



AL-OFFICE SYSTEME *AL-Office Systems*

TIPPS & TRICKS: SCHRITT FÜR SCHRITT

Tips & Tricks: Step-by-Step

AL-OFFICE SYSTEME

AL-Office Systems

Inhaltsverzeichnis

■ Übersicht Türbeschläge	Seite 3
■ Aufmaßanleitung für Planung	Seite 4
■ Ausfräsung Türschloss	Seite 5
■ Aussteifung	Seite 6
■ Justierung Position Glas und Schloss (Casma)	Seite 7
■ Justierung Position Glas und Schloss (Dorma)	Seite 8
■ Türband Fixierung bei einem VSG aus ESG	Seite 9
■ Obertürschließer (Dorma TS92)	Seite 10
■ Absenkdichtung (Planet KG-S/-SM)	
Elektrischer Türöffner	Seite 11
■ Office mit Bodentürschließer	Seite 12

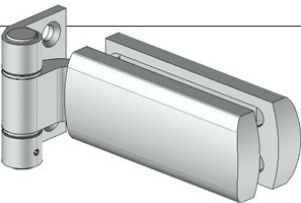
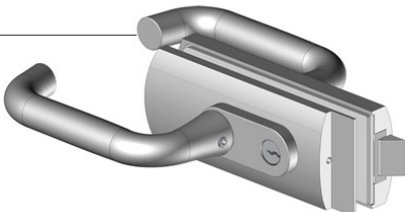
Contents

■ Overview door fittings	Page 3
■ On-site measurement for planning	Page 4
■ Milling groove door lock	Page 5
■ Bracing	Page 6
■ Adjustment Position of glass and lock (Casma)	Page 7
■ Adjustment Position of glass and lock (Dorma)	Page 8
■ Door hinge fixing	
for laminated glass consisting of tempered glass	Page 9
■ Door closer (Dorma TS92)	Page 10
■ Drop down seal (Planet KG-S/-SM)	
Electric strike	Page 11
■ Office with floor door closer	Page 12

Übersicht Türbeschläge

Overview Door Fittings

Folgende getestete Türbeschläge können für das Schachermayer Office System verwendet werden.
 The following tested door fittings are suitable for the Schachermayer office system.

Hersteller	Türband Door hinge	Türschloss Door lock
Casma	 13100  13200	 15100  15200
Dorma	 12.050  11.294	 11.260  11.280
Minusco	 8810	 6410
Market	 MK8  MK5	

Aufmaßanleitung für Planung

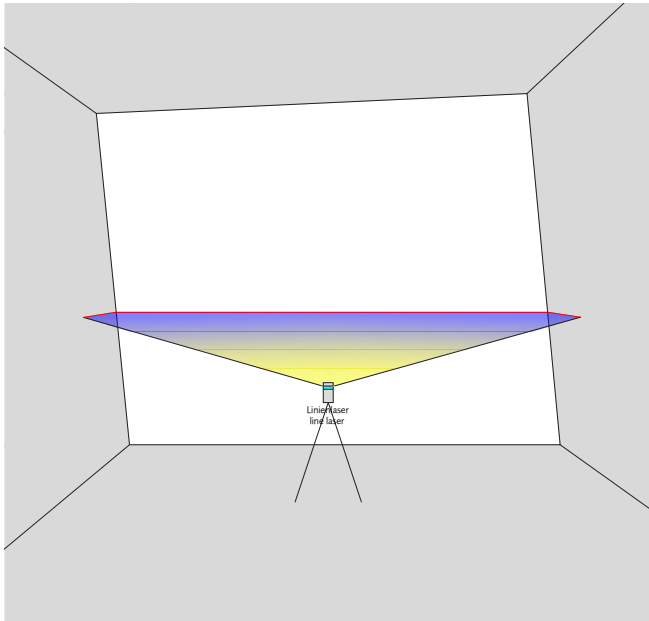
On-site Measurement for Planning

Schritt 1

Step 1

■ Selbstnivellierender
Linienlaser aufstellen.

■ Positioning self-leveling
line laser.

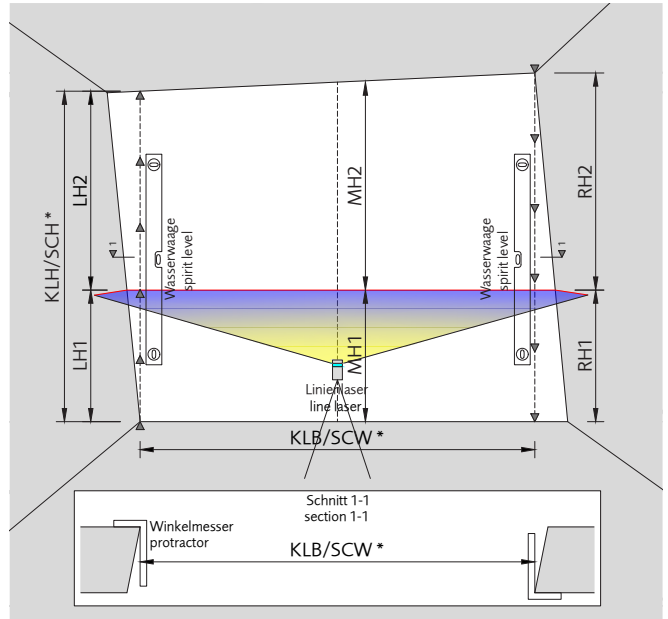


Schritt 2

Step 2

■ Maße für die Planung
aufnehmen.

