



TECHNIK DIE BEWEGT

# MACO

## Protect

TÜRSCHLÖSSER



KATALOG SCHWEIZ



<b>1</b>	<b>Technische und Allgemeine Informationen</b>	<b>5</b>
<hr/>		
<b>2</b>	<b>A-TS Automaticschloss</b>	<b>11</b>
<hr/>		
<b>3</b>	<b>Z-TF 3-Fallenschloss</b>	<b>21</b>
<hr/>		
<b>4</b>	<b>Z-TS Zylinderbetätigtes Türschloss</b>	<b>29</b>
<hr/>		
<b>5</b>	<b>G-TS Griffbetätigtes Türschloss</b>	<b>35</b>
<hr/>		
<b>6</b>	<b>B-TV Balkontürverschluss</b>	<b>41</b>
<hr/>		
<b>7</b>	<b>Schließteile</b>	<b>45</b>
<hr/>		
<b>8</b>	<b>Stulpflügelgetriebe</b>	<b>59</b>
<hr/>		
<b>9</b>	<b>Kantriegel</b>	<b>65</b>
<hr/>		
<b>10</b>	<b>Zubehör</b>	<b>69</b>
<hr/>		
<b>11</b>	<b>Artikelverzeichnis</b>	
<hr/>		

<b>No</b>	Artikelnummer		Flügelalzbreite und -höhe (FFB) (FFH)
	Verpackungseinheit		Radius
€	Bruttopreis in € (/00 bedeutet, dass sich der Preis auf 100 Stück bezieht. Ansonsten ist immer 1 Stück zu verstehen.		Länge Riegelausschluss
	Entfernung E	G-TS =	Griffbetätigtes Türschloss
	Dornmaß	Z-TS =	Zylinderbetätigtes Türschloss
	Nussvierkant	Z-TF =	3-Fallenschloss
	Griffmaß (GM)	Z-TA =	3-Fallen-Automatikschloss
	Flügelalzhöhe (FFH)	Z-RS =	Zylinderbetätigtes Rohrrahmenschloss
	Stulpbreite	MF =	Multifunktionsfalle
<b>L</b>	Gesamteillänge	ZS =	Zusatzschloss
	Türantriegellänge	B-TV =	Balkontürverschluss
	Anzahl i.S.-Zapfen	MM =	Multi-Matic
	Riegelbreite	U =	U-Stulp
<b>B</b>	Breite	PZ	Profilzylinder
<b>H</b>	Höhe	RZ	Rundzylinder
	Maße Winkelschließblech	i.S. =	Sicherheits-Rollzapfen
	Ustulphöhe vorne	VZ =	Verschlusszapfen
	Ustulphöhe hinten	HO =	Haken nach oben
	Ablängmaß	BO =	Bolzen
		HO-BO =	Haken-Bolzen-Kombination
		MF-BO =	Multifunktionsfallen-Bolzen-Kombination
		MF-HO =	Multifunktionsfallen-Haken-Kombination
		SFG =	Stulpflügelgetriebe
		EV =	Endverschluss
		K+ =	Kastenposition oberhalb GM

**Hinweis:** Wenn nicht anders angegeben, erfolgen Maßangaben in Millimeter und Verpackungseinheiten in Stück pro Karton.

## 1 Technische und Allgemeine Informationen

### 1.1 Hinweise zur Produkthaftung

#### “Protect“ Türschlossprogramm

Gemäß der im "Produkthaftungsgesetz" definierten Haftung des Herstellers (§ 1 PHG) für seine Produkte sind die nachfolgenden Informationen für das gesamte "Protect" Türschlossprogramm verbindlich und zu beachten. Die Nichtbeachtung entbindet den Hersteller von seiner Haftungspflicht.

#### 1. Produktinformation und bestimmungsgemäße Verwendung

Das Türschlossprogramm im Sinne dieser Definition umfasst (flügel- und rahmenseitige) Beschläge für Türen aus Holz, Kunststoff, Aluminium und deren entsprechenden Werkstoffkombinationen. Die Aufgaben der Türschlösser bestehen im Wesentlichen aus

- a) dem Schließen der Tür (Geschlossen halten der Tür mittels Falle) und
- b) dem Versperren der Tür (Sichern der Tür mittels zusätzlicher Verriegelungselemente).

Einbruchhemmung und optimaler Anpressdruck sind nur in diesem völlig verriegelten Zustand gegeben. Jedes MACO-Türschloss wird als Mehrpunkt-Verriegelungsschloss angeboten und für Verschlussysteme für senkrecht eingebaute Türen verwendet. Das MACO-Türschlossprogramm bietet zwei in ihrer Funktionsweise unterschiedliche Türschlosssysteme:

##### 1.1. Türschloss mit Griffbetätigung (G-TS)

Beim Schließen und Verriegeln des G-TS werden durch das nach oben Drücken des Griffes die Verriegelungselemente ausgefahren. Nach dem Verriegeln wird das Türschloss mittels einer 360°-Drehung des Schlüssels versperrt. Der Griff kann nicht mehr nach unten gedrückt werden, die Verriegelungselemente sind blockiert. Durch zurückdrehen des Schlüssel im Schließzylinder um eine Umdrehung wird das G-TS wieder entriegelt, die Verriegelungselemente sind nicht mehr blockiert. Beim nach unten Drücken des Griffes werden die Verriegelungselemente gemeinsam mit der Falle eingezogen und dadurch die Tür wieder geöffnet.

Wichtig: Beim griffbetätigten Türschloss müssen innen und außen Türdrücker montiert werden!

##### 1.2. Türschloss mit Zylinderbetätigung (Z-TS / Z-TF)

Nach dem Schließen erfolgt das Verriegeln des Z-TS / Z-TF durch zwei 360°-Drehungen des Schlüssels im Profilzylinder. Dabei werden die Verriegelungselemente in die Schließteile ausgefahren und die Tür verriegelt. Durch zwei Schlüsselumdrehungen entgegen die Verschlussrichtung wird das Z-TS / Z-TF entriegelt, zum Öffnen kann die Falle sowohl mit dem Griff als auch mit dem Schlüssel über den Profilzylinder eingezogen werden.

Bei Türschlössern mit Zylinderbetätigung kann an der Außenseite der Tür auch ein Knopf oder Stoßgriff montiert werden.

Die MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser sind für die Kombination mit handelsüblichen Profilzylindern nach DIN 18252 oder EN1303 vorgesehen. Die Schlosskästen entsprechen der DIN 18251. In besonderen Fällen muss sich der Verarbeiter der MACO -Türschlosssysteme Gewissheit verschaffen, dass der von ihm ausgewählte Schließzylinder für den vorgesehenen Einbau geeignet und die Funktionalität in der vorgesehenen Anwendung gewährleistet ist.

#### 2. Produktmontage

Die Montage der MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser ist nur von fachkundigem Personal durchzuführen. Die MACO Türschlösser müssen leichtgängig in die Beschlagsnut und in die entsprechenden Ausfräsungen für Schlosskasten und Zusatzverriegelungen eingelegt werden können. Ein mit Gewalt in die Ausfräsungen geschlagenes Bauteil kann die Funktionalität des gesamten Türschlosssystems beeinträchtigen.

Die Verschraubung des Schloss-Stulpes in der Beschlagsnut muss mit entsprechenden Werkzeugen (Drehmoment-Funktion!) vorgenommen werden.

Sämtliche Schließteile müssen so montiert werden, dass ein ungehindertes Einfahren der Verriegelungselemente möglich ist und selbst vollständig ausgefahrene Verriegelungselemente nicht bis zum Anschlag ins Schließteil reichen.

Für die produktgerechte Montage der Bauteile sind am Schlossstulp und am jeweiligen Schließteil Kerben eingestanzt, welche die optimale Position des Schließteils zum Türschlossstulp kennzeichnen. Maco Türschlösser dürfen nur in Kombination mit MACO Schließteilen verwendet werden. Eine Kombination mit Fremdfabrikaten entbindet MACO von jeglicher Haftung.

Die MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser sind für den Einbau in Haus-, Wohnungs- oder Nebeneingangstüren konzipiert. Dabei ist zu beachten, dass diese Bauteile nicht geeignet sind, Formveränderungen oder Veränderungen des Dichtschlusses in Folge von Temperaturschwankungen, Bauwerksveränderungen oder Lageänderungen am Türelement (z.B. absenken der Tür) aufzunehmen. Für Bereiche mit aggressiver Umgebung sind Sonderbeschläge (TRICOAT) verfügbar.

#### 3. Bestimmungswidriger Gebrauch und Fehlgebrauch

Bitte entnehmen Sie den Gebrauchshinweisen wann u. a. ein Fehlgebrauch und ein bestimmungswidriger Gebrauch vorliegt.

#### 4. Produktwartung und Informationspflicht

Um einwandfreie Funktion der MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser zu gewährleisten und zur Erfüllung der Informations- und Instruktionspflichten nach dem Produkthaftungsgesetz

- werden Kataloge, Prospekte, Montageanleitungen u. Gebrauchshinweise auf Anforderung oder unter [www.maco.at](http://www.maco.at) zur Verfügung gestellt;
- sind die dafür notwendigen Informationen und Anleitungen an die entsprechenden Personen zu übertragen;
- sind mitgeltende Normen zu beachten;
- müssen MACO-Mehrpunkt-Verriegelungsschlösser entsprechend ihrer Aufgabendefinition verwendet werden;
- sind die Vorschriften des Herstellers, welche die Zusammensetzung der Beschläge betreffen verbindlich einzuhalten;
- ist den Wartungs- und Pflegeanleitungen Folge zu leisten;

- sind alle Funktionselemente regelmäßig auf Ordnungsgemäße Funktion und Verschleiß zu prüfen und defekte Teile zu ersetzen;
- darf die Behebung von Störungen und der Austausch von Beschlagsteilen nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden.

#### 5. Produktleistungen

Sofern die Produktleistungen nicht in unseren Katalogen und Prospekten konkret festgelegt sind, müssen die Anforderungen an die einzelnen Verschlusssysteme mit uns vereinbart werden. Die Angaben zu Produktleistungen beziehen sich allein auf die Kombination von MACO-Originalteilen.

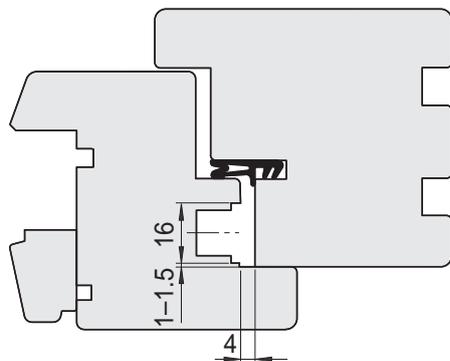
Die Gebrauchstauglichkeit von Verschlusssystemen ist u. a. abhängig von Betätigungshäufigkeit, Betätigungsweise, Umgebungseinflüssen, Wartung und Pflege.

## 1.2 Profilschnitte

### Profile in Holz

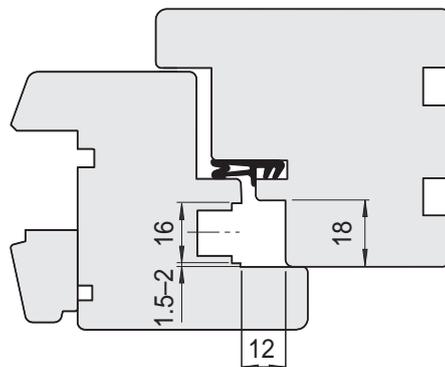
Luft 4 mm

Überschlag 16 mm



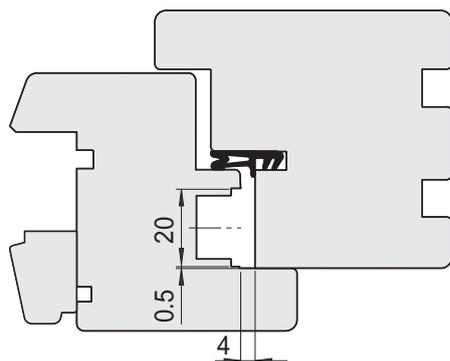
Luft 12 mm

Überschlag 16 mm



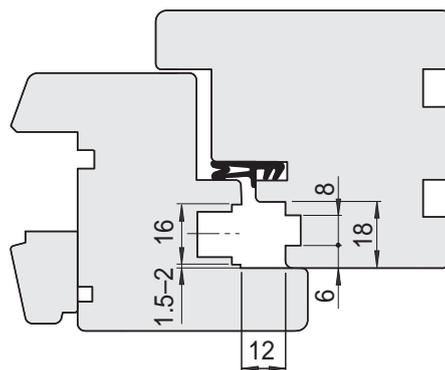
Luft 4 mm

Überschlag 20 mm

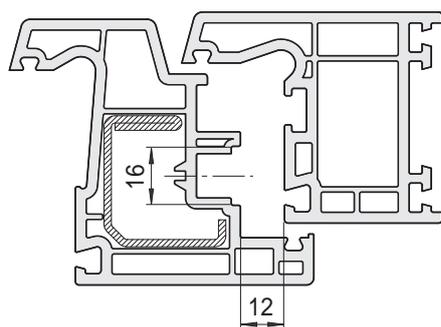


Luft 12 mm Euronut

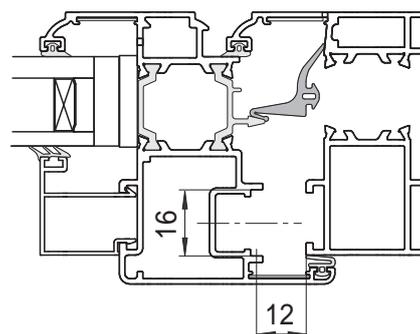
Überschlag 16 mm



### Profile in Kunststoff

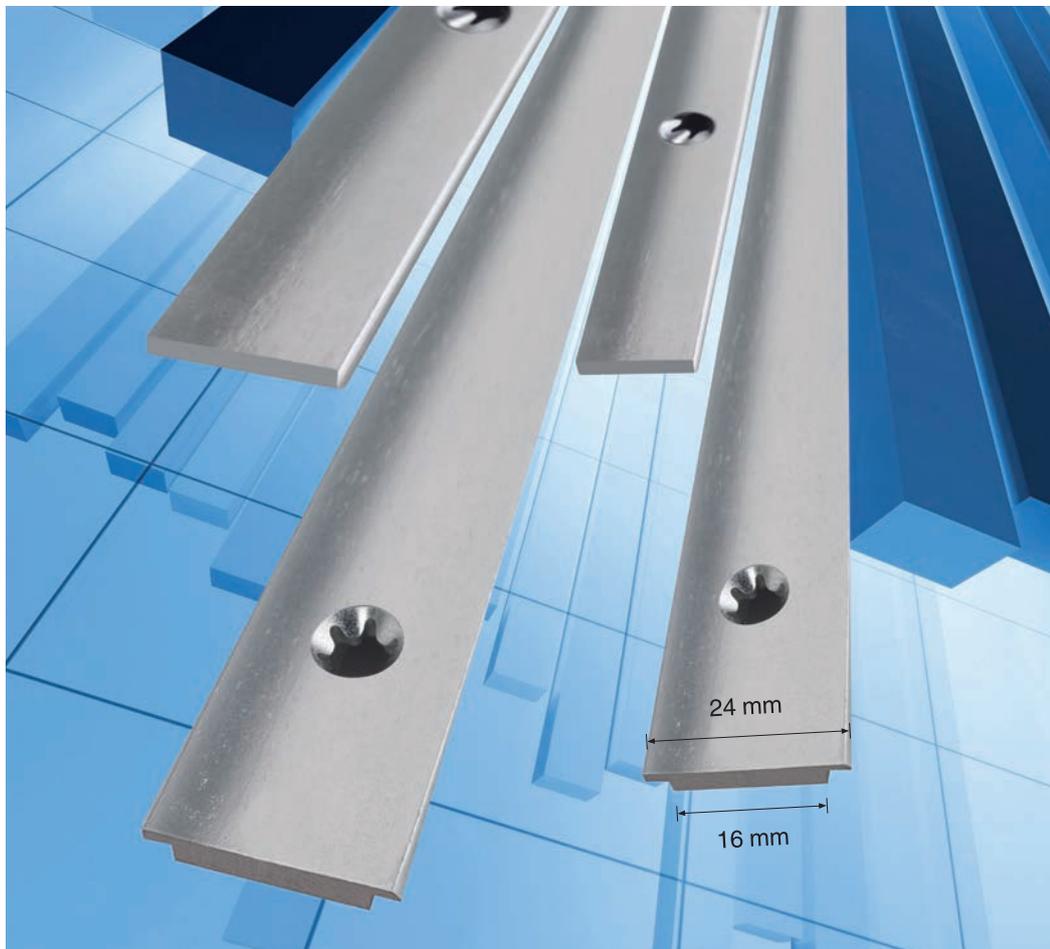


### Profile in Aluminium



### 1.3 Innovative Lösung MACO-Hutstulp

#### Innovative Lösung MACO-Hutstulp



#### Die Evolution der Stulptechnik

##### Vorteile

- Sicherheit und Optik des 24 mm Flachstulps auch in Verbindung mit einer 16 mm Beschlagsnut
- keine Schmutzablagerungen im Spalt
- zwischen Stulp und Beschlagsnut
- vorstehende Schlossfräsungen werden sicher überdeckt
- keine Verringerung der Türluft wie z. B. bei Verwendung eines Flachstulps mit 24 x 3 mm
- Verwendung der bewährten PROTECT i.S.-Schließteile möglich
- höhere Stabilität als Flachstulp 16 x 3 mm
- einfache Montage und gleiche Schraubpositionen wie bei Standardstulpen

### Vorteile Hutstulp (F-24/16x3 mm)

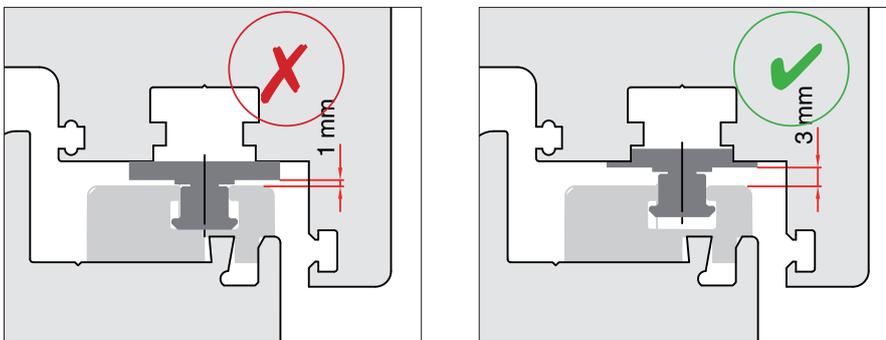
Keine Schmutzablagerungen zwischen Stulp und Beschlagsnut



Vorstehende Schlossfräsungen werden sicher überdeckt



Keine Verringerung der Türluft wie z. B. bei Verwendung eines Flachstulps 24 x 3 mm



## 1.4 Zertifikate und Garantien

MACO sichert seine hohe Qualität nicht nur durch laufende, wiederkehrende interne Tests ab, sondern auch durch externe Prüfungen bei namhaften, unabhängigen Instituten. Alle aktuellen Zertifikate der Prüfinstitute, die Zertifikate unserer Qualitäts-, Sicherheits- und Umweltmanagementsysteme, sowie

unsere Garantieerklärungen sind auf unserer Webseite [www.maco.eu](http://www.maco.eu) zu finden. Ebenfalls dort zu finden ist die Erklärung der Unbedenklichkeit für alle MACO-Produkte hinsichtlich gefährlicher Stoffe (REACH-Erklärung).

