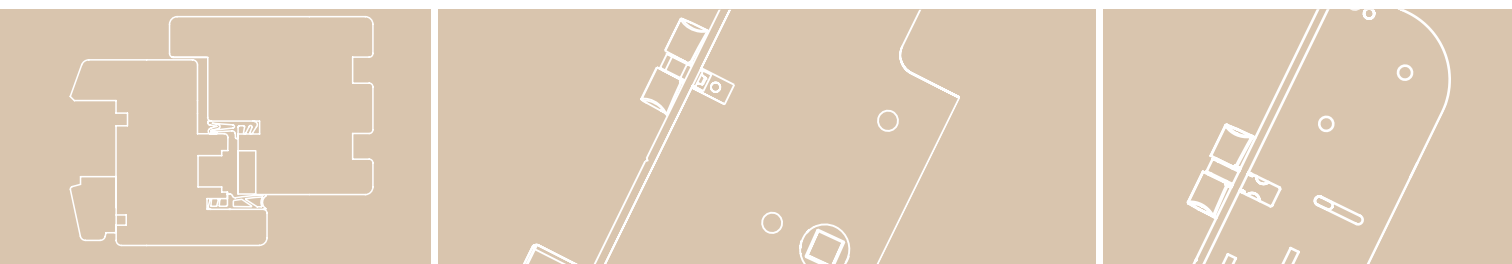


TECHNIK DIE BEWEGT
TECHNOLOGY IN MOTION
LA TECHNOLOGIE QUI EVOLUE



MACO PROTECT

TÜRSCHLÖSSER
DOORLOCKS
SERRURES DE PORTE




Z-TF – zylinderbetätigtes 3-Fallenschloss
Holz 4L und Holz 12L


Z-TF – cylinder operated 3-latch lock
Timber, 4 mm and 12 mm air gap


Z-TF – Serrure à barillet à 3 pènes
Bois 4L et Bois 12L

MONTAGEHINWEISE
INSTALLATION INSTRUCTIONS
CONSIGNES DE POSE

Legende
Key
Légende

 Dornmaß DM
Backset BS
Fouillot DM

 Entfernung E
Spindle centres SC
Entraxe E

 Griffmaß GM
Handle dimension HD
Cote de poignée GM

MF Multifunktionsfalle
ML Multifunctional latch
MF Pêne multifonction



Inhalt

Contents

Contenu

Verwendung von Transportsicherungen	4
Protection in transport	
Utilisation de cales de transport	
<hr/>	
Gebrauchshinweise	5
Operating instructions	
Consignes d'utilisation	
<hr/>	
Einbauhinweise	8
Installation advice	
Consignes de pose	
<hr/>	
Türkonstruktionen Holz 4 und 12 mm Falzluft	12
Timber door designs: 4 and 12 mm air gap	
Constructions de portes bois jeu de feuillure 4 et 12 mm	
<hr/>	
Fräsungen Schlosskästen	14
Main-lock casing routing	
Fraisages coffres de serrure	
<hr/>	
Bohr- und Fräsbilder	15
Drilling and routing hole-patterns	
Plans de perçage et de fraisage	
<hr/>	
Positionierung der Schließteile	21
Striker positioning	
Positionnement des gâches	



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

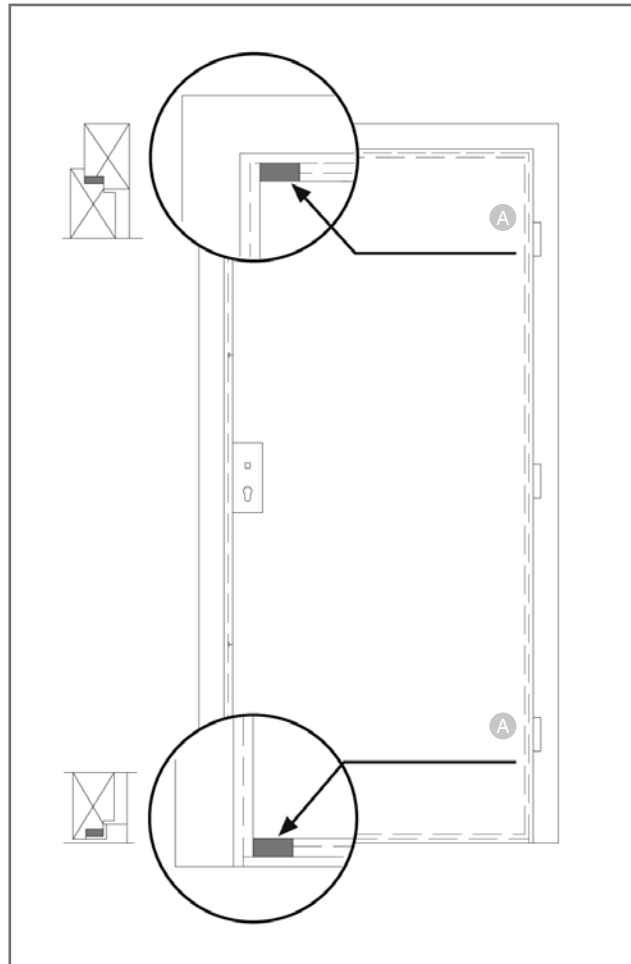
Simple transport protection devices, wedges or blocks should be used when transporting the door as a whole unit. Remove only after installation.

- A Protection in transport

Utilisation de cales de transport

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

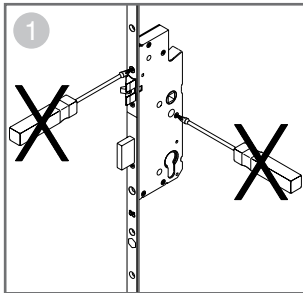
- A Positionnement Cale de transport



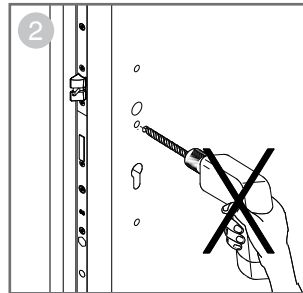
Gebrauchshinweise

Operating instructions

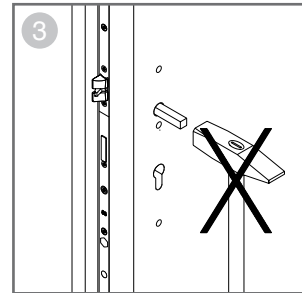
Consignes d'utilisation



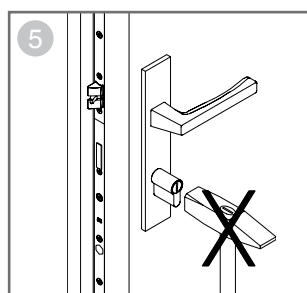
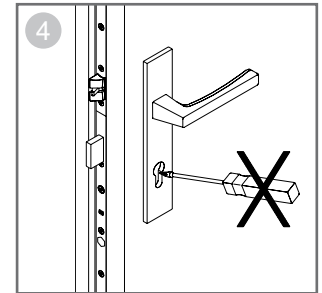
- 1 Den Schlosskasten in keinem Fall öffnen!
- 2 Alle Bohrungen vor Einbau des Schlosses durchführen!
- 3 Den Drückerstift nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss schlagen!
- 4 Das Schloss nur mit zugehörigem Bauschlüssel schließen!



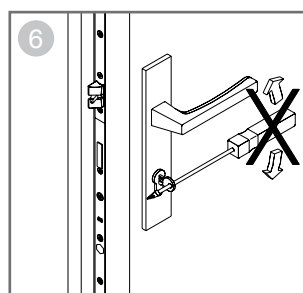
- 1 On no account should the main-lock casing be opened!
- 2 Carry out all drilling work before installing the lock!
- 3 Do not hammer the lever-handle spindle pin forcibly through the spindle-receiver!
- 4 Only lock the doorlock with the appropriate universal access key!



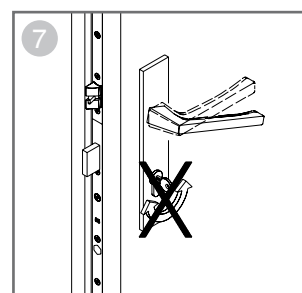
- 1 N'ouvrir en aucun cas le coffre de serrure!
- 2 Réaliser tous les perçages avant la pose de la serrure!
- 3 Ne pas introduire le carré de poignée de force dans le fouillot de la serrure!
- 4 Manœuvrer la serrure uniquement avec une clé de chantier correspondante!



- 5 Keine Gewaltanwendung 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 cylinder!
- 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!

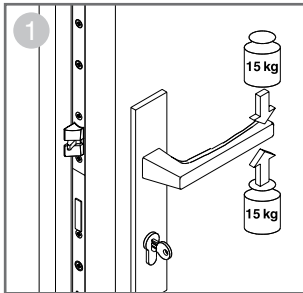


- 5 Ne pas introduire le barillet de force!
- 6 Ne pas actionner la clé de force (avec objets faisant levier)!
- 7 Ne pas actionner simultanément la poignée et la clé!

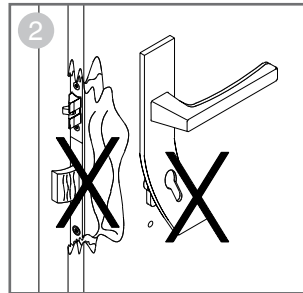
Gebrauchshinweise

Operating instructions

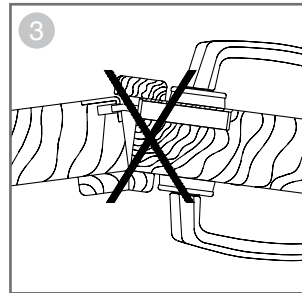
Consignes d'utilisation



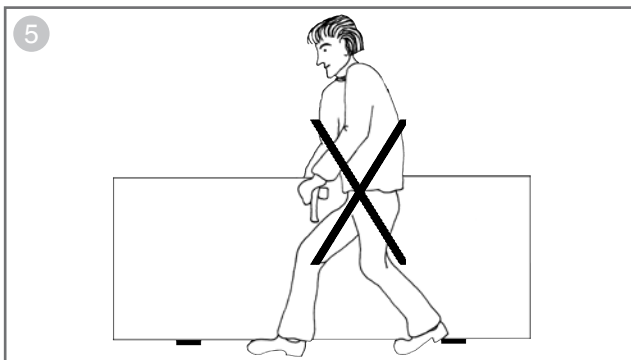
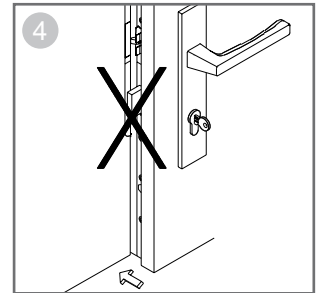
- 1 Drücker nur im normalen Drehsinn belasten!
In Betätigungsrichtung (auf den Drücker) max. eine Last von 15 kg aufbringen!
- 2 Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.
- 3 Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezungen werden.
- 4 Den Schlossriegel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



- 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 Ensure the dead bolt is not protruding when the door is open!

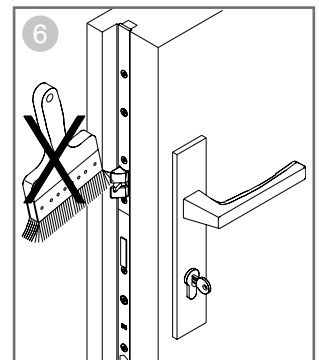


- 1 N'actionner la poignée que dans le sens normal de manoeuvre !
N'exercer (sur la poignée) dans le sens de manoeuvre qu'une force maximale de 15 kg!
- 2 Dès l'apparition de traces de violation, la serrure doit être remplacée.
- 3 Les portes à deux vantaux ne doivent pas être ouvertes de force à partir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



- 5 Türblatt nicht am Drücker tragen!
- 6 Schlossriegel und -falle sowie MF nicht überstreichen bzw. lackieren.

- 5 Do not carry the door by the lever handle!
- 6 Do not paint or varnish over the lock's deadbolt, latch and multifunctional latch.

