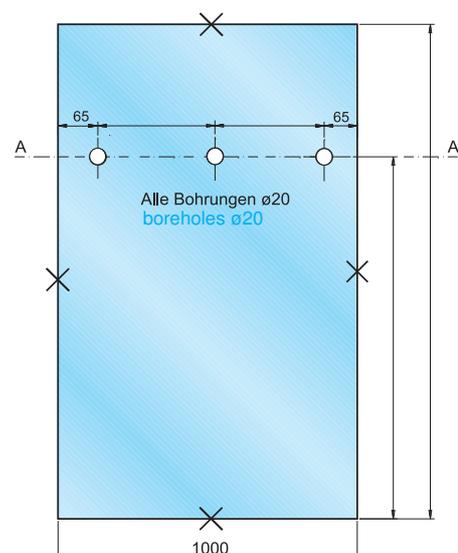
Glasskizze: Schiebeflügel
Glass preparation: sliding panel



Glasskizze: Oberlicht
Glass preparation: overlight



Glasskizze: Festteil
Glass preparation: fix panel



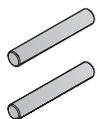
*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required

Typ "Lacona" Art. No. 4-258



1 Schiebeflügel, 1 Oberlicht, 2 Festteile

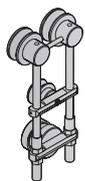
1 sliding panel, 1 overlight, 2 fix panels



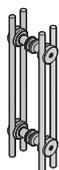
1 Paar **Laufraversen L=3000 mm**
1 pair **Upper track**
Art. No. 4-200



6 Stück **Glashalter *)**
6 pieces **Glass fixing**
Art. No. 4-210



2 Stück **Laufwagen**
2 pieces **Trolleys**
Art. No. 4-225



1 Paar **Griffstangen**
1 pair **Handle bars**
Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
 Länge der Griffstangen: 450 mm
 distance of boreholes at glass: 300 mm
 length of handle bars: 450 mm

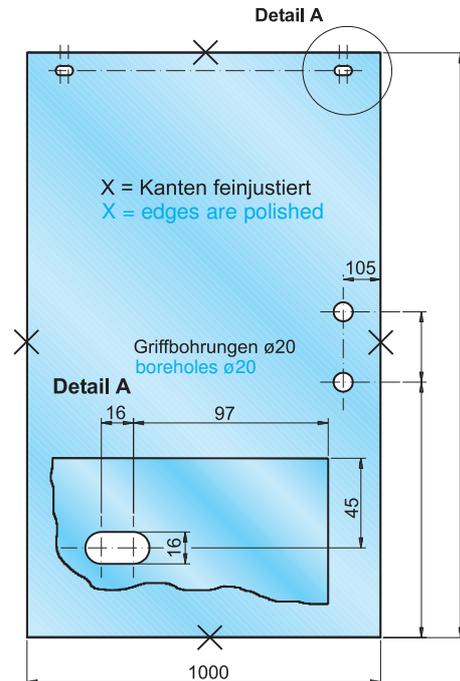


1 Stück **Untere Führung**
1 piece **Bottom floor guide**
Art. No. 4-235

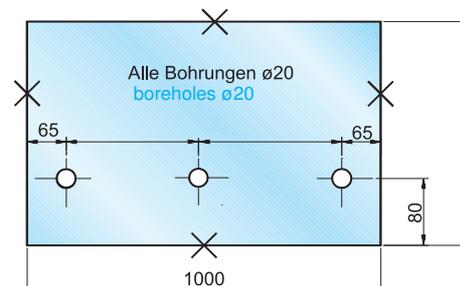


2 Stück **Anschlagpuffer**
2 pieces **Limit stop buffer**
Art. No. 4-236

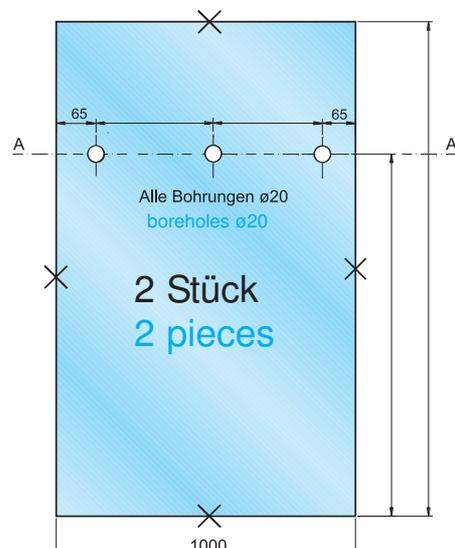
Glasskizze: Schiebeflügel
 Glass preparation: sliding panel



Glasskizze: Oberlicht
 Glass preparation: overlight



Glasskizze: Festteil
 Glass preparation: fix panel



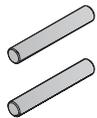
*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
 For weight of panel over 70 kg more fixings are required

Typ "Capoliveri" Art. No. 4-259



**2 Schiebeflügel, 1 Oberlicht,
2 Festteile**

2 sliding panels, 1 overlight, 2 fix panels

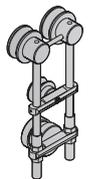


1 Paar **Laufraversen L=4000 mm**

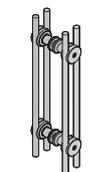
1 pair **Upper track**
Art. No. 4-200



8 Stück **Glashalter *)**
4 pieces **Glass fixing**
Art. No. 4-210



4 Stück **Laufwagen**
4 pieces **Trolleys**
Art. No. 4-225



2 Paar **Griffstangen**
2 pairs **Handle bars**
Art. No. 4-230

Lochabstand im Glas: 300 mm
Länge der Griffstangen: 450 mm
distance of boreholes at glass: 300 mm
length of handle bars: 450 mm



