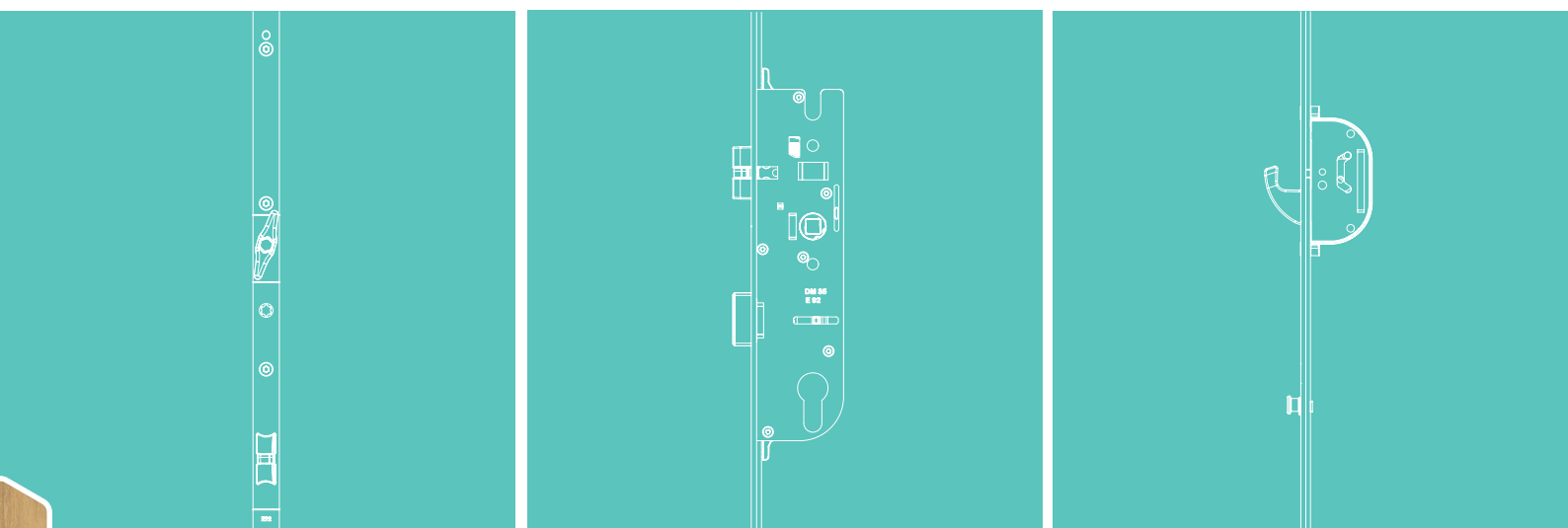




TECHNIK DIE BEWEGT

VERWENDUNG
AUSSCHLIESSLICH FÜR FACHBETRIEBE!

MACO PROTECT TÜRSCHLÖSSER



MONTAGEANLEITUNG

S-AF

Serrure Automatique Française

Griffbetätigtes Türschloss Automatic

HOLZ

PVC

ALUMINIUM

Legende und Abkürzungen

	DM	Dornmaß
	E	Entfernung
	GM	Griffmaß
	i.S.	intelligente Sicherheit
		Profilvorderkante
	S-AF	Serrure Automatique Française (Griffbetätigtes Türschloss Automatic)
	FFH	Flügelfalzhöhe



Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	3
Wichtige Informationen	5
Einleitung	5
Zielgruppe dieser Anleitung	5
Aufbewahrung von Dokumenten/Einweisung	5
Installation und Bedienung	6
Wichtige Sicherheitsinformation	6
Sicherheits- und Warnhinweise	7
Bestimmungsgemäße Verwendung	8
Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung	8
Verwendung von Transportsicherungen	12
Wartung	13
Bohr- und Fräsbilder	14
Positionierung für Auslöseschließteil	15
PVC und Holz 12 mm Falzlufte	15
Holz 4 mm Falzlufte	16
Positionierung Schließteile	17
PVC	17
Holz 4 mm Falzlufte, 9 mm Versatz	18
Holz 12 mm Falzlufte, 9 mm Versatz	19
Holz 12 mm Falzlufte, 13 mm Versatz	20
Positionierung Schließteile S-AF Autolock	21
PVC	21
Holz 12 mm Falzlufte, 9 mm Versatz	22
Holz 12 mm Falzlufte, 13 mm Versatz	23

Einbauhinweise	24
Fallenumstellung und Fallenausbau	24
Funktionsweise S-AF Automatikschloss	25
Problembehebung	29



Wichtige Informationen

Einleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig vor dem Beginn der Montage des S-AF 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. Alle nicht der bestimmungsgemäßen Verwendung entsprechenden Einsatzfälle oder Änderungen am Schloss sind ausdrücklich verboten. 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 ausgebildetes Fachpersonal (z. B. Bautischler/-in, Metallbauer/-in für Konstruktionstechnik, Fenster- und Glasfassadenbauer/in). Die beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.

Aufbewahrung von Dokumenten/Einweisung

Bewahren Sie diese Montageanleitung für den späteren Gebrauch und die Wartung auf.

Händigen Sie die Bedienungsanleitung (Downloadbar unter maco.eu, Bestellnummer 750258) dem Endanwender aus und nehmen Sie eine Einweisung vor.

Bitte beachten Sie unbedingt Ihre Informationspflicht an den Endanwender! Die vollständige Lieferung eines Fenster- oder Türelementes umfasst auch eine Bedienungs- und Wartungsanleitung sowie gegebenenfalls auch einen Fensteraufkleber für abweichende Bedienungsarten! Wir stellen diese für unsere Kunden im Downloadbereich unserer Webseite (www.maco.eu) zur Verfügung!

Installation und Bedienung



ACHTUNG

Wichtige Sicherheitsinformation

Die Sicherheitseinrichtungen dieser Tür sind nur aktiv, wenn das Schloss verriegelt ist.

- › Vor der Montage: Türen und Sicherheitselemente testen. Die Unversehrtheit und Leichtgängigkeit der Türen sind sicherzustellen.
- › Zur Befestigung der Teile verwenden Sie ausreichend lange Schrauben, welche bei Kunststoff-Profilen bis in die Stahlarmierung reichen müssen. Stimmen Sie die zur Befestigung verwendeten Schrauben auf den Werkstoff und Belastung ab.
- › Bei der Montage des S-AF gibt es Unterschiede bei den Maßen zwischen rechten und linken Türen. Die Unterschiede werden in den Beschreibungen und Darstellungen beachtet.

- › Wenn nicht anders angegeben, erfolgen alle Maßangaben in Millimeter.
- › Alle Darstellungen sind nur symbolisch.
- › Druckfehler, Irrtümer und Änderungen sind vorbehalten.
- › Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet und ist in aktueller Version als Download unter www.maco.eu erhältlich. Einen QR-Code und das Erstellungsdatum finden Sie auf der Rückseite dieses Dokuments.
- › Anregungen bzw. Verbesserungsvorschläge für unsere Anleitungen senden Sie bitte per E-Mail an: feedback@maco.eu
- › Schutzvermerk zur Beschränkung der Nutzung von Unterlagen nach ISO 16016.
© Mayer & Co Beschläge GmbH

Sicherheits- und Warnhinweise

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, die folgenden Anweisungen zu befolgen!
Beim Lesen dieses Dokumentes sowie der Sicherheitshinweise beachten Sie bitte folgende Zeichen und Farbgebung.



Die Nichtbeachtung einer solchen Anweisung führt zu tödlichen oder schwersten Verletzungen.



Die Nichtbeachtung einer solchen Anweisung kann zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen.



Die Nichtbeachtung einer solchen Anweisung kann zu leichten beziehungsweise geringfügigen Verletzungen führen.



Hinweis, um Sachschäden oder Fehler bei der Montage der Beschlagsteile am Element zu vermeiden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- › Das S-AF ist zum Einbau in Haustüren aus PVC, Holz und Aluminium im privaten Wohnungsbau geeignet.
- › Montieren Sie alle Beschlagteile fachgerecht wie in dieser Anleitung beschrieben und beachten Sie alle Sicherheitshinweise!
- › Versichern Sie sich vor der Montage vom einwandfreien Zustand der Bauteile, beschädigte oder schadhafte Bauteile dürfen in keinem Fall verwendet werden. S-AF nur in einwandfreiem Zustand benutzen.

Vernünftigerweise vorhersehbare Fehlanwendung

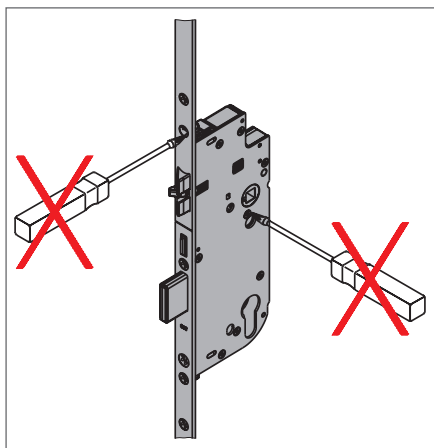
- › Das S-AF ist zum Einbau in Haustüren in öffentlichen Gebäuden NICHT geeignet.
- › Das S-AF darf nicht für Flucht- oder Paniktüren nach EN179 oder EN1125 verwendet werden.
- › Die in dieser Anschlaganleitung beschriebenen Beschlagteile sind aus nichtrostendem Werkstoff oder aus Stahl galvanisch passiviert 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.
- › Die Türschloss-Elemente dürfen nur vor der Montage der Beschlagteile oberflächenbehandelt werden. Eine nachträgliche Oberflächenbehandlung kann die Funktionstüchtigkeit der Beschlagteile einschränken. In diesem Fall entfallen jegliche Gewährleistungsansprüche gegenüber dem Beschlaghersteller.

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.

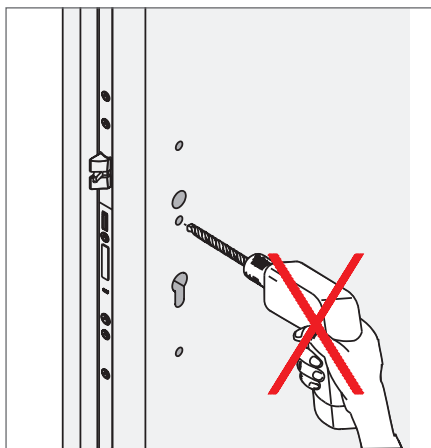


ACHTUNG

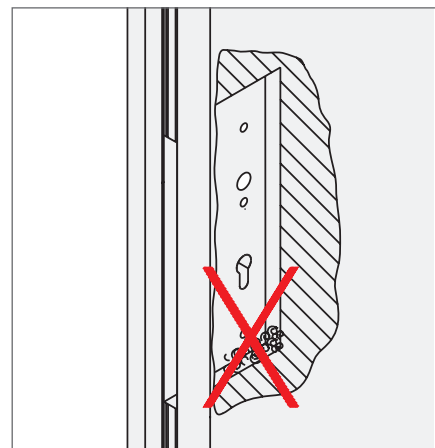
Bei Nichtbeachtung der folgenden Informationen können Beschädigungen am Beschlag die Folge sein!



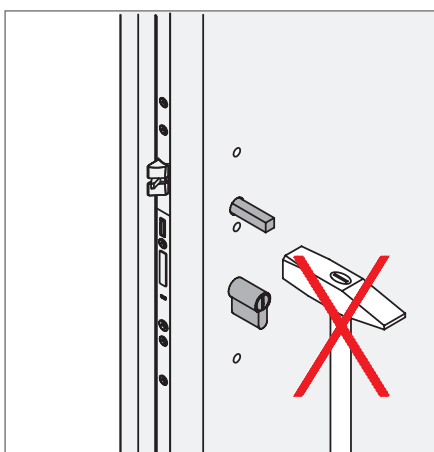
Den Schlosskasten in keinem Fall öffnen



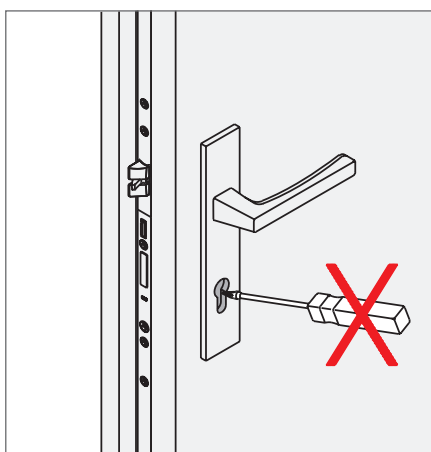
Alle Bohrungen vor Einbau des Schlosses durchführen!