## 1.5 Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen stehen in der aktuellen Version auf unserer MACO-Webseite ([www.maco.eu](http://www.maco.eu)) als Download zur Verfügung.

## 2 A-TS Automaticschloss

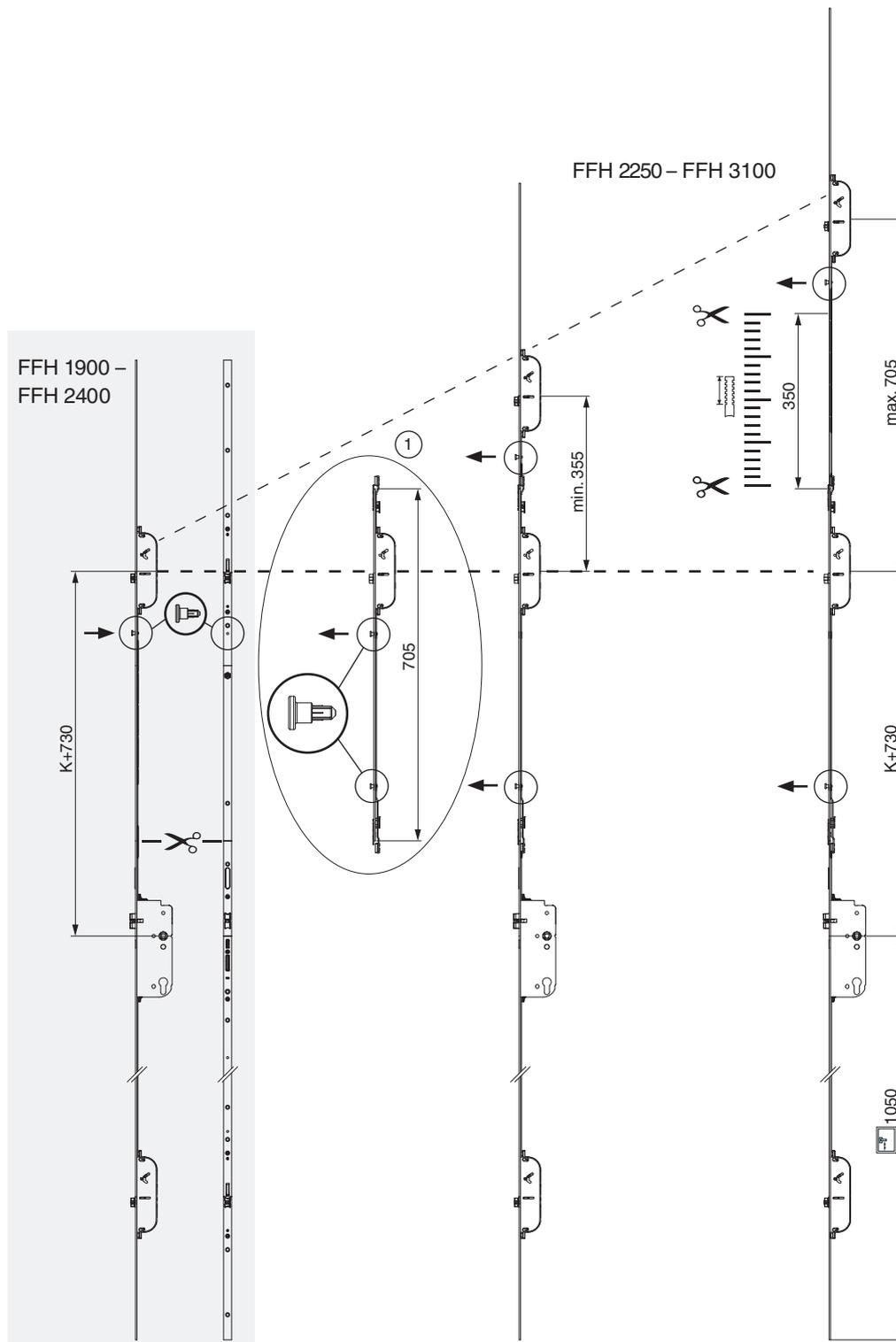
---

<b>2.1</b>	<b>Beschlagsschema A-TS Automatic</b>	<b>12</b>
<b>2.2</b>	<b>E92</b>	<b>14</b>
2.2.1	Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E92 Stulp 16	14
2.2.2	Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E92 Stulp 24/16	14
2.2.3	Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E92 Stulp U-6x24x6	14
<b>2.3</b>	<b>E94</b>	<b>15</b>
2.3.1	Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E94 Stulp 16 ohne Drückerblockade	15
2.3.2	Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E94 Stulp 24/16 ohne Drückerblockade	15
2.3.3	Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E94 Stulp U-6x24x6 GM885 ohne Drückerblockade	15
<b>2.4</b>	<b>Zubehör für Türschloss A-TS</b>	<b>16</b>
2.4.1	Verlängerungsstulp	16
2.4.2	Verkürzungsstulp	16
2.4.3	Zwischenstulp	16
2.4.4	Motor für A-TS Comfort	16
2.4.5	openDoor	17
2.4.6	Kabel und Zubehör für Profilausführung 4 und 12 Luft	18
2.4.7	Testmagnet für A-TS	18
2.4.8	Netzteile - Transformatoren	18
2.4.9	Verriegelungselement für Tagstellfunktion	19
2.4.10	MACO Tagstellungsöffner	19
2.4.11	Stößelkontakt	19

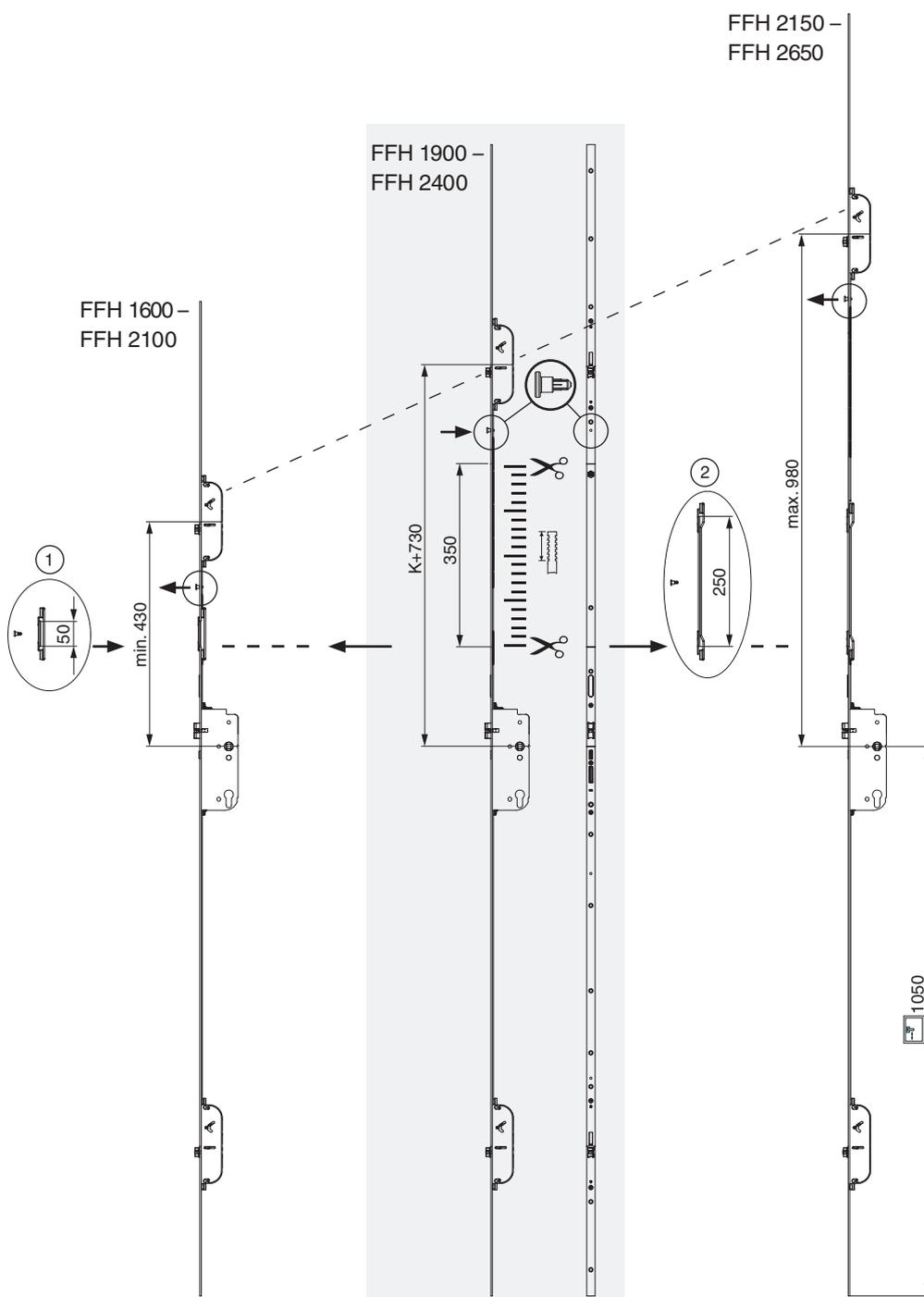
## 2 A-TS Automaticschloss

### 2.1 Beschlagsschema A-TS Automatic

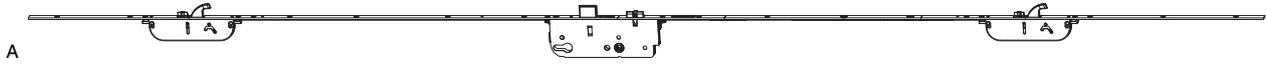
① Zwischenstulp



- ① Verkürzungsstulp
- ② Verlängerungsstulp



2.2 E92

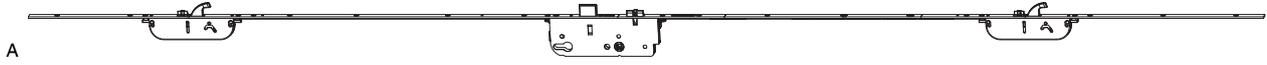


A

**2.2.1 Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E92 Stulp 16**



modular	Silber	92	40	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5	A	No
			45	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5		245002*
			50	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5		245003*
			55	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5		245004*
			65	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5		245006*
			70	8	1.050	2.001 - 2.200	16	2.200	5		245007*



A

**2.2.2 Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E92 Stulp 24/16**



modular	Silber	92	40	8	1.050	2.001 - 2.200	24/16	2.200	5	A	No
			45	8	1.050	2.001 - 2.200	24/16	2.200	5		245032*
			50	8	1.050	2.001 - 2.200	24/16	2.200	5		245033*
			55	8	1.050	2.001 - 2.200	24/16	2.200	5		245034*
			65	8	1.050	2.001 - 2.200	24/16	2.200	5		245036*
			70	8	1.050	2.001 - 2.200	24/16	2.200	5		245037*



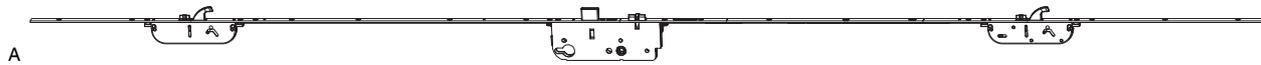
A

**2.2.3 Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E92 Stulp U-6x24x6**



modular	Silber	92	45	8	885	2.001 - 2.200	24	1.740	5	A	No
											245042*

**2.3 E94**

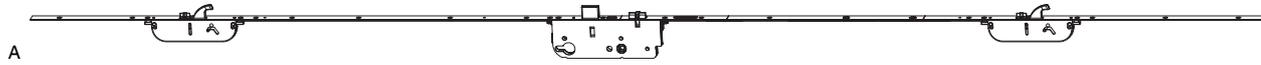


A

**2.3.1 Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E94 Stulp 16 ohne Drückerblockade**



fix ohne Drückerblockade	Silber	94	40	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		No
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	A	260891*
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		232422
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		232423
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		232424*
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		232426*
											232427*

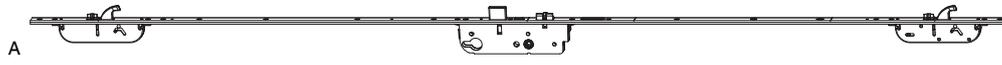


A

**2.3.2 Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E94 Stulp 24/16 ohne Drückerblockade**



fix ohne Drückerblockade	Silber	94	40	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		No
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	A	260911*
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		232492
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		232493
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		232494
			70	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		232496
											232497*



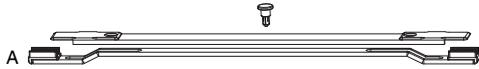
A

**2.3.3 Türschloss A-TS Automatic PT-M mit 2MF-HO E94 Stulp U-6x24x6 GM885 ohne Drückerblockade**



modular ohne Drückerblockade	Silber	94	45	9	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	A	No
											232542

## 2.4 Zubehör für Türschloss A-TS



### 2.4.1 Verlängerungsstulp

Verlängerungsstulp A-TS Silber

		L		No
F	16	250	10	A 104785
	24/16	250	10	104788*
U	24	250	10	104789



### 2.4.2 Verkürzungsstulp

Verkürzungsstulp A-TS Silber

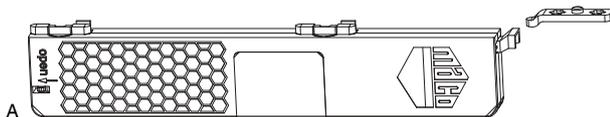
		L		No
F	16	50	10	A 104790
	24/16	50	10	104793*
U	24	50	10	104794



### 2.4.3 Zwischenstulp

Zwischenstulp A-TS mit 1MF-HO Silber

		L		No
F	16	705	5	A 229773
	24/16	705	5	229776*
U	24	705	5	229777*

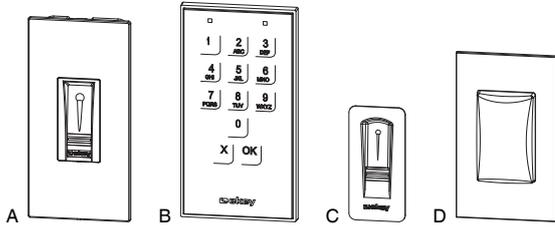


### 2.4.4 Motor für A-TS Comfort

Motor für 3-Fallen-Automatikschloss

		No
1	A	104130

## 2.4.5 openDoor



### 2.4.5.1 Zutrittskontrollen

			<b>N<sup>o</sup></b>
openDoor Touchkey BT	1	A	476514
openDoor Keypad	1	B	476515
openDoor Touchkey BT für Stoßgriff	1	C	478065 <sup>1*</sup>
openDoor Transponder Plus E	1	D	466699*

<sup>1</sup> Geeignet nur für die Stoßgriffe: 478093+478094+478095



### 2.4.5.2 Unterputzdose für Zutrittskontrollen

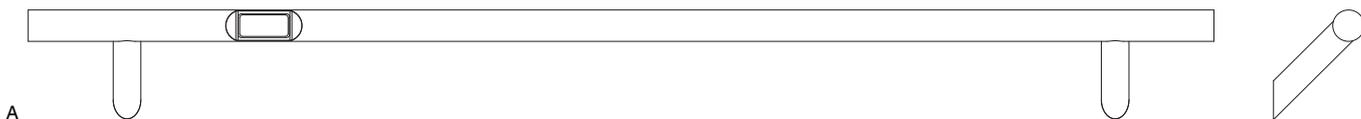
			<b>N<sup>o</sup></b>
Unterputzdose FS IN für ekey Zutrittkontrolle	1	A	478181 <sup>1*</sup>

<sup>1</sup> Nicht geeignet für Transponder!



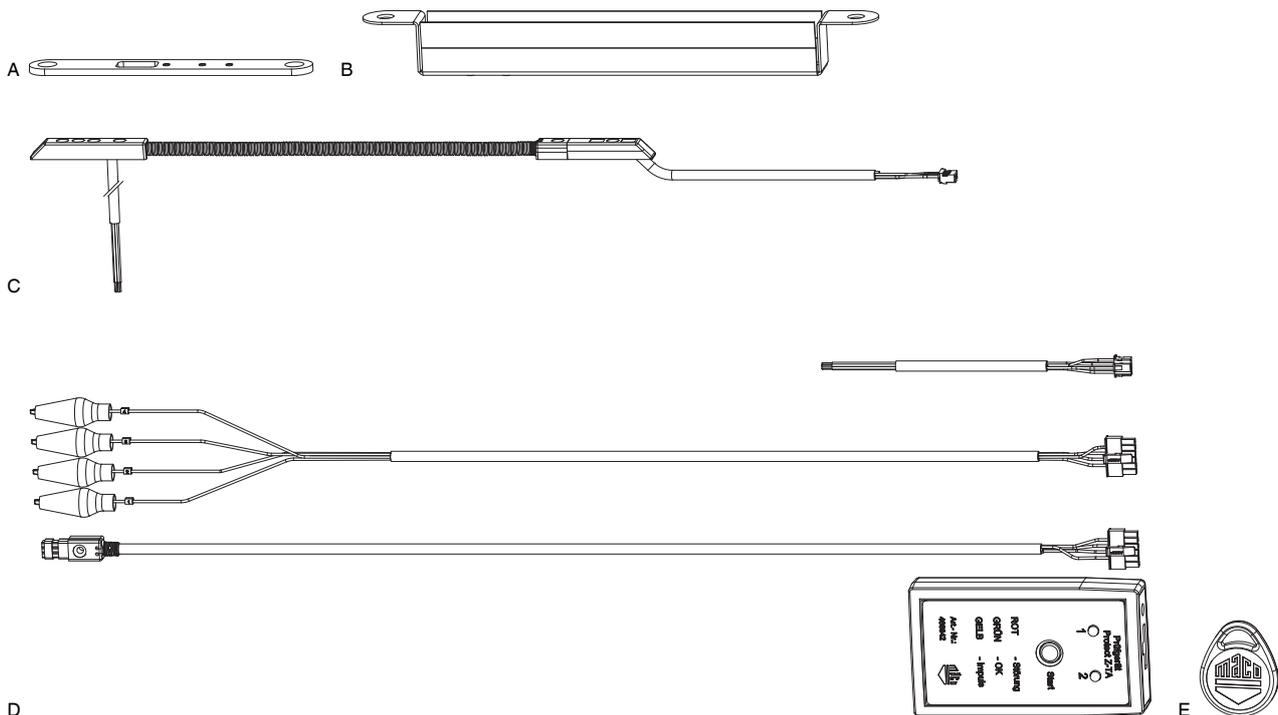
### 2.4.5.3 Stoßgriffe für Fingerscan mit gerader Stütze

			<b>N<sup>o</sup></b>
MACO Stoßgriff für Touchkey BT gerade Stützen L=1.200 Edelstahl	1	A	478093*



### 2.4.5.4 Stoßgriffe für Fingerscan mit schräger Stütze

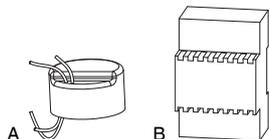
			<b>N<sup>o</sup></b>
MACO Stoßgriff für Touchkey BT schräge Stützen rechts L=1.200 Edelstahl	1	A	478094*
MACO Stoßgriff für Touchkey BT schräge Stützen links L=1.200 Edelstahl	1		478095*