2 Stück **Untere Führung**
2 pieces **Bottom floor guide**
Art. No. 4-235



4 Stück **Anschlagpuffer**
4 pieces **Limit stop buffer**
Art. No. 4-236

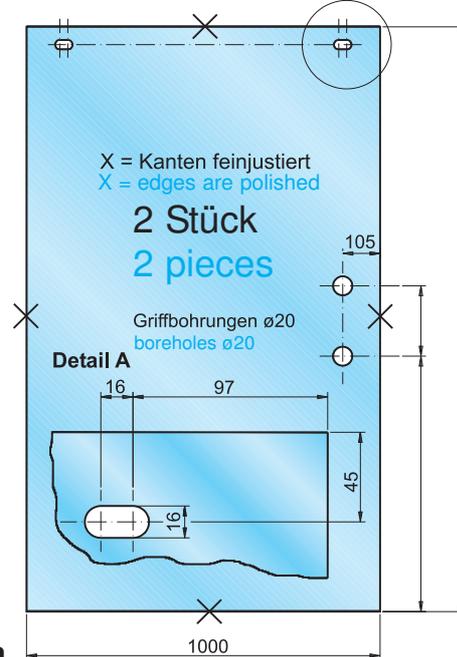
Glasskizze:

Glass preparation:

Schiebeflügel

sliding panel

Detail A

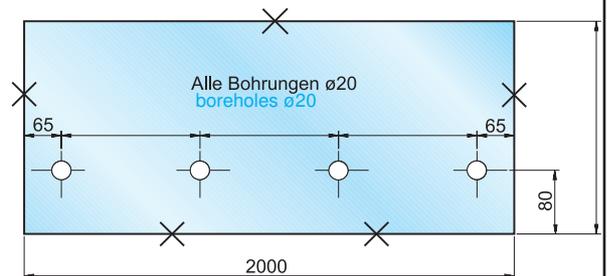


Glasskizze:

Glass preparation:

Oberlicht

overlight

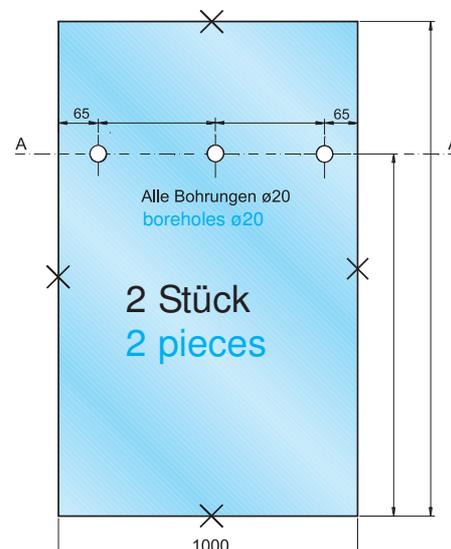


Glasskizze:

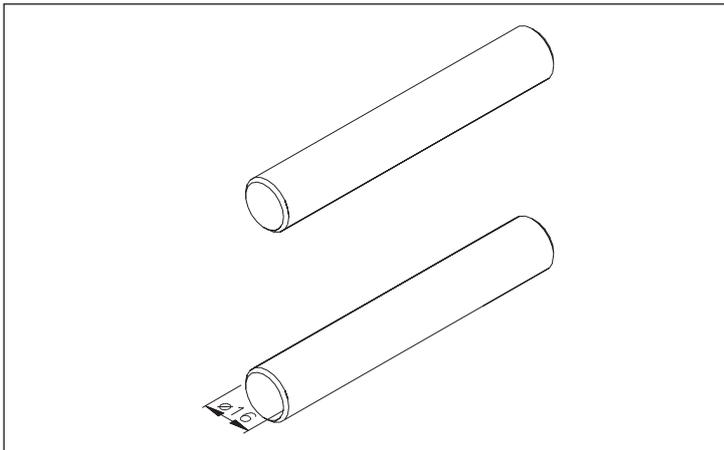
Glass preparation:

Festteil

fix panel



*) Bei Flügelgewicht über 70 kg entsprechend höhere Stückzahl erforderlich
For weight of panel over 70 kg more fixings are required



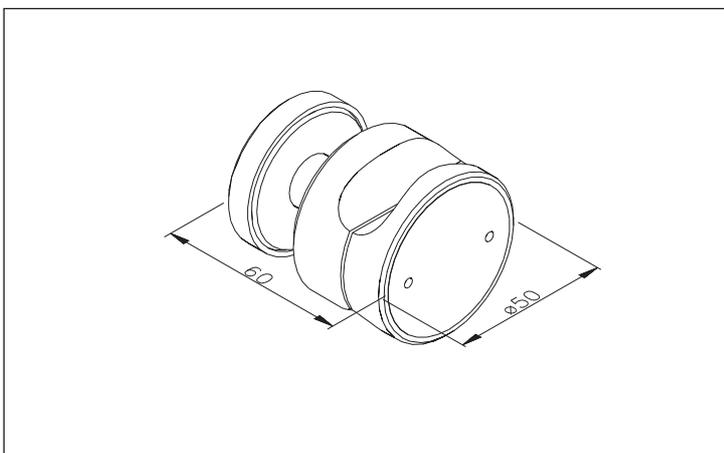
Art. No. 4-200

Laufraversen-Paar

aus Edelstahl, in Stäben bis 6000 mm Länge am Stück erhältlich, ab 6000 mm mit Stoß lieferbar, $\varnothing 16$ mm.

Pair of upper track

brushed stainless steel, in rod lengths up to 6000 mm, over 6000 mm available with butt joint, $\varnothing 16$ mm.



