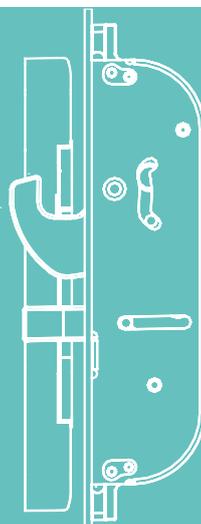
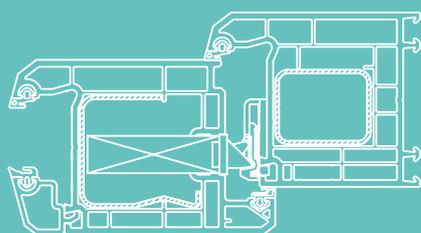




TECHNIK DIE BEWEGT

# MACO PROTECT TÜRSCHLÖSSER



## MONTAGEANLEITUNG

G-TS MODUL – Griffbetätigtes modulares Türschloss PVC

Verwendung ausschließlich für Fachbetriebe!

# Inhaltsverzeichnis

<b>Wichtige Informationen</b>	<b>4 - 10</b>
Einleitung	4
Informativer Hinweis, Legende	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	6
Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch	6 - 9
Verwendung von Transportsicherungen	10
<hr/>	
<b>Wartung</b>	<b>11</b>
<hr/>	
<b>Fallenumstellung</b>	<b>12</b>
<hr/>	
<b>Einbauhinweise</b>	<b>13 - 14</b>
Position Fallen- und Riegelschließteil	13
Position Haken-Bolzen-Schließteil	14
<hr/>	
<b>Bohr- und Fräsbilder</b>	<b>15 - 17</b>
Fräsungen Schlosskästen	15
Fallen- und Riegelschließteil, Haken-Bolzen-Schließteil	16
PVC Serie ZA, PVC Serie U-Profil	17
<hr/>	
<b>Einheitliche Kastenpositionen</b>	<b>18</b>
<hr/>	
<b>Positionierung Schließteile</b>	<b>19 - 22</b>
2 Haken-Bolzen-Kombinationen	19
2 Haken-Bolzen-Kombinationen + 2 i.S. Sicherheitsrollzapfen	20
4 Haken-Bolzen-Kombination	21
4 i.S.	22
<hr/>	
<b>Variable Kasten position oben</b>	<b>23</b>



<b>Verlängerungsmöglichkeit mit Zwischenstulp</b>	<b>24</b>
<hr/>	
<b>Variable Stulpmodule</b>	<b>25</b>
<hr/>	
<b>Türkonstruktionen</b>	<b>26</b>
<hr/>	
<b>Modularer Aufbau Protect Modul</b>	<b>27</b>

# Wichtige Informationen

## Einleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor dem Beginn der Montage des G-TS durch. Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anleitung beschrieben und beachten Sie alle Sicherheitshinweise. Bei Nichteinhaltung dieser Anleitung kann keine Gewährleistung für die einwandfreie Funktion des Systems gegeben werden. Bei Nichteinhaltung übernehmen wir keinerlei Haftung für Schäden an Personen oder Material.

Stimmen Sie benötigtes Befestigungsmaterial mit dem Baukörper und der entsprechenden Belastung ab und ergänzen Sie es, wenn nötig. Ein eventuell mitgeliefertes Befestigungsmaterial entspricht nur einem Teil der Erfordernisse.

## Zielgruppe dieser Anleitung

Diese Anleitung richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe und Fachpersonal. Die beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich von Fachpersonal durchgeführt werden.

## Aufbewahrung von Dokumenten / Unterweisung

Bewahren Sie diese Montageanleitung für den späteren Gebrauch und die Wartung auf. Händigen Sie die Bedienungsanleitung (downloadbar unter [maco.eu](http://maco.eu) - Bestellnummer 750258) dem Endanwender aus und nehmen Sie eine Unterweisung vor.

## Installation und Bedienung

Vor der Montage: Türen und Sicherheitselemente testen. Die Unversehrtheit und Leichtgängigkeit der Türen sind sicherzustellen.

Stimmen sie die zur Befestigung verwendeten Schrauben auf den Werkstoff und Belastung ab.

Wenn nicht anders angegeben, erfolgen alle Maßangaben in Millimeter.

Alle Darstellungen sind nur symbolisch.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.

# Wichtige Informationen

## Informativer Hinweis



Dieser Hinweis deutet auf wichtige Zusatzinformationen hin, die zum fehlerfreien Montieren des Produktes wichtig sind.

## Legende



Dornmaß DM

FFH Flügelfalzhöhe



Entfernung E

K+ Kastenmaß oben



Griffmaß GM

K- Kastenmaß unten



Profilvorderkante



Wichtiger Hinweis

MF Multifunktionsfalle

EV Endverschluss

# Wichtige Informationen

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- › Das G-TS ist für den Einbau in lotrecht eingebauten Haus-, Wohnungs- und Nebeneingangstüren aus Kunststoff, Holz, Aluminium oder Stahl und deren Kombination derselben vorgesehen.
- › Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anleitung beschrieben und beachten Sie alle Sicherheitshinweise!
- › Beim Verschrauben ist sicherzustellen, dass die Kabel nicht durch die Befestigungsschrauben beschädigt werden!
- › Versichern Sie sich vor der Montage vom einwandfreien Zustand der Bauteile, beschädigte oder schadhafte Bauteile dürfen in keinem Fall verwendet werden. G-TS nur in einwandfreiem Zustand benutzen.

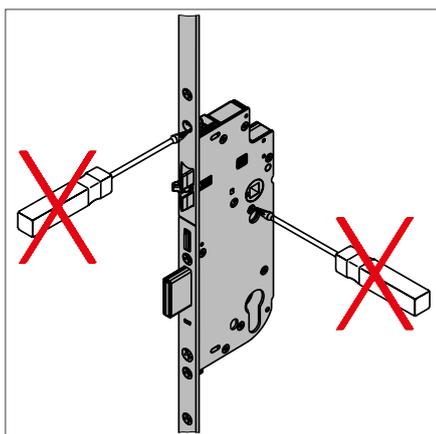
## Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch

- › Das G-TS darf NICHT für Flucht- oder Paniktüren nach EN179 oder EN1125 verwendet werden.
- › Die in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlagteile sind aus nichtrostendem Werkstoff oder aus Stahl galvanisch passiviert und versiegelt nach DIN EN 12329. Sie dürfen nicht in Umgebungen mit aggressiven, korrosionsfördernden Luftinhalten verwendet werden.
- › Verwenden Sie keine säurevernetzenden Dichtstoffe, da diese zur Korrosion der Beschlagteile führen können.

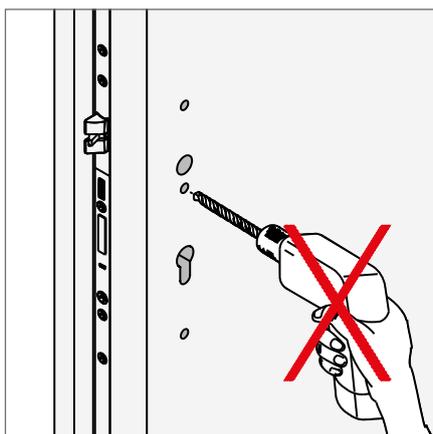
Unsachgemäße Montage, nicht vereinbarungsgemäße beziehungsweise unübliche Verwendung, die Verwendung nicht ausdrücklich von MACO freigegebenen Systemzubehörs, nicht ausdrücklich von MACO zugelassene Modifikationen beziehungsweise Reparaturarbeiten sowie nicht fachgerechtes Service können zu Funktionsstörungen führen und sind zu unterlassen. Jegliche, nicht ausdrücklich von MACO zugelassenen, Maßnahmen führen zum Verlust sämtlicher Haftungs-, Gewährleistungs- und allenfalls gesondert vereinbarter Garantieansprüche.

## Wichtige Informationen

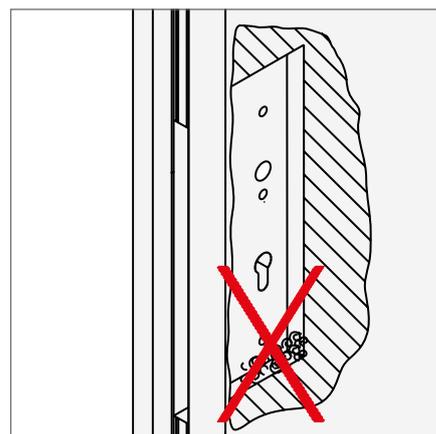
### Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch



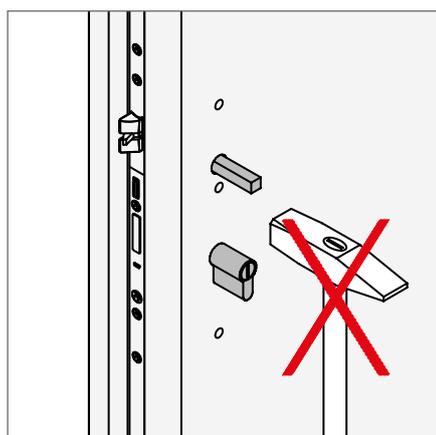
Den Schlosskasten in keinem Fall öffnen!



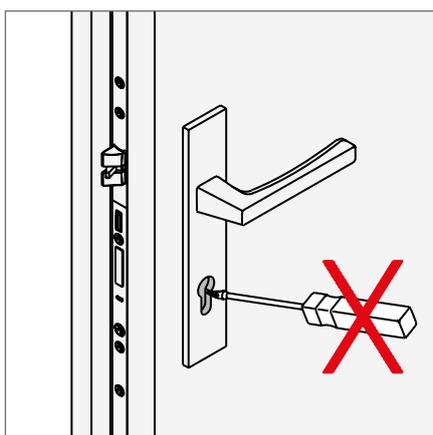
Alle Bohrungen vor Einbau des Schlosses durchführen!



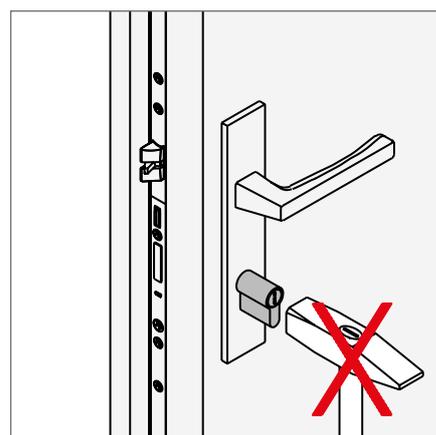
Späne aus Frästasche entfernen!



Den Drückerstift nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss schlagen!