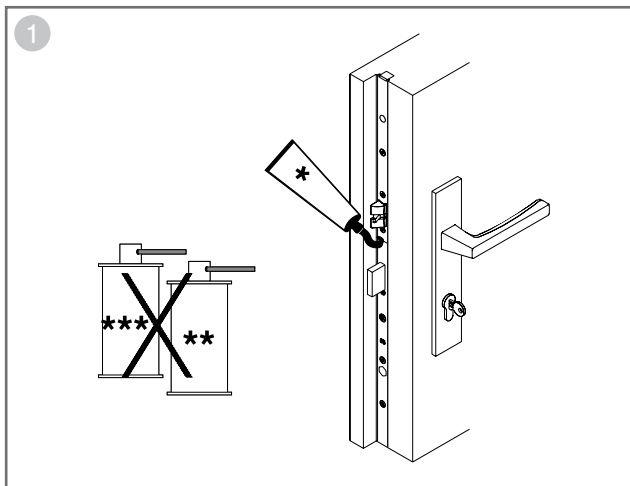


- 5 Ne pas porter le vantail de la porte en le maintenant par la poignée!
- 6 Ne pas peindre ou laquer les pénes dormant ou demi-tour de la serrure.

Gebrauchshinweise

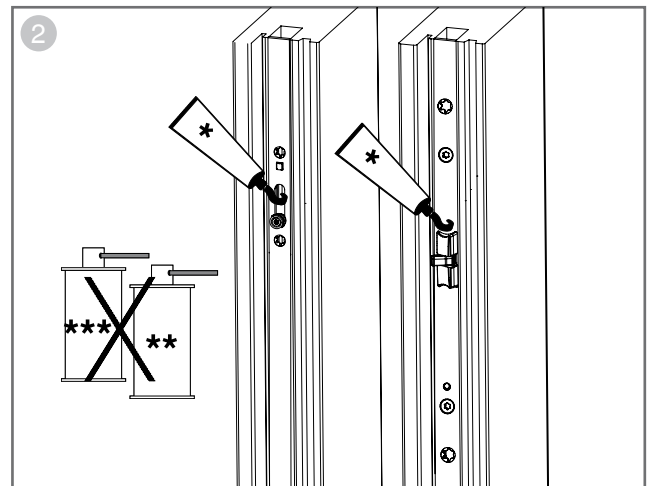
Operating instructions

Consignes d'utilisation



- * Fett
- ** Rostlöser
- *** Silikonspray

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



- * graisse
- ** dégrissant
- *** spray silicone



Keine Schmieröle,
Rostlöser, Silikonsprays
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.!

- 1 Das Türschloss (Schlosskasten) wird mit einer Dauerschmierung aus Hochleistungsfetten geliefert und darf NICHT nachgeschmiert werden! Falle und Sperrriegel 1x jährlich schmieren.

- 1 The doorlock (main-lock casing) is supplied with a high performance lubricant and DOES NOT require any further lubrication! The latch and deadbolt must be lubricated once a year.

- 1 La serrure de porte (le coffre) est livrée avec un graissage permanent à haute performance et NE DOIT PAS être graissée ultérieurement! Graisser 1 x par an le pêne demi-tour et le pêne dormant.

- 2 Multifunktionsfallen sowie die i.S.-Zapfen mit der darunter liegenden Riegelstange 1x jährlich schmieren.

- 2 Multifunctional latches and i.S. locking cams as well as the connecting rod below must be lubricated once a year.

- 2 Graisser 1 x par an les goujons et les crochets ainsi que les galets i.S. avec la tête filante qui se trouve en-dessous.



Schmierung grund-
sätzlich nur mit Schmierfett
oder technischer Vaseline!



Lubrication is to be
carried out only with lubri-
cation grease or technical
Vaseline!



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



Einbauhinweise

Fallenumstellung

- A Kurbelfalle /**
- B Multifunktionsfalle**

Installation advice

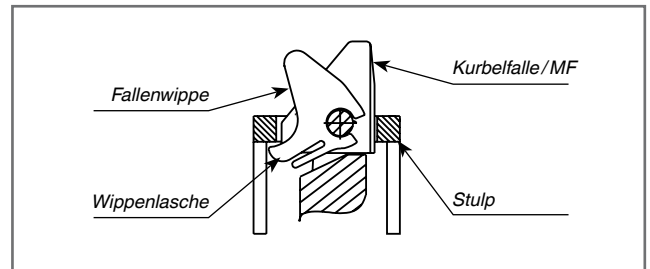
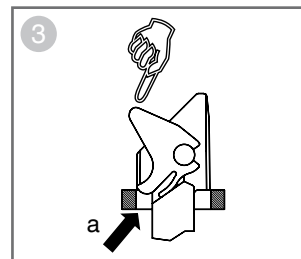
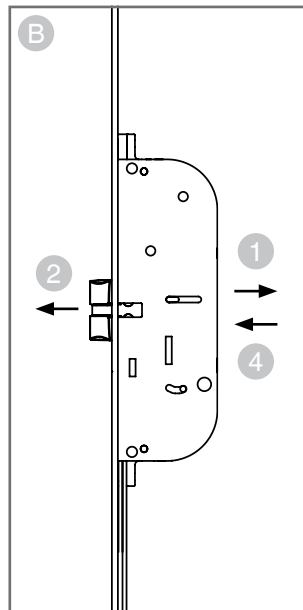
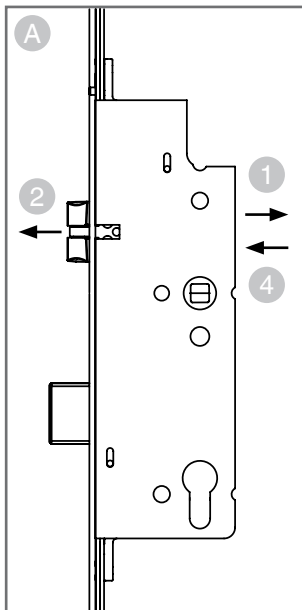
Latch conversion

- A Cranked latch /**
- B Multifunctional latch**

Consignes de pose

Inversion du sens du pêne /

- A Pêne à archet**
- B Pêne multifonction**



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

- 1 Loosen the screw completely and push it towards the front with a screwdriver.
- 2 Remove the cranked latch/multifunctional latch.
- 3 Reverse the cranked latch/multifunctional latch and position in the faceplate (a), ensuring that the latch insert's insert leg can be pushed under the faceplate recess. 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 pousser vers l'avant avec le tourne-vis.
- 2 Retirer le pêne demi-tour / MF
- 3 Tourner le pêne demi-tour / MF et le positionner sur la têtère de telle sorte (a) que l'on puisse pousser la patte de basculement du pêne sous la réservation de la têtère. Ensuite seulement pousser le pêne dans son logement.
- 4 Revisser (couple min. 1,5 Nm jusqu'à 2 Nm max.).
Contrôler le fonctionnement.

Einbauhinweise

Einbau abgesetzte

- A Kurbelfalle /
- B Multifunktionsfalle

Installation advice

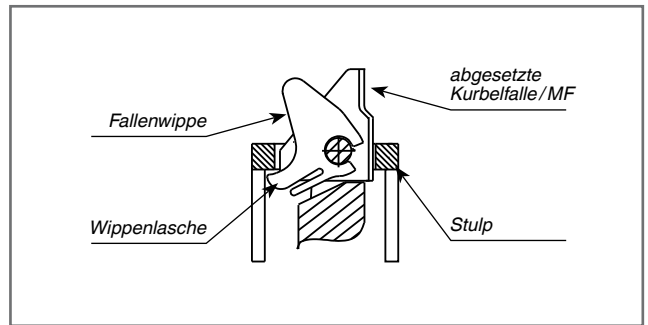
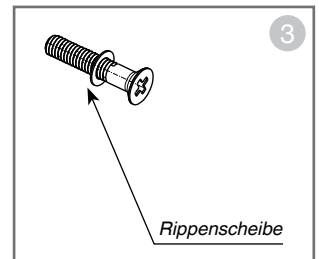
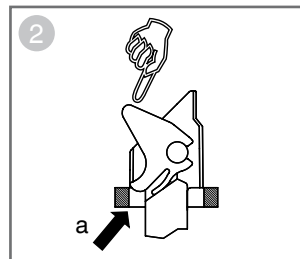
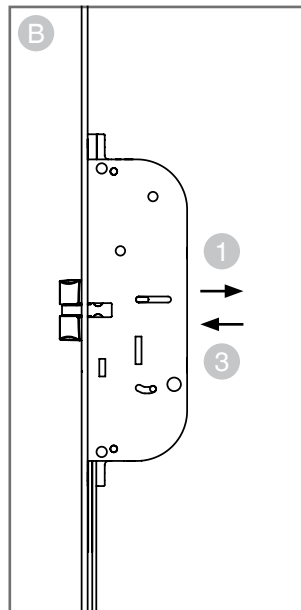
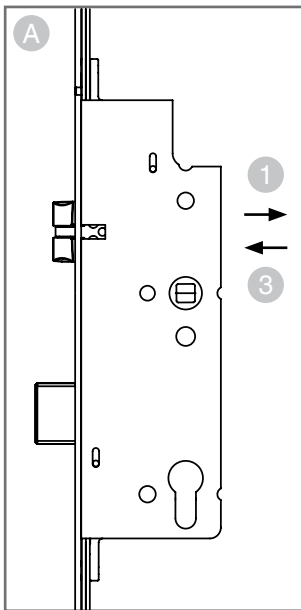
Installation of reduced

- A Cranked latch /
- B Multifunctional latch

Consignes de pose

Montage de pènes

- A déportés /
- B Pêne multifonction



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

- 1 Unscrew the screw.
Remove the cranked latch/multifunctional latch.
- 2 Position the reduced cranked latch/multifunctional latch in the faceplate (a), ensuring that the latch insert's insert leg can be pushed under the faceplate recess. Then push the latch fully in.
- 3 Push in the reduced cranked latch/multifunctional latch completely and screw in the bolt with ribbed washer (min. torque 1.5 Nm up to max. 2 Nm).

- 1 Dévisser la vis Retirer le pêne demi-tour/MF.
- 2 Positionner le pêne déporté /MF sur la têtère de sorte (a) que la patte de basculement du pêne puisse être poussée sous la découpe de la têtère. Ensuite seulement pousser le pêne dans son logement.
- 3 Enfoncer entièrement le pêne demi-tour/MF et mettre en place la vis avec rondelle éventail (couple min. 1,5 Nm jusqu'à 2 Nm max.).

Die Rippenscheibe muss unbedingt verwendet werden, um Funktionsstörungen zu vermeiden!

Funktionskontrolle durchführen.

It is imperative to use the ribbed washer in order to avoid operational malfunctions!

Carry out the operational check.

La rondelle éventail doit être utilisée impérativement, sinon le pêne risque de se desserrer (désordre de fonctionnement)!

Contrôler le fonctionnement.