■ Taking measurements
for the planning.

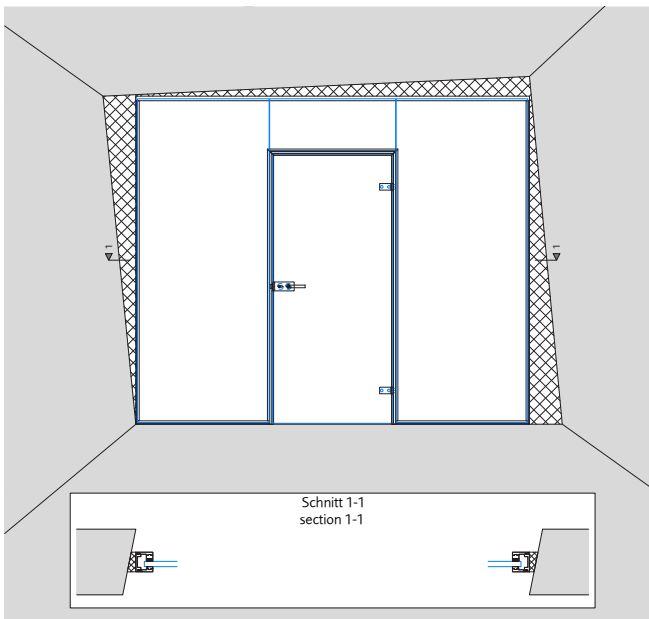


Schritt 3

Step 3

■ AL-Office System
montieren und gegebenen-
falls Zwischenraum zwischen
Profil und Mauerwerk
hinterfüllen.

■ Install AL-Office system
and fill space between profile
and masonry if needed.



Legende

LH1 linke Höhe 1 left height 1
 LH2 linke Höhe 2 left height 2
 MH1 mittlere Höhe 1 middle height 1
 MH2 mittlere Höhe 2 middle height 2
 RH1 rechte Höhe 1 right height 1
 RH2 rechte Höhe 2 right height 2

KLH kleinste lichte Höhe
 SCH smallest clear height
 KLB kleinste lichte Breite
 SCW smallest clear width

* relevantes Maß für die Planung
 * relevant measurement for the planning



Hinterfüllung notwendig
 backfilling required

Ausfräsung Türschloss

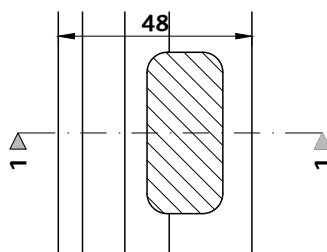
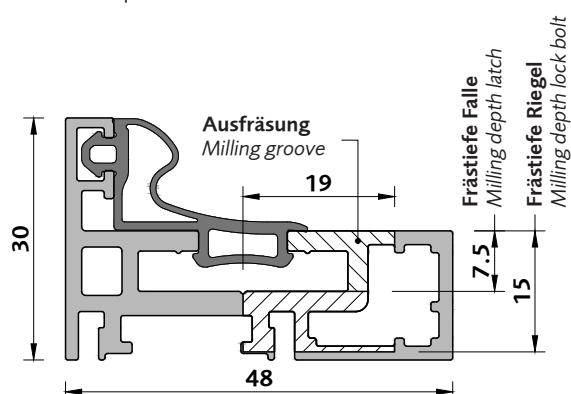
Milling Groove Door Lock



Ausfräsung für 8/10/12 mm Glas
 Milling groove for 8/10/12 mm glass

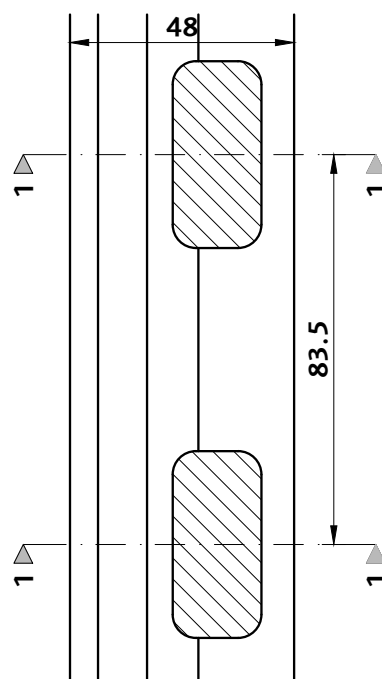
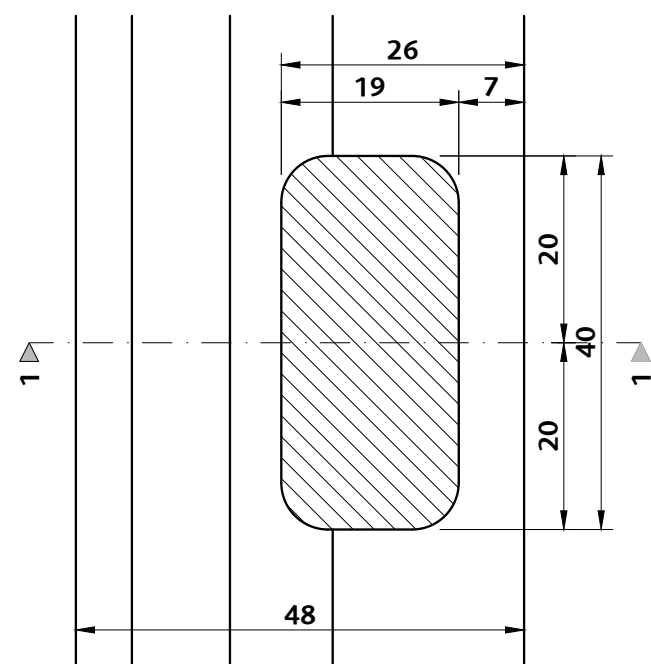
Ansicht Ausfräsung für Casma
 View milling groove for Casma