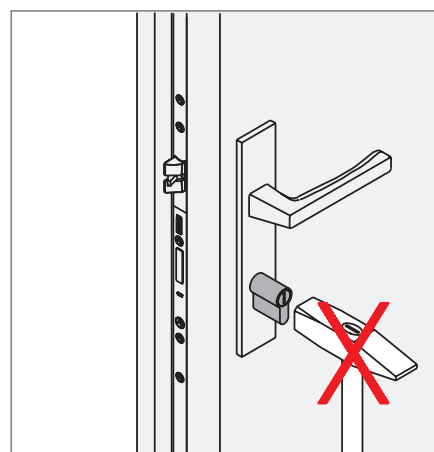
Späne aus der Frästasche entfernen.



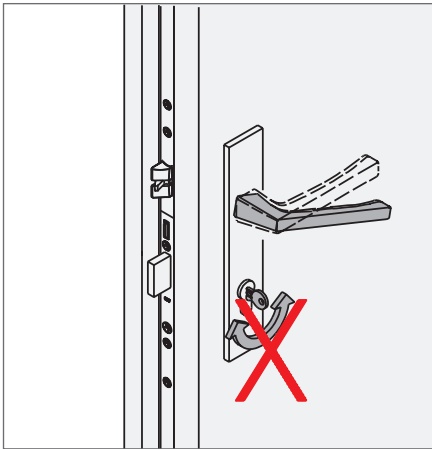
Den Drückerstift nicht mit Gewalt durch die Schlossnuss schlagen!



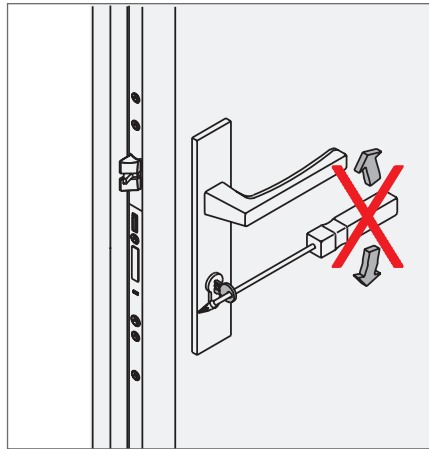
Das Schloss nur mit zugehörigem Bauschlüssel schließen!



Keine Gewaltanwendung bei der Zylindermontage!

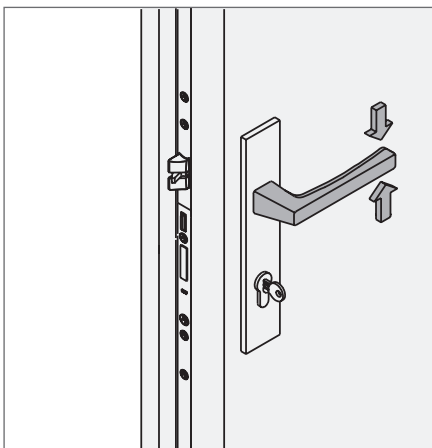


Drücker und Schlüssel nicht gleichzeitig betätigen!

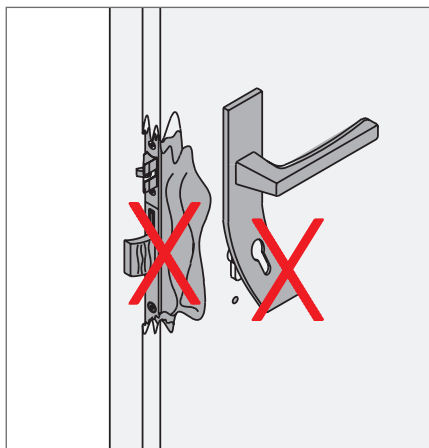


Schlüssel nicht mit Gewalt (fremde Hebel) drehen!

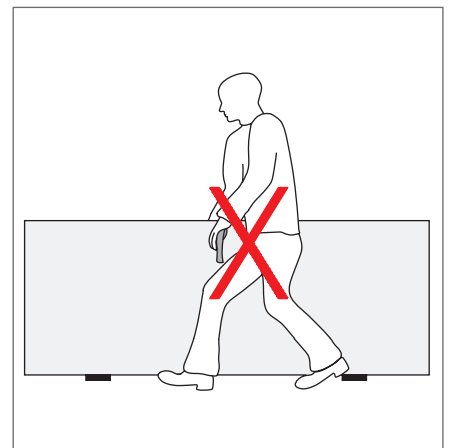
Der Riegel des Hauptschlusses sowie bei Mehrfachverriegelungen ohne Türanzug, auch alle Riegel der Nebenschlösser, dürfen nicht im Schließblech reiben. Nutzen Sie hierfür die Einstellmöglichkeiten an den Schließteilen bzw. Türbändern. Eine Anpassung der Lochungen in den Schließteilen ist nicht zulässig.



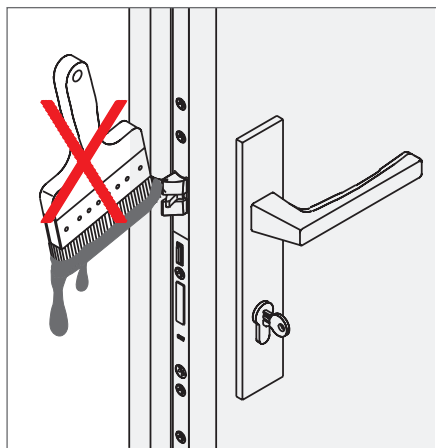
Drücker nur in normalen Drehsinn belasten! In Betätigungsrichtung (auf den Drücker) maximal eine Kraft von 15 kg aufbringen!



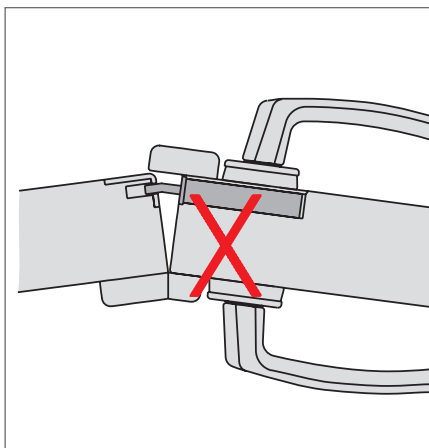
Sobald Spuren von Gewaltanwendung sichtbar sind, muss das Schloss ersetzt werden!



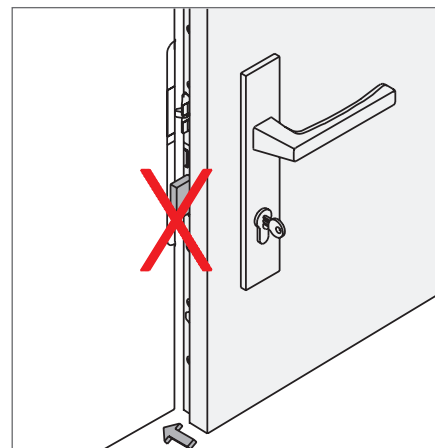
Türblatt nicht am Drücker tragen!



Schlossriegel und -falle nicht überstreichen bzw. lackieren!



Zweiflügelige Türen dürfen nicht über den Standflügel aufgezungen werden!

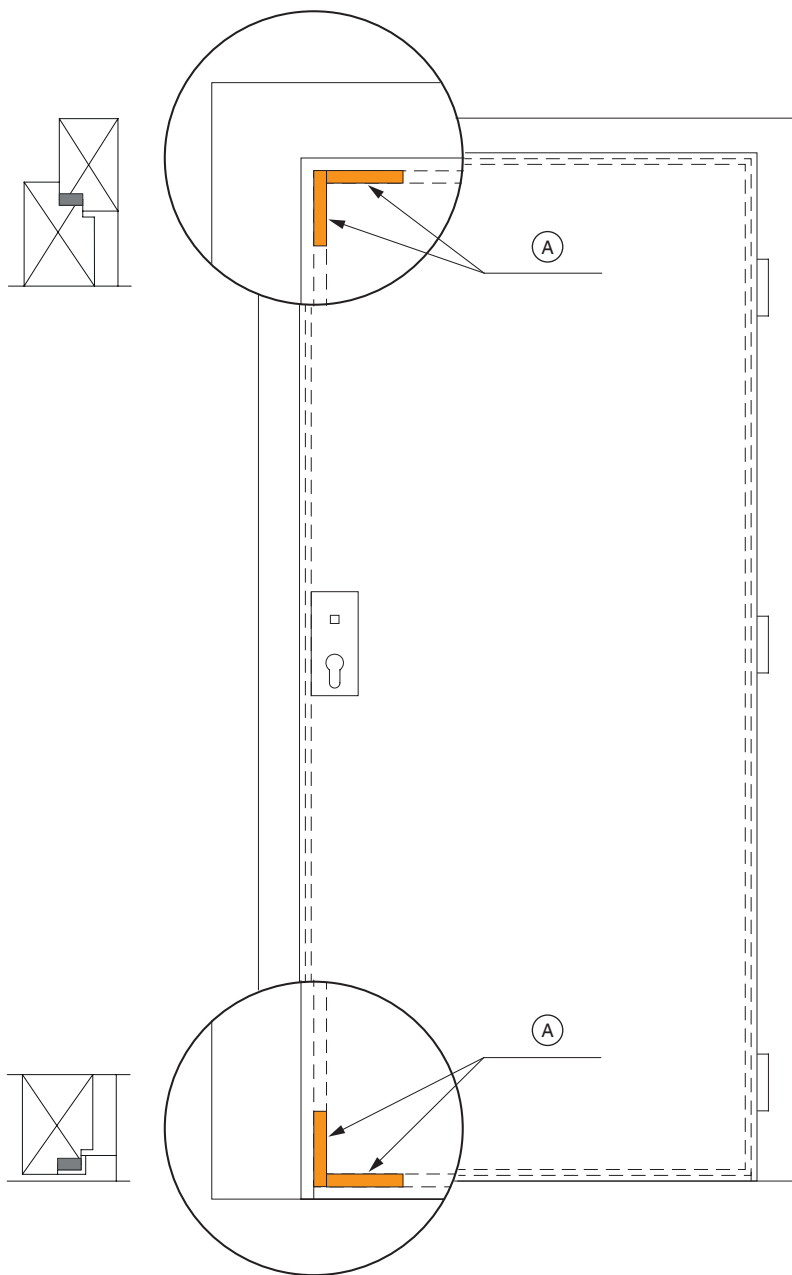


Den Schlossriegel nicht bei offener Tür verschließen!

