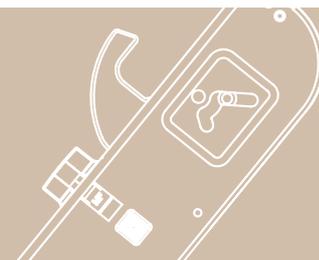
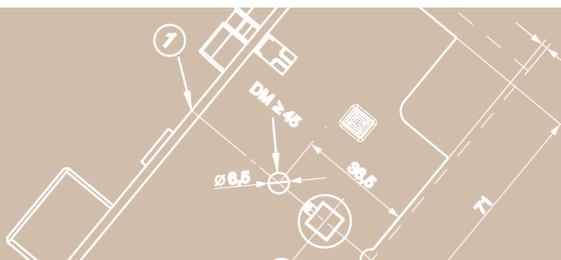
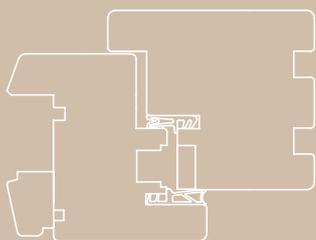


TECHNIK DIE BEWEGT



MACO PROTECT TÜRSCHLÖSSER



**Z-TA – zylinderbetätigtes
3-Fallen Automatic- Comfortschloss Holz
mit Übersicht openDoor**

MONTAGEHINWEISE



Legende

	Dornmaß DM
	Entfernung E
	Griffmaß GM
	Ablängbereich
	Profilvorderkante
MF	Multifunktionsfalle
K+605	Türschloss für niedrige Türen (Kastenposition oberhalb GM)
K+980	Türschloss für hohe Türen (Kastenposition oberhalb GM)
EV	Endverschluss



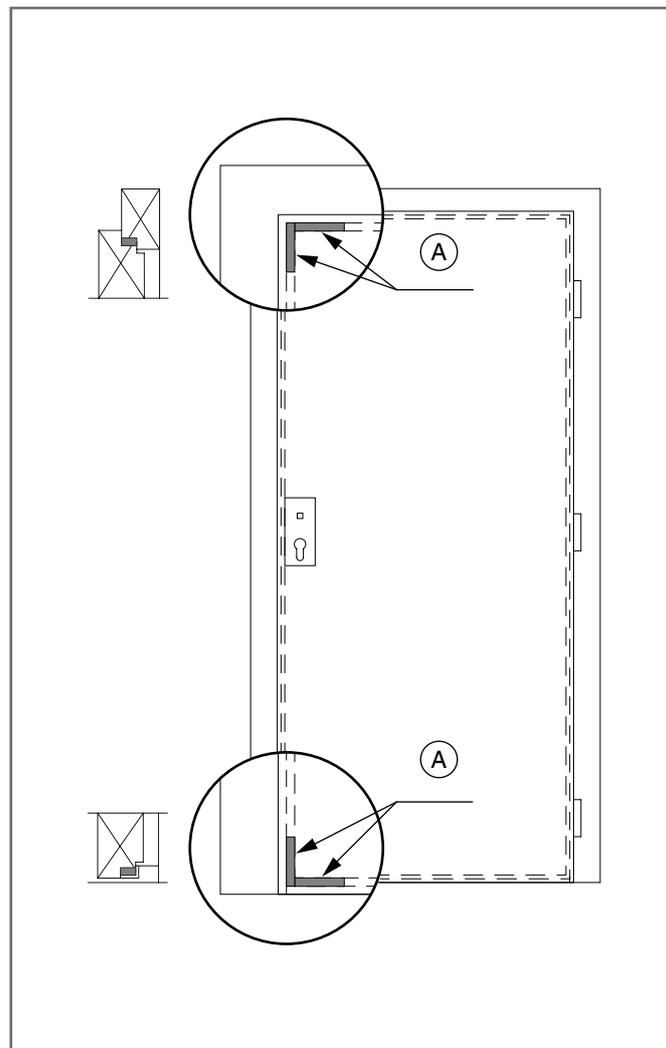
Inhalt

Verwendung von Transportsicherungen	4
Gebrauchshinweise	5
Einbauhinweise	8
Fräsungen Schlosskästen	14
Türkonstruktionen	16
Bohr- und Fräsbilder	18
Positionierung der Schließteile	
9 und 10 mm Versatz	
4 mm Falzlufte - 2 Multifunktionsfallen mit Haken	22
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+605	
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+980	
12 mm Falzlufte - 2 Multifunktionsfallen mit Haken	23
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+605	
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+980	
13 mm Versatz	
4 mm Falzlufte - 2 Multifunktionsfallen mit Haken	24
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+605	
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+980	
12 mm Falzlufte - 2 Multifunktionsfallen mit Haken	25
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+605	
2 Multifunktionsfallen mit Haken K+980	
Übersicht Open Door Zutrittskontrollsysteme	28

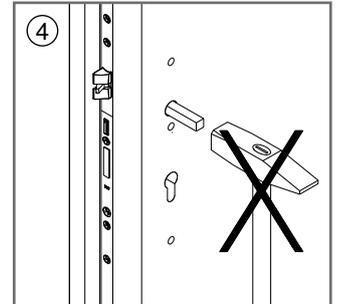
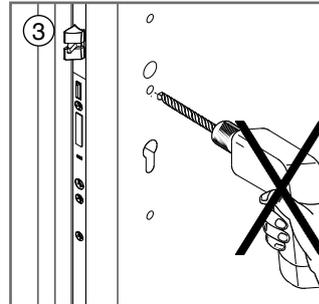
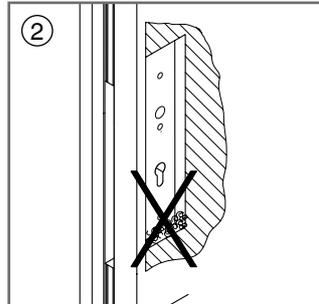
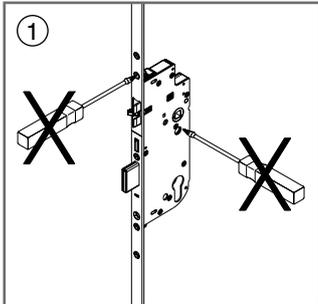
Verwendung von Transportsicherungen

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

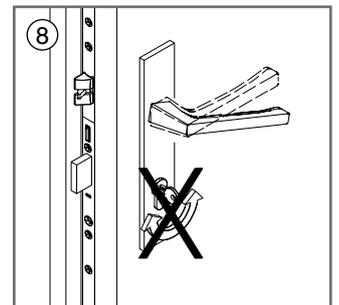
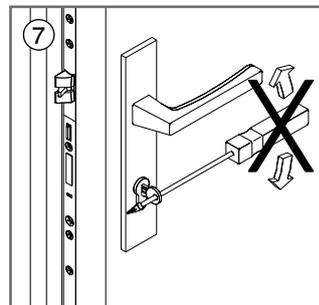
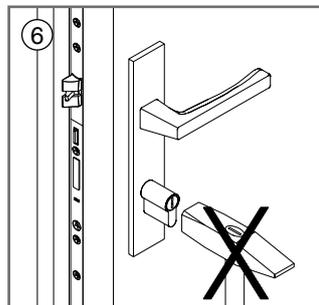
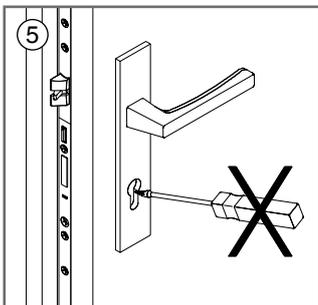
- Ⓐ Positionierung
Transportsicherung



Gebrauchshinweise

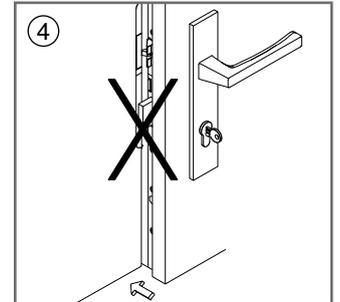
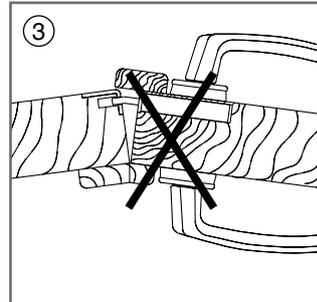
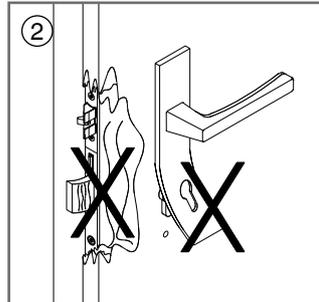
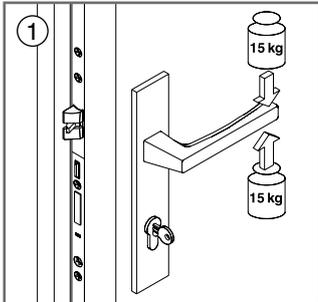


- ① Den Schlosskasten in keinem Fall öffnen!
- ② Späne aus Frästasche entfernen
- ③ Alle Bohrungen vor Einbau des Schlosses durchführen!
- ④ Den Drückerstift nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss schlagen!

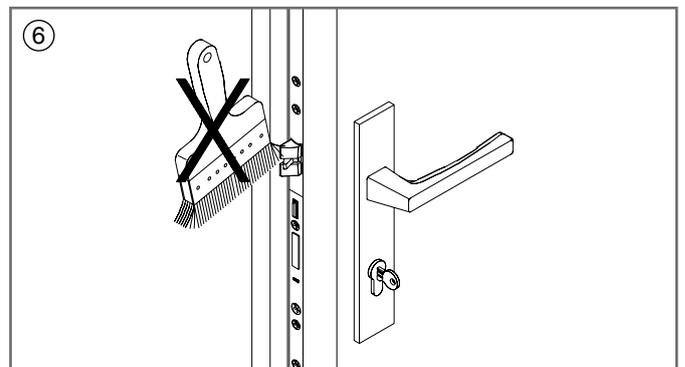
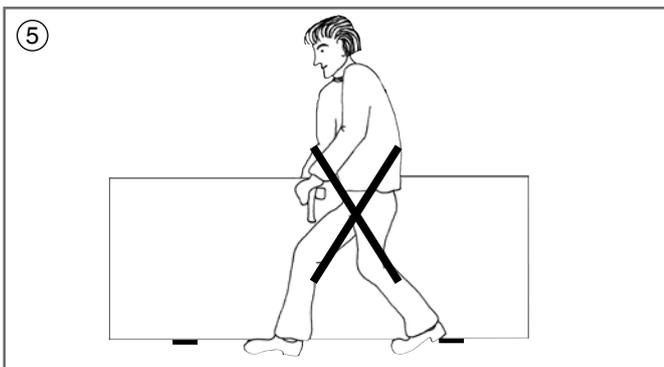


- ⑤ Das Schloss nur mit zugehörigem Bauschlüssel schließen!
- ⑥ Keine Gewaltnwendung bei der Zylindermontage!
- ⑦ Schlüssel nicht mit Gewalt (fremde Hebel) drehen!
- ⑧ Drücker und Schlüssel nicht gleichzeitig betätigen!

Gebrauchshinweise

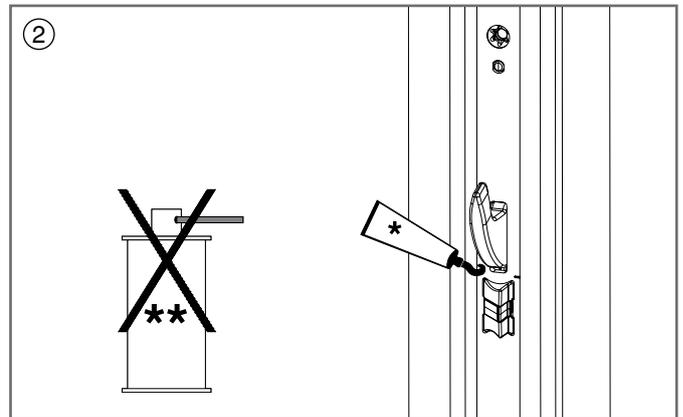
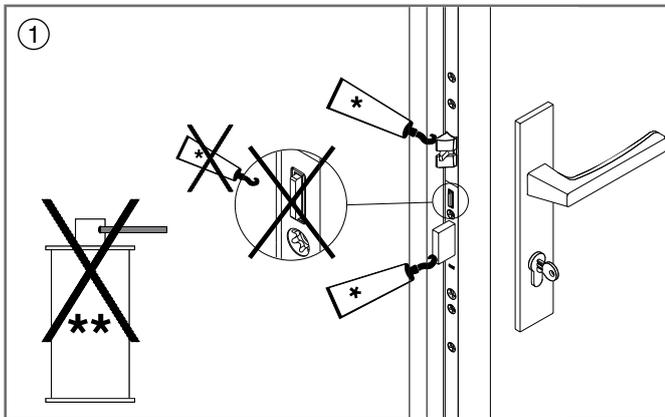


- ① Drücker nur im normalen Drehsinn belasten! In Betätigungsrichtung (auf den Drücker) max. eine Kraft von 15 kg aufbringen!
- ② Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden.
- ③ Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezungen werden.
- ④ Den Schlossriegel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



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

Gebrauchshinweise



- * Fett
- ** Rostlöser, Silikon spray, etc.

① Falle und Sperrriegel 1x jährlich schmieren.

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

② Die Multifunktionsfallen und den Haken 1x jährlich schmieren.



Schmierung grundsätzlich nur mit Schmierfett oder technischer Vaseline!

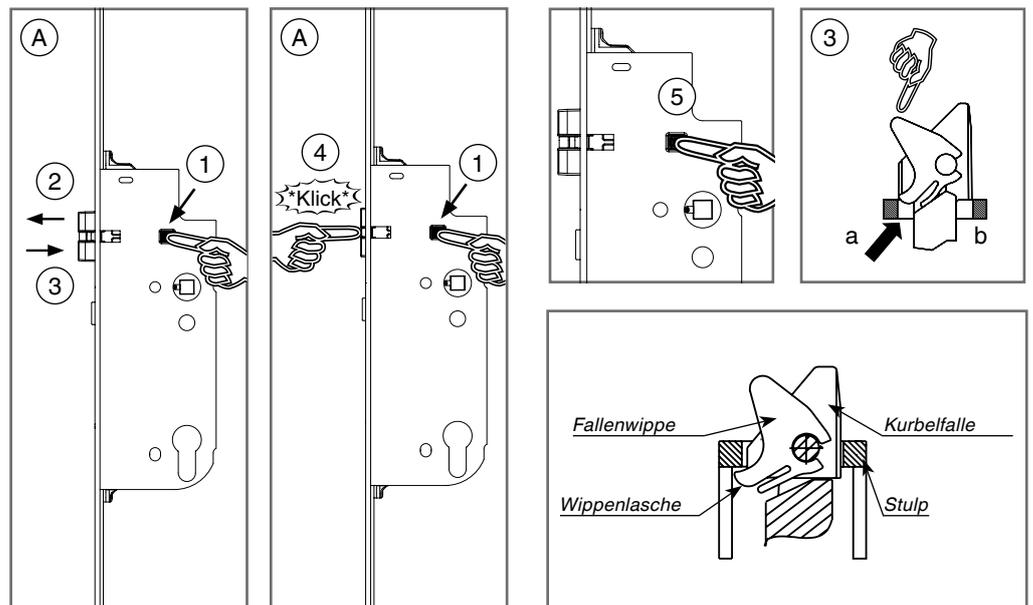


Keine Schmieröle, Rostlöser, Silikon sprays usw. verwenden!