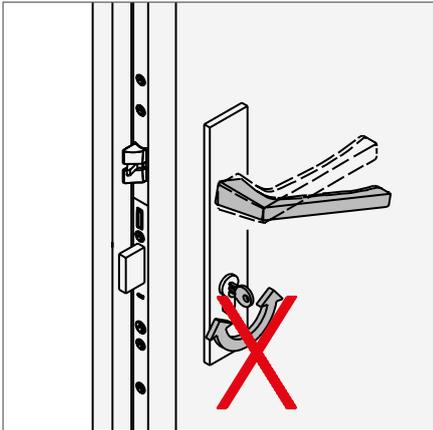
Das Schloss nur mit zugehörigem Bauschlüssel schließen!



Keine Gewaltanwendung bei der Zylindermontage!

# Wichtige Informationen

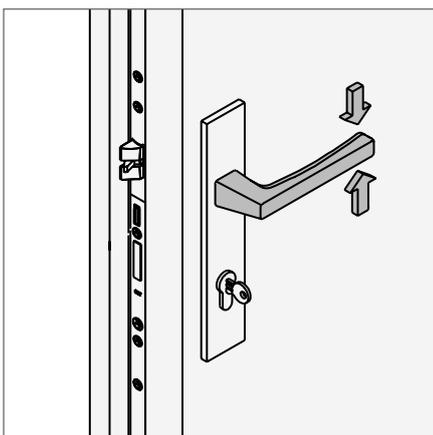
## Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch



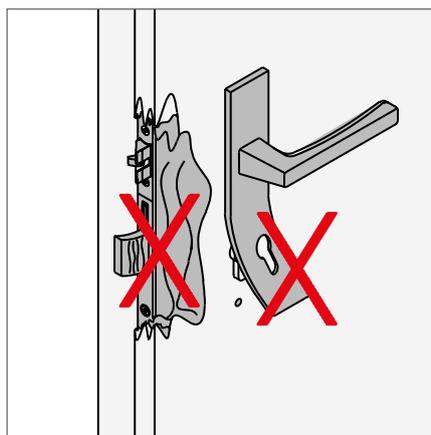
Drücker und Schlüssel nicht gleichzeitig betätigen!



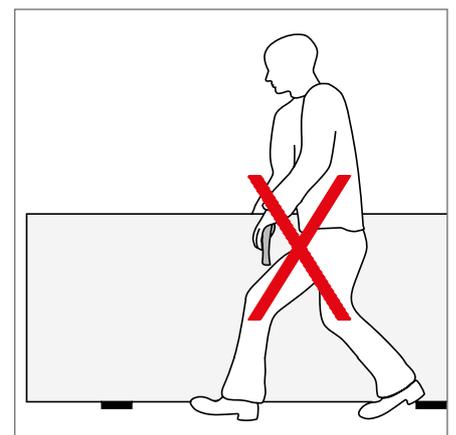
Schlüssel nicht mit Gewalt (fremde Hebel) drehen!  
Der Riegel des Hauptschlusses sowie bei Mehrfachverriegelungen ohne Türanzug, auch alle Riegel der Nebenschlösser, dürfen nicht im Schließblech reiben. Nützen Sie hierfür die Einstellmöglichkeiten an den Schließteilen bzw. Türbändern. Eine Anpassung der Lochungen in den Schließteilen ist nicht zulässig.



Drücker nur in normalen Drehsinn belasten! In Betätigungsrichtung (auf den Drücker) maximal eine Kraft von 15 kg aufbringen!



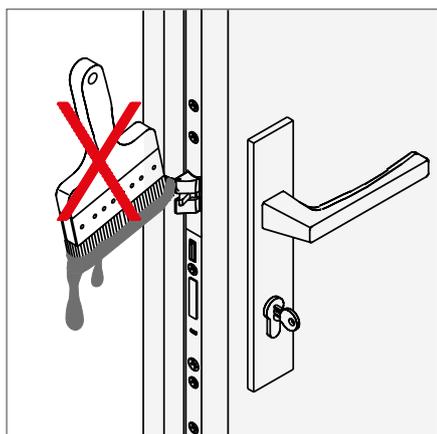
Die Mehrfachverriegelung ist auszutauschen, sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind!



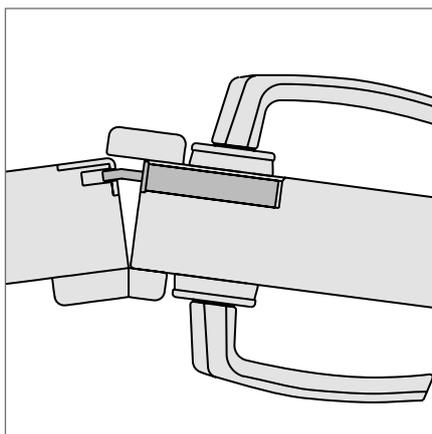
Türblatt nicht am Drücker tragen!

## Wichtige Informationen

### Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch



Schlossriegel und -falle nicht überstreichen bzw. lackieren!



Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezwungen werden!



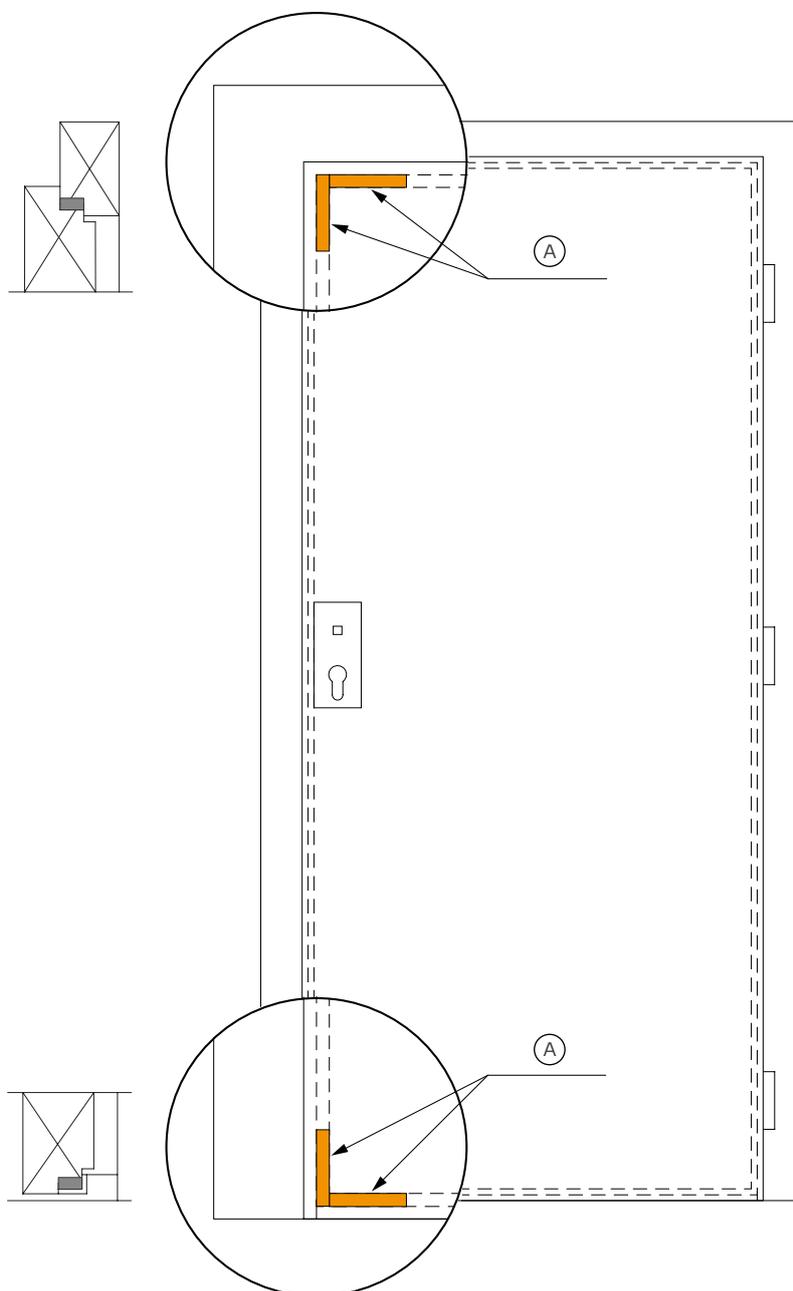
Den Schlossriegel nicht bei offener Tür vorschießen!

# Wichtige Informationen

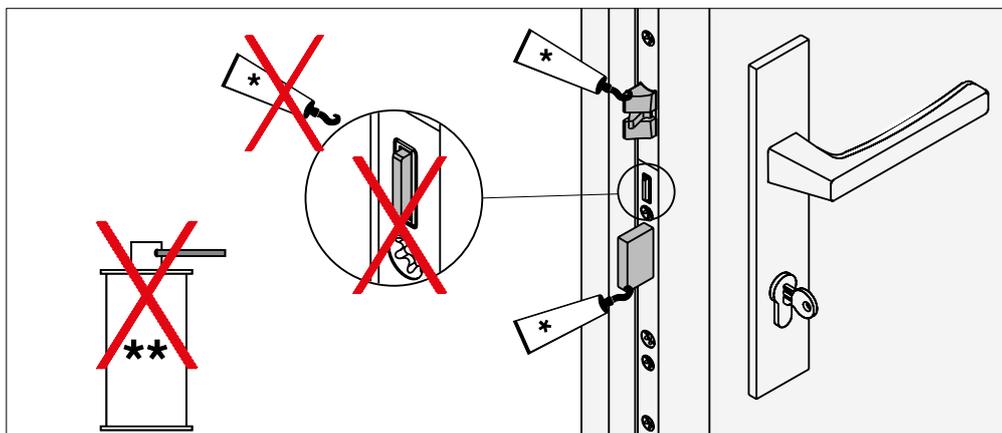
## Verwendung von Transportsicherungen

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

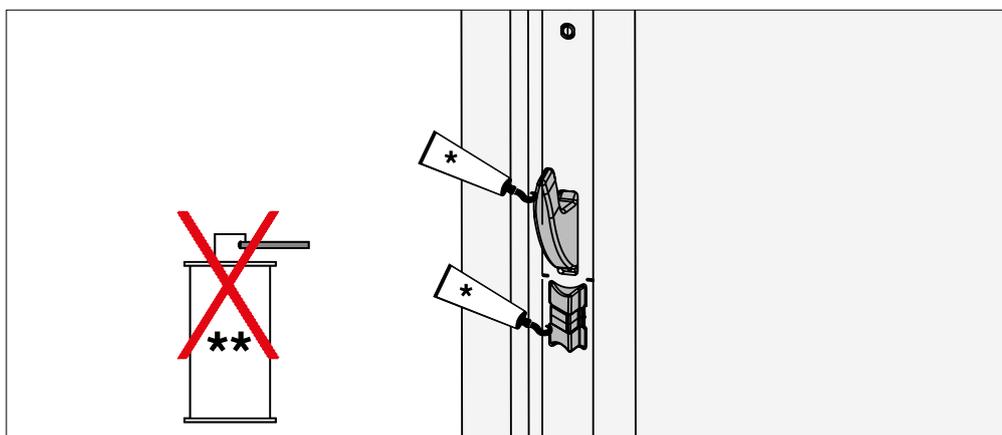
Ⓐ Position Transportsicherung



## Wartung



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



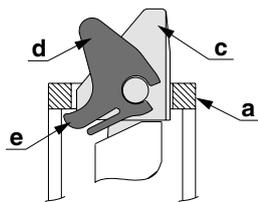
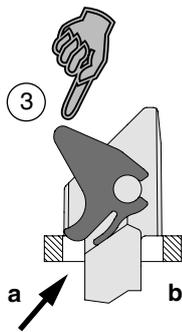
MF-HO-Verriegelungselement 1 x jährlich schmieren!



