

## Roto Safe

Das modulare Mehrfachverriegelungssystem für Türen

Katalog  
für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofile



## german made

### Was ist das?



Das Unternehmen Roto mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart ist eine deutsche Unternehmensgruppe. Roto ist solide groß geworden – organisch, beständig.

Unsere gemeinsamen Werte stehen für eine Identität, die Roto als deutsches Unternehmen zum Leistungsführer werden ließ. Das Wertegerüst unseres Unternehmens begründet sich auf drei Säulen:

- Kontinuität, Konsequenz und Zuverlässigkeit
- Erfahrung, Erfolgswille und Weitsicht
- Wissen, Können und deutsche Ingenieurskunst

Als technologischer Schrittmacher entwickelt Roto intelligente Produktlösungen, die durch präzise Technik und lange Lebensdauer überzeugen.

Das Produktions- und Umweltmanagement sowie die Logistik orientieren sich, unabhängig vom Produktionsland, an deutschen Werten wie Zuverlässigkeit, Gründlichkeit und Weitsicht.

Deutsche Präzision in Konstruktion und Entwicklung, Qualitäts- und Prozessmanagement stellen die Bereitstellung hochqualitativer Leistungen und Services sicher. Weltweit.

Die konsequente Umsetzung deutscher Werte in Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen bei unseren Partnern und Kunden. Das ist „german made“.

## Unternehmen



Das Unternehmen Roto, mit Stammsitz in Leinfelden-Echterdingen bei Stuttgart, ist eine deutsche Unternehmensgruppe die sich zu 100 % im Besitz der Nachfolgerfamilien des Firmengründers Wilhelm Frank befindet.

Die Unternehmensgruppe besteht aus drei eigenständigen Divisionen, die Beschlagsysteme, Dachfenster und Treppen für die Bauwirtschaft entwickeln und produzieren, sowie anspruchsvolle Dienstleistungen rund um das Thema Fenster und Türen anbieten.

Seit 1935 steht der Name Roto für Erfindungsreichtum und technologischen Fortschritt im Bereich Systemkomponenten für die Bauindustrie.

Mit einem breiten Geschäftsportfolio und rund 5.000 Mitarbeitern ist die Roto Unternehmensgruppe weltweit aktiv.

Auf Basis klarer Führungs- und Verhaltensgrundsätze arbeitet Roto daran, die Erfolgsgeschichte der Unternehmensgruppe zu festigen und weiter auszubauen.

Es sind die Bedürfnisse und Erwartungen der Kunden, ganz gleich ob Bauherr, Planer und Architekt, Fenster- und Türenhersteller bzw. -händler oder Bedachungshandwerker und -fachhändler, die das Unternehmen Roto inspirieren.

# Roto | Fenster- und Türtechnologie

Weltweit



## Europa



**Roto Frank Austria GmbH**

Kalsdorf (AT)



**Roto Frank Belarus**

Minsk (BY)



**Roto Frank S.A.**

Nivelles (BE)



**Roto Frank GmbH**

Dietikon (CH)



**Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH**

Leinfelden / Velbert (DE)



**Roto Frank Ehitusrautised OÜ**

Tallinn (EE)



**Roto Frank S.A.**

Montmeló (ES)



**Roto Frank Ferrures**

Saint Avold (FR)



**Roto Elzett Certa Kft.**

Lövő / Sopron (HU)



**Roto Frank Italia**

San Donà di Piave (IT)



**Roto Frank Litauen**

Vilnius (LT)



**Roto Frank Latvijā**

Jūrmala (LV)





**Roto Frank**  
Warschau (PL)



**Roto Romania S.R.L.**  
Bukarest (RO)



**OOO Roto Frank**  
Noginsk (RU)



**Roto Frank Ltd. Sti.**  
Istanbul (TR)



**Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z**  
Kiew (UA)



## Asien



**Roto Frank Building Materials Co. Ltd.**  
Beijing (CN)



**Roto Frank Indonesien**  
Jakarta (ID)



**Roto Frank Asia - Pacific Liaison Office India**  
Mumbai (IN)



**Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd**  
Singapur (SG)



**Roto Frank Asia-Pacific Pte. Ltd.**  
Hanoi (VN)



## Amerika



**Roto Frank Latina SA**  
Buenos Aires (AR)



**Roto Frank Brasil Ltd.**  
San Jose (BR)



**Fermax Componentes Ltd.**  
Colombo (BR)



**Roto Fasco Canada Inc.**  
Mississauga, Ontario (CA)



**Roto Frank Chile**  
Santiago (CL)



**Roto Frank of America Inc.**  
Chester (US)



= Vertrieb = Produktion / Vertrieb



Informationen	10
Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen	48
Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen	76
Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen	122
Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen	150
Lösungen für zweiflügelige Türen	178
Rahmenteile	240
Zubehör	306
Profilsysteme	210
Zeichnungen	330







Allgemein	
Symbole	10
Piktogramme	10
Produktmerkmale	11
Stulpen	13
Abkürzungen	14
Sonderausführungen	15
Urheberschutz	15

Roto Safe	
Mehrfachverriegelungssysteme	17
Zusatzverriegelungen	18
Oberflächen	19
10 Jahre Garantie	19
Materialkurztexte	20

Lagerbedingungen	
Siehe Seite	25

Umwelt	
Siehe Seite	26

Zertifizierungen	
Konformität	27
Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179	28
Panikverriegelungen – DIN EN 1125	30
Einbruchhemmung	31
Umweltmanagement	32
Qualitätsmanagement	33
Internationales Technologie-Center (ITC)	34

Roto Con Orders	
Siehe Seite	35

Weiterführende Medien	
Dokumente	38
Videos	38

Weitere Roto Produkte	
Roto Tilt&Turn	39
Roto Sliding	41
Roto Door	42

Kontakt	
Siehe Seite	43



# 1 Informationen

## 1.1 Allgemein



### INFO

Alle Maßangaben in Millimeter. Andere Werte sind angegeben.

In diesem Dokument werden folgende Kennzeichnungen verwendet.




















### 1.1.1 Symbole

Symbol	Bedeutung
■	Auflistung erste Hierarchie
□	Auflistung zweite Hierarchie
→	(Quer-)Verweis
▷	Ergebnis
▶	Handlungsschritt nicht nummeriert
1.	Handlungsschritt nummeriert
a.	Handlungsschritt nummeriert zweite Ebene
⇒	Voraussetzung

### 1.1.2 Piktogramme

Symbol	Bedeutung
	Holz
	Kunststoff
	Aluminium






### 1.1.3 Produktmerkmale

Symbol	Bedeutung
	Ablängbereich
	Anpressdruck
	Ausstoß
	Beschlagachse
	Bezeichnung
	Boden
	Bohrzapfen
	Bohrung Bohrzapfen
	Breite
	Dichtungstyp
	DIN links/rechts
	Dornmaß
	Elementtyp
	Entfernung
	Falzluft
	Falztiefe
	Flügelfalzbreite
	Flügelfalzhöhe
	Flügelprofilnummer









Symbol	Bedeutung
	Griffhöhe
	Höhe
	Information
	Länge
	Material
	Materialnummer
	Montageart
	Oberfläche
	Öffnungsart
	Öffnungswinkel
	Position
	Profilserie
	Profilsystem
	Rahmennut
	Rahmenprofilnummer
	Schließzapfen Anzahl
	Schließzapfen Typ
	Schlossnuss
	Sonderausführung Erläuterungen → <i>ab Seite 15</i>
	Stulp



Symbol	Bedeutung
	System
	Tiefe
	Verpackungseinheit
	Verriegelungsraster
	Verstellung

### 1.1.4 Stulpen

Symbol	Bedeutung
 16	Flachstulp 16 mm
 20	Flachstulp 20 mm
 24	Flachstulp 24 mm
 4.5x20	U-Stulp 4,5 x 20 mm
 6x22	U-Stulp 6 x 22 mm
 6x24	U-Stulp 6 x 24 mm
 7x24	U-Stulp 7 x 24 mm
 16	NT-Stulp 16 mm



## 1.1.5 Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
°	Grad
°C	Grad Celsius
A	Automatikbolzen
AC	Wechselstrom
AD	Anschlagdichtung
BA	Beschlagachse
bzw.	beziehungsweise
C	Kombinationsverriegelungen
CB	Bolzen
CH	Kraftkeile
cm	Zentimeter
CTL	Katalog
DIN L / R	DIN links / rechts
DM	Dornmaß
E	E-Zapfen
etc.	ecetera
FFH	Flügelalzhöhe
IMO	Einbauanleitung
J	Ja
K	Kreiszunge
kHz	Kilohertz
m	Meter
Max.	Maximal
MD	Mitteldichtung
MHz	Megahertz
Min.	Minimal
mm	Millimeter
mm <sup>2</sup>	Quadratmillimeter
MV	Mittelverschluss
MVS	Magnetischer Verschluss Sensor
N	Nein
NSP	Niveauschaltsperr
o. Abb.	Ohne Abbildung
P	P-Zapfen
QB	Quadbolts
RC	Widerstandsklasse
SH	Sicherheit
TF	Türfänger
V	V-Zapfen
VAC	Wechselspannung
VDC	Gleichspannung
z.B.	zum Beispiel
ZS	Zusatzsperr

## 1.1.6 Sonderausführungen

Nachstehend die Erklärungen des Merkmals "Sonderausführung ".

Abkürzung	Bedeutung
AF	Mit abgesetzter Falle
FT	Mit Funkempfänger
KO	Koppelbar oben
KU	Koppelbar unten
KOKU	Koppelbar oben und unten
ON	Ohne Netzgerät
OCB	Ohne Bolzenstanzung
OM	Mit Schlitz für VDS Magnet (ohne Magnet)
OR	Ohne Riegel
PL	PowerLock
RF	Mit Rollfalle
RZ	Mit Rundzylinder
STI	Schubstange unten wird als Stangenausschluss verwendet
ZO	Mit Zahnung oben
ZU	Mit Zahnung unten
ZOZU	Mit Zahnung oben und unten
ZUOV	Mit Zahnung oben und unten sowie zwischen den beiden oberen V-Zapfen
VTF	Vorgerichtet für Türfänger
VZS	Vorgerichtet für Zusatzsperre

## 1.1.7 Urheberschutz

Die Inhalte dieses Dokumentes sind urheberrechtlich geschützt. Ihre Verwendung ist im Rahmen der Weiterverarbeitung der Beschlüge zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.



## 1.2 Roto Safe



### Das umfangreiche Programm für Mehrfachverriegelungssysteme

Roto bietet mit seinen Mehrfachverriegelungssystemen, die aus einem Hauptschloss, den Zusatzverriegelungen und Rahmenteilen bestehen, bedarfsgerechte Lösungen für die unterschiedlichsten Sicherheitsanforderungen. Durch die Verfügbarkeit nahezu aller bekannten Dornmaße, lassen sich dabei selbst Türen mit schmalen Rahmenprofilen realisieren. So können Sie aus verschiedenen Komponenten das System Ihrer Wahl zusammenstellen.





## 1.2.1 Mehrfachverriegelungssysteme



### Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen

Bei den drückerbetätigten, mechanischen Varianten (H600) wird das gesamte System – Hauptschloss und Zusatzverriegelungen – mit dem Drücker betätigt und mit einer Schlüsselumdrehung blockiert. Es gibt auch Varianten als mechanisch-automatische Ausführung (H620 – Fasteo).



### Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen

Bei den zylinderbetätigten, mechanischen Varianten (C500 / C600) wird das gesamte System – Hauptschloss und Zusatzverriegelungen – mit dem Schlüssel betätigt. Nach zwei Schlüsselumdrehungen ist die Mehrfachverriegelung vollständig ent- oder verriegelt.

Bei den zylinderbetätigten, mechanisch-automatischen Varianten (C600 – Tandeo) verriegeln die Zusatzverriegelungen automatisch beim Schließen der Tür – VdS geprüft. Der Hauptschlossriegel kann über eine Schlüsselumdrehung zusätzlich herausgefahren werden. Entriegelt wird das System über den Schlüssel und/oder Drücker.



### Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen

Es können Varianten unterschieden werden, die elektromechanisch ver- und entriegeln (E510 – Eneo C / E610 – Eneo CC) und Varianten, die mechanisch-automatisch verriegeln und elektromechanisch entriegeln (E600 – Eneo A / E601 – Eneo AF).



### Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen

Das Programm wird abgerundet mit unterschiedlichsten Ausführungen von Mehrfachverriegelungen für Notausgangstüren nach DIN EN 179 (P600 / P603 – Tandeo F) und Paniktüren nach DIN EN 1125 (P650).



## 1.2.2 Zusatzverriegelungen

Zusätzlich zur Falle und zum Stahlriegel im Hauptschloss wird Ihre Tür an weiteren Verriegelungspunkten fixiert. Sie können zwischen verschiedenen Ausführungen wählen:



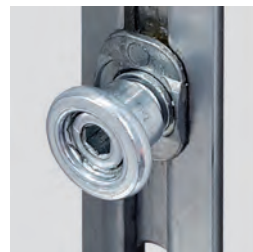
### Schließzapfen (E)

anpressdruckverstellbarer Zapfen



### Schließzapfen (P)

anpressdruckverstellbarer Sicherheits-Pilzzapfen



### Schließzapfen (V)

rollender anpressdruckverstellbarer Sicherheits-Pilzzapfen mit selbsttätiger Höhenverstellung



### Automatikbolzen (A)

ein Automatikbolzen integriert in die Automatikfalle (2 in 1 Verriegelung)



### Kreiszunge (K)

Stahlkreiszunge angelehnt an die Kreiszunge aus dem Roto NT Programm



### Bolzen (CB)

Stahlbolzen mit 20 mm Ausstoß



### Kraftkeil (CH)

im Rahmenteil hinterhakender Kraftkeil



### Kombinationsverriegelung (C)

Kombination aus Bolzen und Kraftkeil



### Quadbolt (QB)

vier Stahlbolzen mit 20 mm Ausstoß in einer Zusatzverriegelung



### Türfänger (TF)

ersetzt die "Kette" an der Wohnungstür, wird von innen über einen Knauf aktiviert und kann über den Schließzylinder von außen deaktiviert werden



### Zusatzsperre (ZS)

blockiert die Schubstange mit einem eigenen zusätzlichen Schließzylinder an einem zusätzlichem Verriegelungspunkt

## 1.2.3 Oberflächen

### Roto Sil

Roto Sil bietet einen optimalen Oberflächenschutz für alle Bauteile des Roto Safe Beschlagbalkens. Durch diese innovative Technologie ist es gelungen, eine Oberfläche zu schaffen, die eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit aufweist.

- Mattsilberner Look für edle Optik
- Äußerst resistent und kratzfest
- Gesamtes Beschichtungssystem ist frei von Chrom-VI-Verbindungen
- Umwelttoxikologisch unbedenklich

### Edelstahl

Neben der optimalen Korrosionseigenschaft, bietet die geschliffene Edelstahloberfläche der Stulpe und der Rahmentteile im Roto Safe Bereich auch optisch eine hochwertige Aufwertung von Haustüren.

## 1.2.4 10 Jahre Garantie

Die höchsten Prüfanforderungen von Roto an seine Produkte haben einen maßgeblichen Einfluss auf die Langlebigkeit des Beschlags. Die systematischen Qualitätskontrollen mit strengsten Prüfanforderungen stellen sicher, dass jedes einzelne Roto Safe Bauteil unseren Qualitätsansprüchen entspricht. Nur dieses beispielhafte Qualitätsmanagement erlaubt es uns, eine richtungweisende Messlatte zu setzen: Die 10-jährige Funktionsgarantie für unsere Partner.

### 10 Jahre Garantie

für die Roto Safe C500/C600/H600/P600/P650 Mehrfachverriegelungen

Ein hochwertiges Roto Produkt bedeutet immer die Einhaltung eines Qualitätsstandards gegenüber unseren Kunden. Dieser Beweis hierfür ist eine 10-Jahre-Garantie für Roto Safe Mehrfachverriegelungen.

Roto Safe Mehrfachverriegelungen werden in zahlreichen Tests auf ihre dauerhafte einwandfreie Funktion geprüft. Durchgehend werden – je nach Anforderung – Dauerfunktionsprüfungen und statische Belastungstests, die den anspruchsvollen „Alltag“ von Mehrfachverriegelung resistent abtasten.

Mit der 10-Jahre-Garantie ergänzt Roto die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche.

**Garantiebedingungen und Garantiefrist**

Für einen Zeitraum von 10 Jahren gibt Roto eine Garantie für die Funktionsfähigkeit aller Roto Safe Mehrfachverriegelungen, jedoch ausschließlich zugunsten von Türherstellern, die die Roto Safe Mehrfachverriegelungen in die von ihnen produzierten Türen eingebaut haben.

Alle anderen Personenkreise sind von der Garantie ausgeschlossen. Eine Geltendmachung der Garantieansprüche an Dritte ist unzulässig.

Die Garantie gilt nur für Mehrfachverriegelungen, die ein von der Garantie Begünstigter ab dem 01. Januar 2018 gekauft hat; maßgeblich ist der Tag des Vertragsabschlusses mit seinem Verkäufer. Die Garantiezeit von 10 Jahren beginnt mit dem Kaufdatum (nachweislicher Erwerb der Mehrfachverriegelungen durch den Türhersteller).

Von der Garantie erfasst wird ausschließlich die Funktionsfähigkeit der Mehrfachverriegelungen. Dazu gehört kein reinlicher Verschleiß, außerdem keine Einbußen in Optik, insbesondere auch der Oberfläche, und Komfort, die zu keinem Funktionsverlust führen.

Von der Garantie ausgeschlossen sind Funktionsstörungen durch Defekte am Türsystem und am Schließzylinder (z. B. Verzug, Einbaufehler, Verspannung), Schäden am Türblech, die durch chemische oder mechanische Einwirkungen sowie durch unsachgemäßen Gebrauch entstanden sind, unsachgemäße Handhabung, Lagerung und Transport, ungewisse und unsachgemäße Verwendung, Änderungen oder Eigenreparaturen, Verwendung aggressiver bzw. korrosiver Mittel sowie elektrischer, elektromechanischer und elektromechanischer Bauweise/Beschädigungen, die im öffentlichen und gewerblichen Bereich genutzt werden, Beschädigungen, die auf Einwirkungen Dritter zurückzuführen sind. Alle austauschbaren Einzeile wie z. B. Schrauben sind von dieser Garantie ausgenommen.

Beschädigungen oder optische Veränderungen, die durch externe Einflüsse entstehen, sind ebenfalls nicht in der Garantie enthalten. Zu den externen Einflüssen gehören u. a. klimatische, chemische oder physikalische Einwirkungen wie z. B. Salz, Sand, Steinlässe oder Industrieverschmutzungen.

Die Garantie wird nur unter folgenden Voraussetzungen gewährt: die nachweislich fachgerechte Montage gemäß der Roto Anbauanleitung sowie die nachweislich sach- und bestimmungsgemäße Bedienung.

**Garantieansprüche**

Im Garantiefall ist ein Roto funktionsgleichwertiger Ersatz für die defekte Mehrfachverriegelung, abzüglich einer Lieferung und Einbau, Ansprüche auf Nachbesserung und Schadenersatz sind ebenfalls ausgeschlossen. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche von der Garantie Begünstigten werden durch diese Garantie nicht eingeschränkt.

Es gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts. Ist der Türhersteller Kaufmann (SdH) Handeltreibendes ist ausschließlicher Gerichtsstand Stuttgart, Deutschland.

