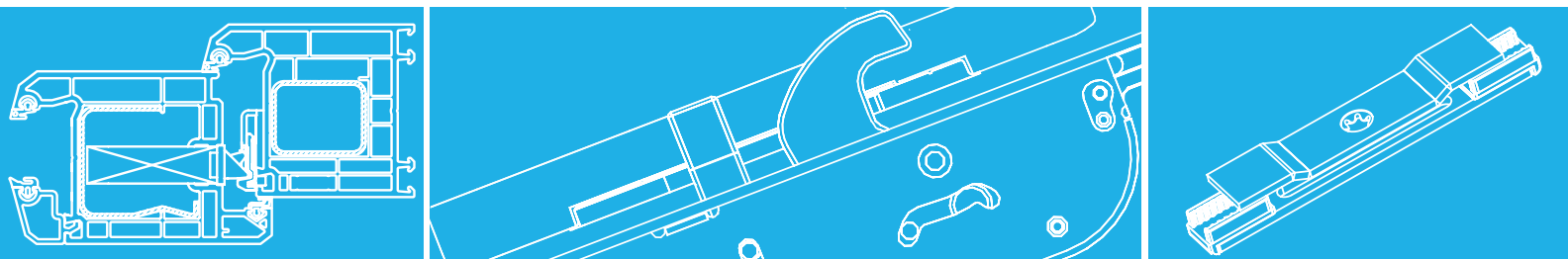


TECHNIK DIE BEWEGT
TECHNOLOGY IN MOTION
LA TECHNOLOGIE QUI EVOLUE
TECHNIEK IN BEWEGING



MACO PROTECT

TÜRSCHLÖSSER
DOORLOCKS
SERRURES DE PORTES
DEURSLOTEN



Z-TS MODUL – Zylinderbetätigtes
modulares Türschloss PVC

Z-TS MODUL – Cylinder operated
modular doorlock for PVC

Z-TS MODUL – Serrure de porte
modulaire PVC à barillet

Z-TS MODUL – Cilinderbediend
modulair deurslot PVC

MONTAGEHINWEISE
INSTALLATION INSTRUCTIONS
CONSIGNES DE POSE
MONTAGEHANDLEIDING

Legende

Key

Légende

Legenda



Dornmaß DM
Backset BS
Fouillot DM
Doornmaat DM



Entfernung E
Spindle centres SC
Entraxe E
PC maat E



Griffmaß GM
Handle dimension HD
Hauteur poignée GM
Greephoogte GH



Ablängbereich
Cropping range
Zone de coupe
Afkortbereik



Profilvorderkante
Profile front edge
Chant du profil
Profielvoorzijde

HO-BO

Haken-Bolzen Kombination
Hook/Bolt combination
Ensemble crochet-goujon
Haak-Pen combinatie

HO

Hakenverriegelung (Verschlussrichtung nach oben)
Hook locking system (upward locking movement)
Verrouillage par crochet (sens de verrouillage vers le haut)
Haaksluiting (Sluitrichting naar boven)

BO

Bolzenverriegelung
Bolt locking system
Verrouillage par goujon
Penluiting

ZS

Zusatzschloss
Additional lock
Serrure complémentaire
Bijzetslot

FFH

Flügelfalzhöhe
Sash rebate height
Hauteur fond de feuillure ouvrant
Beslagmaathoogte



Inhalt

Contents

Sommaire

Inhoud

Verwendung von Transportsicherungen	4
Protection in transport	4
Utilisation de cales de transport	4
Gebruik van transportbeveiligingen	4
<hr/>	
Gebrauchshinweise	5
Operating instructions	5
Consignes d'utilisation	5
Gebruikshandleiding	5
<hr/>	
Einbauhinweise	8
Installation advice	8
Consignes de pose	8
Inbouwhandleiding	8
<hr/>	
Fräsungen Schlosskästen	13
Routing details for main-lock casing	13
Fraisages coffres de serrure	13
Infrezingen voor slotkasten	13
<hr/>	
Bohr- und Fräsbilder	14
Drilling and routing hole-patterns	14
Plans de fraisage et de perçage	14
Boorbeelden en infrezingen	14
<hr/>	
Positionierung der Schließteile	16
Striker positioning	16
Positionnement des gâches	16
Positionering van de sluitplaten	16
<hr/>	
Türkonstruktionen	22
Door designs	22
Constructions de portes	22
Deurconstructies	22
<hr/>	

**Verwendung von
Transportsicherungen**

Einfache Transportsicherungen, Keile oder Klötze, gewährleisten einen sicheren Transport des gesamten Türelementes. Erst nach der Montage entfernen.

- (A) Positionierung Transportsicherung

**Protection in
transport**

Simple transport protection devices, wedges or blocks must be used for secure transport of the whole door unit. Remove only after installation.

- (A) Positioning the transport protection devices

**Utilisation de cales
de transport**

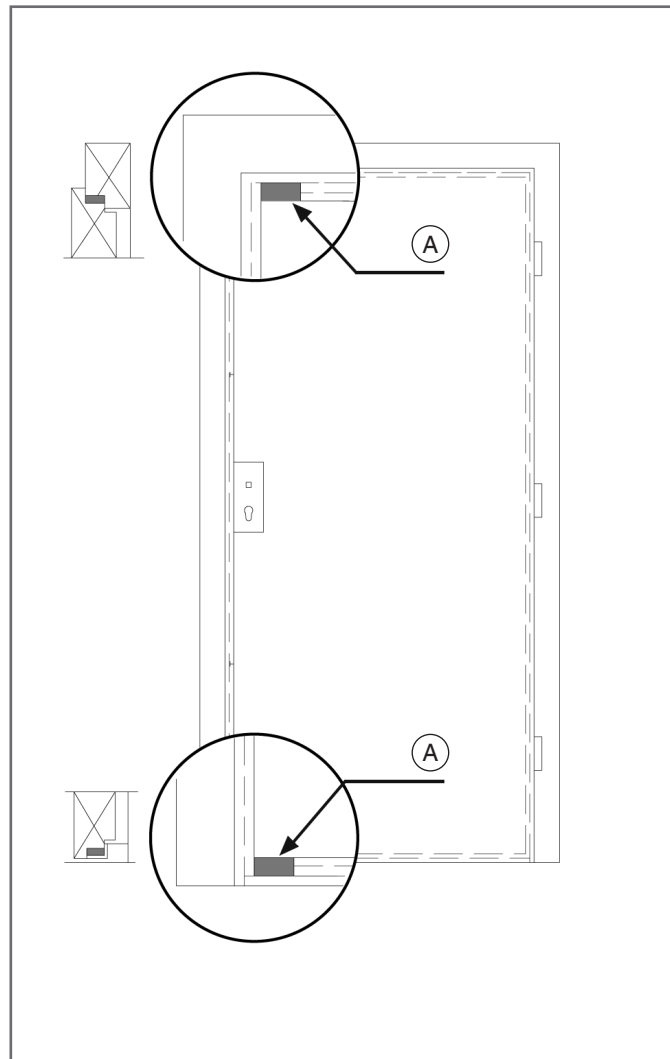
Des sécurités de transport simples, cales ou blocs, garantissent un transport en toute sécurité de l'ensemble de l'élément de porte. A retirer uniquement après la pose.

- (A) Positionnement Cales de transport

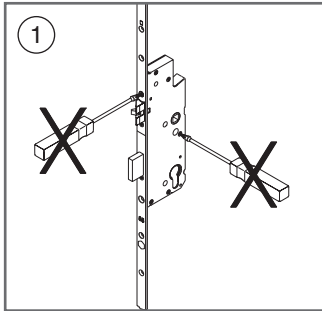
Gebruik van de transportbeveiligingen

Eenvoudige transportbeveiligingen, wiggen of klossen waarborgen een veilig transport van het gehele deurelement. Pas na montage verwijderen.

- (A) Positionering Transportbeveiliging

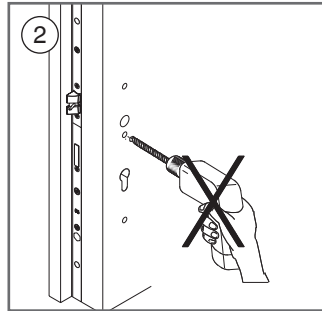


Gebrauchshinweise



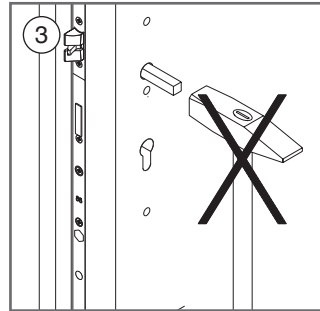
- ① Den Schlosskasten in keinem Fall öffnen!
- ② Alle Bohrungen vor Einbau des Schlosses durchführen!
- ③ Den Drückerstift nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss schlagen!
- ④ Das Schloss nur mit zugehörigem Bauschlüssel schließen!

Operating instructions



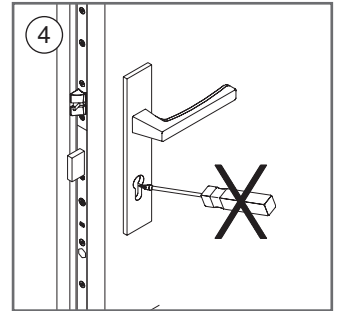
- ① On no account should the main-lock casing be opened!
- ② Carry out all drilling work before installing the lock!
- ③ Do not force the lever handle spindle pin through the spindle-receiver!
- ④ Only lock the doorlock with the appropriate universal access key!

Consignes d'utilisation

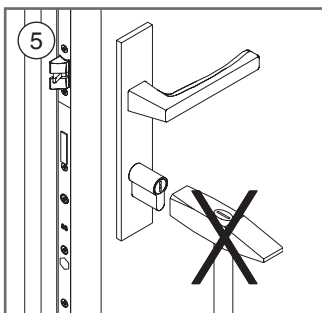


- ① N'ouvrir en aucun cas le coffre de serrure!
- ② Réaliser tous les perçages avant la pose de la serrure!
- ③ Ne pas forcer le carré de poignée à travers le fouillot de la serrure!
- ④ Manoeuvrer la serrure uniquement avec une clé de chantier correspondante!

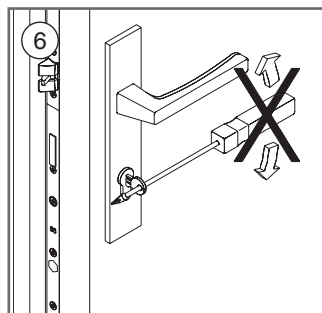
Gebruikshandleiding



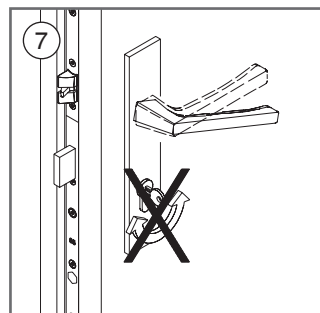
- ① De slotkast onder geen voorwaarde openen!
- ② Alle boringen voor het inbouwen van het slot uitvoeren!
- ③ De greepstift niet met geweld door het stiftgat slaan!
- ④ Het slot alleen met bijbehorende bouwsleutel sluiten!



- ⑤ Keine Gewalteinwirkung bei der Zylindermontage!
- ⑥ Schlüssel nicht mit Gewalt (fremde Hebel) drehen!
- ⑦ Drücker und Schlüssel nicht gleichzeitig betätigen!



- ⑤ Do not use force when installing the cylinders!
- ⑥ Do not apply force through external leverage in order to turn the key!
- ⑦ The handle and the key may not be operated simultaneously!

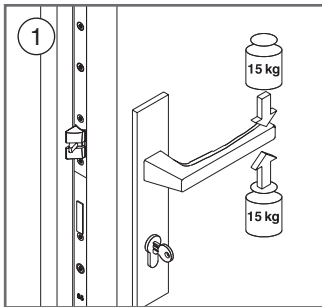


- ⑤ Ne pas introduire le barillet de force !
- ⑥ Ne pas actionner la clé de force (avec objets faisant levier)!
- ⑦ Ne pas actionner simultanément la poignée et la clé!