Schnitt 1-1 | Section 1-1



Ansicht Ausfräsung
 View milling groove

Ansicht Ausfräsung für Dorma Office
 View milling groove for Dorma office



Aussteifung

Bracing

AUSSTEIFUNG ECKBEREICH

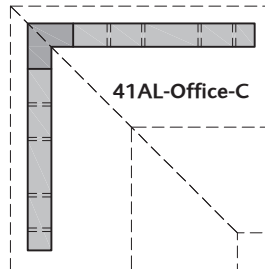
■ **AL-BASIS-G**
(mit Glasseitenteil):
Bei der Anwendung mit
einem Glasseitenteil
müssen 2 Eckverbinder je
Ecke verwendet werden.

■ **AL-BASIS-W**
(mit Wandanschluss):
Sollte das Profil direkt an
eine Wand geschraubt
werden, ist auch ein Eck-
verbinder ausreichend.

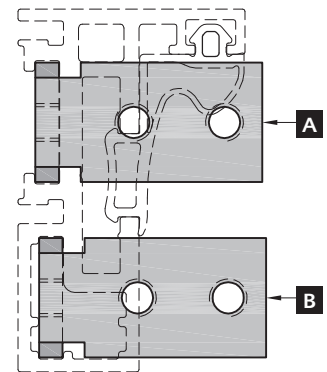
CORNER BRACING

■ **AL-BASIS-G**
(with partial glass piece):
two corner joints for each
corner are required when
using a partial glass piece.

■ **AL-BASIS-W**
(with wall connection):
if the profile is directly
fastened to the wall, one
corner joint is sufficient.



A Eckverbindung
41AL-Office-C
verschraubt (Standard)
Screwed corner
connector (default)



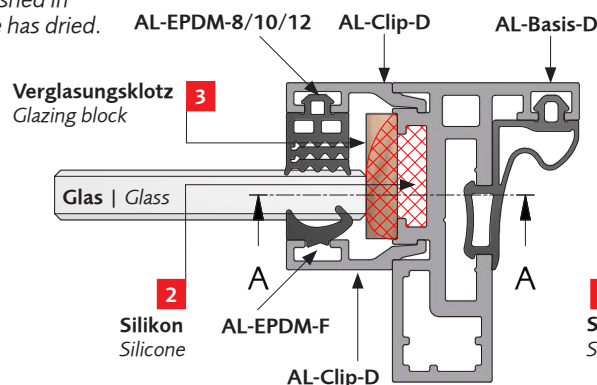
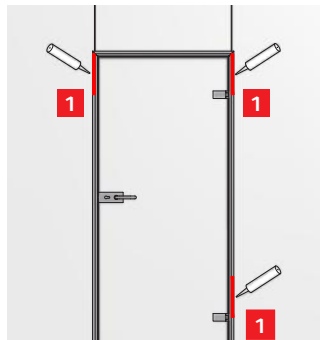
B Zusätzliche Eckverbindung
eingeklebt (zusätzliche
Aussteifung, optional)
Additional glued corner connector
(additional bracing, optional)

AUSSTEIFUNG RANDBEREICH

■ Beim Öffnen und Schließen einer Tür entstehen Zug- und Druckkräfte. Um das AL-Basis Profil in seiner Position zu stabilisieren wird grundsätzlich empfohlen, bevor das Profil AL-Clip-D und der Gummi AL-EPDM-F eingelegt werden, den Türrahmen AL-Basis mit einem Verglasungsklotz (3) zur Glaskante zu verkeilen (1). Der Verglasungsklotz wird mit Hilfe von Silikon (2) in seiner Position gehalten. Nachdem das Silikon etwas angetrocknet ist, kann das AL-Clip Profil eingesetzt und der Gummi AL-EPDM-F eingedrückt werden.

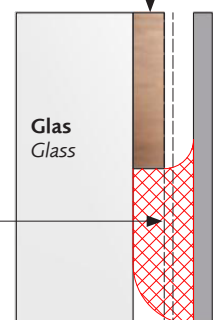
CORNER AREA BRACING

■ When opening and closing a door tensile and compressive forces develop. In order to stabilize the AL-Basis profile in its position it is recommended to wedge the AL-Basis door frame with a glazing block (3) to the glass edge (1), before inserting profile AL-Clip-D and rubber AL-EPDM-F. The glazing block is held in position with silicone (2). The AL-Clip profile can be inserted and the AL-EPDM-F rubber can be pushed in when the silicone has dried.