**Roto Frank**  
Fenster- und Türtechnologie GmbH  
Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Deutschland  
Telefon +49 711 7598 0  
Telefax +49 711 7598 253  
info@roto-frank.com  
www.roto-frank.com



## 1.2.5 Materialkurztex

### 1.2.5.1 Mehrfachverriegelungen

Die technischen Merkmale der Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in den Materialkurztexen der Materialnummern wie folgt dargestellt.

C600 4592P8 2100F3x16SIL 2C 0203 KO

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13]

Bezeichnung	Ausprägung	Symbol	Weitere Informationen
[1] Verriegelungsart	H = Drückerbetätigt C = Zylinderbetätigt E = Elektromechanisch P = Panik- und Notausgang	-	→ 1.2.1 "Mehrfachverriegelungssysteme" ab Seite 17
[2] Hauptschlossvariante	100, 500, 510, 600, 601, 603, 610, 611, 620, 650	-	-
[3] Dornmaß	25, 28, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 65, 70, 80		-
[4] Entfernung	70, 72, 78, 85, 88, 92, 94		-
[5] Schließzylinder	P = Profilzylinder R = Rundzylinder	-	-
[6] Schlossnuss	7, 8, 8.5, 9, 10		-
[7] Länge	Stulplänge		-
[8] Stulpausführung	F = Flachstulp U = U-Stulp R = Rundstulp		→ 1.1.4 "Stulpen" ab Seite 13
[9] Stulpabmessungen	3x16 3 = Höhe 16 = Breite	-	-
[10] Oberfläche	SIL = Roto Sil STS = Edelstahl		-
[11] Zusatzverriegelung	2C 2 = Anzahl C = Kombinationsverriegelung	-	→ 1.2.2 "Zusatzverriegelungen" ab Seite 18
[12] Verriegelungsraster	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Verriegelungsraster" ab Seite 330
[13] Sonderausführung	KO = Koppelbar oben ...		→ 1.1.6 "Sonderausführungen" ab Seite 15



### 1.2.5.2 Schließstücke

Die technischen Merkmale der Roto Safe Schließstücke sind in den Materialkurztexen der Materialnummern wie folgt dargestellt.

#### Holz

SSTH F-R FL12 A9 FT18 7/8 SIL V L  
 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10]

Bezeichnung	Ausprägung	Symbol	Weitere Informationen
[1] Schließstück	SST = Schließstück	–	–
[2] Rahmenmaterial	H = Holz	–	–
[3] Schließstücktyp	F-R = Falle / Riegel E-R = E-Öffner / Riegel C = Kombination A = Automatik B = Bolzen M = Magnet STA = Stangenausschluss TF = Türfänger BDS = Bandsicherung V = V-Zapfen F = Falle (H100)	–	–
[4] Falzluf	FL = Falzluf 12 = Wert		–
[5] Beschlagachse	A = Beschlagachse 9 = Wert		–
[6] Falztiefe	FT = Falztiefe 18 = Wert		–
[7] System	GLFA = glatter Falz (Eurofalz) 7/8 = Euronut 7/8		–
[8] Oberfläche	SIL = Roto Sil STS = Edelstahl		–
[9] Verstellung	V = verstellbar NV = nicht verstellbar		–
[10] DIN links/rechts	L = linke Ausführung R = rechte Ausführung		–



**Kunststoff / Aluminium**

SSTK F-R U35 SIL V L AS201  
 1 2 3 4 5 6 7 8 9

	Bezeichnung	Ausprägung	Symbol	Weitere Informationen
[1]	Schließstück	SST = Schließstück	–	–
[2]	Rahmenmaterial	K = Kunststoff A = Aluminium	–	–
[3]	Schließstücktyp	F-R = Falle / Riegel E-R = E-Öffner / Riegel C = Kombination A = Automatik B = Bolzen M = Magnet STA = Stangenausschluss TF = Türfänger BDS = Bandsicherung V = V-Zapfen F = Falle (H100)	–	–
[4]	Profilausführung	F = Flachprofil U = U-Profil L = L-Profil		→ 1.1.4 "Stulpen" ab Seite 13
[5]	Profilabmessungen	35 = Breite		
[6]	Oberfläche	SIL = Roto Sil STS = Edelstahl		–
[7]	Verstellung	V = verstellbar NV = nicht verstellbar		–
[8]	DIN links/rechts	L = linke Ausführung R = rechte Ausführung		–
[9]	Profilsérie	AS201 ...		→ 7 "Profilsysteme" ab Seite 210



### 1.2.5.3 Schließleisten

Die technischen Merkmale der Roto Safe Schließleisten sind in den Materialkurztexen der Materialnummern wie folgt dargestellt.

#### Holz / Kunststoff / Aluminium

SLK F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS445

[1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12]

Bezeichnung	Ausprägung	Symbol	Weitere Informationen
[1] Schließleiste	SL = Schließleiste	–	–
[2] Rahmenmaterial	H = Holz K = Kunststoff A = Aluminium	–	–
[3] Schließstücktyp	F-R = Falle / Riegel E-R = E-Öffner / Riegel	–	–
[4] Austauschstück	AT = Austauschstück	–	Entfernen des Austauschstücks ermöglicht Einsatz eines E-Öffners
[5] Länge	Stulplänge		–
[6] Profilausführung	F = Flachprofil U = U-Profil		→ 1.1.4 "Stulpen" ab Seite 13
[7] Profildimensionen	35 = Breite		
[8] Oberfläche	SIL = Roto Sil STS = Edelstahl		–
[9] Zusatzverriegelung	2C 2 = Anzahl C = Kombinationsverriegelung	–	→ 1.2.2 "Zusatzverriegelungen" ab Seite 18
[10] Verriegelungsraster	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Verriegelungsraster" ab Seite 330
[11] DIN links/rechts	L = linke Ausführung R = rechte Ausführung		–
[12] Profilsreihe	AS445 ...		→ 7 "Profilsysteme" ab Seite 210



### 1.2.5.4 Stulpflügelgetriebe

Die technischen Merkmale der Roto Safe Stulpflügelgetriebe sind in den Materialkurztexen der Materialnummern wie folgt dargestellt.

#### Holz / Kunststoff / Aluminium

SFGH F-R AT 2230U35SIL 2C 0203 L AS447

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Bezeichnung	Ausprägung	Symbol	Weitere Informationen
[1] Stulpflügelgetriebe	SFG = Stulpflügelgetriebe	–	–
[2] Rahmenmaterial	H = Holz K = Kunststoff A = Aluminium	–	–
[3] Schließstücktyp	F-R = Falle / Riegel E-R = E-Öffner / Riegel	–	–
[4] Austauschstück	AT = Austauschstück	–	Entfernen des Austauschstücks ermöglicht Einsatz eines E-Öffners
[5] Länge	Stulpplänge		–
[6] Profilausführung	F = Flachprofil U = U-Profil		→ 1.1.4 "Stulpen" ab Seite 13
[7] Profilabmessungen	35 = Breite		
[8] Oberfläche	SIL = Roto Sil STS = Edelstahl		–
[9] Zusatzverriegelung	2C 2 = Anzahl C = Kombinationsverriegelung	–	→ 1.2.2 "Zusatzverriegelungen" ab Seite 18
[10] Verriegelungsraster	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Verriegelungsraster" ab Seite 330
[11] DIN links/rechts	L = linke Ausführung R = rechte Ausführung		–
[12] Profilserie	AS447 ...		→ 7 "Profilsysteme" ab Seite 210



## 1.3 Lagerbedingungen



### Schutz der Teile vor Schmutz und Staub

Gebinde geschlossen halten, offene Gebinde oder offen gelagerte Waren immer abdecken (z. B. mit Kartonlage).

### Schutz der Teile vor mechanischen Beschädigungen

Transport und Handhabung der Gebinde nur mit geeigneten Transport- bzw. Fördermitteln (Gabelstapler, Hebezeugen, Rollenbänder, etc.) vornehmen. Paletten und Kartonverpackungen (während des Transportes) nur in maximaler Höhe laut Verpackungsaufdruck stapeln.

### Schutz der Teile vor direkter Feuchtigkeit und Nässe

Die Verpackung muss trocken bleiben, die Teile dürfen nicht nass werden. Dies gilt für Lagerung und Transport, sowie für Ablade- bzw. Verlade-Vorgang. Gegebenenfalls während des Transports im Freibereich (z. B. Hoftransport) bei Niederschlag Kunststoffabdeckhüllen oder ähnliches verwenden.

Die Lagerung darf nur in geeigneten, geschlossenen Räumen, nicht in Freibereichen erfolgen. Kondenswasserbildung während der gesamten Transport- und Lagerdauer unbedingt vermeiden.

### Sollten Gebinde dennoch einmal nass werden ...

Teile in nass gewordenen Gebinden sofort auspacken, die Teile trocknen und hinsichtlich Beeinträchtigungen (Korrosionserscheinungen) überprüfen. Auf jeden Fall die noch verwendbaren Teile in trockenem Zustand mit neuem Verpackungsmaterial wieder verpacken.

## 1.4 Umwelt



### Umweltverträglichkeit der Beschlagkomponenten

Unser Ziel ist, mit möglichst geringem Energie- und Betriebsstoffverbrauch in der Fertigung unserer Beschlagkomponenten auszukommen und wir sind bemüht, Beschlagkomponenten herzustellen, die eine große Langlebigkeit aufweisen. Dabei werden die natürlichen Ressourcen geschont, der Energieverbrauch minimiert und Rohstoffe umweltbewusst eingesetzt.

### Umwelteinflüsse ausgehend von den Beschlägen

Die Oberflächenbeschaffenheit bei unseren behandelten Oberflächen ist abriebfest. Bei bestimmungsgemäßer Verwendung gehen von den Beschlagkomponenten keine Umweltbelastungen aus.

### Umweltverträglichkeit der Verpackungen

Wir verwenden recyclingfähige Einwegverpackungen aus verstärktem Karton, Stahl-/PVC-Bänder, PE-Folie, Holzstützrahmen, Einweg-Holzpaletten, Kabelbinder, Elastomer-Schnur sowie Mehrwegverpackungen, wie Schäferkisten, Gitterboxen und EURO-Holzpaletten.

### Umweltverträglichkeit der Entsorgung

Unsere Beschläge bestehen aus Materialien, die – bei der Entsorgung – einer umweltfreundlichen stofflichen Verwertung als Mischschrott zugeführt werden können.

### Rücknahme der Verpackung

Unsere Verpackungen mit dem INTERSEROH-Zeichen werden bei jedem INTERSEROH-Entsorgungspartner kostenlos angenommen. Das Verzeichnis über die Entsorgungspartner vor Ort ist bundesweit von der Zentralstelle der ISD INTERSEROH GmbH in Köln unter der Telefon-Nummer 02203/9147-322 anzufordern. Die Roto INTERSEROH-Nummer lautet 25582.

## 1.5 Zertifizierungen

### 1.5.1 Konformität

#### Mehrfachverriegelungen



**ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT**  
**ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY**



### Mehrfachverriegelungen

Multi locking system

<b>Produktfamilien</b> <i>product families</i>	Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1 <i>multi locking system for doors according EN 14351-1</i>
<b>Produkte</b> <i>products</i>	C500, C600, H600, P600, P650, E510 Eneo C, E610 Eneo CC, E611 Eneo CF, E600 Eneo A, E601 Eneo AF, C600 Tandeo, P603 Tandeo F
<b>Einsatzbereich</b> <i>field of application</i>	Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>doors with material of PVC, wood, steel and aluminium</i>
<b>Hersteller</b> <i>manufacturer</i>	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kalsdorf bei Graz
<b>Produktionsstandort</b> <i>production site</i>	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kalsdorf bei Graz



Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass die benannten Mehrfachverriegelungen den Anforderungen des IFT-Zertifizierungsprogramms für Schloßer und Mehrfachverriegelungen (QM 342, 2014) entsprechen. Grundlagentext sind durch das Prüflabor erstellte Produktfamilien der aufgeführten Mehrfachverriegelungen, eine Prüfung durch das Prüflabor nach DIN 18251-3, eine werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers und eine Fremdüberwachung der Fertigung durch die Überwachungsstelle in den benannten Standorten.

Die Gültigkeitsdauer des Zertifikates beträgt 5 Jahre. Mit der Erteilung des Zertifikates ist eine regelmäßige Fremdüberwachung des Herstellers verbunden.

Das Zertifikat darf nur unwesentlich vervollständigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem IFT-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzugeben.

Das Unternehmen ist berechtigt, die Mehrfachverriegelungen gemäß der IFT-Zertifizierung mit dem IFT-zertifiziert-Zeichen zu kennzeichnen.

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

- 1: Übersicht der Produktfamilien
- 2: Austauschbarkeit nach EN 14351-1

The present certificate attests that the multi lock system mentioned fulfills the requirements of the IFT-certification scheme for locks and multi locking systems (QM 342, 2014).

Basis of the certificate are the product families of the multi locking system listed that have been compiled by the test laboratory, tests performed by the test laboratory as per DIN 18251-3, factory production control by the manufacturer and third-party surveillance audits of the production by the surveillance body at the plants mentioned.

The certificate is valid for a period of 5 years. Award of the certificate is tied to regular third-party surveillance of the manufacturer.

The reproduction of the certificate without any change whatsoever from the original, is permitted. Any changes to the preconditions applicable to certification shall be immediately communicated in writing to IFT-Zert accompanied by the necessary evidence.

The company is authorized to affix the "IFT-certified" mark to the multi locking system according to the IFT rules for use of the "IFT-certified" mark.

This certificate contains 2 annexes:

1. List of product families
2. Interchangeability as per EN 14351-1

Rosenheim  
01. Dezember 2016

  
Christian Kehrer  
Leiter IFT Zertifizierungs- und Überwachungsstelle  
*Head of IFT Certification and Surveillance Body*

  
Ulrich Sikerath  
Institutsleiter  
*Director of Institute*

---

Vertrag-Nr. / Contract No.: 230 7031575

Zertifikat-Nr. / Certificate No.: 230 7031575-1-7

Gültig bis / Valid: 31.01.2020

ift Rosenheim GmbH  
Theodor-Giesel-Str. 7-9  
D-83026 Rosenheim

Kontakt  
Tel. +49 8031 281-0  
Fax +49 8031 281-290  
www.ift-rosenheim.de

Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025  
Inspektion – EN ISO/IEC 17020  
Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17065  
Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021

Notified Body BPS  
DAKKS  
D-83026 Rosenheim  
018 13348 40 00

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



## 1.5.2 Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

### 1.5.2.1 Leistungsbeständigkeit

#### Roto Safe P600

  
**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**  
**0432-CPR-00272-01**  
Version 01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

**Notausgangsschlüsse "Door Safe P600"**  
Notausgangsschlüsse mit Drückerbetätigung für flügelige Türen  
gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2,

hergestellt durch oder für

**Roto Frank Austria GmbH**  
Lapp-Finze Straße 21  
8401 Kalsdorf (Österreich)

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

**gemäß Anlage 1**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 179:2008**

entsprechend **System 1** angewendet werden und dass

**das/die Bauprodukt/e alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt/en.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 25.11.2015 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, längstens jedoch bis 25.11.2020.

Dortmund, 25.11.2015

  
50

  
Dipl.-Ing. Jansen  
Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 3 Anlagen  
Es ersetzt das EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPD-00158 vom 28.06.2013.

  
Deutsche  
Akademie  
für  
Zertifizierung  
D-28-11172-01-01

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen • Marsbruchstraße 186 • 44287 Dortmund • Telefon +49 (0)231 4502-0 • Telefax +49 (0)231 458549 •  
MPA NRW Brandprüfzentrum Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon +49 (0)2943 897-0 • Telefax +49 (0)2943 897-89 •  
• E-Mail: info@mpanrw.de • www.mpanrw.de •

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



## Roto Safe E611 – Eneo CF

Zertifikat		ift
zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		ZERTIFIZIERT CERTIFIED
Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e		
<b>Notausgangsverschlüsse</b>		
Produktbezeichnung/ Spezifikation	<b>Safe E611 Eneo CF</b> gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Stufen und Klassen der Leistung	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Verwendungszweck	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz	
hergestellt durch oder für	<b>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH</b> Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kaladorf bei Graz	
hergestellt in/lin den Herstellwerk/en	<b>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH</b> Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kaladorf bei Graz	
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	<b>0757 ift Rosenheim</b>	
Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en		
<b>EN 179 : 2008</b>		
entsprechend System 1 angewendet werden und dass das/die Bauprodukt/e alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt/en.		
Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26. Januar 2016 ausgestellt und bleibt gültig bis 25. Januar 2019, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten wesentlichen Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden oder das Zertifikat von der Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.		
Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK Nr. 7012530 gebunden.		
 Prof. Ulrich Sieberath Institutsleiter ift Rosenheim 17. Mai 2016		 Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle
2014-01 / 1004 ift Rosenheim GmbH Theodor-Siehl-Str. 7-9 83026 Rosenheim, Germany www.ift-rosenheim.de	 DAkkS Zertifizierte Anforderungserfüllung 0108-111008-01-001	Nummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-2-2 Ausgabe: 17. Mai 2016 

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



## 1.5.3 Panikverriegelungen – DIN EN 1125

### Leistungsbeständigkeit – Roto Safe P650

**MPA NRW.**

**Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen**  
Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

**Zertifikat der Leistungsbeständigkeit**  
**0432-CPR-00272-02**  
Version 01

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

**Paniktürverschlüsse "Door Safe P650"**  
Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange für 1flügelige Türen  
gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2,

hergestellt durch oder für

**Roto Frank Austria GmbH**  
Lapp-Finze Straße 21  
8401 Kalsdorf (Österreich)

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

**gemäß Anlage 1**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

**EN 1125:2008**

entsprechend **System 1** angewendet werden und dass

**das/die Bauprodukt/e alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt/en.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 25.11.2015 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden, längstens jedoch bis 25.11.2020.

Dortmund, 25.11.2015

 50

  
Dipl.-Ing. Jansen  
Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 3 Anlagen  
Es ersetzt das EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPD-00156 vom 27.06.2013.



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen • Marsbruchstraße 196 • 44287 Dortmund • Telefon +49 (0)231 4502-0 • Telefax +49 (0)231 450549 •  
MPA NRW Brandprüfzentrum Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon +49 (0)2943 897-0 • Telefax +49 (0)2943 897-89 •  
• E-Mail: info@mpanrw.de • www.mpanrw.de •

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



## 1.5.4 Einbruchhemmung

### Roto Safe C600 – Tandeo

Zertifikat

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

## Approval

of Components and Systems

---

**Inhaber der Anerkennung**  
Holder of the Approval

**Roto Frank Austria GmbH**  
Lapp-Finze-Straße 21  
AT-8401 Kalsdorf

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom / valid from	gültig bis / valid until
M 114321	4	14.04.2018	13.04.2022

**Gegenstand der Anerkennung**  
Subject of the Approval

**Zylinderschloss - Klasse A**  
Baureihe Tandeo

Cylinder lock - class A  
Series Tandeo

---

**Verwendung**  
Use

**als mechanische Sicherungseinrichtung**  
as physical security equipment

---

**Anerkennungsgrundlagen**  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2201:2004-02  
VdS 2201-S1:2013-04  
DIN 18 251-1:2002-07

Köln, den 16.03.2018

**Dr. Reinermann**  
Geschäftsführer  
Managing Director

**i.V. Prudent**  
Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

**Die Anerkennung**  
umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle – mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

**This Approval**  
is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e. V. (GDV), durch die DAKKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKKS as certification body for fire protection and security products

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



## 1.5.5 Umweltmanagement

Die Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH Leinfelden weist ihr Umweltbewusstsein mit einer Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 nach.

Die Umweltverträglichkeit von Produkten und ressourcenschonenden Verfahren berücksichtigt Roto von Anfang an, bei Entwicklung, Konstruktion, Planung, Produktion und Logistik.