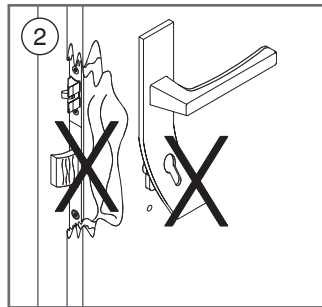
- ⑤ Geen geweld gebruiken bij de cilinder montage!
- ⑥ Sleutel niet met geweld (d.m.v. hevel) draaien!
- ⑦ Deurgreep en sleutel niet gelijktijdig bedienen!

Gebrauchshinweise



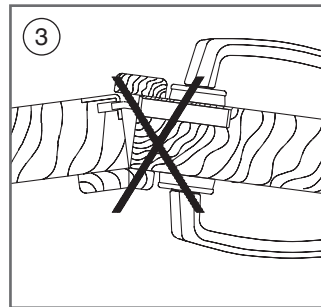
- ① Drücker nur im normalen Drehsinn belasten!
In Betätigungsrichtung (auf den Drücker) max. eine Kraft von 15 kg aufbringen!
- ② Sobald Spuren von Gewalteinwirkung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.
- ③ Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezungen werden.
- ④ Den Schlossriegel nicht bei offener Tür vorschließen!

Operating instructions



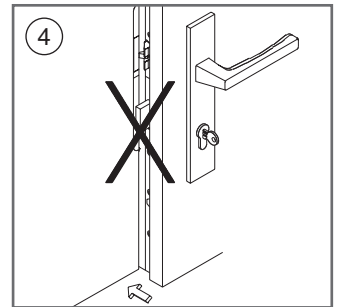
- ① Apply a maximum force of 15 kg in the operation direction (on the lever-handle)!
- ② As soon as traces of the use of force are visible, the lock must be replaced.
- ③ On double doors, the active door must be opened before the passive door.
- ④ The dead bolt may not protrude when the door is open!

Consignes d'utilisation

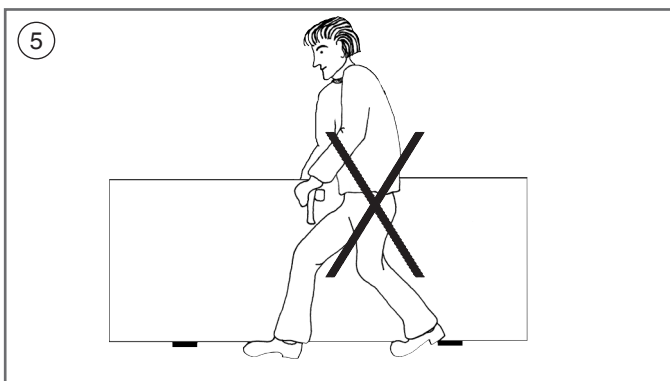


- ① N'actionner la poignée que dans le sens normal de manoeuvre!
N'exercer (sur la poignée) dans le sens de manoeuvre qu'une force maximale de 15 kg!
- ② Dès l'apparition de traces de violation la serrure doit être remplacée.
- ③ Les portes à deux vantaux ne doivent pas être ouvertes de force à l'aide du vantail semi-fixe.
- ④ Ne pas actionner le pêne dormant lorsque la porte est ouverte!

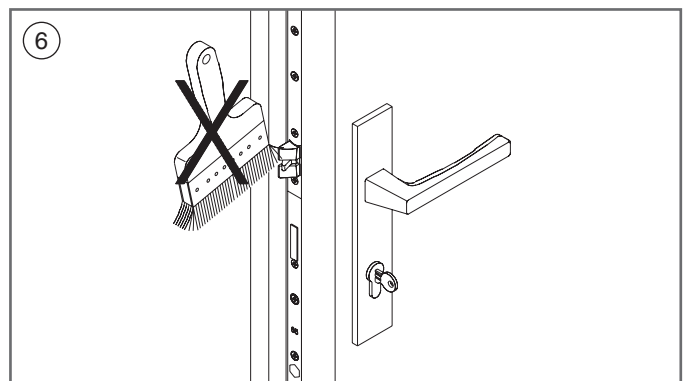
Gebruikshandleiding



- ① Deurgreep op een normale manier bedienen!
In de bedieningsrichting mag de greep belast worden met een kracht van max. 15 kg!
- ② Zodra er sporen van vernieling zichtbaar zijn, moet het slot vervangen worden.
- ③ Stolpdeuren mogen niet via de passieve deur open gedrukt worden.
- ④ Deur niet dicht doen indien de schoten in sluitstand staan!



- ⑤ Türblatt nicht am Drücker tragen!
- ⑥ Schlossriegel und -falle nicht überstreichen bzw. lackieren.
- ⑤ The door leaf may not be carried by the lever handle!
- ⑥ Do not paint or varnish over the lock's deadbolt and latch.



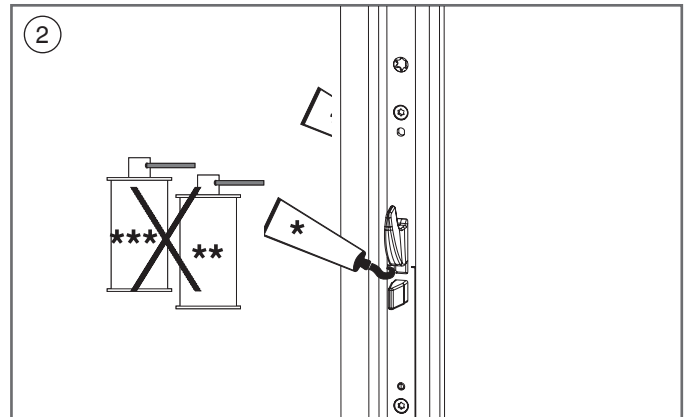
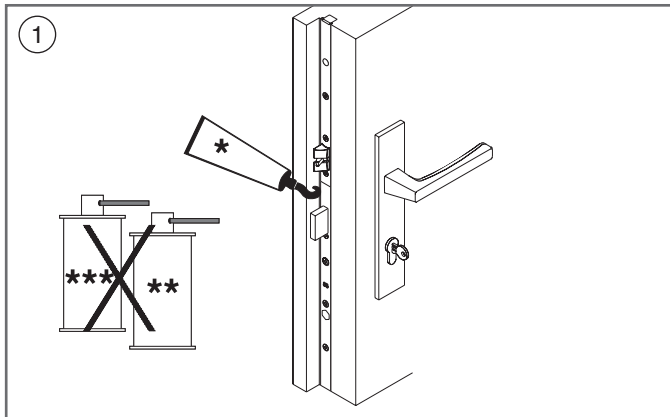
- ⑤ Ne pas transporter la porte en la maintenant par la poignée!
- ⑥ Ne pas peindre ni laquer le pêne dormant et demi-tour de la serrure.
- ⑤ Deur niet optillen aan de deurgreep!
- ⑥ Dag- en nachtschoot mogen niet geschilderd of gelakt worden.

Gebrauchshinweise

Operating instructions

Consignes d'utilisation

Gebruikshandleiding



- * Fett
- ** Rostlöser
- *** Silikonsspray

- * Grease
- ** Rust dissolver
- *** Silicone spray

- * Graisse
- ** Dégrissant
- *** Spray silicone

- * Vet
- ** Corrosie oplosmiddel
- *** Siliconenspray



Keine Schmieröle, Rostlöser, Silikonssprays usw. verwenden!



Do not use any lube oils, rust removers, silicone sprays, WD40 etc!



Ne pas utiliser d'huiles de graissage, de dégrissants, de sprays silicone etc!



Geen smeeroïen, corrosie oplosmiddelen, siliconensprays e.d. gebruiken!

- ① Das Türschloss (Schlosskasten) wird mit einer Dauerschmierung aus Hochleistungsfetten geliefert und darf NICHT nachgeschmiert werden!

- ① The doorlock (main-lock casing) is supplied with a high performance lubricant and DOES NOT require any further lubrication!

- ① La serrure de porte (le coffre) est livrée avec un graissage permanent à haut pouvoir de graissage et NE DOIT PAS être graissée ultérieurement!

- ① Het deurslot (slotkast) is voorzien van een hoogwaardig permanent smeermiddel en mag NIET opnieuw gesmeerd worden!

Falle und Sperrriegel 1x jährlich schmieren.

The latch and deadbolt must be lubricated once a year.

Graisser 1 x par an le pêne demi-tour et le pêne dormant.

Dag- en nachtschoot 1x per jaar smeren.

- ② HO-BO, HO, BO 1x jährlich schmieren.

- ② HO-BO, HO and BO locking systems must be lubricated once a year.

- ② HO-BO, HO, BO Graisser 1 x par an.

- ② HO-BO (Haak-pen), HO (haak), BO (pen) 1x per jaar smeren.



Schmierung grundsätzlich nur mit Schmierfett oder technischer Vaseline!



Lubrication is to be carried out only with lubrication grease or technical Vaseline!



Pour le graissage n'utiliser que de la graisse ou de la vaseline technique!



Gebruik voor het smeren uitsluitend PH neutraal vet of - vaseline!

Einbauhinweise

Installation advice

Consignes de pose

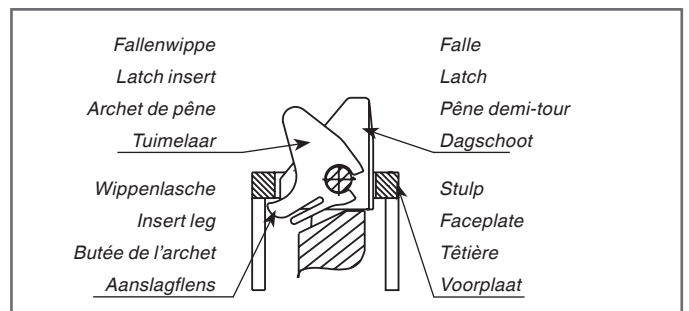
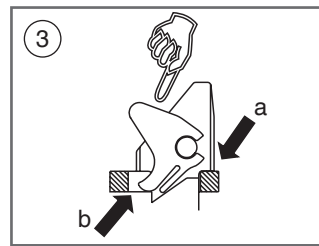
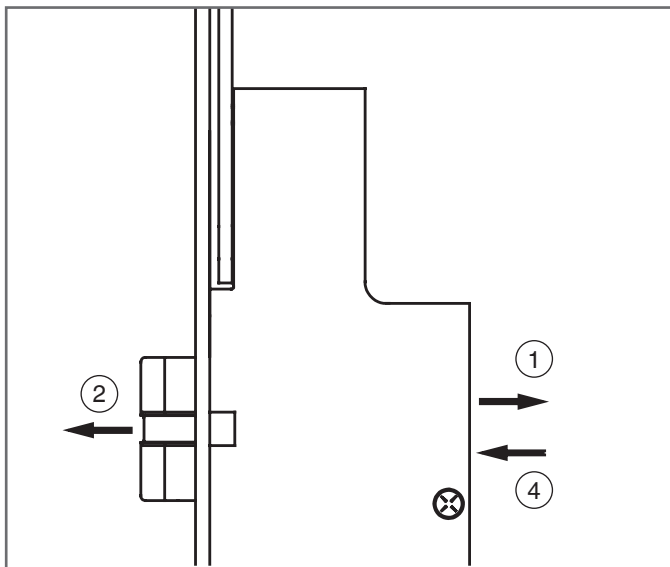
Inbouwhandleiding

**Fallenumstellung /
Ausbau**

**Latch conversion /
Removal**

**Inversion de sens du pêne /
Démontage**

**Dagschoot omzetten /
uittemen**



- ① Schraube vollständig lösen und mit Schraubendreher nach vorne drücken.
- ② Falle herausnehmen.
- ③ Falle umdrehen und am Stulp so aufsetzen (a), dass man die Wippenlasche der Fallenwippe unter die Stulpausnehmung drücken kann (b).
Erst dann die Falle ganz eindrücken.
- ④ Schraube eindrehen (Drehmoment mind. 1,5 Nm bis max. 2 Nm).