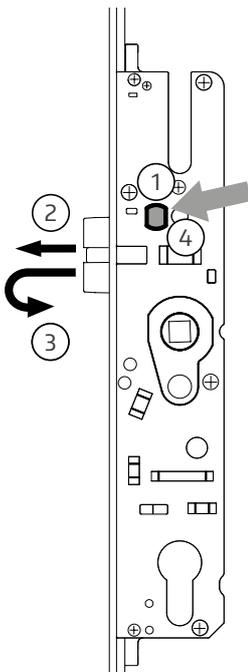
**Keine Schmieröle, Rostlöser, Silikonsprays usw. verwenden!**  
**Schmierung grundsätzlich nur mit Schmierfett oder technischer Vaseline!**

\* Sprühfett (455341), \*\* Rostlöser

## Fallenumstellung



- a = Stulp
- b = Stulpausnehmung
- c = Falle
- d = Fallenwippe
- e = Wippentasche



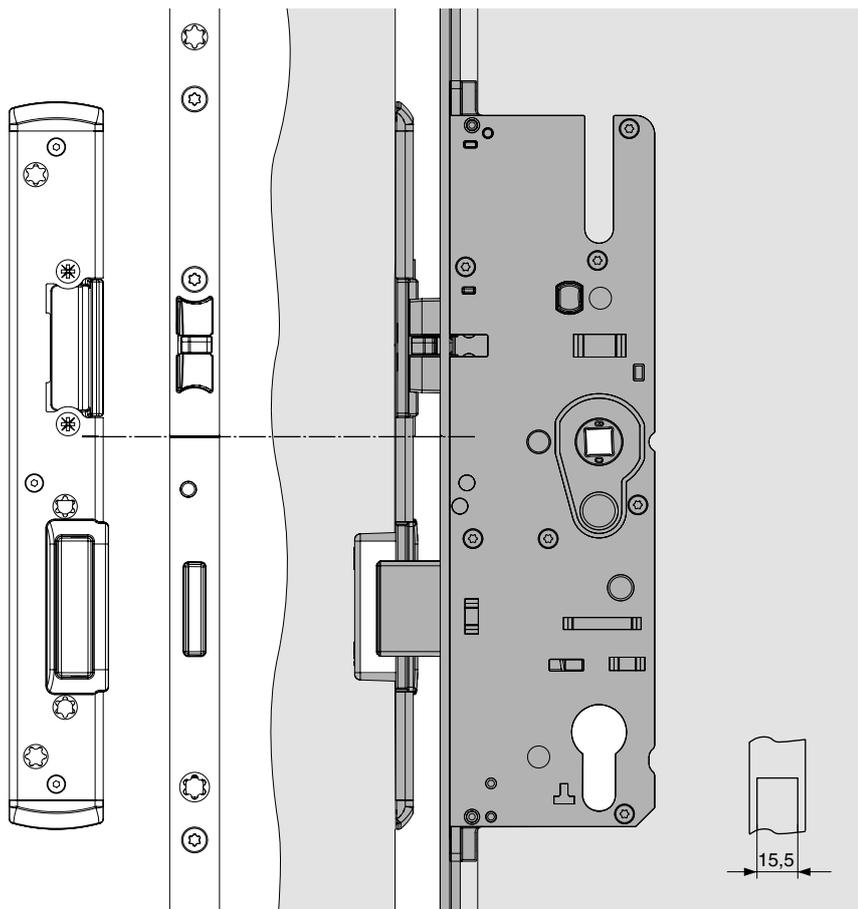
- ① Knopf eindrücken und gedrückt halten.
- ② Falle herausnehmen.
- ③ Falle umdrehen und am Stulp so aufsetzen (a), dass man die Wippenlasche der Fallenwippe unter die Stulpausnehmung drücken kann (b).  
Erst dann die Falle ganz eindrücken.
- ④ Knopf loslassen.



Funktionskontrolle durchführen!

## Einbauhinweise

### Position Fallen- und Riegelschließteil



#### **Anpressdruckverstellung:**

+/- 1 mm bei Fallen- und Riegelschließteil

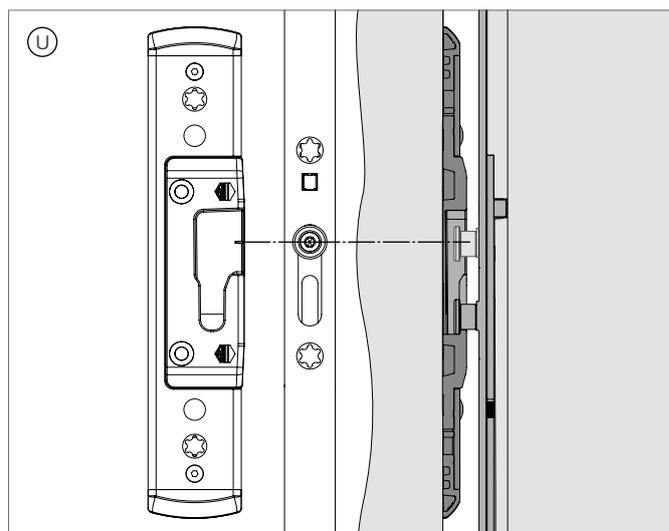
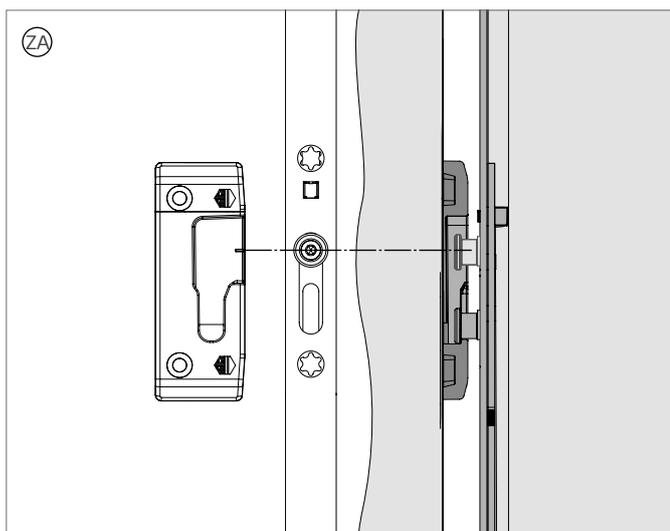
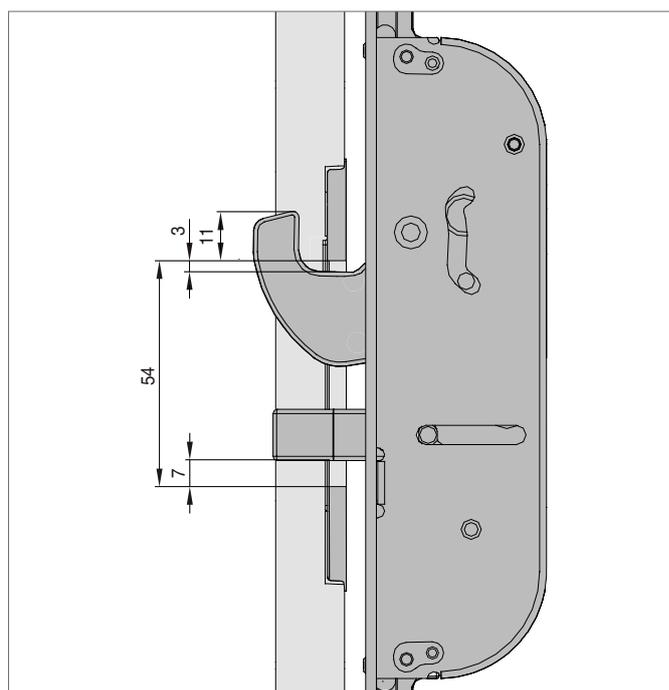
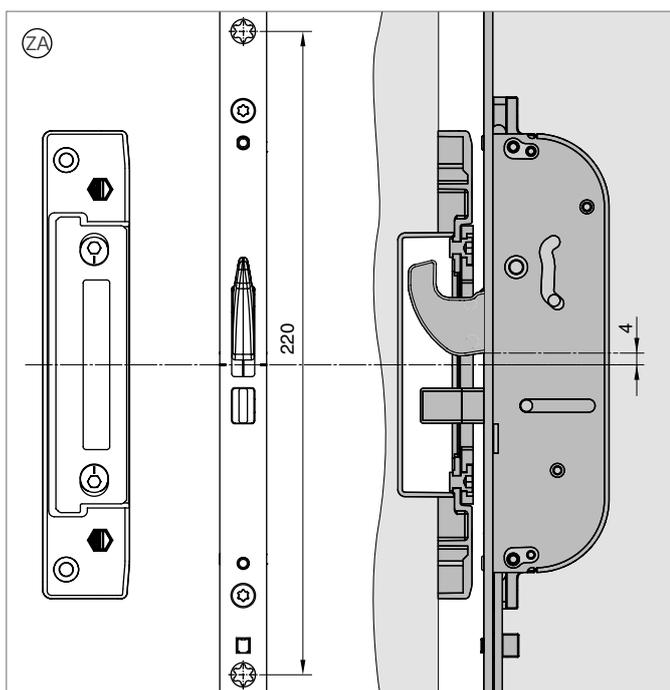
Positionierung Kerbe Stulp = Kerbe Schließteile