Einbauhinweise

Fallenumstellung

Ⓐ Kurbelfalle



- ① Knopf drücken und bis Punkt ④ gedrückt halten.
- ② Falle herausnehmen.
- ③ Falle umdrehen und am Stulp so aufsetzen (a), dass man die Wippenlasche der Fallenwippe unter die Stulpausnehmung drücken kann (b).
- ④ Die Falle fest und komplett bis zum hörbaren "Klick" eindrücken.
- ⑤ Knopf muss während dieses Vorgangs ② bis ④ ständig gedrückt bleiben! Erst nach dem hörbaren "Klick" loslassen.

Funktionskontrolle durchführen.

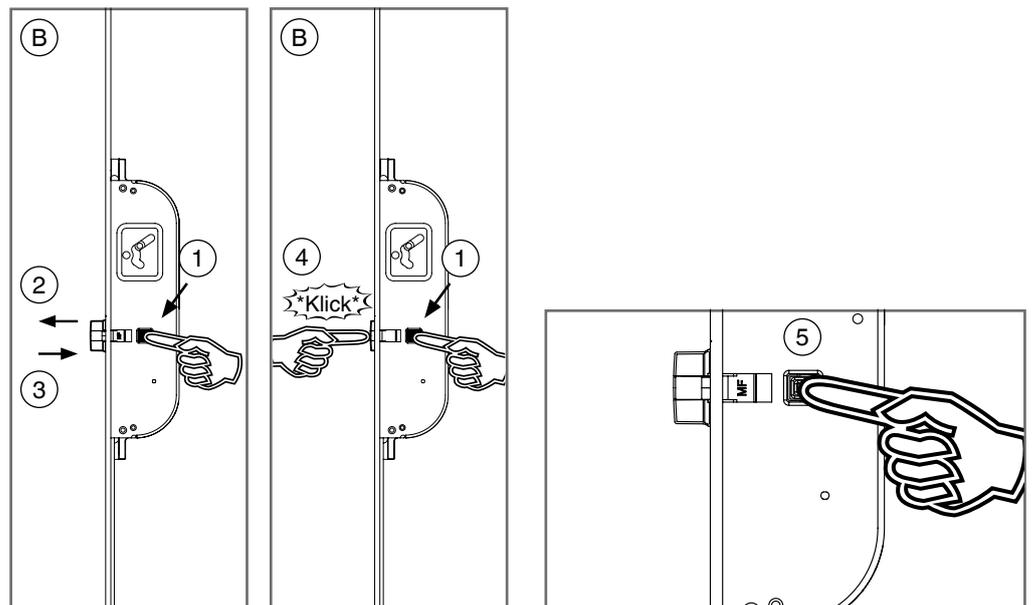
Funktionskontrolle der Fallen muss durchgeführt werden!

Die Falle mindestens 2x eindrücken und loslassen. Springt die Falle heraus wieder fest und komplett bis zum hörbaren "Klick" eindrücken und nochmals testen.

Einbauhinweise

Fallenumstellung

(B) Multifunktionsfalle mit Haken



- ① Knopf drücken und bis Punkt ④ gedrückt halten.
- ② Falle herausnehmen.
- ③ Falle umdrehen und in Stulpausnehmung einsetzen.
- ④ Die Falle fest und komplett bis zum hörbaren "Klick" eindrücken.
- ⑤ Knopf muss während dieses Vorgangs ② bis ④ ständig gedrückt bleiben! Erst nach dem hörbaren "Klick" loslassen.

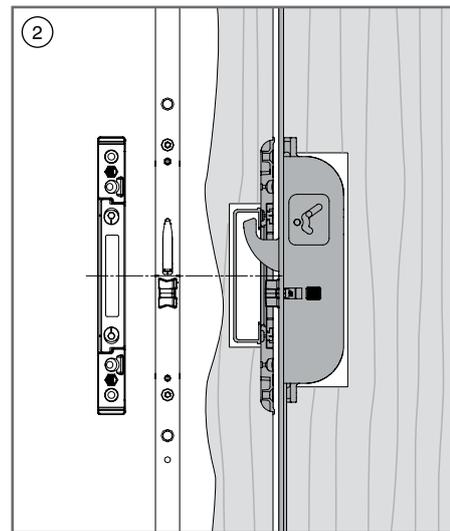
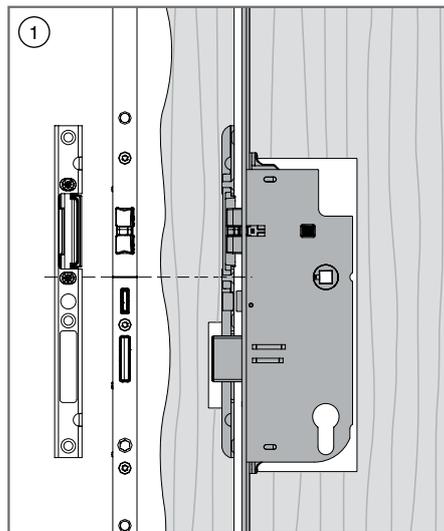
Funktionskontrolle durchführen.

Funktionskontrolle der Fallen muss durchgeführt werden!

Die Falle mindestens 2x eindrücken und loslassen. Springt die Falle heraus wieder fest und komplett bis zum hörbaren "Klick" eindrücken und nochmals testen.

Einbauhinweise

- ① **Position Fallen- und Riegelschließteil, 4 mm Falzluft, 9/10 mm Versatz**
- ② **Position Schließteil, Multifunktionsfalle mit Haken, 4 mm Falzluft 9/10 mm Versatz**



Anpressdruckverstellung \pm 2 mm

Positionierung Kerbe Stulp =
Kerbe Schließteile

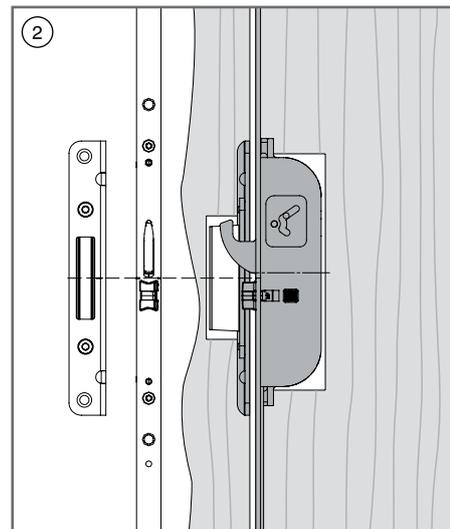
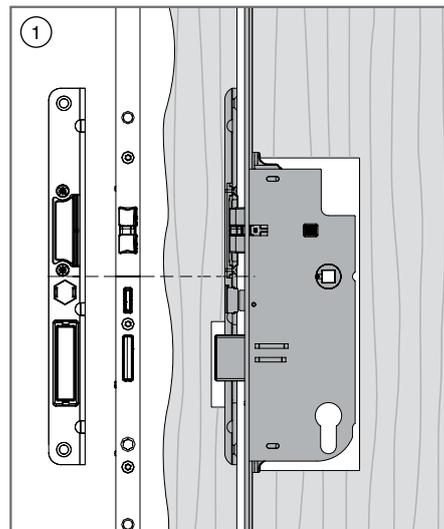
Bei Holz 4 mm Falzluft



Es muss eine Falzluft von
2–6 mm im eingebauten
Zustand eingehalten werden!

Einbauhinweise

- ① **Position Fallen- und Riegelschließteil, 4 mm Falzluft, 13 mm Versatz**
- ② **Position Schließteil, Multifunktionsfalle mit Haken, 4 mm Falzluft 13 mm Versatz**



Anpressdruckverstellung +/- 2 mm

Positionierung Kerbe Stulp =
Kerbe Schließteile

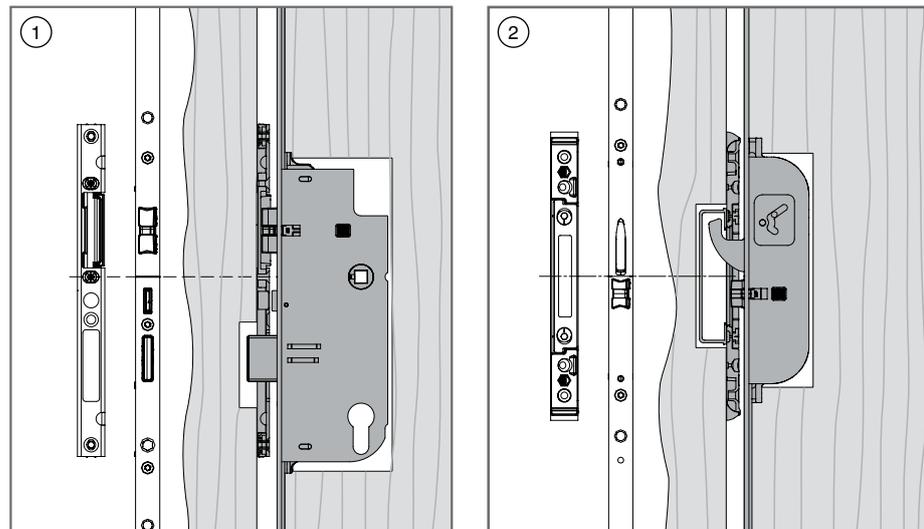
Bei Holz 4 mm Falzluft



Es muss eine Falzluft von
2–6 mm im eingebauten
Zustand eingehalten werden!

Einbauhinweise

- ① **Position Fallen- und Riegelschließteil, 12 mm Falzlufte, 9/10 mm Versatz**
- ② **Position Schließteil, Multifunktionsfalle mit Haken, 12 mm Falzlufte 9/10 mm Versatz**



Anpressdruckverstellung ± 2 mm

Positionierung Kerbe Stulp =
Kerbe Schließteile

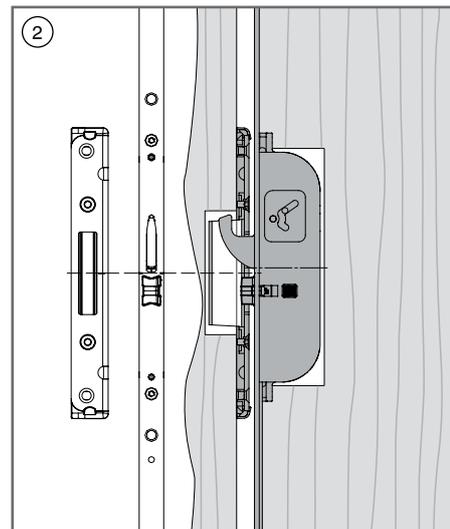
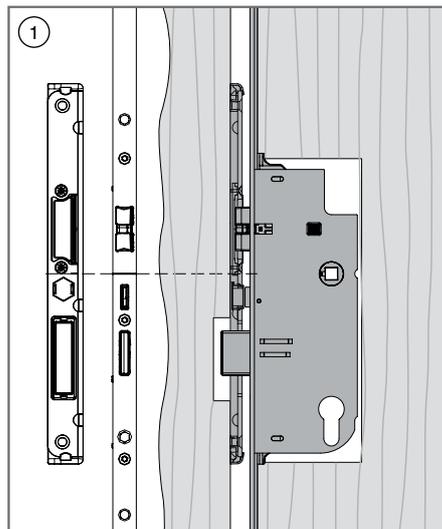
Bei Holz 12 mm Falzlufte



Es muss eine Falzlufte von
10–14 mm im eingebauten
Zustand eingehalten werden!

Einbauhinweise

- ① **Position Fallen- und Riegelschließteil, 12 mm Falzluft, 13 mm Versatz**
- ② **Position Schließteil, Multifunktionsfalle mit Haken,
12 mm Falzluft, 13 mm Versatz**



Anpressdruckverstellung +/- 2 mm

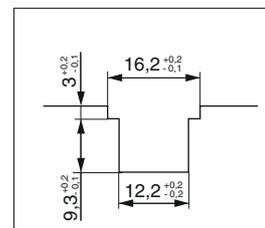
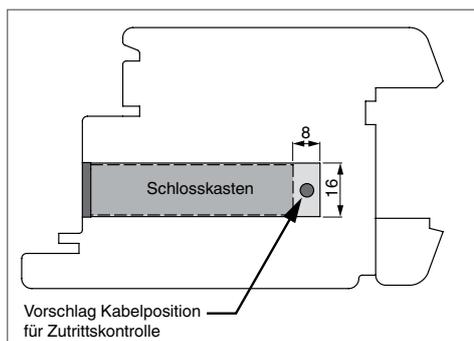
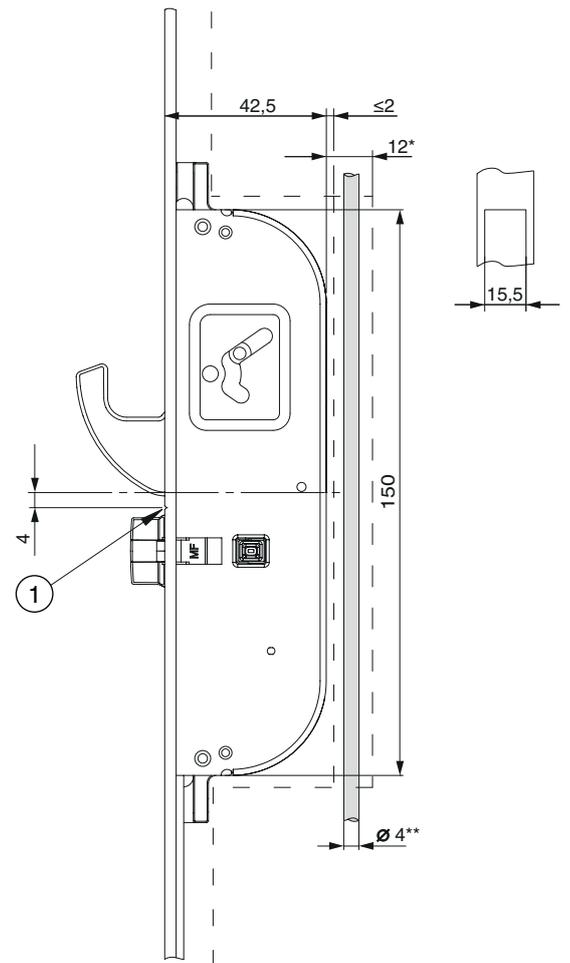
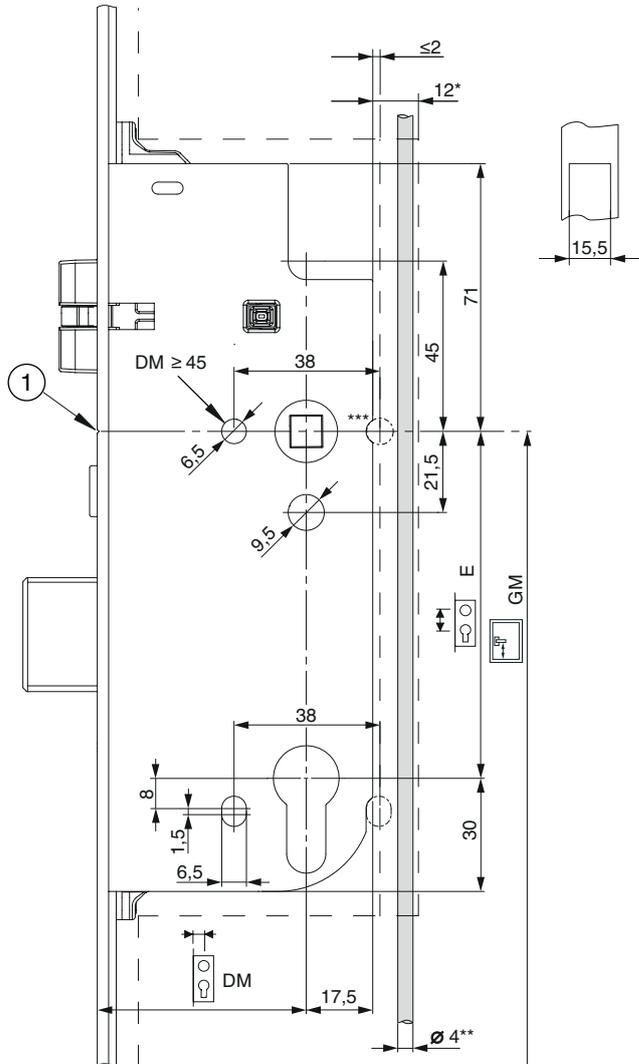
Positionierung Kerbe Stulp =
Kerbe Schließteile

Bei Holz 12 mm Falzluft



Es muss eine Falzluft von
10–14 mm im eingebauten
Zustand eingehalten werden!