Funktionskontrolle durchführen.

- ① Slacken the screw and push the latch forward with a screw driver.
- ② Remove the latch.
- ③ Reverse the latch and position it into the faceplate slot (a), ensuring that the leg on the latch insert locates under the faceplate recess (b).
Then push the latch fully in.
- ④ Replace the screw (torque min. 1.5 Nm up to max. 2 Nm).

Carry out operational check.

- ① Dévisser entièrement la vis et la pousser vers l'avant avec un tournevis.
- ② Retirer le pêne demi-tour.
- ③ Tourner le pêne et le positionner sur la têteière de façon (a) que l'on puisse pousser la butée de l'archet du pêne sous la réservation de la têteière (b).
Ensuite seulement pousser le pêne dans son logement.
- ④ Revisser (couple min. 1,5 Nm jusqu'à 2 Nm max.).

Contrôler le fonctionnement.

- ① Schroef helemaal los schroeven en met een schroevendraaier naar voren drukken.
- ② Dagschoot uittemen.
- ③ Dagschoot omdraaien en zo tegen de voorplaat positioneren (a) dat de aanslagflens van de tuimelaar door de voorplaatparing gedrukt kan worden (b).
Dan pas de dagschoot helemaal indrukken.
- ④ Schroef indraaien (Draaimoment min. 1,5 Nm tot max. 2 Nm).

Controleer de functionaliteit.

Einbauhinweise

Installation advice

Consignes de pose

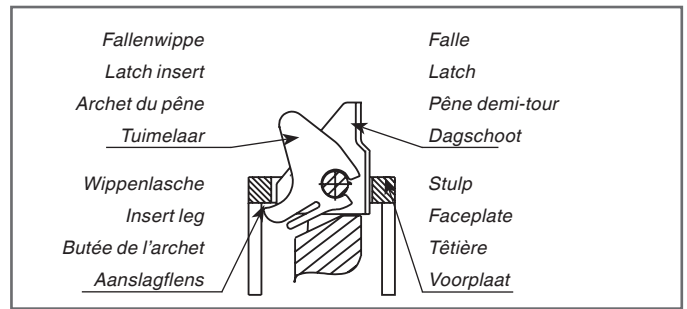
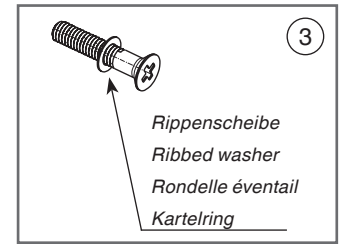
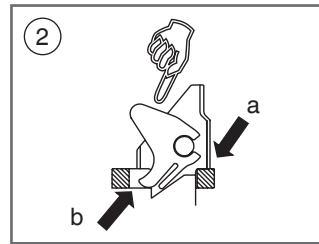
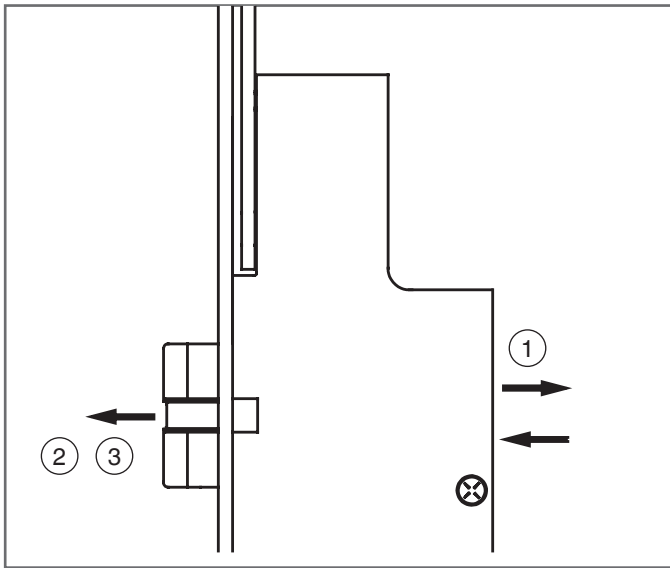
Inbouwhandleiding

**Einbau abgesetzte
Kurbelfalle**

**Installation of reduced
latch**

**Montage d'un pêne
déporté**

**Inbouw van de
afgeschuinde dagschoot
Dagschoot**



- ① Schraube herausdrehen.
- ② Abgesetzte Falle am Stulp so aufsetzen (a), dass die Wippenlasche der Fallenwippe unter die Stulpausnehmung gedrückt werden kann (b). Bitte rechts/links beachten! Erst dann die Falle ganz eindrücken.
- ③ Abgesetzte Falle komplett eindrücken und Schraube mit Rippenscheibe eindrehen (Drehmoment mind. 1,5 Nm bis max. 2 Nm).

- ① Unscrew the screw.
- ② Position the reduced latch in the faceplate (a), ensuring that the leg on the latch insert locates under the faceplate recess (b). Note whether left or right handed! Then push the latch fully in.
- ③ Push the reduced latch in completely and screw in the bolt with ribbed washer (torque min. 1.5 Nm up to max. 2 Nm).

- ① Dévisser la vis.
- ② Tourner le pêne et le positionner sur la têtière de façon (a) que l'on puisse pousser la butée de l'archet du pêne sous la réservation de la têtière (b)/. Respecter le sens droite/gauche! Ensuite seulement pousser le pêne dans son logement.
- ③ Enfoncer complètement le pêne déporté et visser la vis avec la rondelle éventail (couple min. 1,5 Nm jusqu'à 2 Nm max.).

- ① Schroef uitdraaien.
- ② Afgeschuinde dagschoot omdraaien en zo tegen de voorplaat positioneren (a) zodat de aanslagflens van de tuimelaar door de voorplaatparing gedrukt kan worden (b). Goed op rechts/links letten! Dan pas de dagschoot helemaal indrukken.
- ③ Afgeschuinde dagschoot helemaal indrukken en de schroef met kartelring indraaien (Draaimoment min. 1,5 Nm tot max. 2 Nm).

Die Rippenscheibe muss unbedingt verwendet werden, sonst Lockerung der Falle (Funktionsstörung)!

It is imperative to use the ribbed washer; otherwise the latch can loosen (operational malfunction)!

La rondelle éventail doit être utilisée impérativement, pour éviter que le pêne puisse se desserrer (désordre de fonctionnement)!

Het is noodzakelijk de kartelring te gebruiken, anders kan de dagschoot losraken (functioneringsstoring)!

Funktionskontrolle durchführen.

Carry out operational check.

Contrôler le fonctionnement.

Controleer de functionaliteit.

Einbauhinweise

Installation advice

Consignes de pose

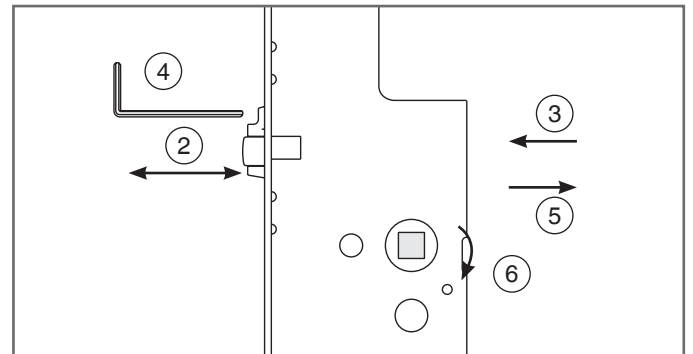
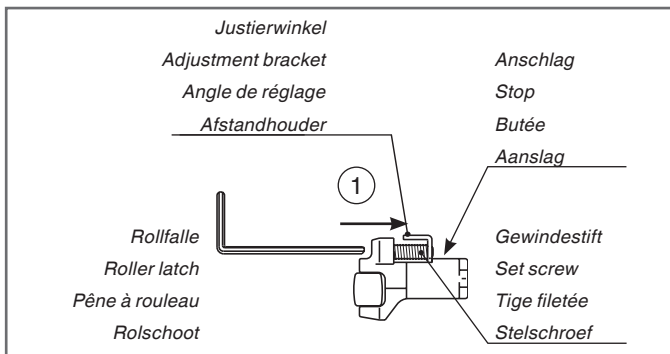
Inbouwhandleiding

Einbau der Rollfalle

Roller-latch installation

Pose d'un pêne à rouleau

Inbouw van de rolschoot



- ① Gewindestift auf Rollfalle mit einem 3mm Inbusschlüssel bis zum Anschlag einschrauben.
- ② Die Rollfalle in das Türschloss so einsetzen, dass der Gewindestift der Rollfalle von der Oberseite eingestellt werden kann.
- ③ Schraube an der Rückseite des Schlosskastens wieder einschrauben (Drehmoment mind. 1,5 Nm bis max. 2 Nm).
- ④ Rollfalle durch das Herausdrehen des Gewindestiftes mit Hilfe des Justierwinkels einstellen (dem Schließteil anpassen).

Ausbau der Rollfalle

- ⑤ Schraube vollständig lösen.
- ⑥ Rollfalle festhalten und Griff betätigen.

- ① Wind the pressure adjusting screw fully back into the roller latch with a 3 mm Allen key.
- ② Insert the roller latch in the doorlock, ensuring that the pressure adjusting screw is at the top.
- ③ Replace the screw on the rear side of the main lock casing (torque min. 1.5 Nm up to max. 2 Nm).
- ④ Adjust the roller latch (to fit the striker) by unscrewing the grub screw with the aid of the adjustment bracket.

Removing the roller latch

- ⑤ Unscrew the screw completely.
- ⑥ Hold the roller latch and operate the handle.

- ① Visser la tige filetée sur le pêne à rouleau à l'aide d'une clé à 6 pans creux de 3mm jusqu'à la butée.
- ② Poser le pêne à rouleau dans la serrure de porte de façon que la tige filetée du pêne à rouleau puisse être réglée par le dessus..
- ③ Revisser la vis à l'arrière du coffre de serrure (Couple min. 1,5 Nm jusqu'à 2 Nm max.).
- ④ Régler le pêne à rouleau par dévissage de la tige filetée à l'aide de l'équerre de réglage (l'ajuster à la gâche).

Dépose du pêne à rouleau

- ⑤ Dévisser entièrement la vis.
- ⑥ Maintenir le pêne à rouleau et actionner la poignée.

- ① Stelschroef op rolschoot met een 3mm inbus-sleutel tot de aanslag inschroeven.
- ② De rolschoot zo in het slot zetten, dat de stelschroef van de rolschoot vanaf de bovenzijde ingesteld kan worden.
- ③ Schroef aan de achterzijde van de slotkast weer inschroeven (Draaimoment min. 1,5 Nm tot max. 2 Nm).
- ④ Rolschoot door het uitdraaien van de stelschoef met behulp van afstandhouder instellen (aan de sluitplaat aanpassen).

Uitnemen van de rolschoot

- ⑤ Schroef volledig uitdraaien.
- ⑥ Rolschoot vasthouden en greep bedienen.