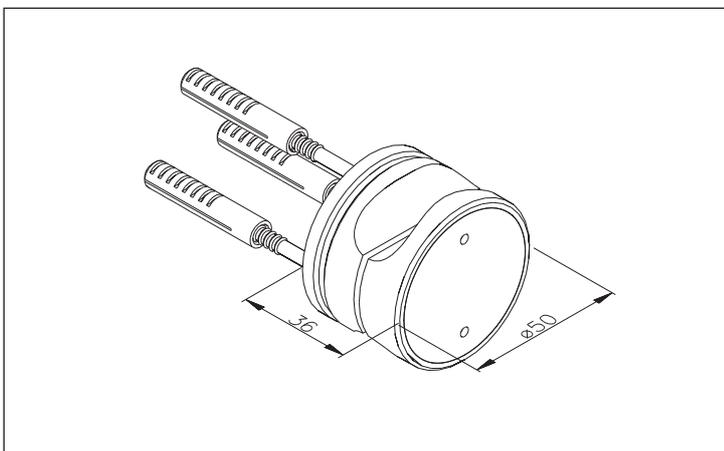
Art. No. 4-210

Glashalter

aus Edelstahl, für die Befestigung der Laufraversen am Oberlicht. Außendurchmesser des Halters $\varnothing 50$ mm, Verschraubung nicht sichtbar.

Glass fixing

$\varnothing 50$ mm stainless steel, for fixing upper track to overlight. Screw not visible.



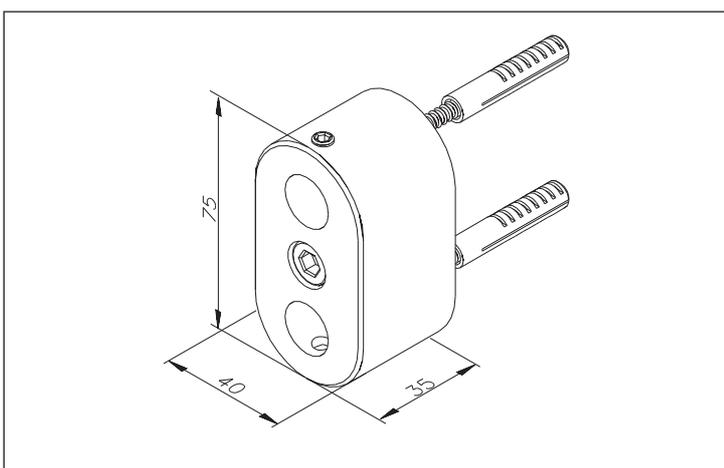
Art. No. 4-211

Wandhalter

aus Edelstahl, für die Befestigung der Laufraversen an der Wand. Abstand der Traverse zur Wand einstellbar. Außendurchmesser des Halters $\varnothing 50$ mm, Verschraubung nicht sichtbar.

Wall fixing

$\varnothing 50$ mm stainless steel, for fixing upper track to the face of the wall. Spacing from wall adjustable. Screw not visible.



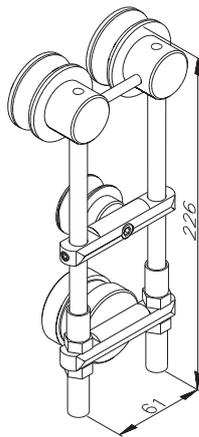
Art. No. 4-212

Wandhalter

aus Edelstahl, für die stirnseitige Befestigung der Laufraverse an der Wand. Verschraubung sichtbar.

Wall fixing

from stainless steel for the fixing of the upper track on the front side of the wall. Screw joint is visible.



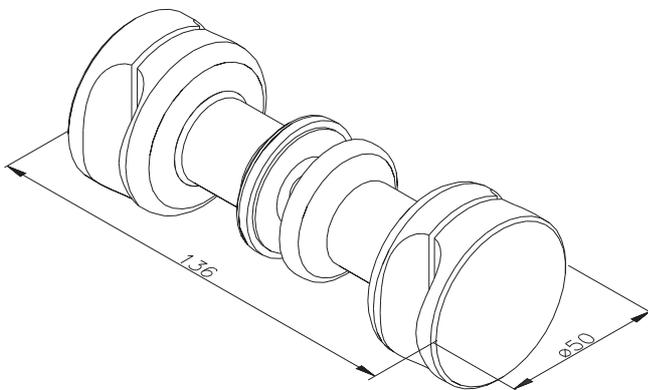
Art. No. 4-225

Rollenwagen

aus Edelstahl, immer paarweise pro Schiebeflügel; bestehend aus zwei großen Laufrollen, einer kleineren Sicherungsrolle und einem Punktlashalter.

Trolley

stainless steel, one pair per panel. Trolley consists of two large rollers and a smaller anti tilt/friction wheel with a $\varnothing 50$ mm point fixing.



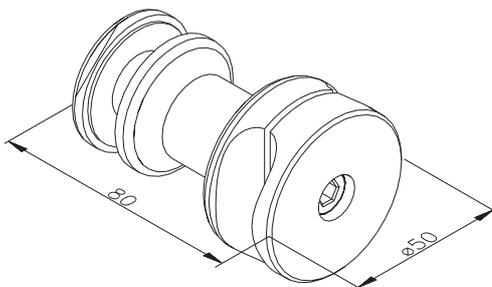
Art. No. 4-231

Griffhalter beidseitig

aus Edelstahl, für die Befestigung der Griffstangen. Außendurchmesser der Halter $\varnothing 50$ mm.

Handle fixing back to back

50 mm diameter stainless steel, for clamping handle rods.



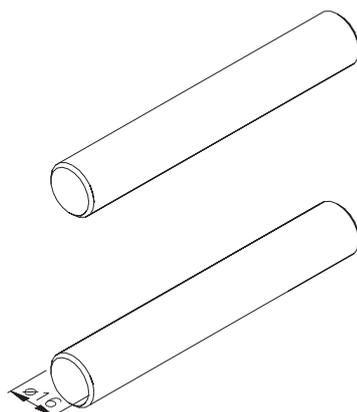
Art. No. 4-232

Griffhalter einseitig

aus Edelstahl, für die Befestigung der Griffstangen. Außendurchmesser der Halter $\varnothing 50$ mm.

Handle fixing one side

50 mm diameter stainless steel, for clamping handle rods.