Die Zertifizierung unterstreicht das bei Roto vorhandene Umweltbewusstsein:

- Roto verfolgt beim Thema Arbeitssicherheit den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, die Unfallverhütung und die Anlagensicherheit als grundlegende Ziele.
- Roto sieht den Umweltschutz als festen Bestandteil aller unternehmerischen Tätigkeiten und Entscheidungen an und ist geprägt durch: Umweltbewusstes Verhalten, Umweltverträglichkeit der Produkte und Verfahren sowie Schonung der zur Verfügung stehenden Ressourcen.
- Auch die hohe Lebensdauer der Roto Produkte ist ein Beitrag zur Schonung bestehender Ressourcen.





## 1.5.6 Qualitätsmanagement

Die Zertifizierung nach der internationalen Norm DIN EN ISO 9001 bescheinigt Roto, dass der gesamte Entwicklungs-, Herstellungs- und Vertriebsprozess systematisch geplant, dokumentiert und entsprechend umgesetzt ist; angefangen von Entwicklung und Konstruktion, über Qualitätsplanung, Produktion und Montage bis hin zu Vertrieb und Kundenservice.

Die Zertifizierung ist das äußere Zeichen des bei Roto praktizierten Qualitätsdenkens:

- Roto hat die Zielsetzung: ständige Verbesserung seiner Produkte und Leistungen zum Nutzen seiner Kunden.
- Roto bietet seinen Kunden innovative, umweltgerechte und technisch anspruchsvolle Baubeschlagtechnik.
- Roto Produkte sind weltweit von gleichbleibender, gesicherter Qualität und werden pünktlich geliefert.
- Roto sieht in einer ganzheitlichen Betrachtungsweise aller Unternehmensaktivitäten, die alle Tätigkeiten im Unternehmen umfasst, einen Schlüssel zum dauerhaften Unternehmenserfolg.
- Roto Mitarbeiter werden in ihrer Entwicklung gefördert und gefordert und praktizieren die Qualitätsansprüche von Roto in ihrer täglichen Arbeit. Sie arbeiten leistungs- und zielorientiert.

The certificate is titled "ZERTIFIKAT" and is issued by DQS GmbH. It certifies Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH for its Quality Management System (QMS) according to ISO 9001:2015. The certificate includes the Roto logo, the DQS logo, and the UL Registered Firm logo. The certificate details the company's address, the scope of certification (development, construction, production, and sales of window and door technology), and the audit date. It also lists the certification number, revision date, validity period, and the certifying body's contact information.

**ZERTIFIKAT**

Hiermit wird bescheinigt, dass

**Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH**  
Zentrale  
Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Deutschland

mit den im Anhang gelisteten Standorten

ein **Qualitätsmanagementsystem** eingeführt hat und anwendet.

Geltungsbereich:  
Entwicklung/Konstruktion, Herstellung und Vertrieb von Fenster- und Türtechnologie

Durch ein Audit, dokumentiert in einem Bericht, wurde der Nachweis erbracht,  
dass das Managementsystem die Forderungen des folgenden Regelwerks erfüllt:

**ISO 9001 : 2015**

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 QM15  
Revisionsdatum 2019-06-11  
Gültig ab 2018-05-18  
Gültig bis 2021-05-17  
Zertifizierungsdatum 2019-06-11

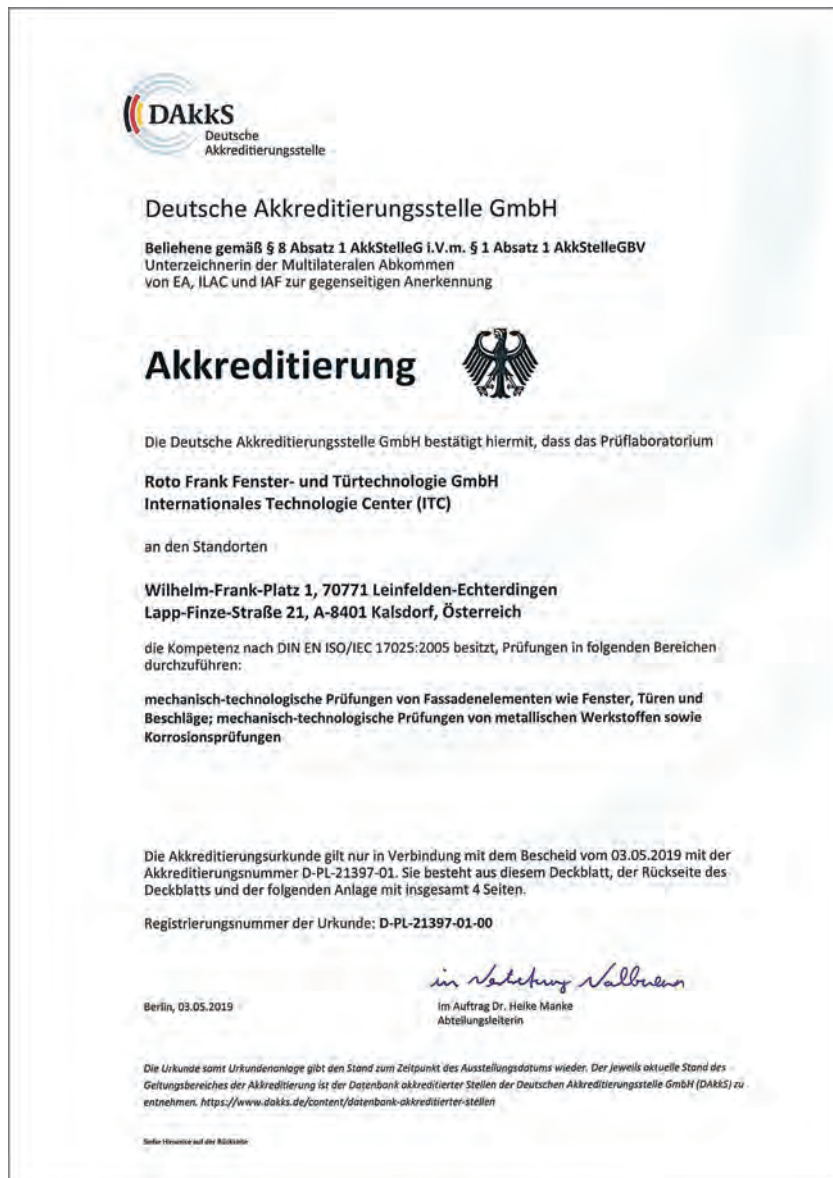
**DQS GmbH**  
*Markus Bleher*  
Markus Bleher  
Geschäftsführer

Akkreditierte Stelle: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main

1 / 3

## 1.5.7 Internationales Technologie-Center (ITC)

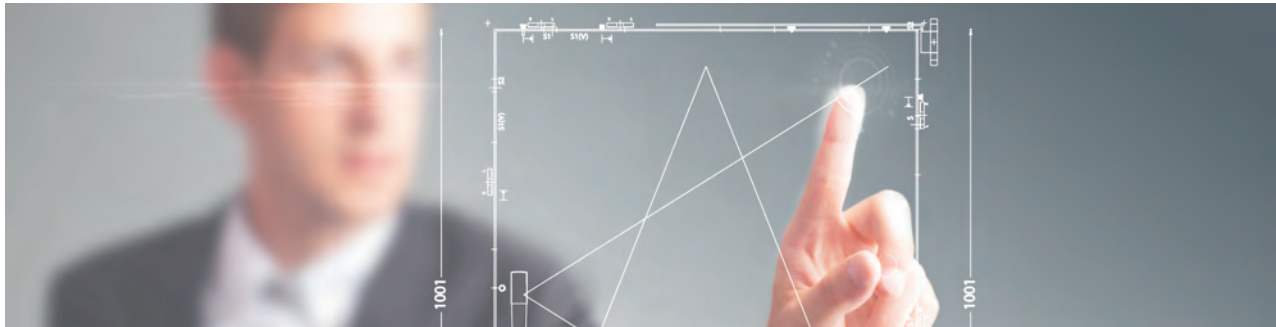
Seit Oktober 1996 verfügt das Unternehmen Roto am Stammsitz Leinfelden über ein modernes Internationales Technologie-Center (ITC). Dieses steht sowohl für die eigenen Material- und Produktprüfungen als auch für die Prüfung von fertigen Produkten der Roto Marktpartner zur Verfügung.



Das ITC ist akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 und besitzt die Kompetenz, Prüfungen in den Bereichen mechanisch-technologische Prüfungen von Fassaden-Elementen wie Fenster, Türen und Beschläge sowie Prüfungen von metallischen Werkstoffen durchzuführen.

Die Erlangung der Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 stellt die höchste Auszeichnung im privatrechtlichen Bereich für ein Prüflabor dar. Voraussetzung dafür sind ein umfangreiches Qualitätsmanagementsystem, geschultes Personal, hochwertige Prüfstände und Messeinrichtungen sowie eine fortlaufende externe Überwachung durch die Akkreditierungsstelle.

## 1.6 Roto Con Orders

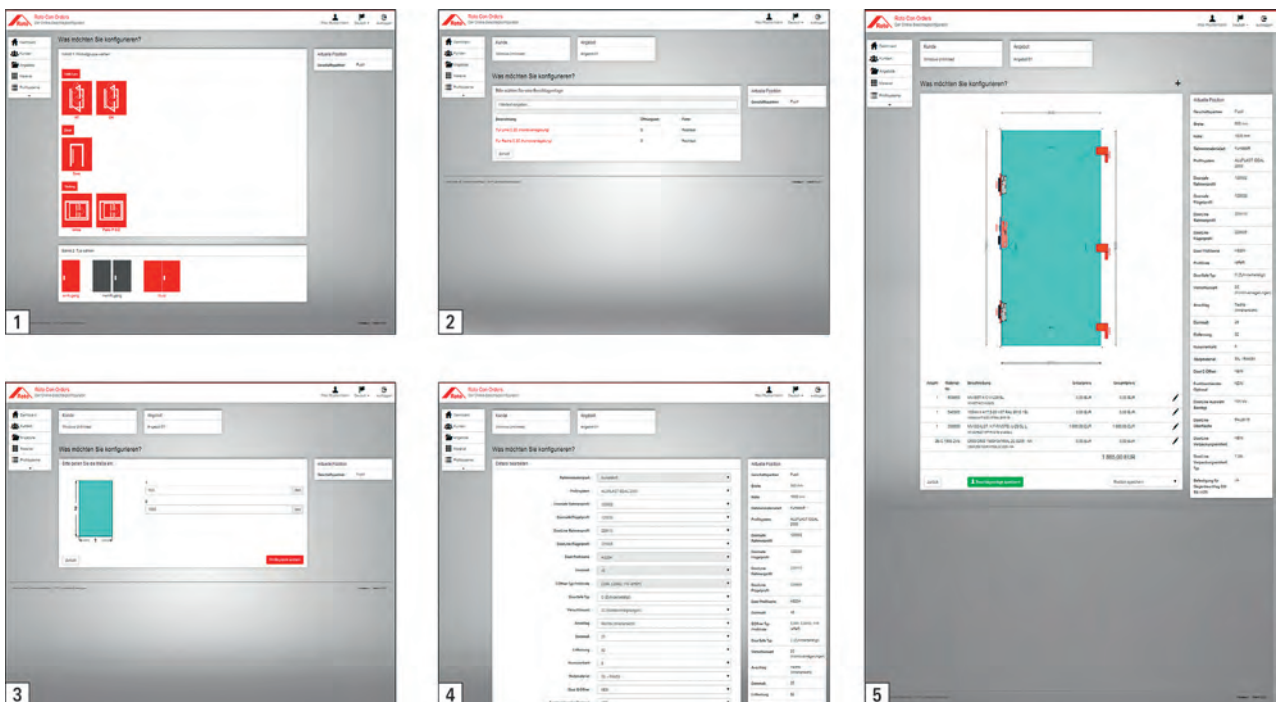


### In vier Schritten zur fertigen Stückliste

Roto Con Orders ist die perfekte Lösung für Fenster- und Türhersteller sowie Händler. Denn mit dem leistungsfähigen Online-Beschlagkonfigurator gelingt die individuelle Konfiguration von Fenster- und Türschlüssen ganz einfach und in kürzester Zeit – bei allen gängigen Formen und Öffnungsarten. Wenige Mausklicks, ein paar Zahleneingaben und fertig ist die individuelle Stückliste inklusive technischer Illustration der Beschlagauflösung. Die Liste kann bei Bedarf beliebig verändert, angepasst oder personalisiert werden. Sie lässt sich in verschiedene Datenformate exportieren und so für individuelle Angebote oder Bestellungen verwenden. Profitieren Sie von diesem effizienten Roto Online-Tool, sparen Sie Zeit beim Konfigurieren, Verwalten und Bestellen – mit Roto Con Orders.

### Beschlagkonfiguration so einfach wie nie

Über eine intuitive Menüführung kommen Sie in nur vier Schritten zur optimalen Stückliste.



1. Auswahl der Produktgruppe
2. Auswahl der Konstruktionsvorlage
3. Eingabe der Größe
4. Individuelle Detail-Einstellungen und Anpassungen
5. **Ergebnis:** Ausgabe eines ausführlichen Datenblatts mit technischer Illustration und kompletter Stückliste: mit editierbaren Bestellnummern, Beschreibungen, Einzel- und Gesamtpreisen.



## Clevere Zusatzfunktionen vereinfachen Ihre Prozesse



Roto Con Orders macht es Ihnen leicht, Ihre Prozesse zu vereinfachen und zu beschleunigen. Dazu stehen Ihnen viele nützliche Funktionen zur Verfügung:

- Hinterlegen eigener Firmenadressen und -logos in der Kopfzeile Ihrer Angebote
- Anlegen und Verwalten von kundenspezifischen Projekten
- Erstellen von kundenindividuellen Beschlagvorlagen
- Integration eines Rabatt- Struktur-Systems
- Materialstammverwaltung
- Verwendung auf allen Endgeräten wie PC, Tablet, Smartphone durch Responsive Design

### Direkt loslegen durch webbasierte Lösung

Roto Con Orders ist eine webbasierte Lösung, auf die Sie rund um die Uhr weltweit zugreifen können. Sie benötigen dazu lediglich einen Computer mit Webbrowser und Internetzugang. Um mit dem Online-Beschlagkonfigurator zu arbeiten, registrieren Sie sich bitte einmalig mit Ihrer E-Mail-Adresse im Hersteller- und Händlerportal unter:



[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

## 1.7 Weiterführende Medien





## 1.7.1 Dokumente

Dieser Katalog bietet eine Übersicht über das Produktsortiment. Detaillierte, technische Informationen sind in den nachstehend aufgeführten Dokumenten zu finden.

### Einbau-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen

Titel	Dokumenten-Nr.
Roto Safe C – Mechanische Mehrfachverriegelung für zylinderbetätigte Türen	IMO_503
Roto Safe C600 – Tandeo – Tagesentriegelung	IMO_420
Roto Safe C600 – Reparatur-Hauptschloss	IMO_473
Roto Safe C   C   C600 Tandeo   H600	IMO_457
Roto Safe H600 – Montagehinweis (EV-Zapfen)	IMO_449
Roto Safe H600 – Montage (EV-Zapfen)	IMO_454
Roto Safe H620 – Fasteo	IMO_405
Roto Safe E600 – Eneo A	IMO_31 – (AB 585)
Roto Safe E510 – Eneo C	IMO_32
Roto Safe E515 – Eneo CR	IMO_33 – (AB 587)
Roto Safe E610 – Eneo CC	IMO_279
Roto Safe E – Eneo C/CC/CF	IMO_438
Roto Safe E – Phone & Code Kurzanleitung	IMO_442
Roto Safe E – Phone & Code Funktionstest	IMO_443
Roto Safe E – Anschlusspläne für Eneo A/AF, Eneo C/CC/CF	IMO_310
Roto Safe E – Eneo C/CC/CF PIN-Code-Tastatur	IMO_304
Roto Safe E – Eneo C/CC/CF Schalter Tag/Nacht	IMO_376
Roto DoorSafe P603 – Tandeo F	IMO_82 – (AB 600)
Roto Safe P600 – Kurzanleitung	IMO_153 – (AB 615)
Roto Safe P650 – Kurzanleitung	IMO_158 – (AB 616)
Roto Safe Kabelübergang	IMO_502

### Kataloge

Titel	Dokumenten-Nr.
Roto Eifel – Das maßgeschneiderte Schwellenprogramm für dichte und barrierefreie Türen und Fenstertüren	CTL_87
Roto Solid – Das umfassende Bandprogramm für Türen	CTL_88
Roto Handles – Bedienelemente für alle Öffnungsarten	CTL_1
Roto Glas-Tec – Bedarfsgerechte Lösungen für die sichere Verglasung	CTL_15

Die oben genannten Dokumente werden auf der Webseite der Roto Fenster- und Türtechnologie im Bereich "Service" zum Herunterladen angeboten:



[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

## 1.7.2 Videos

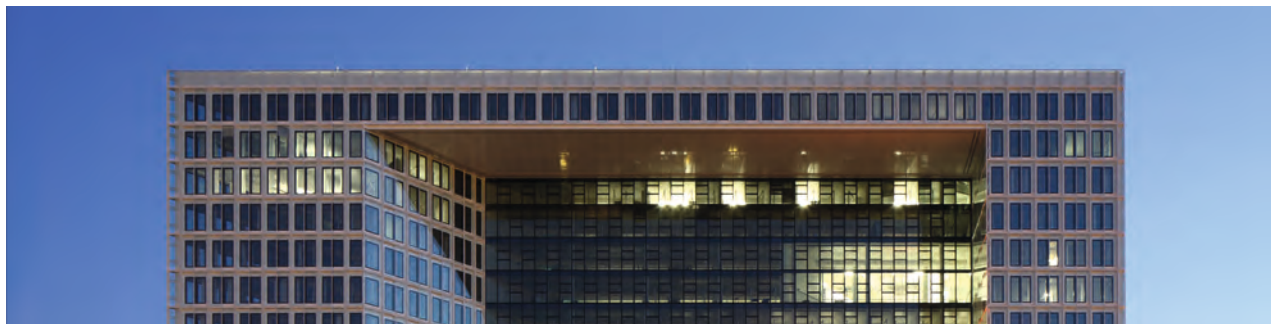
Auf der Webseite der Roto Fenster- und Türtechnologie werden im Bereich "Service" Montagevideos zu den jeweiligen Produktgruppen angeboten:



[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)

## 1.8 Weitere Roto Produkte

### 1.8.1 Roto Tilt&Turn



Roto NX ist ein Drehkipp-Beschlagsystem auf Basis des bewährten Roto NT – mit neuen Features und Funktionen, die das System zu einer sicheren Investition für die Zukunft machen. Roto NX liefert intelligente Antworten auf neue Anforderungen und legt dabei den Fokus auf Wirtschaftlichkeit, Sicherheit, Komfort und Design.

Mit der Roto Beschlagtechnologie für Aluminiumfenster und -türen ist heute nahezu jedes Projekt machbar. In kurzer Zeit, in herausragender Qualität und zu günstigen Konditionen. Für nach innen und für nach außen öffnende Fenster.

#### Roto Tilt&Turn – Kunststoff- / Holzfenster und -fenstertüren



##### Roto NX

Das erneut prägende Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren



##### Roto NT

Das weltweit meistverkaufte Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren



##### Roto NT Designo

Die verdeckte Bandlösung für Fenster und Fenstertüren mit hohen Flügelgewichten bis 150 kg

#### Roto Tilt&Turn – Aluminiumfenster und -fenstertüren



##### Roto AL

Der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren



##### Roto AL Designo

Der verdeckte Beschlag für ästhetische Aluminiumfenster und -fenstertüren



## Roto Outward Opening – Nach außen öffnende Fenster



### **Roto FS Kempton**

Friktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



### **Roto PS Aintree**

Parallelscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster





## 1.8.2 Roto Sliding



Roto bietet ein umfassendes Programm an Beschlaglösungen für unterschiedlichste Schiebetürvarianten.