Schnitt A-A
Section A-A

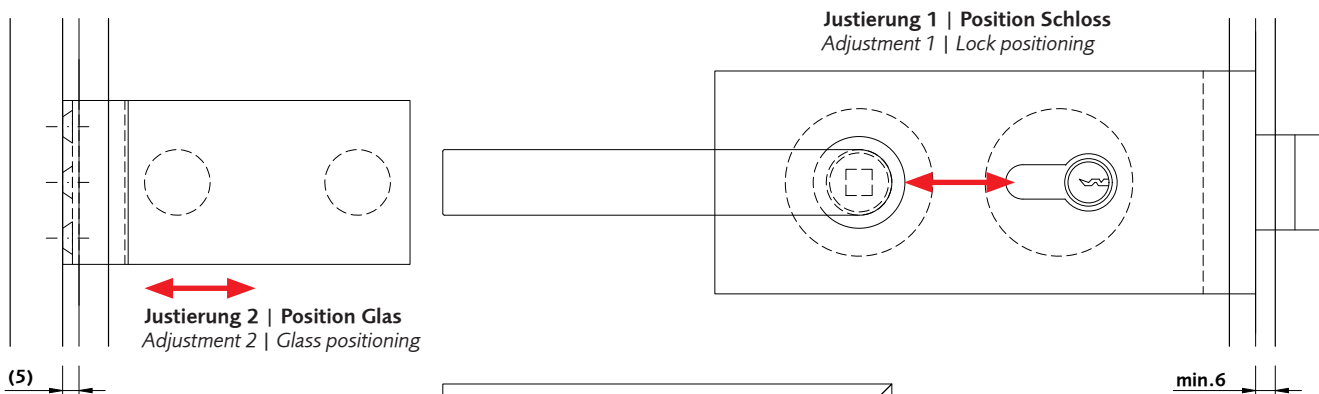
Verglasungsklotz 3
Glazing block



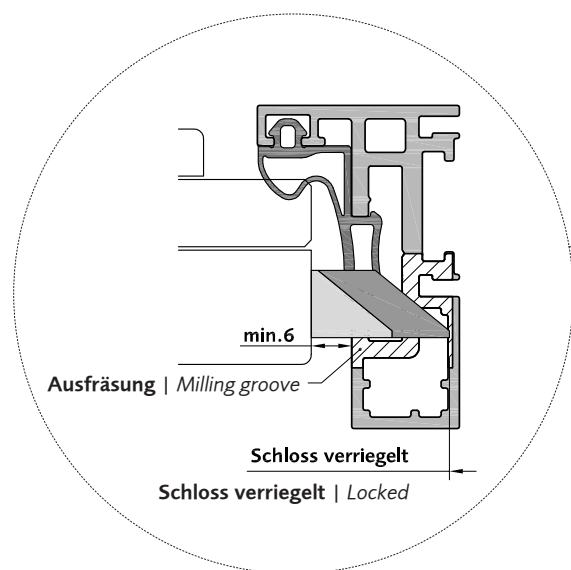
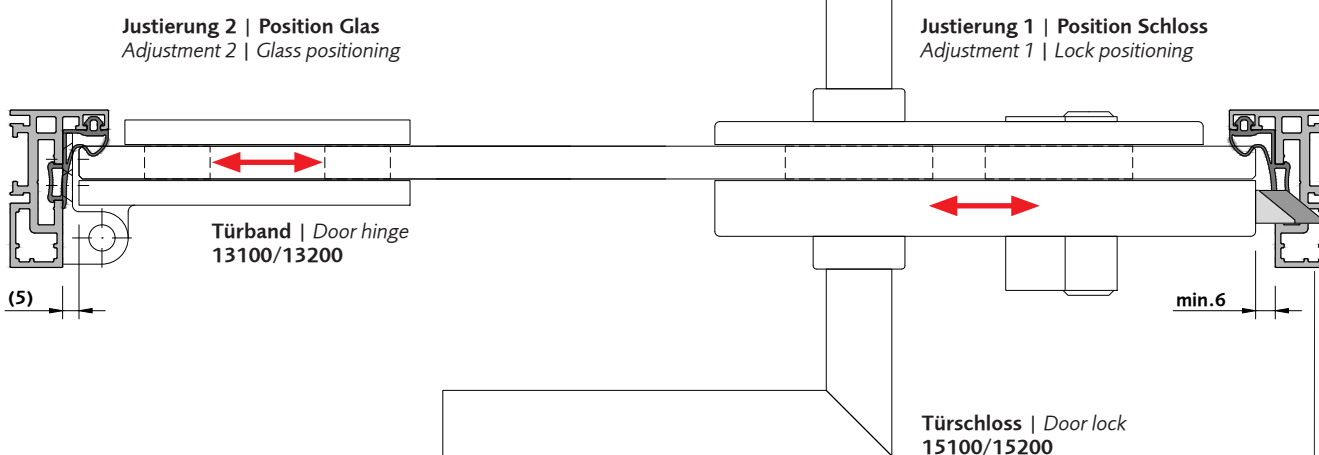
Justierung Position Glas und Schloss (Casma)