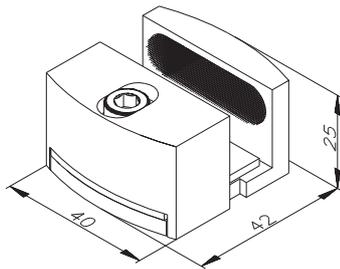
Art. No. 4-233

Griffstangen

$\varnothing 16$ mm aus Edelstahl, in Fixlängen von 300 bis 800 mm erhältlich. Abstufung 100 mm. Andere Längen auf Anfrage.

Handle bars

16 mm diameter, 300 mm to 800 mm in intervals of 100mm. Other lengths available on request.



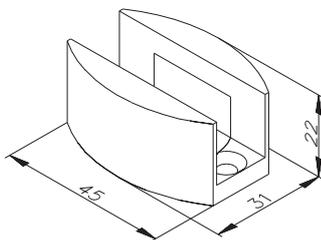
Art. No. 4-235

Untere Führung aus Edelstahl

für Schiebeflügel, verwendbar für 8, 10 und 12 mm Glasdicke, mit Befestigungsschrauben und Dübeln

Bottom floor guide

made from stainless steel, for sliding panel, adjustable for glass thickness 8, 10 and 12 mm, with fixing screws and plugs



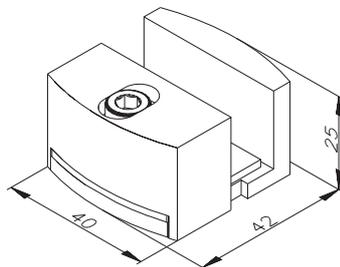
Art. No. 4-234

Untere Führung aus Edelstahl

für Schiebeflügel, verwendbar für 8, 10 und 12 mm Glasdicke, mit Befestigungsschrauben und Dübeln (geeignet für Laufschiene Montage vor einer Durchgangsöffnung)

Bottom floor guide

made from stainless steel, for sliding panel, adjustable for glass thickness 8, 10 and 12 mm, with fixing screws and plugs (suitable for upper track assembly before a pass)



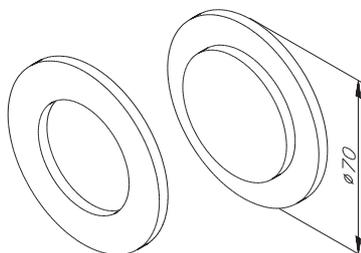
Art. No. 4-009

Untere Führung aus Polyamid

(RAL 7004), für Schiebeflügel, verwendbar für 8, 10 und 12 mm Glasdicke, mit Befestigungsschrauben und Dübeln

Bottom floor guide

made from polyamid (RAL 7004), for sliding panel, adjustable for glass thickness 8, 10 and 12 mm, with fixing screws and plugs



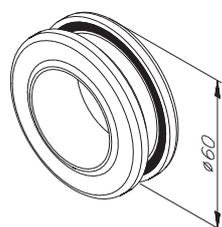
Art. No. 4-121

Griffmuscheln

aus Niro aussen \varnothing 70 mm, Glasbohrung \varnothing 50 mm

Handle shell

made from stainless steel, outer \varnothing 70 mm, borehole in glass \varnothing 50 mm



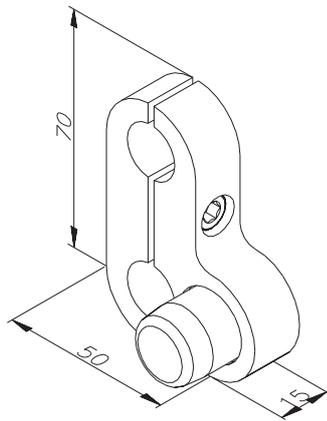
Art. No. 4-122

Griffmuscheln mit Bohrung

aus Niro, aussen \varnothing 60 mm, innen \varnothing 36 mm, Glasbohrung \varnothing 50 mm - nur für Glasdicke 10 mm

Handle shell with hole

made from stainless steel, outer \varnothing 60 mm, inner \varnothing 36 mm, borehole in glass \varnothing 50 mm - for glass thickness 10 mm only



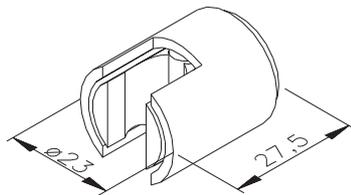
Art. No. 4-236

Anschlagpuffer

aus Edelstahl, zur Befestigung an der Lauftraverse. Je Schiebeflügel paarweise erforderlich, zur Begrenzung des Laufweges.

Limit stop buffer

stainless steel for clamping to upper track.
2 required per panel



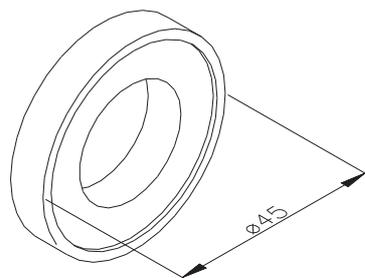
Art. No. 4-237

Feststellbuchse

als Zusatzartikel zu Art. No. 4-236, zur Fixierung des Schiebeflügels in den beiden Grundstellungen, geschlossen oder offen.

Holding device

connected to art. no. 4-236 clamps panel in opened or closed position.