### Roto Patio – Hochwertige Schiebefenster und -türen



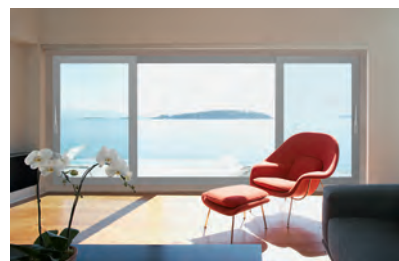
#### Roto Patio Fold

Der Premiumbeschlag für großflächige Faltschiebesysteme



#### Roto Patio Life

Der Komfortbeschlag für große Schiebetüren



#### Roto Patio Lift

Der Standardbeschlag für große Hebeschiebetüren



#### Roto Patio Alversa

Der Universalbeschlag für minimalen Aufwand bei Parallel- und Kippschiebesystemen



#### Roto Patio Inowa

Der smarte Beschlag für hochdichte Schiebesysteme

### Roto Inline – Einfache Schiebefenster und -türen



#### Roto Inline

Beschlagsysteme für einfache Schiebefenster und -türen



### 1.8.3 Roto Door



Millionenfach geben Roto Beschläge Fenstern und Türen auf der ganzen Welt ihre Funktion und Beweglichkeit. Mit Roto Door konzentrieren wir uns auf die Entwicklung und Herstellung von Türtechnologie, die den modernen Ansprüchen an Sicherheit und Komfort gerecht werden.

#### Roto Safe – Mehrfachverriegelungen



##### Roto Safe H

Mechanische Mehrfachverriegelung für drückerbetätigte Türen



##### Roto Safe C

Mechanische Mehrfachverriegelung für zylinderbetätigte Türen



##### Roto Safe E

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen für Türen

#### Roto Solid – Bänder



##### Roto Solid S

Aufschraubbänder für Türen



##### Roto Solid B

Rollenbänder für Türen



##### Roto Solid C

Verdeckte Bänder für Türen

#### Roto Eifel – Schwellen



##### Roto Eifel

Das maßgeschneiderte Schwellenprogramm für dichte und barrierefreie Türen und Fenstertüren

## 1.9 Kontakt

### **Roto Frank**

Fenster- und Türtechnologie GmbH  
Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Deutschland  
Telefon +49 711 7598 0  
Telefax +49 711 7598 253  
info@roto-frank.com  
www.roto-frank.com









## Produktübersicht

Siehe Seite	48
<hr/>	
H600	
Zapfen	51
Kreiszungen	53
Bolzen	54
Kraftkeile	58
Kombinationsverriegelungen	61
<hr/>	
H600 – Dreiteilig	
Zapfen	67
<hr/>	
H600 – AL	
Hauptschlösser	69
Treibstange	70
Endkappe	70
Eckumlenkung	70
Schließstücke	70
Schließbleche Falle / Riegel	71

## 2 Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen



Roto Safe H ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem für drückerbetätigte Türen. An drückerbetätigten Schlössern lassen sich das Hauptschloss und die Zusatzverriegelungen zunächst mit einem Türdrücker verriegeln. Anschließend kann der Nutzer das System mit einem Schlüssel blockieren.

Roto Safe H deckt ein breites Anwendungsspektrum ab: Im Programm Roto Safe H600 finden sich durchgehende Stulpvarianten, kombinierbar mit diversen Zusatzverriegelungen vom Zapfen bis zur Kombinationsverriegelung. Mehr Flexibilität bietet das Programm Roto Safe H100 mit dreiteiligen Schlössern. Sie bestehen aus dem Hauptschloss und angebondenen, beliebigen Zusatzverriegelungen aus Kombinationen von zwei bis vier Zapfen. Speziell auf die Einbausituation in Aluminiumprofilen ist das Programm Roto Safe H600 – AL abgestimmt. Zusätzlichen Komfort durch mechanisch-automatische Verriegelung bieten die Schlösser im Programm Roto Safe H620 – Fasteo.

### 2.1 Produktübersicht

Hauptschloss	H600						H620 – Fasteo	H600 – AL	H100
Zusatzverriegelungen	2E/4E	2V/4V	1K/2K	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
<b>Verriegelung</b>									
Drückerbetätigt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zylinderbetätigt	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mechanisch-automatisch	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Elektromechanisch	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Anwendungsbereich</b>									
Dornmaß	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35, 40, 50	35, 40, 45	25, 28, 35
Min. FFH	1.650	1.650	1.585	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500
Max. FFH	2.400	2.400	2.200	3.000	3.000	3.000	2.400	3.000	2.400
Entfernung	70, 92, 94	70, 92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	70	92	70
Schlossnuss	7, 8	7, 8	8	8	8	8	7	8	7
<b>Schließzylinder</b>									
Profilzylinder	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rundzylinder	■	■	■	■	■	■	–	□	■
<b>Stulpvarianten</b>									
Flachstulp 16 mm	■	■	■	■	■	■	■	–	–
Flachstulp 20 mm	□	■	■	■	■	■	–	–	–
Flachstulp 24 mm	–	–	□	■	■	■	–	–	–
U-Stulp 4,5 x 20 mm	–	–	–	–	–	–	–	■	–
U-Stulp 6 x 22 mm	–	–	–	□	□	□	–	–	–
U-Stulp 6 x 24 mm	–	–	–	■	■	■	–	–	–
NT-Stulp 16 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	■
Rundstulp	□	□	□	■	■	■	□	□	–
<b>Oberfläche</b>									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	–	■
Edelstahl	–	–	–	□	□	□	□	■	–
<b>Sicherheit</b>									
Einbruchhemmung	RC 1	RC 2	RC 2	RC 2	RC 3	RC 4	RC 2	RC 1	RC 1
Rückdrucksicherung	–	–	■	■	■	■	–	–	–
Panikfunktion	–	–	–	–	–	–	–	–	–





Hauptschloss	H600						H620 – Fasteo	H600 – AL	H100
Zusatzverriegelungen	2E/4E	2V/4V	1K/2K	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Fluchtfunktion	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Türfänger	–	–	–	□	□	□	–	–	–
Zusatzsperre	–	–	–	□	□	□	–	–	–
<b>Komfort</b>									
Automatisches Verriegeln	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Flüsterfalle	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Tagesentriegelung	–	–	□	□	□	□	□	–	–
<b>Energieeffizienz</b>									
Automatischer Falzluftausgleich	–	■	■	■	■	■	□	–	□
<b>Qualität</b>									
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3							Klasse 3	
Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	(200.000 Zyklen)							(100.000 Zyklen)	
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3							Klasse 3	
Riegelbetätigung	(50.000 Zyklen)							(50.000 Zyklen)	
<b>Verarbeitung</b>									
Falle von vorne drehbar	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ohne Riegel	–	–	–	–	–	–	–	■	■
Verlängerbar oben	□	□	□	□	□	□	■	□	■
Verlängerbar unten	□	□	□	□	□	□	□	■	□
Mehrteilige Ausführung	□	□	–	–	–	–	–	■	■

■ = Standard, □ = Optional

## 2.2 H600



Roto Safe H ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem für drückerbetätigte Türen. An drückerbetätigten Schlössern werden das Hauptschloss und die Zusatzverriegelungen zunächst mit einem Türdrücker verriegelt. Anschließend kann der Nutzer das System mit einem Schlüssel blockieren.

Die Schlösser sind für die Verwendung in Haustüren, Wohnungsabschluss- oder Nebeneingangstüren vorbereitet. Die verfügbaren Varianten bei der Zusatzverriegelung ermöglichen Türkonstruktionen für preissensible oder leistungsorientierte Kundensegmente: E-Zapfen und V-Zapfen bieten Grundfunktionen für Sicherheit und Energieeffizienz. Die leistungsstärkste Variante der Zusatzverriegelung ist die Kombinationsverriegelung aus Kraftkeil und Bolzen, die jede Türe zuverlässig und dauerhaft dicht gegen Wind und Wetter sowie gegen unbefugten Zutritt schließen. Weitere Optionen wie Zusatzsperre oder Türfänger bieten ergänzende Möglichkeiten, um individuelle Anforderungen zu erfüllen.

Die Stulpvarianten des Programms Roto Safe H lassen sich unkompliziert in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium verarbeiten. Die Schlösser weisen einheitliche Verriegelungsraster auf. Für geringen Logistikaufwand und einfache Montage sind die Raster auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt. Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle in eingebautem Zustand umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- E-Zapfen, V-Zapfen, Bolzen bieten grundlegende Einbruchhemmung
- Kraftkeil und Kombinationsverriegelung bieten maximale Einbruchhemmung



#### Komfort

- Komfortables Verriegeln über Drücker
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für einfache Bedienung
- Flüsterfallen serienmäßig für einen geräuscharmen Schließvorgang



#### Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei V-Zapfen sowie Bolzen, Kraftkeil und Kombinationsverriegelung
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 3.000 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten die dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 25 bis 65 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem



## 2.2.1 Zapfen

### 2.2.1.1 4 E-Zapfen (4E)



16

1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	623936	
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627215	
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626858	
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627185	
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626859	
	50	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	767057	
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626860	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	611322	



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**2.2.1.2 4 V-Zapfen (4V)**



1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	609163	
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637572	
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611317	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609153	
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637520	
	35	92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637525	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611318	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609159	
	40	92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	636895	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611319	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609162	
	45	92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637526	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611712	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609158	
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637637	
	50	92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637573	
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637638	
	55	92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637527	
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627217	
	1915 – 2165	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	627216	
65		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627224	
25		92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	629196	
28		92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	629197	
35	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627218		
45	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	629899		
55	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	642281		



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627172



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

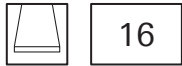


## 2.2.2 Kreiszungen

### 2.2.2.1 1 Kreiszunge (1K)



Zuordnung	Bedeutung	Verriegelungsraster
[A]	Mehrfachverriegelung Stalltür oben	V00/73
[B]	Mehrfachverriegelung Stalltür unten	V40/00



1585 – 2115	45	92	8	–	ZO	300	V00/73	H600	Roto Sil	5 Stück	628786
		92	8	–	ZO	230	V40/00	C600	Roto Sil	5 Stück	776728



#### INFO

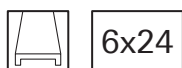
Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

## 2.2.3 Bolzen

### 2.2.3.1 2 Bolzen (2CB)



											N <sup>o</sup>
1500 – 1900	40	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	637519
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611307
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611310
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611313
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611316
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	626863
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück	609160
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611323
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	626861
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück	611325
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611327
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	793115
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	793116
55	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611339	
65	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	627227	
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	636482



											N <sup>o</sup>
1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	627186
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628170
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	626862
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück	611329
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611331

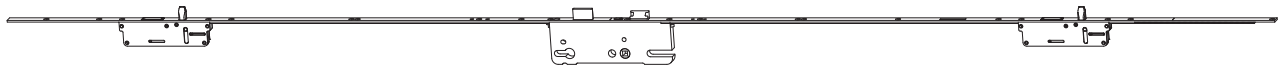


#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**



2.2.3.2 3 Bolzen (3CB) – koppelbar



2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	733335
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	620679



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**Anschlusssteile**



2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620682
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620685



**INFO**

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.

### 2.2.3.3 2 Bolzen mit 2 Zapfen (2CB2V)



1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	627220	
	40	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	627221	
	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	627219	
	55	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	627222	
	65	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	627223	

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 204*



1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	627229	

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 204*



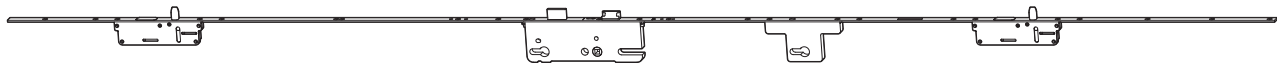
#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*





**2.2.3.4 2 Bolzen mit Zusatzsperr (2CBZS)**



↑ ↓											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	626550
	40	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	626552
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	626549
			8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	627230
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	764656
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	626551



↑ ↓											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	629893
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	627225



**INFO**

Zusatzsperrren

Für vorgerichtete Mehrfachverriegelungen (Merkmal Sonderausführung "VZS") kann optional eine Zusatzsperrre montiert werden.



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**Zusatzsperrren**



			N <sup>o</sup>
Zusatzsperrre	35	5 Stück	255123
	45	5 Stück	255128
	55	5 Stück	255134

## 2.2.4 Kraftkeile

### 2.2.4.1 2 Kraftkeile (2CH)



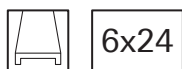
1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	629896
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	811555
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611305
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611308
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611311
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611314
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611341
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611342
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	636077
50	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	767058	



1900 – 2200	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	782015



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	735559



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640264
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628171



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**2.2.4.2 4 Kraftkeile (4CH)**



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	H600	Roto Sil	5 Stück	637521



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**2.2.4.3 2 Kraftkeile mit 2 Zapfen (2CH2V)**



1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	637622
	40	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	792327
	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	H600	Roto Sil	5 Stück	639522

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 204*



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**2.2.4.4 2 Kraftkeile mit Zusatzsperre (2CHZS)**



1900 – 2200			8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	634670
									Roto Sil	5 Stück	634671
									Roto Sil	5 Stück	634672



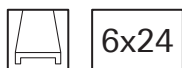
1900 – 2200			8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	629894
									Roto Sil	5 Stück	640981
									Roto Sil	5 Stück	629898
									Roto Sil	5 Stück	632807



**INFO**

Zusatzsperren

Für vorgerichtete Mehrfachverriegelungen (Merkmal Sonderausführung "VZS") kann optional eine Zusatzsperre montiert werden.



1900 – 2200			8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	629895



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

**Zusatzsperren**

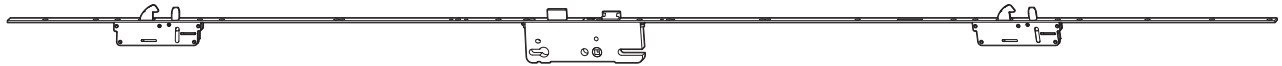


Zusatzsperre	45	5 Stück	255128
	55	5 Stück	255134



## 2.2.5 Kombinationsverriegelungen

### 2.2.5.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	739176
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	773229
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	808591
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611306
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611309
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611312
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611315
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	609161
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611324
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785038
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611326
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611328
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611336
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785039
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611338
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611340
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785040
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785041
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	785700



1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787962
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787963
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	769344
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787964
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787965
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785042
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785043
	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785044
	65	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640982
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785095

## Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen

**H600**

Kombinationsverriegelungen



6x24

1500 – 1900	50	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	811547		
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Edelstahl	5 Stück	780675		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628169		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611330		
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611332		
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	812667		
	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	775121		
2200 – 2400	50	94	8	1020	RZ	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	811549		



### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



### 2.2.5.2 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar



↕											N <sup>o</sup>
2200 – 3000	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640979
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	620680
	65	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639572



↕											N <sup>o</sup>
2200 – 3000	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640980
	65	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639524
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	816968



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

#### Anschlusssteile



↕								N <sup>o</sup>
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620681
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620684
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691



#### INFO

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.

**2.2.5.3 4 Kombinationsverriegelungen (4C)**



16

1900 – 2200	45	94	8	1020	RZ	300	V08/17	H600	Roto Sil	5 Stück	641859



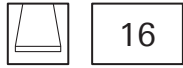
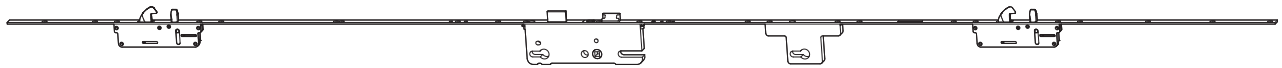
**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*





**2.2.5.4 2 Kombinationsverriegelungen mit Zusatzsperre (2CZS)**



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■ *	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630062	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630063	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630085	



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■ *	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	739172	
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639535	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630086	



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■ *	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	739173	
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	780717	



**INFO**

Zusatzsperren

Für vorgerichtete Mehrfachverriegelungen (Merkmal Sonderausführung "VZS") kann optional eine Zusatzsperre montiert werden.



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**Zusatzsperren**



🗨	↔	📦	Nº
Zusatzsperre	45	5 Stück	255128

## 2.3 H600 – Dreiteilig



Roto Safe H600 – Dreiteilig ist das mehrteilige mechanische Mehrfachverriegelungssystem für drückerbetätigte Türen. An drückerbetätigten Schlössern werden das Hauptschloss und die Zusatzverriegelungen zunächst mit einem Türdrücker verriegelt. Anschließend kann der Nutzer das System mit einem Schlüssel blockieren.

Die Schlösser sind für die Verwendung in Haustüren, Wohnungsabschluss- oder Nebeneingangstüren vorbereitet. Die verfügbaren Varianten bei der Zusatzverriegelung mit E-Zapfen und V-Zapfen bieten Grundfunktionen für Sicherheit und Energieeffizienz.

Das dreiteilige Roto Safe H600 Programm bietet maximale Flexibilität in der Produktion: Das Hauptschloss wird anhand von Profiltiefe und Entfernung ausgewählt. Entsprechend der Türhöhe und der Sicherheitsanforderung werden die Zusatzverriegelungen einfach an das Hauptschloss angefügt. Die Stulpvarianten des Programms Roto Safe H lassen sich unkompliziert in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium verarbeiten. Die Schlösser weisen einheitliche Verriegelungsraster auf. Für geringen Logistikaufwand und einfache Montage sind diese Raster auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt.

Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Mehrteiliges Schloss für ein Höchstmaß an Flexibilität in Logistik und Verarbeitung
- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Falle in eingebautem Zustand umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 100.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- E-Zapfen und V-Zapfen bieten grundlegende Einbruchhemmung



#### Komfort

- Komfortables Verriegeln über Drücker
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für einfache Bedienung
- Flüsterfallen serienmäßig für einen geräuscharmen Schließvorgang



#### Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei V-Zapfen, sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



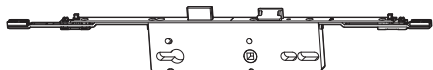
#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.500 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten die dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 25 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem



## 2.3.1 Zapfen

### 2.3.1.1 4 E-Zapfen (4E) – koppelbar



											Nº
1764 – 2464	25	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630961
	28	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630962
	35	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630963
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630964
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	808643
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630965
	50	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	793117
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	793118
55	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630966	
65	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	796365	



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung → *ab Seite 360*.

#### Anschlusssteile



											Nº
1764 – 2164	744	F16	200	–	Zapfen	1	E	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630959
	879	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630958
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben	Roto Sil	760 Stück	630960



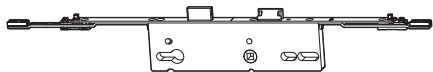
#### INFO

Die Anschlusssteile mit Länge 744 mm sind optional mit Stangenausschlüssen koppelbar.

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 204*

**2.3.1.2 4 V-Zapfen (4V) – koppelbar**



1764 – 2464	25	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630961	
	28	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630962	
	35	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630963	
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630964	
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	808643	
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630965	
	50	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	793117	
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	793118	
	55	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	630966	
65	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Roto Sil	360 Stück	796365		



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung → *ab Seite 360*.

**Anschlusssteile**



1764 – 2164	744	F16	200	–	Zapfen	1	V	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630956	
	879	F16	–	–	Zapfen	2	V	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630955	
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Zapfen	2	V	Oben	Roto Sil	760 Stück	630957	



**INFO**

Die Anschlusssteile mit Länge 744 mm sind optional mit Stangenausschlüssen koppelbar.