# Einbauhinweise

## Position Haken-Bolzen-Schließteil

ZA PVC Serie ZA

U PVC Serie Profil



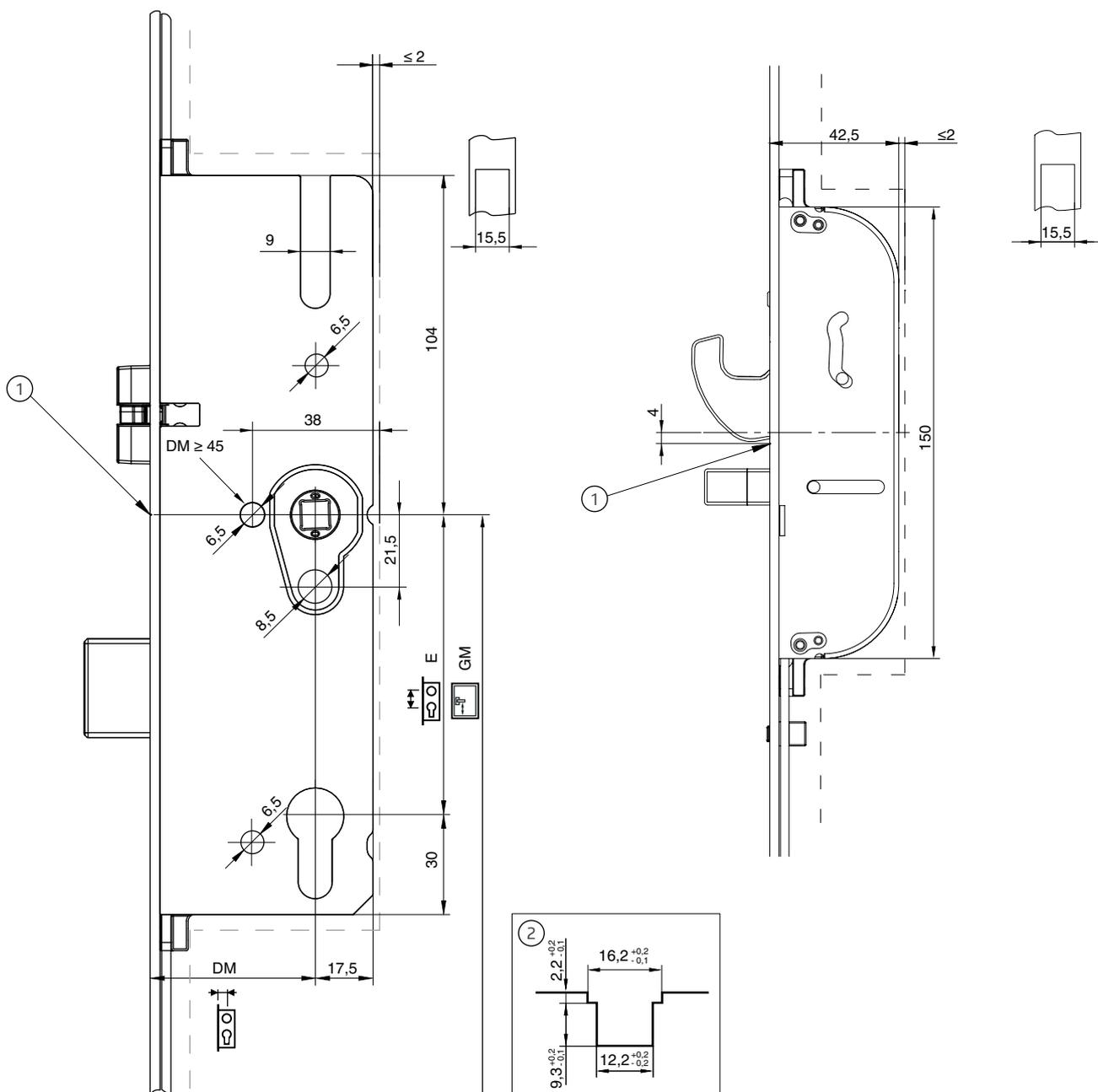
### Anpressdruckverstellung:

+/- 1 mm bei MF-HO Schließteil

Positionierung Kerbe Stulp = Kerbe Schließteile

# Bohr- und Fräsbilder

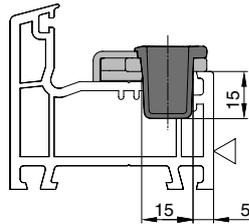
## Fräsungen Schlosskästen



- ① Kerbe Stulp
- ② Beschlagsnut

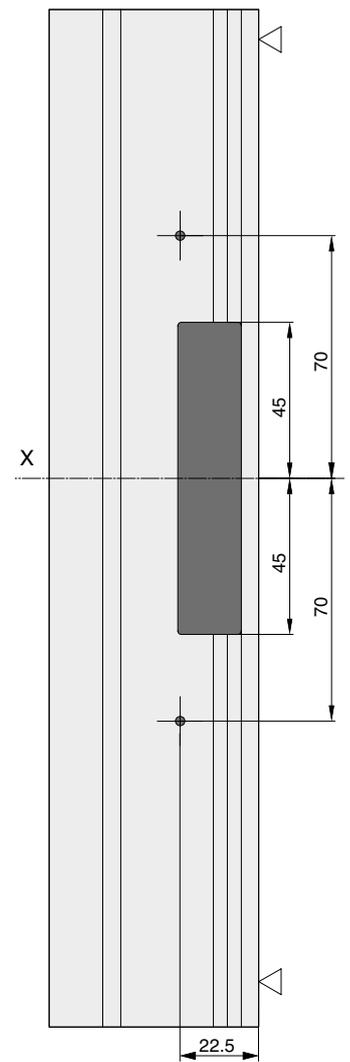
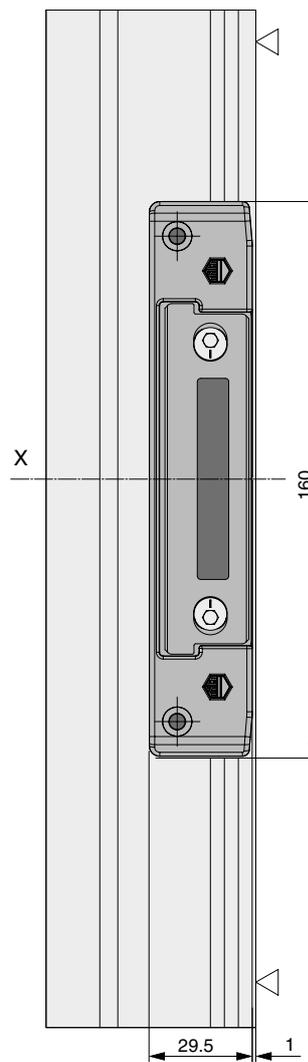
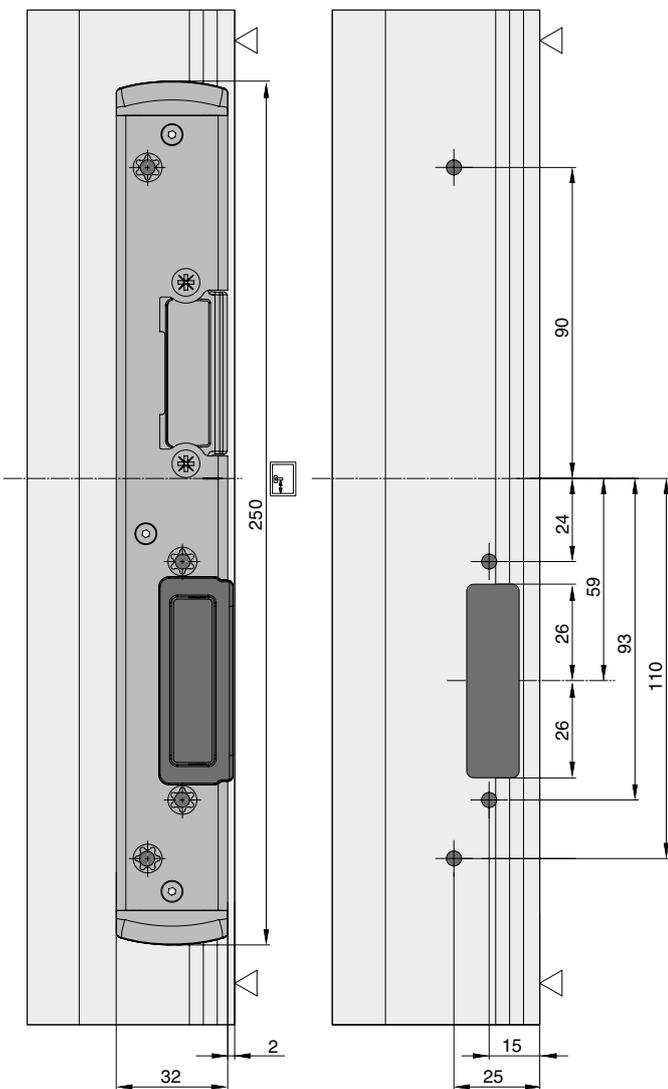
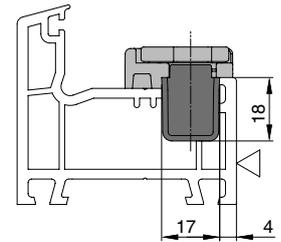
# Bohr- und Fräsbilder

## Fallen- und Riegelschließteil



## Haken-Bolzen-Schließteil

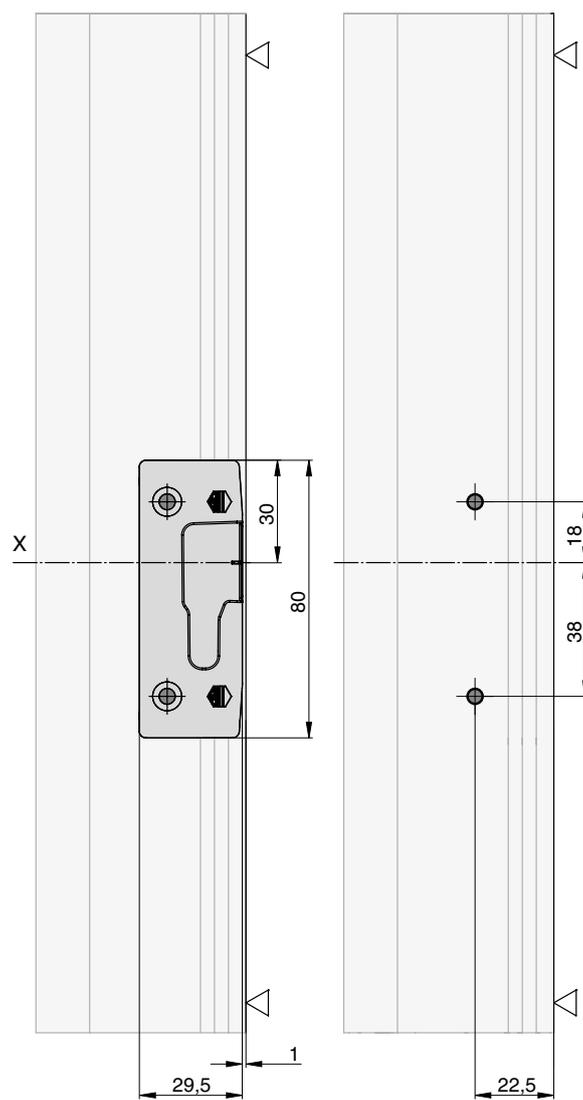
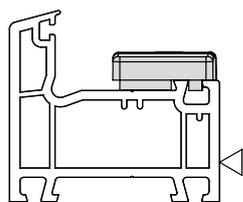
	X	
	2 HO-BO	4 HO-BO
↑	+726	+726
		+371
□	0	0
		-409
↓	-764	-764