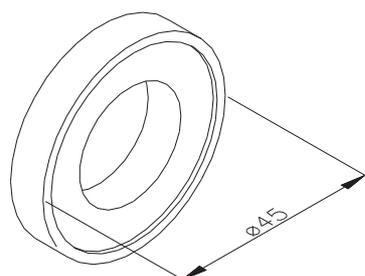
Art. No. 4-238

Distanz

aus Edelstahl, passend zu Wandhalter Art. No. 4-211, wenn Abstand zwischen Wand und Flügelachse größer als 27,5 mm ist (siehe Seite 13). Erhältlich in den Höhen: 8, 10 und 15 mm

Distance

stainless steel suitable for art. no. 4-211, if distance between wall and panel is larger than 27,5 mm (see page 13). Available in height of: 8, 10 and 15 mm



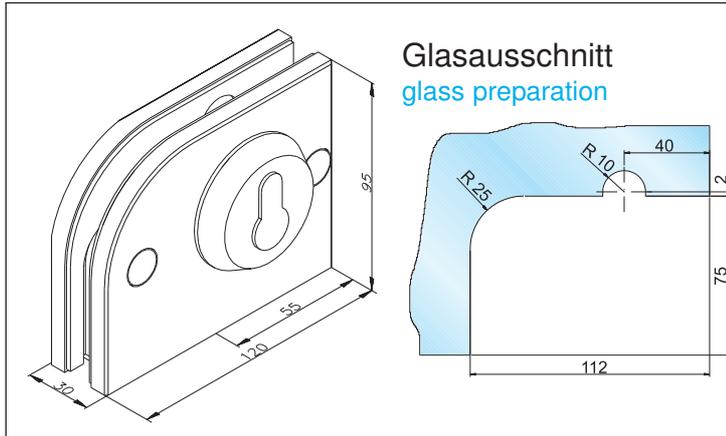
Art. No. 4-239

Distanz

aus Edelstahl, passend zu Glashalter Art. No. 4-210, wenn Abstand zwischen Oberlicht und Flügelachse größer als 27,5 mm ist (siehe Seite 10). Erhältlich in den Höhen: 5, 8 und 10 mm

Distance

stainless steel suitable for art. no. 4-210, if distance between overlight and panel is larger than 27,5 mm (see page 10)
Available in height of: 5, 8 and 10 mm



Art. No. 4-245

Eckschloss

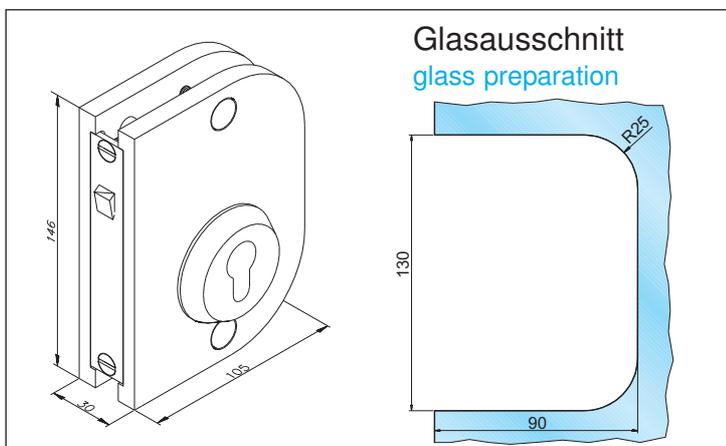
aus Edelstahl, für die Montage am Schiebeflügel (dazu passende Bodenbuchse Art. No. 8-680 oder Schließblech Art. No. 1-228). Bei Bestellung bitte Glasdicke angeben.

Corner lock

made from stainless steel (suitable floor bushing art. no. 8-680 or strike plate art. no. 1-228). Please indicate glass thickness with order.

Abbildung zeigt Ausführung links innen, Ausführung rechts spiegelbildlich

Illustration shows left inside, right in mirror-image



Art. No. 4-246

Mittelschloss

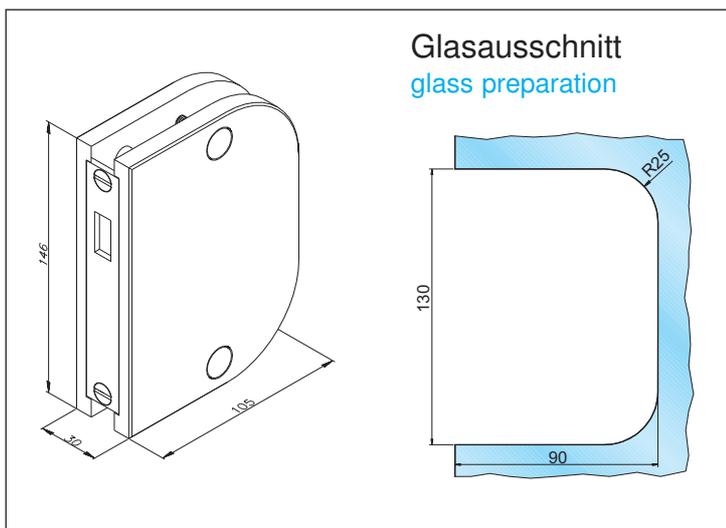
aus Edelstahl, mit Zirkelriegel, für die Montage am Schiebeflügel (dazu passender Gegenkasten Art. No. 4-247). Bei Bestellung bitte Glasdicke angeben.

Middle lock

made from stainless steel, with circle bolt. Please indicate glass thickness with order.

Abbildung zeigt Ausführung rechts innen, Ausführung links spiegelbildlich

Illustration shows left inside, right in mirror-image



Art. No. 4-247

Gegenkasten

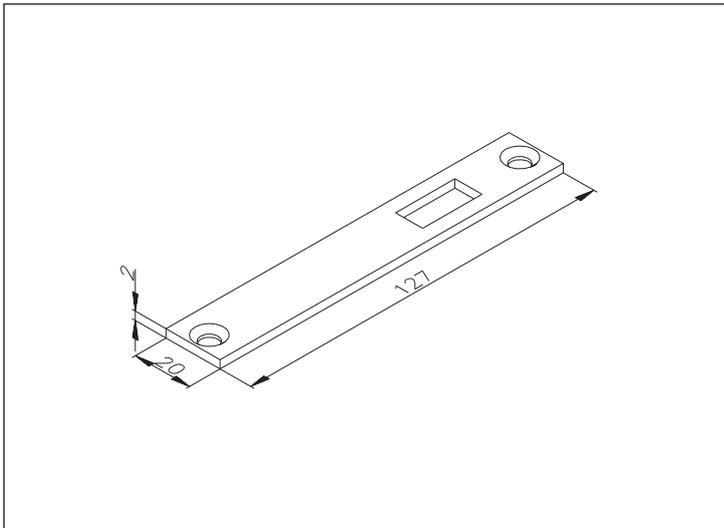
aus Edelstahl, zu Mittelschloss Art. No. 4-246, für die Montage am Schiebeflügel. Bei Bestellung bitte Glasdicke angeben.