Verwendung von Transportsicherungen

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

Ⓐ Position Transportsicherung

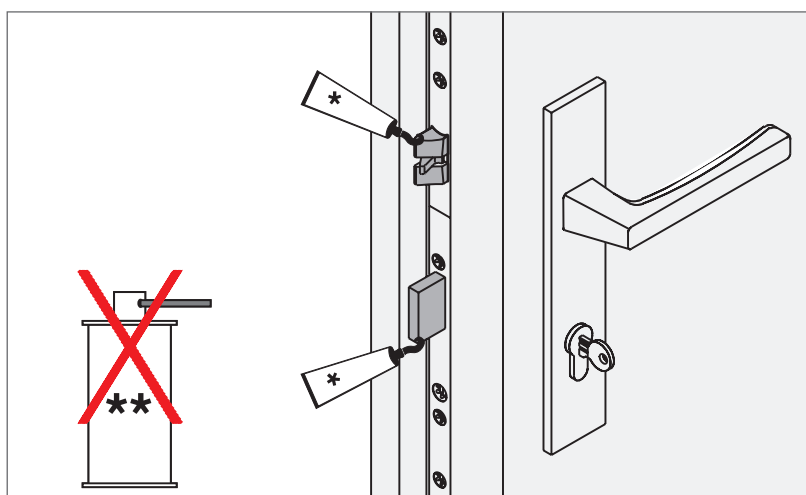


Wartung

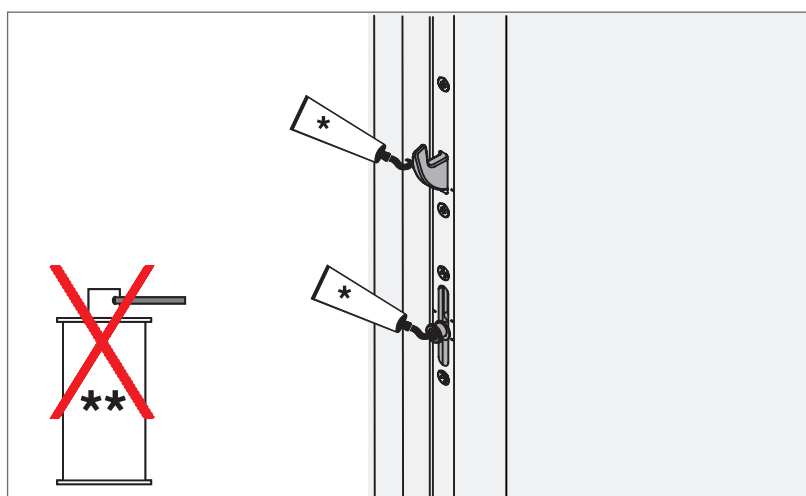


Keine Schmieröle, Rostlöser, Silikonsprays usw. verwenden!
Schmierung grundsätzlich nur mit Schmierfett oder technischer Vaseline!

* Sprühfett (455341), ** Rostlöser



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



i.S. - Zapfen und Haken 1 x jährlich schmieren!

Bohr- und Fräsbilder

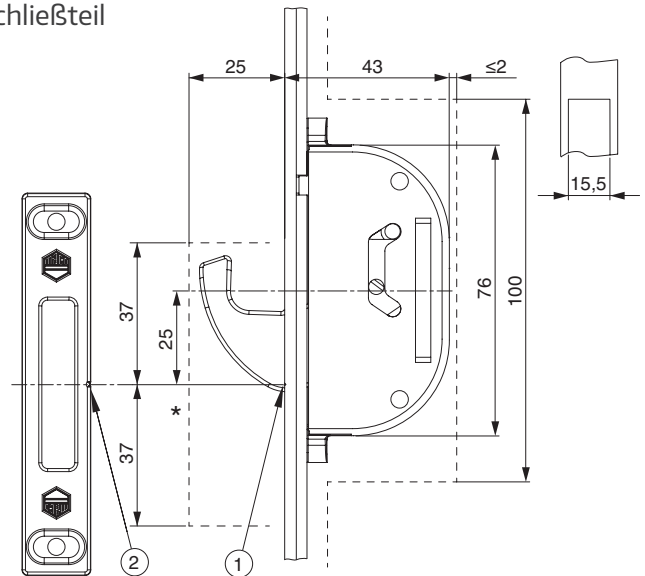
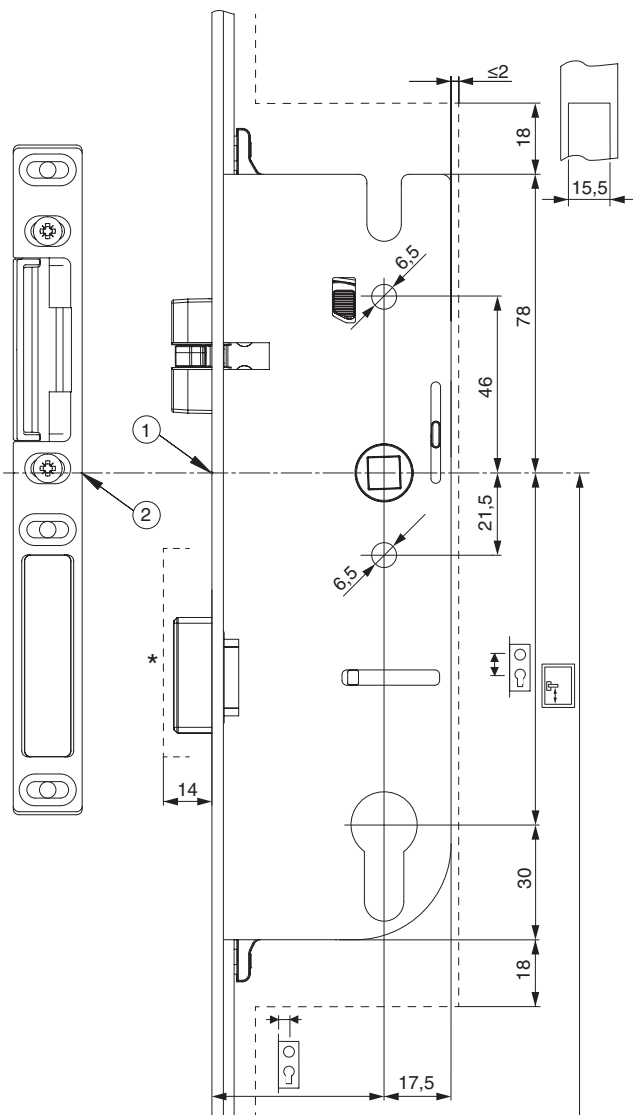


* Es muss sichergestellt werden, dass der Sperrriegel und die Autolock-Haken ungehindert ausfahren können!
Dafür sind je nach Profil Fräsungen erforderlich.

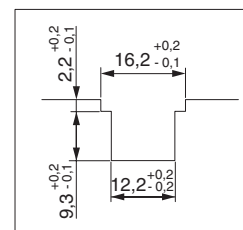
Schlosskasten

Autolock

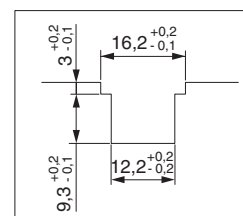
- ① Kerbe Stulp
- ② Kerbe Schließteil



Beschlagsnut PVC



Beschlagsnut Holz



Positionierung für Auslöseschließteil PVC und Holz 12 mm Falzluff

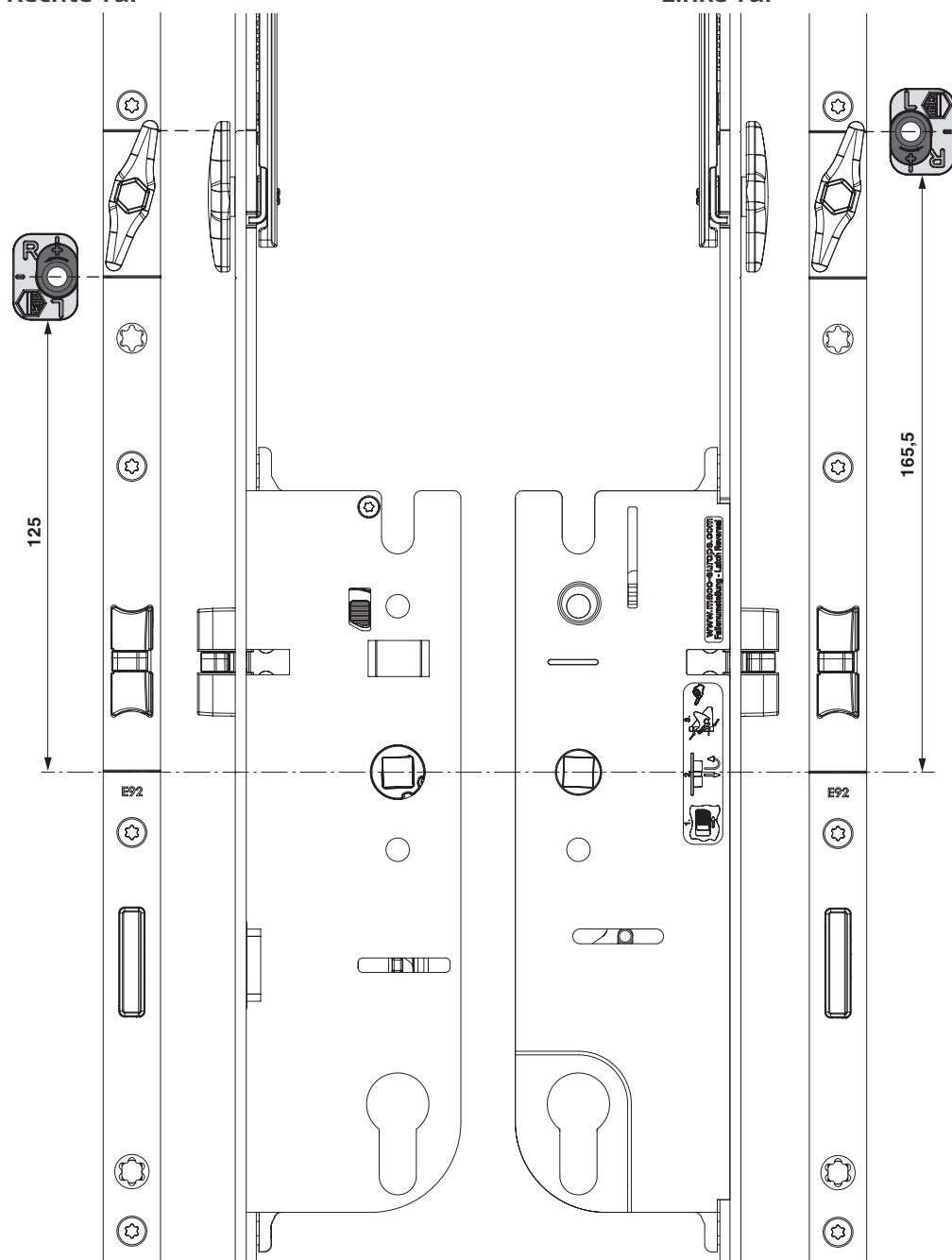


Für die richtige Funktionsweise des S-AF Automatikschlosses ist die korrekte Positionierung des Auslöseschließteiles entscheidend.

Beachten Sie die Hinweise in der Darstellung!