**MACO
PROTECT**



Einbauhinweise

Installation advice

Consignes de pose

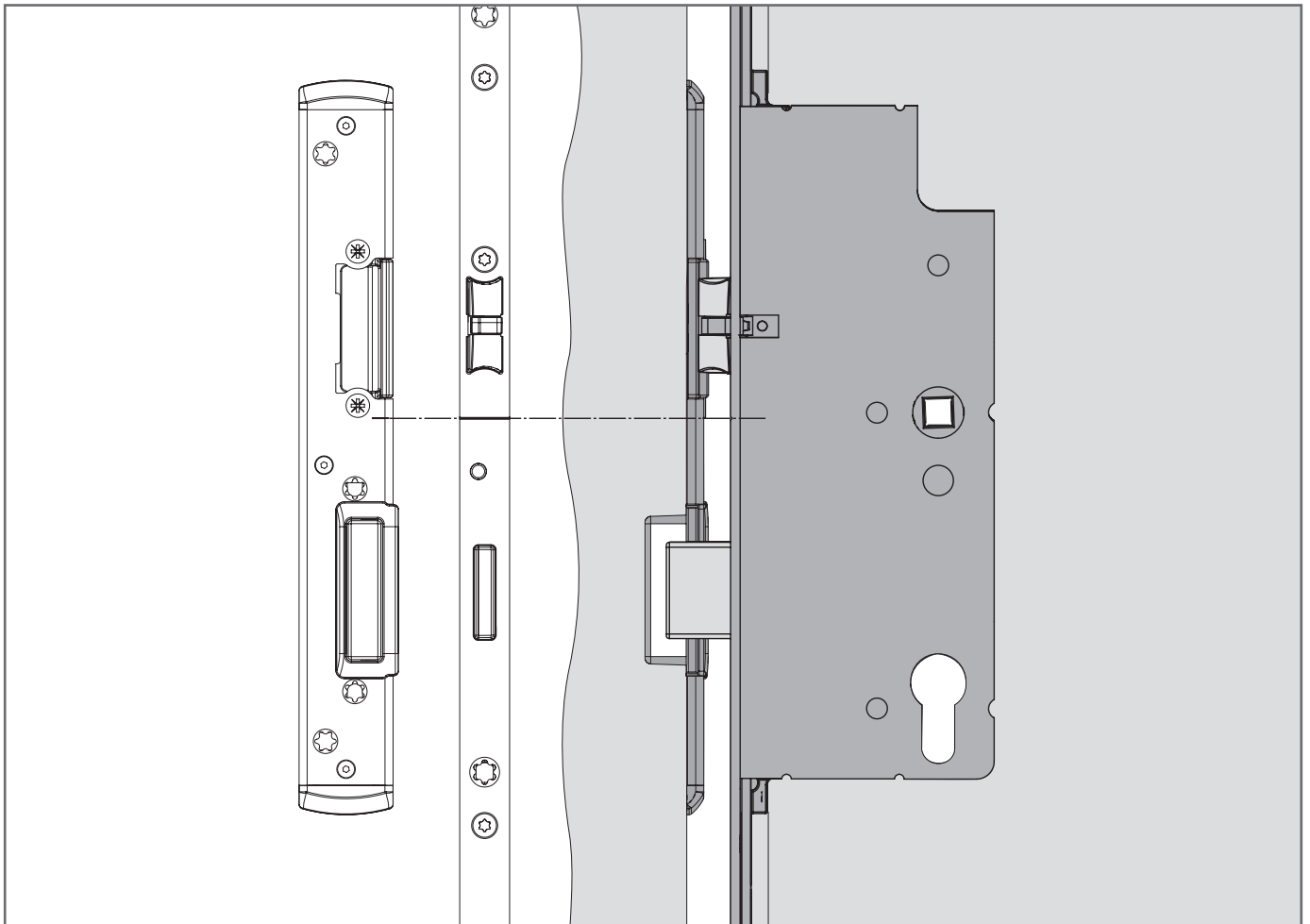
Inbouwhandleiding

Position Fallen- und Riegelschließteil

Latch & deadbolt striker position

Pos. gâche pêne dormant et 1/2 tour

Positie dag- en nachtschoot sluitplaat



Anpressdruckverstellung
+/- 1 mm

Gasket-compression adjustment
+/- 1 mm

Réglage de la compression
+/- 1 mm

Aantrek
+/- 1 mm

Positionierung
Kerbe Stulp = Kerbe Fallen- und Riegelschließteil

Positioning
Align both door leaf and latch plate centre notches

Positionnement
Encoche têteière = encoche gâche de pêne dormant et demi-tour

Positionering
kerf voorplaat = kerf dag- en nachtschoot sluitplaat

Einbauhinweise

**Position Haken-
Bolzen-Schließteil**

Ⓐ PVC Serie ZA

Installation advice

**Hooks and bolts
striker position**

Ⓐ PVC ZA series

Consignes de pose

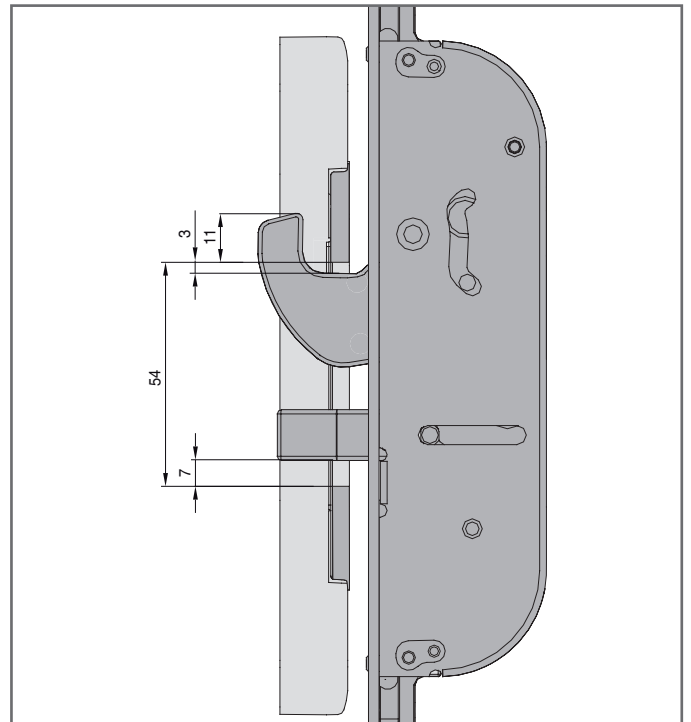
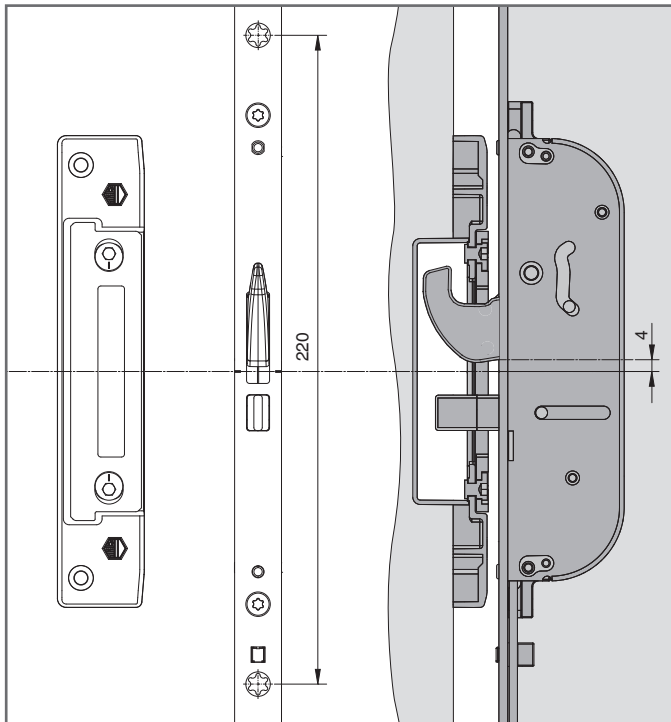
**Position gâche crochet-
goujon**

Ⓐ PVC Série ZA

Inbouwhandleiding

**Positionering Haak-Pen
sluitplaat**

Ⓐ PVC Serie ZA



Anpressdruckverstellung
+/- 1 mm

Positionierung
Kerbe Stulp =
Kerbe Schließteil

Gasket-compression
adjustment
+/- 1 mm

Positioning:
Faceplate notch =
Striker notch

Réglage de la compression
+/- 1 mm

Positionnement
Encoche têteière =
Encoche gâche

Aantrek
+/- 1 mm

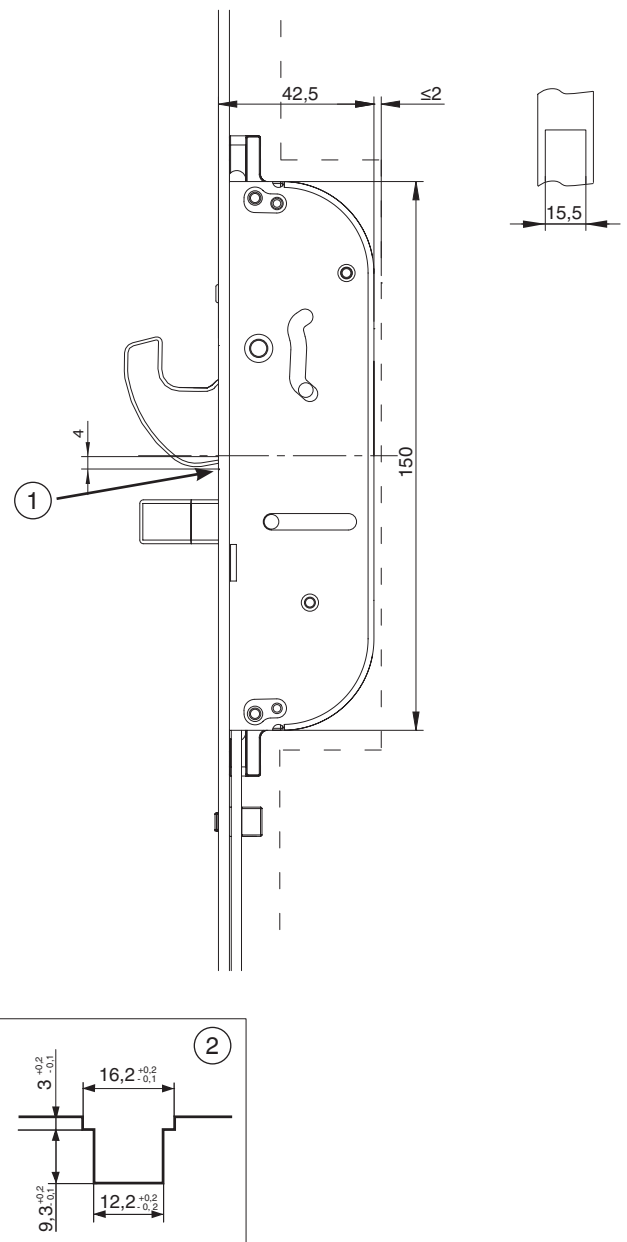
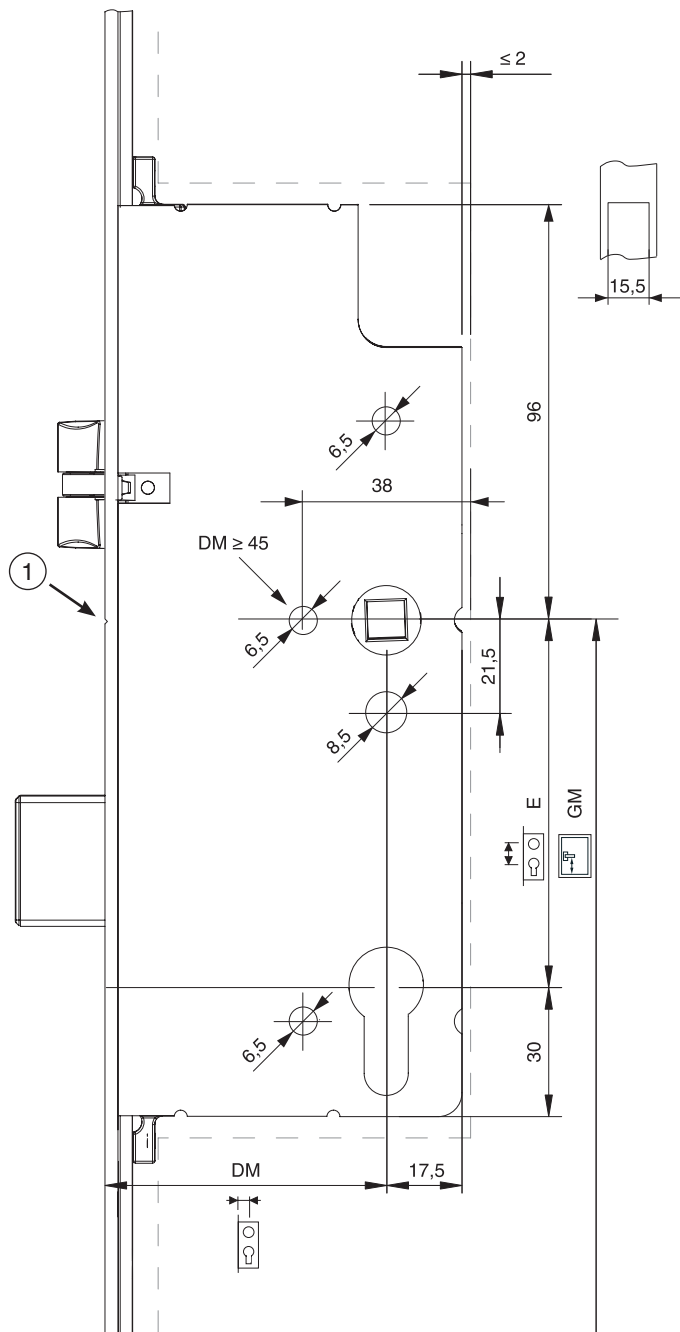
Positionering
kerf voorplaat =
kerf sluitplaat