Einbauhinweise

**Position Schließteile
9, 10 und 13 mm Versatz**

- 4L Holz 4 mm Falzluft
- 1 Fallen- u. Riegel-schließteil
- 2 i.S.-Schließteil
- 3 Fallenschließteil für MF

Installation advice

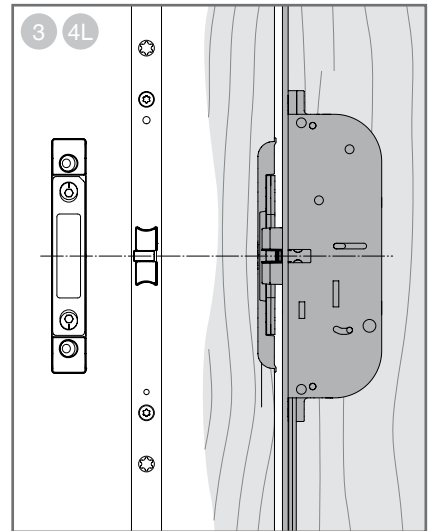
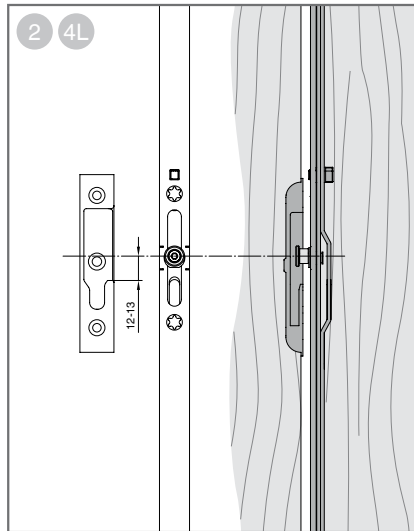
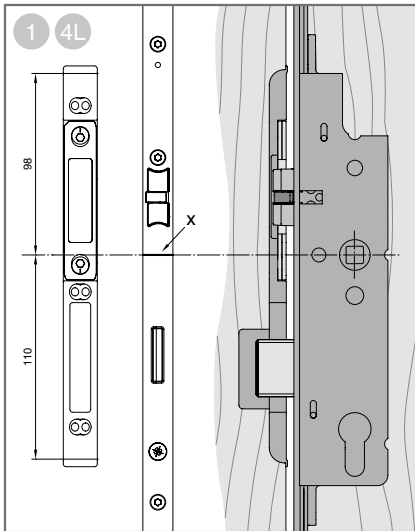
**Striker positions
9, 10 and 13 mm fittings**

- 4L axis Timber, 4 mm air gap
- 1 Latch & deadbolt striker
- 2 i.S. striker
- 3 Latch striker for multi-functional latch

Consignes de pose

**Position des gâches
Axe à 9, 10 et 13 mm**

- 4L Bois jeu de feuillure 4 mm
- 1 Gâche centrale
- 2 Gâche i.S.
- 3 Gâche pêne dormant pour MF



- 1 Fallen- u. Riegel-schließteil
Positionierung lt. Skizze
x = Kerbe GM (Griffmaß)
Schließteil +/- 1 mm
einstellbar
- 2 i.S.-Schließteil
Positionierung lt. Skizze
i.S.-Sicherheitsrollzapfen
+/- 1 mm einstellbar
- 3 Schließteil für MF
Positionierung Mitte
MF = Mitte Fallen-
schließteil für MF
Schließteil +/- 1 mm
einstellbar

- 1 Latch & deadbolt striker
Positioning in accord-
ance with drawing
x = HD notch (handle
dimension) Striker
+/- 1 mm adjustable
- 2 i.S. striker Positioning in
accordance with drawing
i.S. security roller cam
+/- 1 mm adjustable
- 3 Striker for ML Centre
positioning ML = centre
latch striker for ML striker
+/- 1 mm adjustable

- 1 Gâche centrale
Positionnement selon
croquis
x = encoche GM (cote de
poignée)
Gâche réglable +/- 1 mm
- 2 Gâche i.S. Positionne-
ment selon croquis
Galets de sécurité i.S.
réglables +/- 1 mm
- 3 Gâche pour MF
Positionnement central
MF = Milieu gâche dor-
mant pour gâche MF
réglable +/- 1 mm

Einbauhinweise

**Position Schließteile
9, 10 und 13 mm Versatz**

12L Holz 12 mm Falzluft

- 1 **Fallen- u. Riegel-
schließteil**
- 2 **i.S.-Schließteil**
- 3 **Fallenschließteil
für MF**

Installation advice

**Striker positions
9, 10 and 13 mm fittings**

12L axis Timber, 12 mm
air gap

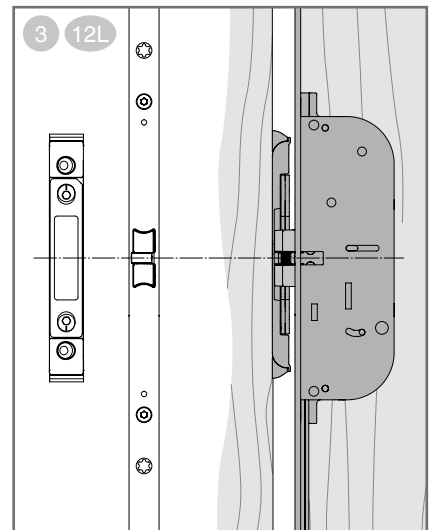
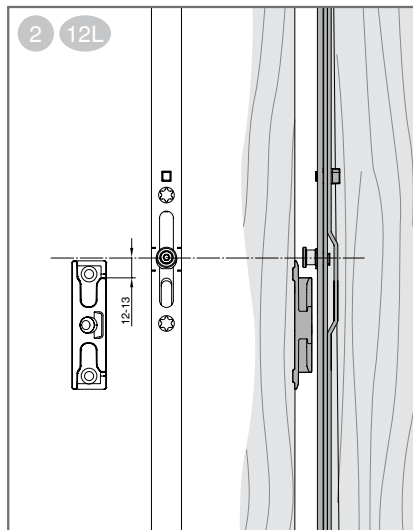
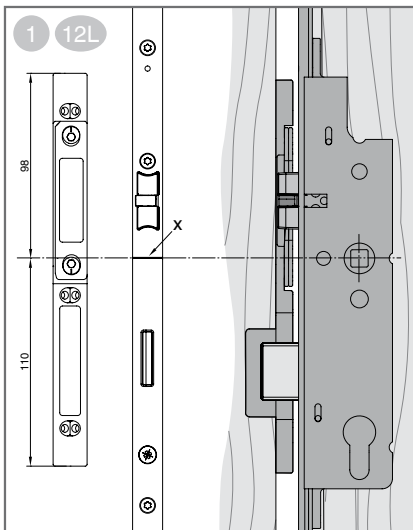
- 1 **Latch & deadbolt
striker**
- 2 **i.S. striker**
- 3 **Latch striker for
multifunctional latch**

Consignes de pose

**Position gâches
Axe à 9, 10 et 13 mm**

12L Bois jeu de feuillure
12 mm

- 1 **Gâche centrale**
- 2 **Gâche i.S.**
- 3 **Gâche pêne dormant
pour MF**



- 1 **Fallen- u. Riegel-
schließteil**
Positionierung lt. Skizze
x = Kerbe GM (Griffmaß)
Schließteil +/- 1 mm
einstellbar

- 2 **i.S.-Schließteil**
Positionierung lt. Skizze
i.S.-Sicherheitsrollzapfen
+/- 1 mm einstellbar

- 3 **Schließteil für MF**
Positionierung Mitte
MF = Mitte Fallen-
schließteil für MF
Schließteil +/- 1 mm
einstellbar

- 1 **Latch & deadbolt
striker**
Positioning in accord-
ance with drawing
x = HD notch (handle
dimension) Striker
+/- 1 mm adjustable

- 2 **i.S. striker** Positioning in
accordance with drawing
i.S. security roller cam
+/- 1 mm adjustable

- 3 **Striker for ML Centre**
positioning ML = centre
latch striker for ML striker
+/- 1 mm adjustable

- 1 **Gâche centrale** Position-
nement selon croquis
x = Encoche GM (cote de
poignée) Gâche réglable
+/- 1 mm

- 2 **Gâche i.S.** Positionne-
ment selon croquis
Galets de sécurité i.S.
réglables +/- 1 mm

- 3 **Gâche pour MF** Positi-
on-nement central MF =
Centre gâche dormant
pour gâche dormant MF
réglable +/- 1 mm

Türkonstruktionen Holz

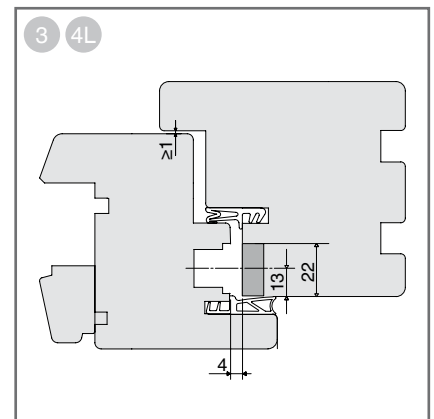
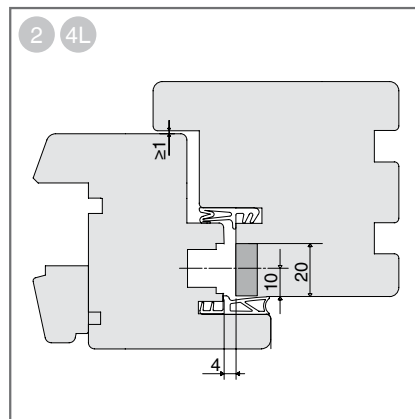
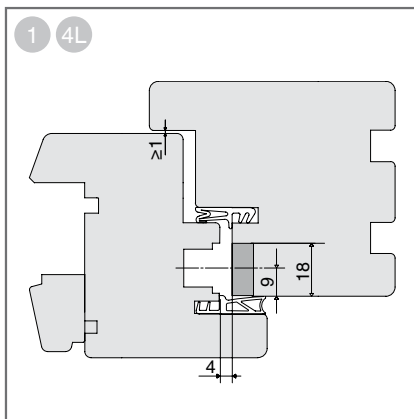
- ① ④L 4 mm Falzluft,
9 mm Versatz
- ② ④L 4 mm Falzluft,
10 mm Versatz
- ③ ④L 4 mm Falzluft,
13 mm Versatz

Timber door designs

- ① ④L 4 mm air gap,
9 mm fittings axis
- ② ④L 4 mm air gap,
10 mm fittings axis
- ③ ④L 4 mm air gap,
13 mm fittings axis

**Constructions de
portes bois**

- ① ④L Jeu de feuillure
4 mm, Axe à 9 mm
- ② ④L Jeu de feuillure
4 mm, Axe à 10 mm
- ③ ④L Jeu de feuillure
4 mm, Axe à 13 mm



Beispiele:

- ① Schließteile für 4 mm Falzluft, 18 mm Frästiefe, 16 mm Stulpbreite
- ② Schließteile für 4 mm Falzluft, 20 mm Frästiefe, 20 mm Stulpbreite
- ③ Schließteile für 4 mm Falzluft, 22 mm Frästiefe, 20 mm Stulpbreite

Examples:

- ① Strikers for 4 mm air gap, 18 mm routing depth & 16 mm faceplate width
- ② Strikers for 4 mm air gap, 20 mm routing depth & 20 mm faceplate width
- ③ Strikers for 4 mm air gap, 22 mm routing depth & 20 mm faceplate width

Exemples:

- ① Gâches pour jeu de feuillure 4 mm, profondeur de fraisage 18 mm, largeur de tête 16 mm
- ② Gâches pour jeu de feuillure 4 mm, profondeur de fraisage 20 mm, largeur de tête 20 mm
- ③ Gâches pour jeu de feuillure 4 mm, profondeur de fraisage 22 mm, largeur de tête 20 mm

Türkonstruktionen Holz

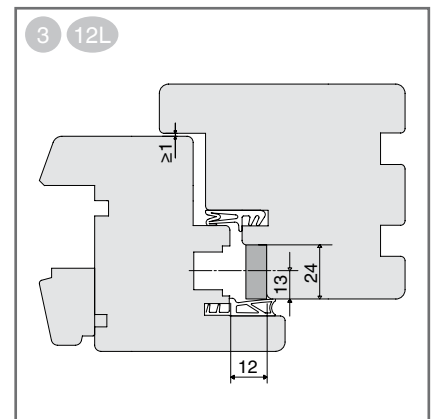
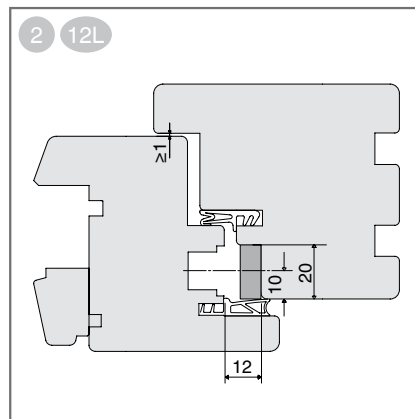
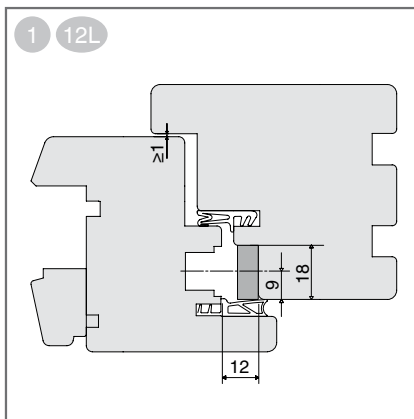
- 1 12L 12 mm Falzluft,
9 mm Versatz
- 2 12L 12 mm Falzluft,
10 mm Versatz
- 3 12L 12 mm Falzluft,
13 mm Versatz

Timber door designs

- 1 12L 12 mm air gap,
9 mm fittings axis
- 2 12L 12 mm air gap,
10 mm fittings axis
- 3 12L 12 mm air gap,
13 mm fittings axis