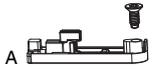
2.4.6 Kabel und Zubehör für Profilausführung 4 und 12 Luft			No
Abdeckblech Kabelübergang Holz Edelstahl	1	A	363473
Abdeckblech f. Kabelübergang F-20	1		466838
Anschlusskabel 10 m	1		466835
Anschlusskabel 150 mm	1		466836
Kabelwanne für 4 mm Luft	1	B	466837
Kabelübergang steckbar 2,5 / 10 m (mit 2 JST Stecker)	1		466834
Kabelübergang steckbar 2,5 / 6 m	1	C	466833
OpenDoor Prüfgerät	1	D	466842*
Transponder 125 KHZ für openDoor	1	E	458274*



2.4.7 Testmagnet für A-TS			No
Testmagnet A-TS	20	A	227538



2.4.8 Netzteile - Transformatoren			No
Netzteil Unterputz 12V	1	A	367702
Netzteil Hutschiene 12V	1	B	367701*



**2.4.9 Verriegelungselement für Tagstellfunktion**



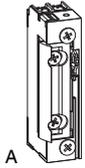
**No**

Verriegelungselement für Tagstellung A-TS und Z-TF

10

A

**106054\***



**2.4.10 MACO Tagstellungsöffner**



**No**

MACO Tagstellungsöffner mit mechanischer Entriegelung

1

A

**478684<sup>1</sup>**

MACO Tagstellungsöffner mit Fallenrutsche schmal mit mechanischer Entriegelung

1

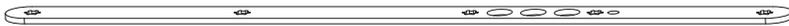
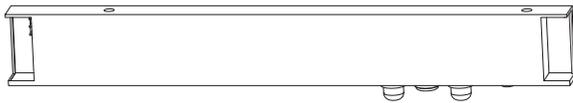
**478686<sup>1\*</sup>**

MACO Tagstellungsöffner mit Ausnehmung für Fallenrutsche mit mechanischer Entriegelung

1

**478687<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup> Mit E-Öffner Fallclip dazubestellen



**2.4.11 Stößelkontakt**



**No**

Stößelkontakt SECUREconnect 50

1

A

**478819\***

Abdeckstulp SECUREconnect 50 F-350x20

1

B

**478820<sup>1\*</sup>**

Adapterkabel SECUREconnect 50

1

C

**478821\***

<sup>1</sup> Es werden 2 Abdeckstulpe benötigt



## A-TS Automaticschloss



### **3 Z-TF 3-Fallenschloss**

---

<b>3.1</b>	<b>Türschloss Z-TF mit 2 MF-HO</b>	<b>22</b>
------------	------------------------------------	-----------

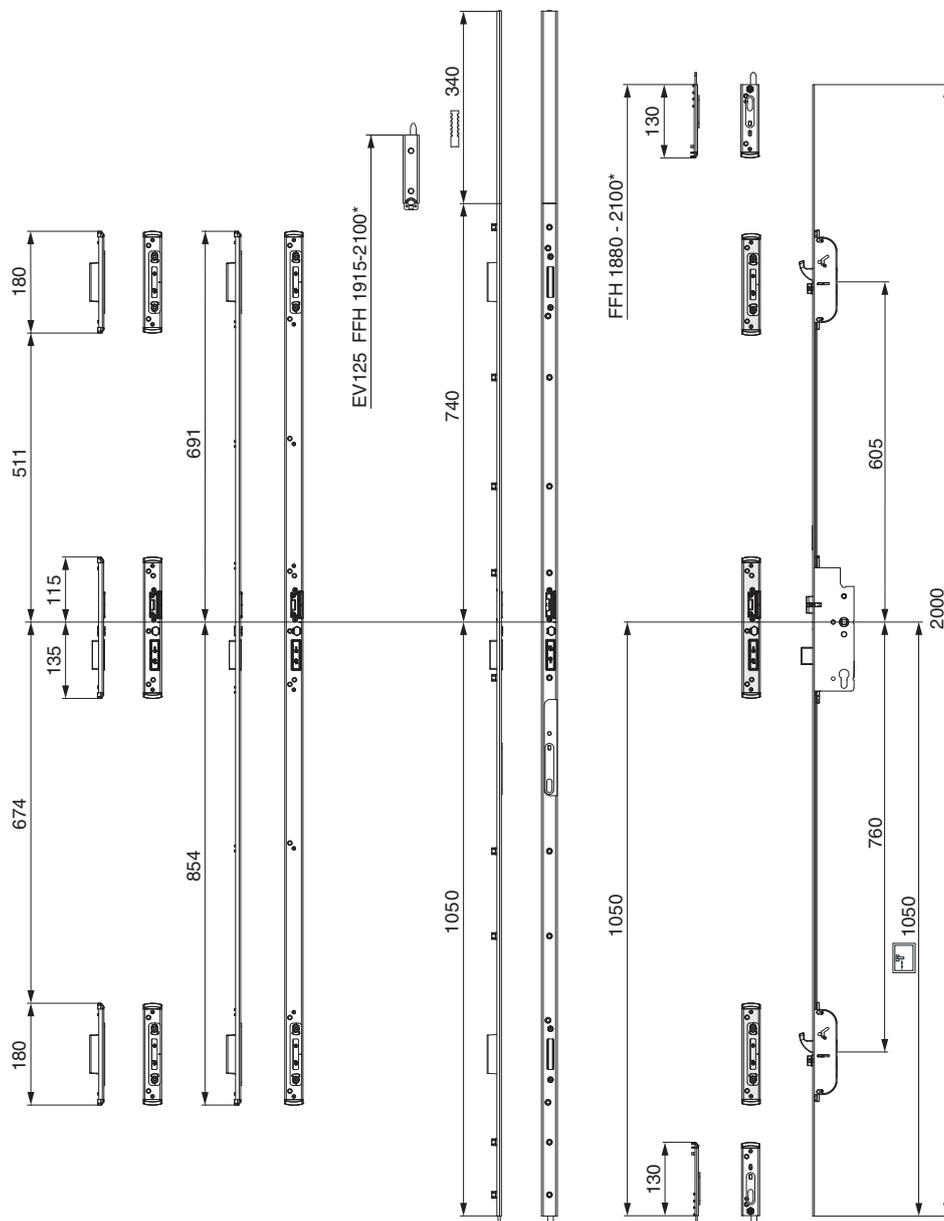
### 3 Z-TF 3-Fallenschloss

#### 3.1 Türschloss Z-TF mit 2 MF-HO

##### 3.1.1 Z-TF MF-HO PT



2 MF-HO K+605  
1- und 2-flg.

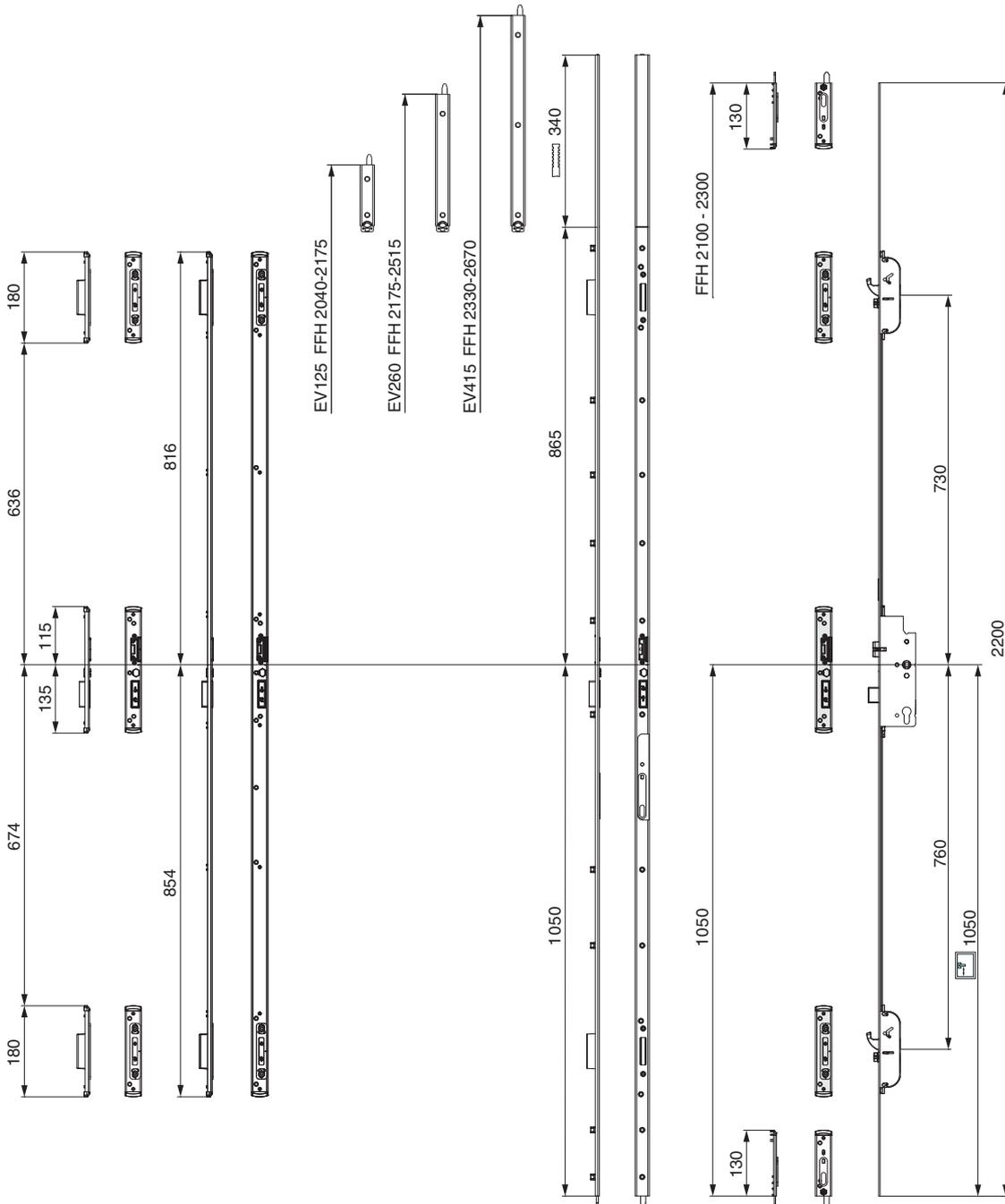


\* für höhere FFH Abdeckstulpe verwenden!



2 MF-HO K+730

1- und 2-flg.

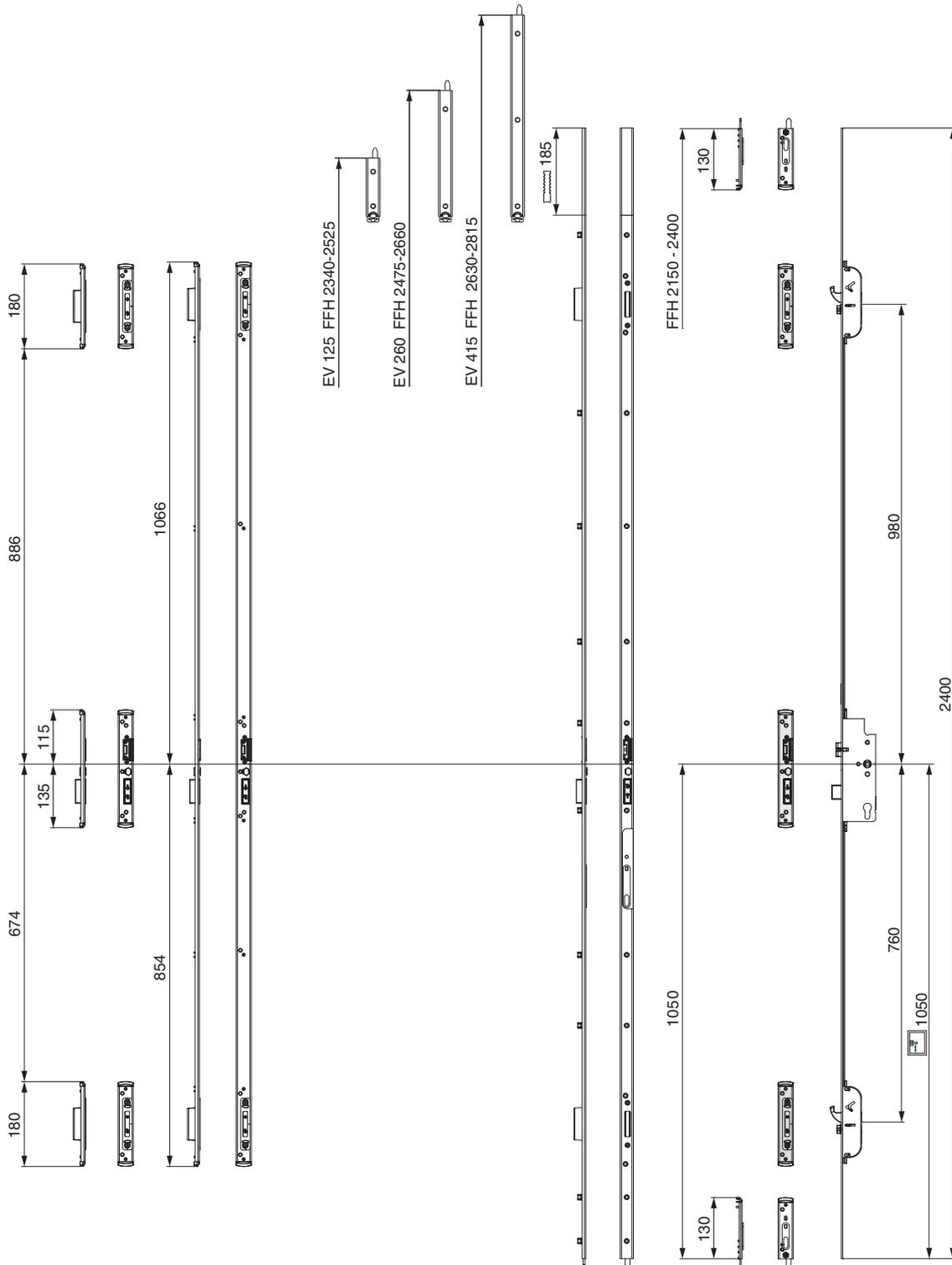


\* für höhere FFH Abdeckstulpe verwenden!



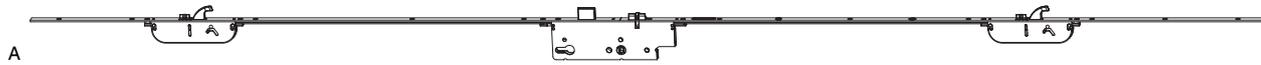
2 MF-HO K+980

1- und 2-flg.



\* für höhere FFH Abdeckstulpe verwenden!

3.1.2 E92



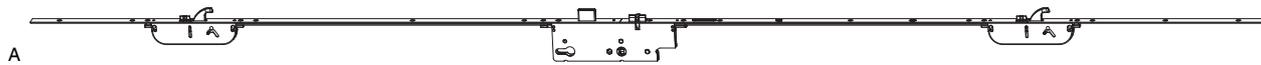
3.1.2.1 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 16							<b>L</b>		<b>No</b>		
fix	Silber	92	40	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	A	<b>231411*</b>
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		<b>231412*</b>
			50	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		<b>231413*</b>
			55	8	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		<b>231414*</b>
			65	8	1.050	1.950 - 2.200	16	2.200	5		<b>231415*</b>



3.1.2.2 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 16 K+605							<b>L</b>		<b>No</b>		
fix	Silber	92	40	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5	A	<b>231451*</b>
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5		<b>231452*</b>
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5		<b>231453*</b>
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5		<b>231454*</b>
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	16	2.000	5		<b>231455*</b>



3.1.2.3 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 16 K+980							<b>L</b>		<b>No</b>		
fix	Silber	92	40	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5	A	<b>231491*</b>
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5		<b>231492*</b>
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5		<b>231493*</b>
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5		<b>231494*</b>
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	16	2.400	5		<b>231495*</b>



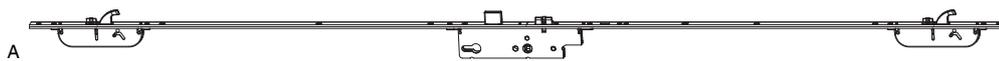
3.1.2.4 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 24/16							<b>L</b>		<b>No</b>		
fix	Silber	92	40	8	1.050	1.950 - 2.200	24/16	2.200	5	A	<b>230531*</b>
			45	8	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		<b>230532*</b>
			50	8	1.050	1.950 - 2.200	24/16	2.200	5		<b>230533*</b>
			55	8	1.050	1.950 - 2.200	24/16	2.200	5		<b>230534*</b>
			65	8	1.050	1.950 - 2.200	24/16	2.200	5		<b>230535*</b>



3.1.2.5 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 24/16 K+605								L		No	
fix	Silber	92	40	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	A	230541*
			45	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		230542*
			50	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		230543
			55	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		230544*
			65	8	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		230545*



3.1.2.6 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 24/16 K+980								L		No	
fix	Silber	92	40	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	A	230551*
			45	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		230552*
			50	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		230553*
			55	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		230554*
			65	8	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		230555*



3.1.2.7 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 6x24x6 GM885								L		No	
fix	Silber	92	45	8	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	A	231542



3.1.2.8 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 6x24x6 K+605 GM885								L		No	
fix	Silber	92	45	8	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	A	231552*

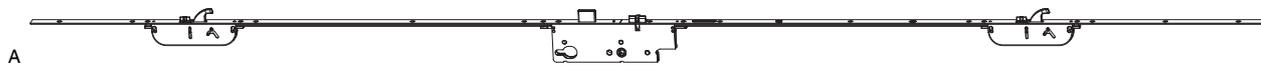


3.1.2.9 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E92 Stulp 6x24x6 K+980 GM885								L		No	
fix	Silber	92	45	8	885	2.200 - 2.400	24	1.990	5	A	231572

3.1.3 E94



3.1.3.1 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 16							L		No		
fix	Silber	94	40	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5	A	262041*
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		262042*
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		262043*
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		262044*
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	16	2.200	5		262045*



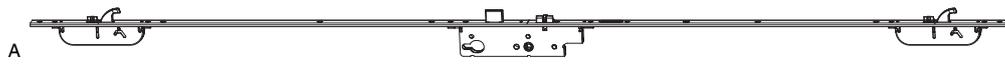
3.1.3.2 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 24/16							L		No		
fix	Silber	94	40	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5	A	262051*
			45	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		262052*
			50	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		262053*
			55	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		262054*
			65	9	1.050	2.000 - 2.200	24/16	2.200	5		262055*



3.1.3.3 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 24/16 K+605							L		No		
fix	Silber	94	40	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5	A	262061*
			45	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		262062*
			50	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		262063*
			55	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		262064*
			65	9	1.050	1.800 - 2.000	24/16	2.000	5		262065*



3.1.3.4 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 24/16 K+980							L		No		
fix	Silber	94	40	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5	A	262071*
			45	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		262072*
			50	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		262073*
			55	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		262074*
			65	9	1.050	2.200 - 2.400	24/16	2.400	5		262075*



3.1.3.5 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 6x24x6							L		No		
fix	Silber	94	45	9	885	2.000 - 2.200	24	1.740	5	A	231482*

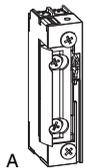


<b>3.1.3.6 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 6x24x6 K+605</b>											
fix	Silber	94	45	9	885	1.800 - 2.000	24	1.615	5	A	<b>260152*</b>