Adjustment Position of Glass and Lock (Casma)

Ansicht | View



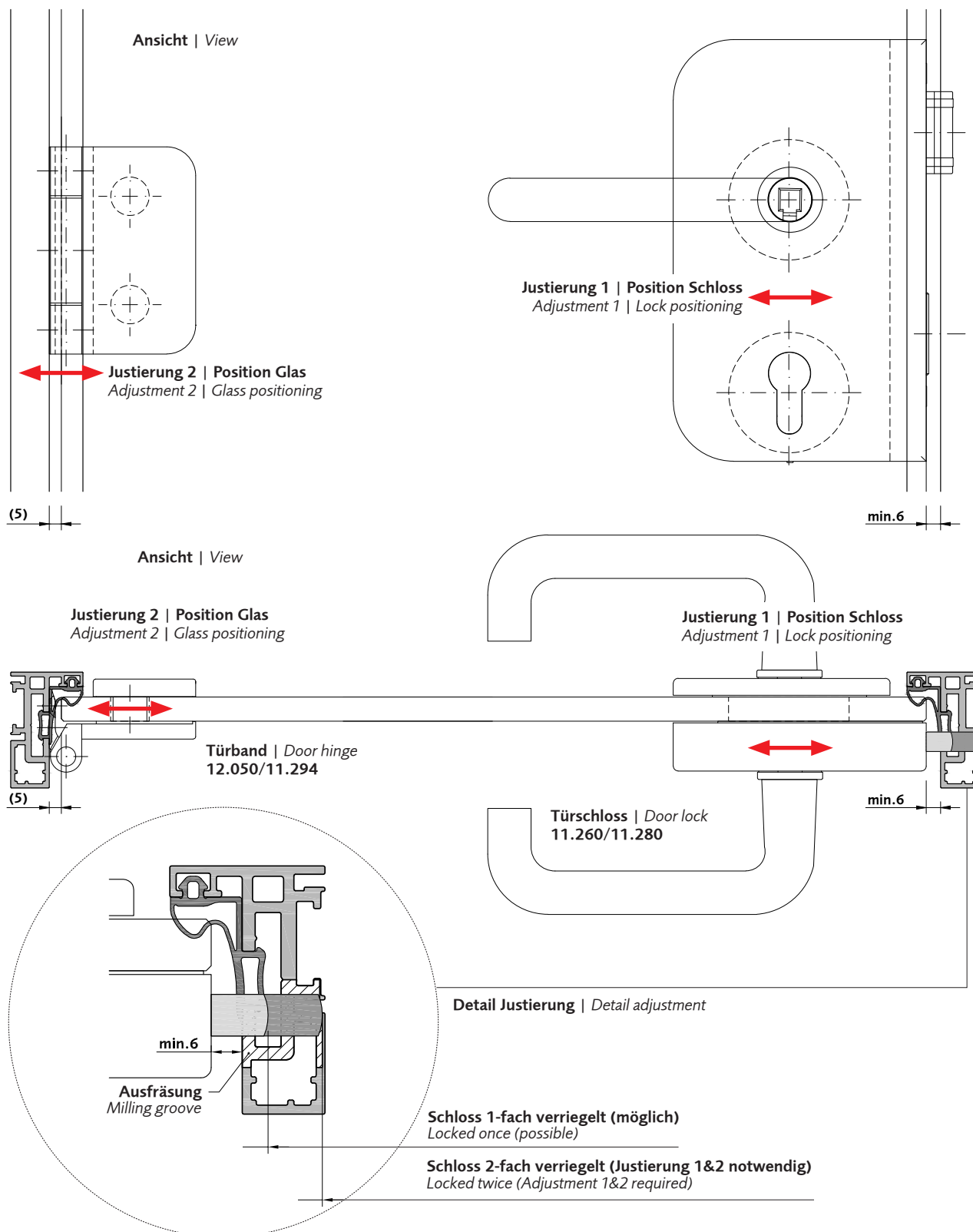
Schnitt | Section



Detail Justierung | Detail adjustment

Justierung Position Glas und Schloss (Dorma)

Adjustment Position of Glass and Lock (Dorma)



Türband Fixierung bei einer VSG-Türe

Door Hinge Fixing for Laminated Glass

■ Bei einer Glastür aus VSG (2x5 oder 2x6) kann das Glas, aufgrund der geringen Dicke der Einzelscheiben und der hohen punktuellen Spannung im Bereich der Glasbohrung, durch das Anschrauben des Türbandes, brechen. Bei solch einer Anwendung wird empfohlen:

(1) die Türbänder an die Türzarge zu montieren
(2) das Türblatt aufzustellen und auszurichten

(3) die Zwischenräume der Glaslochbohrungen aller Türbänder mit einem für Glas und PVB-Folien verträglichen Injektionsmörtel (z.B. Hilti Hit-HY270 oder gleichwertig) auszufüllen
(4) das Türband mit geringem Drehmoment zu schließen