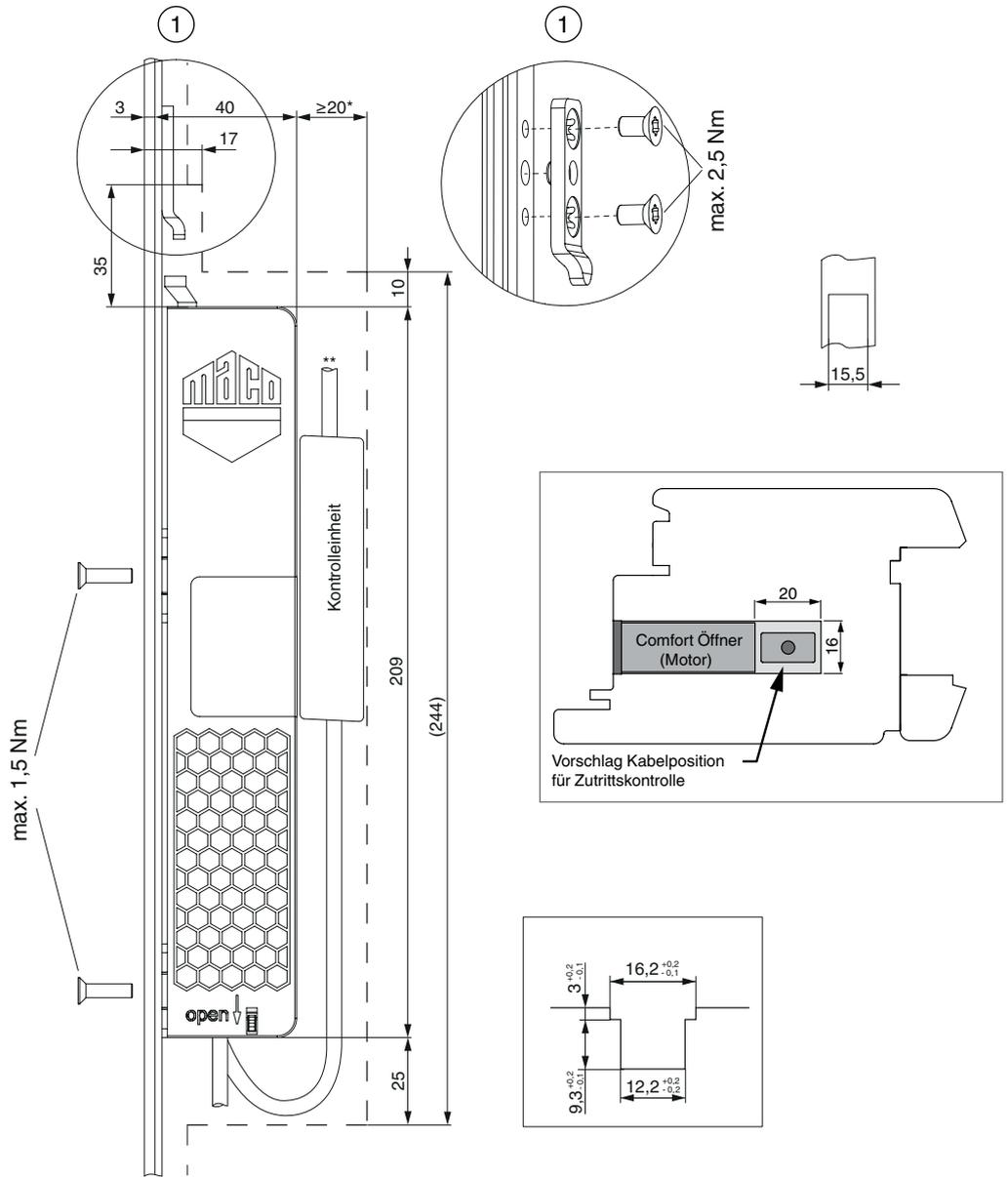
Fräsungen Schlosskästen Fräsbilder Kästen



*Kabelkanal für Comfortlösung
**Kabel für Comfortlösung
***Position für Rosettenverschraubung

① Kerbe Stulp

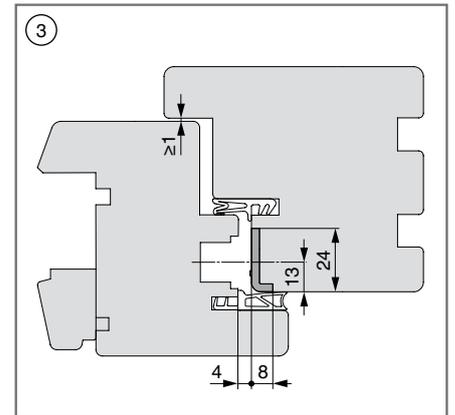
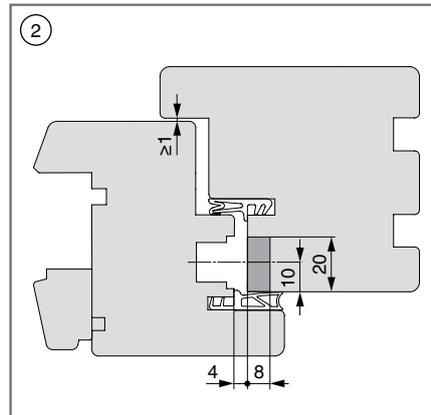
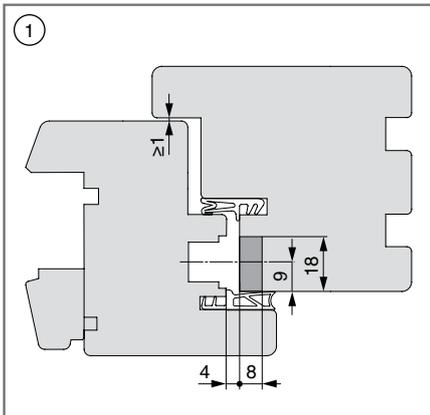
Fräsungen Comfort-Öffner
Fräsbild Motor inkl. Montage
Mitnehmerplättchen und Motor



Kontrolleinheit für OPEN DOOR Zutrittskontrollsysteme
*Kabelkanal für Comfortlösung
**Kabel für Comfortlösung

Türkonstruktionen Holz 4 mm Falzluft

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



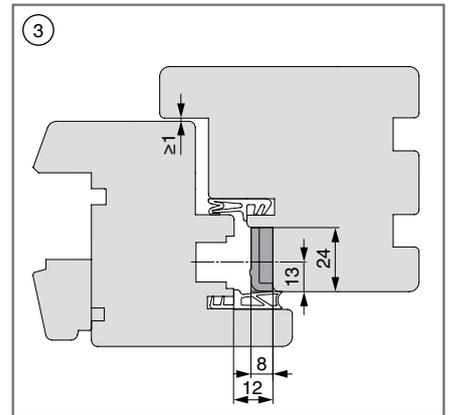
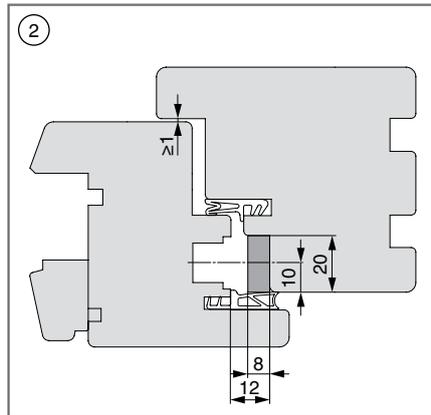
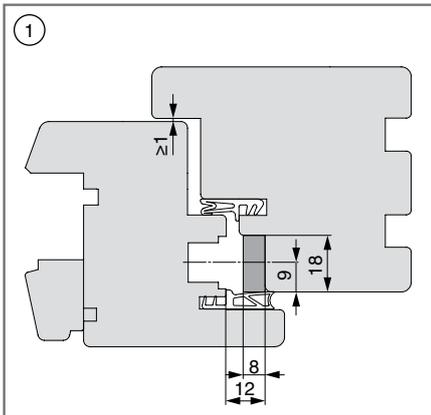
Bei Holz 4 mm Falzluft



Es muss eine Falzluft von
2–6 mm im eingebauten
Zustand eingehalten werden!

Türkonstruktionen Holz 12 mm Falzluft

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



Bei Holz 12 mm Falzluft

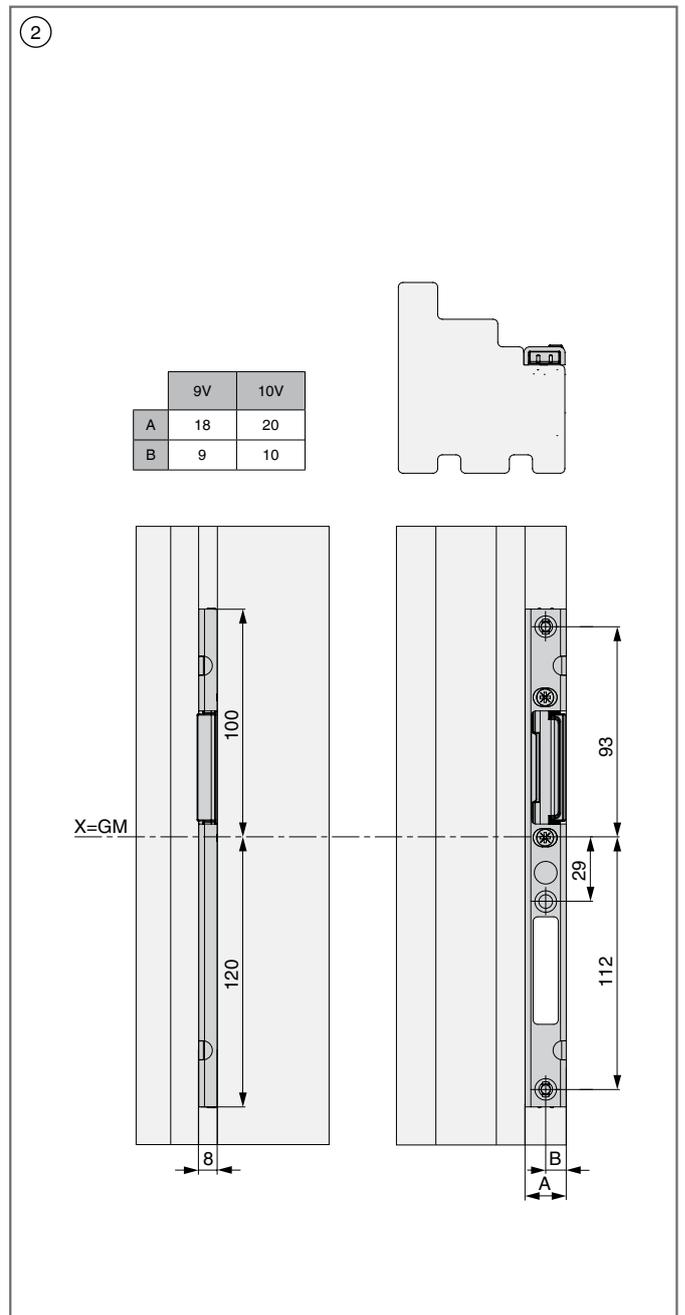
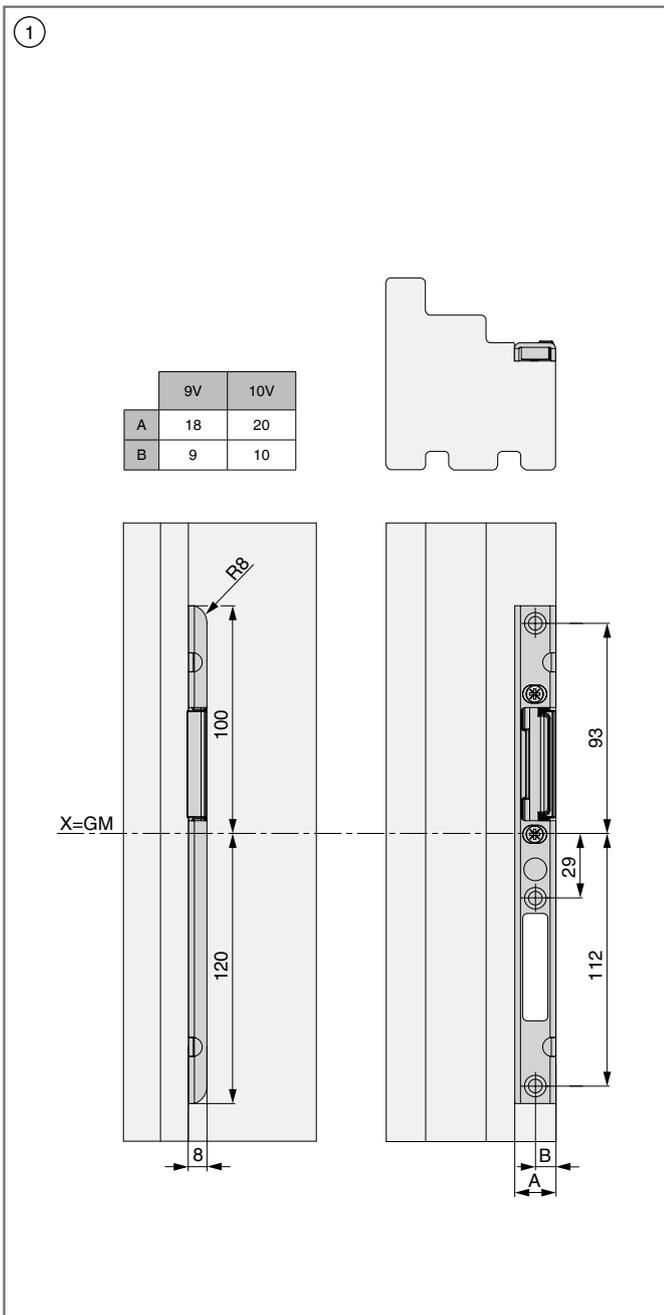


Es muss eine Falzluft von
10–14 mm im eingebauten
Zustand eingehalten werden!