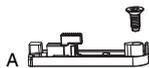


<b>3.1.3.7 Türschloss Z-TF PT mit 2 MF-HO E94 Stulp 6x24x6 K+980</b>											
fix	Silber	94	45	9	885	2.000 - 2.200	24	1.990	5	A	<b>260162*</b>

### 3.1.4 Zubehör



<b>3.1.4.1 MACO Tagstellungsöffner</b>											
MACO Tagstellungsöffner mit mechanischer Entriegelung										1	A <b>478684</b>
MACO Tagstellungsöffner mit Fallenrutsche schmal mit mechanischer Entriegelung										1	<b>478686*</b>
MACO Tagstellungsöffner mit Ausnehmung für Fallenrutsche mit mechanischer Entriegelung										1	<b>478687*</b>



<b>3.1.4.2 Verriegelungselement für Tagstellung</b>											
Verriegelungselement für Tagstellung A-TS und Z-TF										10	A <b>106054*</b>



## **4 Z-TS Zylinderbetätigtes Türschloss**

---

<b>4.1</b>	<b>Übersicht PROTECT Modul Z-TS</b>	<b>30</b>
<b>4.2</b>	<b>Türschloss Z-TS mit 4 i.S</b>	<b>31</b>
<b>4.3</b>	<b>Zubehör</b>	<b>32</b>



## 4.2 Türschloss Z-TS mit 4 i.S

### 4.2.1 E92



#### 4.2.1.1 Türschloss Z-TS Modul PT mit 4i.S. E92 Stulp 16



verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230691
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230692
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230693
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	A 230694
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	230695*



#### 4.2.1.2 Türschloss Z-TS Modul PT mit 4i.S. E92 Stulp 24/16



verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	No
			40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237600*
			45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237601*
			50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237602*
			55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	A 237603*
			65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237604*

### 4.2.2 E94



#### 4.2.2.1 Türschloss Z-TS Modul PT mit 4i.S. E94 Stulp 16



verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	No
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236000*
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236001*
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236002*
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	A 236003*
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	236004*



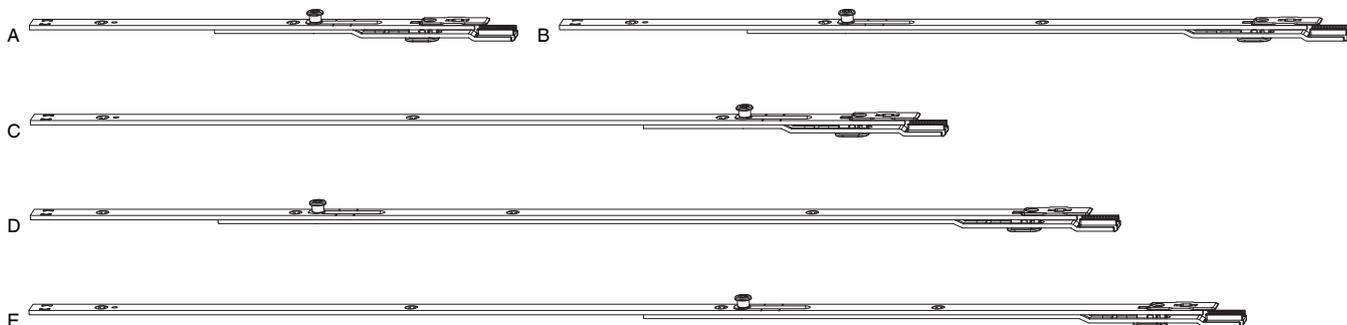
#### 4.2.2.2 Türschloss Z-TS Modul PT mit 4i.S. E94 Stulp 24/16



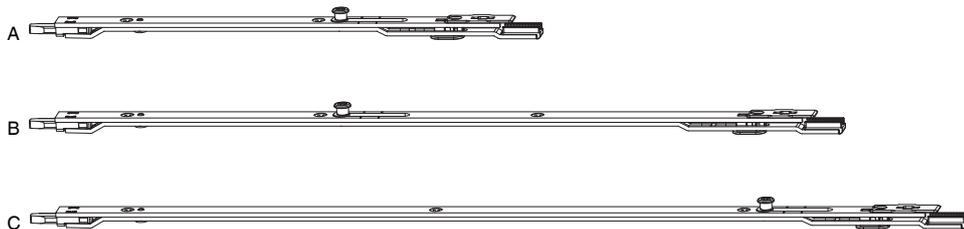
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	No
			40	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237140*
			45	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237141*
			50	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237142*
			55	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	A 237143*
			65	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	237144*

### 4.3 Zubehör

#### 4.3.1 Endverschlüsse gleichläufig

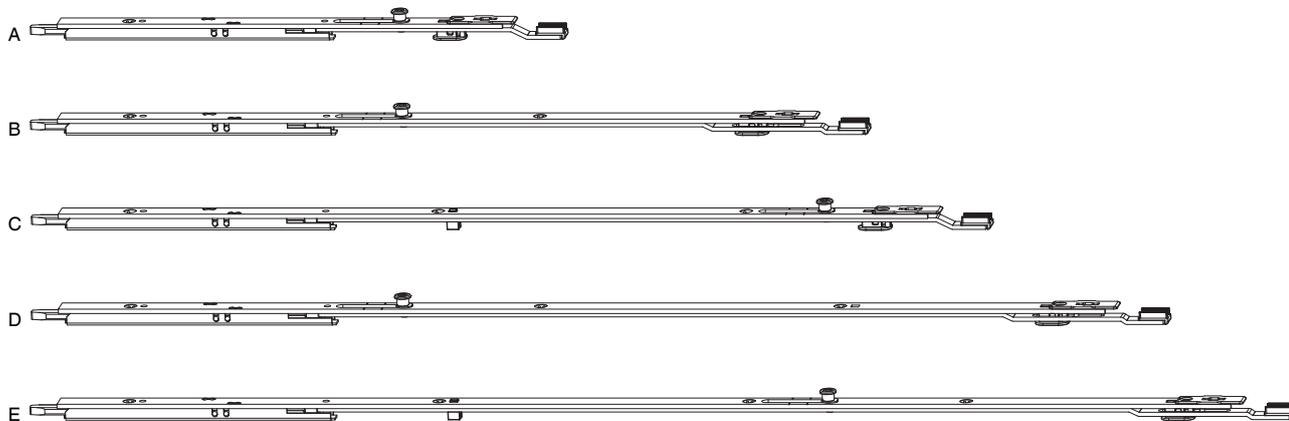


4.3.1.1 Endverschluss ohne Stangenausschluss					L		No
Silber	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	A <b>57824</b>
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	B <b>55993</b>
	2.185 - 2.385	24 / 16	540	1	585	10	C <b>57825</b>
			540	1	585	10	<b>215172</b>
	2.300 - 2.500	16	255	1	700	10	D <b>57826</b>
2.385 - 2.585	16	540	1	785	10	E <b>57827</b>	



4.3.1.2 Endverschluss mit Stangenausschluss ohne Anschraubflasche						L		No
Silber	1.900 - 2.100	16	255	9	1	300	10	A <b>58107</b>
		24 / 16	255	9	1	300	5	<b>215154</b>
	2.100 - 2.300	16	255	9	1	500	10	B <b>55992</b>
2.185 - 2.385	16	540	9	1	585	10	C <b>58458</b>	

## 4.3.2 Endverschlüsse gegenläufig



4.3.2.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss						L		No
Silber	1.900 - 2.100	16	255	9	1	300	10	A <b>200983</b>
		24 / 16	255	9	1	300	5	<b>215160</b>
	2.100 - 2.300	16	255	9	1	500	10	B <b>200984</b>
		2.185 - 2.385	16	540	9	1	585	10
	2.300 - 2.500	24 / 16	540	9	1	585	5	<b>215173</b>
		16	255	9	1	700	10	D <b>200986</b>
	2.385 - 2.585	24 / 16	255	1	700	5	<b>215170</b>	
		16	540	9	1	785	10	E <b>200987</b>
		24 / 16	540	9	1	785	5	<b>215176</b>



4.3.3 Verlängerungsriegel		L		No	
Silber	Verlängerungsriegel ablängbar auf 400/250 mm	1	600	20	A <b>10720*</b>
		0	600	20	<b>202338*</b>

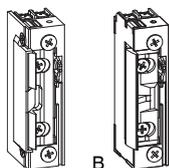


4.3.4 Rollfalle für Z-TS PT-M			No	
Rollfalle	Z-TS	PT	DM 35 10	A <b>203784</b>
			DM 40 10	<b>203785</b>
			DM 45 10	<b>203786</b>
			DM 50 10	<b>203787</b>
			DM 55 10	<b>203788</b>
			DM 65 10	<b>203790</b>
			DM 70 10	<b>203791</b>
			DM 80 10	<b>203792*</b>



A

4.3.5 Abgesetzte Kurbelfalle für Z-TS PT-M					No	
Abgesetzte Kurbelfalle	Z-TS	PT	DM 35	10	A	101555*
			DM 40	10		101556*
			DM 45	10		101553
			DM 50	10		101557
			DM 55	10		101477*
			DM 65	10		101558*
			DM 70	10		101559*
			DM 80	10		101560*



A

B

4.3.6 MACO E-Öffner				No	
MACO E-Öffner mit mechanischer Entriegelung 10-24 V			1		478680 <sup>1*</sup>
MACO E-Öffner mit Fallenrutsche schmal mit mechanischer Entriegelung 10-24 V			1	A	477421 <sup>1</sup>
MACO E-Öffner mit Fallenrutsche schmal mit Arretierung mit mechanischer Entriegelung 10-24 V			1		477428 <sup>1</sup>
MACO E-Öffner mit Arretierung mit mechanischer Entriegelung 10-24 V			1	B	477536 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit E-Öffner Fallenclip dazubestellen



A

4.3.7 Fallenclips für E-Öffner				No	
Fallenclips			50	A	43586
Fallenclips für abgesetzte Kurbelfalle			50		362906

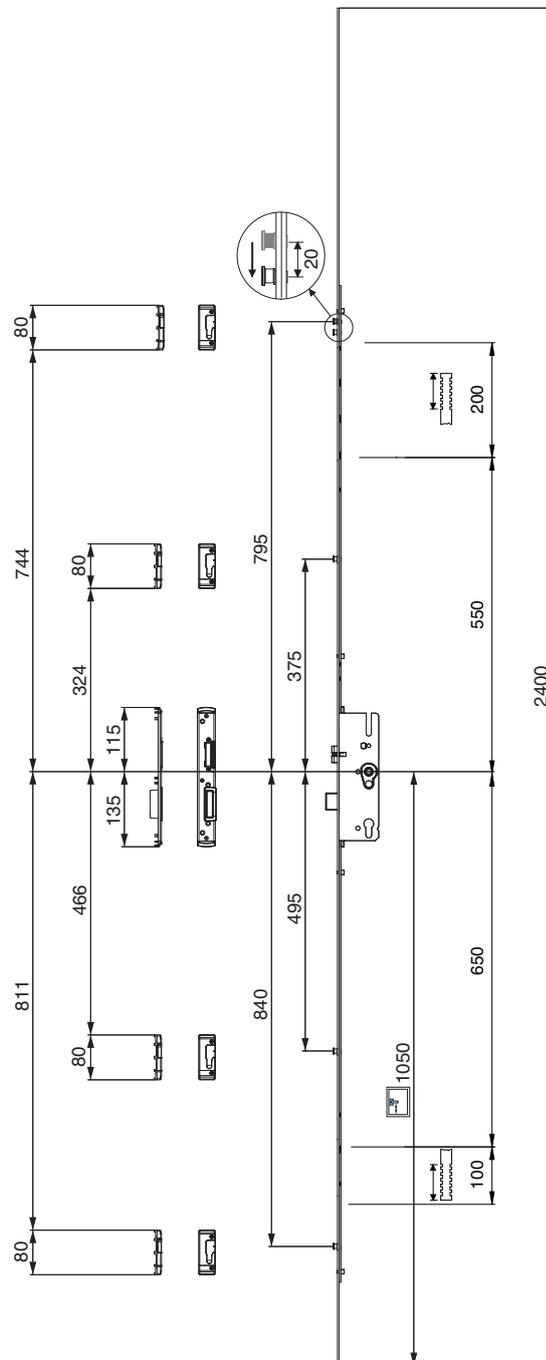
## 5 G-TS Griffbetätigtes Türschloss

---

<b>5.1</b>	<b>Übersicht PROTECT Modul G-TS PT-M</b>	<b>36</b>
<b>5.2</b>	<b>Türschloss G-TS mit 4i.S</b>	<b>37</b>
5.2.1	E92	37
5.2.2	E94	37
<b>5.3</b>	<b>Zubehör</b>	<b>38</b>
5.3.1	Endverschlüsse gleichläufig	38
5.3.2	Endverschlüsse gegenläufig	39
5.3.3	Verlängerungsriegel	39
5.3.4	MACO E-Öffner	39
5.3.5	Fallenclips für E-Öffner	39

## 5 G-TS Griffbetätigtes Türschloss

### 5.1 Übersicht PROTECT Modul G-TS PT-M



## 5.2 Türschloss G-TS mit 4i.S

### 5.2.1 E92



5.2.1.1 Türschloss G-TS Modul PT mit 4i.S. E92 Stulp 16														
		L												
verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>232011</b>
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>232012</b>	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>232013</b>	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>232014</b>	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	A				<b>232015</b>	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>232017*</b>	



5.2.1.2 Türschloss G-TS Modul PT mit 4i.S. E92 Stulp 24/16														
		L												
verlängerbar	Silber	92	35	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5					<b>241941*</b>
		40	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5					<b>241942*</b>	
		45	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5					<b>241943*</b>	
		50	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5					<b>241944*</b>	
		55	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5	A				<b>241945*</b>	
		65	8	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.400	5					<b>241947*</b>	

### 5.2.2 E94



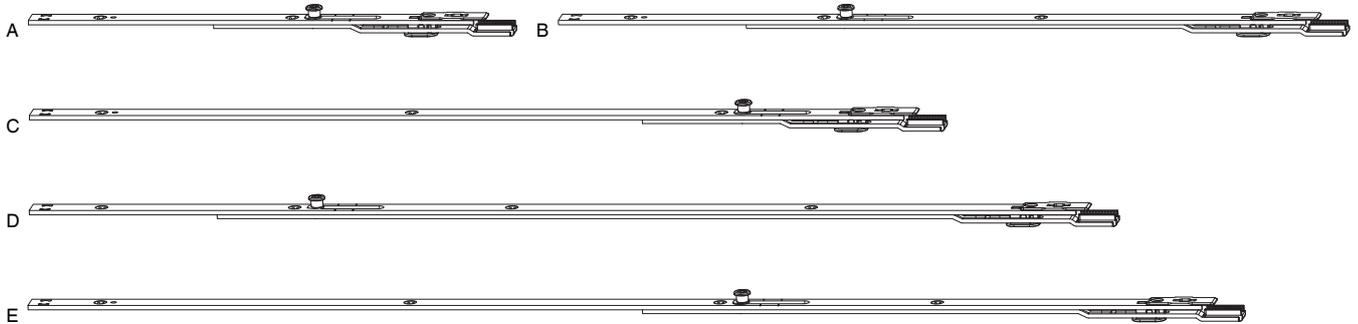
5.2.2.1 Türschloss G-TS Modul PT-M mit 4i.S. E94 Stulp 16														
		L												
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>233571*</b>
		40	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>233572</b>	
		45	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>233573</b>	
		50	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>233574*</b>	
		55	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5	A				<b>233575</b>	
		65	9	1.050	1.950 - 2.400	16	2.400	5					<b>233577*</b>	



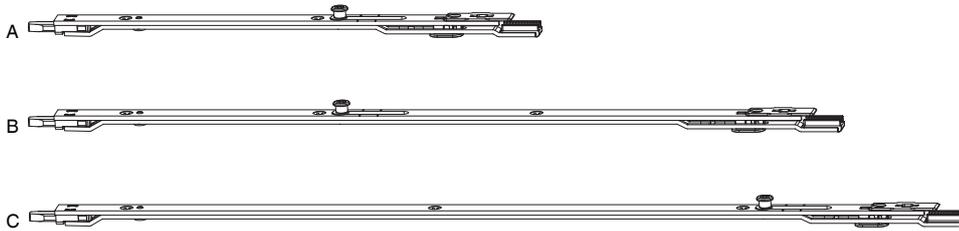
5.2.2.2 Türschloss G-TS Modul PT-M mit 4i.S. E94 Stulp 24/16														
		L												
verlängerbar	Silber	94	35	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5					<b>240781*</b>
		40	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5					<b>240782*</b>	
		45	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5					<b>240783*</b>	
		50	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5					<b>240784*</b>	
		55	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5	A				<b>240785*</b>	
		65	9	1.050	1.950 - 2.400	24/16	2.100	5					<b>240787*</b>	

### 5.3 Zubehör

#### 5.3.1 Endverschlüsse gleichläufig

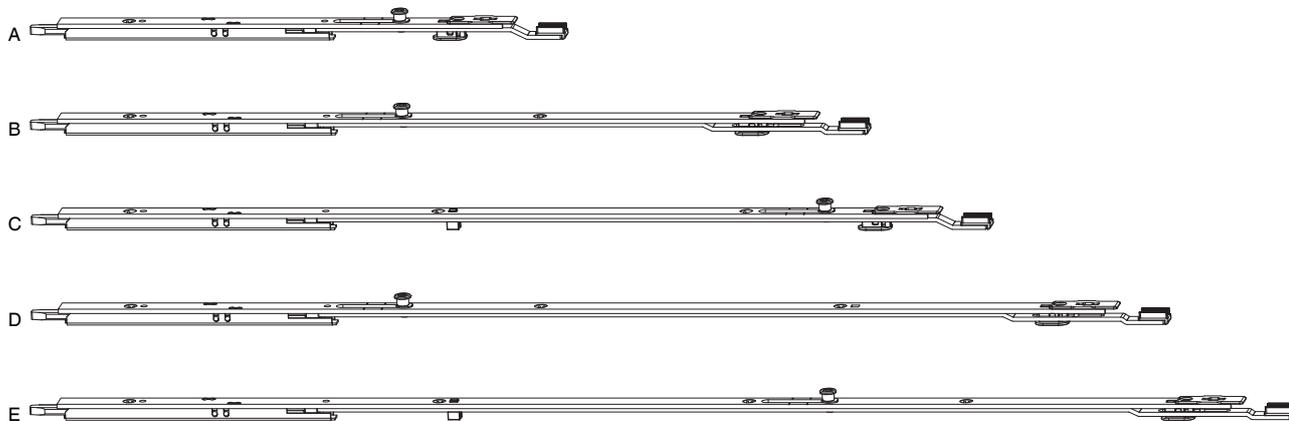


5.3.1.1 Endverschluss ohne Stangenausschluss					L		No
Silber	1.900 - 2.100	16	255	1	300	10	A <b>57824</b>
	2.100 - 2.300	16	255	1	500	10	B <b>55993</b>
	2.185 - 2.385	24 / 16	540	1	585	10	C <b>57825</b>
			540	1	585	10	<b>215172</b>
	2.300 - 2.500	16	255	1	700	10	D <b>57826</b>
2.385 - 2.585	16	540	1	785	10	E <b>57827</b>	