Rechte Tür

Linke Tür



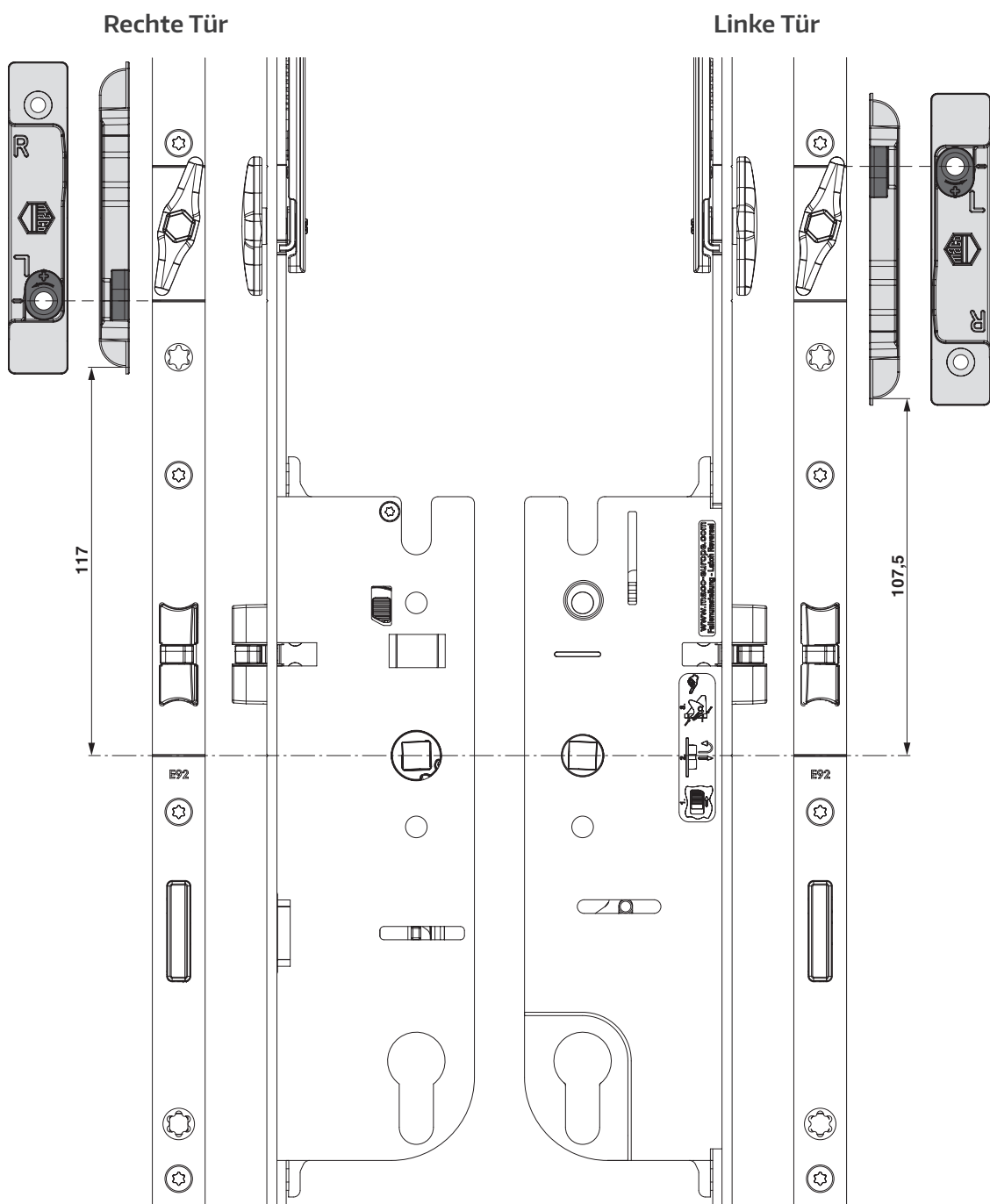
Positionierung für Auslöseschließteil

Holz 4 mm Falzlucht

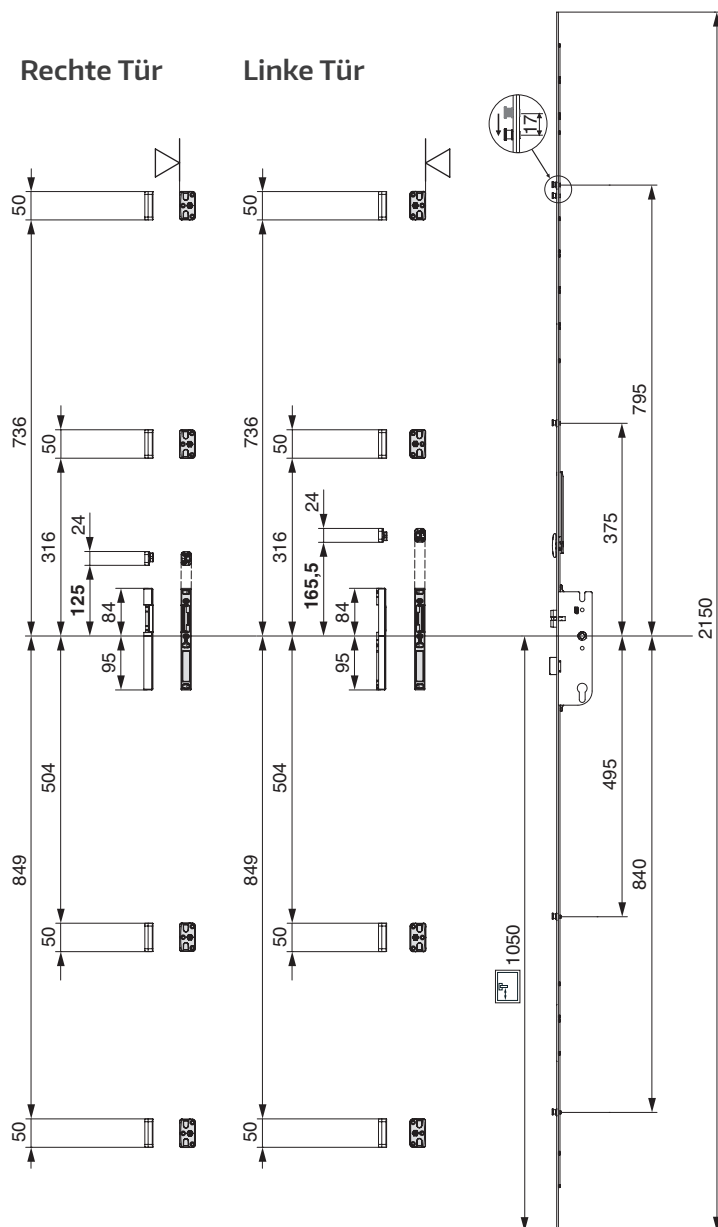


Für die richtige Funktionsweise des S-AF Automatikschlosses ist die korrekte Positionierung des Auslöseschließteiles entscheidend.

Beachten Sie die Hinweise in der Darstellung!



Positionierung Schließteile PVC

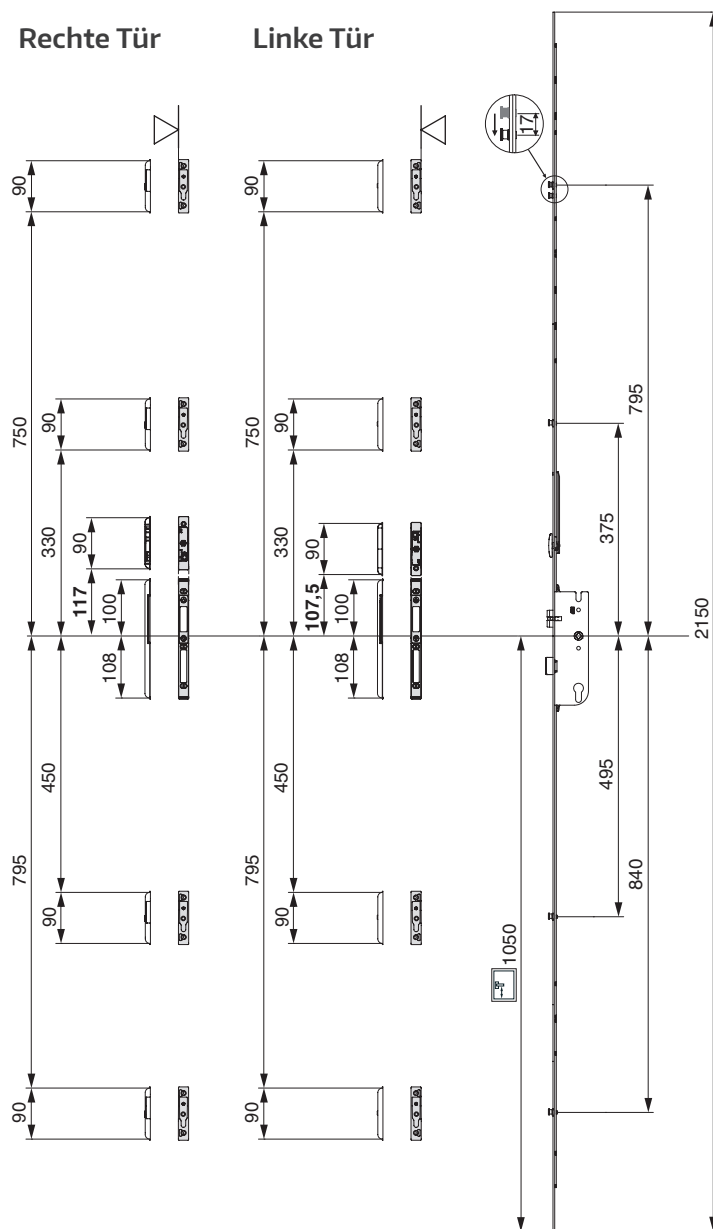


Das Maß von 125 mm gilt nur für rechte Türen und das Maß von 165,5 mm gilt nur für linke Türen. Beide Maße sind **IMMER** vom Griffmaß (1050 mm) aus zu messen.

WICHTIG: Das automatische Verriegeln funktioniert nur mit der Einhaltung dieses Maßes.

Positionierung Schließteile

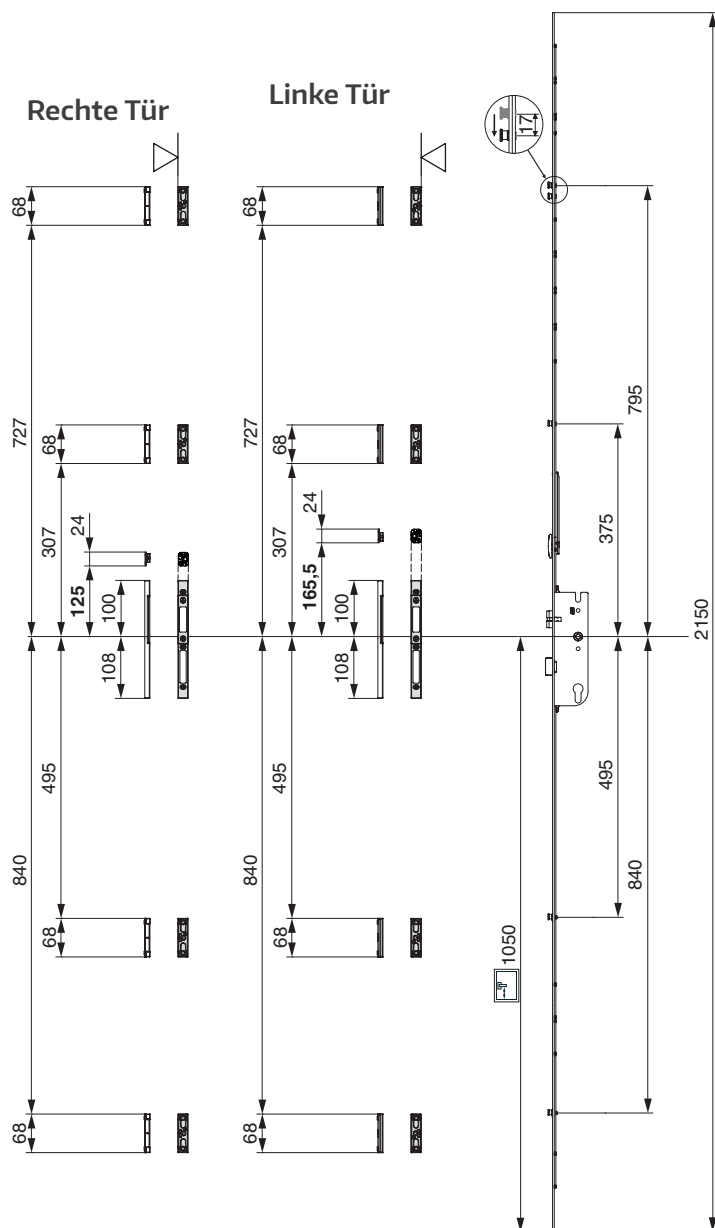
Holz 4 mm Falzluft, 9 mm Versatz



Das Maß von 117 mm gilt nur für rechte Türen und das Maß von 107,5 mm gilt nur für linke Türen. Beide Maße sind **IMMER** vom Griffmaß (1050 mm) aus zu messen.

WICHTIG: Das automatische Verriegeln funktioniert nur mit der Einhaltung dieses Maßes.

Positionierung Schließteile Holz 12 mm Falzluft, 9 mm Versatz



Das Maß von 125 mm gilt nur für rechte Türen und das Maß von 165,5 mm gilt nur für linke Türen. Beide Maße sind **IMMER** vom Griffmaß (1050 mm) aus zu messen.