**Constructions de
portes bois**

- 1 12L Jeu de feuillure
12 mm, Axe à 9 mm
- 2 12L Jeu de feuillure
12 mm, Axe à 10 mm
- 3 12L Jeu de feuillure
12 mm, Axe à 13 mm



Beispiele:

- 1 Schließteile für 12 mm Falzluft, 18 mm Falztiefe, 16 mm Stulpbreite
- 2 Schließteile für 12 mm Falzluft, 20 mm Falztiefe, 20 mm Stulpbreite
- 3 Schließteile für 12 mm Falzluft, 24 mm Falztiefe, 20 mm Stulpbreite

Examples:

- 1 Strikers for 12 mm air gap, 18 mm rebate depth & 16 mm faceplate width
- 2 Strikers for 12 mm air gap, 20 mm rebate depth & 20 mm faceplate width
- 3 Strikers for 12 mm air gap, 24 mm rebate depth & 20 mm faceplate width

Exemples:

- 1 Gâches pour jeu de feuillure 12 mm, profondeur de feuillure 18 mm, largeur de tête 16 mm
- 2 Gâches pour jeu de feuillure 12 mm, profondeur de feuillure 20 mm, largeur de tête 20 mm
- 3 Gâches pour jeu de feuillure 12 mm, profondeur de feuillure 24 mm, largeur de tête 20 mm

MACO
PROTECT



Fräsungen
Schlosskästen

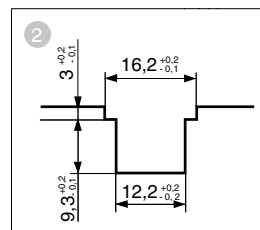
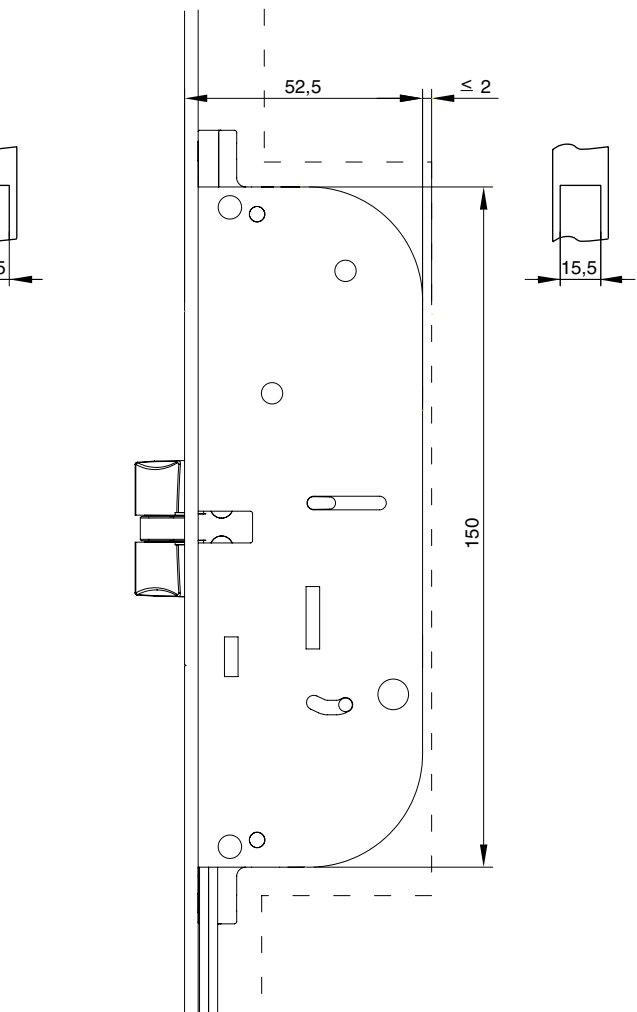
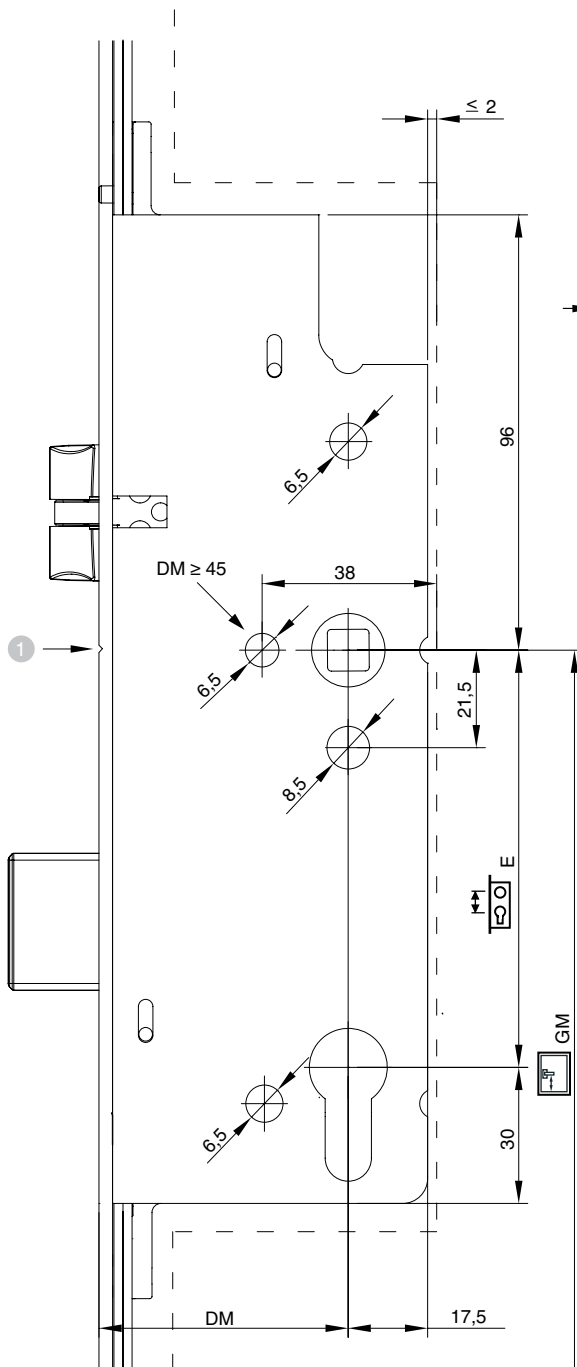
Main-lock
casing routing

Fraisages
Coffres de serrures

Fräsbilder Kästen

Casing routing-patterns

Plans des coffres



- ① Kerbe Stulp
- ② Beschlagnut

- ① Faceplate notch
- ② Fittings groove

- ① Encoche têteière
- ② Rainure de ferrage

Bohr- und Fräsbilder

**Drilling and routing
hole-patterns**

**Plans de perçage et
de fraisage**

**Fallen- u. Riegel-
schließteil
9 und 10 mm Versatz**

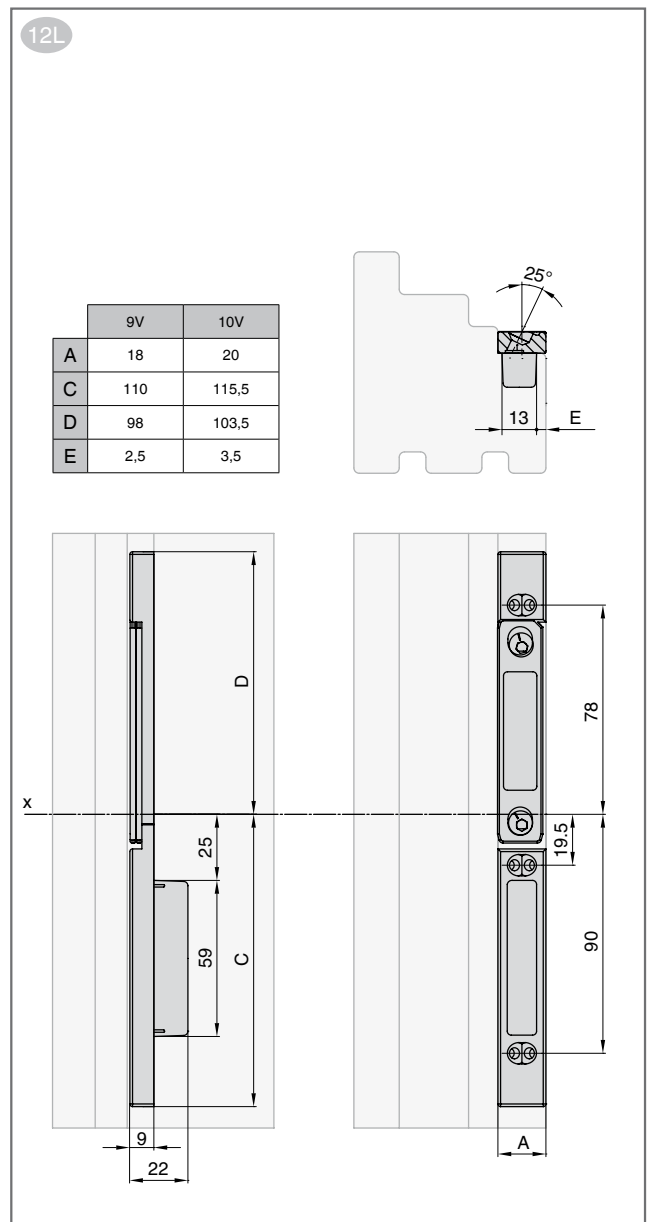
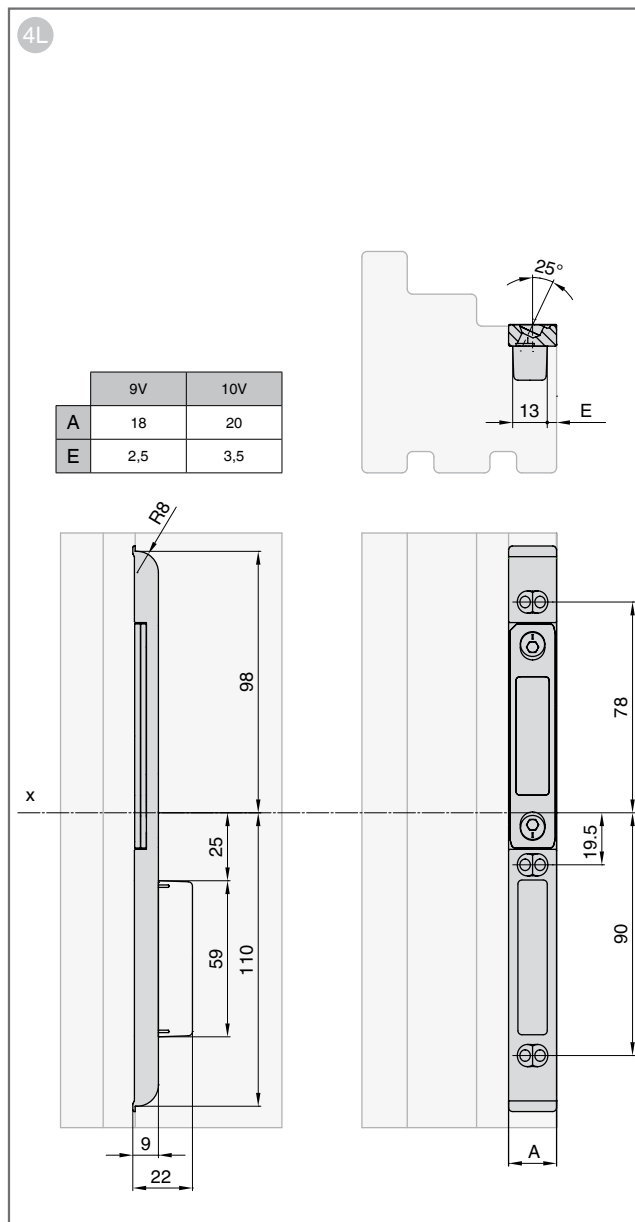
**Latch & deadbolt striker
9 and 10 mm fittings axis**