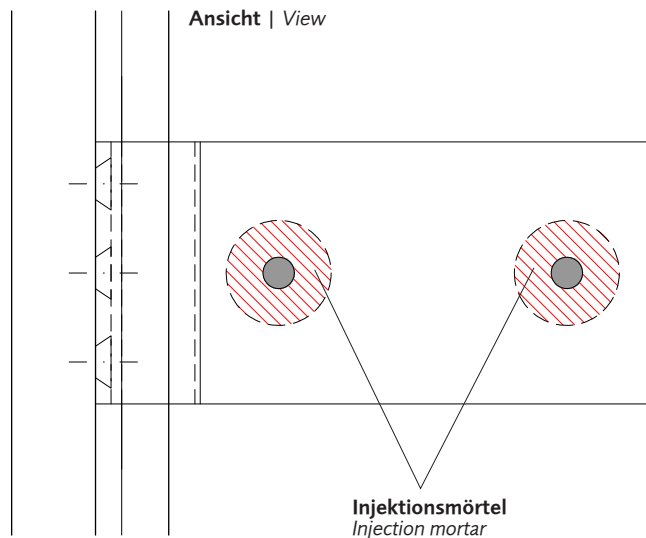
Sobald der Injektionsmörtel ausgetrocknet ist, bleibt die Glastür, trotz geringem Anpressdruck, in der gewünschten Position ohne das Glas zu verletzen.

■ When fixing the door hinge, the glass of a laminated glass door (2x5 or 2x6) could break, due to the minimal thickness of the individual panes and the high punctual tension in the area of the glass drilling. With this application the following is recommended:

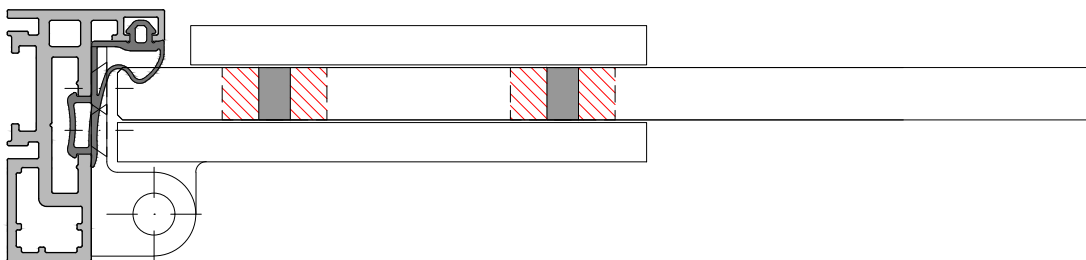
(1) fix door hinges to door frame
(2) deploy and align door leaf

(3) fill interstices of glass drillings of all door hinges with injection mortar (f.ex. Hilti Hit-HY270 or equivalent) which is compatible with glass and PVB-foils
(4) closing the door hinge with light pressure

When the injection mortar is dry, the glass door will stay in place, despite the small contact pressure without injuring the glass.