5.3.1.2 Endverschluss mit Stangenausschluss ohne Anschraubflasche						L		No
Silber	1.900 - 2.100	16	255	9	1	300	10	A <b>58107</b>
		24 / 16	255	9	1	300	5	<b>215154</b>
	2.100 - 2.300	16	255	9	1	500	10	B <b>55992</b>
	2.185 - 2.385	16	540	9	1	585	10	C <b>58458</b>

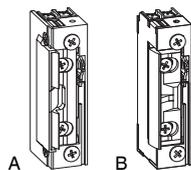
### 5.3.2 Endverschlüsse gegenläufig



5.3.2.1 Endverschluss gegenläufig mit Stangenausschluss						L		No
Silber	1.900 - 2.100	16	255	9	1	300	10	A 200983
		24 / 16	255	9	1	300	5	215160
	2.100 - 2.300	16	255	9	1	500	10	B 200984
		24 / 16	255	9	1	500	5	215170
	2.185 - 2.385	16	540	9	1	585	10	C 200985
		24 / 16	540	9	1	585	5	215173
	2.300 - 2.500	16	255	9	1	700	10	D 200986
		24 / 16	255	9	1	700	5	215170
	2.385 - 2.585	16	540	9	1	785	10	E 200987
		24 / 16	540	9	1	785	5	215176



5.3.3 Verlängerungsriegel		L		No
Silber	Verlängerungsriegel ablängbar auf 400/250 mm		20	A 10720*
	1	600	20	202338*
	0	600	20	



5.3.4 MACO E-Öffner		No
MACO E-Öffner mit mechanischer Entriegelung und starker Feder 10-24 V	1	478680 <sup>1+</sup>
MACO E-Öffner mit Fallenrutsche schmal mit mechanischer Entriegelung 10-24 V	1	A 477421 <sup>1</sup>
MACO E-Öffner mit Fallenrutsche schmal mit Arretierung mit mechanischer Entriegelung 10-24 V	1	477428 <sup>1</sup>
MACO E-Öffner mit Arretierung mit mechanischer Entriegelung 10-24 V	1	B 477536 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit E-Öffner Fallenclip dazubestellen



5.3.5 Fallenclips für E-Öffner		No
Fallenclips	50	A 43586
Fallenclips für abgesetzte Kurbelfalle	50	362906



## G-TS Griffbetätigtes Türschloss

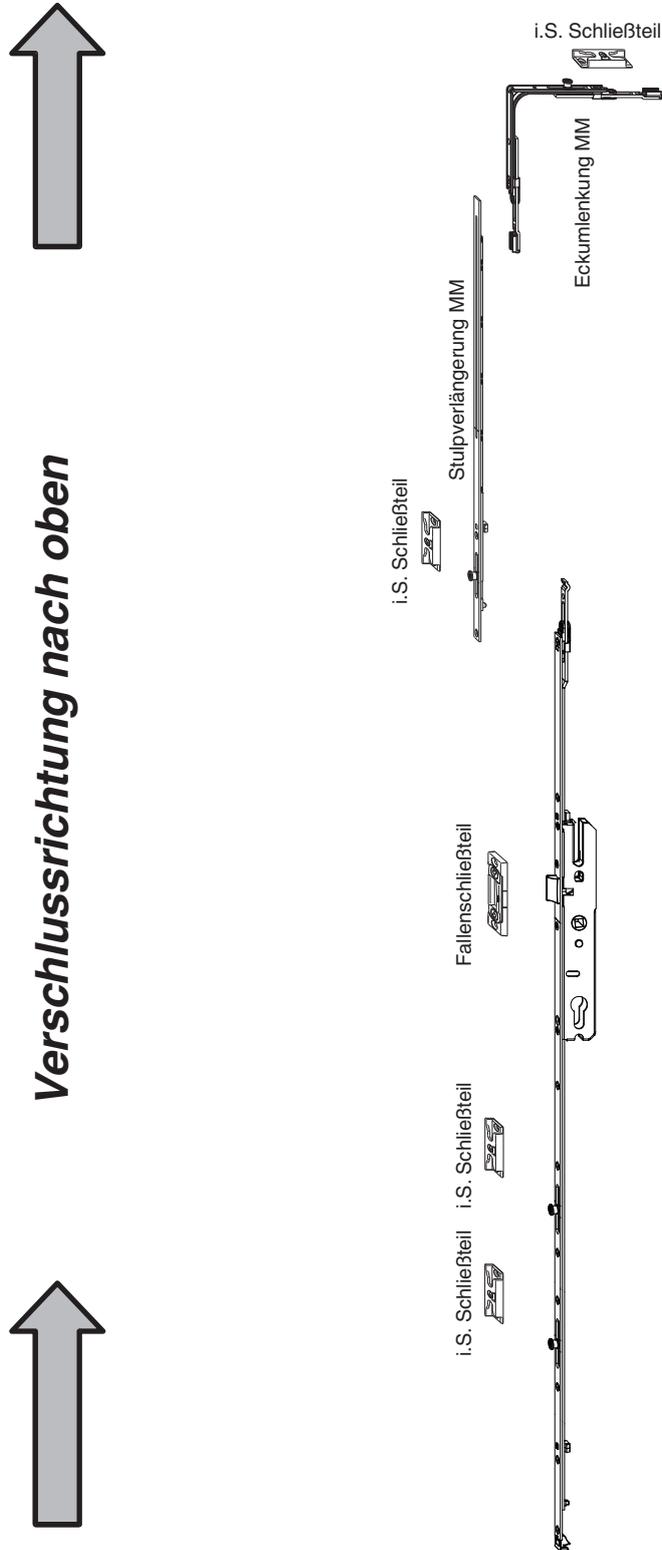
## 6 B-TV Balkontürverschluss

---

<b>6.1</b>	<b>Beschlagsschema B-TV MM</b>	<b>42</b>
<b>6.2</b>	<b>Türschloss B-TV Multi Matic PZ E92</b>	<b>43</b>
<b>6.3</b>	<b>Türschloss B-TV Multi Matic RZ E94</b>	<b>43</b>
<b>6.4</b>	<b>Zubehör für B-TV Multi Matic</b>	<b>44</b>
6.4.1	Stulpverlängerung B-TV	44
6.4.2	Eckumlenkung B-TV	44
6.4.3	Endverschluss oben i.S. ohne Stangenausschluss	44
6.4.4	Endverschluss oben i.S. mit Stangenausschluss	44
6.4.5	Endverschluss unten ohne Zapfen mit Stangenausschluss	44
6.4.6	Endverschluss EH für Getriebe	44

6 B-TV Balkontürverschluss

6.1 Beschlagsschema B-TV MM



 Kombination mit MULTI-MATIC Drehfensterbeschlägen möglich



A

<b>6.2 Türschloss B-TV Multi Matic PZ E92</b>									<b>N<sup>o</sup></b>
MM fix	Silber	25	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203828<sup>1</sup></b>
		28	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203696<sup>1</sup></b>
		35	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203829<sup>1</sup></b>
		40	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203830<sup>1</sup></b>
		45	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203831<sup>1</sup></b>
		50	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203832<sup>1</sup></b>
		55	8	1.050	2	92	1.347	5	<b>203833<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Stulpverlängerungen finden sie im Kapitel Zubehör



A

<b>6.3 Türschloss B-TV Multi Matic RZ E94</b>									<b>N<sup>o</sup></b>
MM fix	Silber	28	8	1.050	2	94	1.347	5	<b>203840<sup>1*</sup></b>
		35	8	1.050	2	94	1.347	5	<b>203841<sup>1*</sup></b>
		40	8	1.050	2	94	1.347	5	<b>203842<sup>1</sup></b>
		45	8	1.050	2	94	1.347	5	<b>203843<sup>1</sup></b>
		50	8	1.050	2	94	1.347	5	<b>203844<sup>1</sup></b>
		55	8	1.050	2	94	1.347	5	<b>203845<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Stulpverlängerungen finden sie im Kapitel Zubehör

**6.4 Zubehör für B-TV Multi Matic**



**6.4.1 Stulpverlängerung B-TV**

Silber



**L**



**No**

1	1.701 - 1.950	497	10	A	<b>203697</b>
	1.951 - 2.200	747	10		<b>203698</b>
2	2.201 - 2.450	997	10		<b>203699</b>



**6.4.2 Eckumlenkung B-TV**

Eckumlenkung MM mit 1 i.S. FFB 320-1.800 Silber



**No**

50	A	<b>222201</b>
----	---	---------------



**6.4.3 Endverschluss oben i.S. ohne Stangenausschluss**

Silber

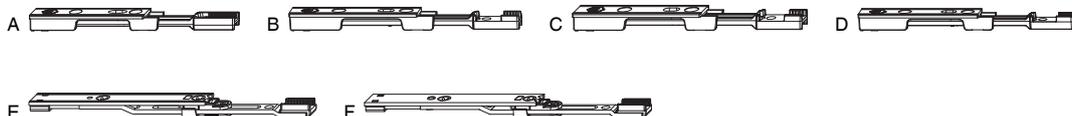


**L**



**No**

1	113,5	20	A	<b>212687</b>
---	-------	----	---	---------------



**6.4.4 Endverschluss oben i.S. mit Stangenausschluss**

Silber



**L**



**No**

431 - 2.450	80	100	A	<b>214013</b>
		100	B	<b>214014</b>
		100	C	<b>218977</b>
		100	D	<b>218978*</b>
	113,5	20	E	<b>208432</b>
		20	F	<b>214016</b>



**6.4.5 Endverschluss unten ohne Zapfen mit Stangenausschluss**

Silber



**L**



**No**

500 - 2.350	16	170	170	20	A	<b>225092</b>
-------------	----	-----	-----	----	---	---------------



**6.4.6 Endverschluss EH für Getriebe**

Silber



**No**

unten mit 1 i.S.	1.701 - 2.450	1	20	A	<b>205644<sup>1,2</sup></b>
------------------	---------------	---	----	---	-----------------------------

<sup>1</sup> Zur Verwendung bei Getrieben mit 170 mm Kerbmarkierung.

<sup>2</sup> Für einbruchhemmende Fenster nach EN 1627.

## 7 Schließteile

---

<b>7.1</b>	<b>Schließteile Holz</b>	<b>46</b>
7.1.1	Schließteile 4 mm Luft 9 Versatz	46
7.1.2	Schließteile 4 mm Luft 10 Versatz	48
7.1.3	Schließteile 4 mm Luft 13 Versatz	49
7.1.4	Schließteile 12 mm Luft 9 Versatz	51
7.1.5	Schließteile 12 mm Luft 10 Versatz	53
7.1.6	Schließteile 12 mm Luft 13 Versatz	54
<b>7.2</b>	<b>Schließteile gegenüberliegende Beschlagsnut</b>	<b>56</b>
7.2.1	Schließteile für Fallen-Riegel	56
7.2.2	Schließteile für VZ	56
7.2.3	Schließteile für i.S.	56
7.2.4	Schließteile für Haken-Bolzen	56
7.2.5	Schließteile für Fallen B-TV	56
<b>7.3</b>	<b>Schließteilleisten Holz</b>	<b>57</b>
7.3.1	Schließteilleisten Holz U-6x24x6 13 mm Versatz	57
<b>7.4</b>	<b>Schließteile PVC</b>	<b>58</b>
7.4.1	Schließteile & Schließteilleisten für A-TS Automatic/Comfort PT	58

## 7 Schließteile

### 7.1 Schließteile Holz

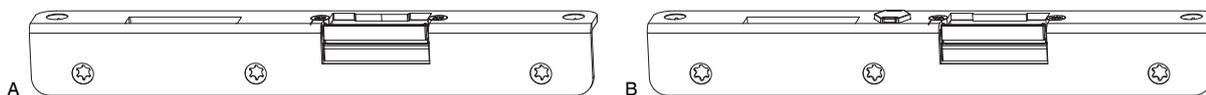
#### 7.1.1 Schließteile 4 mm Luft 9 Versatz



7.1.1.1 Schließteile für Fallen-Riegel			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil A-TS 4L 9V	220	18	8	20	
	links	Fallen- und Riegelschließteil A-TS 4L 9V	220	18	8	20	A
		Fallen- und Riegelschließteil 4L 9V	208	18	8	50	B

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 43524 verwendbar

<sup>2</sup> Mit Ansteckende 43718 für Holz 12L verwendbar



7.1.1.2 Winkelschließblech für Fallen-Riegel			L			N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz 4L 9V	250	32 x 25	20	
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner 4L 9V APD-1	250	15 x 25	20	
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech A-TS 4L 9V	250	32 x 25	20	
	links	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz 4L 9V	250	32 x 25	20	A
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech für E-Öffner 4L 9V APD-1	250	15 x 25	20	
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech A-TS 4L 9V	250	32 x 25	20	B



7.1.1.3 Schließteile für Fallen-Riegel (Rollfalle)			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil für Rollfalle 4L 9V	208	18	8	50	
	links	Fallen- und Riegelschließteil für Rollfalle 4L 9V	208	18	8	10	A

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 43524 verwendbar

<sup>2</sup> Mit Ansteckende 43718 für Holz 12L verwendbar



7.1.1.4 Schließteile für VZ 4 mm Luft			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber		Schließteil für 4 mm Falzluft 9 Versatz	90	18	8	200	A



7.1.1.5 Schließteile für i.S. 4 mm Luft			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 9 Versatz - 1 mm Anpressdruck	90	18	8	100	96305 <sup>1,2</sup>
		Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 9 Versatz Schrägverschraubung	90	18	8	100	96565 <sup>1</sup>
	links	Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 9 Versatz - 1 mm Anpressdruck	90	18	8	100	96306 <sup>1,2</sup>
		Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 9 Versatz Schrägverschraubung	90	18	8	100	A 96566 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Bei rechten Türen linke Schließteile verwenden und umgekehrt!

<sup>2</sup> Nicht konform mit der EN 1627



7.1.1.6 Schließteile für Haken-Bolzen			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Haken-Bolzenschließteil 4L 9V		180	18	8	20	A 207862 <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 358024 verwendbar

<sup>2</sup> Mit Ansteckende 43718 für Holz 12L verwendbar



7.1.1.7 Schließteile für Fallen B-TV			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Fallenschließteil 4L 9V einstellbar		90	18	8	50	A 94118 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit Ansteckende 43718 für Holz 12L verwendbar



7.1.1.8 Riegelschließteile für Stangenausschluss 10x5			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Bolzenschließteil 4L 9V		120	18	8	20	A 26799 <sup>1</sup>
	Riegelschließteil mit 2 Schlitzten 4L 9V		120	18	8	20	B 50576

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 41250 verwendbar



7.1.1.9 Riegelschließteile für Stangenausschluss 8x4			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Riegelschließteil für 4 mm Falzluft 9 Versatz 2 Schlitzte		90	18	8	100	A 23883 <sup>1</sup>
	Riegelschließteil für 4 mm Falzluft 9 Versatz 1 Schlitz einstellbar		90	18	8	100	B 55112 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit Ansteckende 43718 für Holz 12L verwendbar

**7.1.2 Schließteile 4 mm Luft 10 Versatz**



7.1.2.1 Schließteile für Fallen-Riegel			L	B	H		N <sup>o</sup>	
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil A-TS 4L 10V	220	20	8	20		<b>219235</b>
	links	Fallen- und Riegelschließteil A-TS 4L 10V	220	20	8	20	A	<b>219236</b>
		Fallen- und Riegelschließteil 4L 10V	208	20	8	50	B	<b>29787<sup>1,2</sup></b>

<sup>1</sup> Mit Ansteckende 354358 für 12L verwendbar

<sup>2</sup> Mit Fräsabdeckung 43524 verwendbar



7.1.2.2 Schließteile für VZ 4 mm Luft			L	B	H		N <sup>o</sup>	
Silber		Schließteil 4L 9V Schrägverschraubung	90	20	8	50	A	<b>34004<sup>1</sup></b>

<sup>1</sup> Mit Ansteckende 354358 für 12L verwendbar



7.1.2.3 Schließteile für i.S. 4 mm Luft			L	B	H		N <sup>o</sup>	
Silber	rechts	Schließteil i.S. 4L 10V Schrägverschraubung	90	20	8	100		<b>96845<sup>1*</sup></b>
	links	Schließteil i.S. 4L 10V Schrägverschraubung	90	20	8	100	A	<b>96846<sup>1*</sup></b>

<sup>1</sup> Bei rechten Türen linke Schließteile verwenden und umgekehrt!



7.1.2.4 Schließteile für Haken-Bolzen			L	B	H		N <sup>o</sup>	
Silber	rechts und links	Haken-Bolzenschließteil 4L 10V	180	20	8	20	A	<b>207861<sup>1,2</sup></b>

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 358024 verwendbar

<sup>2</sup> Mit Ansteckende 354358 für 12L verwendbar

**7.1.3 Schließteile 4 mm Luft 13 Versatz**



7.1.3.1 Schließteile für Fallen-Riegel			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil 4L 13V	208	22	8	50	209907
	links	Fallen- und Riegelschließteil 4L 13V	208	22	8	50	A 209908



7.1.3.2 Winkelschließblech für Fallen-Riegel			L	a	b		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 4L 13V	250	8 x 24	20		214455 <sup>1,2</sup>
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech A-TS 4L 13V	250	8 x 24	20		218901 <sup>1,2</sup>
	links	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 4L 13V	250	8 x 24	20	A	214456 <sup>1,2</sup>
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech A-TS 4L 13V	250	8 x 24	20		218902 <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Kann mit Ansteckende 362920 für 12L verwendbar werden.

<sup>2</sup> Mit Fräseabdeckung 360397 verwendbar



7.1.3.3 Schließteile für VZ 4 mm Luft			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Schließteil für 4 mm Falzluft 13 Versatz - 1 mm Anpressdruck	90	22	8	200	357671
	links	Schließteil für 4 mm Falzluft 13 Versatz - 1 mm Anpressdruck	90	22	8	200	A 357672



7.1.3.4 Schließteile für i.S. 4 mm Luft			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 13 Versatz Schrägverschraubung	90	22	8	100	357673 <sup>1</sup>
		Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 13 Versatz Schrägverschraubung - 1 mm Anpressdruck	90	22	8	100	360102 <sup>1,2*</sup>
	links	Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 13 Versatz Schrägverschraubung	90	22	8	100	357674 <sup>1</sup>
		Schließteil i.S. für 4 mm Falzluft 13 Versatz Schrägverschraubung - 1 mm Anpressdruck	90	22	8	100	A 360103 <sup>1,2</sup>

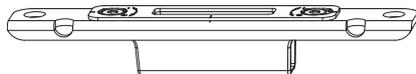
<sup>1</sup> Bei rechten Türen linke Schließteile verwenden und umgekehrt!