**Gâche centrale
Axe à 9 et 10 mm**

- 4L Holz 4 mm Falzluft
- 12L Holz 12 mm Falzluft

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



Bohr- und Fräsbilder

**Drilling and routing
hole-patterns**

**Plans de perçage et
de fraisage**

**i.S.-Schließteil
9 und 10 mm Versatz**

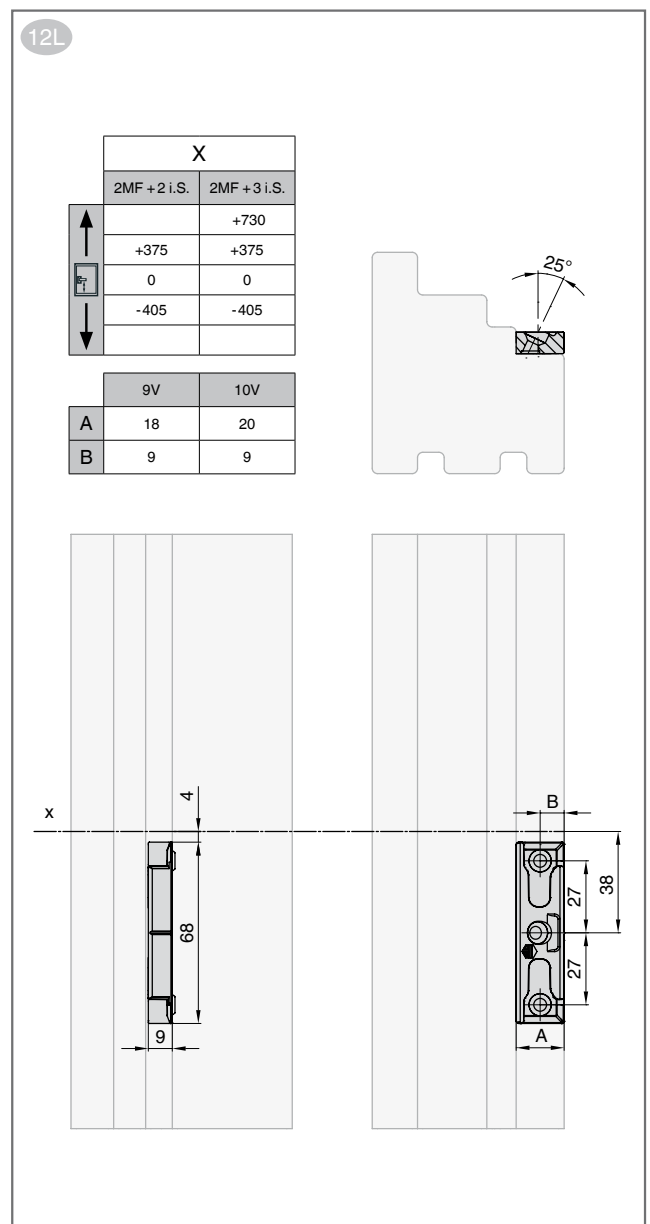
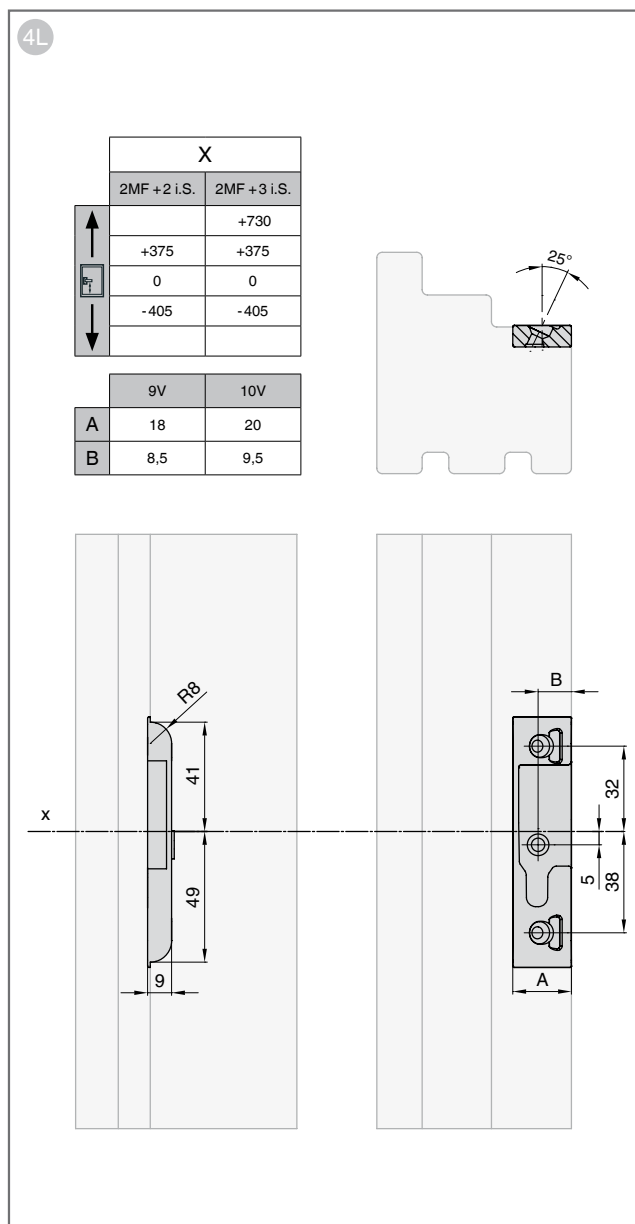
**i.S. striker
9 and 10 mm fittings axis**

**Gâche i.S.
Axe à 9 et 10 mm**

- 4L Holz 4 mm Falzluf
- 12L Holz 12 mm Falzluf

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



Bohr- und Fräsbilder

Drilling and routing
hole-patterns

Plans de perçage et
de fraisage

Fallenschließteil
9 und 10 mm Versatz

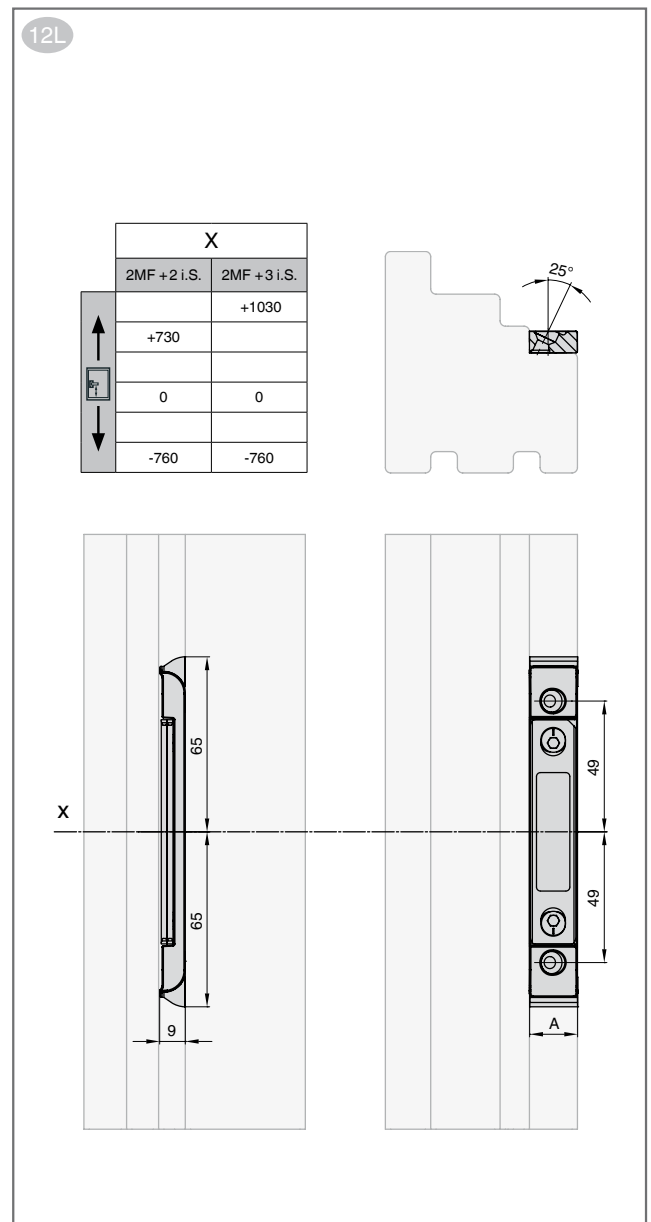
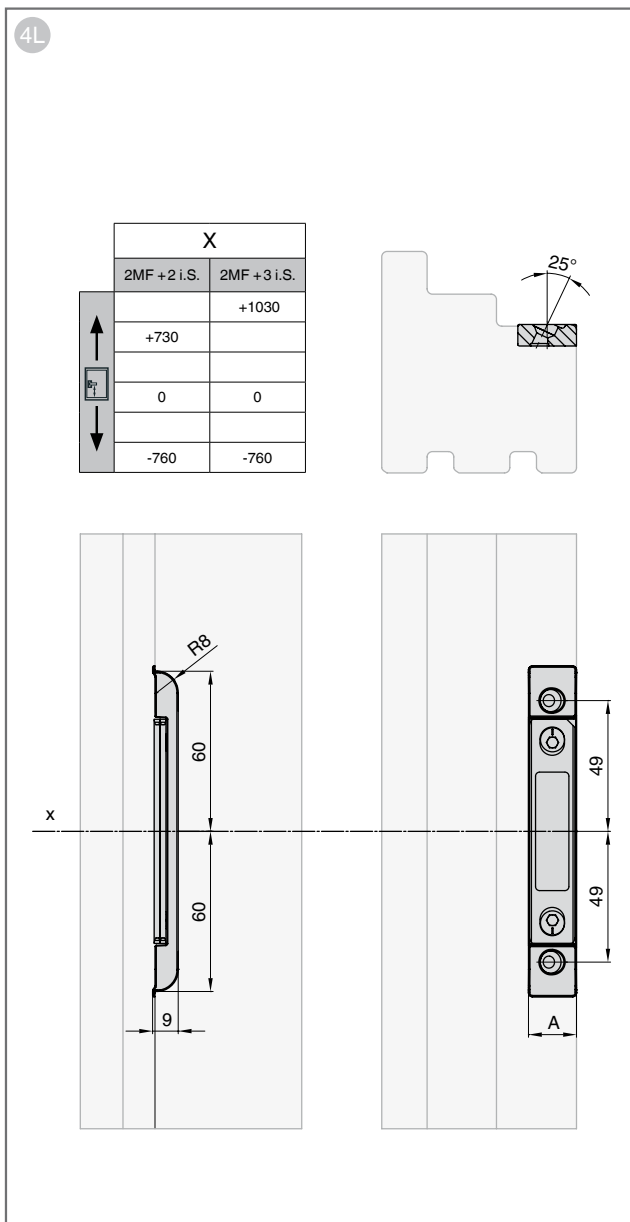
Latch striker
9 and 10 mm fittings axis