Fräsungen
Schlosskästen
Fräsbilder Kästen

Routing details for main-
lock casing
Casing routing-patterns

Fraisages
coffres de serrure
Plans de fraisage coffres

Infrezingen voor slotkas-
ten
Freesmaat slotkast



- ① Kerbe Stulp
- ② Beschlagsnut

- ① Faceplate notch
- ② Eurogroove

- ① Encoche sur têteière
- ② Rainure à ferrure

- ① Kerf voorplaat
- ② Beslaggroef

Bohr- und Fräsbilder

- ① **Fallen- und Riegel-
schließteil**
- ② **Haken-Bolzen
Schließteil**

**Drilling and routing hole-
patterns**

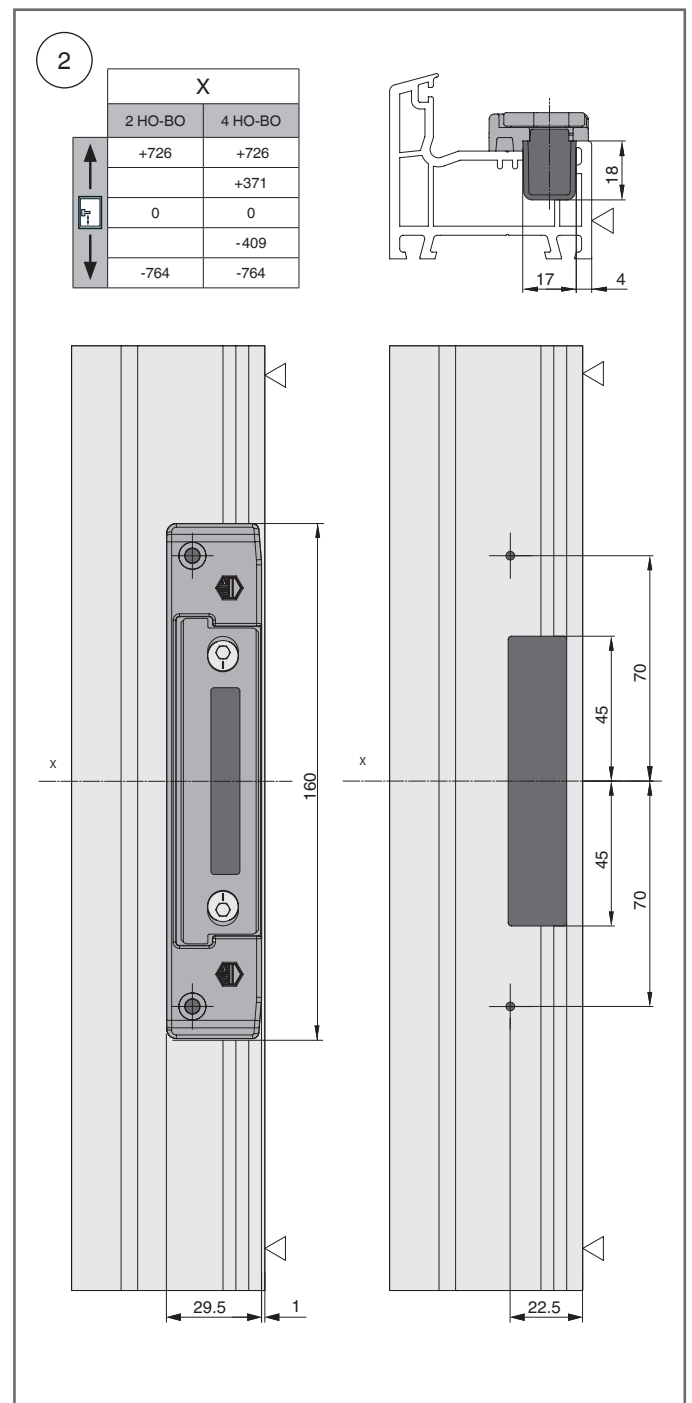
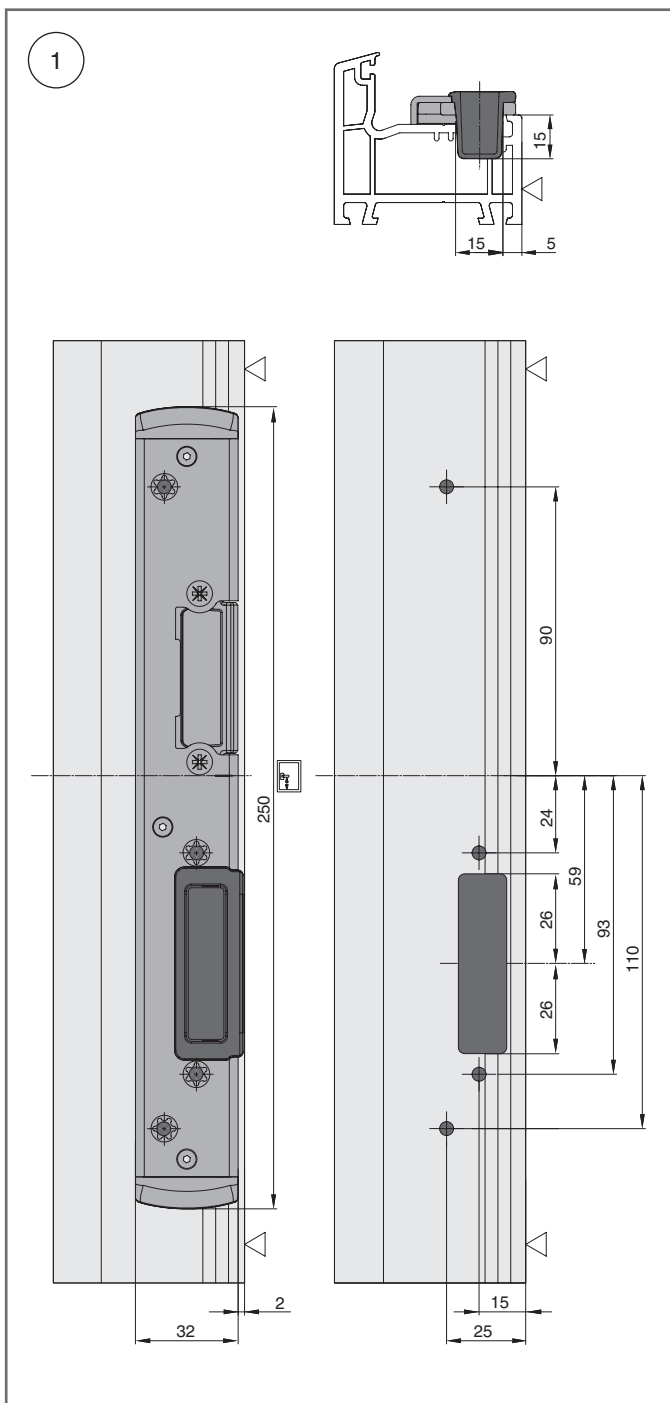
- ① **Latch & deadbolt
striker**
- ② **Hook/bolt
striker**

**Schémas de perçage
et de fraisage**

- ① **Gâche de pêne
dormant et demi-tour**
- ② **Gâche crochet-
goujon**

**Boorbeelden
en infrezingen**

- ① **Dag- en nachtschoot
sluitplaat**
- ② **Haak-Pen sluitplaat**



**Einheitliche
Kastenpositionen**

- ① 2 HO-BO, 2 HO, 2 BO
- ② 4 HO-BO, 4 HO, 4 BO
- ③ 2 HO-BO+ZS,
2 HO+ZS, 2 BO+ZS

**Standardised
casing positions**

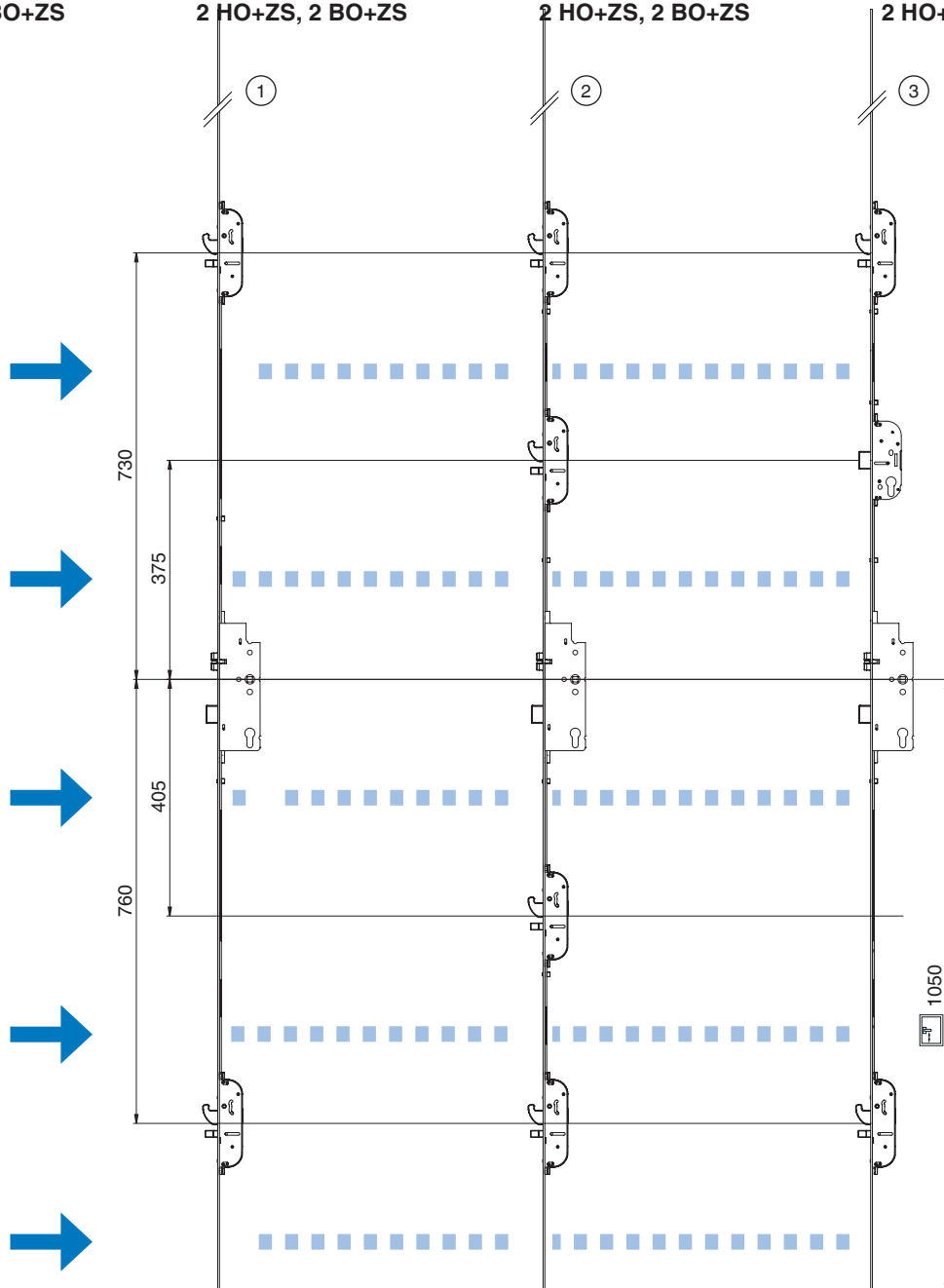
- ① 2 HO-BO, 2 HO, 2 BO
- ② 4 HO-BO, 4 HO, 4 BO
- ③ 2 HO-BO+ZS,
2 HO+ZS, 2 BO+ZS