Counter lock for Art 4-246

made from stainless steel. Please indicate glass thickness with order.

Abbildung zeigt Ausführung rechts innen, Ausführung links spiegelbildlich

Illustration shows left inside, right in mirror-image



Art. No. 4-248

Schließblech

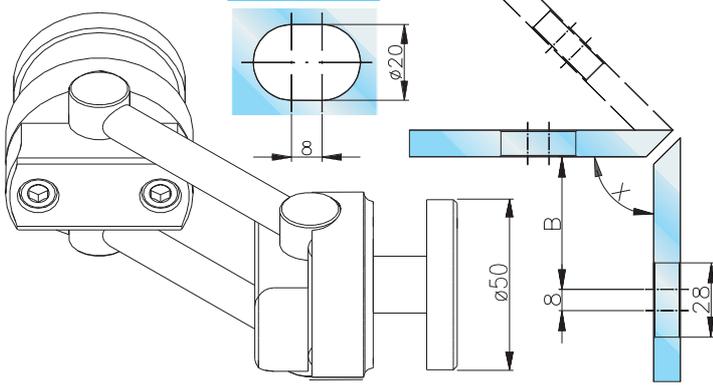
aus Edelstahl zu Mittelschloss
Art. No. 4-246, für die Montage in der
Wand.

Strike plate

made from stainless steel, for lock art. no. 4-246,
for assembly in the wall.

Winkel X: $90^\circ < x < 110^\circ$ B = 50 mm
Winkel X: $109^\circ < x < 181^\circ$ B = 42 mm

Detail: Bohrung
Detail: Borehole



Art. No. 4-261

Eckhalter

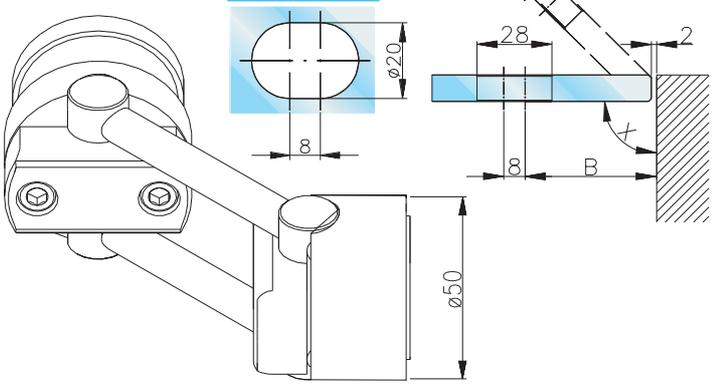
aus Edelstahl, zur Verbindung von zwei
Glasfestteilen im Winkel 90° . Mit zwei
Verbindungsstangen $\varnothing 10$ mm.

Corner fixing

made from stainless steel, to connect two fixed
panels at 90° .
Connecting rods $\varnothing 10$ mm.

Winkel X: $90^\circ < x < 110^\circ$ B = 59 mm
Winkel X: $109^\circ < x < 181^\circ$ B = 51 mm

Detail: Bohrung
Detail: Borehole



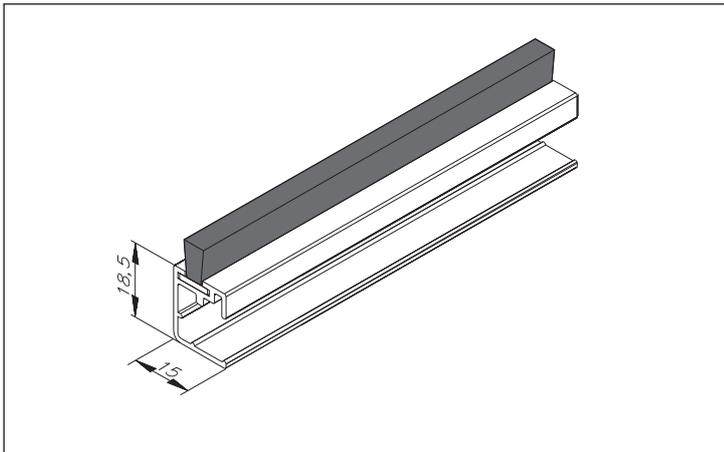
Art. No. 4-262

Eckhalter

aus Edelstahl, zur Befestigung von
Glasoberlicht oder Glasfestteil an die
Wand oder Decke, im Winkel 90° . Mit
zwei Verbindungsstangen $\varnothing 10$ mm.

Corner fixing

made from stainless steel, to connect overlight or
fix panels to wall at 90° .
Connecting rods 10 mm diameter.



Art. No. 4-270

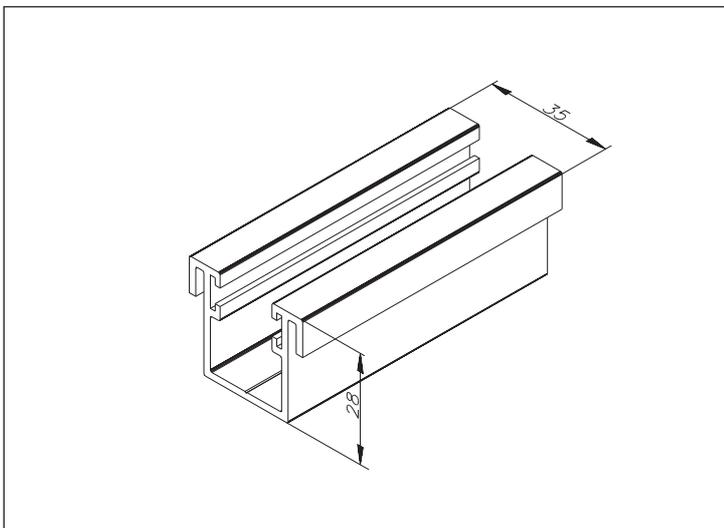
Bürstenprofil

aus Leichtmetall, Eloxalqualität, umlaufend am Schiebeflügel, zur Luftzugshemmung, gerichtet für Bürstendichtung.