Gâche dormant
Axe à 9 et 10 mm

- 4L Holz 4 mm Falzluf
- 12L Holz 12 mm Falzluf

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



Bohr- und Fräsbilder

Drilling and routing
hole-patterns

Plans de perçage et
de fraisage

Fallen- u. Riegel-
schließteil
13 mm Versatz

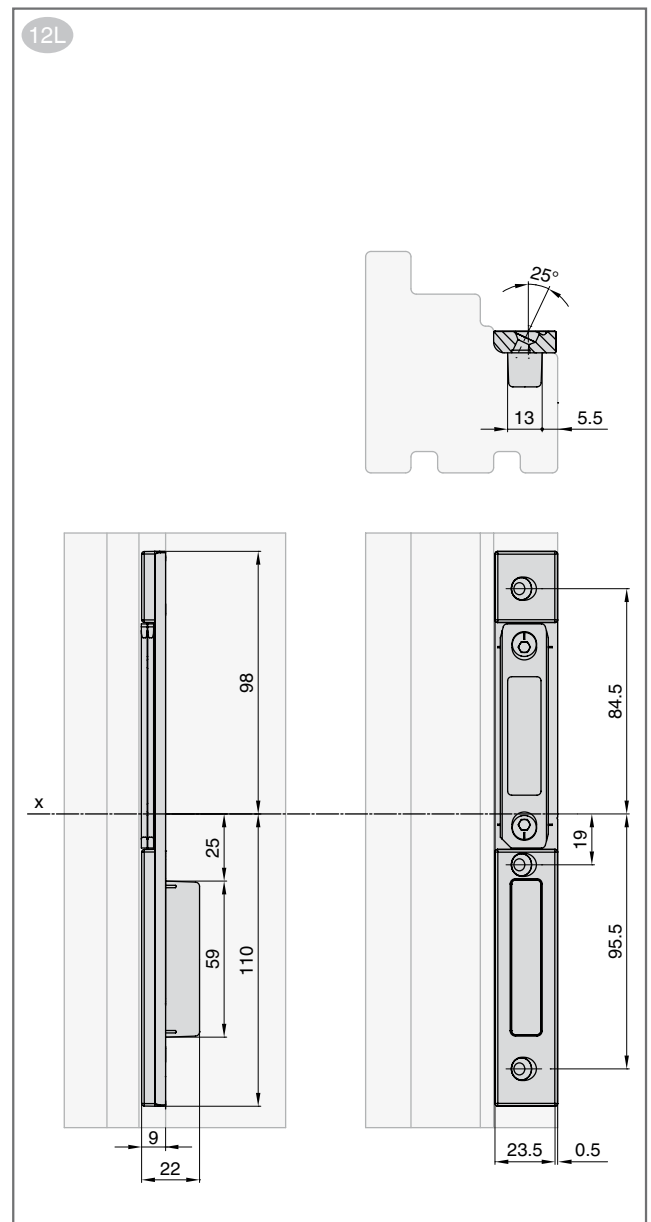
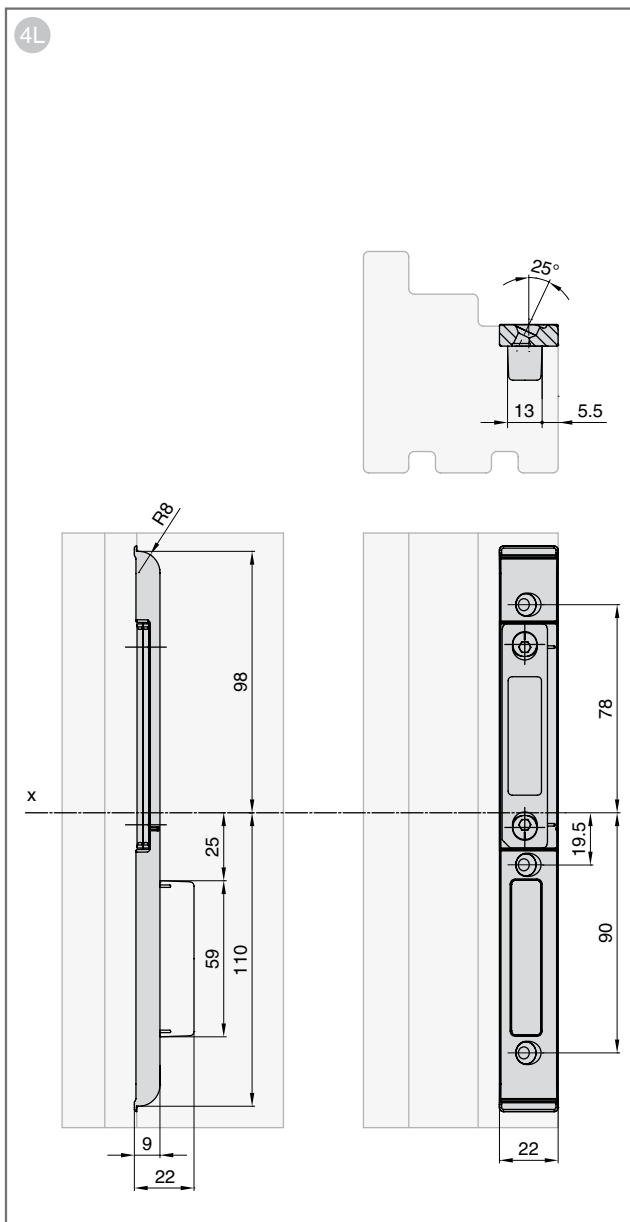
Latch & deadbolt striker
13 mm fittings axis

Gâche centrale
Axe à 13 mm

- 4L Holz 4 mm Falzluf
- 12L Holz 12 mm Falzluf

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



Bohr- und Fräsbilder

Drilling and routing
hole-patterns

Plans de perçage et
de fraisage

i.S.-Schließteil
13 mm Versatz

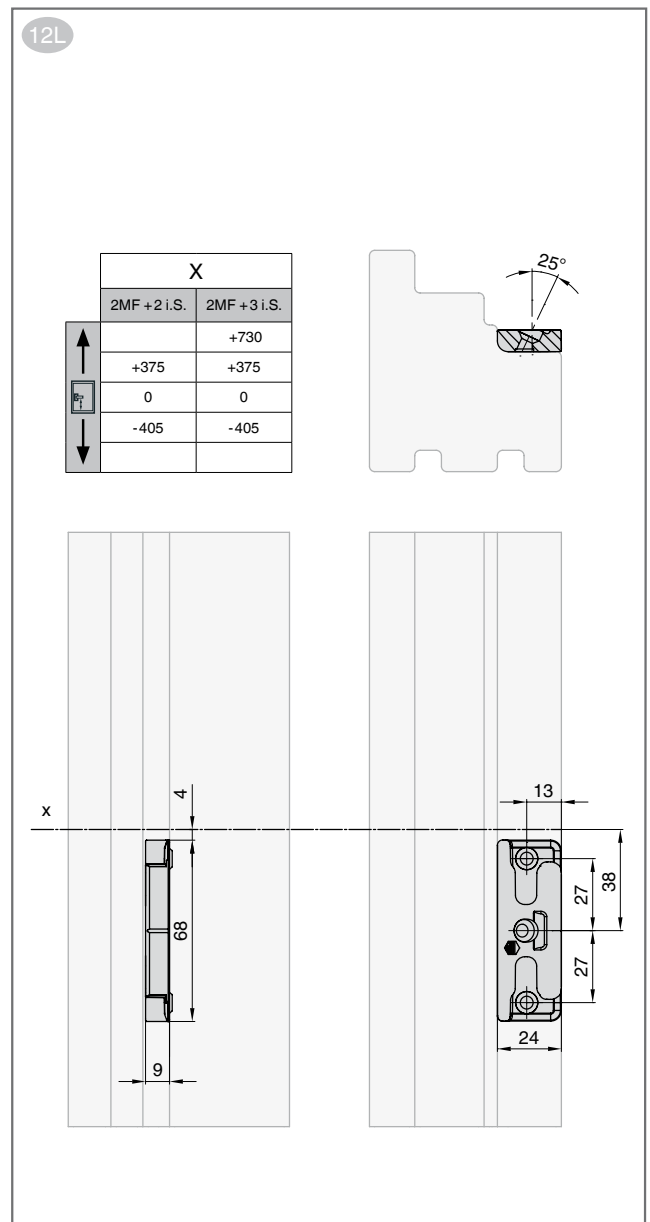
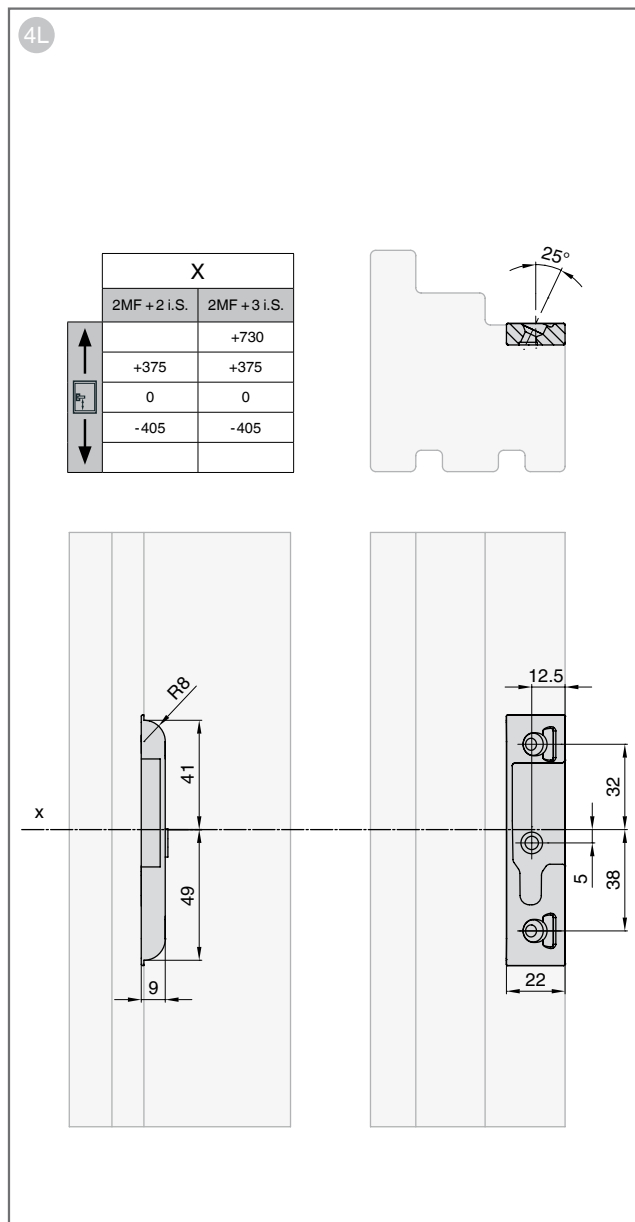
i.S. striker
13 mm fittings axis

Gâche i.S.
Axe à 13 mm

- 4L Holz 4 mm Falzluf
- 12L Holz 12 mm Falzluf

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



Bohr- und Fräsbilder

**Drilling and routing
hole-patterns**

**Plans de perçage et
de fraisage**

**Fallenchließteil
13 mm Versatz**

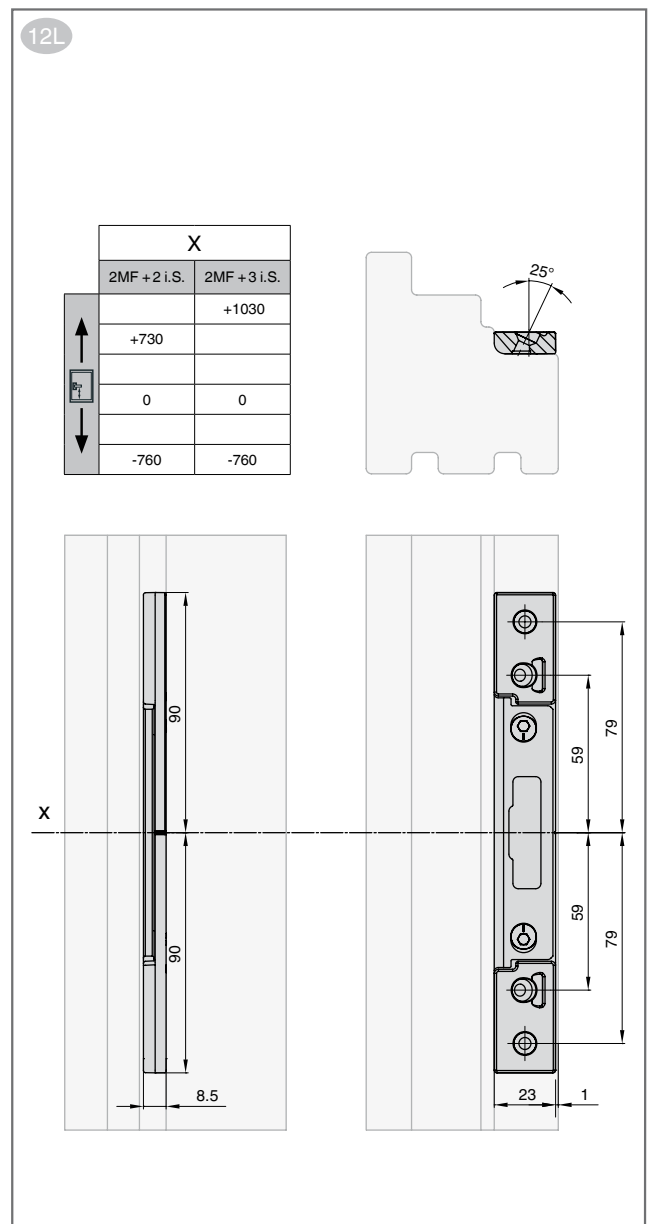
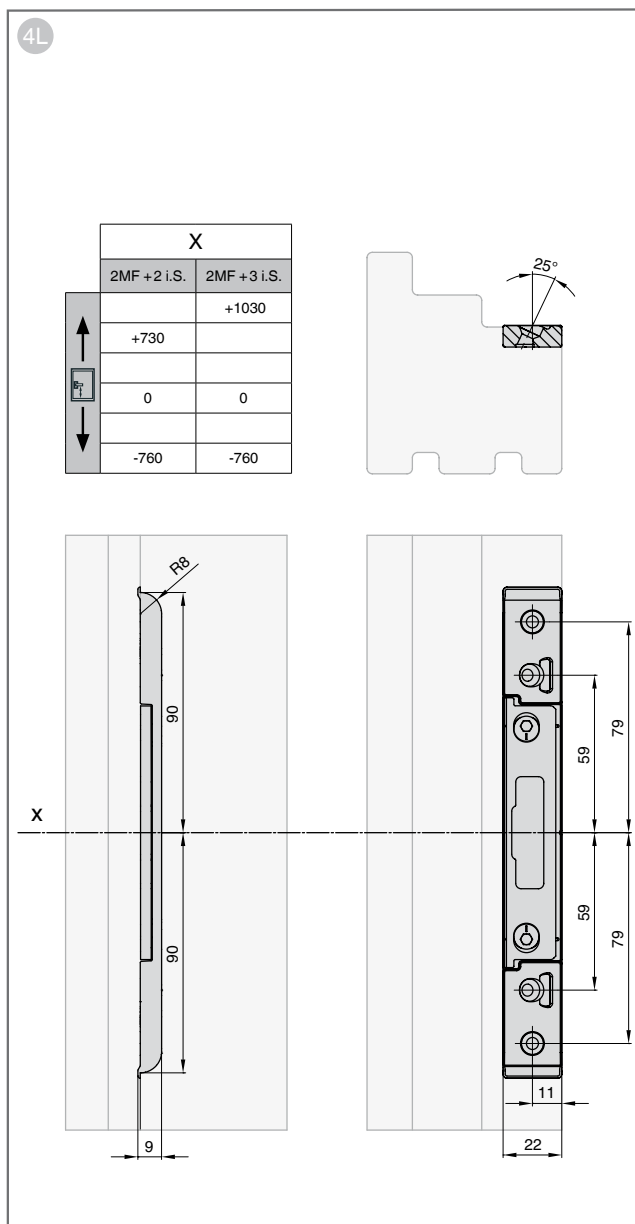
**Latch striker
13 mm fittings axis**