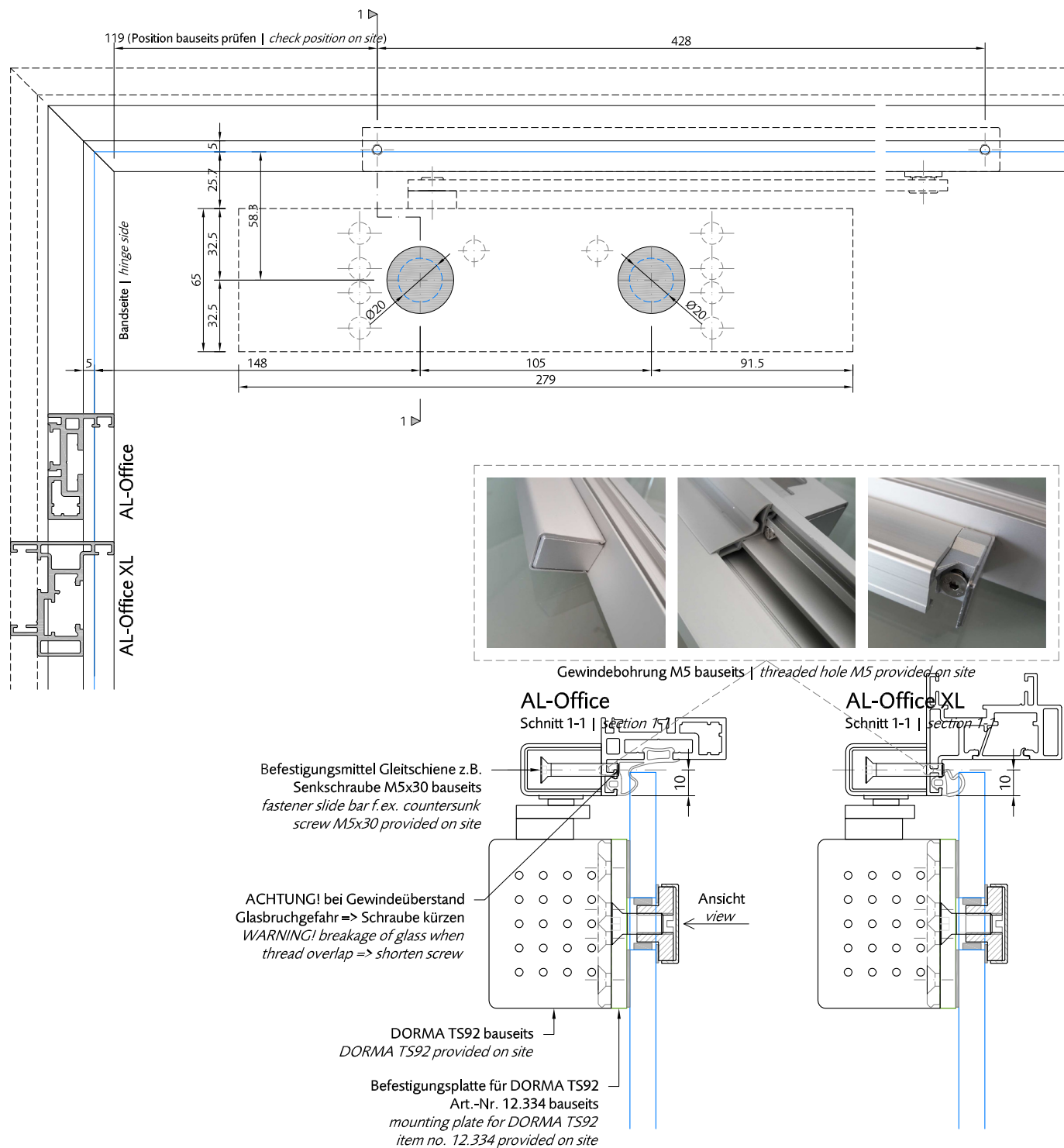
Schnitt | Section



Obertürschliesser (Dorma TS92)

Door Closer (Dorma TS92)