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 204*



## 2.4 H600 – AL



Roto Safe H600 – AL ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem für drückerbetätigte Aluminium-Türen. An drückerbetätigten Schlössern werden das Hauptschloss und die Zusatzverriegelungen zunächst mit einem Türdrücker verriegelt. Anschließend kann der Nutzer das System mit einem Schlüssel blockieren.

Die Schlösser sind für die Verwendung in Haustüren, Wohnungsabschluss- oder Nebeneingangstüren aus Aluminium vorbereitet. Die verfügbaren Zusatzverriegelungen mit E-Zapfen lassen sich entsprechend der Anforderungen an Sicherheit und Energieeffizienz individuell setzen.

Das dreiteilige Roto Safe H600 – AL Programm bietet maximale Flexibilität in der Produktion von Aluminium-Türen: An das gewählte Hauptschloss werden Elemente aus dem Roto AL Fensterbeschlag mittels Koppelstelle unkompliziert angeschlossen. Für geringen Logistikaufwand und einfache Montage nutzen Roto Safe H600 – AL Schlösser Rahmenkomponenten aus dem Roto AL Fensterbeschlag. Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.



### Verarbeitung

- Rahmenteile aus dem Roto AL Fensterbeschlag für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle werkzeuglos umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 100.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Edelstahloberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



### Sicherheit

- E-Zapfen bieten grundlegende Einbruchhemmung



### Komfort

- Komfortables Verriegeln über Drücker
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für einfache Bedienung



### Energieeffizienz

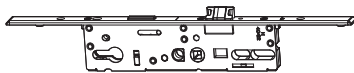
- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



### Design

- Türkonstruktionen bis 3.000 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratz feste Oberflächen gewährleisten die dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 25 bis 35 mm bieten optimale Gestaltungsmöglichkeiten für Aluminiumprofile

### 2.4.1 Hauptschlösser



4.5x20

↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	↔	↓	↓	Nº
1500 – 2700	35	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	738424
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	739452
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	739453



### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → ab Seite 361




## 2.4.2 Treibstange



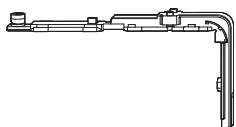
			N <sup>o</sup>
Treibstange 6m	VTC-Nut	1 Stück	334665

## 2.4.3 Endkappe



			N <sup>o</sup>
Endkappe	U4.5x20	100 Stück	640885




## 2.4.4 Eckumlenkung



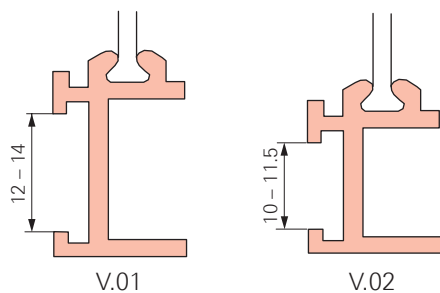
		N <sup>o</sup>	
Eckumlenkung ohne Schaltsperre mit Sicherungsgabel		50 Stück	728844

## 2.4.5 Schließstücke



			N <sup>o</sup>
Schließstück	V.01	100 Stück	728918
	V.02	100 Stück	728920

### Nutvarianten







### INFO

Bei Nutvarianten von 11,6 bis 11,9 mm muss eine Profil sowie praktische Überprüfung der rahmenseitigen Bauteile erfolgen.



## 2.4.6 Schließbleche Falle / Riegel



				N <sup>o</sup>
Schließblech Falle / Riegel	L-Form	Links	100 Stück	571194
	L-Form	Rechts	100 Stück	571195
	–	–	100 Stück	571197











Produktübersicht

Siehe Seite	76
-------------	----

---

C500 / C600

Zapfen	78
--------	----

---

Bolzen	81
--------	----

---

Kraftkeile	90
------------	----

---

Kombinationsverriegelungen	96
----------------------------	----

---

C600 – Tandeo

Automatikbolzen	109
-----------------	-----

---

Tagesentriegelung	114
-------------------	-----

---

C600 – Dreiteilig

Zapfen	116
--------	-----

---

### 3 Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen



Roto Safe C ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem sich das Hauptschloss sowie die Zusatzverriegelungen zylinderbetätigt verriegeln lassen.

Roto Safe C bedient verschiedene Anwendungsbereiche: Im Programm Roto Safe C500 / C600 finden sich durchgehende Stulpvarianten, kombinierbar mit diversen Zusatzverriegelungen vom Zapfen bis zur Kombinationsverriegelung. Zusätzlichen Komfort durch mechanisch-automatische Verriegelung bieten die Schlösser im Programm Roto Safe C600 – Tandeo mit der Automatikfalle.

#### 3.1 Produktübersicht

Hauptschloss	C600				C600 – Tandeo	C500			
Zusatzverriegelungen	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	2A	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
<b>Verriegelung</b>									
Drückerbetätigt	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zylinderbetätigt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mechanisch-automatisch	–	–	–	–	■	–	–	–	–
Elektromechanisch	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Anwendungsbereich</b>									
Dornmaß	25 – 65	25 – 65	25 – 65	25 – 65	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80	35 – 80
Min. FFH	1.650	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500	1.500
Max. FFH	2.400	3.000	3.000	3.000	2.400	2.400	3.000	3.000	3.000
Entfernung	92, 94	92, 94	92, 94	92, 94	85, 92, 94	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88	72, 85, 88
Schlossnuss	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10	8, 8,5, 10
<b>Schließzylinder</b>									
Profilzylinder	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rundzylinder	□	□	□	□	□	□	□	□	□
<b>Stulpvarianten</b>									
Flachstulp 16 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flachstulp 20 mm	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Flachstulp 24 mm	–	■	■	■	■	–	–	–	■
U-Stulp 4,5 x 20 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–
U-Stulp 6 x 22 mm	–	□	□	□	□	–	□	□	□
U-Stulp 6 x 24 mm	–	■	■	■	□	–	■	–	■
NT-Stulp 16 mm	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Rundstulp	–	□	□	□	□	–	□	□	□
<b>Oberfläche</b>									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Edelstahl	–	□	□	□	□	–	□	□	□
<b>Sicherheit</b>									
Einbruchhemmung	RC 1	RC 2	RC 4	RC 4	RC 2 VDS A	RC 2	RC 2	RC 2	RC 4
Rückdrucksicherung	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Panikfunktion	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Hauptschloss	C600				C600 – Tandeo	C500			
Zusatzverriegelungen	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2QB	2A	4V	2CB/ 4CB	2CH	2C/3C/4C/ 4C2QB
Fluchtfunktion	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türfänger	-	□	□	□	-	-	-	-	□
Zusatzsperre	-	□	□	□	□	-	□	□	□
<b>Komfort</b>									
Automatisches Verriegeln	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Flüsterfalle	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Tagesentriegelung	-	-	-	-	□	-	-	-	-
<b>Energieeffizienz</b>									
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Qualität</b>									
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)								
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)								
<b>Verarbeitung</b>									
Falle ohne Spezialwerkzeug drehbar	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Ohne Riegel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verlängerbar oben	□	□	□	□	-	□	□	□	□
Verlängerbar unten	□	□	□	□	-	□	□	□	□
Mehrteilige Ausführung	-	-	-	-	-	-	-	-	-

■ = Standard, □ = Optional



## 3.2 C500 / C600



Roto Safe C ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem sich das Hauptschloss sowie die Zusatzverriegelungen zylinderbetätigt verriegeln lassen.

Die Schösser sind für den Einsatz in Haustüren, Wohnungsabschluss- oder Nebeneingangstüren vorbereitet. Das leistungsstarke Systemkonzept hält vielfältige Optionen für Sicherheit und Energieeffizienz bereit. So bietet die Zusatzverriegelung funktionalen Spielraum, um preissensible oder leistungsorientierte Anforderungen zu bedienen. Weitere Optionen wie Zusatzsperre oder Türhänger sind ergänzende Möglichkeiten für individuelle Anforderungen.

Das Roto Safe C Programm bietet Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Roto Safe C Schösser weisen einheitliche Verriegelungsraster auf. Für geringen Logistikaufwand und einfache Montage sind diese Raster auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt.

Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle in eingebautem Zustand umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- Rückdrucksicherung bereits nach einer Schlüsselumdrehung schafft auf komfortable Art Sicherheit
- V-Zapfen, Bolzen bieten grundlegende Einbruchhemmung
- Kraftkeil, Kombinationsverriegelung und Quadbolt bieten maximale Einbruchhemmung



#### Komfort

- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für einfache Bedienung
- Flüsterfallen serienmäßig für einen geräuscharmen Schließvorgang
- Optional verfügbarer und nachrüstbarer Fallenfeststeller hält das Schloss bei Bedarf offen und ermöglicht bequemen Zutritt ohne Schlüssel



#### Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei V-Zapfen sowie Bolzen, Kraftkeil, Kombinationsverriegelung und Quadbolt
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 3.000 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 25 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

### 3.2.1 Zapfen














#### 3.2.1.1 4 V-Zapfen (4V)


















													N <sup>o</sup>
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	609344		
		92	8	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611404		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611401		
		92	10	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611405		
	30	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611402		
		92	8	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611406		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611403		
		92	10	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611407		
	35	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392406		
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776505		
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 Stück	776507		
		92	8	1020	AF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776581		
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787895		
		92	8	1020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776703		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776514		
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776592		
		94	8	1020	OM RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	785693		
		40	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392407	
	92		8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776511		
	92		8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787896		
	92		10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780206		
	45	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392408		
		88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392430		
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776506		
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 Stück	776513		
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787897		
		92	8	1020	ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776708		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776512		
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776578		
	50	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392409		
		88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392432		
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776587		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776585		
	55	72	8	1000	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392434		
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776509		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776583		
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780209		
	65	88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392436		
		92	8	1020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780208		
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776515		

**Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen**  
**C500 / C600**  
 Zapfen

												
1915 – 2165	35	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492001	
		85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	490962	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776575	
		92	8	1020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	786565	
	45	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492002	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776584	
		92	8	1020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	786554	
	50	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492003	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	799561	
	55	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492004	
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776590	
	65	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492095	
	2200 – 2500	35	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392443
			92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776577
40		85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392444	
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776588	
45		85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392445	
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776579	
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787990	
50		85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392446	
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787989	
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780204	
55		85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392447	
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776589	
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787862	
65		85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392448	
	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780205		



												
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787863	
		45	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776557	
		50	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776591	
	55	88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392460	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787991	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780207	
	65	92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776773	
2200 – 2500	55	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787864	
	65	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787993	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**





### 3.2.2 Bolzen

#### 3.2.2.1 2 Bolzen (2CB)



16

1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776643		
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776561		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	808559		
	45	85	8	1013	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	734772		
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776540		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776731		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776617		
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776713		
	55	72	8	1000	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	630090		
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776684		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780233		
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776715		
		1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776679
			40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	780212
45			92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776560	
	92		10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776746		
65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788043			
	1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611409	
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611412	
			92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611415	
92			10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611418		
30		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611421		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611424		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611427		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611430		
35		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776526		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776745		
40		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776537		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788038		
45	88	8,5	1016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636508			
	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776525			
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776554			
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787994			
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776769			
	94	8	1020	OM RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780211			
50	85	8	1013	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734804			
	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793113			
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776655			
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793114			
55	72	8	1000	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734722			
	85	8	1013	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734751			
	88	8,5	1016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734765			
	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776531			
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776685			
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776763			
65	72	8	1000	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632809			

**Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen**  
**C500 / C600**  
 Bolzen

												N <sup>o</sup>
2200 – 2400		85	8	1013	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734779	
		88	8,5	1016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636509	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776543	
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632378	
	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776698	
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780224	
	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	808560		
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776556	
	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788039		
	55	72	8	1020	–	200	V02/07	C500	Roto Sil	5 Stück	734764	
92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776562			
65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	787931		

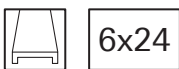


20

												N <sup>o</sup>
1500 – 1900	45	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776697
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	797112
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776753
	80	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	636510
1800 – 2200	45	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776671
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	797113
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	787928
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780222
	45	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776538
		92	8	1020	AF	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776757
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776559
	50	85	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734775
		88	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734783
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	797114
	55	72	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734768
		85	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734784
		88	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734749
		92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780217
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780231
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780231
	65	85	8	1013	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	640399
		88	8,5	1016	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636506
		92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788035
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776539
92		10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	788025	
92		10	1020	–	1783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776555	
70	88	10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734752	
80	85	8	1013	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	640401	
	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632377	
2200 – 2400	45	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776730
	50	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	797125
	65	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780228



											N <sup>o</sup>
1500 – 1900	45	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784958
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796276
1800 – 2200		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	796277
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780243
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	815555
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780223
2200 – 2400	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	796278
	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	796279	



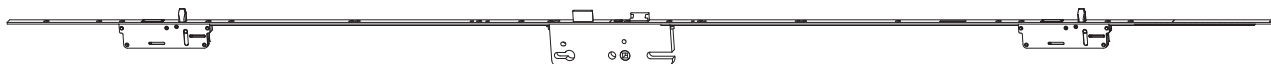
											N <sup>o</sup>	
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776721	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776652	
		92	8	1020	–	–	V02/75	C600	Roto Sil	5 Stück	784960	
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776630	
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776547	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	780245	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	788026	
		45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776534
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776754
	55	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776743	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787902	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776733	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**3.2.2.2 3 Bolzen (3CB) – koppelbar**



↕	⊕	⊖	○	⌋	■*	↔	⊞	🗨️	↓	📦	Nº
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	782959
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776558
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776566
	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776573



↕	⊕	⊖	○	⌋	■*	↔	⊞	🗨️	↓	📦	Nº
2200 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780202



↕	⊕	⊖	○	⌋	■*	↔	⊞	🗨️	↓	📦	Nº
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780210



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**Anschlusssteile**



↕	↔	▲	↔	⊞	🗨️	↓	📦	Nº
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620682
		F20	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620689
		U6x22	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	635250
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620685
		F20	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620692
		U6x22	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	635251



**INFO**

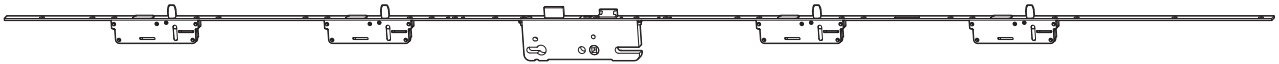
Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.



**3.2.2.3 4 Bolzen (4CB)**



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776710	
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780235	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776682	
	55	88	8,5	1016	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	734806	
		92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776759	
	65	88	8,5	1016	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	734799	
		92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776760	



1900 – 2200	55	88	8,5	1016	–	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	734812
	65	88	8,5	1016	–	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	636512
		92	10	1020	–	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776670



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**3.2.2.4 2 Bolzen mit 2 Zapfen (2CB2V)**



1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU*	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776580	
	40	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	787923	
	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776582	

Passender Stangenausschluss oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → **ab Seite 204**

Passender Stangenausschluss unten: Stangenausschluss 110 → **ab Seite 204**



1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776593	

Passender Stangenausschluss oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → **ab Seite 204**

Passender Stangenausschluss unten: Stangenausschluss 110 → **ab Seite 204**



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**



**3.2.2.5 2 Bolzen mit Türfänger (2CBTF)**



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780229	
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788041	



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	65	92	10	1020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788028
		92	10	1020	–	1783	–	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780244



↑ ↓	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796208	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**3.2.2.6 2 Bolzen mit Zusatzsperre (2CBZS)**



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776661	
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787904	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776645	
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787903	
	55	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	632734	
		72	8	1000	VZS	300	V02/03	C500	Roto Sil	100 Stück	632805	
		92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776693	
	65	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	632812	



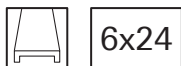
**INFO**

Zusatzsperren

Für vorgerichtete Mehrfachverriegelungen (Merkmal Sonderausführung "VZS") kann optional eine Zusatzsperre montiert werden.



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776696
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	784963



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776667



**INFO**




Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*





**Zusatzsperren**



			N <sup>o</sup>
Zusatzsperre	35	5 Stück	255123
	45	5 Stück	255128
	55	5 Stück	255134
	65	5 Stück	502045



### 3.2.3 Kraftkeile

#### 3.2.3.1 2 Kraftkeile (2CH)



↑ ↓												Nº
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776548	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776676	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776648	
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776736	
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783161	
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783160	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821462	
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788037	
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611408	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611411	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611414	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611417	
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611420	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611423	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611426	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611429	
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776530	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776545	
		92	8	1020	OCB	300	V02/03	C600	Roto Sil	200 Stück	776522	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	821457	
		94	8	1020	OCB RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776629	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776528	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776677	
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776614	
92		10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776675		
55	72	8	1000	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734782		
	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776717		
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780230		
65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787929		
2075 – 2400	45	92	8	1592	ZOZU	325	V54/00	C600	Roto Sil	5 Stück	776654	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776742	
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783159	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776690	
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780239	

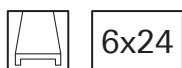


1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	787861	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796142	
	55	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776615	
		72	8	1000	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	629891	
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784962	
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776738	
		88	8,5	1016	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	636754	
1800 – 2200	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776707		
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788182	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788180	
1900 – 2200	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776571	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776704	
	55	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776608	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776572	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776565	
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	783145	
		88	8,5	1016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636757	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776770	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787901	
	2200 – 2400	80	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780226
92			10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632381	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788183	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788181	
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776631	
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780242	
	55	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776758	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776706	



1500 – 1900	40	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776694	
1900 – 2200		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776659	
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788036	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776699	
2200 – 2400	40	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776748	

**Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen**  
**C500 / C600**  
 Kraftkeile



1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776656		
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776683		
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780220		
1900 – 2200	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	632553		
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776536		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776519		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776680		
	40	92	8	1020	OCB	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	776768		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776544		
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776714		
92		8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776613			
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776723		

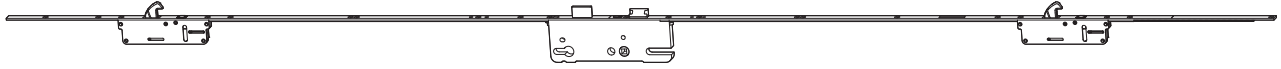


**INFO**

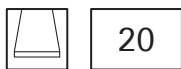
Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



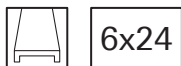
### 3.2.3.2 3 Kraftkeile (3CH) – koppelbar



2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780203	
	40	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787859	
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787860	



2200 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776570	



2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	808722	



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

#### Anschlusssteile



2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620683		
		F20	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620690		
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620686		
		F20	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620693		



#### INFO

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.