**Gâche dormant
Axe à 13 mm**

- 4L Holz 4 mm Falzluft
- 12L Holz 12 mm Falzluft

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



Positionierung
der Schließteile
2MF + 2i.S.

9 und 10 mm Versatz

- 4L Holz 4 mm Falzlucht
- 12L Holz 12 mm Falzlucht

Striker positioning
of the 2ML + 2i.S.
strikers

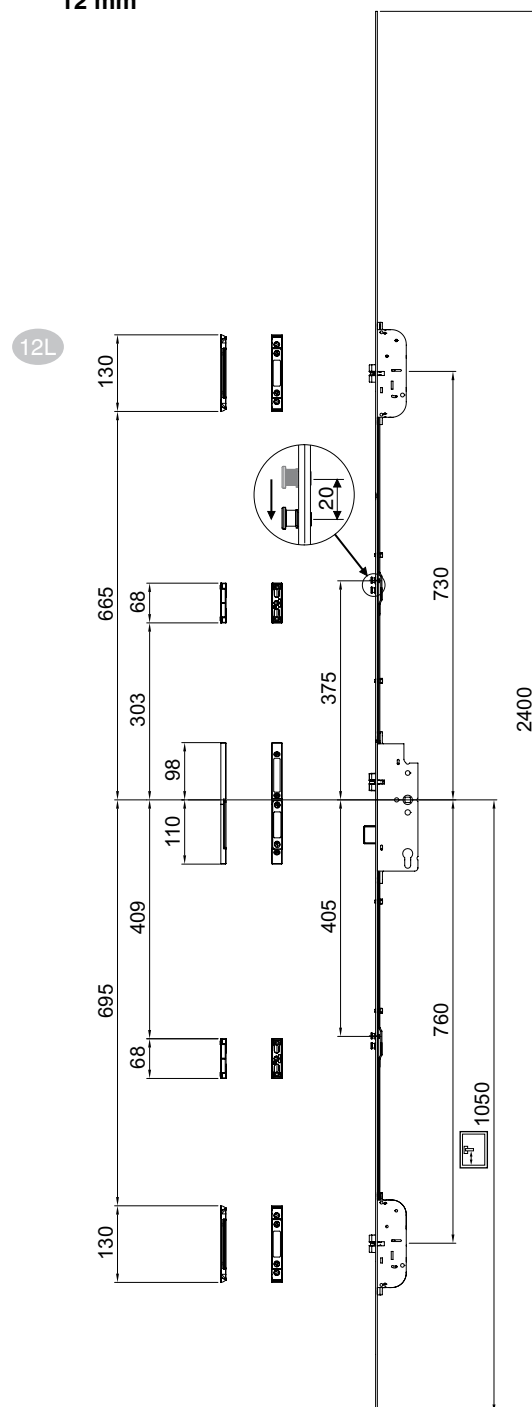
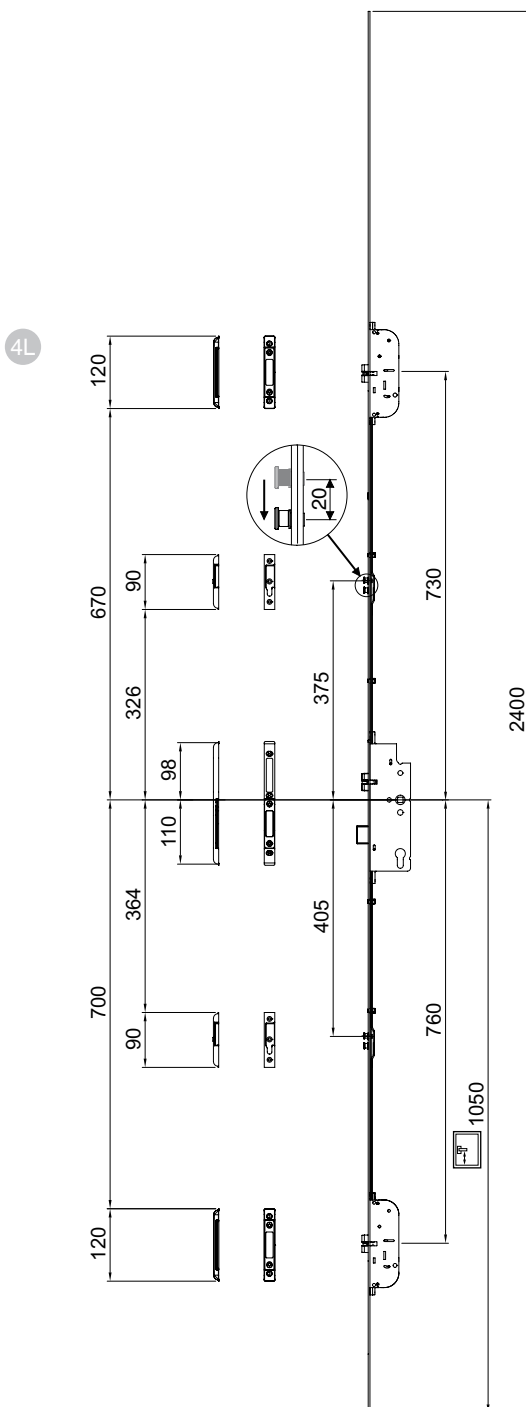
9 and 10 mm fittings axis

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

Positionnement
des gâches
2MF + 2i.S.

Axe à 9 et 10 mm

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



**Positionierung
der Schließteile
2MF + 3i.S.**

9 und 10 mm Versatz

- 4L Holz 4 mm Falzlucht
- 12L Holz 12 mm Falzlucht

**Striker positioning
of the 2ML + 3i.S.
strikers**

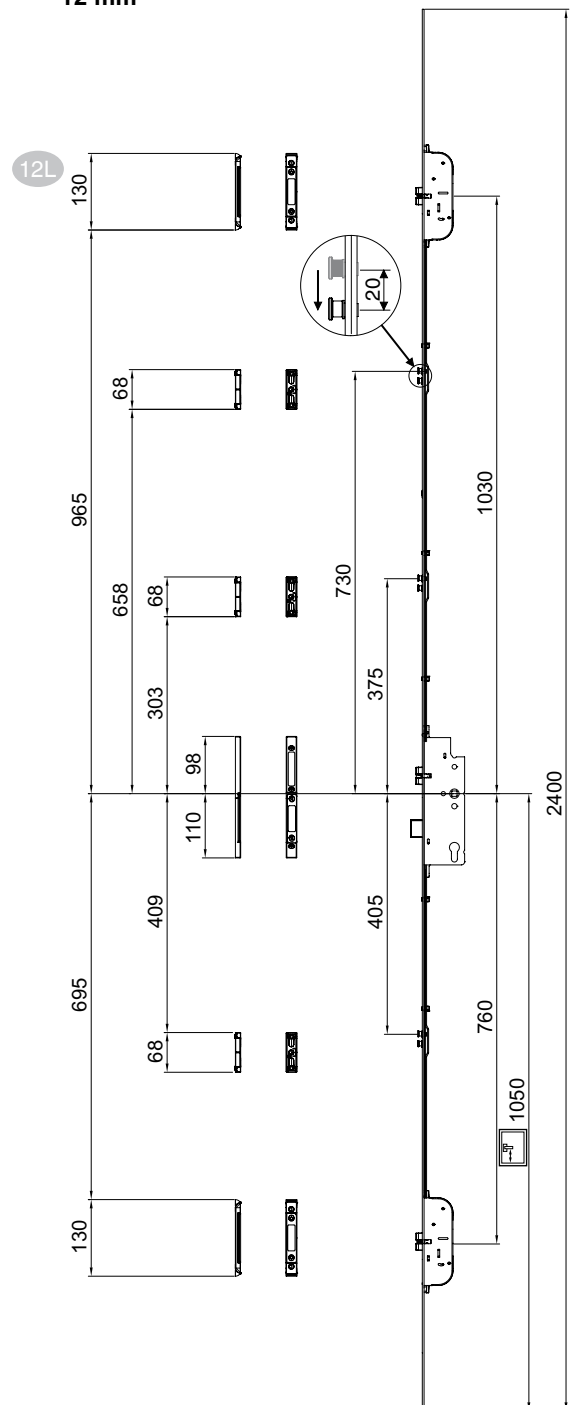
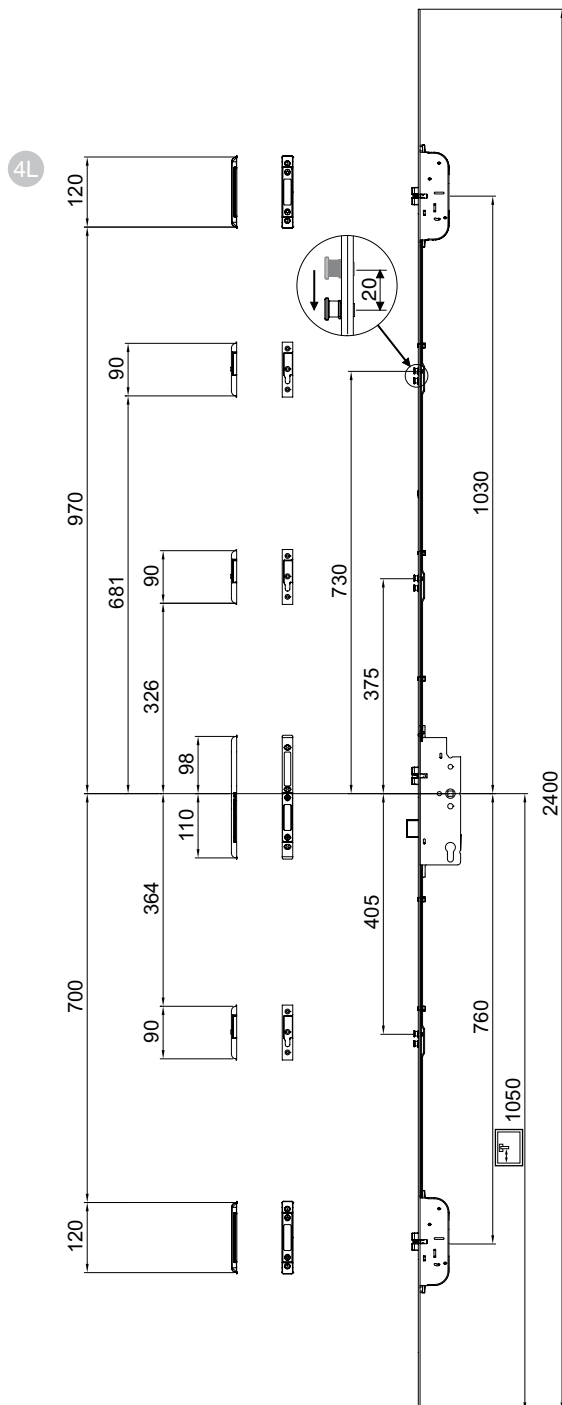
9 and 10 mm fittings axis