Brush seal profile

made from aluminum - stainless steel effect, prepared for brush.

Art. No. 4-275 Bürstendichtung für Glas 10 und 12 mm
Brush seal for glass thickness 10 and 12 mm



Art. No. 4-271

Führungsprofil

aus Leichtmetall, ungebohrt, in den Boden eingelassen, gerichtet für beidseitige Bürsten.

Floor guide channel

made from aluminum, prepared for brushes on both sides

Art. No. 4-275 Bürstendichtung für Glas 8 mm
Brush seal for glass thickness 8 mm
Art. No. 4-276 Bürstendichtung für Glas 10 mm
Brush seal for glass thickness 10 mm
Art. No. 4-277 Bürstendichtung für Glas 12 mm
Brush seal for glass thickness 12 mm

Art. No. 4-280

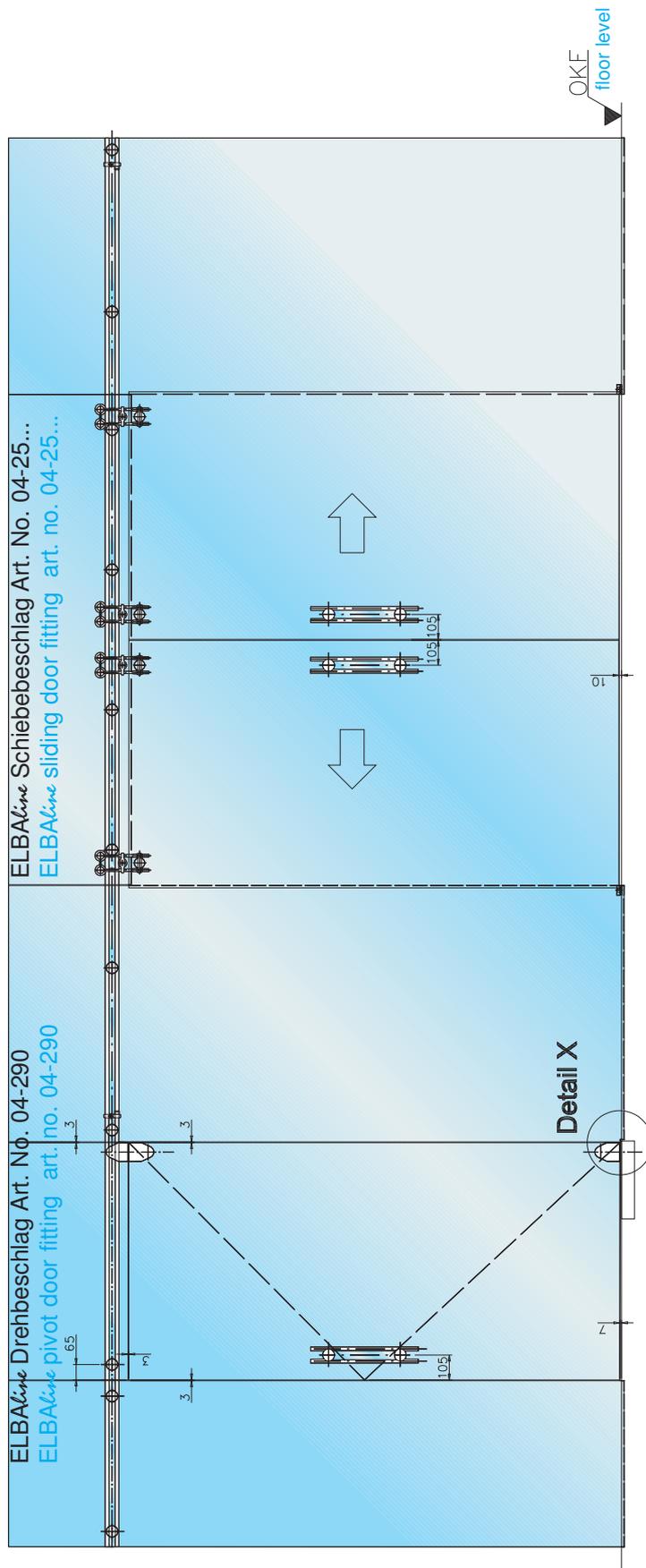
Aussteifungstraverse

auf Anfrage

Strengthening cross beam

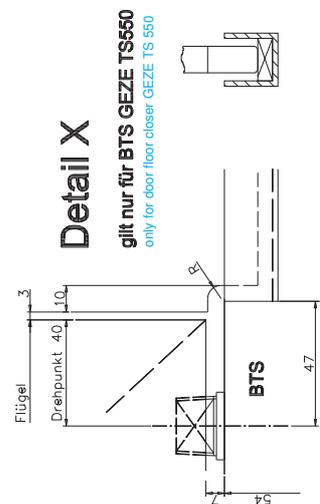
on request

Flügelansicht einer Beispielanlage mit Pendelflügel und Schiebeflügel (kein Maßstab) View of panels with swivel and sliding panels as an example (no scale)