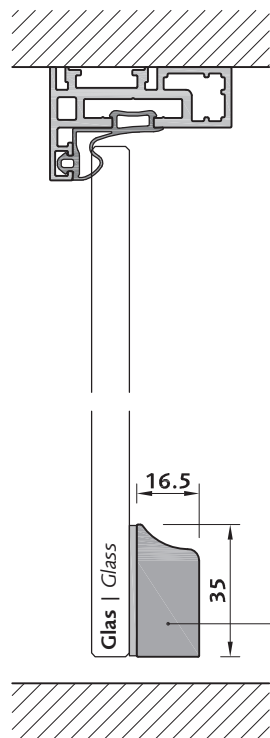
Ansicht | View



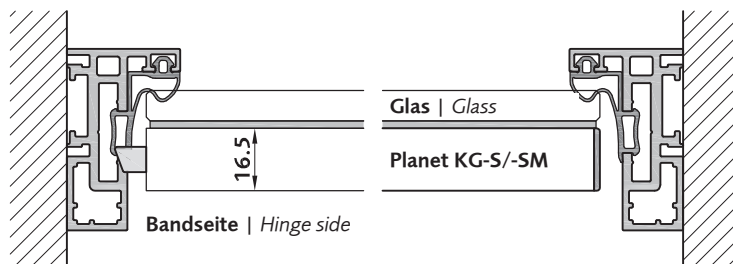
Absenkichtung Planet KG-S/-SM

Drop Down Seal Planet KG-S/-SM

Vertikaler Schnitt | Vertical section



Horizontalschnitt | Horizontal section



Absenkichtung | Drop down seal
 Planet KG-S/-SM

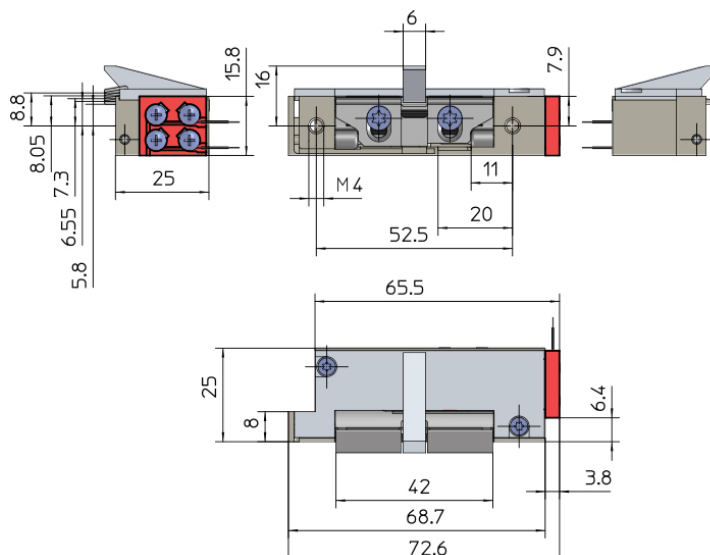
Elektrischer Türöffner

Electric Strike

Getesteter elektrischer Türöffner | Tested electric strike



A4000-FB
 IST Systems GmbH

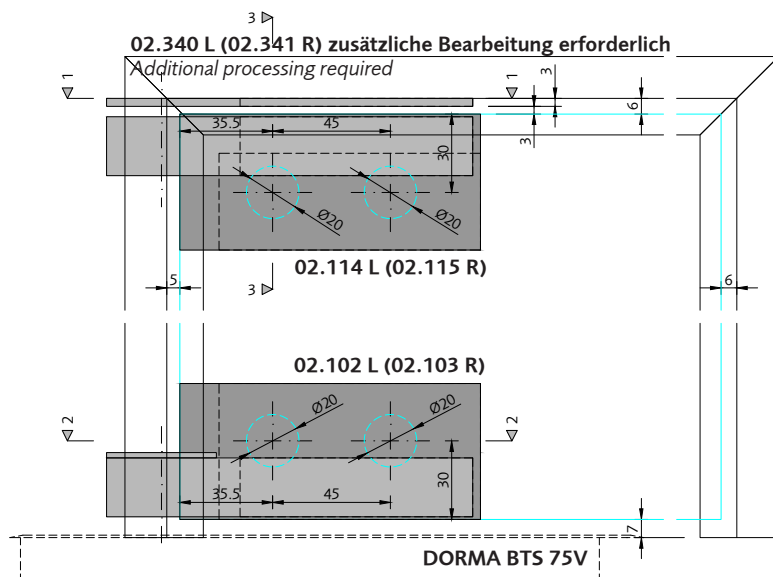


Systemzeichnung für die
 erforderliche Profilbearbeitung
 bitte bei LängleGlas anfordern.
 Please order system drawing for
 required profile processing at
 LängleGlas.

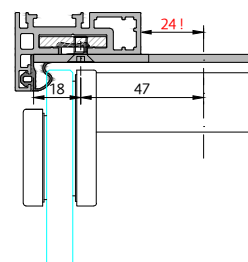
Office mit Bodentürschliesser

Office With Floor Door Closer

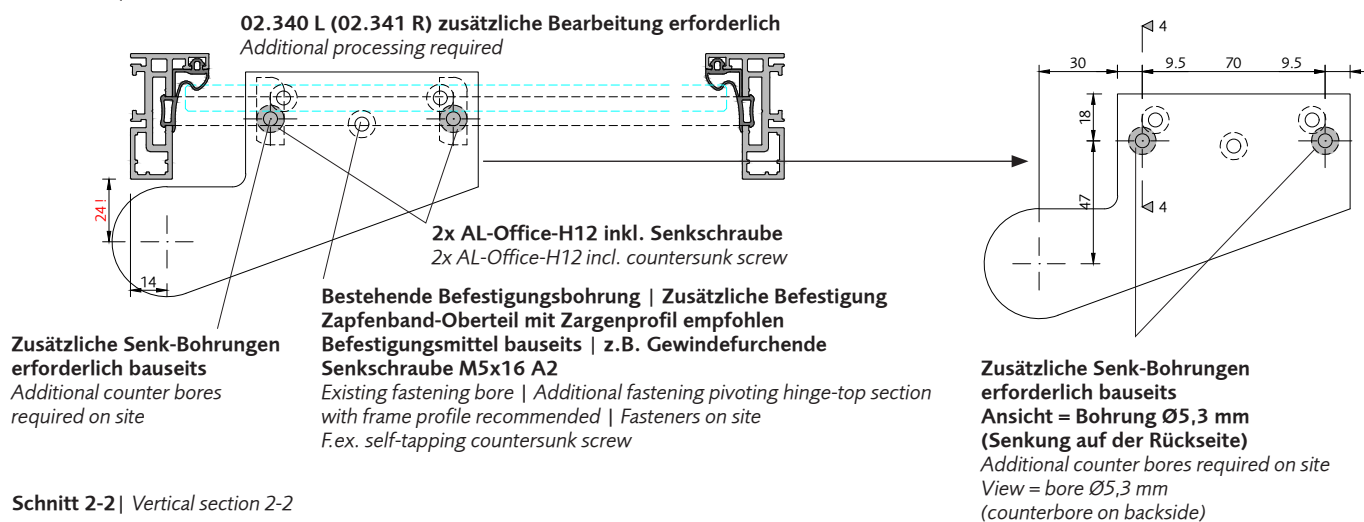
Ansicht | View



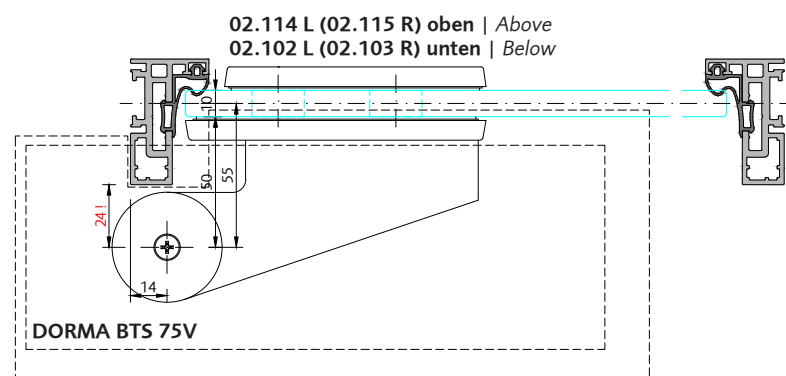
Schnitt 3-3 | *Vertical section 3-3*



Schnitt 1-1 | Vertical section 1-1



Schnitt 2-2 | *Vertical section 2-2*



Schnitt 4-4 | *Vertical section 4-4*