# Bohr- und Fräsbilder

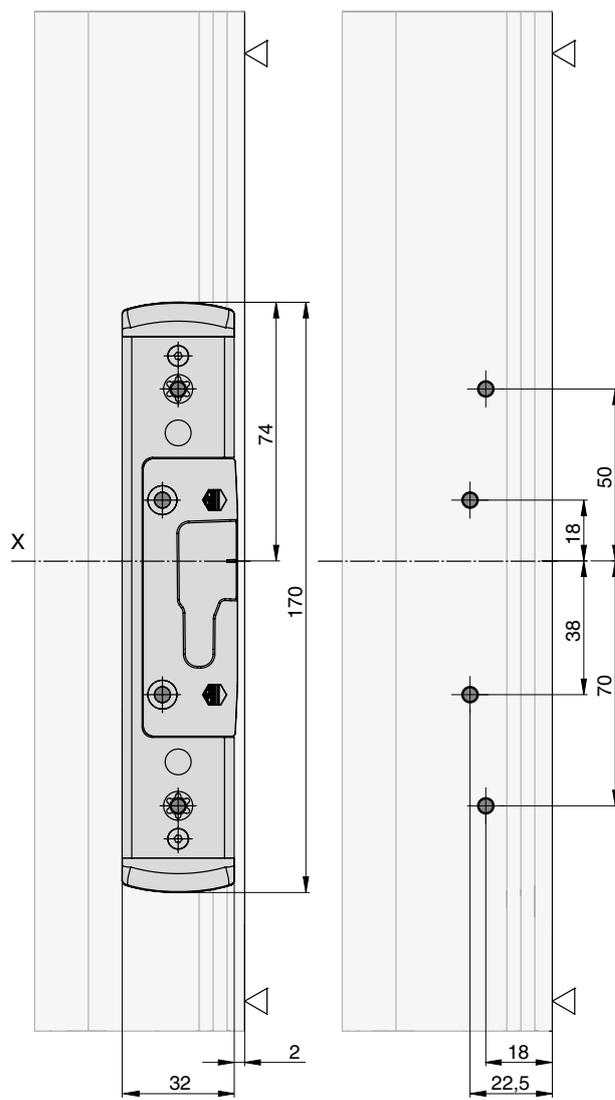
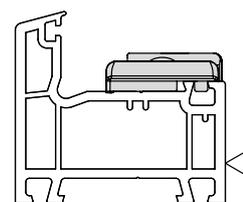
## PVC Serie ZA

	X
↑	+795
	+375
□	0
	-495
↓	-840



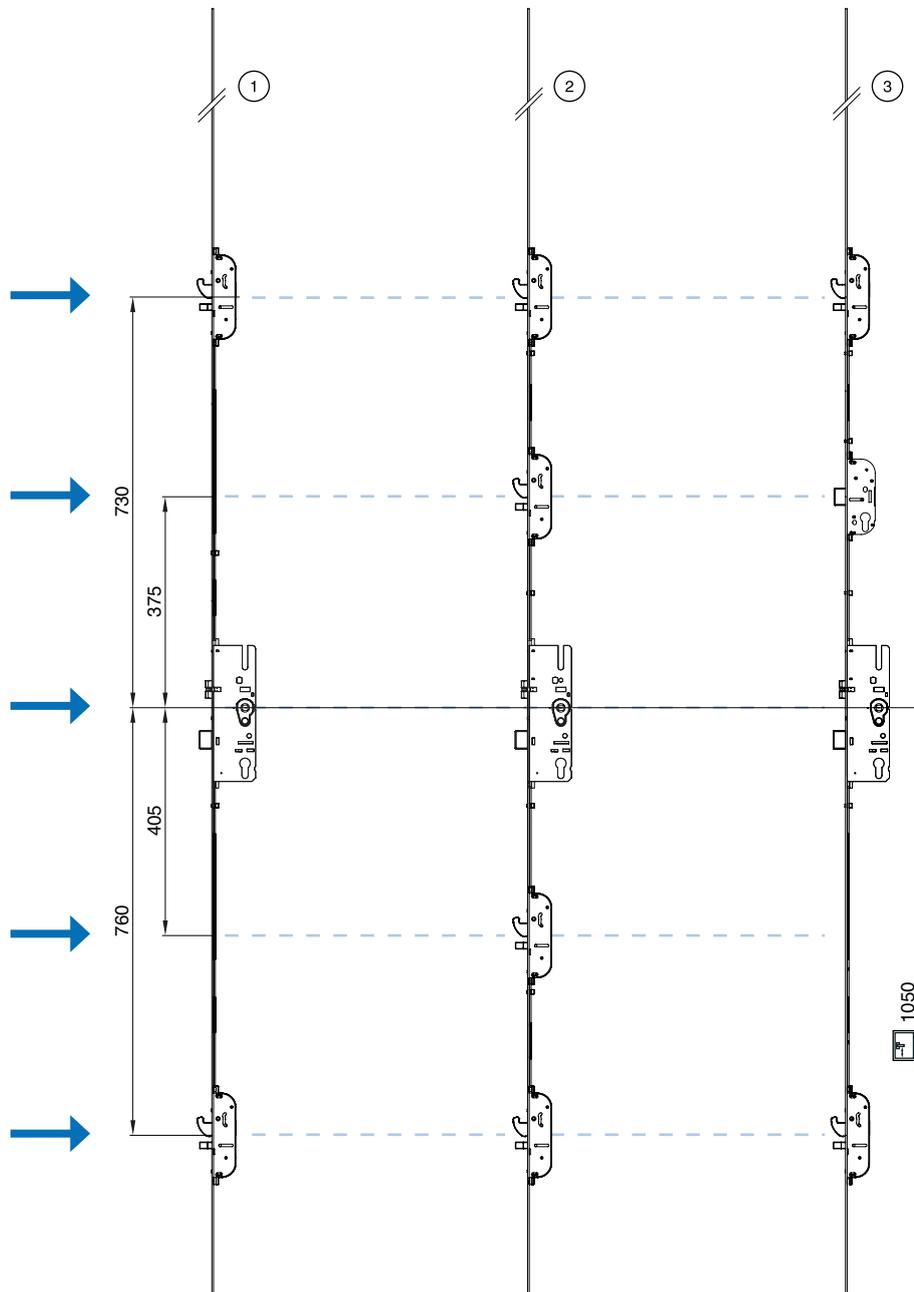
## PVC Serie U-Profil

	X
↑	+795
	+375
□	0
	-495
↓	-840



## Einheitliche Kastenpositionen

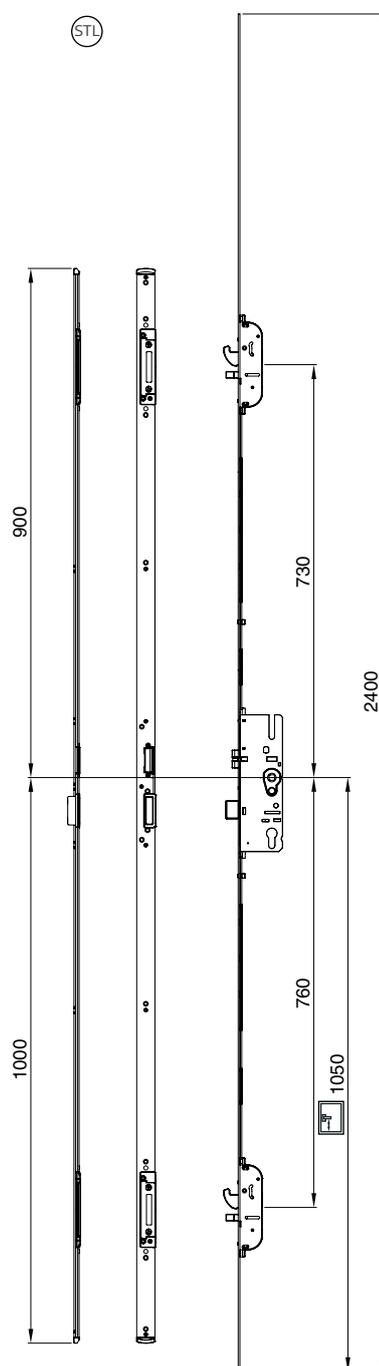
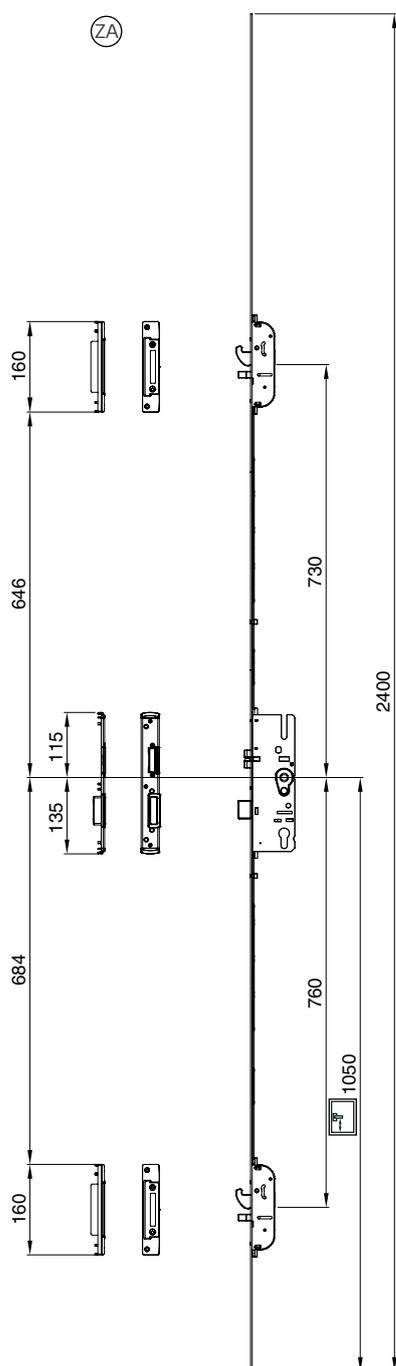
- ① 2 Haken-Bolzen-Kombinationen, 2 Haken, 2 Bolzen
- ② 4 Haken-Bolzen-Kombinationen, 4 Haken, 4 Bolzen
- ③ 2 Haken-Bolzen-Kombinationen + Zusatzschloss,  
2 Haken + Zusatzschloss, 2 Bolzen + Zusatzschloss