**3.2.3.3 4 Kraftkeile (4CH)**



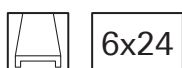
													N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776665		
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776695		
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776666		
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780241		



													N <sup>o</sup>
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776722		
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776729		
1900 – 2500	55	92	10	1020	–	600	V08/13	C600	Roto Sil	5 Stück	808562		



													N <sup>o</sup>
1900 – 2200	40	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776752		



													N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776749		
	40	94	8	1020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776625		
		94	8	1020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	100 Stück	776701		

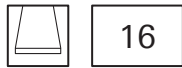


**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



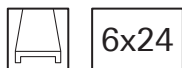
### 3.2.3.4 2 Kraftkeile mit Türfänger (2CHTF)



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787927	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776602	



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788042
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796209
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780234



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776764
	40	92	8	1020	OCB	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776766
		94	8	1020	OCB RZ	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776627



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

### 3.2.3.5 3 Kraftkeile mit Türfänger (3CHTF)



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787930
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	784956



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



### 3.2.3.6 2 Kraftkeile mit Zusatzsperre (2CHZS)



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776678	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776687	
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776607	
	55	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	629889	
		92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776740	



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	45	72	8	1000	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787919	
	55	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	629890	
2200 – 2400	65	72	8	1000	–	300	V02/19	C500	Roto Sil	5 Stück	630097	



↑ ↓	↔	↔	○	↔ ↓	■*	↔	↔	↔	↔	↓	↔	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	783143	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776691	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796371	
2200 – 2400		92	8	1020	–	300	V02/19	C600	Roto Sil	5 Stück	812644	

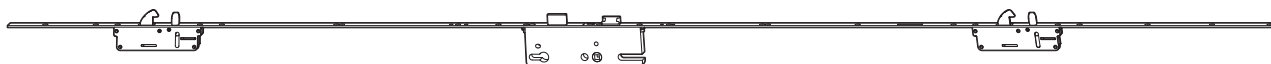


#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

## 3.2.4 Kombinationsverriegelungen

### 3.2.4.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)







													N <sup>o</sup>
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776641		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788054		
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776673		
		45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776546	
	92		10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776727		
	94		8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776616		
	55	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776724		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788167		
		65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776747	
	94		8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788169		
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776595		
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776598		
		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	100 Stück	788203		
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788044		
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611410		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611413		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611416		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611419		
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611422		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611425		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611428		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611431		
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776523		
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776532		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776524		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	788204		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776662		
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776549		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787898		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776672		
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776551		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787899		
	2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776651	
		40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783142	
45		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776668		

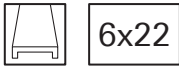
**Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen**  
**C500 / C600**  
 Kombinationsverriegelungen



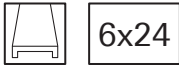
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776725	
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788171	
	45	92	8	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776649	
		92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776638	
	94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788173		
		92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776621	
	55	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776735	
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788176	
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776756	
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788178	
	1800 – 2200	45	92	8	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	787933
			92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	780213
50		92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776635	
65		92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	793761	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776550	
		40	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776688
	45	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776535	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776647	
	50	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776618	
		55	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776664
	65	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776657	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776533	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787900	
		92	10	1020	–	1783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776569	
94	8	1020	RZ	1783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776611			
	80	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632379	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776660	
		40	92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776599
	45	92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783144	
		92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	793763	
	50	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776632	
		55	92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783148
	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776726		
		65	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	787932



1500 – 1900	45	92	8	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784959
		92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780232
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796280
1800 – 2200		92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	796281
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776669
		45	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück
	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776674	
		50	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück
2200 – 2400		92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	796283



1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780238
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776719
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780225



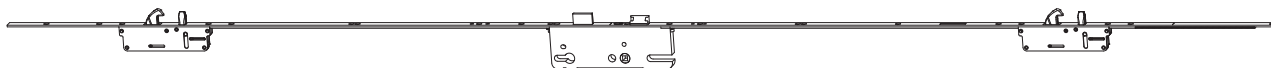
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	782958	
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	776732	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776604	
		45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776653
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776603	
			8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811498	
		55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776619
	1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Edelstahl	5 Stück	784957
50			92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783153
55		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821461	
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	776624	
1900 – 2200		35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776563
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776642
		40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	806837
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776541
	94		8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776628	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776639	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776681	
		50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	783152
2200 – 2400	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776542	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	812614	
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776702	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776623	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787926	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787926	
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776658	
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783151	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	812666	
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776622	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

**3.2.4.2 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar**



											N <sup>o</sup>
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776761
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788165
	40	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780200
		45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück
	92		10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776601
	94		8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780237
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776564
			10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788027
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	785755
	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780201
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788170



											N <sup>o</sup>
2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788172
		45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück
	94		8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788174
	55	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	796143
			10	1020	KO	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	780236
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788177
	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776568
			10	1020	KO	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776737
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788179
	80	92	10	1020	KO	–	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	735147
		92	10	1020	KO	–	V02/03	C500	Edelstahl	5 Stück	738163



											N <sup>o</sup>
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	784934
		45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück
	92		8	1020	KO	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787924
	55	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776637



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**Anschlusssteile**



								<b>Nº</b>
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620681
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738173
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757637
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	633351
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620684
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738174
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757638
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	633352



**INFO**

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.

**3.2.4.3 4 Kombinationsverriegelungen (4C)**



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776720	
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776644	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776650	
		94	8	1020	RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	785756	
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787925	
65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776700		



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780219	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776692	
		92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	793764	
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776634	
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780247	
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776709	
	80	92	10	1020	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	796155	



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787916	
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796284	



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776751	



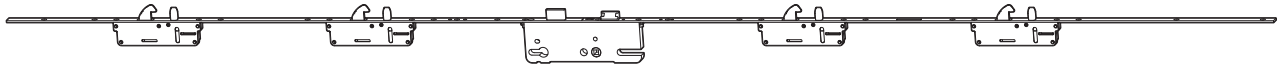
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776734	
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776774	
	50	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	794582	
	55	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776596	



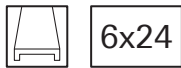
**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**3.2.4.4 5 Kombinationsverriegelungen (5C) – koppelbar**



1930 – 2200	65	92	10	1020	KO	300	V08/17	C600	Edelstahl	5 Stück	787934



1930 – 2200	45	92	8	1020	KO	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787935



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**Anschlusssteile**



2200 – 2700	600	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738173
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757637
2700 – 3000	900	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738174
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757638



**INFO**

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.

### 3.2.4.5 2 Kombinationsverriegelungen mit Türfänger (2CTF)



↑	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788205	
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787922	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787917	



↑	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	10	1020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	793845
		92	10	1020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	797126
	55	92	10	1020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	793846
		92	10	1020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787920
	65	92	10	1020	–	1783	–	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776606



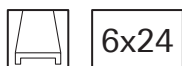
↑	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787918	
	55	92	8	1020	VTF	300	V02/17	C600	Roto Sil	50 Stück	783146	



#### INFO

Türfänger

Für vorgerichtete Mehrfachverriegelungen (Merkmal Sonderausführung "VTF") kann optional ein Türfänger montiert werden.



↑	↔	↔	○	↔	■*	↔	↔	↔	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776744	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780221	
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776767	
	55	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	821458	
2200 – 2400	50	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Stück	786553	



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**





**3.2.4.6 3 Kombinationsverriegelungen mit Türfänger (3CTF)**



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780240	



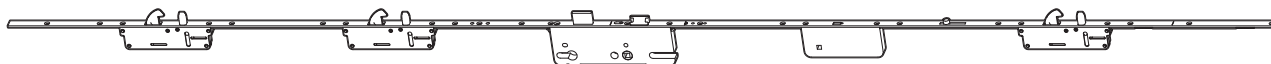
1900 – 2200	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776633	
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776762	
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788040	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

### 3.2.4.7 4 Kombinationsverriegelungen mit Türfänger (4CTF) – koppelbar



1930 – 3000	65	92	10	1020	KO*	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	N <sup>o</sup>	787915



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

#### Anschlusssteile



2200 – 2700	600	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688		
2700 – 3000	900	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691		



#### INFO

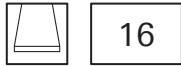
Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.



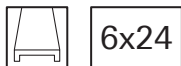
**3.2.4.8 2 Kombinationsverriegelungen mit Zusatzsperre (2CZS)**



↕												Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776718	
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776712	



↕												Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776705	
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776646	
	65	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	630061	
		92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776716	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Stück	776711	



↕												Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776689	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

**3.2.4.9 4 Kombinationsverriegelungen & 2 Quadbolts (4C2QB)**



1900 – 2200	40	92	8	1020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	786461	



1900 – 2200	40	92	8	1020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776739	
		94	8	1020	RZ	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776626	
	50	92	8	1020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776741	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



### 3.3 C600 – Tandeo



Roto Safe C – Tandeo ist das mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem das Hauptschloss sowie die Zusatzverriegelungen automatisch verriegeln, sobald die Türe geschlossen ist.

Die 3-Punkt-Verriegelung der Roto Safe C – Tandeo Schlösser bieten maximalen Komfort und Sicherheit. Bereits ohne Schlüsselbetätigung gilt Roto Safe C – Tandeo mit seiner VdS-zertifizierten Sicherheit als versicherungstechnisch verriegelt. Die Roto Safe C – Tandeo Schlossfamilie ist damit die günstige Alternative zu elektromechanischen Mehrfachverriegelungen: Ohne die aufwendigere Mechatronik kommt der Nutzer in den Genuss der Schließautomatik. Mit der nachrüstbaren Tagesentriegelung lässt sich die Schließautomatik bewusst ein- oder ausschalten. Die Schlösser sind für den Einsatz in Haustüren, Wohnungsabschluss- oder Nebeneingangstüren vorbereitet.

Das Roto Safe C – Tandeo Programm bietet Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Roto Safe C – Tandeo Schlösser weisen einheitliche Verriegelungsraster auf. Für geringen Logistikaufwand und einfache Montage sind diese Raster auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt.

Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.



#### Produktbeschreibung



##### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Werkzeuglos umkehrbare Falle für eine unkomplizierte Montage am Bau



##### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



##### Sicherheit

- Automatikbolzen bieten VdS-geprüfte Einbruchhemmung der Klasse A
- Automatikbolzen sind ohne Schlüsselbetätigung rückdruckgesichert
- Sichere 3-Punkt-Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für komfortable Einbruchhemmung



##### Komfort

- Automatikbolzen schaffen ohne Schlüsselbetätigung auf komfortable Art Sicherheit
- Optional nachrüstbare Tagesentriegelung hält das Schloss bei Bedarf offen und ermöglicht bequemen Zutritt ohne Schlüssel
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für einfache Bedienung



##### Energieeffizienz

- Kräftige Schließautomatik für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



##### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem















#### 3.3.1 Automatikbolzen

##### 3.3.1.1 2 Automatikbolzen (2A)



16

**Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen**  
**C600 – Tandeo**  
 Automatikbolzen

													
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	499158		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	486823		
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	477107		
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	477108		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	451235		
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	640156		
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	477109		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811556		
65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	808586			
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	796275		
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	477110		
	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	477111		
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	738503		
	55	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	477112		
1900 – 2200	35	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378897		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378878		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	493981		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378879		
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788768		
	40	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378898		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378880		
	45	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378899		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378863		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	493979		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378864		
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788770		
	50	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	613101		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	623878		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	448581		
	55	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378900		
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378885		
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378886		
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788772		
		65	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378901	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	623877		
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788769		
		40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	477113	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	477117		
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788771		
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	623879		
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	631957		
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	477118		
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788773		
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	634539		
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788795		



20

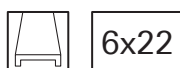


1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	785890		
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	600475		
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	771164		
		55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633518	
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	734584		
			10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	736121		
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	816969		
		80	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	786777	
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	639098		
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	738555		
	50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	771189		
		65	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	793762	
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788796		
		45	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378902	
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378888	
			92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378889	
	50	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378903		
			92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	771185	
		55	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378904	
				92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378890
	92		10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	493089		
			10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	738176		
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788800		
		65	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793496	
	10			1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378891		
	92		10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	738177		
			94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788802	
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	786776		
	2200 – 2400	35	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788797	
			45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	638756
				92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	600476
				94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788799
50		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	771186		
			55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	633519
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	502051		
			94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788801	
65		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	793495		
			10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	502052		
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788803		
			80	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	786778

**Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen**  
**C600 – Tandeo**  
 Automatikbolzen



											N <sup>o</sup>
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	641461
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633450
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	486822
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796285
1800 – 2200		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	796286
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	641462
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378895
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	450108
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	450439
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378896
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	796287
65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	626796	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	820975
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	796288



											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	738000



											N <sup>o</sup>
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	627136
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796372
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	499160
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633248
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	779862
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811550
55	92	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811550	
1800 – 2200	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	643596
	35	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821460
	45	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	633246
	50	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	779863
55	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821459	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	478482
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	633452
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	821453
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	811493
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378892
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378892
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	636521
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378893	
		10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378894	
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378894
92		8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	764436	
55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	811551	
	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	643595	
92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	765873		
92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	635777		





											N <sup>o</sup>
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	740819
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	631956
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	633247
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	779864
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	812665
55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	643597	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**



**3.3.1.2 2 Automatikbolzen mit Zusatzsperre (2AZS)**



**16**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451177
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451485
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451176



**20**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	600433
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451424
	65	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	493250



**6x24**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	485095






**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

### 3.3.2 Tagesentriegelung



			N <sup>o</sup>
Tandeo Tagesentriegelung	Nachrüst-Set 2,5 mm	5 Stück	773226
	Nachrüst-Set 3,0 mm	5 Stück	770683



#### INFO

Einsatzbereich der Tagesentriegelung




#### Nachrüst-Set 2,5 mm

- alle Flachstulpe mit Oberfläche Edelstahl
- alle U-Stulpe mit Oberfläche Roto Sil und Edelstahl

#### Nachrüst-Set 3,0 mm

- alle Flachstulpe mit Oberfläche Roto Sil



			N <sup>o</sup>
Tandeo Magnet-Chip	Bedienung C600 – Tandeo Tagesentriegelung	1 Stück	822169



#### INFO

Der Tandeo Magnet-Chip kann für die komfortable Bedienung der C600 – Tandeo Tagesentriegelung am Stulp befestigt werden.



## 3.4 C600 – Dreiteilig



Roto Safe C600 – Dreiteilig ist das mehrteilige mechanische Mehrfachverriegelungssystem für zylinderbetätigte Türen.

Die Schlösser sind für die Verwendung in Haustüren, Wohnungsabschluss- oder Nebeneingangstüren vorbereitet. Die verfügbaren Varianten bei der Zusatzverriegelung mit E-Zapfen und V-Zapfen bieten Grundfunktionen für Sicherheit und Energieeffizienz.

Die Stulpvarianten des Programms Roto Safe C lassen sich unkompliziert in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium verarbeiten. Die Schlösser weisen einheitliche Verriegelungsraster auf. Für geringen Logistikaufwand und einfache Montage sind diese Raster auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt.

Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.



### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Mehrteiliges Schloss für ein Höchstmaß an Flexibilität in Logistik und Verarbeitung
- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Falle in eingebautem Zustand umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 100.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- E-Zapfen und V-Zapfen bieten grundlegende Einbruchhemmung



#### Komfort

- Komfortables Verriegeln über Drücker
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für einfache Bedienung
- Flüsterfallen serienmäßig für einen geräuscharmen Schließvorgang



#### Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei V-Zapfen, sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen

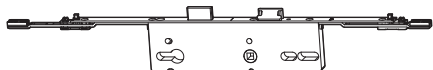


#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.500 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten die dauerhaft hochwertige Optik

### 3.4.1 Zapfen

#### 3.4.1.1 4 E-Zapfen (4E) – koppelbar



↑	↕	↕	○	↕	*	↕	↕	↕	↓	↕	№
1764 – 2464	40	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808640
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808642



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 360*

#### Anschlusssteile



↑	↔	↕	↕	↕	↕	#		↕	↓	↕	№
1764 – 2164	744	F16	200	–	Zapfen	1	E	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630959
	879	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630958
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben	Roto Sil	760 Stück	630960



#### INFO

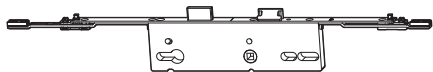
Die Anschlusssteile mit Länge 744 mm sind optional mit Stangenausschlüssen koppelbar.

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 204*



### 3.4.1.2 4 V-Zapfen (4V) – koppelbar



16

1764 – 2464	40	92	8	–	KOKU	–	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808640
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808642



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 360*

#### Anschlusssteile



1764 – 2164	744	F16	200	–	Zapfen	1	V	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630956	
	879	F16	–	–	Zapfen	2	V	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630955	
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Zapfen	2	V	Oben	Roto Sil	760 Stück	630957	

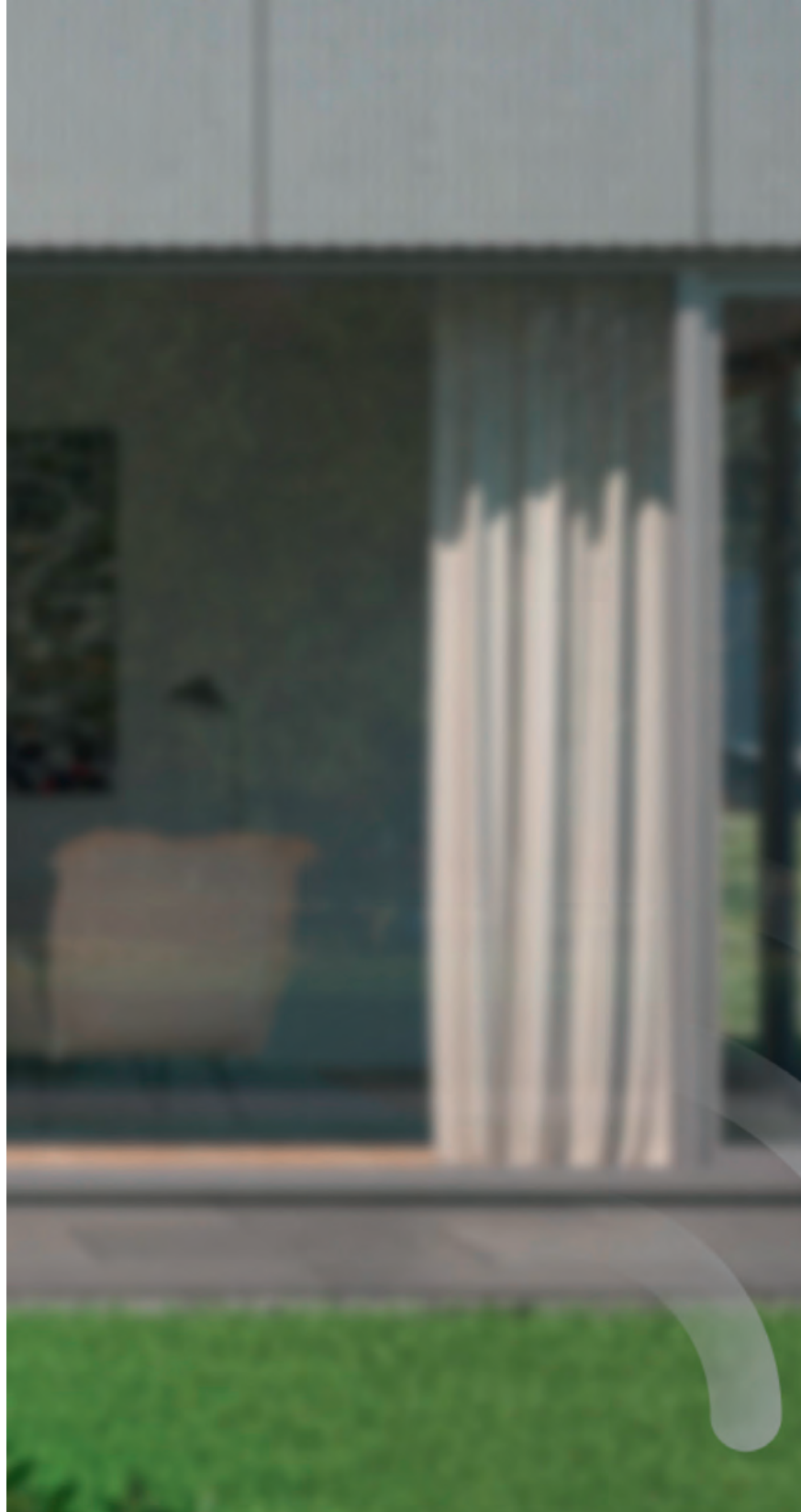


#### INFO

Die Anschlusssteile mit Länge 744 mm sind optional mit Stangenausschlüssen koppelbar.