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

**Positionnement
des gâches
2MF + 3i.S.**

Axe à 9 et 10 mm

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm





Positionierung
der Schließteile
2MF + 2i.S.
13 mm Versatz

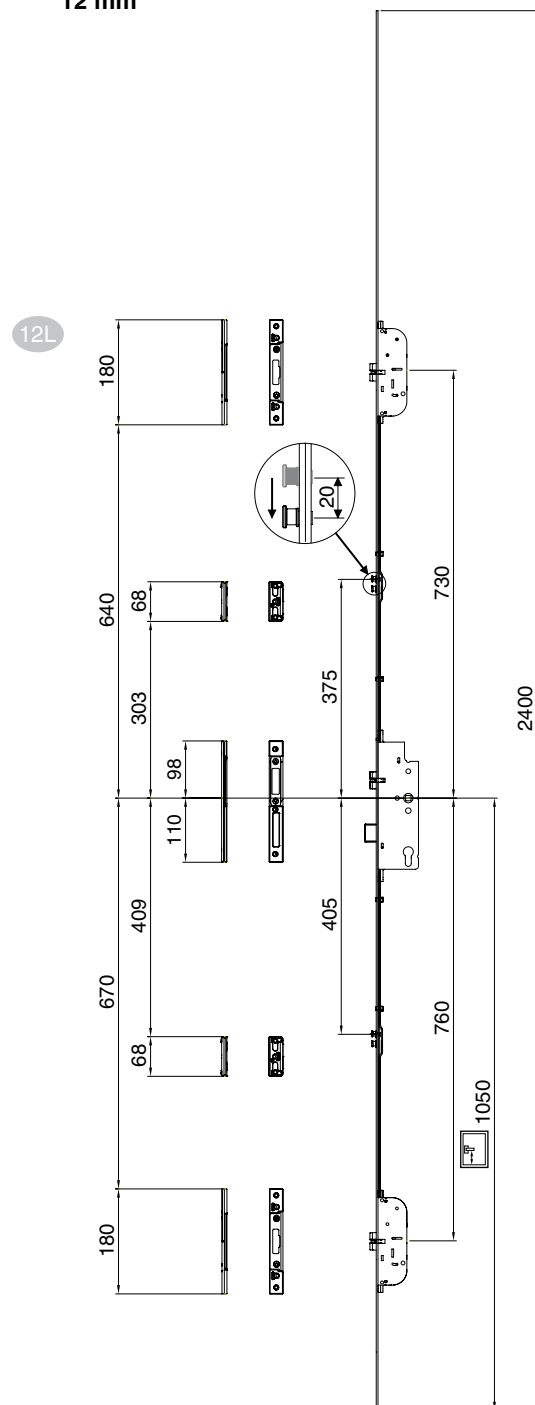
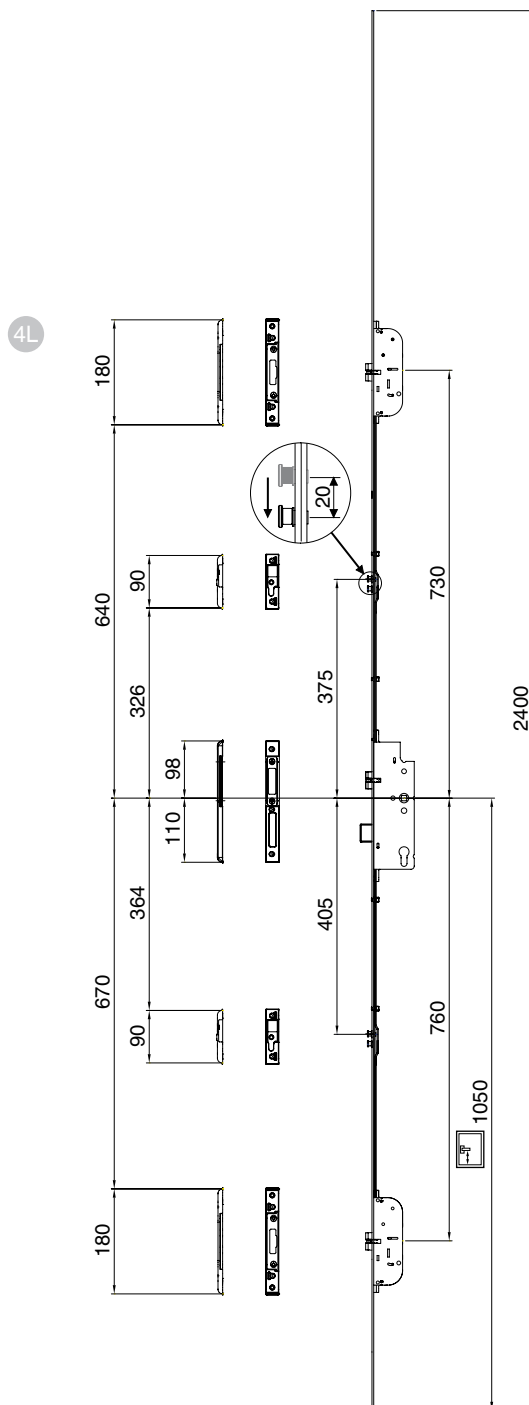
- 4L Holz 4 mm Falzlucht
- 12L Holz 12 mm Falzlucht

Striker positioning
of the 2ML + 2i.S.
strikers
13 mm fittings axis

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

Positionnement
des gâches
2MF + 2i.S.
Axe à 13 mm

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm





Positionierung
der Schließteile
2MF + 3i.S.
13 mm Versatz

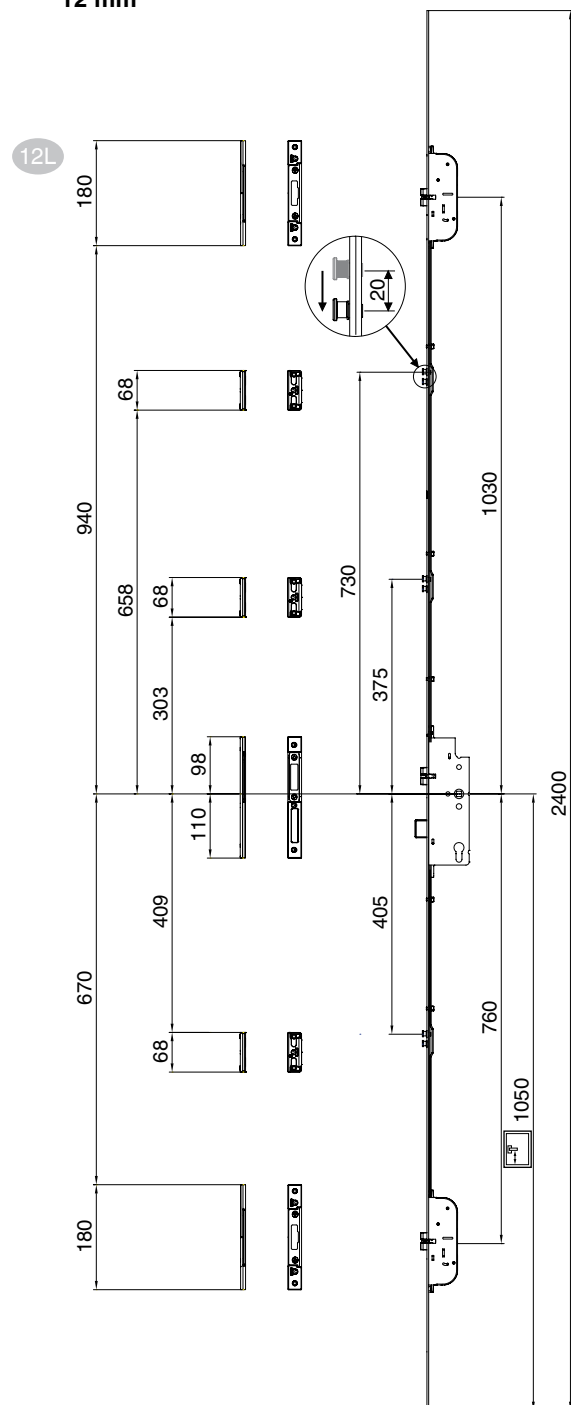
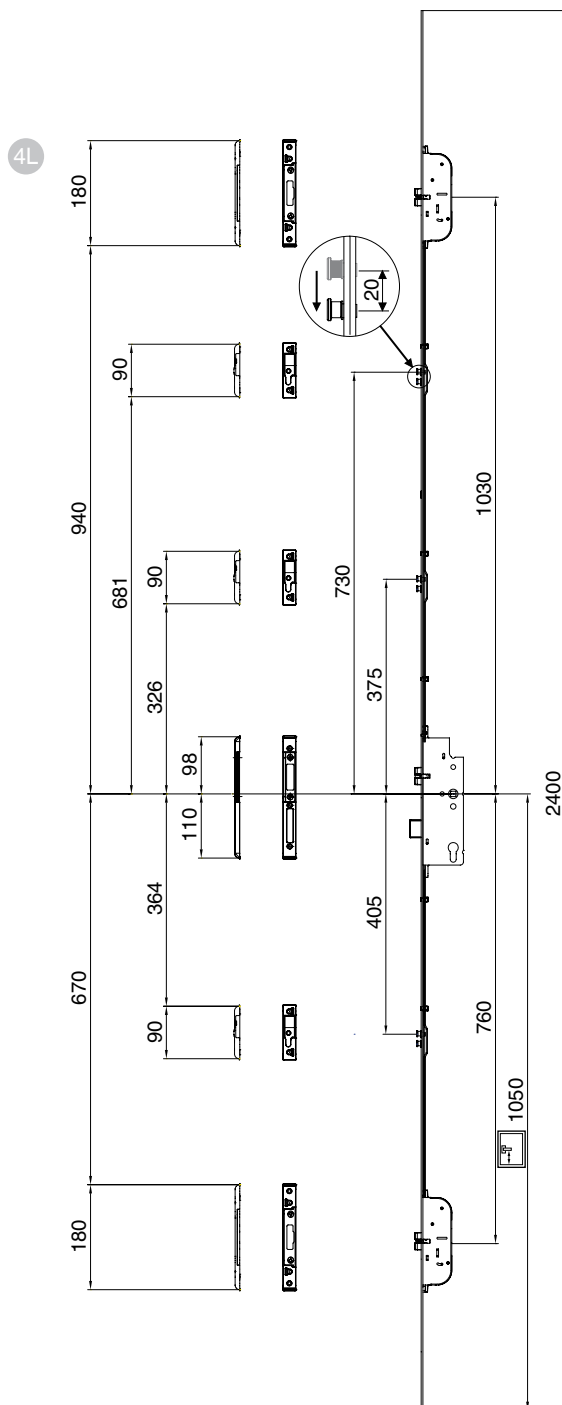
- 4L Holz 4 mm Falzlucht
- 12L Holz 12 mm Falzlucht

Striker positioning
of the 2ML + 3i.S.
strickers
13 mm fittings axis

- 4L Timber, 4 mm air gap
- 12L Timber, 12 mm air gap

Positionnement
des gâches
2MF + 3i.S.
Axe à 13 mm

- 4L Bois Jeu de feuillure
4 mm
- 12L Bois Jeu de feuillure
12 mm



**MACO
PROTECT**



Notizen

Notes

Notizen

A large, empty grid area for taking notes, consisting of a fine grid of small squares. The grid is rectangular and occupies most of the page's width and height.

**MACO
PROTECT**



Notizen

Notes

Notizen

**MACO
PROTECT**



Notizen

Notes

Notizen

**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. 756608 - Datum: Mai 2009
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.
Best.-Nr. 756608 - Datum: Mai 2009
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.
N° de commande 756608 - Date: Avril 2009
Sous réserve de tous droits et modifications.