# Positionierung Schließteile

2 Haken-Bolzen-Kombinationen  
2 Haken, 2 Bolzen

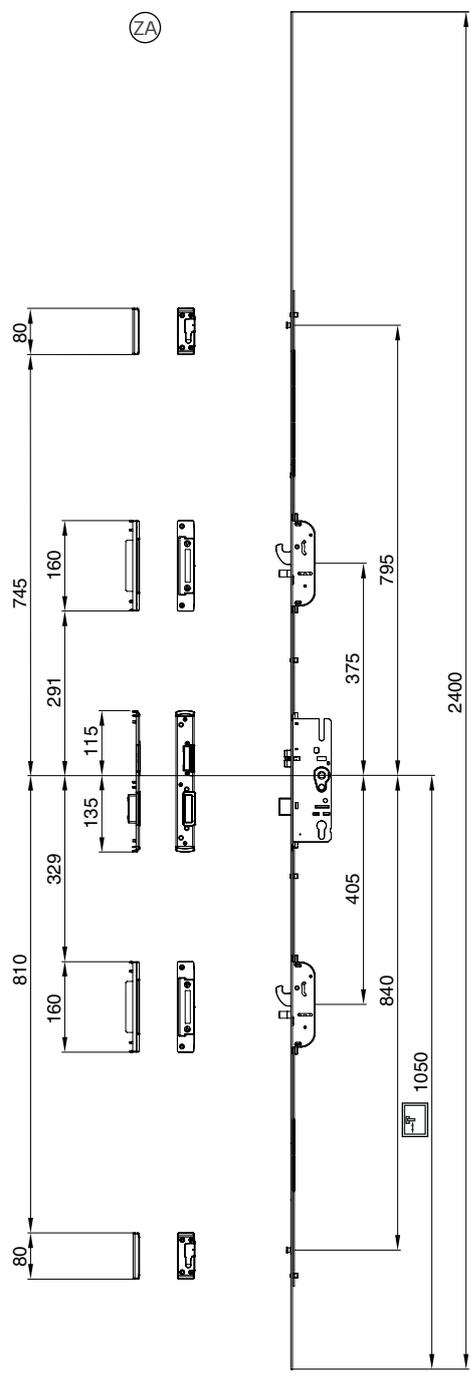
- ⊙ ZA PVC Serie ZA
- ⊙ STL Schließteilleiste



# Positionierung Schließteile

2 Haken-Bolzen-Kombinationen + 2 i.S. Sicherheitsrollzapfen  
2 Haken + 2 i.S. Sicherheitsrollzapfen, 2 Bolzen + 2 i.S. Sicherheitsrollzapfen

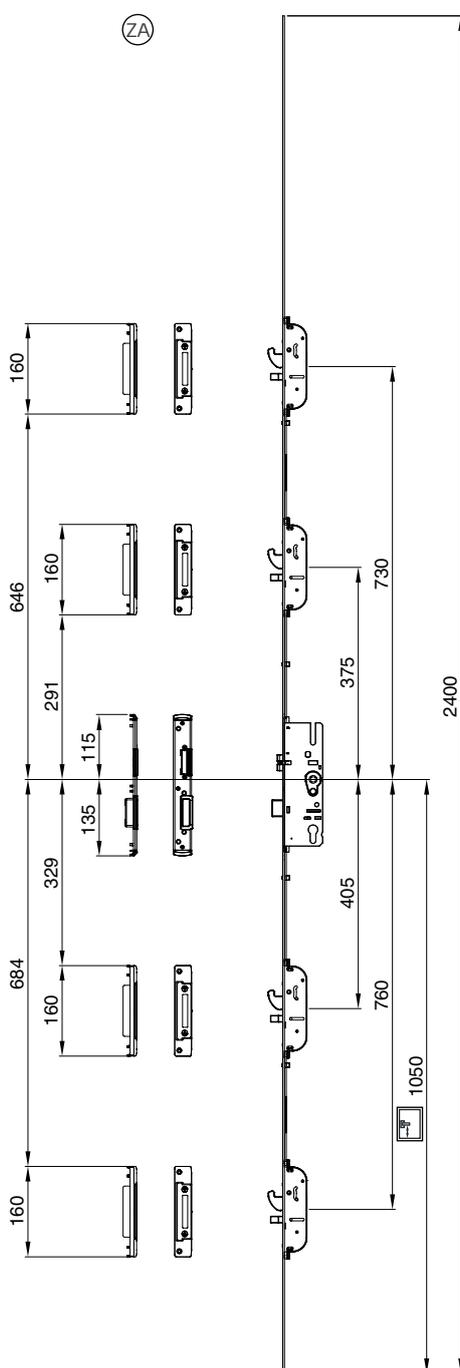
Ⓢ PVC Serie ZA



# Positionierung Schließteile

4 Haken-Bolzen-Kombination,  
4 Haken, 4 Bolzen

Ⓢ PVC Serie ZA

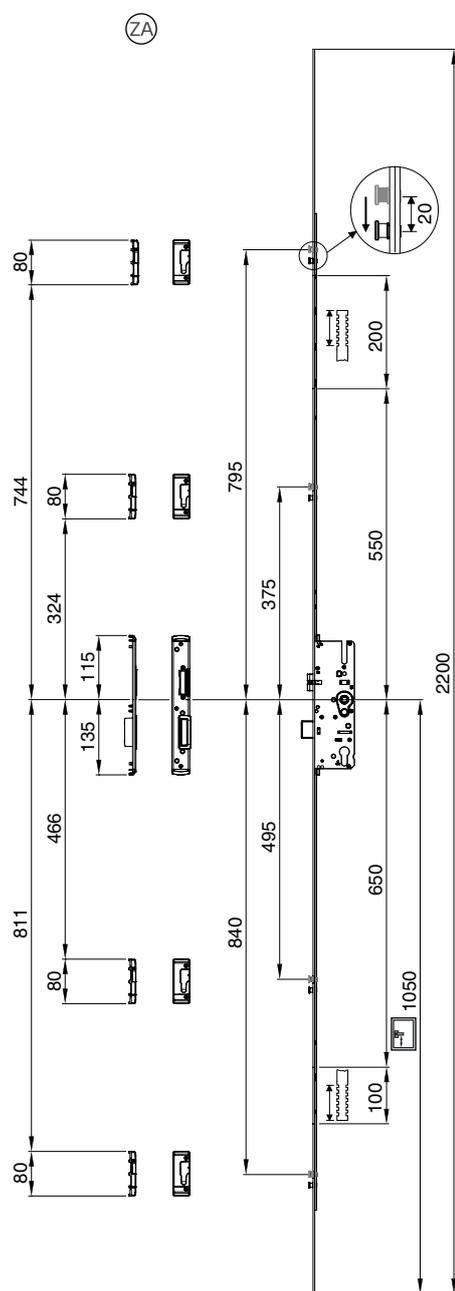
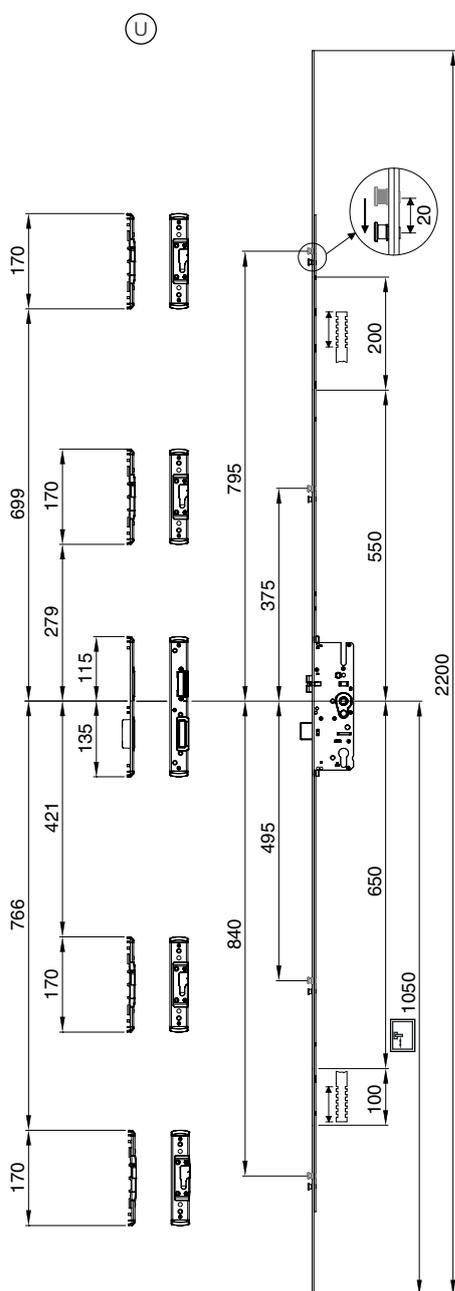


# Positionierung Schließteile

4 i.S.