<sup>2</sup> Nicht konform mit der EN 1627



7.1.3.5 Schließteile für Haken-Bolzen			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber		Haken-Bolzenschließteil 4L 13V	180	22	8	20	A 209909 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 358024 verwendbar



A

**7.1.3.6 Winkelschließblech für Haken-Bolzen**

**L**

**a** **b**



**N<sub>o</sub>**

Silber

MF-HO Schließteil 4L 13V

180

8 x 24

20

A

**214459<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> Kann mit Ansteckende 362920 für 12L verwendbar werden.



A



B

**7.1.3.7 Riegelschließteile für Stangenausschluss 10x5**

**L**

**B**

**H**



**N<sub>o</sub>**

Silber

Bolzenschließteil 4L 13V

180

22

8

20

A

**209911**

Riegelschließteil mit 2 Schlitzen 4L 13V

180

22

8

20

B

**209912**



A

**7.1.3.8 Riegelschließteile für Stangenausschluss 8x4**

**L**

**B**

**H**



**N<sub>o</sub>**

Silber

Riegelschließteil für 4 mm Falzluft 13 Versatz 2 Schlitze

90

22

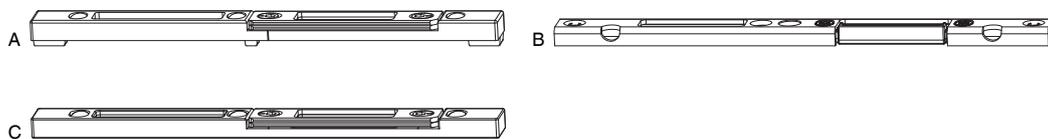
9

100

A

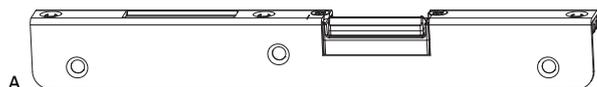
**209338**

7.1.4 Schließteile 12 mm Luft 9 Versatz



7.1.4.1 Schließteile für Fallen-Riegel			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil für Euronut 6/8/4	208	18	9	50	<b>58646<sup>1</sup></b>
		Fallen- und Riegelschließteil für Euronut 7/8/4	208	18	9	20	<b>58648<sup>1</sup></b>
		Fallen- und Riegelschließteil A-TS 12L 9V	220	18	8	20	<b>219233</b>
	links	Fallen- und Riegelschließteil für Euronut 6/8/4	208	18	9	50	<b>58647<sup>1</sup></b>
		Fallen- und Riegelschließteil für Euronut 7/8/4	208	18	9	20	A <b>58649<sup>1</sup></b>
		Fallen- und Riegelschließteil A-TS 12L 9V	220	18	8	20	B <b>219234</b>
	Fallen- und Riegelschließteil Eurofalz 18 mm	208	18	9	50	C <b>55987<sup>1</sup></b>	

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 43524 verwendbar



7.1.4.2 Winkelschließblech für Fallen-Riegel			L			N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz Eurofalz 18 mm	250	32 x 18	20	A <b>210809*</b>
	links	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz Eurofalz 18 mm	250	32 x 18	20	<b>210810*</b>



7.1.4.3 Schließteile für VZ			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Schließteil für Euronut 7/8/4 - 1 mm Anpressdruck		48	16	8	200	A <b>34969</b>
	Schließteil für Euronut 6/8/4 - 1 mm Anpressdruck		48	16	8	200	<b>34979</b>
	Schließteil Eurofalz 18 mm Schrägverschraubung		48	17	9	200	B <b>34980</b>
	Schließteil Eurofalz 18 mm 2 Verschraubungen		49	17	9	200	C <b>34943</b>



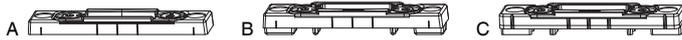
7.1.4.4 Schließteile für i.S.			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Schließteil i.S. Eurofalz 18 mm Schrägverschraubung - 0,7 mm Anpressdruck		68	18	9	100	A <b>96660</b>
	Schließteil i.S. Eurofalz 18 mm Schrägverschraubung		68	18	9	100	<b>96860</b>
	Schließteil i.S. für Euronut 6/8/4 Schrägverschraubung		68	18	9	100	B <b>96563</b>
	Schließteil i.S. für Euronut 7/8/4 Schrägverschraubung		68	18	9	100	<b>96564</b>
	Schließteil i.S. für Euronut 6/8/4 - 1 mm Anpressdruck		68	18	9	100	C <b>96263</b>
	Schließteil i.S. für Euronut 7/8/4 Schrägverschraubung - 1 mm Anpressdruck		68	18	9	100	<b>96264</b>



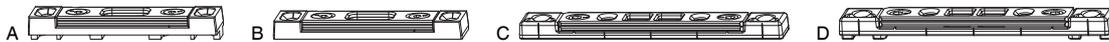
7.1.4.5 Schließteile für Haken-Bolzen		L	B	H		No
Silber	Haken-Bolzenschließteil 4L 9V	180	18	8	20	A <b>207862<sup>1,2</sup></b>

<sup>1</sup> Muss mit Ansteckende 43718 verwendet werden!

<sup>2</sup> Mit Fräsabdeckung 358024 verwendbar



7.1.4.6 Schließteile für Fallen B-TV		L	B	H		No
Silber	Fallenschließteil Eurofalz 18 mm einstellbar	80	17	6,5	50	A <b>38924</b>
	Fallenschließteil für Euronut 7/8/4 einstellbar	80	17	6,5	50	B <b>55252</b>
	Fallenschließteil für Euronut 6/8/4 einstellbar	80	17	6,5	50	C <b>94322</b>



7.1.4.7 Riegelschließteile für Stangenausschluss 10x5		L	B	H		No
Silber	Bolzenschließteil für Euronut 7/8/4	84	18	8	20	A <b>26617</b>
	Bolzenschließteil Eurofalz 18 mm	84	18	8	20	B <b>58667</b>
	Riegelschließteil mit 2 Schlitten Eurofalz 18 mm	120	18	8	20	C <b>55986</b>
	Riegelschließteil mit 2 Schlitten für Euronut 7/8/4	120	18	8	20	D <b>50579</b>



7.1.4.8 Riegelschließteile für Stangenausschluss 8x4		L	B	H		No
Silber	Riegelschließteil Eurofalz 18 mm 2 Schlitze	80	17	6,5	100	A <b>23731</b>
	Riegelschließteil Euronut 2 Schlitze	80	17	6,5	100	B <b>23886</b>
	Riegelschließteil Eurofalz 18 mm 2 Schlitze	80	17	7,5	100	C <b>26755</b>

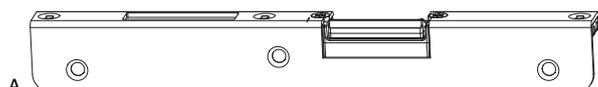
**7.1.5 Schließteile 12 mm Luft 10 Versatz**



7.1.5.1 Schließteile für Fallen-Riegel			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Fallen- und Riegelschließteil 4L 10V		208	20	8	50	A 29787 <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Muss mit Ansteckenede 354358 verwendet werden!

<sup>2</sup> Mit Fräsabdeckung 43524 verwendbar



7.1.5.2 Winkelschließbleche für Fallen-Riegel			L			N <sup>o</sup>
Silber	rechts	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz Eurofalz 20 mm	250	32 x 20	20	210811*
	links	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech m. Falleneinsatz Eurofalz 20 mm	250	32 x 20	20	A 210812*



7.1.5.3 Schließteile für VZ			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Schließteil Eurofalz 20 mm Schrägverschraubung		48	19	9	200	A 34981



7.1.5.4 Schließteile für i.S.			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Schließteil i.S. Eurofalz 20 mm Schrägverschraubung - 0,7 mm Anpressdruck		68	20	9	100	A 96861
	Schließteil i.S. Eurofalz 20 mm Schrägverschraubung		68	20	9	100	96561



7.1.5.5 Schließteile für Haken-Bolzen			L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	rechts und links	Haken-Bolzenschließteil 4L 10V	180	20	8	20	A 207861 <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Muss mit Ansteckenede 354358 verwendet werden!

<sup>2</sup> Mit Fräsabdeckung 358024 verwendbar

**7.1.6 Schließteile 12 mm Luft 13 Versatz**



**7.1.6.1 Schließteile für Fallen-Riegel**

			L	B	H		No
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil Holz FT24 12L 13V	208	23	9	50	209809 <sup>1</sup>
	links	Fallen- und Riegelschließteil Holz FT24 12L 13V	208	23	9	50	A 209810 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 43524 verwendbar



**7.1.6.2 Winkelschließblech für Fallen-Riegel**

			L	a	b		No
Silber	rechts	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 4L 13V	250	8 x 24	20		214455 <sup>1,2</sup>
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech A-TS 4L 13V	250	8 x 24	20		218901 <sup>1,2</sup>
	links	Fallen- und Riegel-Winkelschließblech 4L 13V	250	8 x 24	20	A	214456 <sup>1,2</sup>
		Fallen- und Riegel-Winkelschließblech A-TS 4L 13V	250	8 x 24	20	B	218902 <sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Muss mit Ansteckende 362920 verwendet werden!

<sup>2</sup> Mit Fräseabdeckung 360397 verwendbar



**7.1.6.3 Schließteile für VZ**

			L	B	H		No
Silber		Schließteil FT24 13V Schrägverschraubung	48	23	9	200	A 34934



**7.1.6.4 Schließteile für i.S.**

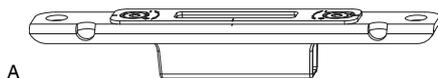
			L	B	H		No
Silber		Schließteil i.S. FT24 13V o. Verstärkungsringe Schrägverschraubung	68	23	9	100	364952
		Schließteil i.S. FT24 13V o. Verstärkungsringe Schrägverschraubung - 1 mm Anpressdruck	68	23	9	100	A 364953



**7.1.6.5 Schließteile für Haken-Bolzen**

			L	B	H		No
Silber		Haken-Bolzenschließteil Holz FT24 12L 13V	180	23	8	20	A 210779 <sup>1</sup>

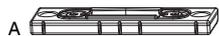
<sup>1</sup> Mit Fräsabdeckung 358024 verwendbar



**7.1.6.6 Winkelschließblech für Haken-Bolzen**

			L	a	b		No
Silber		MF-HO Schließteil 4L 13V	180	8 x 24	20	A	214459 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Muss mit Ansteckende 362920 verwendet werden!



7.1.6.7 Schließteile für Fallen B-TV		L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Fallenschließteil Holz FT24 12L 13V einstellbar	80	23	6,5	50	A 209347

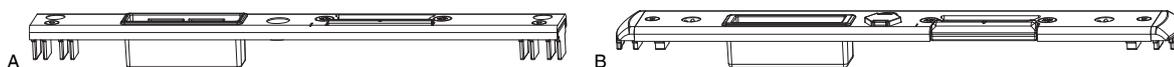


7.1.6.8 Riegelschließteile für Stangenausschluss 10x5		L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Riegelschließteil mit 2 Schlitten für 12mm Falzluft 13 Versatz	180	23	8	20	A 210782
	Bolzenschließteil FT24 13V	180	23	8	20	B 210781



7.1.6.9 Riegelschließteile für Stangenausschluss 8x4		L	B	H		N <sup>o</sup>
Silber	Riegelschließteil FT24 13V 2 Schlitze	80	23	6,5	100	A 203329
	Riegelschließteil FT24 13V 2 Schlitze Schrägverschraubung + 1 mm Anpressdruck	80	23	6,5	100	B 211369
	Riegelschließteil FT24 13V 2 Schlitze Schrägverschraubung	80	23	7,7	100	C 212474

## 7.2 Schließteile gegenüberliegende Beschlagsnut



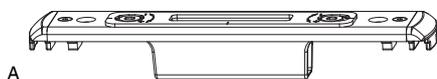
7.2.1 Schließteile für Fallen-Riegel			L	B	H		№	
Silber	rechts	Fallen- und Riegelschließteil gegenüberliegende Beschlagsnut	175	18	9	50		58674
		Fallen- und Riegelschließteil gegenüberliegende Beschlagsnut - 1 mm Anpressdruck	175	18	9	50		58714
		Fallen- und Riegelschließteil A-TS für PVC	235	24	8	20		226489*
		Fallen- und Riegelschließteil gegenüberliegende Beschlagsnut	235	24	8	20		215197
		Fallen- und Riegelschließteil EH für E-Öffner für PVC	250	32	8	20		209104
		Fallen- und Riegelschließteil A-TS für PVC	250	32	8	20		219258
	links	Fallen- und Riegelschließteil gegenüberliegende Beschlagsnut	175	18	9	50		58675
		Fallen- und Riegelschließteil gegenüberliegende Beschlagsnut - 1 mm Anpressdruck	175	18	9	50		58715
		Fallen- und Riegelschließteil A-TS für PVC	235	24	8	20	A	226490*
		Fallen- und Riegelschließteil gegenüberliegende Beschlagsnut	235	24	8	20		215201
		Fallen- und Riegelschließteil EH für E-Öffner für PVC	250	32	8	20		209105
		Fallen- und Riegelschließteil A-TS für PVC	250	32	8	20	B	219259



7.2.2 Schließteile für VZ		L	B	H		№	
Silber	Schließteil gegenüberliegende Beschlagsnut - 1 mm Anpressdruck	48	19	8	200		34606
	Schließteil gegenüberliegende Beschlagsnut	48	17	8	200	A	34610
	Schließteil gegenüberliegende Beschlagsnut - 2 mm Anpressdruck	48	19	8	200		94463*



7.2.3 Schließteile für i.S.			L	B	H		№	
Silber	rechts	i.S. Schließteil für PVC	80	30	8	20		354987*
	links	i.S. Schließteil für PVC	80	30	8	20		355000*
		Schließteil i.S. gegenüberliegende Beschlagsnut - 0,8 mm Anpressdruck	68	20	9	100	A	96558



7.2.4 Schließteile für Haken-Bolzen		L	B	H		№	
Silber	MF-HO Schließteil	180	32	6	20	A	219260



7.2.5 Schließteile für Fallen B-TV		L	B	H		№	
Silber	Fallenschließteil für Beschlagsnut	80	17	6,5	50	A	35250

### 7.3 Schließteilleisten Holz



7.3.1 Schließteilleisten Holz U-6x24x6 13 mm Versatz				<b>B</b>		<b>L</b>		<b>N<sup>o</sup></b>	
Silber	rechts	Schließteilleiste FT24 13V	2MF-HO	6	24	6	2.200	5	<b>218784<sup>1,2</sup></b>
			2MF-HO K+605	6	24	6	2.035	5	A <b>224649<sup>1,2</sup></b>
			2MF-HO K+980	6	24	6	2.200	5	<b>224651<sup>1,2</sup></b>
	links	Schließteilleiste FT24 13V	2MF-HO	6	24	6	2.200	5	<b>218785<sup>1,2</sup></b>
			2MF-HO K+605	6	24	6	2.035	5	<b>224650<sup>1,2</sup></b>
			2MF-HO K+980	6	24	6	2.200	5	<b>224652<sup>1,2</sup></b>

<sup>1</sup> Wird verwendet bei Türschloss A-TS

<sup>2</sup> Kann mit Schraubabdeckung 362704 verwendet werden

## 7.4 Schließteile PVC

### 7.4.1 Schließteile & Schließteilleisten für A-TS Automatic/Comfort PT

Profile	Fal- len- Rie- gel- schlie- ßteil A-TS rechts	Fal- len- Rie- gel- schlie- ßteil A-TS links	MF- HO Schlie- ßteil	Schlie- ßeille- iste 2MF- HO rechts	Schlie- ßeille- iste 2MF- HO links	Schließ- teilleiste 2MF- HO K+605 rechts	Schließ- teilleiste 2MF- HO K+605 links	Schließ- teilleiste 2MF- HO K+980 rechts	Schließ- teilleiste 2MF- HO K+980 links	Pas- sen- de E- Öffner	Ab- deck- tulp für Stöß- elkon- takt Flü- gel	Ab- deck- tulp für Stöß- elkon- takt Rah- men (links)	Ab- deck- tulp für Stöß- elkon- takt Rah- men (rechts)
In Alpha 70 Prestigio	225715	225716	225717	-	-	-	-	-	-	477240	-	-	-
Aluplast 2000	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435	477240	-	-	-
Aluplast 4000/5000/6000	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927	477240	478844	478848	478849
Beschlagsnut gegenüber	219258	219259	219260	219225	219226	219227	219228	219229	219230	477240	-	-	-
Brüggmann AD	217936	217937	217941	217932	217933	217934	217935	217938	217939	477240	478845	478874	478875
Brüggmann AD 20mm Vers.	219261	219262	219263	219492	219493	219494	219495	219496	219497	477240	-	-	-
Deceuninck Zendow	224053	224054	219322	219318	219319	219325	219326	219323	219324	477240	-	-	-
Gealan S 3000/7000/8000	217914	217915	217918	217910	217911	217912	217913	217916	217917	477240	478844	478850	478851
Inoutic AD	219252	219253	219254	219210	219211	219212	219213	219214	219215	477240	478844	478852	478853
Inoutic Prestige	219252	219253	219254	219210	219211	219212	219213	219214	219215	477240	478844	478852	478853
KBE System 70 AD	224097	224098	224064	226482	226483	226484	226485	226486	226487	477240	478844	478870	478871
Kömmerling Eurofutur/Eurodur	217947	217948	217951	217943	217944	217945	217946	217949	217950	477240	478844	478868	478869
Kömmerling Eurofutur 88+ MD	217947	217948	217951	217943	217944	217945	217946	217949	217950	477240	478844	478868	478869
Rehau S 730	219249	219250	219251	219204	219205	219206	219207	219208	219209	477240	478844	478856	478857
Rehau Tritec/S706 New	224039	224040	224059	-	-	-	-	-	-	477240	-	-	-
Rehau Geneo	217957	217958	217961	217953	217954	217891	217982	217903	217904	477240	478844	478854	478855
Salamander 2D/3D	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927	477240	478845	478858	478859
Salamander bluEvolution	217957	217958	217961	217953	217954	217891	217892	217903	217904	477240	478844	479527	479528
Salamander Streamline	217924	217925	217930	217920	217921	217922	217923	217926	217927	477240	478845	478858	478859
Schüco CT 70 - AS	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435	477240	478844	478860	478861
Schüco Si 82	219431	219432	219433	219429	219430	219436	219437	219434	219435	477240	478844	478860	478861
Trocal Innonova A3	219255	219256	219257	219216	219217	219218	219219	219220	219221	477240	-	-	-
Trocal Innonova A5	219255	219256	219257	219216	219217	219218	219219	219220	219221	477240	-	-	-
Trocal Innonova Confort	219255	219256	219257	219216	219217	219218	219219	219220	219221	477240	-	-	-
Trocal Innonova 2000 MD	224800	224801	213190	224794	224795	224796	224797	224798	224799	-	-	-	-
Trocal 88+ MD	224800	224801	213190	224794	224795	224796	224797	224798	224799	-	478844	478872	478873
Veka Softline/Topline mit Beschlagsnut	217936	217937	217941	217932	217933	217934	217935	217938	217939	477240	478844	478864	478865
Veka Softline/Topline ohne Beschlagsnut	219499	219500	219501	224083	224084	224085	224086	224087	224088	477422	478844	478862	478863
Veka Softline/Topline ohne Beschlagsnut Breite 44 mm	226075	226076	226077	226061	226062	226063	226064	226065	226066	477422	-	-	-
Veka Softline/Topline ohne Beschlagsnut Breite 44 mm -1 mm APD	226094	226095	226096	226080	226081	226082	226083	226084	226085	477422	-	-	-
Veka Beschlagsnut gegenüber 15 mm Versatz	227386	227387	224923	-	-	-	-	-	-	477422	-	-	-
Wymar Profex 3000	219361	219362	219363	219359	219360	219366	219367	219364	219365	477240	-	-	-