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 204*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 204*









## Produktübersicht

Siehe Seite 122

---

## E510 – Eneo C

Bolzen 125

---

Kombinationsverriegelungen 126

---

## E610 – Eneo CC

Bolzen 128

---

Kraftkeile 129

---

Kombinationsverriegelungen 130

---

## E600 – Eneo A

Automatikbolzen 132

---

## Zubehör

Zutrittsysteme 136

---

Kabelübergänge 138

---

Magnetkontakt 143

---

Tag- / Nachtschalter 143

---

Netzgerät 144

---

Prüfgerät 144

---

## 4 Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen



Roto Safe E ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem ein Motorantrieb die Betätigung an Hauptschloss und Zusatzverriegelungen unterstützt.

Roto Safe E – Eneo A ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem die Vorteile der mechanisch-automatischen Verriegelung um den Komfort einer motorgetriebenen Entriegelung ergänzt werden.

Roto Safe Eneo C ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem Hauptschloss und Zusatzverriegelungen motorgetrieben verriegeln und sich durch Taster oder eine Schließanlage motorisch öffnen lassen.

Mit dem elektromechanischen Mehrfachverriegelungssystem Roto Safe E – Eneo CC profitieren Sie vom komfortablen, automatischen Schließvorgang. Durch die Komfortöffnung der Schlösser der Roto Safe E – Eneo CC Produktfamilie können die Türen in jedem Verriegelungszustand von innen geöffnet werden.

### 4.1 Produktübersicht

Hauptschloss	E510 – Eneo C	E610 – Eneo CC	E600 – Eneo A
Zusatzverriegelungen	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C	2A
<b>Verriegelung</b>			
Drückerbetätigt	–	–	–
Zylinderbetätigt	–	–	–
Mechanisch-automatisch	–	–	■
Elektromechanisch	■	■	■
<b>Anwendungsbereich</b>			
Dornmaß	35 – 80	35 – 80	35 – 80
Min. FFH	1.900	1.900	1.500
Max. FFH	2.400	2.400	2.700
Entfernung	92	92	92
Schlossnuss	8, 10	8, 10	8, 10
<b>Schließzylinder</b>			
Profilzylinder	■	■	■
Rundzylinder	–	–	□
<b>Stulpvarianten</b>			
Flachstulp 16 mm	■	■	■
Flachstulp 20 mm	■	■	■
Flachstulp 24 mm	□	□	□
U-Stulp 4,5 x 20 mm	–	–	–
U-Stulp 6 x 22 mm	–	–	–
U-Stulp 6 x 24 mm	■	■	■
NT-Stulp 16 mm	–	–	–
Rundstulp	□	□	□
<b>Oberfläche</b>			
Roto Sil	■	■	■
Edelstahl	□	□	□
<b>Sicherheit</b>			
Einbruchhemmung	RC 2	RC 2	RC 2
Rückdrucksicherung	■	■	■



Hauptschloss	E510 – Eneo C	E610 – Eneo CC	E600 – Eneo A
Zusatzverriegelungen	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C	2A
Panikfunktion	–	–	–
Fluchtfunktion	–	☐ E611 – Eneo CF → <i>ab Seite 162</i>	☐ E601 – Eneo AF → <i>ab Seite 160</i>
Türfänger	☐	☐	–
Zusatzsperre	–	–	–
<b>Komfort</b>			
Automatisches Verriegeln	■	■	■
Flüsterfalle	–	–	–
Tagesentriegelung	■ [1]	■ [2]	–
<b>Energieeffizienz</b>			
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■
<b>Qualität</b>			
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	(200.000 Zyklen)		
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Riegelbetätigung	(50.000 Zyklen)		
<b>Verarbeitung</b>			
Funkempfänger	■	■	☐
Netzteil	■	■	☐
Falle ohne Spezialwerkzeug drehbar	■	■	■
Ohne Riegel	–	–	–
Verlängerbar oben	–	–	–
Verlängerbar unten	–	–	–
Mehrteilige Ausführung	–	–	–

■ = Standard, ☐ = Optional

[1] Empfangsmodul serienmäßig vorbereitet, zusätzlicher Schalter & E-Öffner erforderlich

[2] Empfangsmodul serienmäßig vorbereitet, zusätzlicher Schalter & E-Öffner erforderlich

## 4.2 E510 – Eneo C



Roto Safe E510 – Eneo C ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem Hauptschloss und Zusatzverriegelungen motorgesteuert verriegeln und öffnen.

Beim elektromechanischen Mehrfachverriegelungssystem Roto Safe E510 – Eneo C ist zum Öffnen der Tür kein Schlüssel erforderlich. Eine verriegelte Tür lässt sich von innen über einen Taster und eine nicht verriegelte Tür mit dem Drücker öffnen. Sobald die Tür nach dem Eintreten wieder geschlossen wird, verriegelt das Schloss auf Wunsch automatisch – elektrisch, sicher und angenehm leise. Alle Roto Safe E510 – Eneo C Schlösser haben einen in die Antriebseinheit integrierten Funkempfänger, mit dem das Schloss über die optionale Roto Funkfernbedienung zu öffnen ist.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe E510 – Eneo C Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe E510 – Eneo C Schlössern sind die Fräßmaße für den Antrieb gleich. Das Verriegelungsraster ist einheitlich und für einen geringen Logistikaufwand sowie die einfache Montage auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt. Das Plug-and-Play-System der Steckverbindungen unterstützt einen raschen und fehlerfreien Einbau.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungs- und Fräßraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Werkzeuglos umkehrbare Falle für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- Sichere Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für komfortable Einbruchhemmung
- Zusatzverriegelungen sind ohne Schlüsselbetätigung rückdruckgesichert
- Optionaler Türfänger für einen gesicherten Blick vor die Türe



#### Komfort

- Motorantrieb für ein müheloses und schnelles Verriegeln und Öffnen
- Serienmäßiger Funkempfänger für ein Öffnen aus der Distanz
- Optional nachrüstbarer Tag/Nacht-Schalter hält das Schloss bei Bedarf offen und ermöglicht bequemen Zutritt ohne Schlüssel



#### Energieeffizienz

- Kräftiger Motor für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem



## 4.2.1 Bolzen

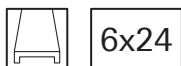
### 4.2.1.1 2 Bolzen (2CB)



												Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	635614
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	635655
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642044
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642225
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642228
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642229
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628016
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	628017
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628018
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	300	V02+E/07	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	807967
		92	8	1020	–	300	V02+E/07	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	807968



												Nº
1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642226
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642227
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	629879
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	629880



												Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642042
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642043



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



#### INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 136*

## 4.2.2 Kombinationsverriegelungen

### 4.2.2.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	635662	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	635663	
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627333	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627334	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628020	
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	628021	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627331	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627332	



1900 – 2200	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633520
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633521
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633243
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633244
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627329
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627330



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Links	1 Stück	633454
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Rechts	1 Stück	633455
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Links	1 Stück	636522
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Rechts	1 Stück	636523
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633253
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633254



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**



#### INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → **ab Seite 136**



## 4.3 E610 – Eneo CC



Roto Safe E610 – Eneo CC ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem Hauptschloss und Zusatzverriegelungen motorgesteuert verriegeln und öffnen.

Mit dem elektromechanischen Mehrfachverriegelungssystem Roto Safe E610 – Eneo CC profitieren Sie vom komfortablen, automatischen Schließvorgang. Durch die Komfortöffnung der Schlösser der Roto Safe E610 – Eneo CC Produktfamilie können die Türen in jedem Verriegelungszustand von innen geöffnet werden. Gerade in Mehrfamilienhäusern kann das Gebäude stets sicher verlassen werden, während gleichsam die automatische Verriegelung Schutz vor Einbruch und Diebstahl bietet. Alle Roto Safe E610 – Eneo CC Schlösser haben einen in die Antriebseinheit integrierten Funkempfänger, mit dem das Schloss über die optionale Roto Funkfernbedienung zu öffnen ist.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe E610 – Eneo CC Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe E610 – Eneo CC Schlössern sind die Fräßmaße für den Antrieb gleich, das Verriegelungsraster ist einheitlich und für einen geringen Logistikaufwand sowie die einfache Montage auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt. Das Plug-and-Play System der Steckverbindungen unterstützt den raschen und fehlerfreien Einbau.



### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungs- und Fräsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Werkzeuglos umkehrbare Falle für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- Sichere Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für komfortable Einbruchhemmung
- Zusatzverriegelungen sind ohne Schlüsselbetätigung rückdruckgesichert
- Optionaler Türfänger für einen gesicherten Blick vor die Tür



#### Komfort

- Schloss ist von innen stets zu öffnen, um ein komfortables und zuverlässiges Verlassen des Gebäudes zu gewährleisten
- Motorantrieb für ein müheloses und schnelles Verriegeln und Öffnen
- Serienmäßiger Funkempfänger für ein Öffnen aus der Distanz



#### Energieeffizienz

- Kräftiger Motor für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 65 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

### 4.3.1 Bolzen

#### 4.3.1.1 2 Bolzen (2CB)



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636824
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636905
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636917
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636906
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636907
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636908



1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636909
	55	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636910
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636911



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636916



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



#### INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 136*





## 4.3.2 Kraftkeile

### 4.3.2.1 2 Kraftkeile (2CH)



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636912



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636913
	55	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636914
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636915



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



#### INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 136*

### 4.3.3 Kombinationsverriegelungen

#### 4.3.3.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											Nº
1500 – 1900	55	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 Stück	811559
	65	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 Stück	808589
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02+E/01	E610	Roto Sil	1 Stück	786491
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636918
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	774103
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636919
	45	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636938
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636920
	50	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636939
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636921
	55	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636940
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636922
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636941
92		8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636921	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	785702
	45	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	786492
	55	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	811560
	65	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	808590



											Nº	
1500 – 1900	65	92	8	1020	–	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 Stück	820064
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636923
	45	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636924
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636942
	50	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636925
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636943
	55	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636926
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636944
			92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück
	65	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636927
		92	10	1020	ON	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	735165
			92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück
		92	10	1020	–	1783	–	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	640271
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738171
	80	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738172
		92	10	1020	ON	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	735171
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	769382
	65	92	8	1020	–	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	820075
		92	10	1020	ON	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	735166
	80	92	10	1020	ON	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	735172



24

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636928	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	735301	
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636929	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	816479	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636946	
	50	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636930	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636947	
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636931	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636948	
	65	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636932	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636949	



6x24

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636933	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	636999	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	821454	
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	764431	
		45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636934
			92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	636955
	50	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636950	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	764437	
		55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636936
	92		8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	765874	
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636952	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636937	
2200 – 2400	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	785768	



7x24

1500 – 1900 mm	35 mm	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 Stück	787474
1900 – 2200 mm		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	787475
2200 – 2400 mm		92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	787476



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330**.



**INFO**

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → **ab Seite 136**

## 4.4 E600 – Eneo A



Roto Safe E – Eneo A ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem die Vorteile der mechanisch-automatischen Verriegelung um den Komfort einer motorgetriebenen Entriegelung ergänzt werden.

Das integrierte Tandeo-Schloss verriegelt die Tür mechanisch-automatisch und lässt sich einfach über eine elektrische Ansteuerung – üblicherweise an der Gegensprechanlage oder durch ein Zutrittskontrollsystem – motorgetrieben wieder öffnen. Optional steht ein in die Antriebseinheit integrierter Funkempfänger zur Verfügung, mit dem das Schloss über die Roto Funkfernbedienung zu öffnen ist.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe E – Eneo A Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium.

Bei allen Roto Safe E – Eneo A Schlössern sind die Fräßmaße für den Antrieb gleich. Das einheitliche Verriegelungsraster ist für einen geringen Logistikaufwand und die einfache Montage auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt. Das Plug-and-Play System der Steckverbindungen unterstützt einen raschen und fehlerfreien Einbau.

Das Systemkonzept ist modular aufgebaut: Falls Sie eine Kombinationsmöglichkeit vermissen, kontaktieren Sie uns bitte.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungs- und Fräsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Werkzeuglos umkehrbare Falle für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Korrosionsbeständige Oberflächen für hohe Investitionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- Sichere 3-Punkt-Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für komfortable Einbruchhemmung
- Automatikbolzen sind ohne Schlüsselbetätigung rückdruckgesichert
- Automatikbolzen schaffen ohne Schlüsselbetätigung auf komfortable Art Sicherheit



#### Komfort

- Motorantrieb für ein müheloses und schnelles Öffnen
- Optionaler Funkempfänger für ein Öffnen aus der Distanz



#### Energieeffizienz

- Kräftige Schließautomatik für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.700 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

### 4.4.1 Automatikbolzen

#### 4.4.1.1 2 Automatikbolzen (2A)



16



1500 – 1900	40	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	810611		
	45	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	554147		
		92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	775690		
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822195		
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	811557		
65	94	8	1020	ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	808587			
1800 – 2200	45	92	8	1020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	786244		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554150		
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794522		
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599587		
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788804		
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554110		
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	785910		
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554108		
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	786245		
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599586		
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788805		
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554111		
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599589		
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	628024		
		92	10	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794536		
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788806		
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	628125		
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788807		
2200 – 2400	40	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	810612		
	45	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	786246		
	55	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	554149		
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	811558		
	65	94	8	1020	ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	808588		
















1500 – 1900	55	92	8	1020	–	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	769380	
	65	94	8	1020	ON RZ	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	820062	
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	–	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	782444	

# Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen














## E600 – Eneo A

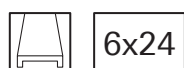
### Automatikbolzen

													N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	94	8	1020	ON RZ	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788808	
		45	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554112
			92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	633238
			92	10	1020	FT	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794524
	50	94	8	1020	ON RZ	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788809
			92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	776327
				8	1020	FT	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück
		10		1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	797128	
		55	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554114
				8	1020	FT	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück
	8			1020	ON	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599592
	92		10	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	738180	
			94	8	1020	ON RZ	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück
	65	92	8	1020	ON	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769130
			10	1020	–	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554145
			10	1020	–	–	–	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	738181
		92	10	1020	FT	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794537
			10	1020	ON	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599593
			10	1020	ON	1783	–	–	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	640270
			94	8	1020	ON RZ	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück
	2200 – 2400	45	92	8	1020	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	629205
92			10	1020	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	633239	
50		92	10	1020	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	797129	
55		92	8	1020	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	629206	
65		92	8	1020	–	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	769131
			10	1020	–	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	638755
		92	10	1020	ON	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	735154
	94		8	1020	ON RZ	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	820063

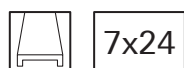


24

													N <sup>o</sup>
1500 – 1900	50	92	10	1020	–	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	796289	
1800 – 2200		92	10	1020	–	–	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	796290	
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	632916	
			8	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	633385	
		8	1020	FT	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	775689	
	50	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	796291	
65	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	614199		
2200 – 2400	50	92	10	1020	–	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	796292	



1500 – 1900	35	92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	786269	
	50	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	785751	
		92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	785754	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	811552	
1800 – 2200	92	8	1020	–	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	785752		
		8	1020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	785765		
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	608517	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	633453	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794523	
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	766240	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769944	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554146	
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794535	
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599594	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	766241	
	50	92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769985	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	811553	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	737451	
2200 – 2400	50	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	785753	
		92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	785766	
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	811554	



1500 – 1900	35	92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	787471
1900 – 2200	35	92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	787472
2200 – 2400	35	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	787473

**i INFO**  
 Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 330.**

**i INFO**  
 Zusätzlich benötigte Bauteile  
 Zutrittssystem, Kabel und Kabelübergang → **ab Seite 136**

## 4.5 Zubehör

### 4.5.1 Zutrittsysteme

Zum Ansteuern elektromechanischer Mehrfachverriegelungssysteme kann zwischen drei einfach zu bedienenden Zutrittsystemen gewählt werden.

#### ■ Fingerscan

Mit dem Fingerscan lassen sich Roto Safe E – Eneo Schlösser per Fingerabdruck öffnen. Eine einfache Bedienung auch bei Dunkelheit erlaubt die LED-Beleuchtung. Im Zusammenwirken mit der Edelstahl-Frontplatte gibt die Beleuchtung dem Türelement ein wertiges Erscheinungsbild. Dabei erfüllt der Fingerscan höchste Sicherheitsstandards und reagiert selbstverständlich auch auf Kinderfinger.

#### ■ Phone & Code

Mit Phone & Code läßt sich die Tür auf zwei verschiedene Arten öffnen. Entweder erfolgt die Türöffnung mittels Mobiltelefon über die Bluetooth-Schnittstelle und Tastenfreigabe oder durch Eingabe eines Zahlencodes.

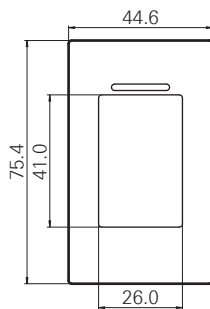
#### ■ Funkhandsender

Der Funkhandsender bietet mit seiner Reichweite von bis zu 10 Metern bereits aus der Distanz den Komfort, das Schloss schlüssellos zu öffnen. Funkempfänger sind bei Roto Safe E – Eneo C/CC serienmäßig unsichtbar in der Antriebseinheit verbaut und optional für Roto Safe E – Eneo A verfügbar. Die 66-Bit-Codierung mit „Rolling-Code-System“ macht Code-Scanning und Abspielen eines aufgezeichneten Codes erfolglos.

#### 4.5.1.1 Fest verkabelt

Zwei unterschiedliche, fest verkabelte Zutrittskontrollsysteme zum Einbau in der Tür werden von Roto ideal abgestimmt auf Roto Safe Eneo und mit steckfertiger Verkabelung angeboten.

#### Fingerscan



#### Anwendung

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Komfort

#### Produktbeschreibung

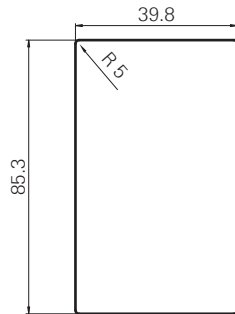
- Edelstahlfrontplatte
- Drei Befestigungsvarianten (Klebe-, Front-, und Seitenbefestigung)
- Kabellänge 1700 mm

						<b>N<sup>o</sup></b>
Fingerscan	75,4	44,6	29	Edelstahl	1 Stück	633288





**Phone & Code**



**Anwendung**

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Komfort

**Produktbeschreibung**

- Glasblende
- Klebefestigung
- Kabellänge 1500 mm

							<b>Nº</b>
Phone & Code	85,3	39,8	16,8	Glas	Schwarz	1 Stück	781836

**4.5.1.2 Funklösung**

Bei Roto Safe E E510 – Eneo C und E610 – Eneo CC bieten wir die Möglichkeit der Funkfernbedienung der Roto Mehrfachverriegelung. Das ausgereifte System besteht durch entscheidende Vorteile.



**Anwendung**

- Funkempfänger in der Antriebseinheit integriert
- Unkompliziertes Einlernen des Funkhandsenders
- Höchste Sicherheit gegen Code-Scanning durch 66-bit-Codierung und "Rolling-Code-System" (jeder einzelne Entriegelungsvorgang erfolgt mit einem neuen, automatisch zugewiesenen Code; das Abspielen eines aufgezeichneten Codes ist zwecklos)
- Sehr kleine, kompakte Bauweise des Funkhandsenders

**Produktbeschreibung**

- Frequenz: 433,92 MHz
- Funkreichweite: 10 Meter bei freier Sicht auf die Tür und voller Batterie
- Funkzulassung für folgende Länder: A, B, CH, D, DK, E, F, FIN, GB, GR, I, IRL, IS, L, LT, N, NL, P, S, CZ

		<b>Nº</b>
Eneo Funkhandsender	1 Stück	769388

## 4.5.2 Kabelübergänge




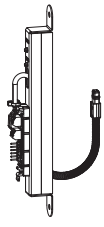
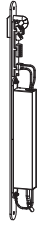


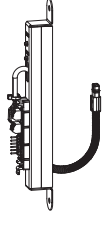
Kabelübergänge werden für die Stromversorgung von elektromechanischen Mehrfachverriegelungen benötigt. Sie bilden eine geschützte Leitungsführung vom Türblatt zum Blendrahmen.