Ⓢ PVC Serie U-Profil

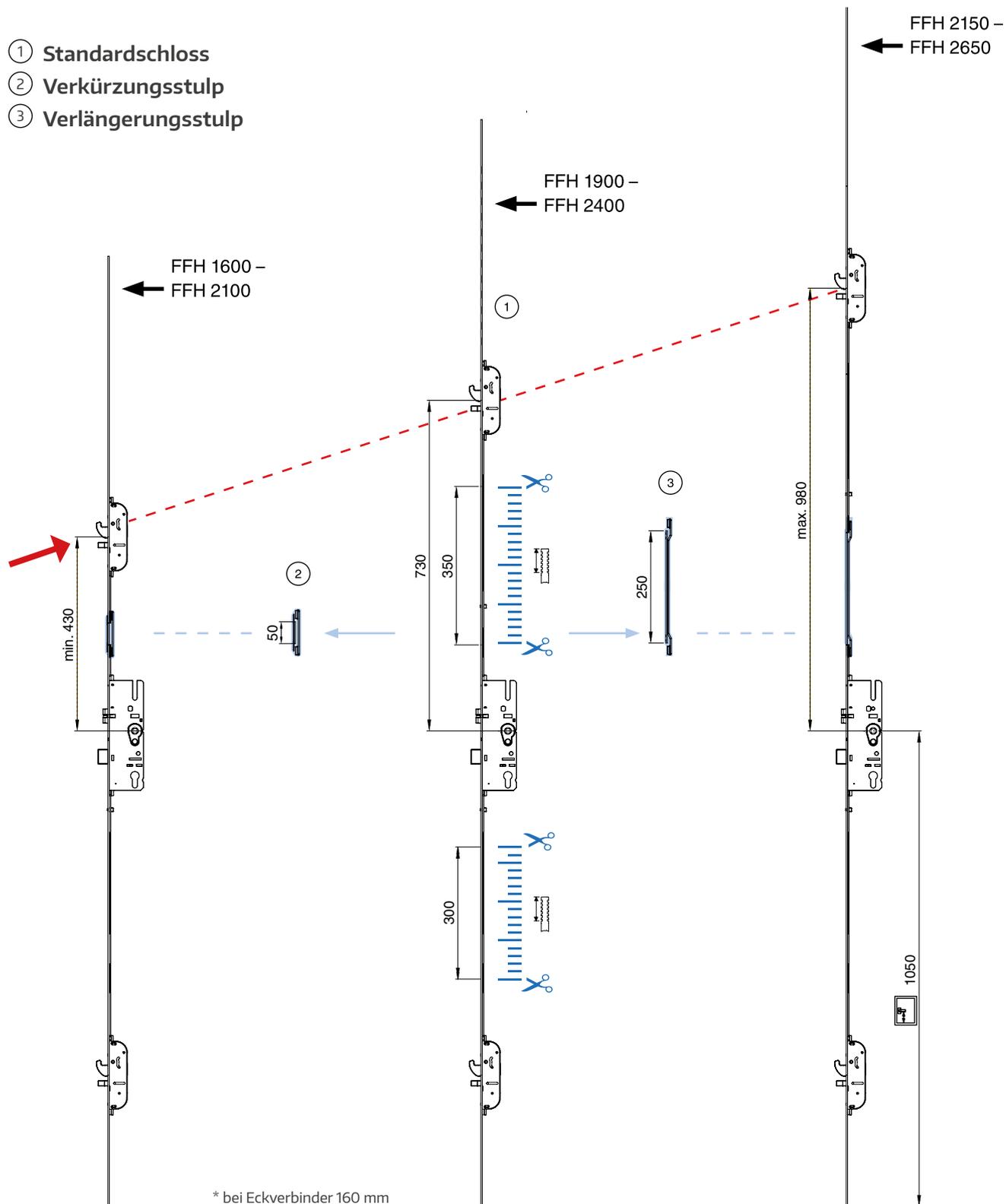
Ⓢ PVC Serie ZA



# Variable Kastenposition oben

## Haken-Bolzen-Kombination

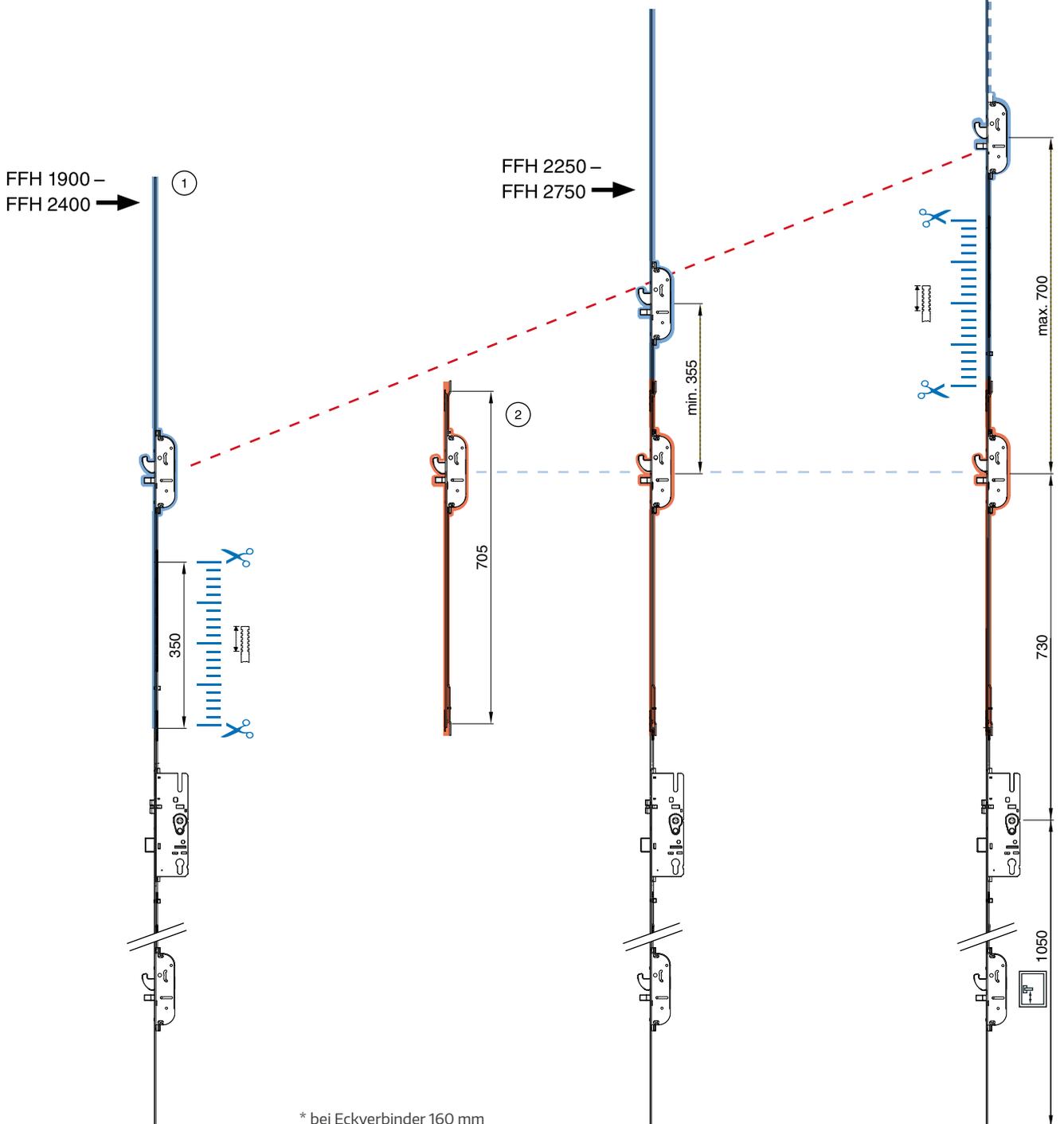
- ① Standardschloss
- ② Verkürzungsstulp
- ③ Verlängerungsstulp



# Verlängerungsmöglichkeit mit Zwischenstulp

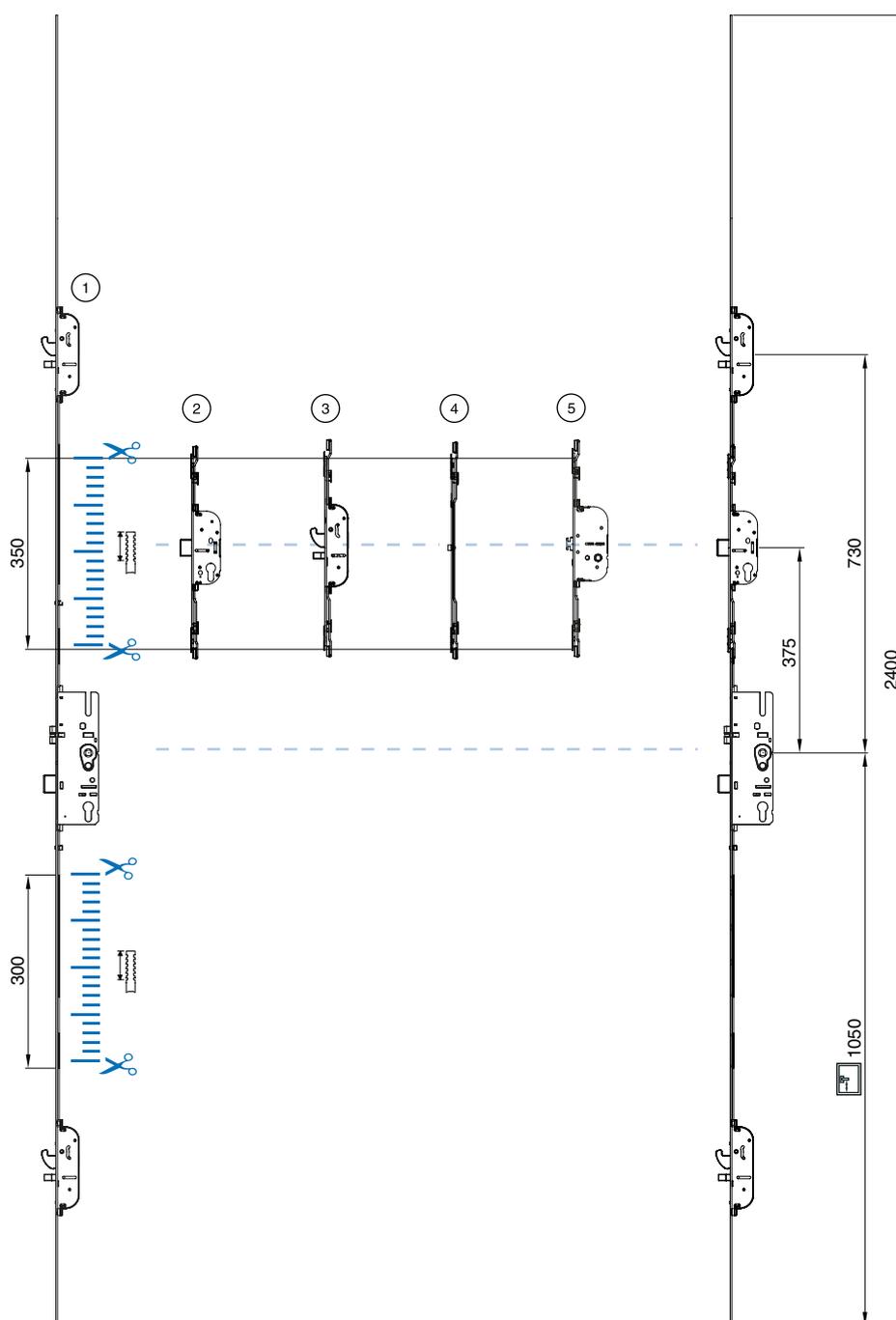
- ① Standardschloss
- ② Zwischenstulp

FFH 2600 –  
FFH 3100 →



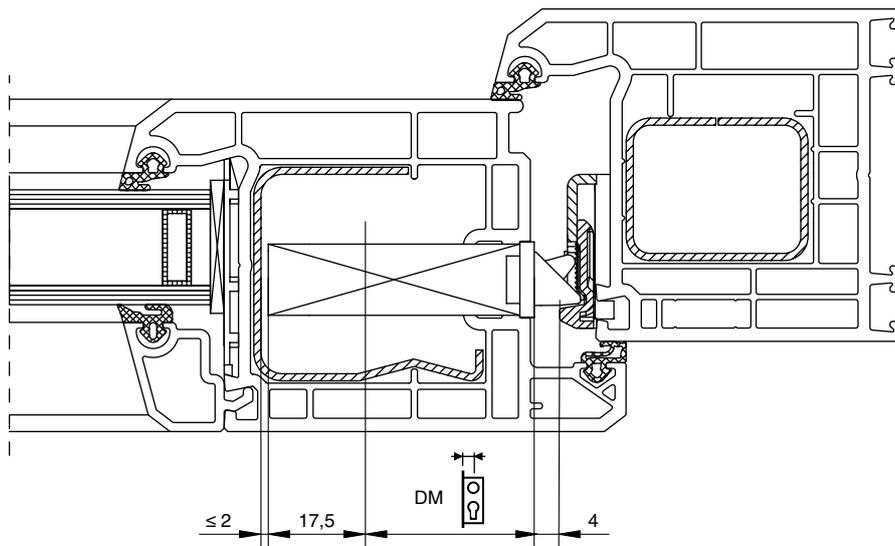
# Variable Stulpmodule

- ① Standardschloss
- ② Stulpmodul ZS
- ③ Stulpmodul Haken-Bolzen-Kombination
- ④ Stulpmodul Magnetzapfen
- ⑤ Stulpmodul Türbegrenzer