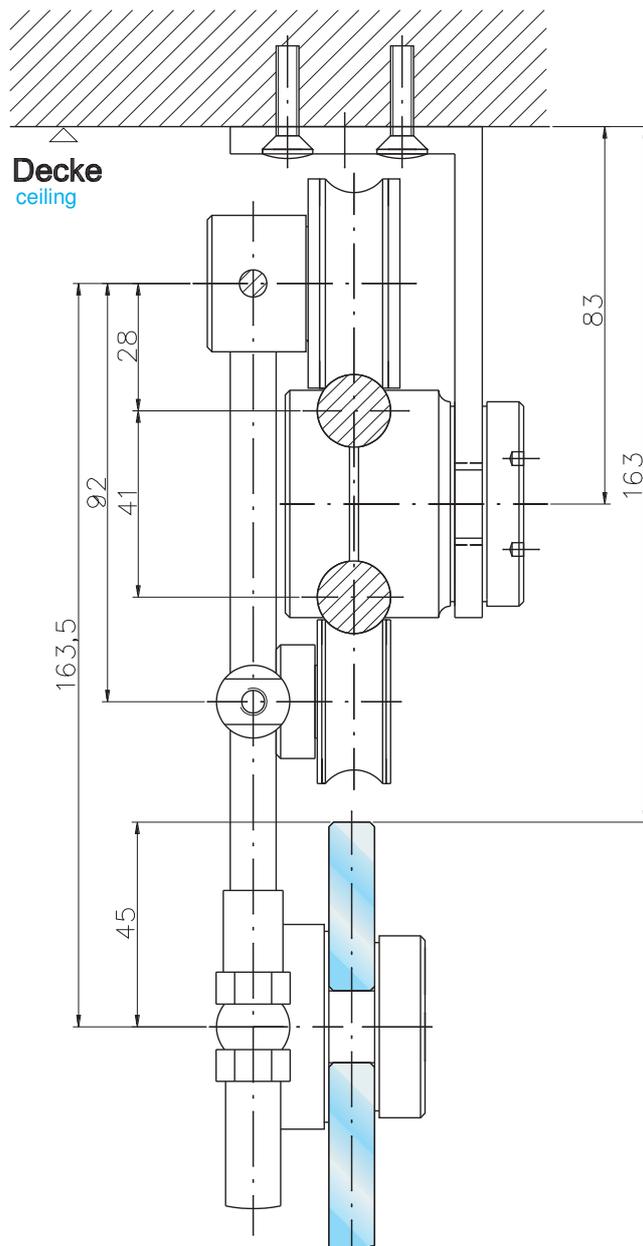


Darstellung eines Pendelflügels innerhalb einer ELBAline Schiebeanlage.
Die Beschlaggarnitur des Pendelflügels, ist natürlich auch aus Edelstahl gefertigt. Sie besteht aus 3 Teilen (unteres und oberes Bandteil am Flügel, sowie Oberlichtbandteil). Selbstverständlich können für den Pendelflügel die Schösser-Gegenkasten Art. No. 4-245, Art. No. 4-246 oder Art. No. 4-247 verwendet werden.

Illustration of a swivel panel within an ELBAline sliding door system.
The set of fittings of the swivel panel is also made from stainless steel. It consists of three parts (lower and upper fitting at the panel, as well as overlight). The bolt lock / counter lock art.no. 4-245, art. no. 4-246 or art. no. 4-247 can be used for the swivel panel.



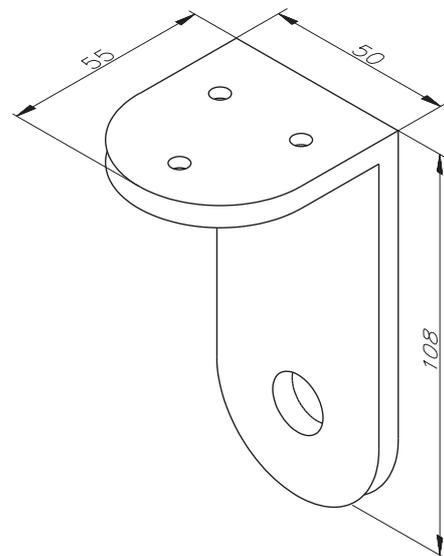
ELBAline mit Deckenwinkel ELBAline with ceiling angle



Art. No. 4-263

Deckenwinkel aus Edelstahl für
Deckenbefestigung der Lauftra-
versen, gebohrt für bauseitige
Niro-Holzschraube $\varnothing 6$ mm

ceiling angle made from stainless
steel for fixing the upper track to
ceiling, bored for wood screw
 $\varnothing 6$ mm made from stainless steel
supplied by customer



Unser Gesamt- programm auf einen Blick

Gruppe 1

Beschläge für Ganzglas-, Pendel- und Anschlagtüren
Universalbeschläge
JUMBO-Universalbeschläge
TUBO-Beschläge
Griffstangen

Gruppe 2

Türschienen
für Ganzglas-, Pendel- und Anschlagtüren

Gruppe 3

Rauchschtüren in Ganzglaskonstruktion
TEUBA RS

Gruppe 4

Schiebetürbeschläge für Ganzglaselemente
PRAKTIKA
miniMOline
ELBAline
VARIANT

Gruppe 5

Rosettenserie
Bügel- und Rundstabserie

Gruppe 8

Beschläge für Ganzglas-, Falt- und Harmonikatüren
mit durchgehenden Türschienen an den Flügeln
Faltanlage Reihe 100 und 200

Beschläge für Ganzglas-Falttören mit Einzelgelenken
an den Flügeln
Leichte Faltwand Reihe 500

Beschläge für Ganzglas-Horizontalschiebetüren mit
durchgehenden Türschienen an den Flügeln
HSW Reihe 700
HSW Reihe 750
HSW Reihe 800

Beschläge für Ganzglas-Horizontalschiebetüren mit
Einzelbeschlägen an den Flügeln
HSW Reihe 700 JUNIOR
HSW PUNKTO

Gruppe 9

Beschläge für Ganzglas-Falttören mit Einzelgelenken
an den Flügeln
VISTAfold

Gruppe 10

Universal-LM-Profile, Wandanschlußprofile

TEUFELBESCHLAG GmbH

Am Brand 8
D-82299 Türkenfeld
Telefon (0 81 93) 93 93 9-0
Fax Vertrieb (0 81 93) 93 93 99
Fax Technik (0 81 93) 93 93 98

e-mail: info@teufelbeschlag.de
<http://www.teufelbeschlag.de>