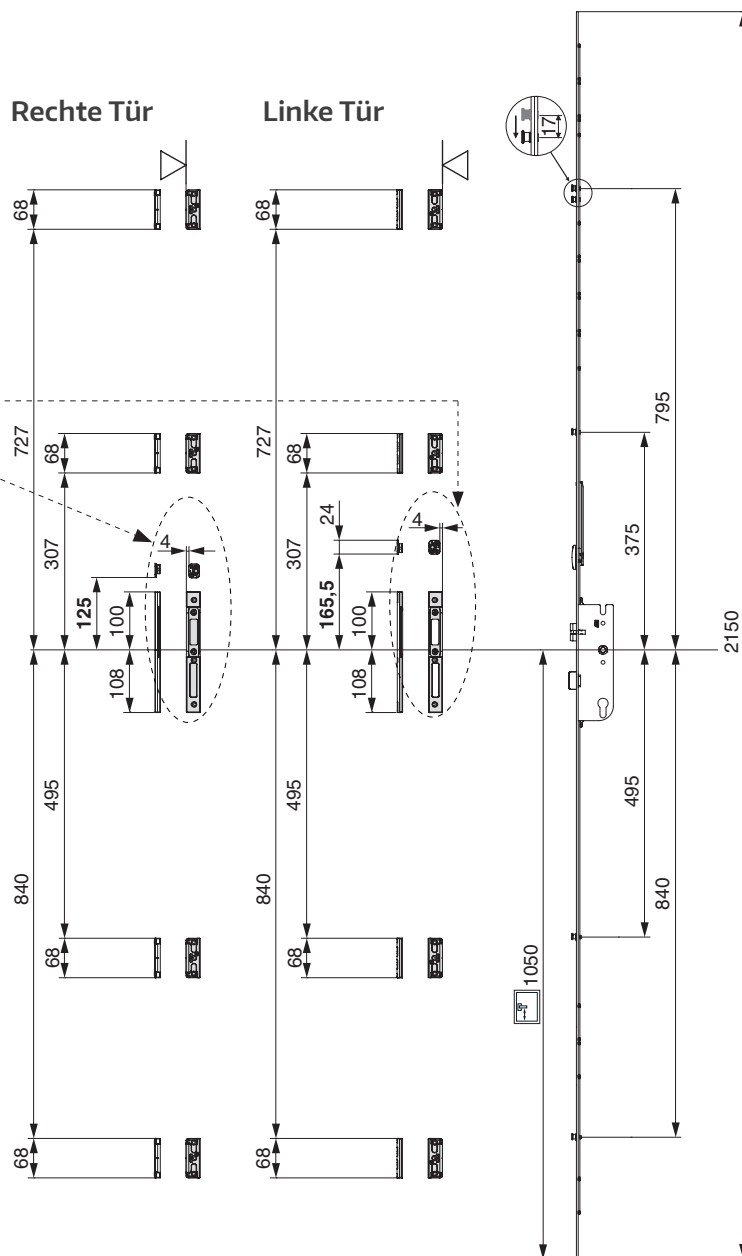
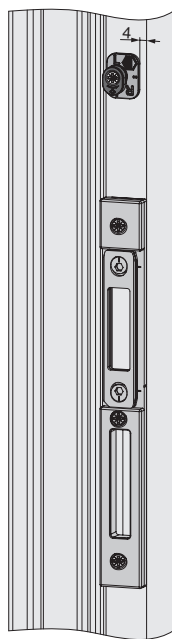
WICHTIG: Das automatische Verriegeln funktioniert nur mit der Einhaltung dieses Maßes.

Positionierung Schließteile

Holz 12 mm Falzluft, 13 mm Versatz



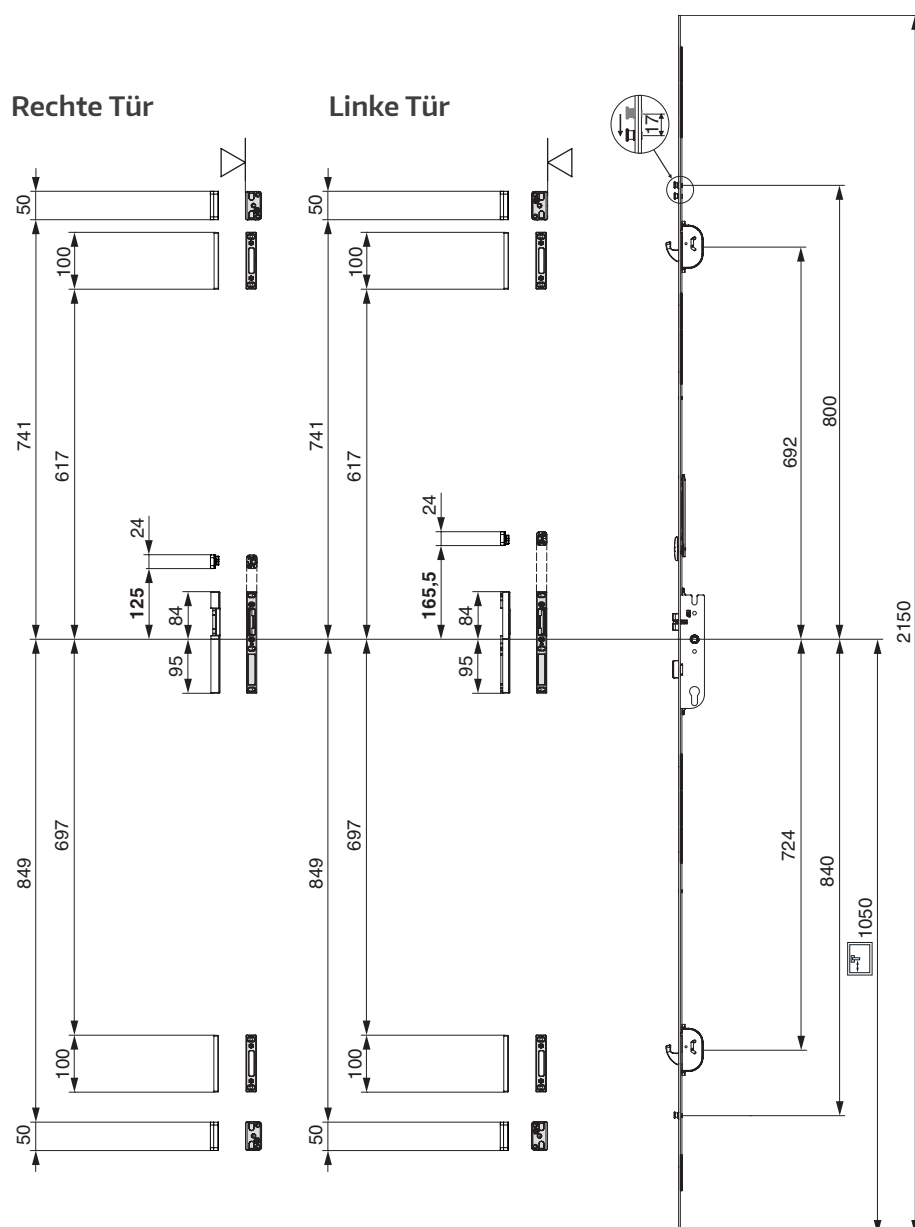
WICHTIG:
Das Maß von
4 mm beachten!



Das Maß von 125 mm gilt nur für rechte Türen und das Maß von 165,5 mm gilt nur für linke Türen. Beide Maße sind **IMMER** vom Griffmaß (1050 mm) aus zu messen.

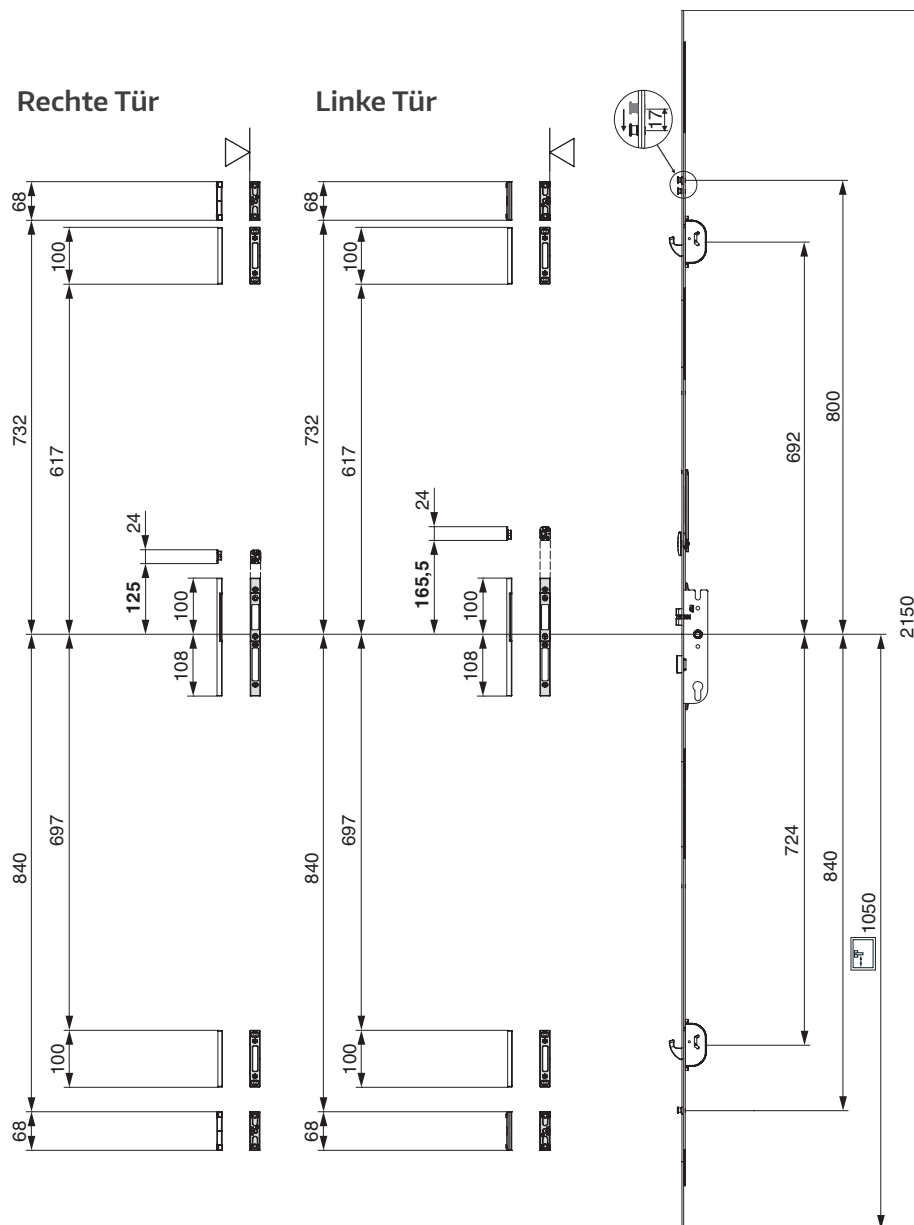
WICHTIG: Das automatische Verriegeln funktioniert nur mit der Einhaltung dieses Maßes.

Positionierung Schließteile S-AF Autolock PVC



Das Maß von 125 mm gilt nur für rechte Türen und das Maß von 165,5 mm gilt nur für linke Türen. Beide Maße sind **IMMER** vom Griffmaß (1050 mm) aus zu messen.
WICHTIG: Das automatische Verriegeln funktioniert nur mit der Einhaltung dieses Maßes.

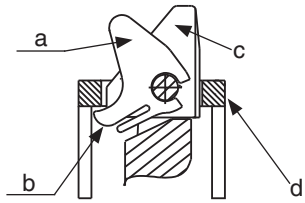
Positionierung Schließteile S-AF Autolock Holz 12 mm Falzluft, 9 mm Versatz



Das Maß von 125 mm gilt nur für rechte Türen und das Maß von 165,5 mm gilt nur für linke Türen. Beide Maße sind **IMMER** vom Griffmaß (1050 mm) aus zu messen.
WICHTIG: Das automatische Verriegeln funktioniert nur mit der Einhaltung dieses Maßes.