**Position uniforme
du boîtier**

- ① 2 HO-BO, 2 HO, 2 BO
- ② 4 HO-BO, 4 HO, 4 BO
- ③ 2 HO-BO+ZS,
2 HO+ZS, 2 BO+ZS

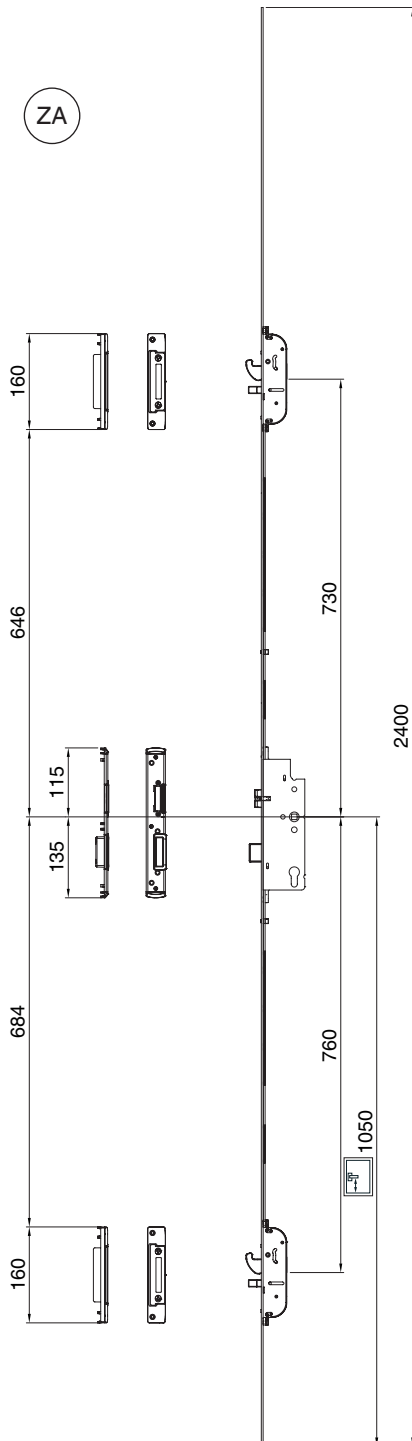
**Gelijke
slotkastposities**

- ① 2 HO-BO, 2 HO, 2 BO
- ② 4 HO-BO, 4 HO, 4 BO
- ③ 2 HO-BO+ZS,
2 HO+ZS, 2 BO+ZS



Positionierung der
Schließteile
2HO-BO, 2HO, 2BO

- ⓐ PVC Serie ZA
- Ⓢ Schließteileiste



Striker positioning
2HO-BO, 2HO, 2BO

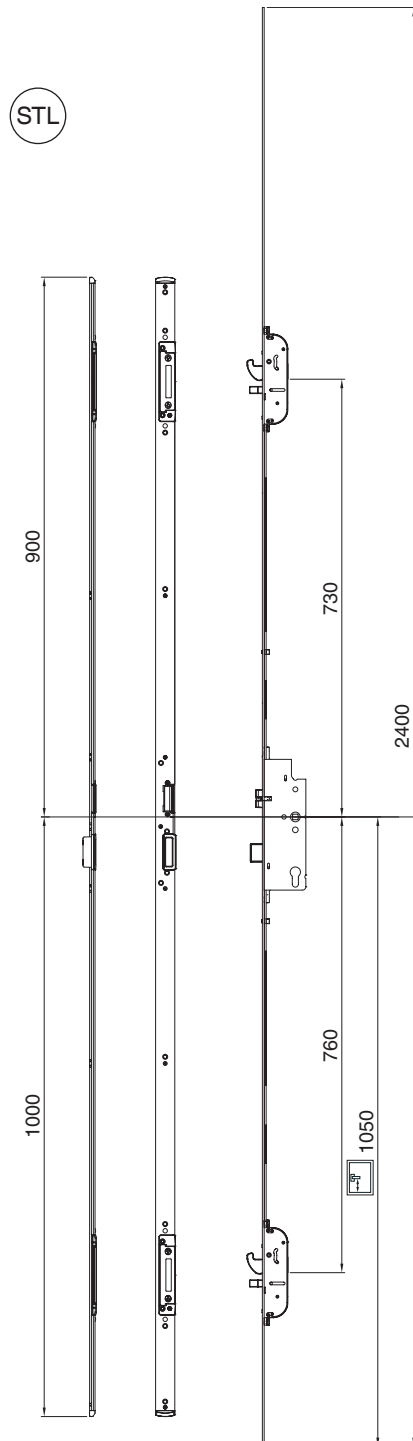
- ⓐ PVC ZA series
- Ⓢ Single piece door
striker