## 8 Stulpflügelgetriebe

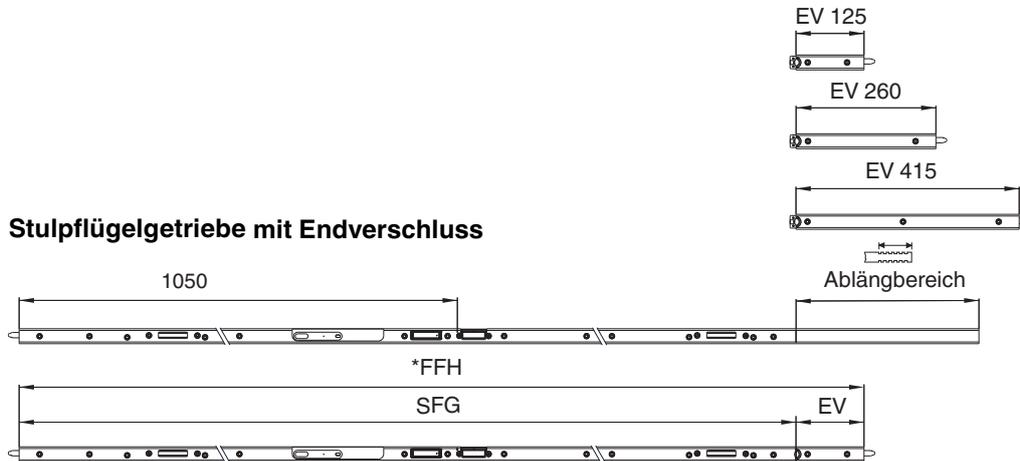
---

<b>8.1</b>	<b>Beschlagsschema Stulpflügelgetriebe</b>	<b>60</b>
<b>8.2</b>	<b>Stulpflügelgetriebe</b>	<b>61</b>
8.2.1	Stulpflügelgetriebe für Holz 13 mm Versatz 24 mm Falztiefe U-8x24x8	61
8.2.2	Stulpflügelgetriebe 13 mm Versatz U-8x28x8 gegenüberliegende Beschlagsnut	61
8.2.3	Stulpflügelgetriebe 4i.S. GM1050 Stulp 16	61
8.2.4	Verlängerungsriegel	61
8.2.5	Endverschluss für Stulpflügelgetriebe ohne integriertem Schließteil Stulp 16	61
8.2.6	Mittelverschluss mit langem Zapfen	61
8.2.7	Winkeltriebe i.S.	62
8.2.8	Verkürzungsstulp	62
<b>8.3</b>	<b>Endverschlüsse für Stulpflügelgetriebe</b>	<b>63</b>
8.3.1	Endverschlüsse für Holz 13 mm Versatz 24 mm Falztiefe U-8x24x8	63
8.3.2	Endverschlüsse 13 mm Versatz U-8x28x8 gegenüberliegende Beschlagsnut	63
8.3.3	Endverschlüsse für Holz 24 mm Falztiefe mit integriertem MF-HO/HO-BO Schließteil U-8x24x863	63
<b>8.4</b>	<b>Verlängerungen für Stulpflügelgetriebe</b>	<b>64</b>
8.4.1	Verlängerungen 13 mm Versatz mit integriertem MF-HO/HO-BO Schließteil U-8x24x8	64
8.4.2	Verlängerungen 13 mm Versatz mit integriertem MF-HO/HO-BO Schließteil U-8x28x8 gegenüberliegende Beschlagsnut	64

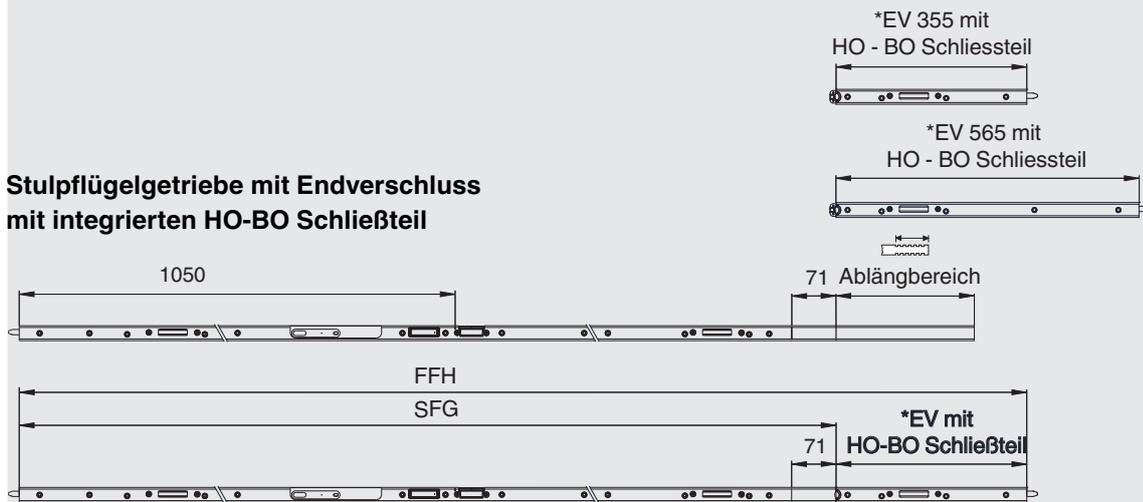
## 8 Stulpflügelgetriebe

### 8.1 Beschlagsschema Stulpflügelgetriebe

#### Stulpflügelgetriebe mit Endverschluss



#### Stulpflügelgetriebe mit Endverschluss mit integrierten HO-BO Schließeteil



#### Stulpflügelgetriebe mit Endverschluss-Verlängerung mit integrierten HO-BO Schließteil



## 8.2 Stulpflügelgetriebe

A 

8.2.1 Stulpflügelgetriebe für Holz 13 mm Versatz 24 mm Falztiefe U-8x24x8						L			No		
Silber	rechts	2MF-HO	1.050	8	24	8	2.255	340	5	A	219798
		2MF-HO K+605	1.050	8	24	8	2.130	340	5		219800
		2MF-HO K+980	1.050	8	24	8	2.400	185	5		219802
	links	2MF-HO	1.050	8	24	8	2.255	340	5		219799
		2MF-HO K+605	1.050	8	24	8	2.130	340	5		219801
		2MF-HO K+980	1.050	8	24	8	2.400	185	5		219803

A 

8.2.2 Stulpflügelgetriebe 13 mm Versatz U-8x28x8 gegenüberliegende Beschlagnut						L			No		
Silber	rechts	2MF-HO	1.050	8	28	8	2.255	340	5	A	219030 <sup>1</sup>
		2MF-HO K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5		219586 <sup>1</sup>
		2MF-HO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5		219589 <sup>1</sup>
	links	2MF-HO	1.050	8	28	8	2.255	340	5		219031 <sup>1</sup>
		2MF-HO K+605	1.050	8	28	8	2.130	340	5		219588 <sup>1</sup>
		2MF-HO K+980	1.050	8	28	8	2.400	185	5		219590 <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Wird verwendet bei Türschloss A-TS

A 

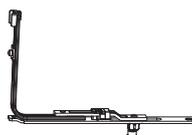
8.2.3 Stulpflügelgetriebe 4i.S. GM1050 Stulp 16				L			No		
Silber	rechts	4iS	1.050	16	2.150	287	5	A	227136
	links	4iS	1.050	16	2.150	287	5		227137

A 

8.2.4 Verlängerungsriegel		L		No	
Silber	Verlängerungsriegel ablängbar auf 400/250 mm	600	20	A	202338*

A 

8.2.5 Endverschluss für Stulpflügelgetriebe ohne integriertem Schließteil Stulp 16			L		No	
Silber		16	170	20	A	55049*

A 

8.2.6 Mittelverschluss mit langem Zapfen					No		
Silber		125	1	600	10	A	210111*



**8.2.7 Winkeltriebe i.S.**



**N<sub>o</sub>**

Winkeltrieb A Verbindungsplättchen lose mit 1 i.S. FFB 400-1.650 Silber

50

A

**52920<sup>1\*</sup>**

<sup>1</sup> Verbindungsplättchen beige packt.



**8.2.8 Verkürzungsstulp**



**L**



**N<sub>o</sub>**

Verkürzungsstulp A-TS Silber

F

16

50

10

A

**104790**

### 8.3 Endverschlüsse für Stulpflügelgetriebe



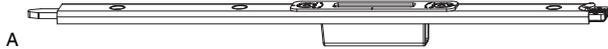
#### 8.3.1 Endverschlüsse für Holz 13 mm Versatz 24 mm Falztiefe U-8x24x8

						L			No
Silber	12L 13V	li/re	8	24	8	125	10	A	219444
						260	5	B	219445
						415	5		219446



#### 8.3.2 Endverschlüsse 13 mm Versatz U-8x28x8 gegenüberliegende Beschlagsnut

						L			No
Silber	für Beschlagsnut	rechts	8	28	8	125	10	A	215862
		links	8	28	8	125	10		215863
		rechts	8	28	8	260	5	B	213621
		links	8	28	8	260	5		213622
		rechts	8	28	8	415	5	C	213623



#### 8.3.3 Endverschlüsse für Holz 24 mm Falztiefe mit integriertem MF-HO/HO-BO Schließeteil U-8x24x8

						L			No
Silber	12L 13V	rechts	8	24	8	355	5	A	219438*
		links	8	24	8	355	5		219439*
		rechts	8	24	8	565	5	B	219440*
		links	8	24	8	565	5		219441*

## 8.4 Verlängerungen für Stulpflügelgetriebe



8.4.1 Verlängerungen 13 mm Versatz mit integriertem MF-HO/HO-BO Schließteil U-8x24x8					L		No		
Silber	12L 13V	rechts	8	24	8	590	5	A	219442
		links	8	24	8	590	5		219443

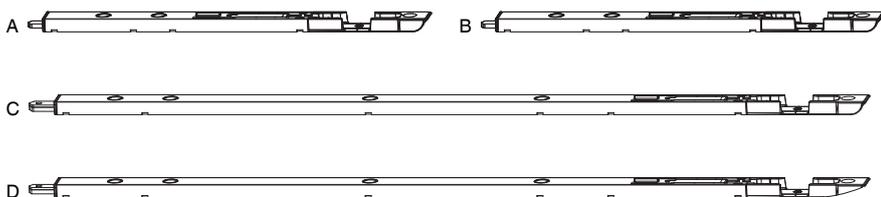


8.4.2 Verlängerungen 13 mm Versatz mit integriertem MF-HO/HO-BO Schließteil U-8x28x8 gegenüberliegende Beschlagsnut					L		No		
Silber	gegenüberliegende Beschlagsnut	rechts	8	28	8	590	5	A	216298*
		links	8	28	8	590	5		216299*

## 9 Kantriegel

### 9.1 Haustürkantriegel

#### 9.1.1 Haustürkantriegel 4L



##### 9.1.1.1 Haustürkantriegel 4 mm Falzluft 9 mm Versatz

					L		No		
Silber	4L	R8	11	8	255	20	A	58464	
					540	20		58468	
		18	8	255	20	B	208998		
						540	20		208999
				10	540	20	C	55985	
					255	20		55989	
		unten links	R8	18	7	255	20		59424
		unten rechts	R8	18	7	255	20		59425
			R8	18	10	185	20		457573
			R90	18	8	540	20	D	58463*
				255	20		58467*		



##### 9.1.1.2 Haustürkantriegel 4 mm Falzluft 13 mm Versatz U-6x24x6

					L		No	
Silber	4L 13V	oben rechts	18	8	560	20		224124*
		oben links	18	8	560	20		224125*
		unten rechts	18	8	275	20		224126*
		unten links	18	8	275	20		224127*
		links	20	10	120	20		213834*
		rechts	20	10	120	20	A	213833*
		oben rechts	20	10	560	20	B	219513*
		oben links	20	10	560	20		219514*
		unten rechts	20	10	275	20		219515*
		unten links	20	10	275	20		219516*
		oben rechts	20	10	275	20		219517*
		oben links	20	10	275	20		219518*

### 9.1.2 Haustürkantriegel 12L



9.1.2.1 Haustürkantriegel 12 mm Falzluft 9 mm Versatz						L		No	
Silber	4L	R8	11	8	255	20	A	58464 <sup>1</sup>	
					540	20		58468 <sup>1</sup>	
			18	8	255	20	A	208998 <sup>1</sup>	
					540	20		208999 <sup>1</sup>	
			10	8	540	20	A	55985 <sup>1</sup>	
					255	20		55989 <sup>1</sup>	
			Eurofalz	18	10	200	20	A	210876
						255	20		B

<sup>1</sup> Muss mit Ansteckende 43718 verwendet werden!



9.1.2.2 Haustürkantriegel 12 mm Falzluft Euronut 6/8/4					L		No	
Silber	Euronut 6/8/4	links	11	8	255	20	A	58609
					540	20		59426*
		rechts	11	8	255	20	A	58608
					540	20		B



9.1.2.3 Haustürkantriegel 12 mm Falzluft Euronut 7/8/4					L		No	
Silber	Euronut 7/8/4	links	11	8	255	20	A	59428
					540	20		59430
		rechts	11	8	255	20	A	59429
					540	20		59431*
		links	18	10	255	20	A	58575
					rechts	18		10



9.1.2.4 Haustürkantriegel 12 mm Falzluft 13 mm Versatz U-6x24x6					L		No	
Silber	für 12L 13V	rechts	20	10	120	20	A	213831
		links	20	10	120	20		213832
		oben rechts	20	10	560	20	A	219519
		oben links	20	10	560	20		219520
		unten rechts	20	10	275	20	A	219521
		unten links	20	10	275	20		219522
		oben rechts	20	10	275	20	A	219523
		oben links	20	10	275	20		219524

9.1.3 Haustürkantriegel für Beschlagsnut



9.1.3.1 Haustürkantriegel U-6x24x6						L		
Silber	für Beschlagsnut MD	links	20	10	120	20		<b>213830</b>
		rechts	20	10	120	20	A	<b>213829</b>



9.1.3.2 Haustürkantriegel U-6x32x6						L		
Silber	für Beschlagsnut	rechts	20	10	130	20	A	<b>213825</b>
		links	20	10	130	20		<b>213826</b>



9.1.4 Haustürkantriegel 18 mm breit						L		
Silber	4L	R8	11	8	255	20		<b>58464<sup>1</sup></b>
					540	20		<b>58468<sup>1</sup></b>
			18	8	255	20	A	<b>208998<sup>1</sup></b>
					540	20		<b>208999<sup>1</sup></b>
					10	540	20	
			255	20		<b>55989<sup>1</sup></b>		

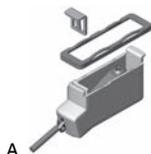
<sup>1</sup> Muss mit Unterlage für Kantriegel verwendet werden!

## 9.2 Innentürkantriegel



9.2.1 Innentürkantriegel 4 mm Falzluft					L			No
Silber	4L	R8	12	8	600	20	A	58465
					540	20		209000
					255	20		57915
					425	20	B	57916
		R90	12	8	255	20		58029
					425	20		58030
600	20					58469*		

## 10 Zubehör



### 10.1 Verschlussüberwachung



**No**

Riegelschaltkontakt Kabellänge 6m VdS C

1

A

**478679\***



### 10.2 Unterlagen für Kantriegel



**No**

Unterlage für Haustürkantriegel 200 mm für Beschlagsnut

20

**360159**

Unterlage für Kantriegel für Beschlagsnut Silber

50

A

**44253**

Ansteckende für Kantriegel

100

B

**44268**

Unterlage für Haustürkantriegel rechts für Beschlagsnut

50

**44372**

Unterlage für Haustürkantriegel links für Beschlagsnut

50

**44373**

Unterlage für Haustürkantriegel L=255 4L 13V Grau

100

**460342**



### 10.3 Ansteckenden



**No**

Ansteckende für TS-Schliessteil Eurofalz 18 mm, Silber

100

A

**43718**

Ansteckende für Winkelschließblech 24x8 Eurofalz 12L FT24 Schwarz

100

B

**362920**

Ansteckende für Fallenschließblech Eurofalz FT18 9V

100

C

**360074**

Ansteckende für TS-Schliessteil Eurofalz 20 mm, Silber

100

D

**354358**

Ansteckende für Schließteil rechts Euronut Silber

100

E

**44205\***

Ansteckende für Schließteil links Euronut Silber

100

F

**44206\***



### 10.4 Fräsabdeckungen



**No**

Fräsabdeckung Haken-Bolzenschließteil Holz lang rechts und links Schwarz

50

A

**358024**

Fräsabdeckung Türschloss für Fallen- und Riegelschließteil für Holz-Profile Silber

50

B

**43524**



### 10.5 Abdeckungen



**No**

Abdeckung für Schrägverschraubung Schwarz

100

A

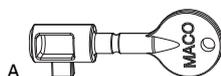
**362704**



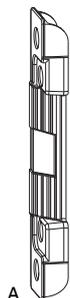
10.6 Abdeckstulpe		No
Abdeckstulp Silber F-1.400x24 PT	20	372697*
Verlängerung f. Schließteileiste HOLZ U-6/24/6 Silber	5	A 102852
Abdeckstulp Silber F-1.400x20 PT	20	B 364770
Abdeckstulp Silber F-1.400x24/16 PT	20	364771*
Abdeckstulp Silber U-1.000x24	5	103001



10.7 Bodenbuchse		No
Einbohrbuchse für Riegel 8x4 Silber	100	A 94219
Bodenbüchse hell verzinkt für Riegel 10x5	1	453541



10.8 Bauschlüssel		No
Bauschlüssel	20	A 40720



10.9 Drehbandsicherung		No
Drehbandsicherung Rahmenteil 4L 13V Silber	20	A 367738 <sup>1,2*</sup>
Drehbandsicherung Rahmenteil Holz FT18 9V u. FT22 13V Silber	20	367505
Drehbandsicherung Rahmenteil Euronut Silber	20	367722
Drehbandsicherung Flügelteil Silber	20	217584 <sup>3,4,5</sup>
Drehbandsicherung Rahmenteil 4L 9V Silber	20	368014 <sup>2,6</sup>

<sup>1</sup> 22 mm Frästiefe

<sup>2</sup> Fräslänge 120 mm

<sup>3</sup> Rahmenteile für PVC und Holz-Alu-Profile siehe Profilblätter

<sup>4</sup> Flügel muss im Bereich des Flügelteils eine Beschlagsnut aufweisen

<sup>5</sup> Muss bei MACO Grundsicherheit B und D verwendet werden

<sup>6</sup> 18 mm Frästiefe



10.10 Fallenclips für E-Öffner		No
Fallenclips	50	A 43586
Fallenclips für abgesetzte Kurbelfalle	50	362906

**11 Artikelverzeichnis**

<b>No</b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
<b>1</b>				
101477	IT-C-7-8	10		34
101553	IT-C-7-8	10		34
101555	IT-C-7-8	10		34
101556	IT-C-7-8	10		34
101557	IT-C-7-8	10		34
101558	IT-C-7-8	10		34
101559	IT-C-7-8	10		34
101560	IT-C-7-8	10		34
102852	IT-C-7-1	5		70
103001	IT-C-7-7	5		70
104130	IT-C-B-3	1		16
104785	IT-C-7-1	10		16
104788	IT-C-7-1	10		16
104789	IT-C-7-1	10		16
104790	IT-C-7-1	10		16,62
104793	IT-C-7-1	10		16
104794	IT-C-7-1	10		16
106054	IT-C-7-8	10		19,28
10720	IT-A-1-B-3	20		33,39