Einbauhinweise

Fallenumstellung und Fallenausbau

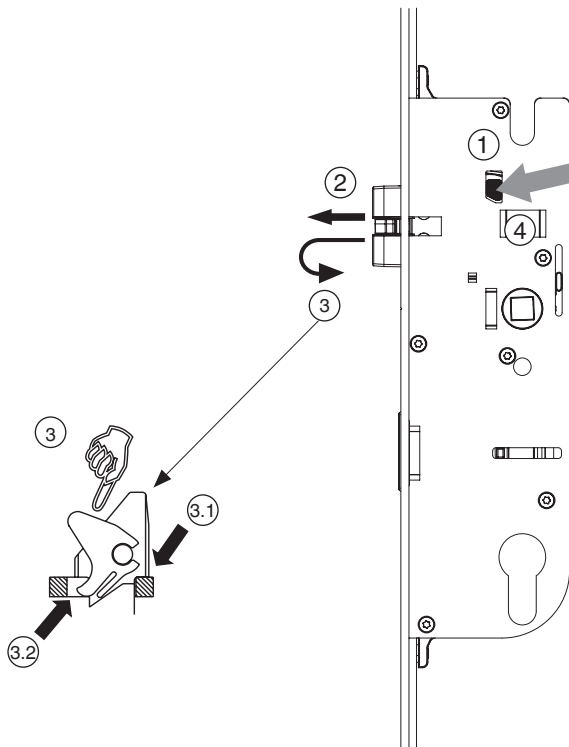


a = Fallenwippe

b = Wippenlasche

c = Falle

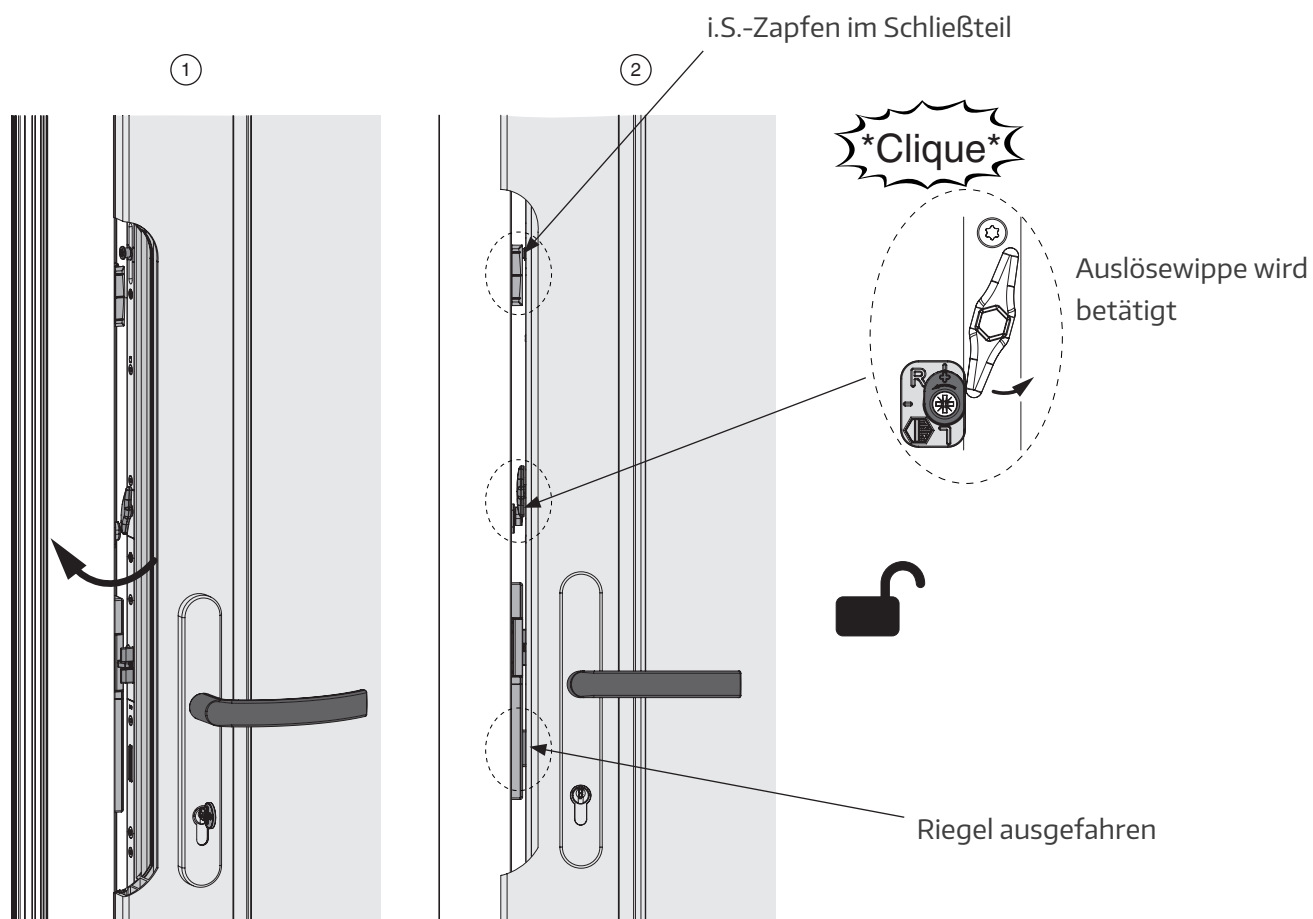
d = Stulp



- ① Knopf nach oben schieben und gedrückt halten.
- ② Falle herausnehmen.
- ③ Falle umdrehen und am Stulp so aufsetzen ③.1, dass man die Wippenlasche der Fallenwippe unter die Stulpausnehmung drücken kann ③.2.
Erst dann die Falle ganz eindrücken.
- ④ Knopf loslassen.
Funktionskontrolle durchführen!

Funktionsweise S-AF Automatikschloss

Ⓐ Tür schließen - automatisch verriegeln

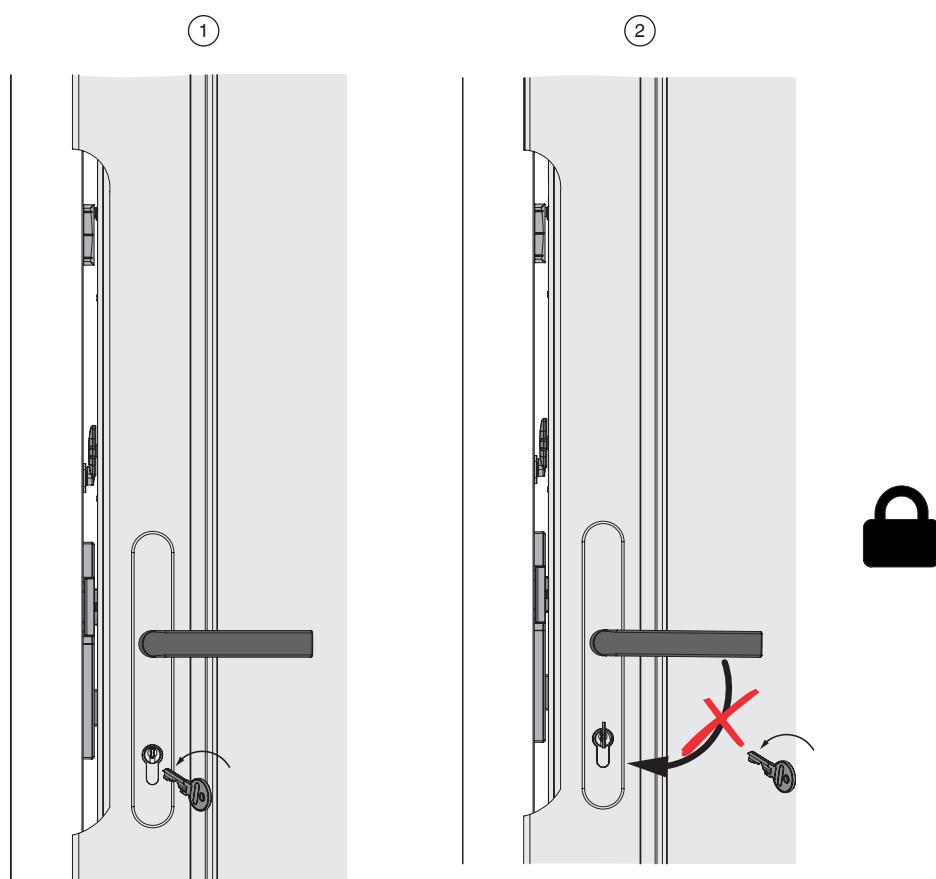


Tür automatisch verriegeln

- ① Türe schließen (Hinweis auf Seite 28 beachten)
- ② Beim Schließen verriegelt das Schloss automatisch und es ist ein KLICK-Geräusch zu hören
Tür ist verriegelt aber **nicht versperrt!**