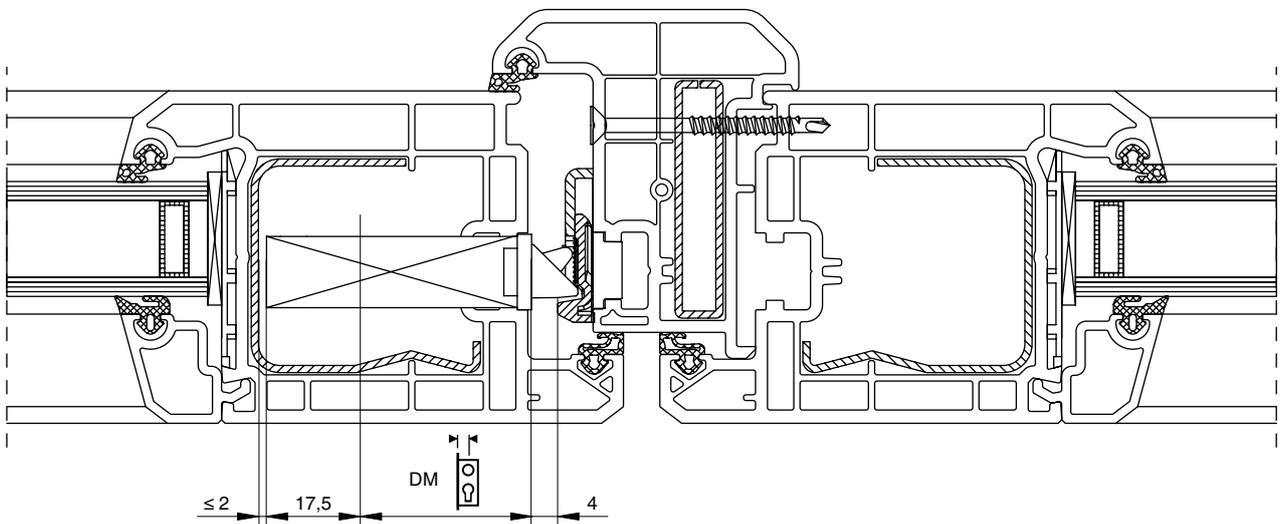


# Türkonstruktionen

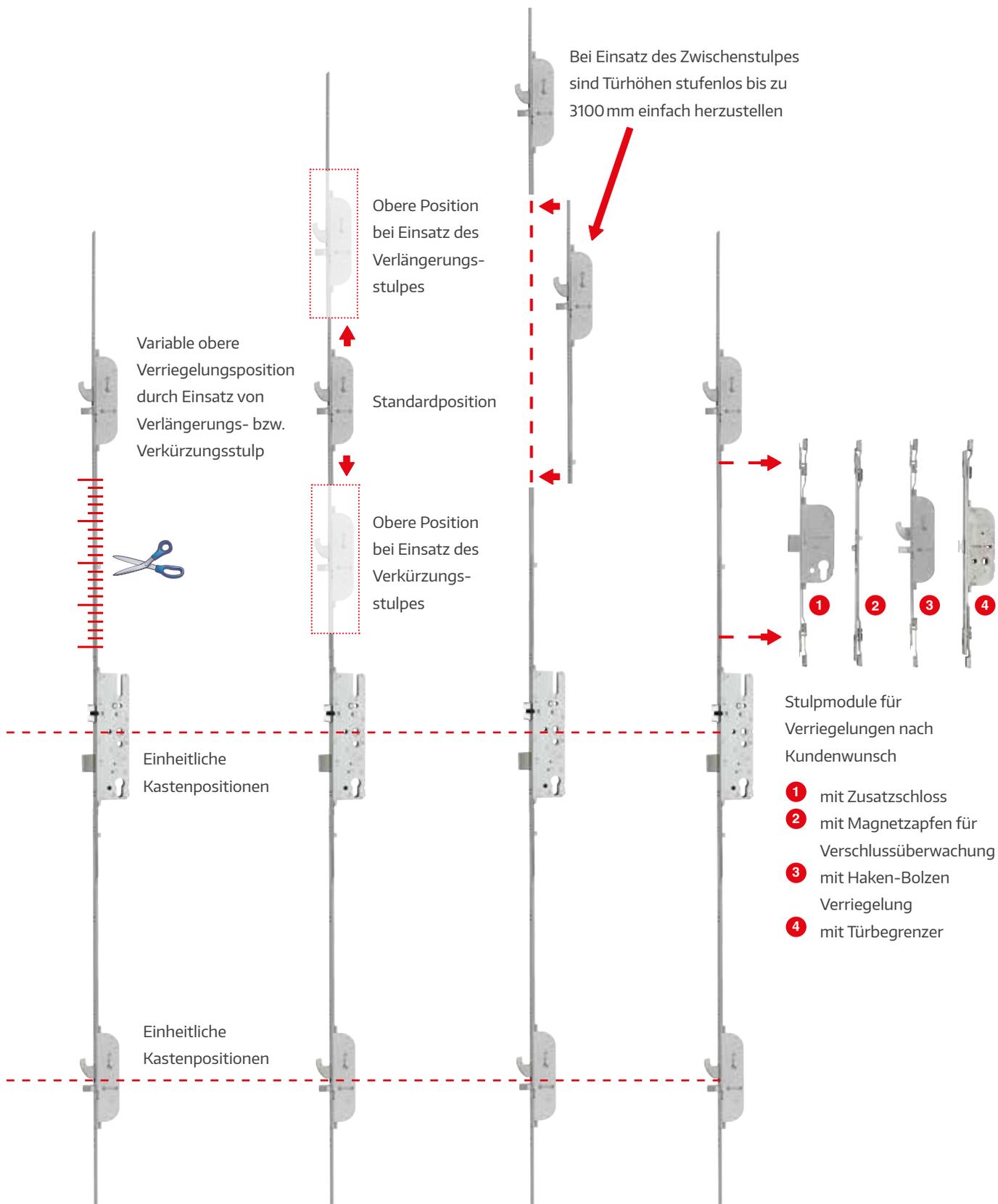
## 1-flügelig



## 2-flügelig

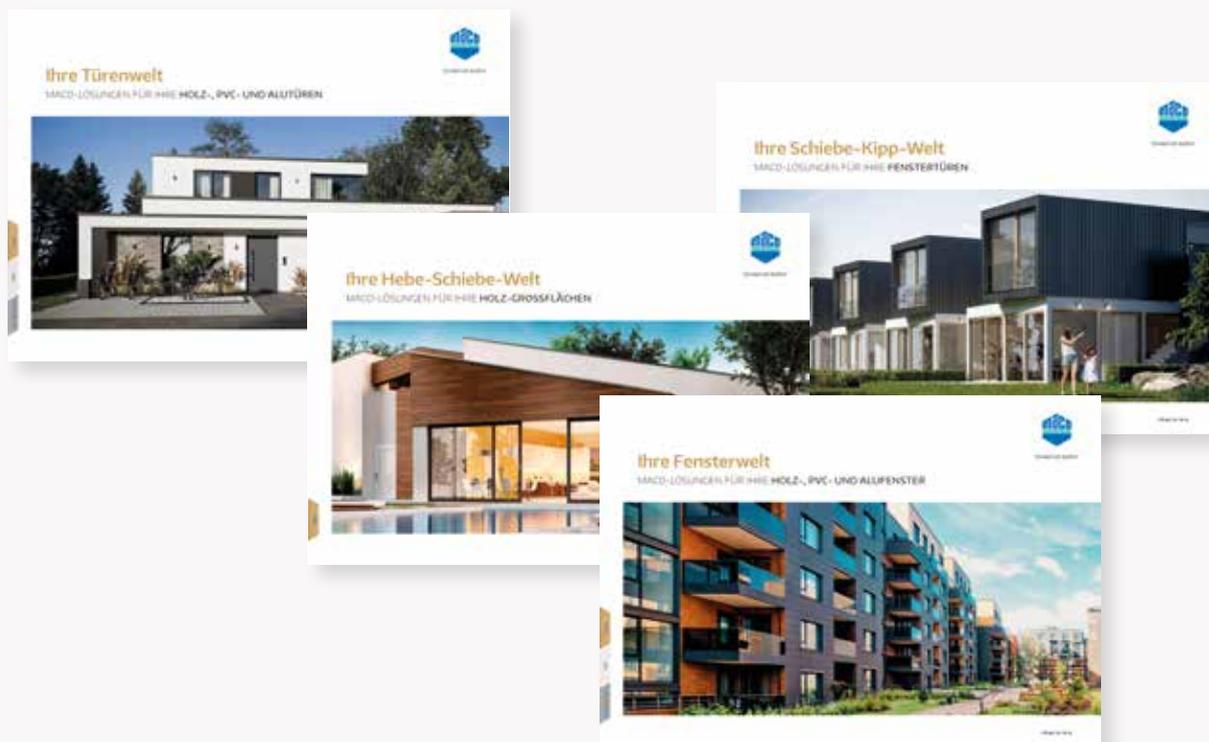


# Modularer Aufbau Protect Modul



# Sie wollen alles aus einer Hand?

Bei uns bekommen Sie Komplettlösungen für Ihre Großflächen, Fenster und Türen – für Holz, PVC und Aluminium. Erleben Sie unser vielseitiges Systemangebot, umfassender Service inklusive. Entdecken Sie mehr davon auf unserer Website [www.maco.eu](http://www.maco.eu) oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



**MACO in Ihrer Nähe:**  
[www.maco.eu/kontakt](http://www.maco.eu/kontakt)



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Dokument wird laufend überarbeitet.  
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/756872>  
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 05/2012 - Geändert: 02.06.2022  
Best.-Nr. 756872  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.