Bohr- und Fräsbilder

Multifunktionsfallen-Haken-Schließteil
9/10 mm Versatz

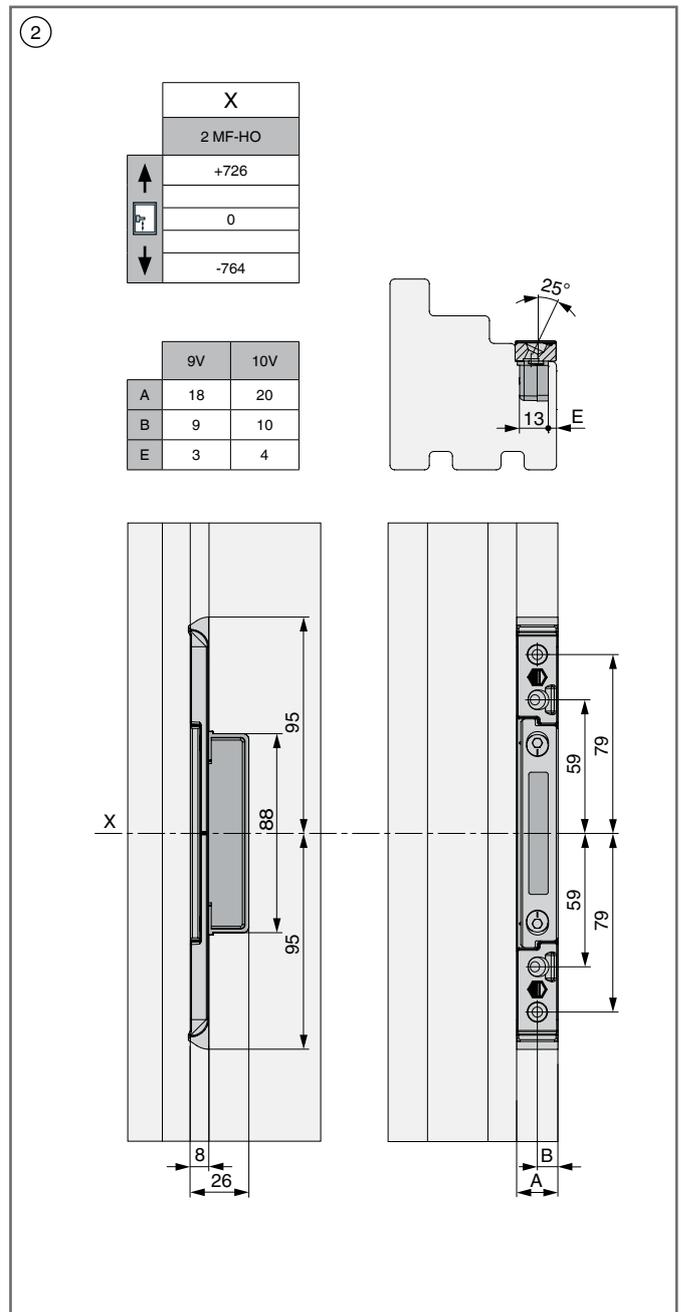
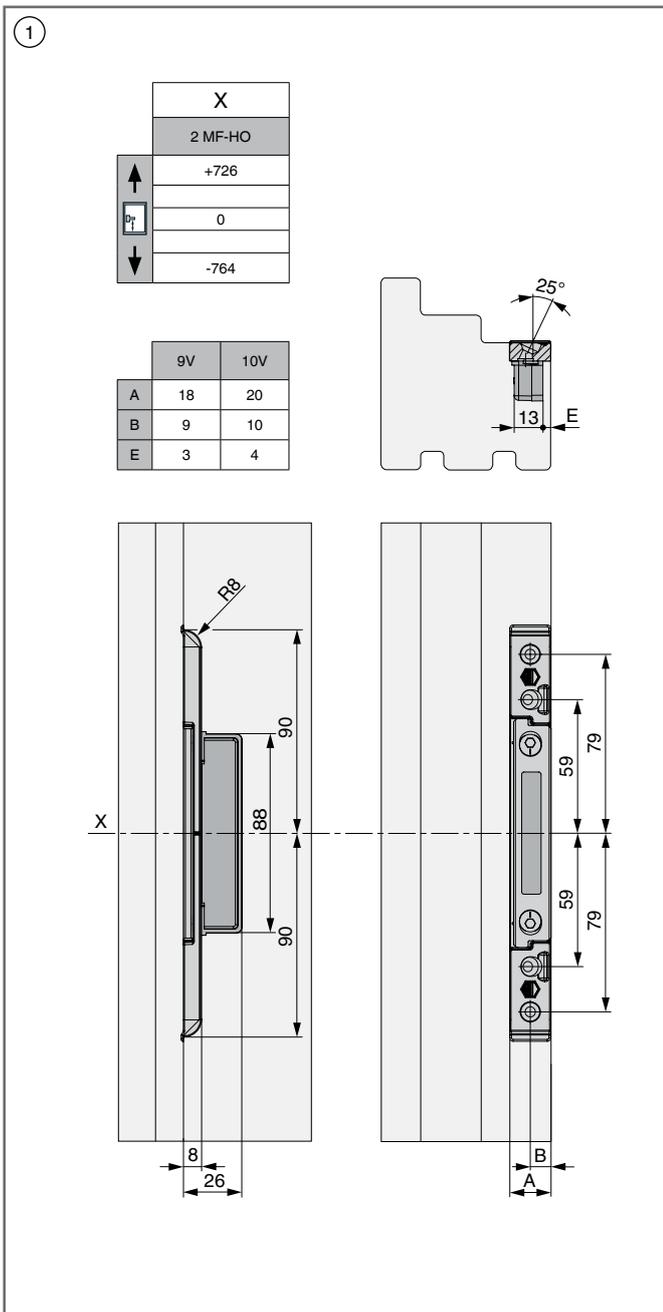
- ① Holz 4 mm Falzluff
- ② Holz 12 mm Falzluff



Bohr- und Fräsbilder

Fallen- u. Riegelschließteil 9/10 mm Versatz

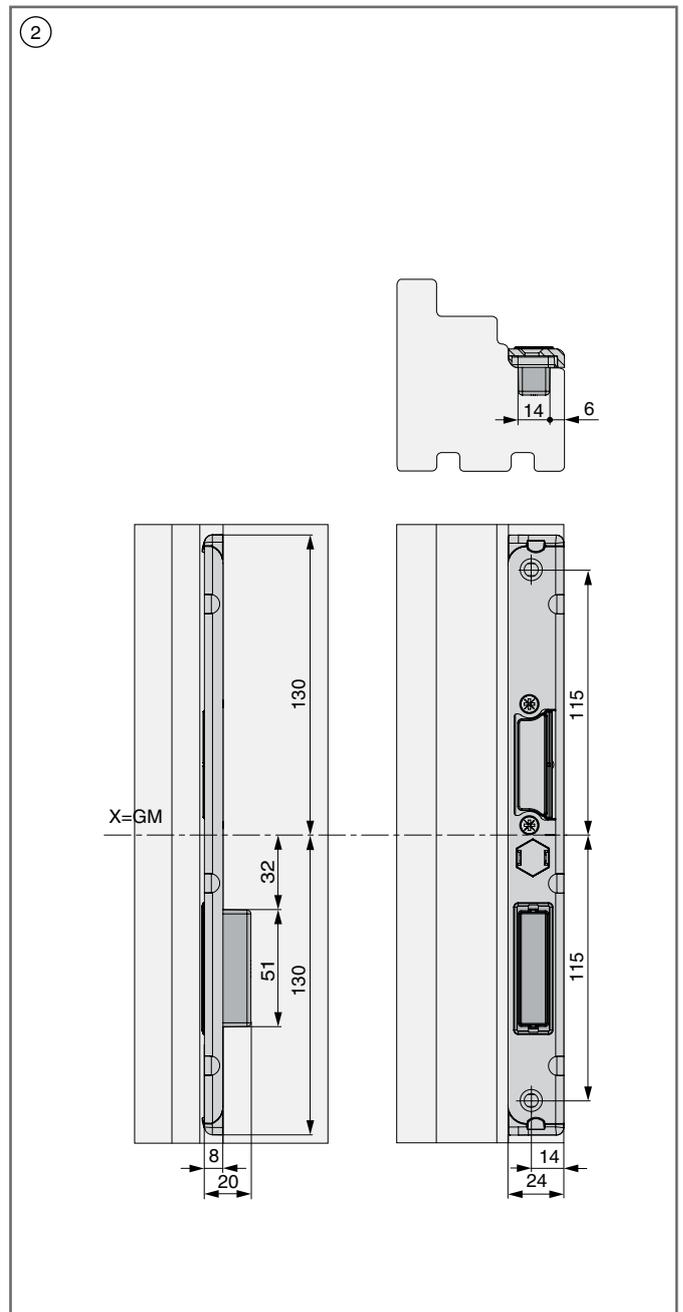
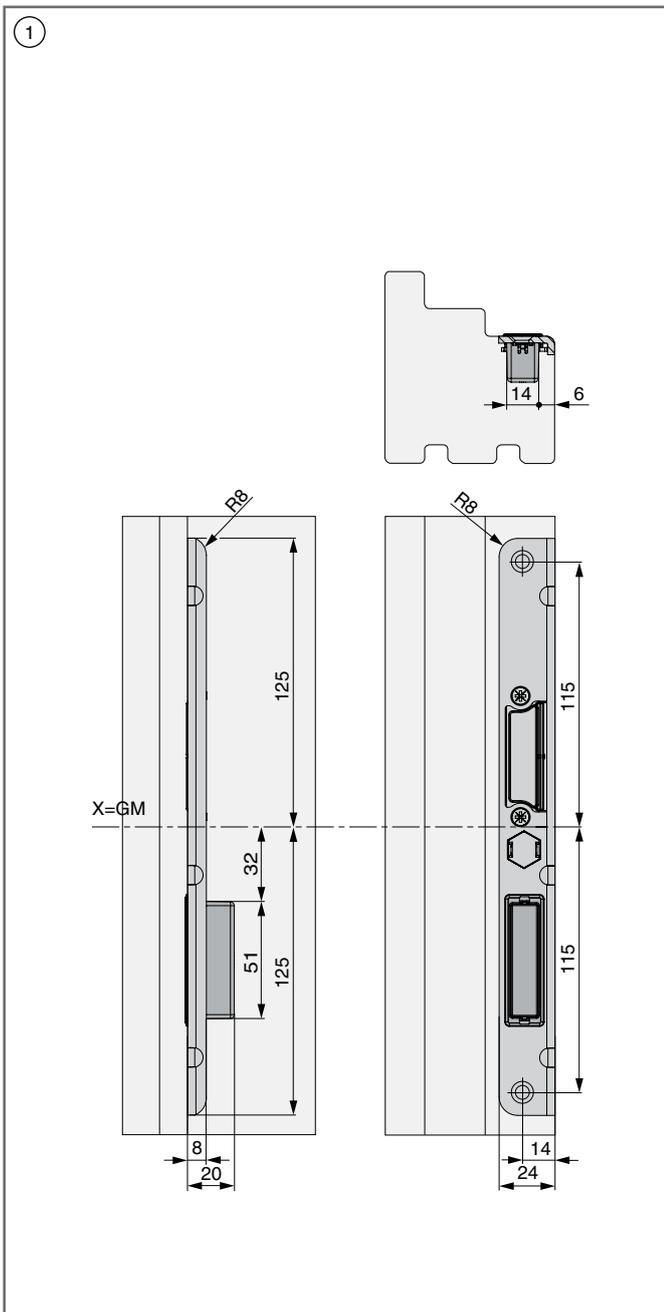
- ① Holz 4 mm Falzluf
- ② Holz 12 mm Falzluf



Bohr- und Fräsbilder

Fallen- u. Riegelschließteil 13 mm Versatz

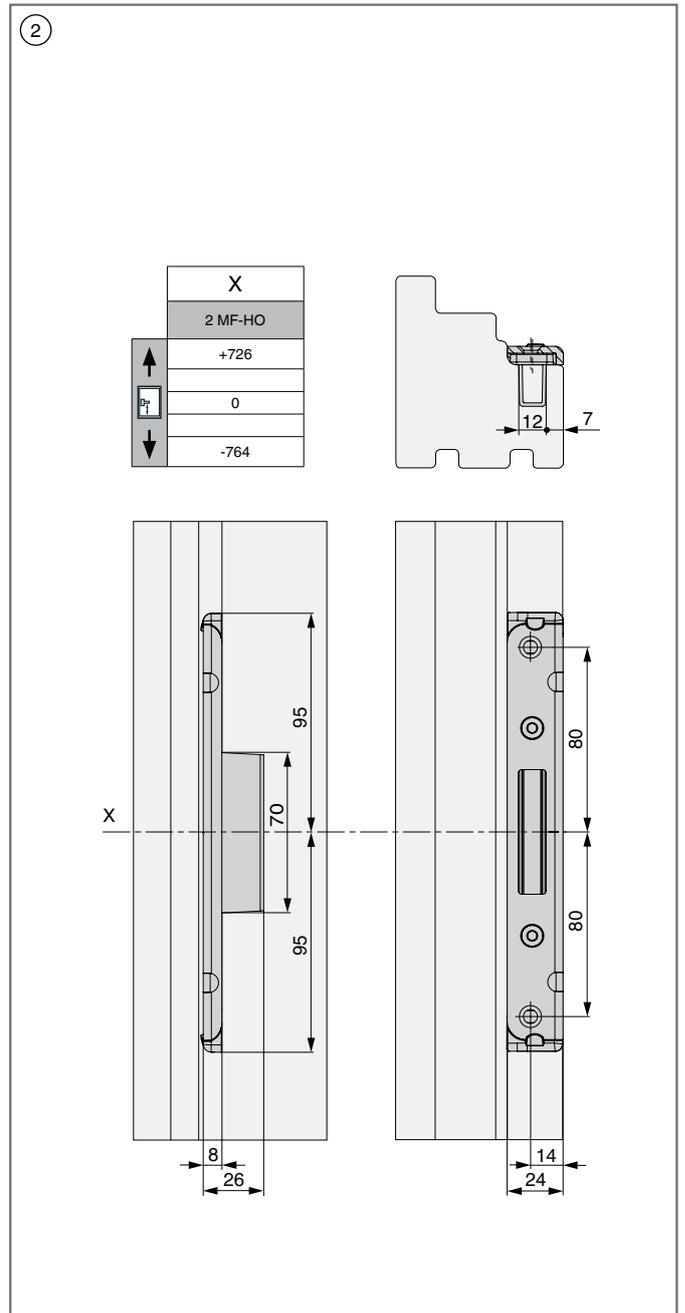
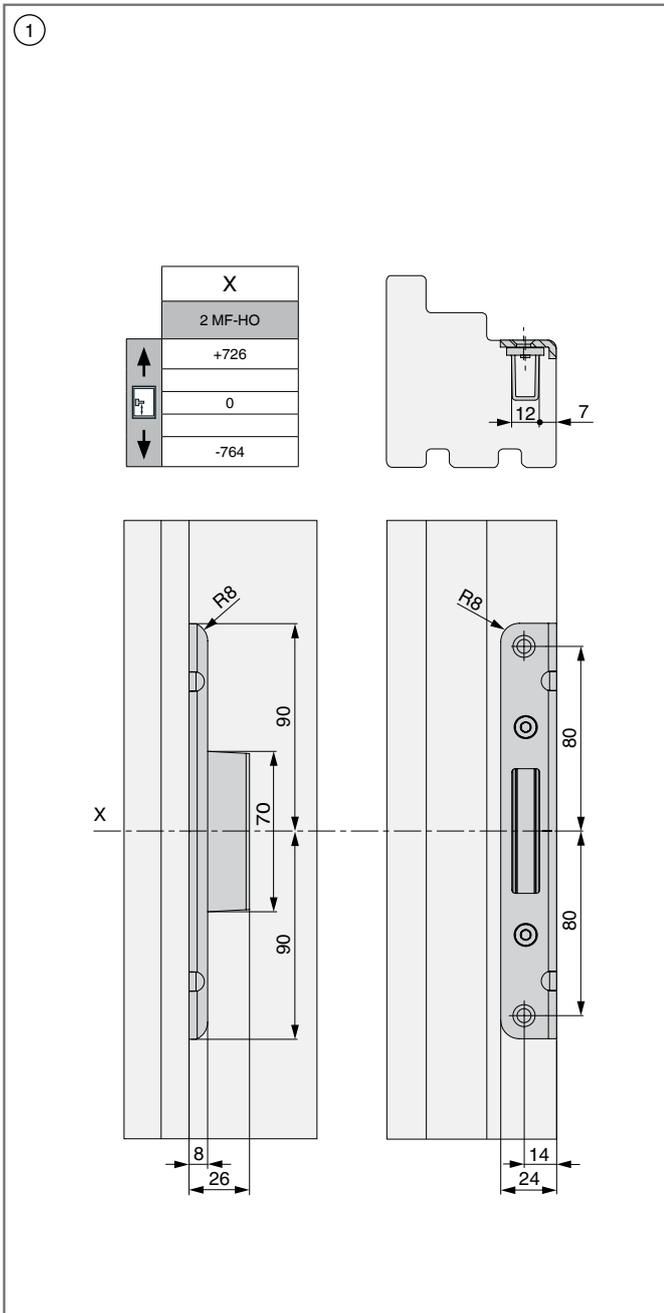
- ① Holz 4 mm Falzlucht
- ② Holz 12 mm Falzlucht