Funktionsweise S-AF Automatikschloss

Ⓑ Tür versperren



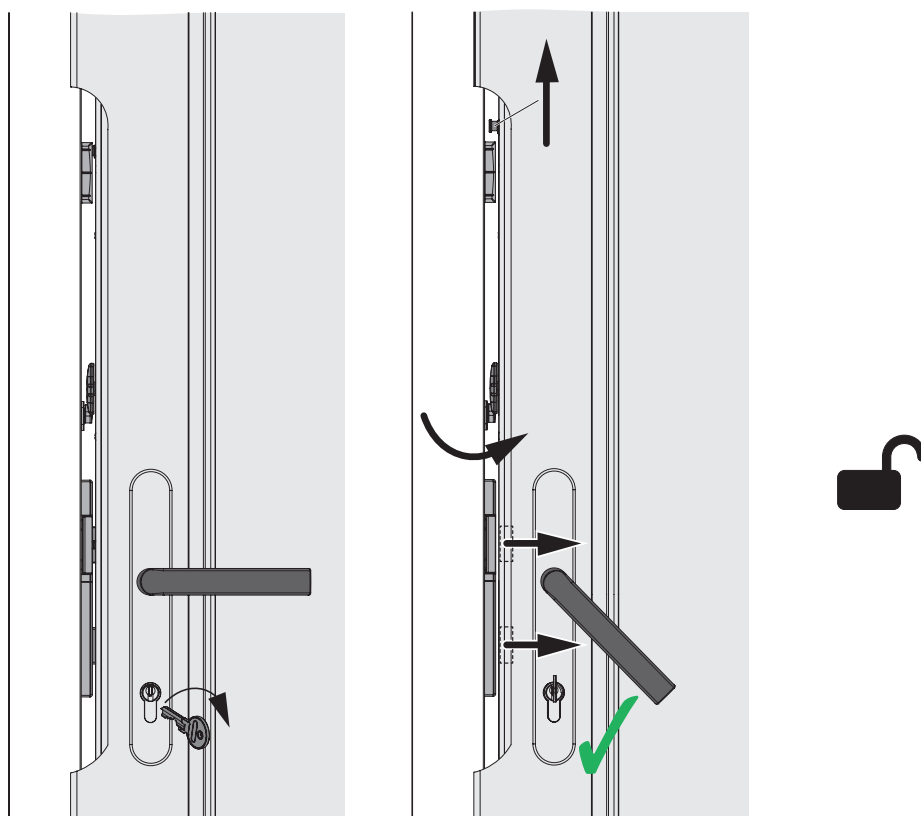
① Schlüssel drehen

② Griff nach unten drücken ist nicht mehr möglich

Tür ist versperrt

Funktionsweise S-AF Automatikschloss

© Tür aufsperrern und öffnen



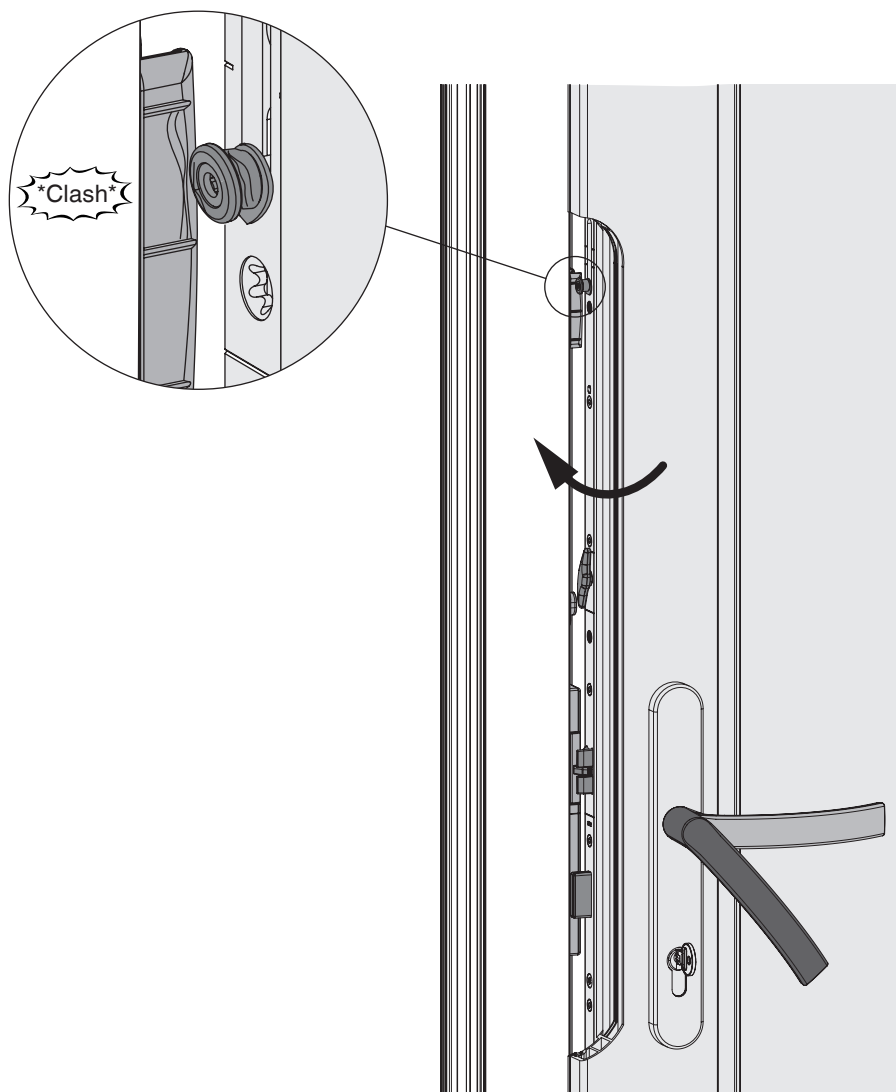
Tür entsperren

- ① Schlüssel drehen
- ② Griff vollständig nach unten drücken (Hinweis auf Seite 28 beachten) und während dem Öffnen den Griff immer gedrückt halten
Tür ist offen

Funktionsweise S-AF Automatikschloss



Griff immer vollständig nach unten durchdrücken!
Tür kann sonst nicht geschlossen werden.
Es kann zu Beschädigungen an Schloss und Tür kommen!

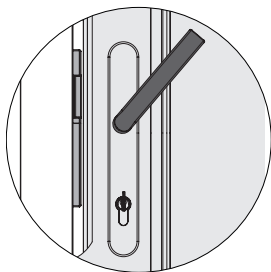


Problembehebung

Das folgende Kapitel dient als Hilfestellung bei Problemen. Alle Tätigkeiten sind nur von ausgewähltem Fachpersonal durchzuführen (Ausnahme Lösung 1).

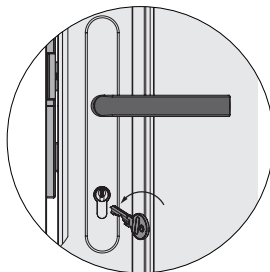
Problem 1 :

Griff blockiert
bei ca. 50°

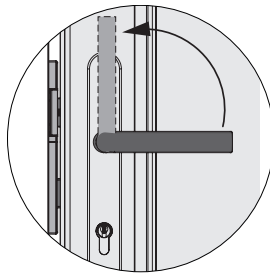


Problem 2 :

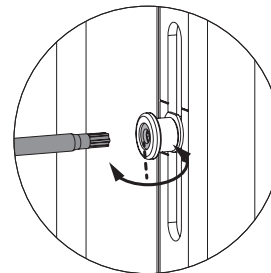
Tür versperren
funktioniert nicht



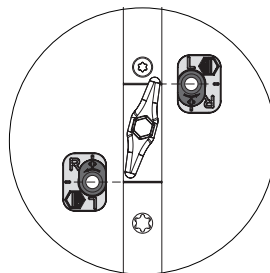
Lösung 1, Seite 30



Lösung 2, Seite 30



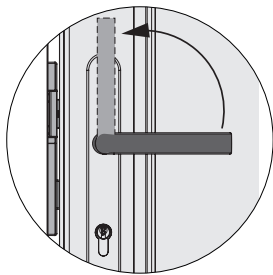
Lösung 3, Seite 31



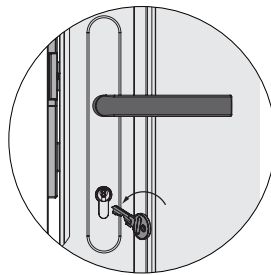
Wenn keine der Lösungen das Problem behebt, die Lösung 4 auf Seite 32 - 33 anwenden!

Problembhebung

Lösung 1: Griff nachverriegeln auf 90° (auch für Endkunde möglich) und Anpressdruck nachstellen

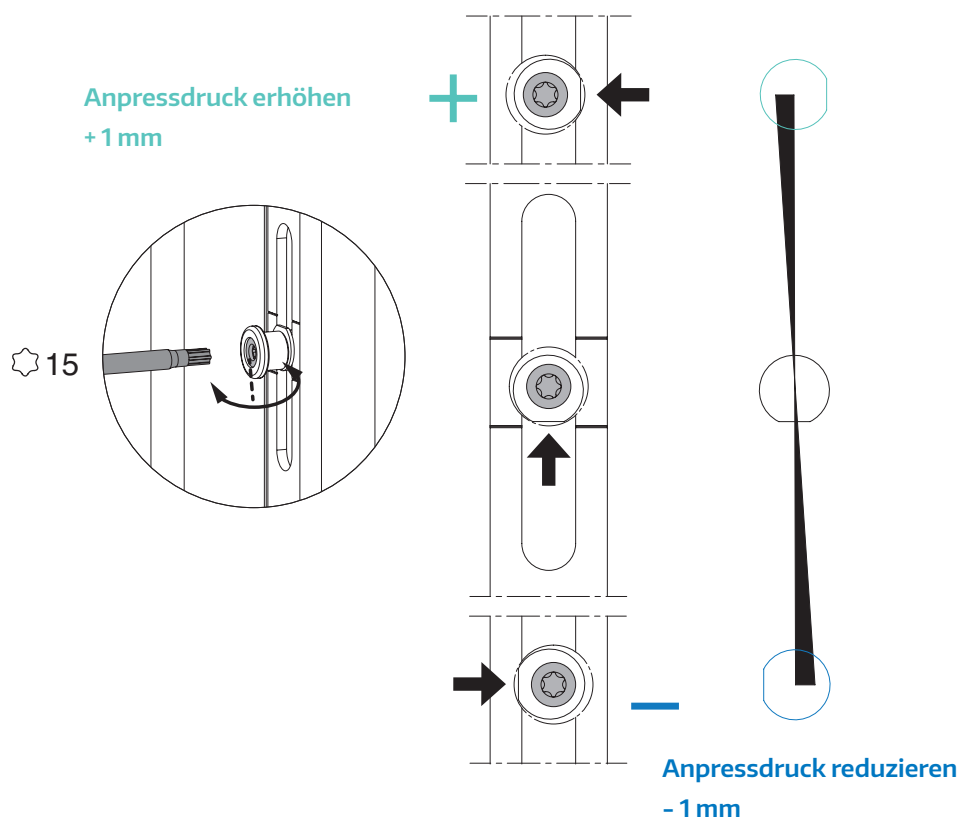


Griff auf 90° Position stellen



Nachsperrn der Tür ist nun möglich

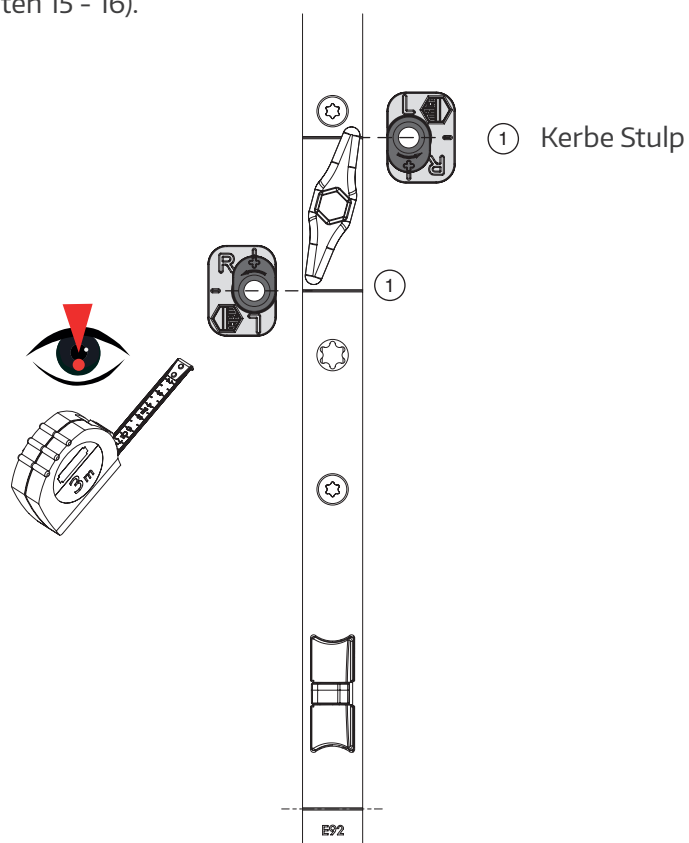
Lösung 2: Den Anpressdruck nachstellen



Problembehebung

Lösung 3: Kontrolle Position Auslöseschließteile

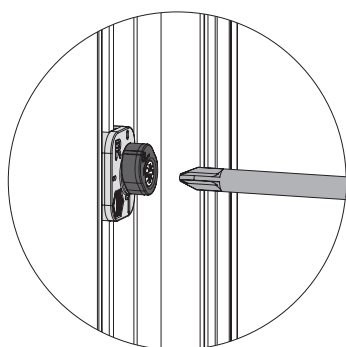
Die korrekte Positionierung ist entscheidend für die Funktionsweise des S-AF Automatikschlosses (siehe Seiten 15 - 16).



Kontrollieren Sie die Maße des Auslöseschließteils zur Kerbe des Stulps!