Positionnement des
gâches
2HO-BO, 2HO, 2BO

- ⓐ PVC Série ZA
- Ⓢ Gâche têteère filante

Positionering van de
sluitplaten
2HO-BO, 2HO, 2BO

- ⓐ PVC Serie ZA
- Ⓢ Sluitlijst



Positionierung
der Schließteile
2HO-BO+ZS
2HO+ZS, 2BO+ZS

Ⓐ PVC Serie ZA

Striker
positioning
2HO-BO+ZS
2HO+ZS, 2BO+ZS

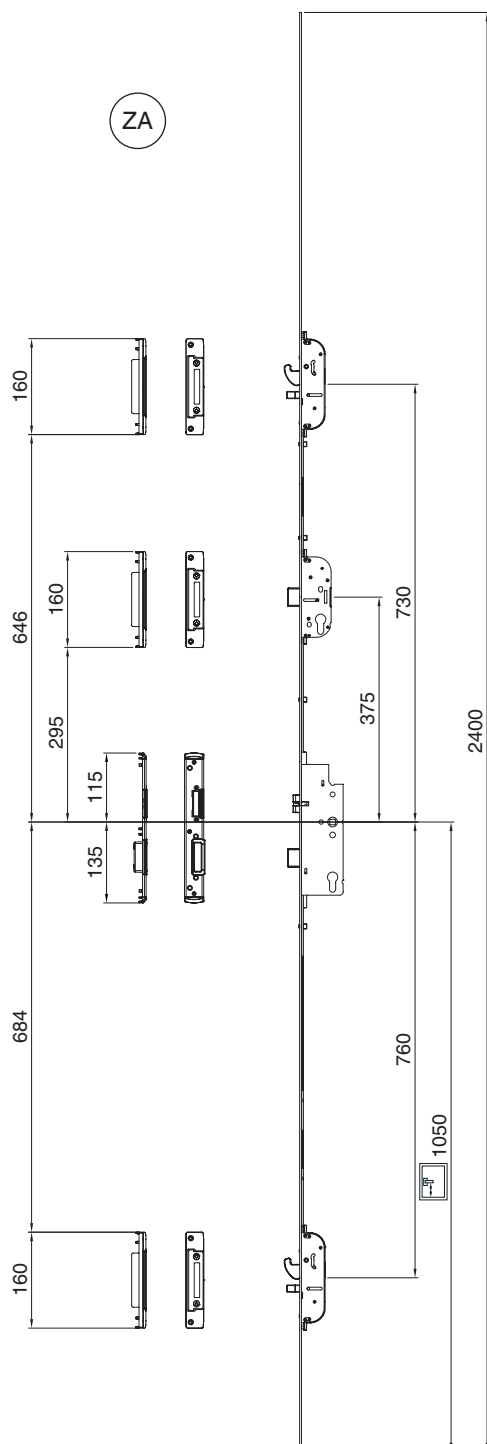
Ⓐ PVC ZA series

Positionnement
des gâches
2HO-BO+ZS
2HO+ZS, 2BO+ZS

Ⓐ PVC Série ZA

Positionering
van de sluitplaten
2HO-BO+ZS
2HO+ZS, 2BO+ZS

Ⓐ PVC Serie ZA



**MACO
PROTECT**



Positionierung der
Schließteile
4HO-BO, 4HO, 4BO

Ⓐ PVC Serie ZA

Striker positioning
4HO-BO, 4HO, 4BO

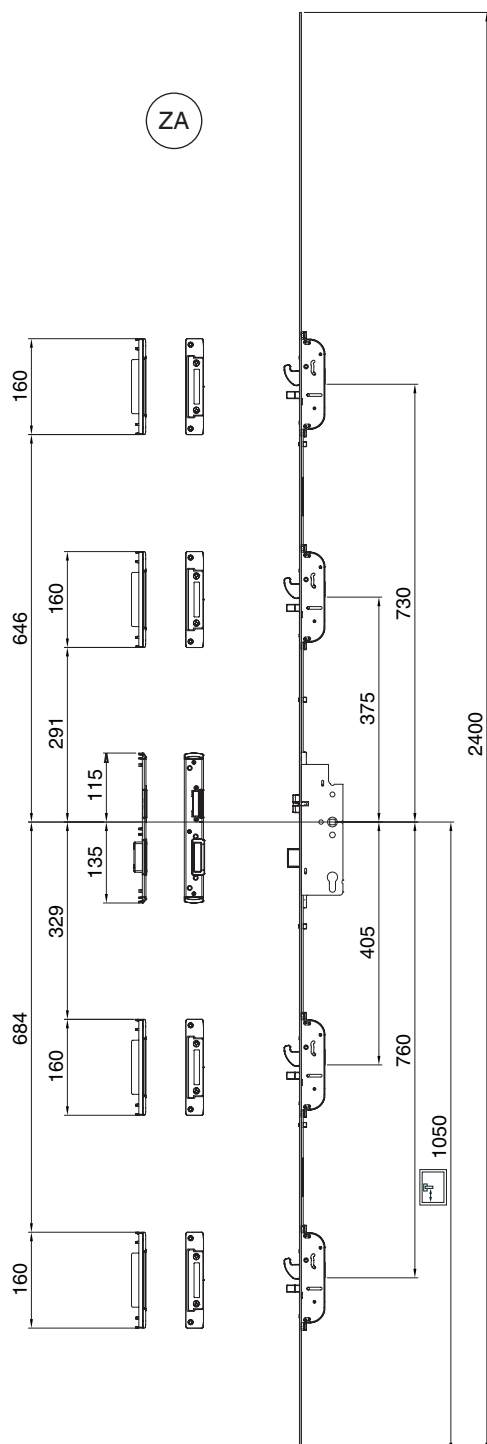
Ⓐ PVC ZA series

Positionnement des
gâches
4HO-BO, 4HO, 4BO

Ⓐ PVC Série ZA

Positionering van de
sluitplaten
4HO-BO, 4HO, 4BO

Ⓐ PVC Serie ZA



Ⓐ

Variable Kasten-
position oben HO-BO

- ① Standardschloss
- ② Verkürzungsstulp
- ③ Verlängerungsstulp

Variable casing
position top HO-BO

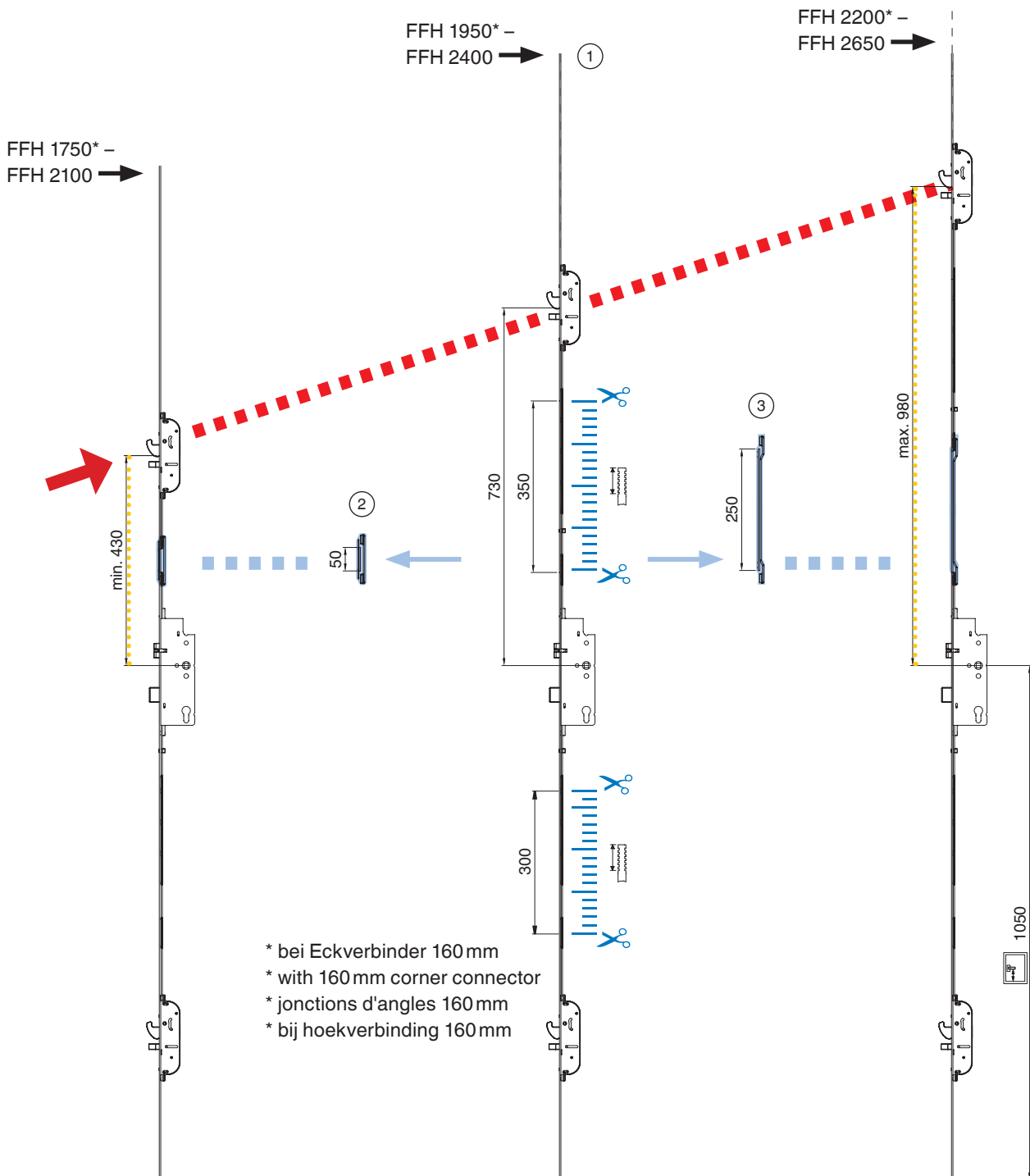
- ① Standard lock
- ② Shortening faceplate
- ③ Extension faceplate

Position de boîtier
variable haut HO-BO

- ① Serrure standard
- ② Réducteur de tête
- ③ Prolongateur de tête

Variable slotkastpositie
boven HO-BO

- ① Standaardslot
- ② Inkortdeel
- ③ Verlengingsdeel



FFH 2750* –
FFH 3100 →

Verlängerungsmöglichkeit mit Zwischenstulp

- ① Standardschloss
- ② Zwischenstulp

Extension possibilities with connector

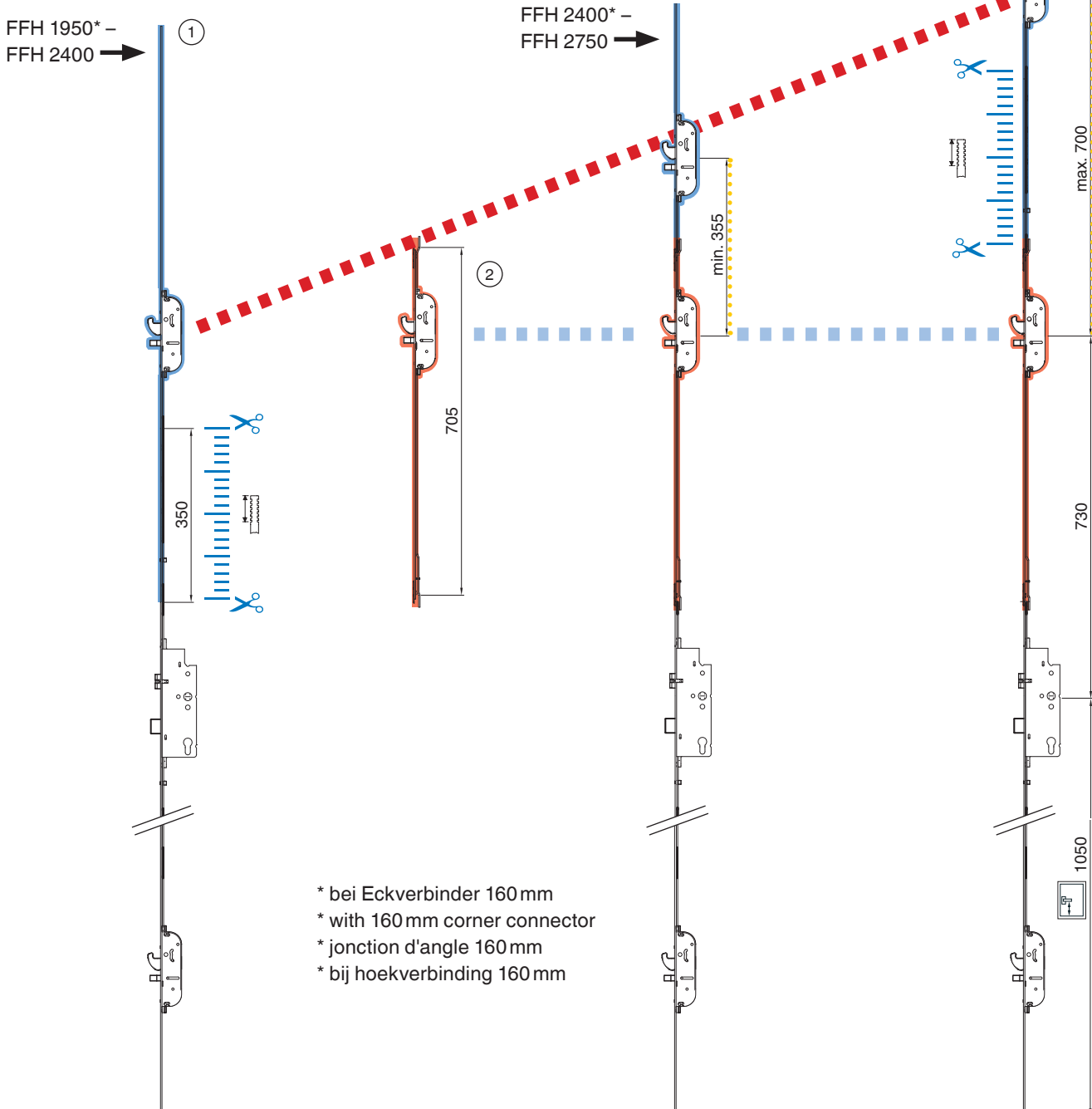
- ① Standard lock
- ② Connector

Possibilité de prolongation avec têtère intermédiaire

- ① Serrure standard
- ② Têtère intermédiaire

Verlengingsmogelijkheden met tussendeel

- ① Standaardslot
- ② Tussendeel



* bei Eckverbinder 160 mm
 * with 160 mm corner connector
 * jonction d'angle 160 mm
 * bij hoekverbinding 160 mm



Variable Stulpmodule

- ① Standardschloss
- ② Stulpmodul ZS
- ③ Stulpmodul HO-BO
- ④ Stulpmodul Magnetzapfen

Variable faceplate modules

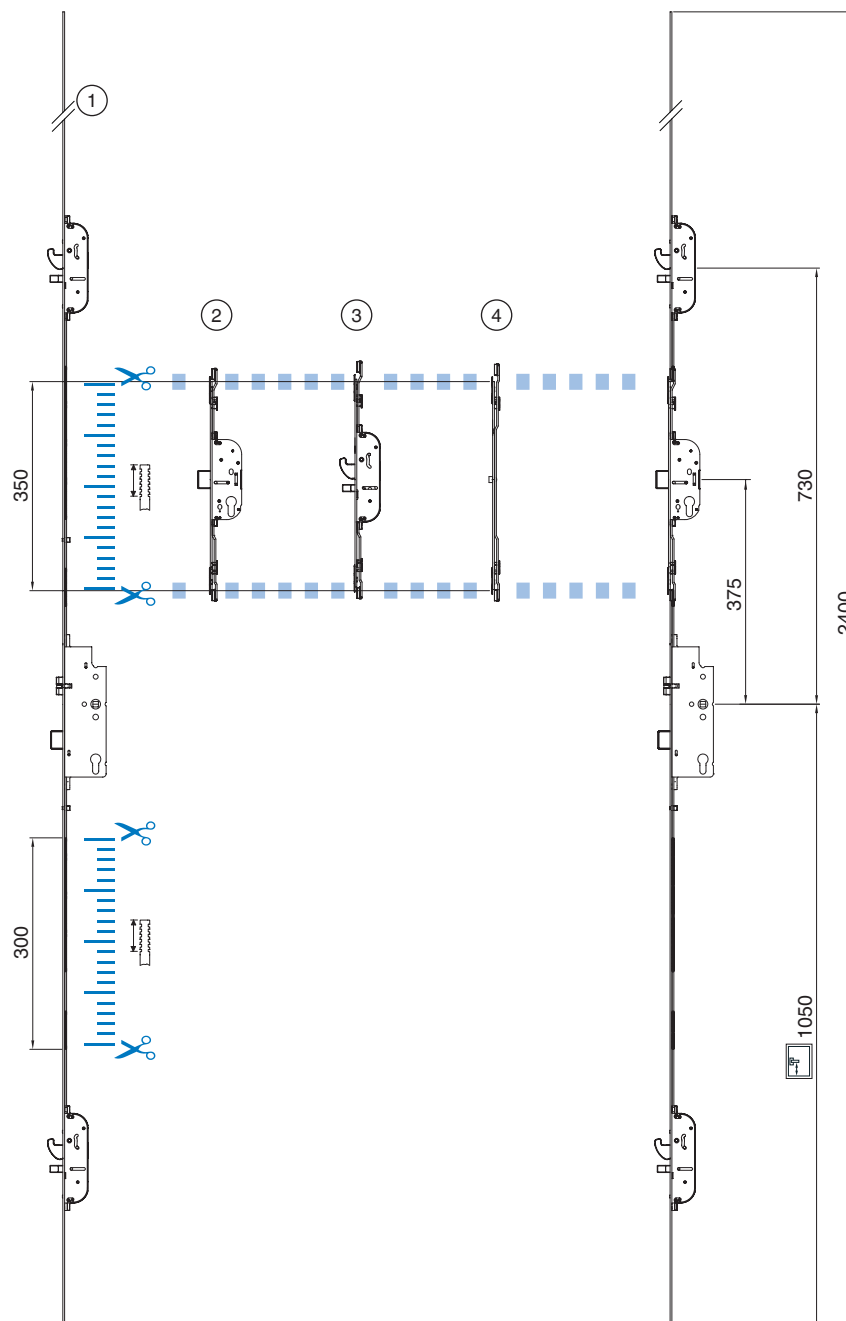
- ① Standard lock
- ② Faceplate module ZS
- ③ Faceplate module HO-BO
- ④ Magnetic cam faceplate modul

Modules de têtes variables

- ① Serrure standard
- ② Module de tête ZS
- ③ Module tête HO-BO
- ④ Module de tête galet magnétique