Bohr- und Fräsbilder

Multifunktionsfallen-Haken-Schließteil
13 mm Versatz

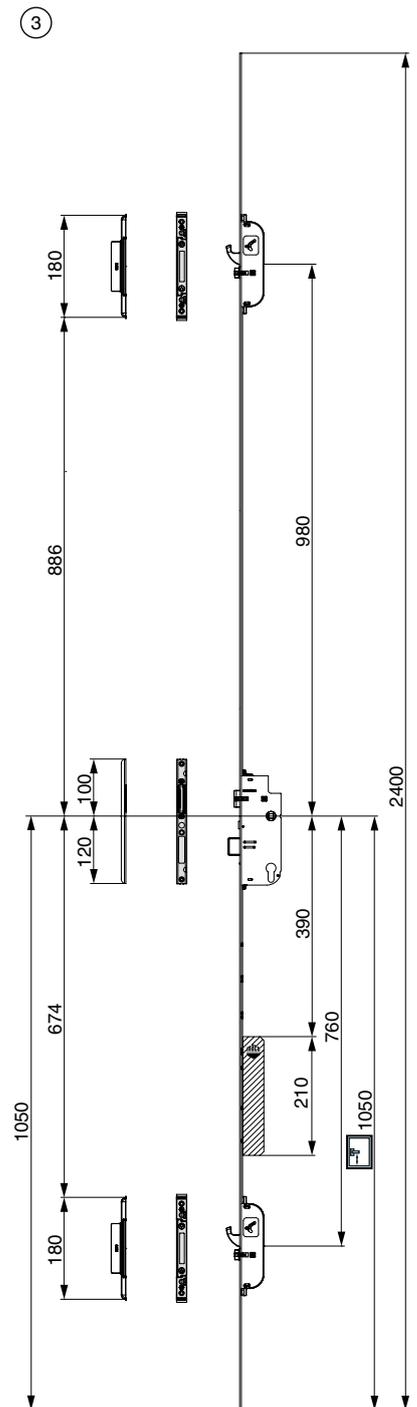
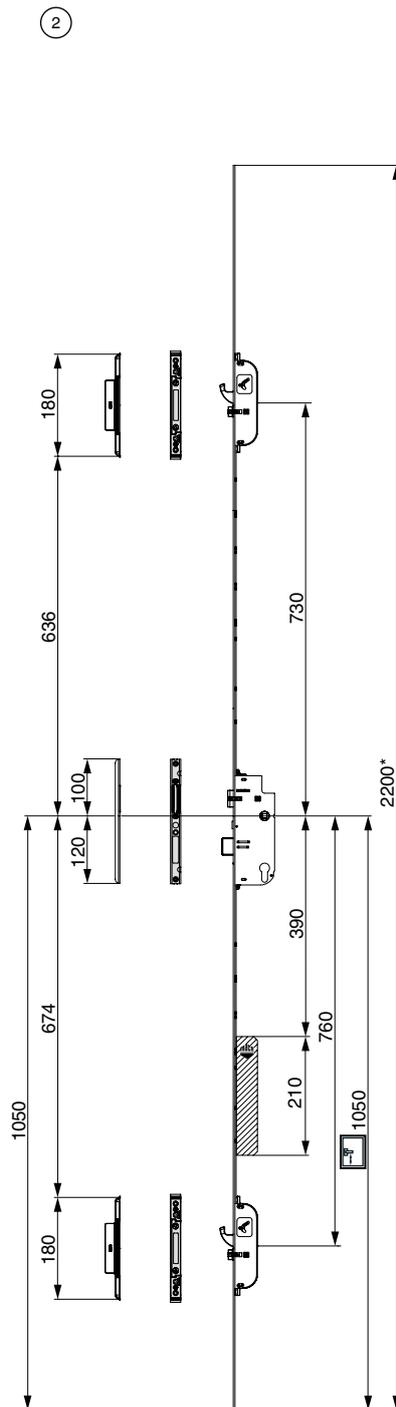
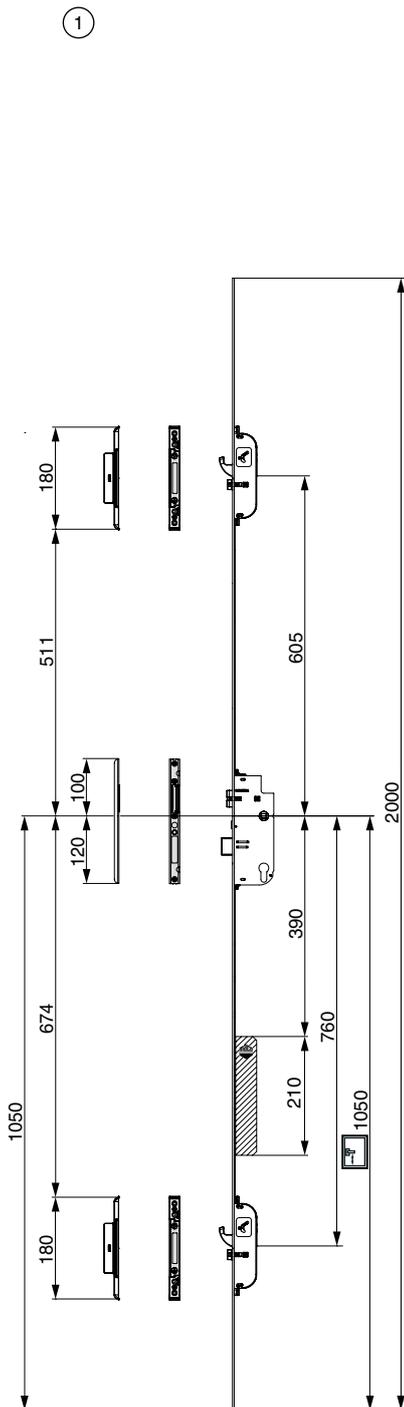
- ① Holz 4 mm Falzluff
- ② Holz 12 mm Falzluff



Positionierung der Schließteile
2 Multifunktionsfallen mit Haken
4 mm Falzluft 9/10 mm Versatz

- ① Nieder K+605
- ② Standard K+730

- ③ Hoch K+980



⊕ Motor für Comfortöffnung
*für FFH über 2200 mm Abdeckstulpe verwenden!

Positionierung der Schließteile
2 Multifunktionsfallen mit Haken,
12 mm Falzluft 9/10 mm Versatz

① Nieder K+605

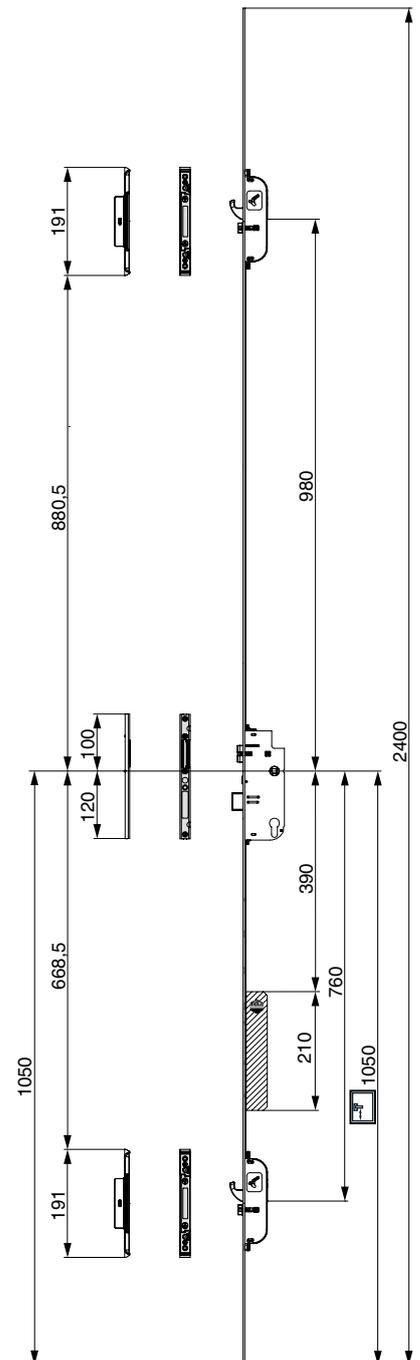
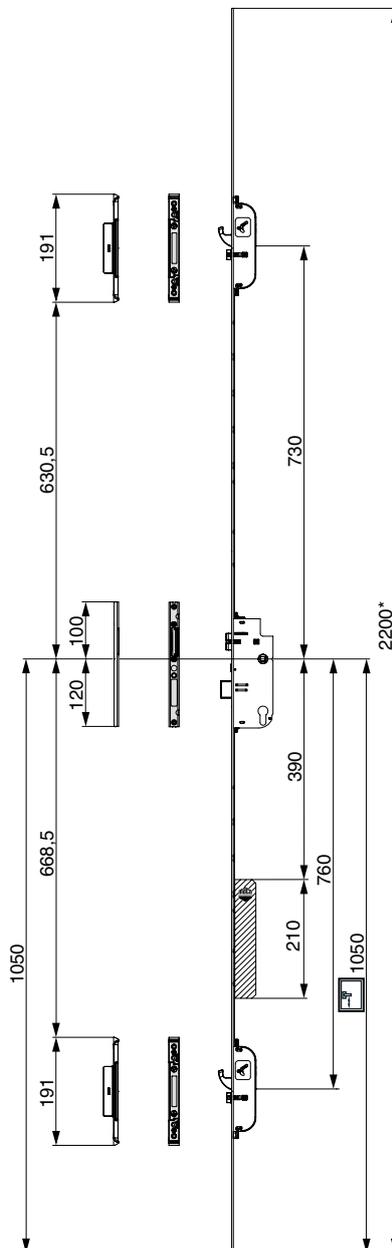
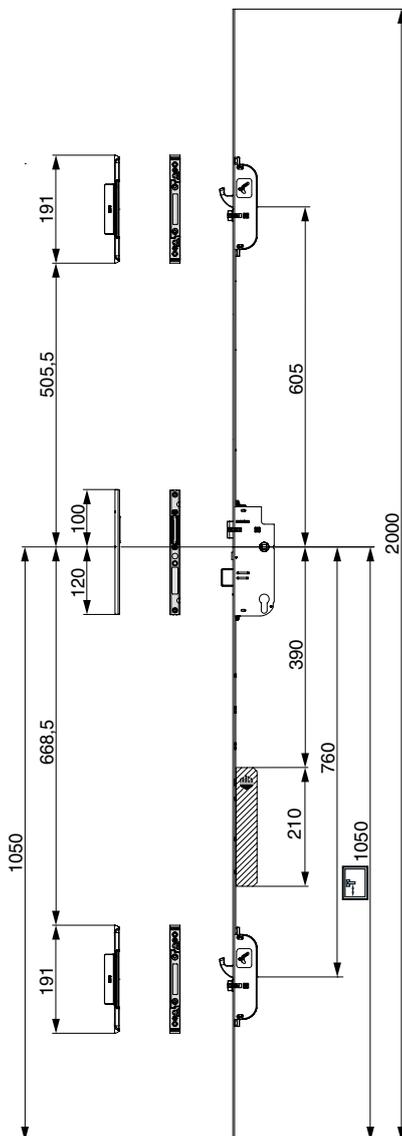
③ Hoch K+980

② Standard K+730

①

②

③



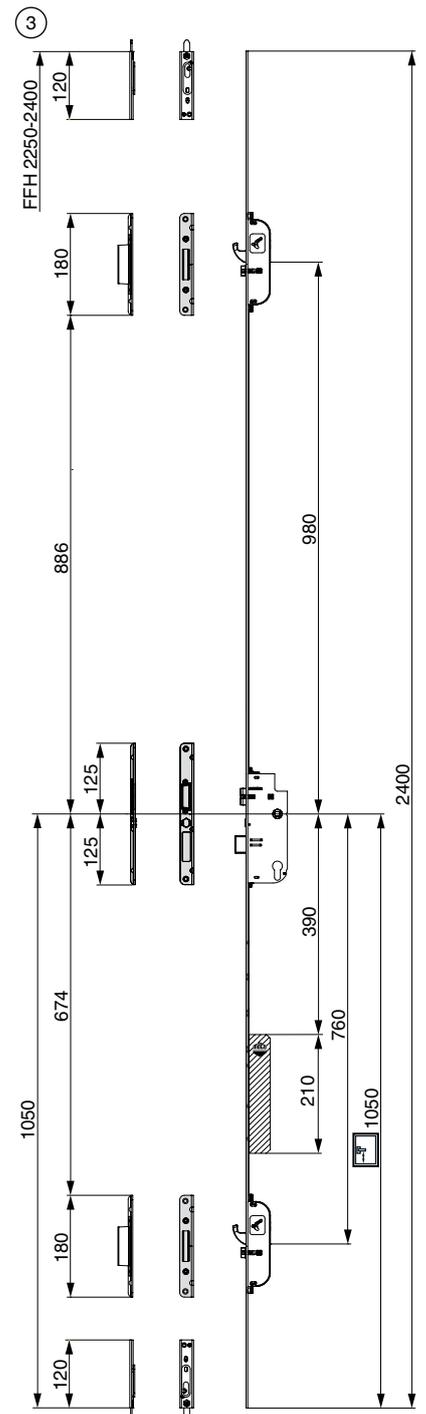
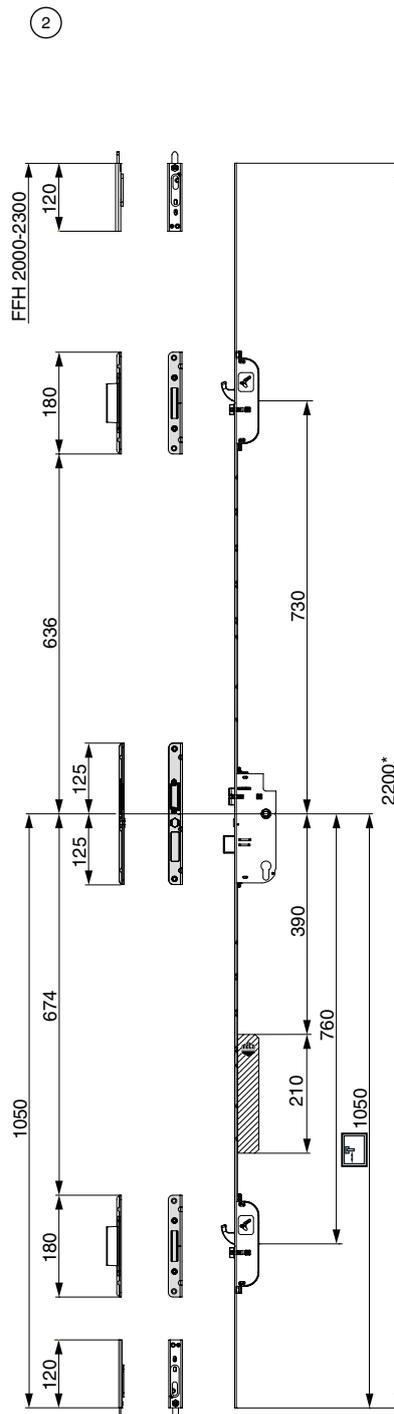
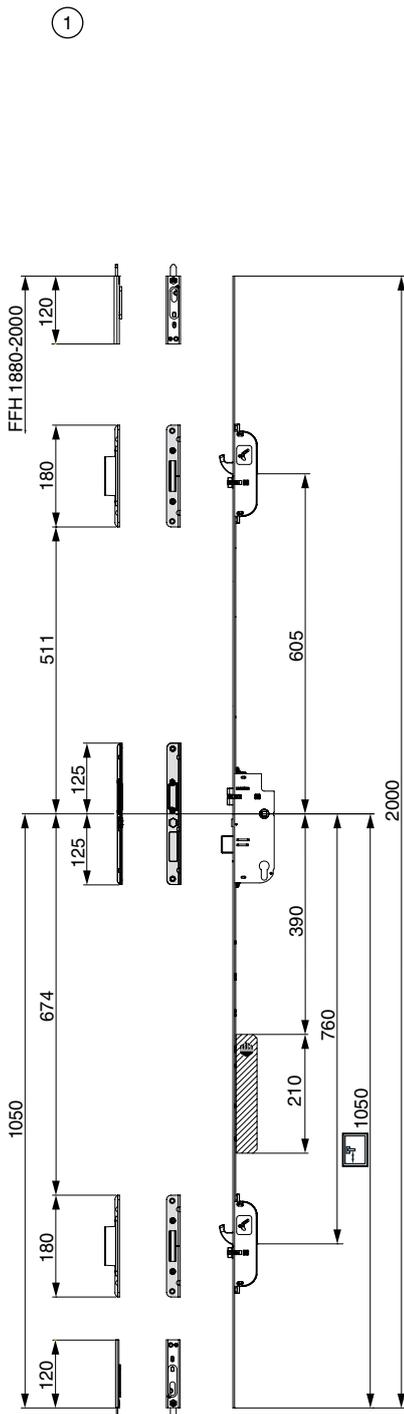
☛ Motor für Comfortöffnung

*für FFH über 2200 mm Abdeckstulpe verwenden!