Problembhebung

Lösung 4: Auslöseschließteile einstellen

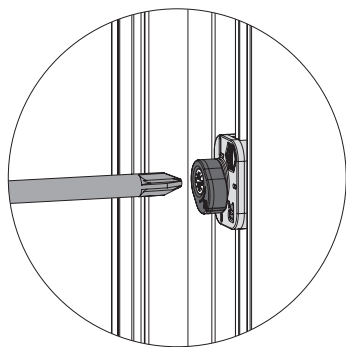


rechts

①



②



links

①



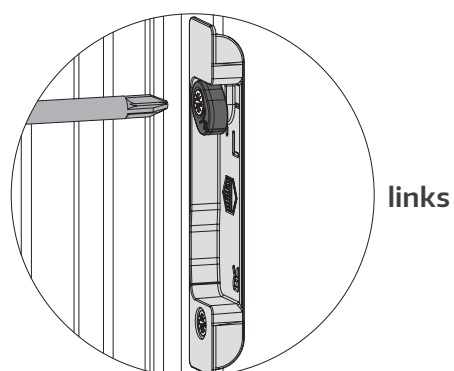
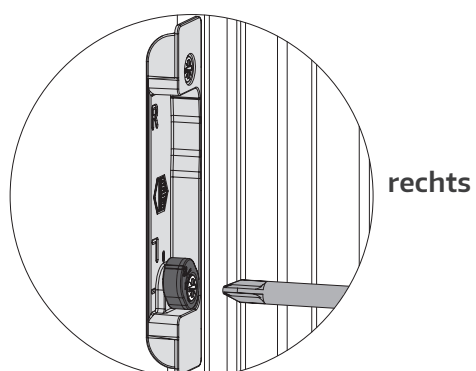
②



- ① Schraube lockern
- ② Nocke auf 45° nach links (rechtes Auslöseschließteil) oder rechts (linkes Auslöseschließteil) drehen
- ③ Schraube festziehen

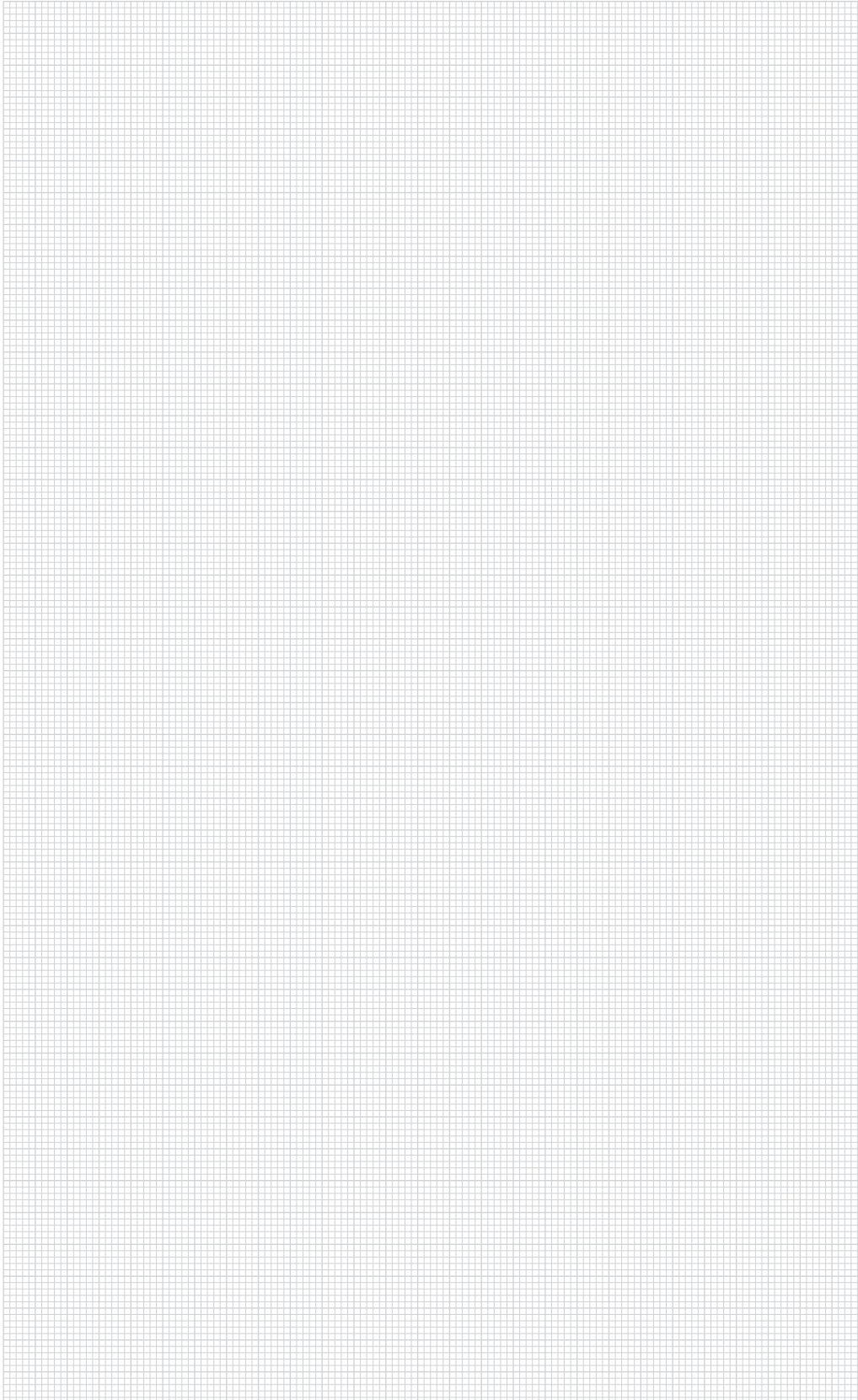
Problembhebung

Lösung 4: Auslöseschließteile einstellen, Holz 4 mm Falzluft

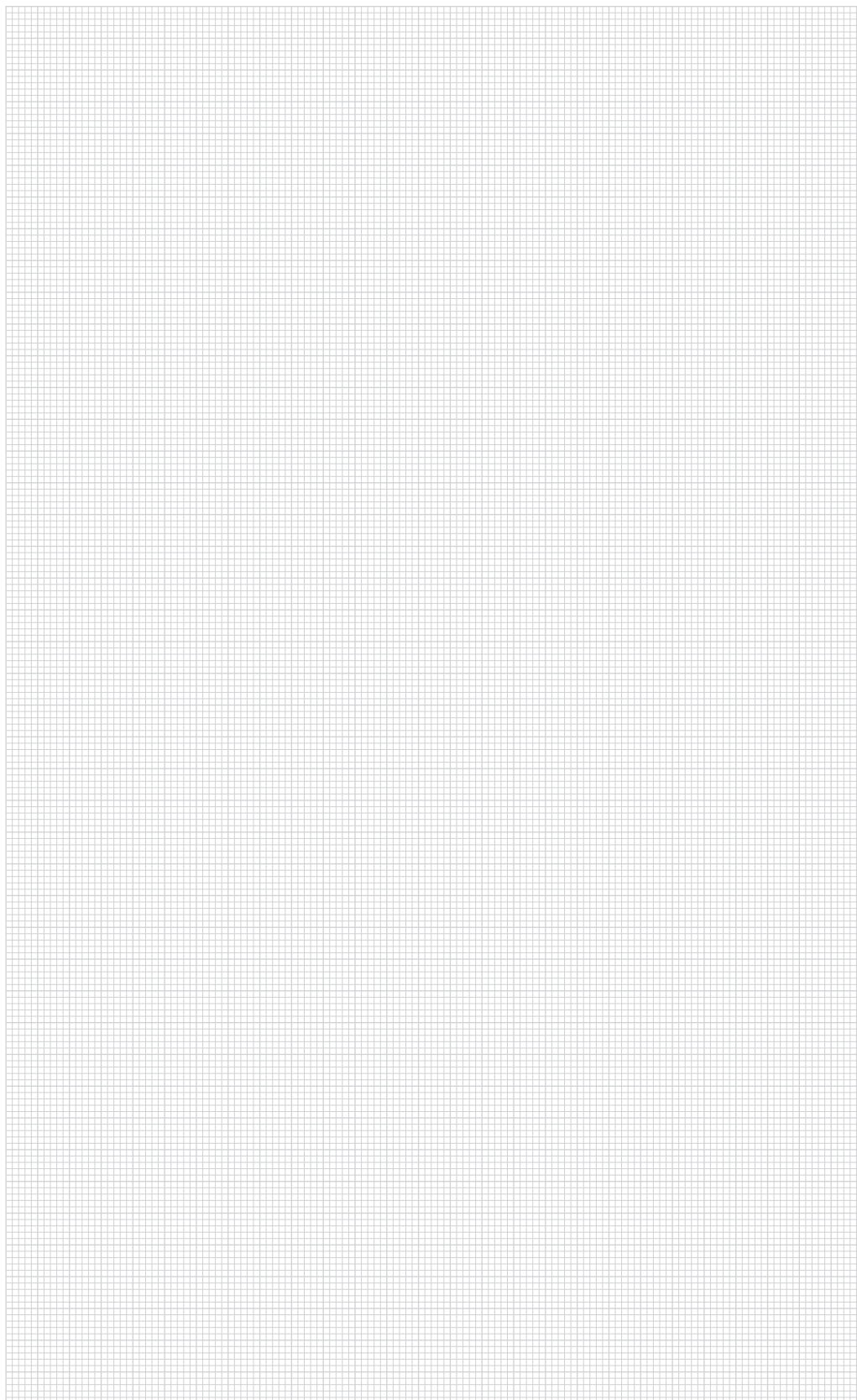


- ① Schraube lockern
- ② Nocke auf 45° nach links (rechtes Auslöseschließteil) oder rechts (linkes Auslöseschließteil) drehen
- ③ Schraube festziehen

Notizen

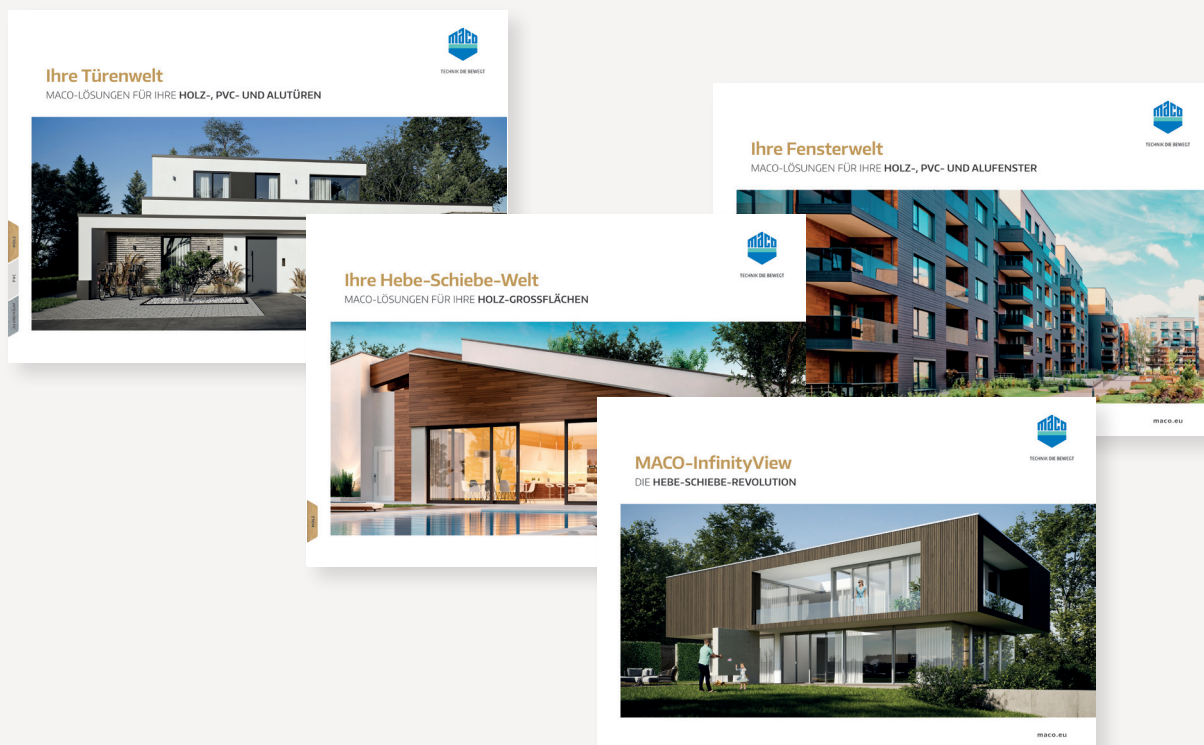


Notizen

A large rectangular area filled with a fine grid pattern, intended for taking notes.

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 oder kontaktieren Sie Ihren MACO-Kundenberater.



MACO in Ihrer Nähe:
www.maco.eu/kontakt



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Dokument wird laufend überarbeitet.
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/760336>
oder scannen Sie den QR-Code.

Erstellt: 02/2026
Best.-Nr. 760336
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.