Variabele Modules

- ① Standaardslot
- ② Module ZS
- ③ Module HO-BO
- ④ Module Magneetnok



**MACO
PROTECT**



Türkonstruktionen PVC

PVC door designs

Constructions de
portes PVC

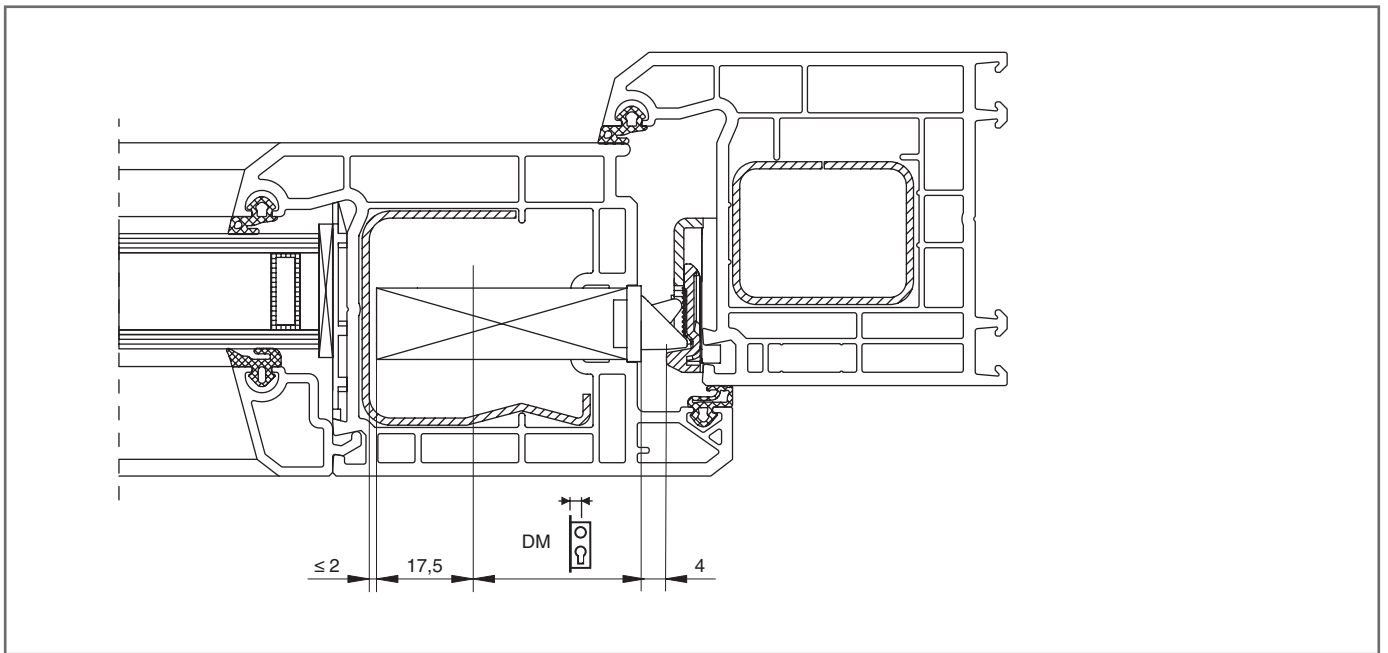
Deurconstructies PVC

1-flügelig

Single leaf

1 vantail

Enkele deur

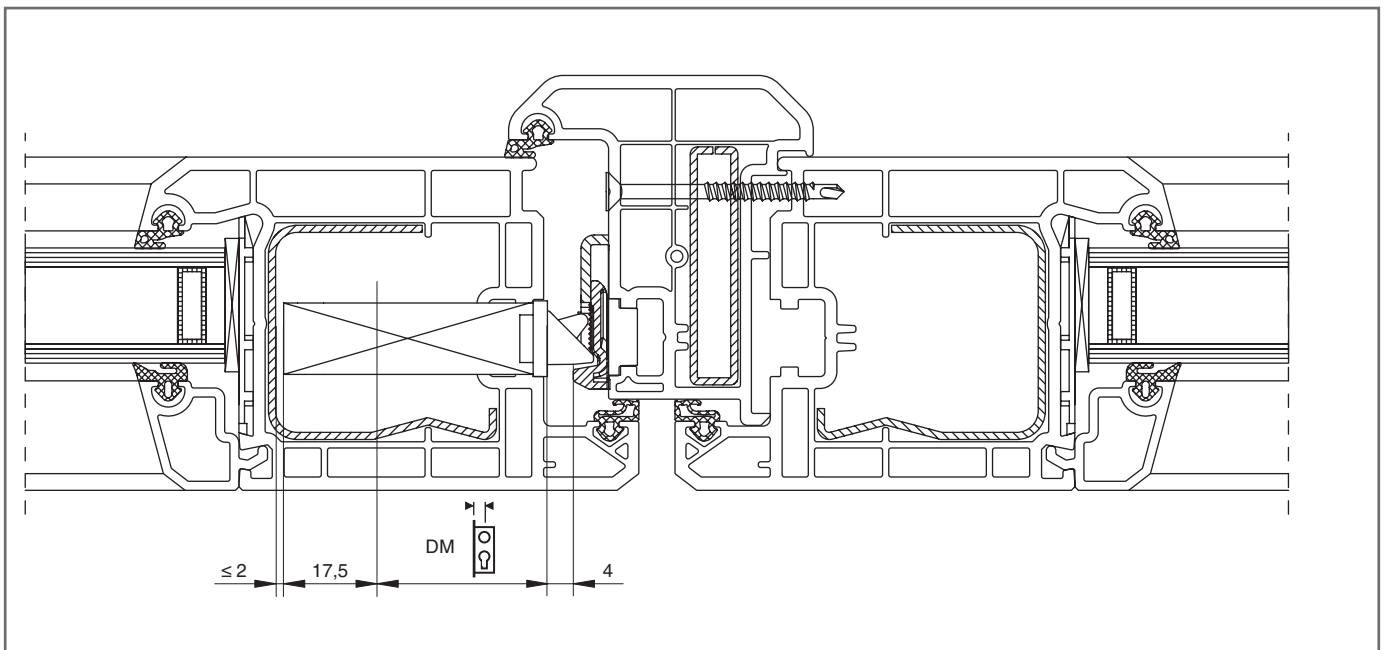


2-flügelig

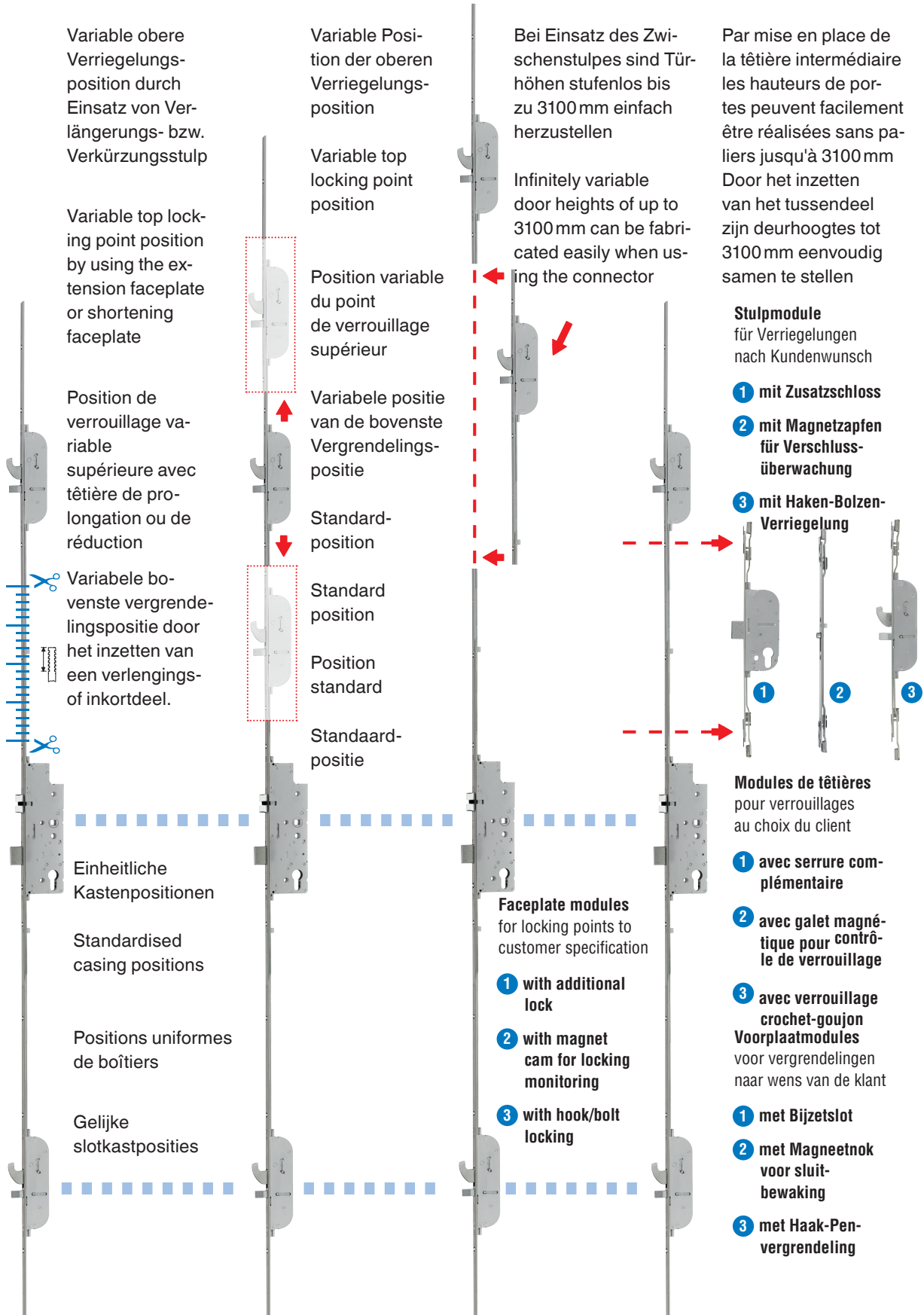
Double doors

2 vantaux

Stolpdeur



Der „modulare“ Aufbau von PROTECT MODUL



Variable obere Verriegelungsposition durch Einsatz von Verlängerungs- bzw. Verkürzungsstulp

Variable top locking point position by using the extension faceplate or shortening faceplate

Position de verrouillage variable supérieure avec tête de prolongation ou de réduction

Variabele bovenste vergrendelingspositie door het inzetten van een verlengings- of inkortdeel.

Einheitliche Kastenpositionen

Standardised casing positions

Positions uniformes de boîtiers

Gelijke slotkastposities

Variable Position der oberen Verriegelungsposition

Variable top locking point position

Position variable du point de verrouillage supérieur

Variabele positie van de bovenste Vergrendelingspositie

Standardposition

Standard position

Position standard

Standaardpositie

Bei Einsatz des Zwischenstulpes sind Türhöhen stufenlos bis zu 3100 mm einfach herzustellen

Infinitely variable door heights of up to 3100 mm can be fabricated easily when using the connector

Par mise en place de la tête intermédiaire les hauteurs de portes peuvent facilement être réalisées sans paliers jusqu'à 3100 mm Door het inzetten van het tussendeel zijn deurhoogtes tot 3100 mm eenvoudig samen te stellen

Stulpmodule für Verriegelungen nach Kundenwunsch

- 1 mit Zusatzschloss
- 2 mit Magnetzapfen für Verschlussüberwachung
- 3 mit Haken-Bolzen-Verriegelung

Modules de têtes pour verrouillages au choix du client

- 1 avec serrure complémentaire
- 2 avec galet magnétique pour contrôle de verrouillage
- 3 avec verrouillage crochet-goujon

Faceplate modules for locking points to customer specification

- 1 with additional lock
- 2 with magnet cam for locking monitoring
- 3 with hook/bolt locking

- 1 met Bijzetslot
- 2 met Magneetnok voor sluitbewaking
- 3 met Haak-Penvergrendeling

**MACO
PROTECT**



MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
maco@maco.at
www.maco.at

Best.-Nr. 756650 - Datum: Oktober 2009
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.