Positionierung der Schließteile
 2 Multifunktionsfallen mit Haken, 1- und 2flg. mit Haustürkantriegel
 4 mm Falzluff 13 mm Versatz

- ① Nieder K+605
- ② Standard K+730

- ③ Hoch K+980

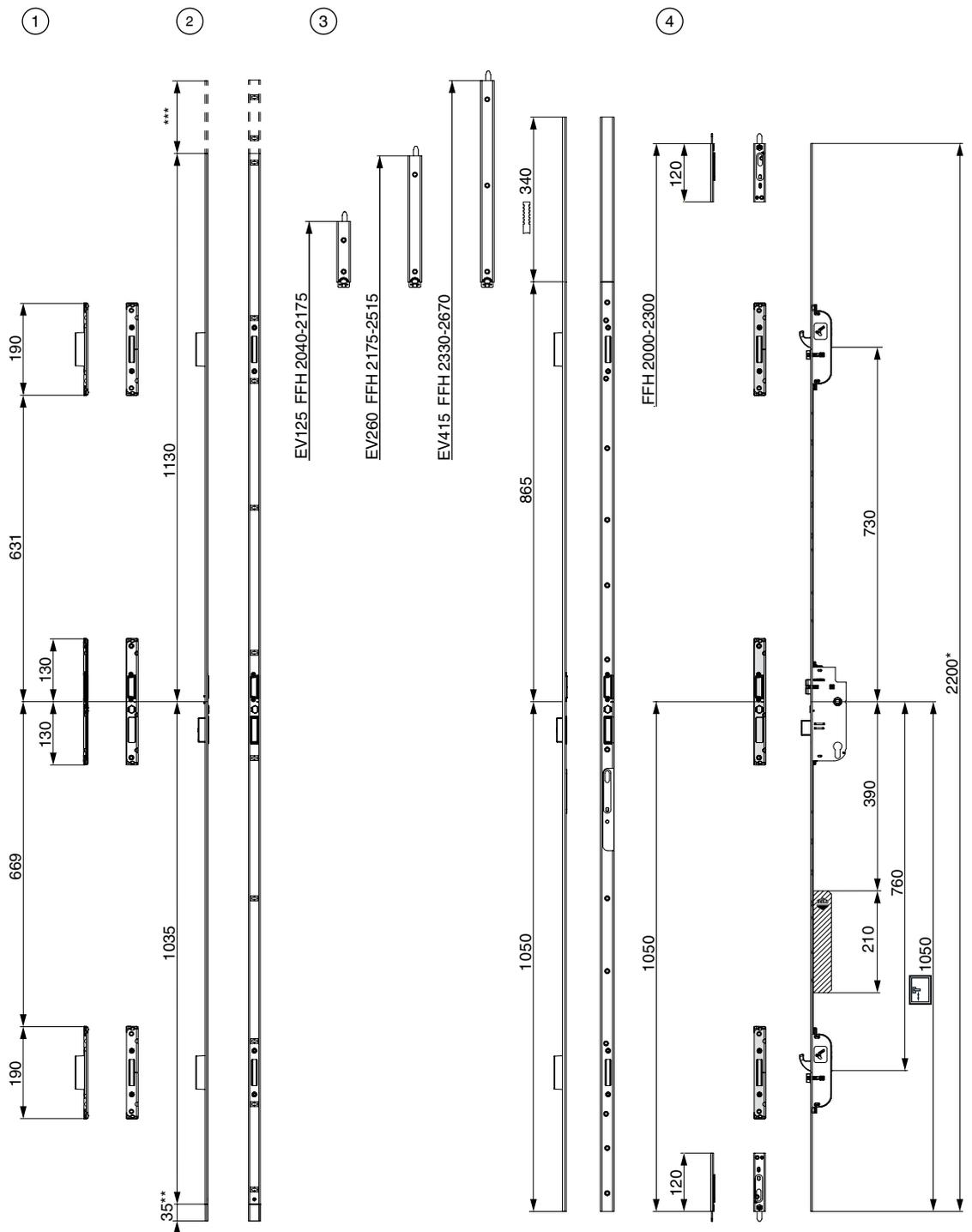


Motor für Comfortöffnung
 *für FFH über 2200 mm Abdeckstulpe verwenden!

Positionierung der Schließteile
2 Multifunktionsfallen mit Haken, K+730
 12 mm Falzlucht 13 mm Versatz

- ① Einzelschließteile
- ② Schließteileiste

- ③ Stulpflügelgetriebe
- ④ Haustürkriegel



Motor für Comfortöffnung

*für FFH über 2200 mm Abdeckstulpe verwenden!

**KU-Ansteckende für Anpassung an Bodenschwelle

***Art. 102852 Verlängerung Schließteileiste verwenden

Positionierung der Schließteile
2 Multifunktionsfallen mit Haken, K+605
 12 mm Falzlucht 13 mm Versatz

① Einzelschließteile

② Schließteilleiste

③ Stulpflügelgetriebe

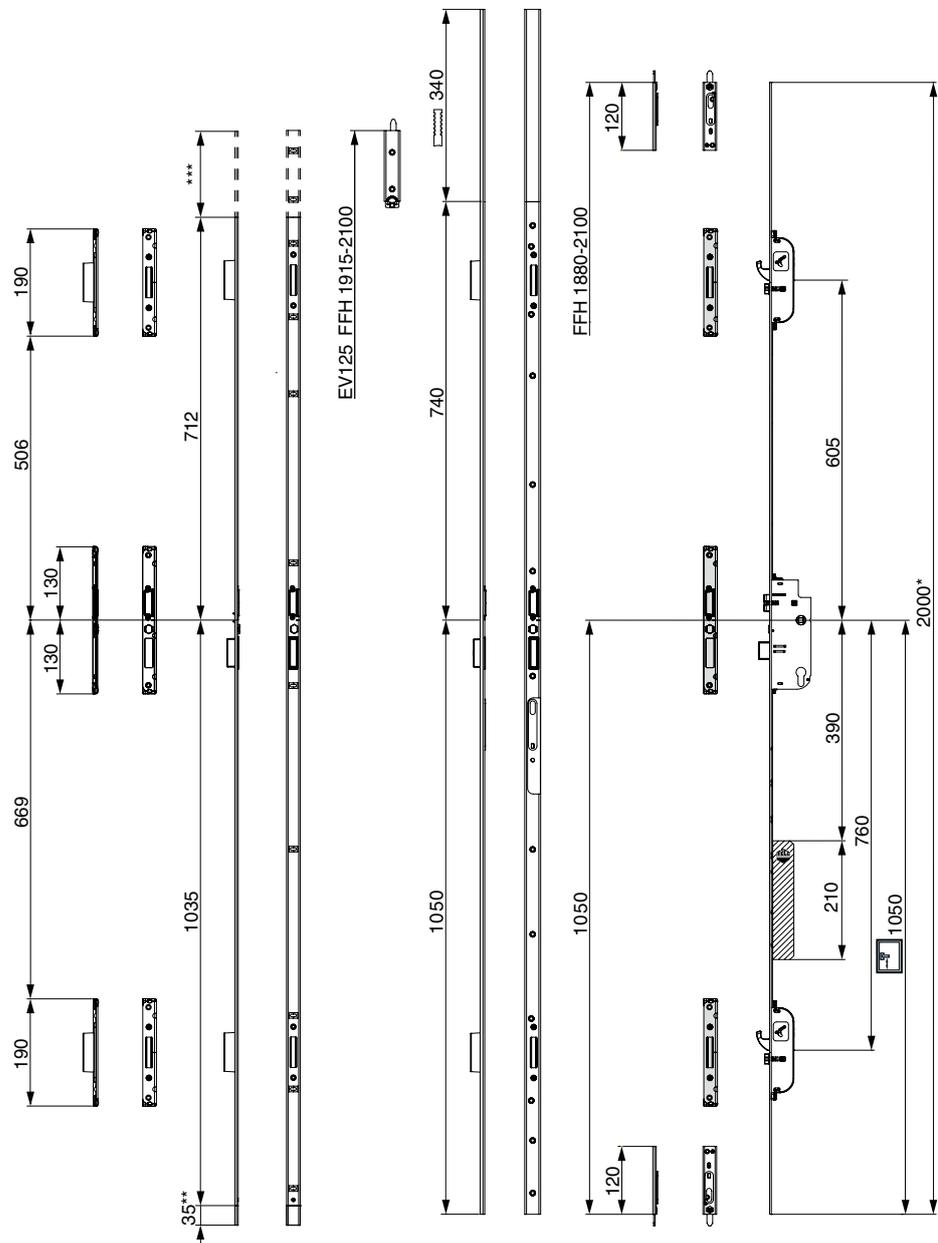
④ Haustürkantriegel

①

②

③

④



Motor für Comfortöffnung

*für FFH über 2000 mm Abdeckstulpe verwenden!

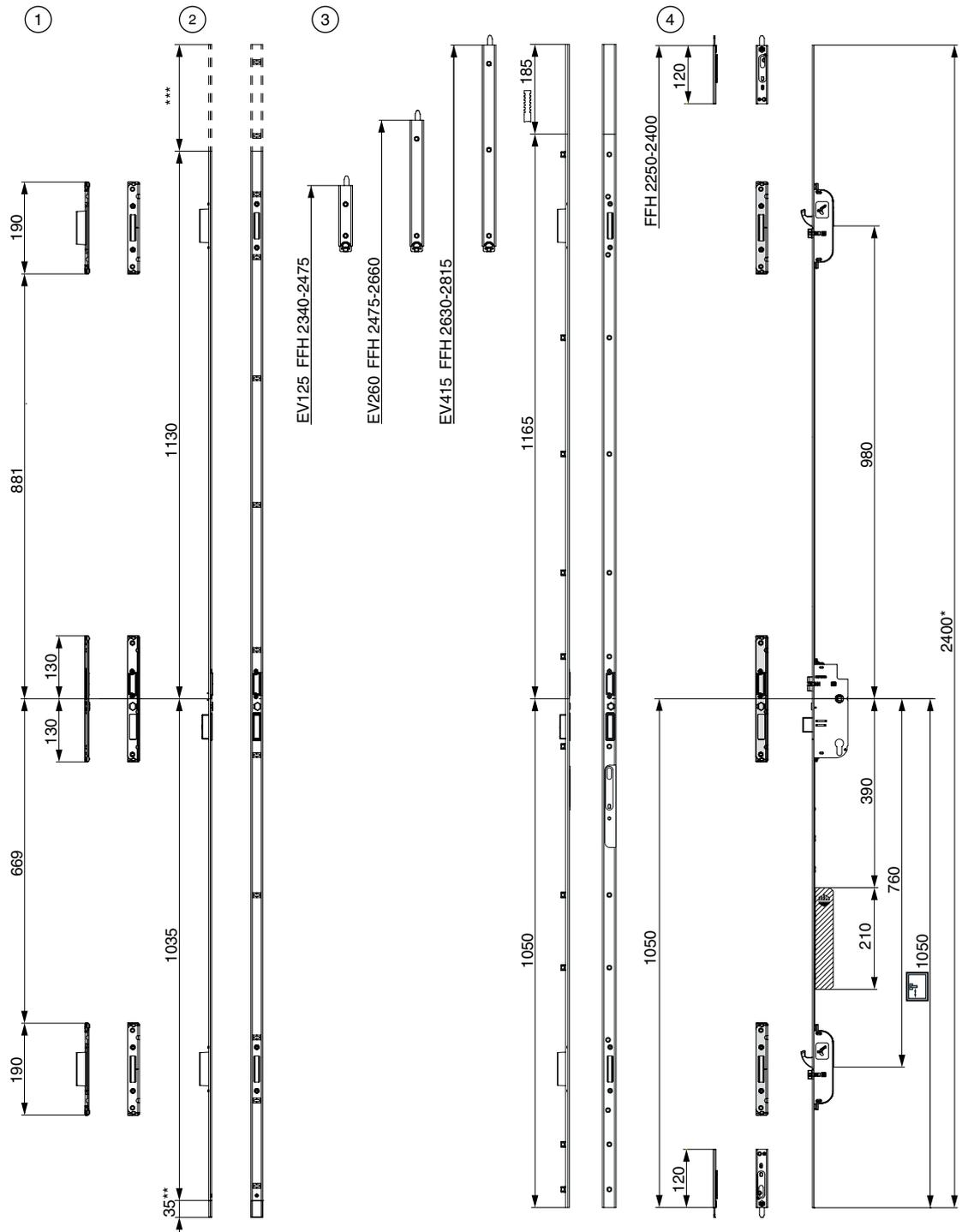
**KU-Ansteckende für Anpassung an Bodenschwelle

***Art. 102852 Verlängerung Schliessteilleiste verwenden

Positionierung der Schließteile
2 Multifunktionsfallen mit Haken, K+980
12 mm Falzlucht 13 mm Versatz

- ① Einzelschließteile
- ② Schließteilleiste

- ③ Stulpflügelgetriebe
- ④ Haustürkantriegel



Motor für Comfortöffnung

*für FFH über 2400 mm Abdeckstulpe verwenden!