<b>2</b>				
200983	IT-C-7-1	10		33,39
200984	IT-C-7-1	10		33,39
200985	IT-C-7-1	10		33,39
200986	IT-C-7-1	10		33,39
200987	IT-C-7-1	10		33,39
202338	IT-A-1-B-3	20		33,39,61
203329	IT-A-1-9-4	100		55
203502	IT-C-7-2	20		46
203503	IT-C-7-2	20		46
203696	IT-C-5	5		43
203697	IT-C-7-1	10		44
203698	IT-C-7-1	10		44
203699	IT-C-7-1	10		44
203784	IT-C-7-8	10		33
203785	IT-C-7-8	10		33
203786	IT-C-7-8	10		33
203787	IT-C-7-8	10		33
203788	IT-C-7-8	10		33
203790	IT-C-7-8	10		33
203791	IT-C-7-8	10		33
203792	IT-C-7-8	10		33
203828	IT-C-5	5		43
203829	IT-C-5	5		43
203830	IT-C-5	5		43
203831	IT-C-5	5		43
203832	IT-C-5	5		43
203833	IT-C-5	5		43
203840	IT-C-5	5		43
203841	IT-C-5	5		43
203842	IT-C-5	5		43
203843	IT-C-5	5		43
203844	IT-C-5	5		43
203845	IT-C-5	5		43
205644	IT-A-6-2-9	20		44
207861	IT-C-7-3	20		48,53
207862	IT-C-7-3	20		47,52
208432	IT-A-7-2-3-4	20		44
208998	IT-C-7-5	20		65,66,67
208999	IT-C-7-5	20		65,66,67
209000	IT-T-1	20		68
209104	IT-C-7-2	20		56
209105	IT-C-7-2	20		56
209338	IT-A-1-9-4	100		50
209347	IT-C-7-3	50		55
209809	IT-C-7-2	50		54
209810	IT-C-7-2	50		54
209907	IT-C-7-2	50		49

<b>No</b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
209908	IT-C-7-2	50		49
209909	IT-C-7-3	20		49
209911	IT-C-7-3	20		50
209912	IT-C-7-3	20		50
210111	IT-A-1-4-2-1	10		61
210779	IT-C-7-3	20		54
210781	IT-C-7-3	20		55
210782	IT-C-7-3	20		55
210809	IT-C-7-2	20		51
210810	IT-C-7-2	20		51
210811	IT-C-7-2	20		53
210812	IT-C-7-2	20		53
210876	IT-C-7-5	20		66
211369	IT-A-1-9-4	100		55
212474	IT-A-1-9-4	100		55
212687	IT-A-6-2-9	20		44
213621	IT-C-7-4	5		63
213622	IT-C-7-4	5		63
213623	IT-C-7-4	5		63
213825	IT-C-7-5	20		67
213826	IT-C-7-5	20		67
213829	IT-C-7-5	20		67
213830	IT-C-7-5	20		67
213831	IT-C-7-5	20		66
213832	IT-C-7-5	20		66
213833	IT-C-7-5	20		65
213834	IT-C-7-5	20		65
214013	IT-A-7-2-3-4	100		44
214014	IT-A-7-2-3-4	100		44
214016	IT-A-6-2-9	20		44
214455	IT-C-7-2	20		49,54
214456	IT-C-7-2	20		49,54
214459	IT-C-7-3	20		50,54
215154		5		32,38
215160		5		33,39
215170		5		33,39
215172		10		32,38
215173		5		33,39
215176		5		33,39
215197	IT-C-7-2	20		56
215201	IT-C-7-2	20		56
215862	IT-C-7-4	10		63
215863	IT-C-7-4	10		63
216298	IT-C-7-4	5		64
216299	IT-C-7-4	5		64
217584	IT-A-1-9-8	20		70
218784	IT-C-7-4	5		57
218785	IT-C-7-4	5		57
218901	IT-C-7-2	20		49,54
218902	IT-C-7-2	20		49,54
218903	IT-C-7-2	20		46
218904	IT-C-7-2	20		46
218977	IT-A-6-2-9	100		44
218978	IT-A-6-2-9	100		44
219030	IT-C-7-4	5		61
219031	IT-C-7-4	5		61
219231	IT-C-7-2	20		46
219232	IT-C-7-2	20		46
219233	IT-C-7-2	20		51
219234	IT-C-7-2	20		51
219235	IT-C-7-2	20		48
219236	IT-C-7-2	20		48
219258	IT-C-7-2	20		56
219259	IT-C-7-2	20		56
219260	IT-C-7-3	20		56
219438	IT-C-7-4	5		63
219439	IT-C-7-4	5		63
219440	IT-C-7-4	5		63
219441	IT-C-7-4	5		63



<b>N<sup>o</sup></b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
219442	IT-C-7-4	5		64
219443	IT-C-7-4	5		64
219444	IT-C-7-4	10		63
219445	IT-C-7-4	5		63
219446	IT-C-7-4	5		63
219513	IT-C-7-5	20		65
219514	IT-C-7-5	20		65
219515	IT-C-7-5	20		65
219516	IT-C-7-5	20		65
219517	IT-C-7-5	20		65
219518	IT-C-7-5	20		65
219519	IT-C-7-5	20		66
219520	IT-C-7-5	20		66
219521	IT-C-7-5	20		66
219522	IT-C-7-5	20		66
219523	IT-C-7-5	20		66
219524	IT-C-7-5	20		66
219586	IT-C-7-4	5		61
219588	IT-C-7-4	5		61
219589	IT-C-7-4	5		61
219590	IT-C-7-4	5		61
219798	IT-C-7-4	5		61
219799	IT-C-7-4	5		61
219800	IT-C-7-4	5		61
219801	IT-C-7-4	5		61
219802	IT-C-7-4	5		61
219803	IT-C-7-4	5		61
221097	IT-C-7-5	20		66
222201	IT-A-6-1-1	50		44
224124	IT-C-7-5	20		65
224125	IT-C-7-5	20		65
224126	IT-C-7-5	20		65
224127	IT-C-7-5	20		65
224649	IT-C-7-4	5		57
224650	IT-C-7-4	5		57
224651	IT-C-7-4	5		57
224652	IT-C-7-4	5		57
225092	IT-A-6-2-9	20		44
226489	IT-C-7-2	20		56
226490	IT-C-7-2	20		56
227136	IT-C-7-4	5		61
227137	IT-C-7-4	5		61
227538	IT-S-1	20		18
229773	IT-C-7-1	5		16
229776	IT-C-7-1	5		16
229777	IT-C-7-1	5		16
230531	IT-C-9	5		25
230532	IT-C-9	5		25
230533	IT-C-9	5		25
230534	IT-C-9	5		25
230535	IT-C-9	5		25
230541	IT-C-9	5		26
230542	IT-C-9	5		26
230543		5		26
230544	IT-C-9	5		26
230545	IT-C-9	5		26
230551	IT-C-9	5		26
230552	IT-C-9	5		26
230553	IT-C-9	5		26
230554	IT-C-9	5		26
230555	IT-C-9	5		26
230690	IT-C-4-1-3	5		31
230691	IT-C-4-1-3	5		31
230692	IT-C-4-1-3	5		31
230693	IT-C-4-1-3	5		31
230694	IT-C-4-1-3	5		31
230695	IT-C-4-1-3	5		31
231411	IT-C-9	5		25
231412	IT-C-9	5		25
231413	IT-C-9	5		25
231414	IT-C-9	5		25
231415	IT-C-9	5		25
231451	IT-C-9	5		25

<b>N<sup>o</sup></b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
231452	IT-C-9	5		25
231453	IT-C-9	5		25
231454	IT-C-9	5		25
231455	IT-C-9	5		25
231482	IT-C-9	5		27
231491	IT-C-9	5		25
231492	IT-C-9	5		25
231493	IT-C-9	5		25
231494	IT-C-9	5		25
231495	IT-C-9	5		25
231542	IT-C-9	5		26
231552	IT-C-9	5		26
231572	IT-C-9	5		26
232011	IT-C-2-1-3	5		37
232012	IT-C-2-1-3	5		37
232013	IT-C-2-1-3	5		37
232014	IT-C-2-1-3	5		37
232015	IT-C-2-1-3	5		37
232017	IT-C-2-1-3	5		37
232422	IT-C-B-1-1	5		15
232423	IT-C-B-1-1	5		15
232424	IT-C-B-1-1	5		15
232426	IT-C-B-1-1	5		15
232427	IT-C-B-1-1	5		15
232492	IT-C-B-1-3	5		15
232493	IT-C-B-1-3	5		15
232494	IT-C-B-1-3	5		15
232496	IT-C-B-1-3	5		15
232497	IT-C-B-1-3	5		15
232542	IT-C-B-1-4	5		15
233571	IT-C-2-1-3	5		37
233572	IT-C-2-1-3	5		37
233573	IT-C-2-1-3	5		37
233574	IT-C-2-1-3	5		37
233575	IT-C-2-1-3	5		37
233577	IT-C-2-1-3	5		37
236000	IT-C-4-1-3	5		31
236001	IT-C-4-1-3	5		31
236002	IT-C-4-1-3	5		31
236003	IT-C-4-1-3	5		31
236004	IT-C-4-1-3	5		31
236005	IT-C-4-1-3	5		31
237140	IT-C-4-3-3	5		31
237141	IT-C-4-3-3	5		31
237142	IT-C-4-3-3	5		31
237143	IT-C-4-3-3	5		31
237144	IT-C-4-3-3	5		31
237145	IT-C-4-3-3	5		31
23731	IT-A-1-9-4	100		52
237600	IT-C-4-3-3	5		31
237601	IT-C-4-3-3	5		31
237602	IT-C-4-3-3	5		31
237603	IT-C-4-3-3	5		31
237604	IT-C-4-3-3	5		31
237605		5		31
23883	IT-A-1-9-4	100		47
23886	IT-A-1-9-4	100		52
240781	IT-C-2-3-3	5		37
240782	IT-C-2-3-3	5		37
240783	IT-C-2-3-3	5		37
240784	IT-C-2-3-3	5		37
240785	IT-C-2-3-3	5		37
240787	IT-C-2-3-3	5		37
241941	IT-C-2-3-3	5		37
241942	IT-C-2-3-3	5		37
241943	IT-C-1-2	5		37
241944	IT-C-2-3-3	5		37
241945	IT-C-1-2	5		37
241947	IT-C-2-3-3	5		37
245001	IT-C-B-1-1	5		14
245002	IT-C-B-1-1	5		14
245003	IT-C-B-1-1	5		14
245004	IT-C-B-1-1	5		14



<b>No</b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
245006	IT-C-B-1-1	5		14
245007	IT-C-B-1-1	5		14
245031	IT-C-B-1-3	5		14
245032	IT-C-B-1-3	5		14
245033	IT-C-B-1-3	5		14
245034	IT-C-B-1-3	5		14
245036	IT-C-B-1-3	5		14
245037	IT-C-B-1-3	5		14
245042	IT-C-B-1-4	5		14
260152	IT-C-9	5		28
260162	IT-C-9	5		28
260891	IT-C-B-1-1	5		15
260911	IT-C-B-1-3	5		15
262041	IT-C-9	5		27
262042	IT-C-9	5		27
262043	IT-C-9	5		27
262044	IT-C-9	5		27
262045	IT-C-9	5		27
262051	IT-C-9	5		27
262052	IT-C-9	5		27
262053	IT-C-9	5		27
262054	IT-C-9	5		27
262055	IT-C-9	5		27
262061	IT-C-9	5		27
262062	IT-C-9	5		27
262063	IT-C-9	5		27
262064	IT-C-9	5		27
262065	IT-C-9	5		27
262071	IT-C-9	5		27
262072	IT-C-9	5		27
262073	IT-C-9	5		27
262074	IT-C-9	5		27
262075	IT-C-9	5		27
26617	IT-C-7-3	20		52
26755	IT-A-1-9-4	100		52
26799	IT-C-7-3	20		47
29776	IT-C-7-2	50		46
29787	IT-C-7-2	50		48,53
<b>3</b>				
30545	IT-A-1-9-1	200		46
34004	IT-C-7-3	50		48
34606	IT-A-1-9-1	200		56
34610	IT-A-1-9-1	200		56
34934	IT-A-1-9-1	200		54
34943	IT-A-1-9-1	200		51
34969	IT-A-1-9-1	200		51
34979	IT-A-1-9-1	200		51
34980	IT-A-1-9-1	200		51
34981	IT-A-1-9-1	200		53
35250	IT-C-7-3	50		56
354358	IT-C-7-6	100		69
354987	IT-C-7-3	20		56
355000	IT-C-7-3	20		56
357671	IT-A-1-9-1	200		49
357672	IT-A-1-9-1	200		49
357673	IT-A-1-9-8	100		49
357674	IT-A-1-9-8	100		49
358024	IT-C-7-3	50		69
360074	IT-C-7-6	100		69
360102	IT-A-1-9-8	100		49
360103	IT-A-1-9-8	100		49
360112	IT-C-7-2	20		46
360113	IT-C-7-2	20		46
360159	IT-C-7-6	20		69
362704	IT-C-7-6	100		69
362906	IT-C-7-8	50		34,39,70
362920	IT-C-7-6	100		69
363473	IT-C-B-3	1		18
364770	IT-C-7-7	20		70
364771	IT-C-7-7	20		70
364952	IT-A-1-9-8	100		54
364953	IT-A-1-9-8	100		54
367505	IT-A-1-9-8	20		70

<b>No</b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
367701	IT-C-B-3	1		18
367702	IT-C-B-3	1		18
367722	IT-A-1-9-8	20		70
367738	IT-A-1-9-8	20		70
368014	IT-A-1-9-8	20		70
372697	IT-C-7-7	20		70
38924	IT-C-7-3	50		52
<b>4</b>				
40720	IT-S-1	20		70
43524	IT-C-7-2	50		69
43586	IT-C-7-8	50		34,39,70
43718	IT-A-1-B-9	100		69
44205	IT-A-1-B-8	100		69
44206	IT-A-1-B-8	100		69
44253	IT-C-7-6	50		69
44268	IT-A-1-B-8	100		69
44372	IT-C-7-6	50		69
44373	IT-C-7-6	50		69
453541	IT-U-5	1		70
457573	IT-C-7-5	20		65
458274	IT-C-B-3	1		18
460342	IT-C-7-6	100		69
466699	IT-C-B-3	1		17
466833	IT-C-B-3	1		18
466834	IT-C-B-3	1		18
466835	IT-C-B-3	1		18
466836	IT-C-B-3	1		18
466837	IT-C-B-3	1		18
466838	IT-C-B-3	1		18
466842	IT-C-B-3	1		18
476514	IT-C-B-3	1		17
476515	IT-C-B-3	1		17
477421	IT-C-B-3	1		34,39
477423	IT-C-B-3	1		19,28
477425	IT-C-B-3	1		19,28
477426	IT-C-B-3	1		19,28
477428	IT-C-B-3	1		34,39
477536	IT-C-B-3	1		34,39
478065	IT-C-B-3	1		17
478093	IT-D-8-2	1		17
478094	IT-D-8-2	1		17
478095	IT-D-8-2	1		17
478181	IT-C-B-3	1		17
478679	IT-C-7-8	1		69
478819	IT-C-B-3	1		19
478820	IT-C-B-3	1		19
478821	IT-C-B-3	1		19
<b>5</b>				
50576	IT-C-7-3	20		47
50579	IT-C-7-3	20		52
52920	IT-A-1-1-2-1	50		62
55049	IT-A-1-7-3-1	20		61
55112	IT-A-1-9-4	100		47
55252	IT-C-7-3	50		52
55985	IT-C-7-5	20		65,66,67
55986	IT-C-7-3	20		52
55987	IT-C-7-2	50		51
55989	IT-C-7-5	20		65,66,67
55992	IT-C-7-1	10		32,38
55993	IT-C-7-1	10		32,38
57824	IT-C-7-1	10		32,38
57825	IT-C-7-1	10		32,38
57826	IT-C-7-1	10		32,38
57827	IT-C-7-1	10		32,38
57915	IT-T-1	20		68
57916	IT-T-1	20		68
58029	IT-T-1	20		68
58030	IT-T-1	20		68
58107	IT-C-7-1	10		32,38
58458	IT-C-7-1	10		32,38
58463	IT-C-7-5	20		65
58464	IT-C-7-5	20		65,66,67

<b>No</b>	<b>Gruppe</b>		<b>€</b> (/100 = 100 Stück)	<b>Seite</b>
58465	IT-T-1	20		68
58467	IT-C-7-5	20		65
58468	IT-C-7-5	20		65,66,67
58469	IT-T-1	20		68
58574	IT-C-7-5	20		66
58575	IT-C-7-5	20		66
58608	IT-C-7-5	20		66
58609	IT-C-7-5	20		66
58646	IT-C-7-2	50		51
58647	IT-C-7-2	50		51
58648	IT-C-7-2	20		51
58649	IT-C-7-2	20		51
58667	IT-C-7-3	20		52
58674	IT-C-7-2	50		56
58675	IT-C-7-2	50		56
58714	IT-C-7-2	50		56
58715	IT-C-7-2	50		56
59420	IT-C-7-2	10		46
59421	IT-C-7-2	50		46
59424	IT-C-7-5	20		65
59425	IT-C-7-5	20		65
59426	IT-C-7-5	20		66
59427	IT-C-7-5	20		66
59428	IT-C-7-5	20		66
59429	IT-C-7-5	20		66
59430	IT-C-7-5	20		66
59431	IT-C-7-5	20		66
<b>9</b>				
94118	IT-C-7-3	50		47
94219	IT-A-1-B-9	100		70
94322	IT-C-7-3	50		52
94463	IT-A-1-9-1	200		56
96263	IT-A-1-9-8	100		51
96264	IT-A-1-9-8	100		51
96305	IT-A-1-9-8	100		47
96306	IT-A-1-9-8	100		47
96558	IT-A-1-9-8	100		56
96561	IT-A-1-9-8	100		53
96563	IT-A-1-9-8	100		51
96564	IT-A-1-9-8	100		51
96565	IT-A-1-9-8	100		47
96566	IT-A-1-9-8	100		47
96660	IT-A-1-9-8	100		51
96845	IT-A-1-9-8	100		48
96846	IT-A-1-9-8	100		48
96860	IT-A-1-9-8	100		51
96861	IT-A-1-9-8	100		53

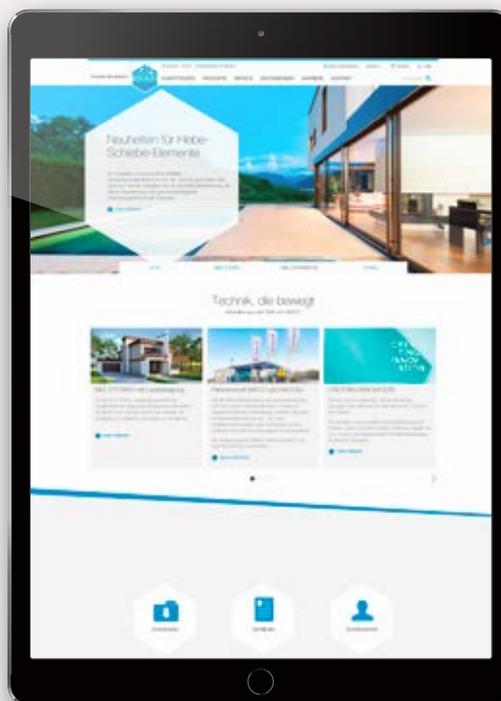


# Sie wollen alles aus einer Hand?

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](http://www.maco.eu/kontakt)



TECHNIK DIE BEWEGT



Dieses Print-Dokument wird laufend überarbeitet.  
Die aktuelle Version finden Sie unter <https://www.maco.eu/assets/757141>  
oder scannen Sie den QR-Code.

Best.-Nr. 757141 · Erstellungsdatum: 2021  
Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.