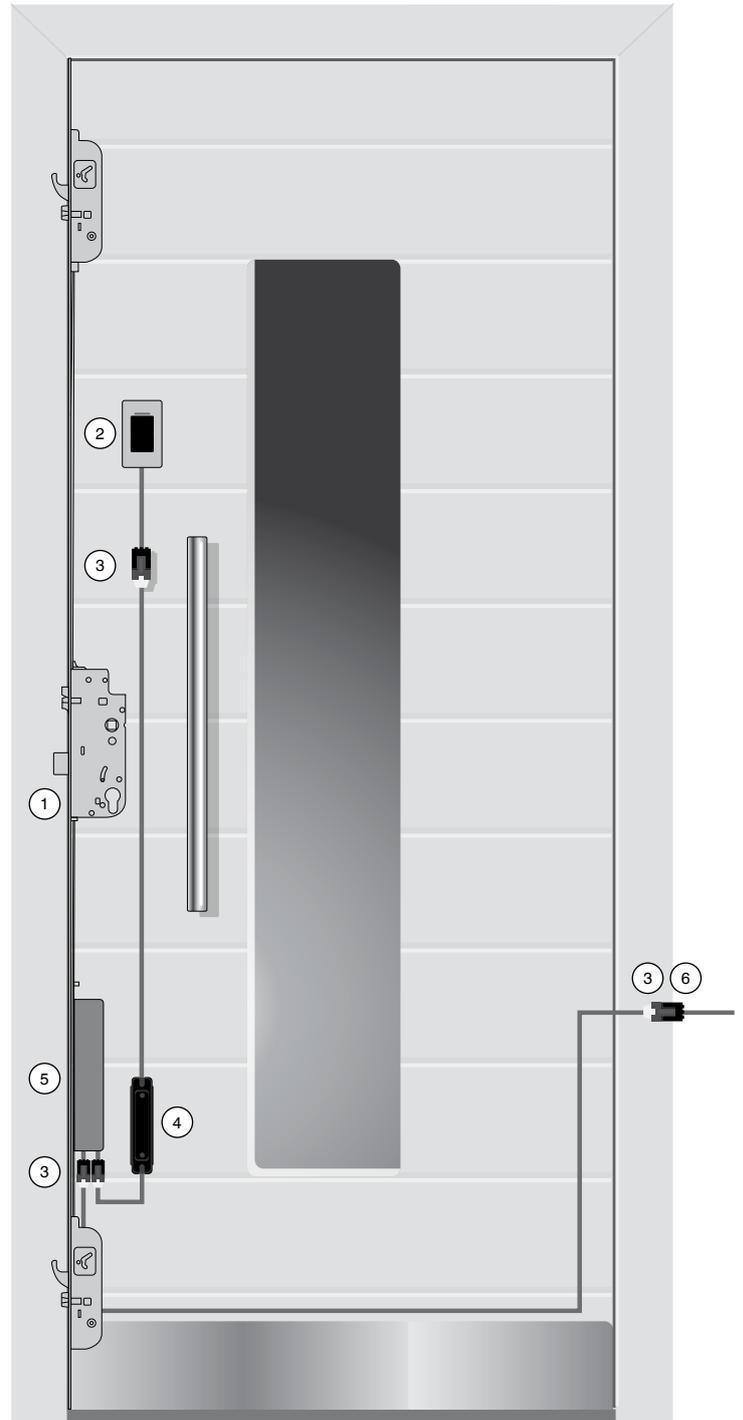
**KU-Ansteckende für Anpassung an Bodenschwelle

***Art. 102852 Verlängerung Schliessteilleiste verwenden

Übersicht OpenDoor

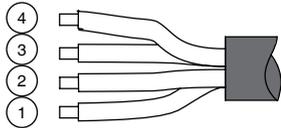
Übersicht

- ① In Kombination mit dem 3-Fallen-Türschloss Z-TA Comfort: Extrem hohe Sicherheit durch selbstständiges Verriegeln der Stahlhaken und des Sperrriegels.
- ② Standardisierte Verarbeitung durch gleiche Einbaumaße bei allen im Türblatt integrierten openDoor-Lösungen.
- ③ Einfache, nicht verwechselbare Steckverbindung: Falsches Anschließen ist ausgeschlossen.
- ④ Manipulationssicher: Kontrolleinheit vor dem Zugriff durch Ungefugte geschützt.
- ⑤ Maximaler Wohnkomfort durch geräuscharmen Türschloss-Motor.
- ⑥ Unkompliziertes Ein- und Aushängen der Tür durch steckbaren Kabelübergang.



Z-TA Comfortmotor für openDoor Zutrittskontrollsysteme

Stecker-/Kabelbelegung



- ④ Braun -
- ③ Weiß +
- ② Grün Potential frei*
- ① Gelb Potential frei*

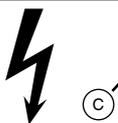
*Taster für Tastimpuls



*Wechselschalter für Tag-/
Nachtstellung



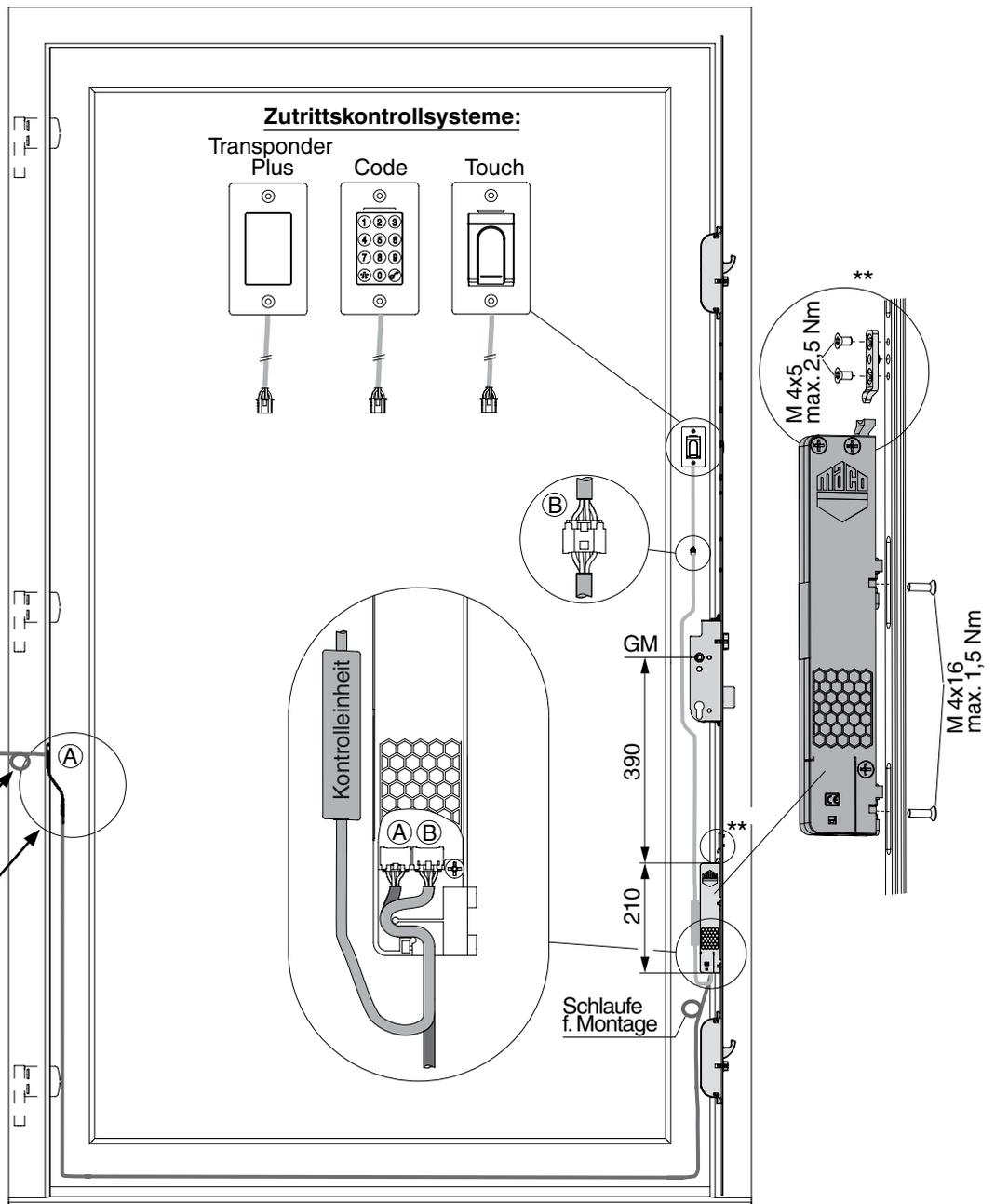
12 - 24V DC
Gleichstrom
mind. 1,5 A



Kabelübergang

2,5 m Türblatt / 6 oder 10 m
Verlegelänge außen

- Ⓐ Verbindung Motor - Kabelübergang
- Ⓑ Verbindung Motor - Zutrittskontrolle
- Ⓒ ⚡ Spannungsversorgung
12-24V DC Gleichstrom mind. 1,5A
- Ⓓ Zugentlastung

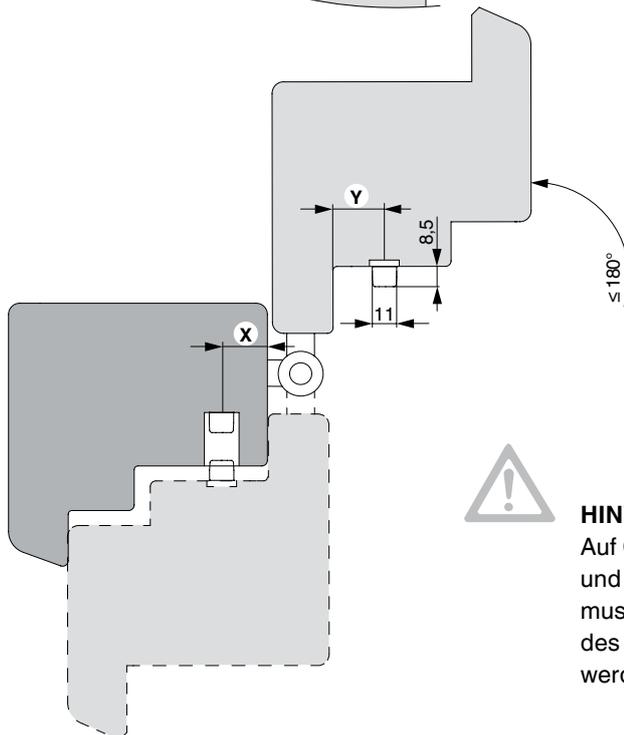
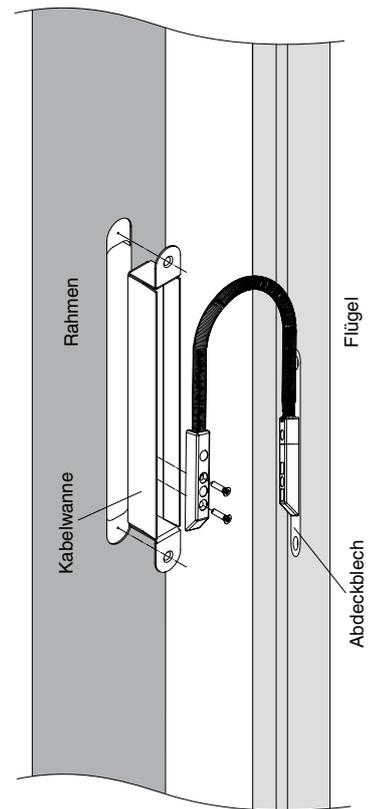
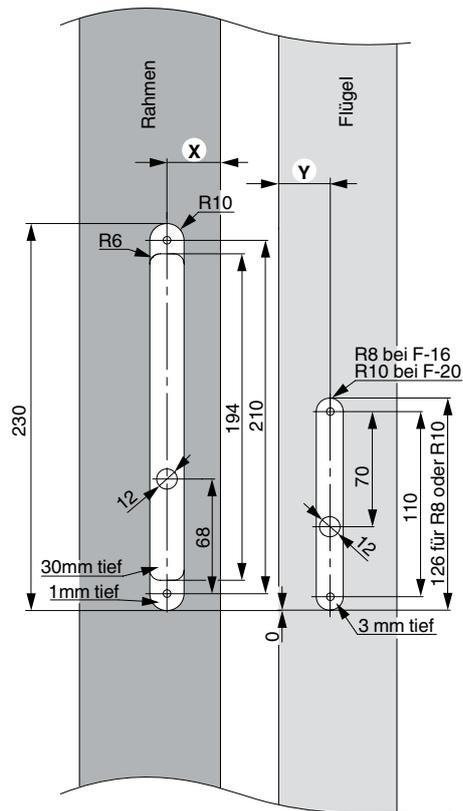


HINWEIS:

Elektrische Anschlüsse (Anschluss Netzteil, Anschlusskabel 0,15m und 10m) dürfen nur durch befugtes Personal durchgeführt werden!

Z-TA Comfortmotor Kabelübergang

Kabelübergang für Öffnungswinkel $\leq 180^\circ$ / Holz 4 Luft, PVC 12 Luft, Aluminium

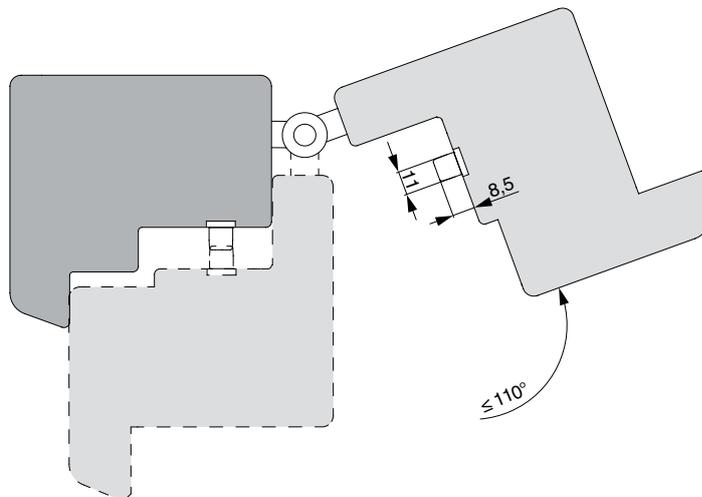
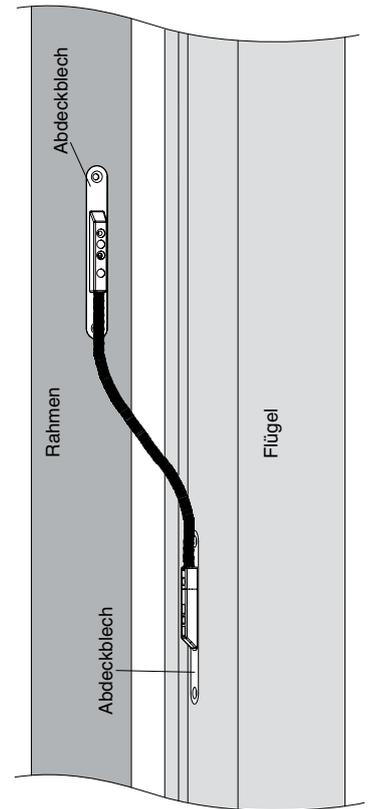
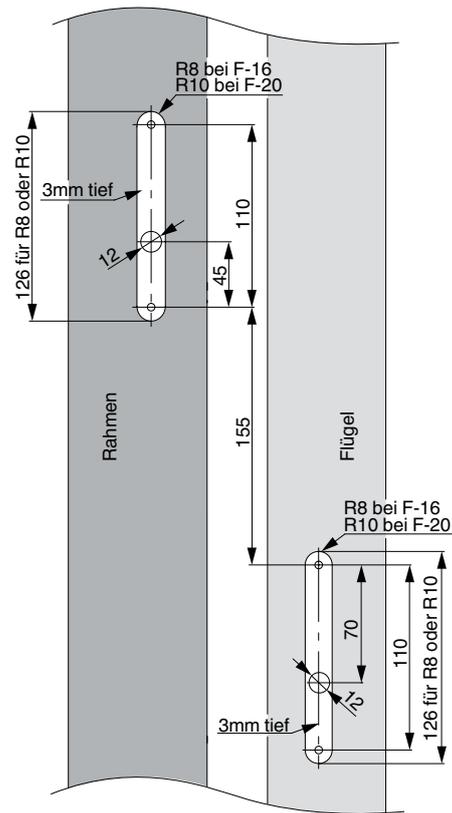


HINWEIS:

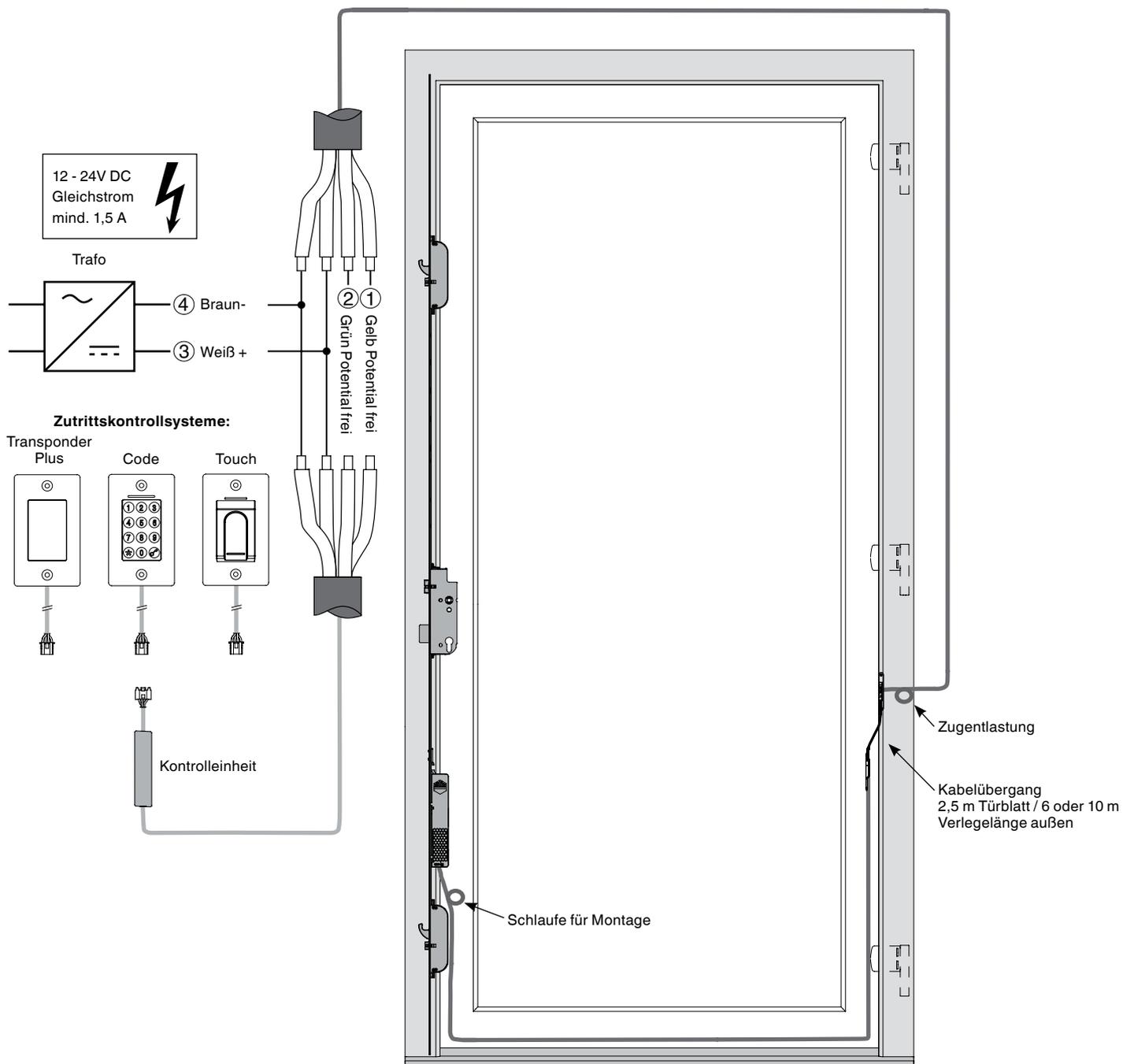
Auf Grund der verschiedenen Bandausführungen und der daraus resultierenden **EINDREHACHSEN** muss die Position der Kabelwanne (Maß X) und des Abdeckblechs (Maß Y) selbständig ermittelt werden!

Z-TA Comfortmotor Kabelübergang

Kabelübergang für Öffnungswinkel $\leq 110^\circ$ / Holz 12 Luft, PVC 12 Luft, Aluminium



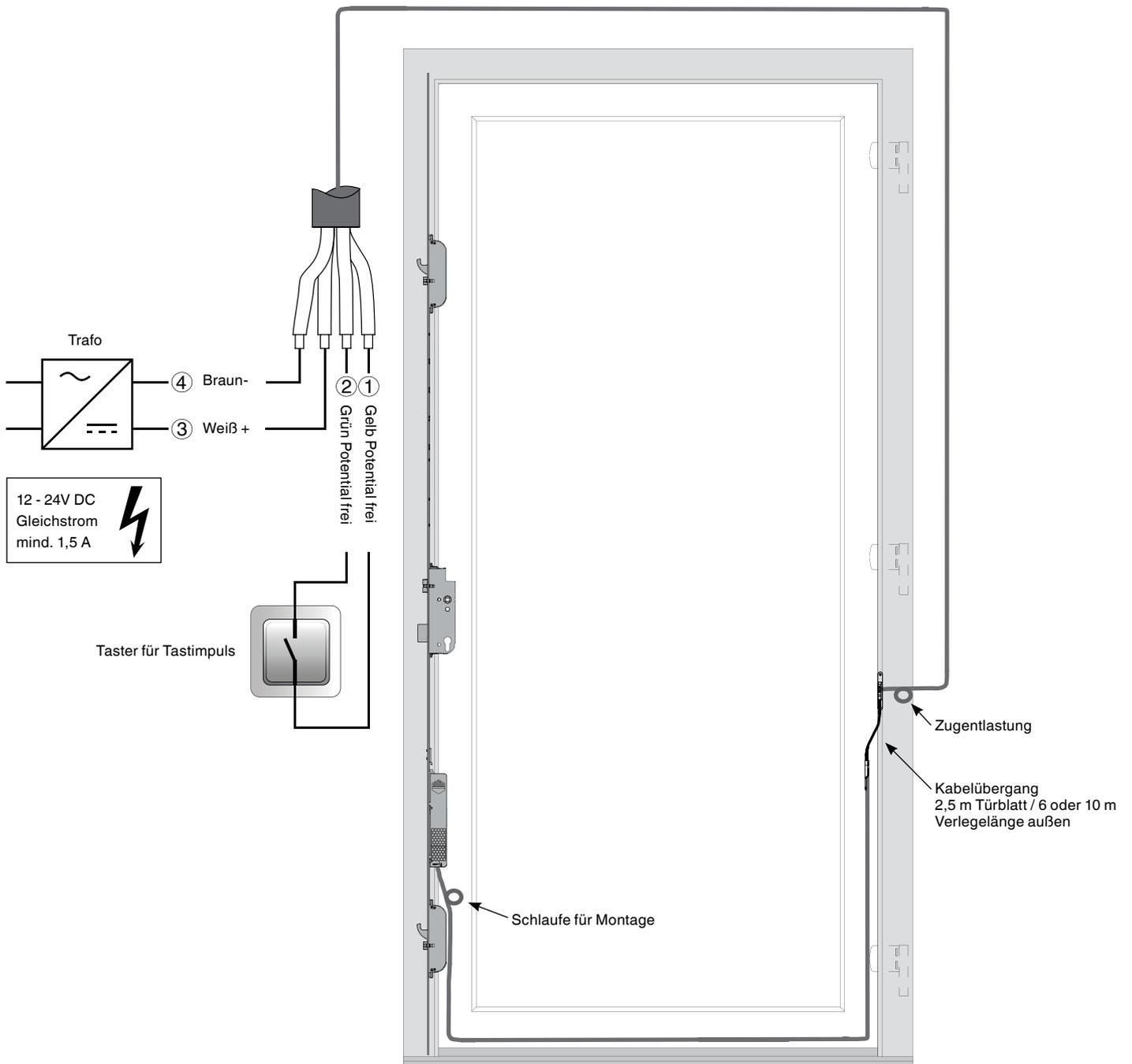
OpenDoor Zutrittskontrollsysteme Schaltplan rahmenseitig



HINWEIS:

Elektrische Anschlüsse (Anschluss Netzteil, Anschlusskabel 0,15m und 10m) dürfen nur durch befugtes Personal durchgeführt werden!

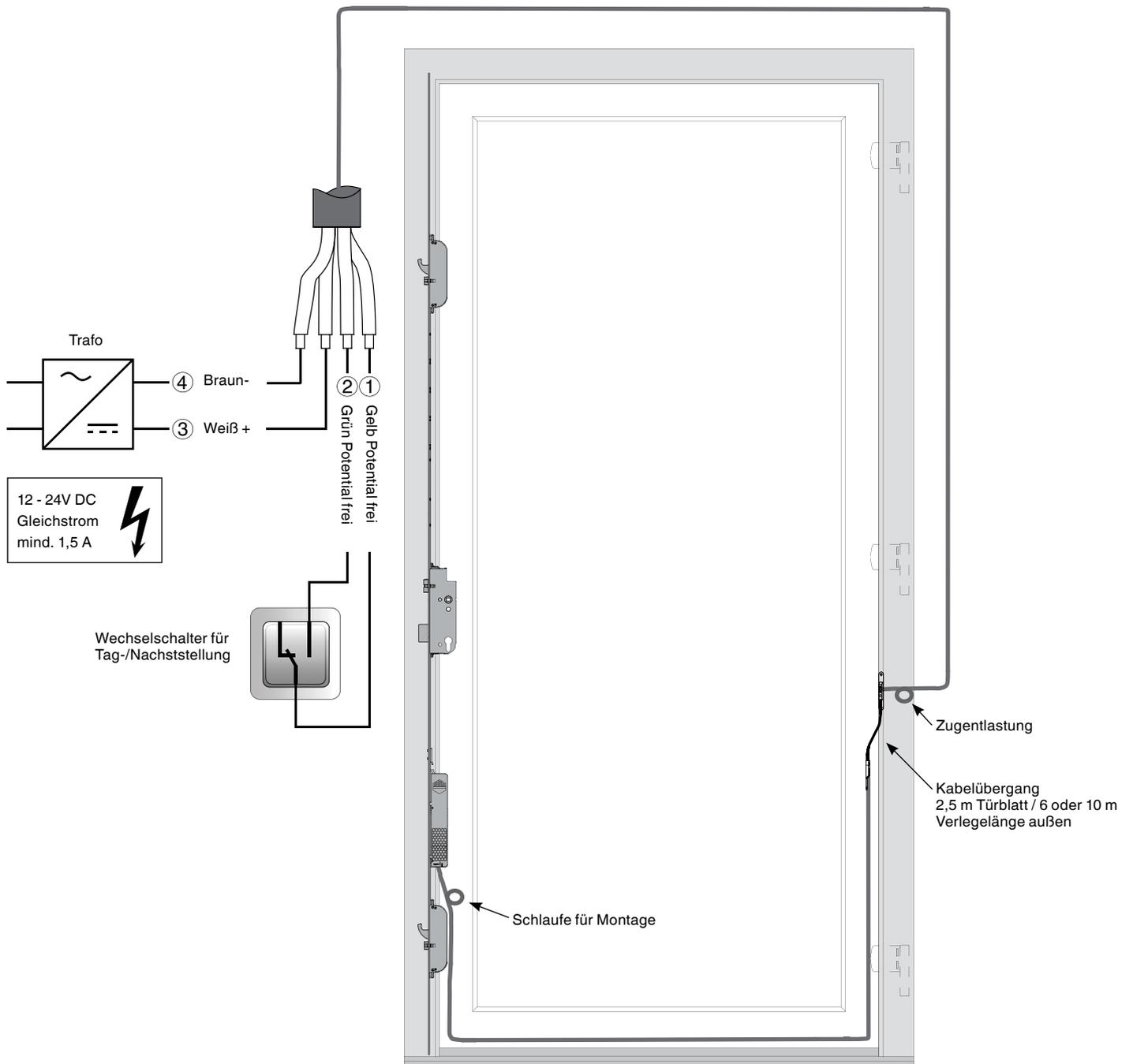
OpenDoor Zutrittskontrollsysteme Schaltplan Tastimpuls



HINWEIS:

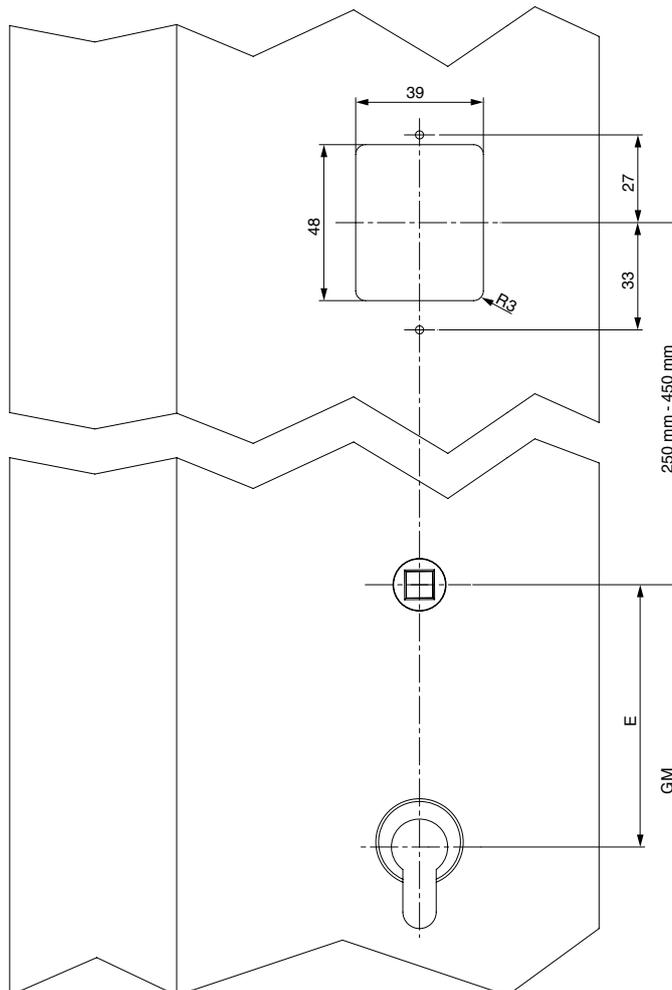
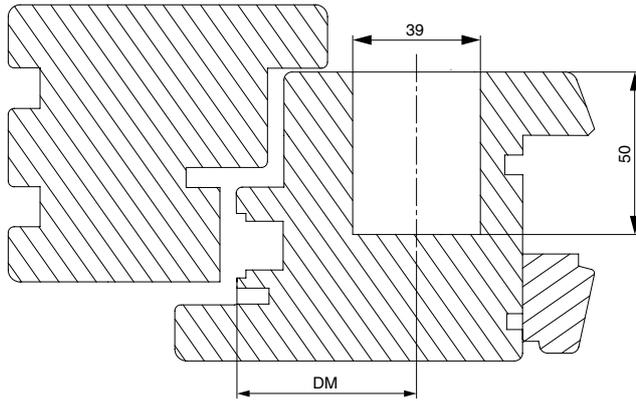
Elektrische Anschlüsse (Anschluss Netzteil, Anschlusskabel 0,15m und 10m) dürfen nur durch befugtes Personal durchgeführt werden!

OpenDoor Zutrittskontrollsysteme Schaltplan Wechselschalter



HINWEIS:
Elektrische Anschlüsse (Anschluss Netzteil, Anschlusskabel 0,15m und 10m) dürfen nur durch befugtes Personal durchgeführt werden!

OpenDoor Zutrittskontrollsysteme
Fräsbild Holz



**MACO
PROTECT**



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

MACO BESCHLÄGE GMBH
HAIDHOF 3
D-94508 SCHÖLLNACH
TEL: +49 9903 9323-0
FAX: +49 9903 9323-5099
d-maco@maco.de
www.maco.de

 Scan for more Info