Das Baukastensystem umfasst zwei Rahmen- und zwei flügelseitige Kabelübergänge, deren Kombinationen, abgestimmt auf unterschiedliche Falzluftsituationen, ideale Lösungen bieten.

Auf der Rahmenseite kann zwischen einem Kabelübergang mit beziehungsweise ohne Netzteil gewählt werden. Auf der Flügelseite besteht die Auswahl zwischen einem Kabelübergang mit bzw. ohne Kasten.

Die Kabelübergänge sind in allen Rahmenmaterialien einsetzbar. Zubehör wie beispielsweise Abdeckbleche und Haltewinkel runden das Programm ab.

Die Rahmen- und Flügelteile der Kabelübergänge können wie folgt kombiniert werden:

Kombinationsmöglichkeiten	
Rahmenteile	Flügelteile
<b>Variante 1 - Falzluft 12 / 16 mm</b>	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 139</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 140</i></p>
<b>Variante 2 - Falzluft 4 / 12 mm</b>	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 139</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 140</i></p>
<b>Variante 3 - Falzluft 12 / 16 mm</b>	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 139</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 140</i></p>
<b>Variante 4 - Falzluft 4 / 12 mm</b>	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 139</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 140</i></p>



### 4.5.2.1 Rahmenteile



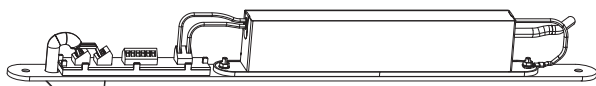
#### Produktbeschreibung

- 6-polige, lösbare Steckverbindung
- Steckerseite mit 4 m Leitung
- Verwendbar bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofilen
- Angespritzte Leitung
- Halterung erhältlich
- Ohne Netzgerät
- Übergang Rahmen zum Flügel hat Schutzklasse IP67

#### Lieferumfang

- 1 Kabelübergang

Kabelübergang Rahmenteil, ohne Netzgerät	10,6	58	8,5	–	1 Stück	820187



#### Produktbeschreibung

- 6-polige, lösbare Steckverbindung
- Verwendbar bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofilen
- Angespritzte Leitung
- Netzgerät integriert
- Steckerseite mit 3 m Leitung für den Anschluss an 230 V
- Plug & Play
- Klemmleiste für externe Zutrittskontrollsysteme
- Direkt an 230 V Netz anschließbar
- Abdeckung geerdet
- Kein Lüftungsschlitze bei Holz nötig
- Übergang Rahmen zum Flügel hat Schutzklasse IP67

#### Lieferumfang

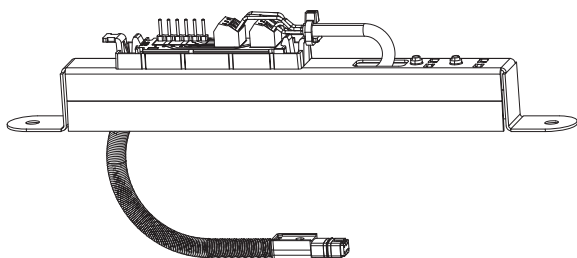
- 1 Kabelübergang

Kabelübergang Rahmenteil, mit Netzgerät	24	400	41,6	–	1 Stück	817028

### Netzgerät

Technische Daten	
Leitung	LiF9Y11Y 6-polige Ausführung, Ø 4,9 mm, grau
Strom maximal	3 A
Spannung maximal	48 V
Adern	0,34 mm <sup>2</sup> - weiss, braun, grün, gelb, grau, rosa
Schutzart nach DIN 40050	IP67 (im gesteckten Zustand und nur die Steckverbindung zwischen Flügel und Rahmen)
Temperaturbereich bei	ruhendem Zustand: -25 °C bis +70 °C bewegtem Zustand -5 °C bis +50 °C

### 4.5.2.2 Flügelteile



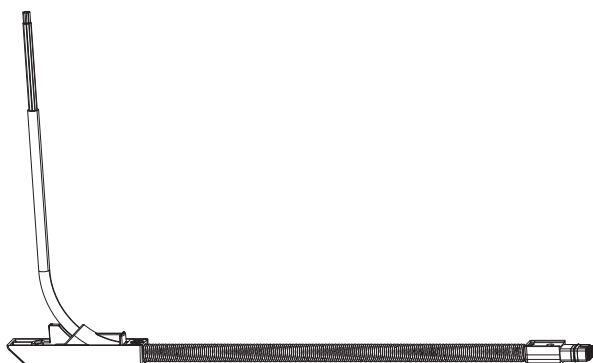
#### Produktbeschreibung

- 6-polige, lösbare Steckverbindung
- Verwendbar bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofilen
- Angespritzte Leitung
- Verwendbar bei geringer Falzluft
- Aufnahmekasten mit Platine
- Drehwinkel 180°
- Übergang Flügel zum Rahmen hat Schutzklasse IP67
- Buchsenseite mit Spirale an Aufnahmekasten montiert (Einbau in U-Form)

#### Lieferumfang

- 1 Kabelübergang
- 1 Schrauben-Set

Kabelübergang Flügelteil, Einbau in U-Form	20	230	45	180	1 Stück	820194



#### Produktbeschreibung

- 6-polige, lösbare Steckverbindung
- Verwendbar bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofilen
- Angespritzte Leitung
- Drehwinkel 180°
- Übergang Flügel zum Rahmen hat Schutzklasse IP67
- Buchsenseite mit Spirale für Längseinbau

#### Lieferumfang

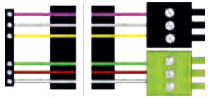
- 1 Kabelübergang
- 1 Schrauben-Set

Kabelübergang Flügelteil, Längseinbau	10,6	58	8,5	180	1 Stück	820255

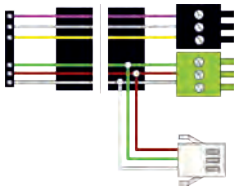


### 4.5.2.3 Kabel

Das Plug-and-Play-System der Steckverbindungen unterstützt einen raschen und fehlerfreien Einbau.



Kabel – Typ E	Vorkonfektioniertes Kabel mit Steckern zur Verbindung von Kabelübergang und Eneo Mehrfachverriegelung.	300 cm	1 Stück	633291

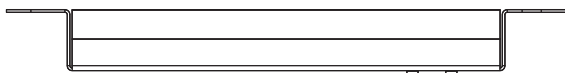


Kabel – Typ EZ	Vorkonfektioniertes Kabel mit Steckern zur Verbindung von Kabelübergang, Eneo Mehrfachverriegelung und Zutrittskontrollsystem.	300 / 30 cm 500 / 30 cm	1 Stück 1 Stück	633292 739942



Stecker	Ersatzstecker (3-polig) für Kabel – Typ E bzw. Kabel – Typ EZ, 2 Stück (grün und schwarz)	1 Stück	494801

### 4.5.2.4 Aufnahmekasten



Aufnahmekasten	16	185	25	Aufnahmekasten für Kabelübergang Rahmenteil, ohne Netzgerät; Einsatz bei geringer Falzluf	Edelstahl	1 Stück	619585

#### Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung
1	Aufnahmekasten
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben M4 x 6 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm

#### 4.5.2.5 Abdeckbleche

Optische Aufwertung durch Verdecken des rahmenseitigen Bohrlochs.



Abdeckblech	Holz Kunststoff Aluminium	16	126	3	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs	Edelstahl	1 Stück	619588

#### Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung
1	Abdeckblech
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



Abdeckblech	Kunststoff Aluminium Holz	16	126	3	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs	Edelstahl	1 Stück	619589

#### Lieferumfang

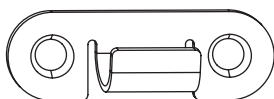
Anzahl	Bezeichnung
1	Abdeckblech
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben M4 x 6 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



Abdeckblech	Kunststoff Aluminium	24	190	3	F24	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs mit Aufnahme für Haltewinkel	Edelstahl	1 Stück	809632
					U6x24	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs mit Aufnahme für Haltewinkel	Edelstahl	1 Stück	817121

#### 4.5.2.6 Haltewinkel

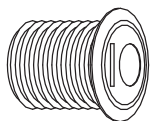
Der Haltewinkel verhindert das Einklemmen des Kabelübergangs.



Haltewinkel für Kabelübergang	1 Stück	775949



### 4.5.3 Magnetkontakt



			<b>Nº</b>
Magnetkontakt	Universalmagnet, klipsbar, bestehend aus Magnet und Hülse	1 Stück	738182

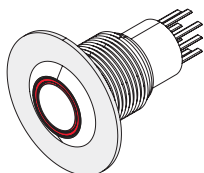


#### INFO

Der nachrüstbare Magnetkontakt dient zum Auslösen der elektromechanischen Verriegelung. Einsetzbar in Stulpflügelgetrieben und Schließleisten. Bei Rahmenmaterial Holz zusätzlich einbohrbar (4 mm und 12 mm Falzluft).



### 4.5.4 Tag- / Nachtschalter



					<b>Nº</b>
Tag- / Nachtschalter	Holz Kunststoff Aluminium	Schalter mit LED-Zustandsanzeige, für Eneo C/CC	Edelstahl	1 Stück	739554



#### INFO

Zur Visualisierung der Tag- / Nachtfunktion.

- **Tagfunktion:** dauerhafter Durchgang (kein automatisches Ent- / Verriegeln)
- **Nachtfunktion:** Durchgang nur nach elektromechanischem Entriegeln der Mehrfachverriegelung.

### 4.5.5 Netzgerät

Das Netzgerät versorgt die elektronischen Komponenten zuverlässig mit der erforderlichen Energie. Dank der kleinen Bauweise passt das Netzgerät in schlanke Profilsysteme und ermöglicht eine effiziente Verarbeitung.



Eneo Netzgerät	24 V	Hutschiene	1 Stück	796383



#### INFO

Ein Netzgerät für E600 – Eneo A bzw. E601 – Eneo AF, das nicht bei der Roto Fenster- und Türtechnologie GmbH erworben wurde, muss entsprechende Vorgaben und Normen erfüllen. Siehe Dokument → [SUG\\_3](#).

### 4.5.6 Prüfgerät

Für eine gelungene Bauübergabe prüft und weist die Roto Safe E – Eneo Control Unit die Funktionen nach.



Eneo Control Unit	Prüfgerät mit 1 m Verbindungskabel	1 Stück	495064
Adapter	5-poliger Adapter mit Krokodilklemmen	1 Stück	495189











Produktübersicht

Siehe Seite	150
-------------	-----

---

Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

P600	152
P603 – Tandeo F	158
E601 – Eneo AF	160
E611 – Eneo CF	162
Bedienelemente	164

---

Panikverriegelungen – DIN EN 1125

P650	165
Bedienelemente	171

---

## 5 Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen



Roto Safe P600 ist das Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren nach DIN EN 179 und Paniktüren nach DIN EN 1125 für Türen in Rettungswegen in nicht öffentlichen und öffentlichen Räumen und Gebäuden.

Für Notausgangstüren nach DIN EN 179 in nicht öffentliche Gebäude bietet Roto das mechanische Mehrfachverriegelungssystem Roto Safe P600, das mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungssysteme Roto Safe P603 – Tandeo F und das motorgetriebene, mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungssystem Roto Safe E601 – Eneo AF sowie das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem Roto Safe E611 – Eneo CF an.

Roto Safe P650 ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem für Paniktüren nach DIN EN 1125 für Türen in Rettungswegen in öffentlichen Räumen und Gebäuden.

### 5.1 Produktübersicht

Hauptschloss	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
Zusatzverriegelungen	2CB/2CH/2C	2A	2A	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C
<b>Verriegelung</b>					
Drückerbetätigt	–	–	–	–	–
Zylinderbetätigt	■	–	–	–	■
Mechanisch-automatisch	–	■	■	–	–
Elektromechanisch	–	–	■	■	–
<b>Anwendungsbereich</b>					
Dornmaß	35 – 80	35 – 65	35 – 65	35 – 80	35 – 80
Min. FFH	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900
Max. FFH	2.400	2.400	2.400	2.400	2.400
Entfernung	92	92	92	92	92
Schlossnuss	9	9	9	9	9
<b>Schließzylinder</b>					
Profilzylinder	■	■	■	■	■
Rundzylinder	□	–	–	–	□
<b>Stulpvarianten</b>					
Flachstulp 16 mm	■	■	■	■	■
Flachstulp 20 mm	□	□	□	□	□
Flachstulp 24 mm	□	□	□	□	□
U-Stulp 4,5 x 20 mm	–	–	–	–	–
U-Stulp 6 x 22 mm	–	–	–	–	–
U-Stulp 6 x 24 mm	□	□	□	□	□
NT-Stulp 16 mm	–	–	–	–	–
Rundstulp	□	□	□	□	□
<b>Oberfläche</b>					
Roto Sil	■	■	■	■	■
Edelstahl	□	□	□	□	□
<b>Sicherheit</b>					
Einbruchhemmung	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2	RC 2
Rückdrucksicherung	■	■	■	■	■
Panikfunktion	–	–	–	–	■
Fluchtfunktion	■	■	■	■	–
Türfänger	–	–	–	–	–



Hauptschloss	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
<b>Zusatzverriegelungen</b>	2CB/2CH/2C	2A	2A	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C
Zusatzsperre	–	–	–	–	–
<b>Komfort</b>					
Automatisches Verriegeln	–	■	■	■	–
Flüsterfalle	–	–	–	–	–
Tagesentriegelung	–	–	–	–	–
<b>Energieeffizienz</b>					
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■	■	■
<b>Qualität</b>					
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3				
Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	(200.000 Zyklen)				
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3				
Riegelbetätigung	(50.000 Zyklen)				
<b>Verarbeitung</b>					
Falle ohne Spezialwerkzeug drehbar	■	■	■	■	■
Ohne Riegel	–	■	■	–	–
Verlängerbar oben	–	–	–	–	–
Verlängerbar unten	–	–	–	–	–
Mehrteilige Ausführung	–	–	–	–	–

■ = Standard, □ = Optional



## 5.2 Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

### 5.2.1 P600



Roto Safe P600 ist das nach DIN EN 179 zertifizierte mechanische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren in Rettungswegen in nicht öffentlichen Räumen und Gebäuden.

Das Roto Safe P600 Mehrfachverriegelungssystem kombiniert Einbruchhemmung, Komfort und Bediensicherheit für den Einsatz in Gebäuden, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen Anforderungen für Notausgangsver-schlüsse nach DIN EN 179 gelten. Erweitert werden diese Anforderungen durch ein Urteil des Landgerichts Frankfurt/Main. Es besagt, dass Haustüren von Mehrfamilienhäusern nicht mehr abgeschlossen werden dürfen, wenn sie sich von innen ohne Schlüssel nicht öffnen lassen. Auch hier sind Flucht- und Panikschlösser die Lösung.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe P600 Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe P600 Schlössern sind die Fräßmaße und das Verriegelungsraster für einen geringen Logistikaufwand und die einfache Montage einheitlich und auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm abgestimmt. Roto Safe P600 Schlösser dürfen nur in Kombination mit Freilaufzylindern und den im EG-Konformitätszertifikat angeführten Drückern eingesetzt werden.

#### Produktbeschreibung



##### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle werkzeuglos umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



##### Qualität

- DIN EN 179 zertifizierte Fluchttürfunktion für den Einsatz an Notausgangstüren
- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



##### Sicherheit

- Rückdrucksicherung schafft auf komfortable Art Sicherheit
- Bolzen bieten grundlegende Einbruchhemmung
- Kraftkeil und Kombinationsverriegelung bieten maximale Einbruchhemmung



##### Komfort

- Ohne Schlüssel von innen zu öffnen, damit ein Verlassen des Gebäudes stets möglich ist
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für intuitive und mühelose Bedienung



##### Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei Zusatzverriegelungen für fest verschlossene Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



##### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

#### 5.2.1.1 2 Bolzen (2CB)
















16

↑	↕	↕	○	↕	■*	↕	↕	↕	↕	↕	↕	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	633784	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	633856	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611450	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611452	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737031	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737015	
































 **20**

												
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611432	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611434	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611456	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611458	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737034	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737025	

 **24**

												
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611438	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611440	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611462	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611464	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737037	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737028	

 **6x24**

												
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611444	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611446	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611468	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611470	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737043	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737040	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.

**5.2.1.2 2 Kraftkeile (2CH)**



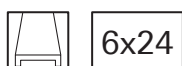
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	No
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	633815
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	633857
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611454
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611455
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737032
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737016



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	No
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611436
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611437
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611460
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611461
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737035
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737026



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	No
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611442
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611443
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611466
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611467
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737038
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737029



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	No
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611448
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611449
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611472
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611473
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737044
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737041



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



### 5.2.1.3 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											N <sup>o</sup>
1730 – 2200	45	92	9	850	–	470	V42/03	P600	Roto Sil	1 Stück	816087
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	633816
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	633858
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611451
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611453
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737030
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	736930
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737048
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737045
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737056
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737053
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737064
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737061
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737072
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737069
80	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737078	
	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737075	



											N <sup>o</sup>
1730 – 2200	55	92	9	850	–	470	V42/03	P600	Roto Sil	1 Stück	816088
	65	92	9	850	–	470	V42/03	P600	Roto Sil	1 Stück	816784
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611433
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611435
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611457
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611459
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737033
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737017
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	771191
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737046
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737057
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737054
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737065
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737062
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737073
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737070
80	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737079	
	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737076	



24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	611439	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	611441	
	40	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	611463	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	611465	
	45	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737036	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737027	
	50	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737050	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737047	
	55	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737058	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737055	
	65	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737066	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737063	
	70	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737074	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737071	
	80	92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737080	
		92	9	1020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737077	



6x24

1730 – 2200	45	92	9	850	–	470	V42/03	P600	Edelstahl	1 Stück	816086	
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611445	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611447	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611469	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611471	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737042	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737039	
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737052	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737051	
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737060	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737059	
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737068	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737067	



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.

## 5.2.2 P603 – Tandeo F



Roto Safe P603 - Tandeo F ist das nach DIN EN 179 zertifizierte mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren in Rettungswegen in nicht öffentlichen Räumen und Gebäuden. Es kombiniert die komfortable und sichere Automatikverriegelung mit den Eigenschaften einer Notausgangstüre.

Das Roto Safe P603 – Tando F Mehrfachverriegelungssystem ist für den Anwendungsbereich der „Wechselfunktion E“ vorgesehen. Von außen wird das Schloss mit Knauf oder Stoßgriff ausgestattet, sodass eine Türöffnung gegen die Fluchtrichtung nur mit Schlüssel möglich ist. Von innen ist das Schloss stets über den Drücker ohne Schlüssel zu entriegeln. Roto Safe P603 – Tandeo F Schlösser sind damit für den Einsatz in Gebäuden vorbereitet, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen die Anforderungen für Notausgangsschlösser nach DIN EN 179 gelten. Erweitert werden diese Anforderungen durch ein Urteil des Landgerichts Frankfurt/Main. Es besagt, dass Haustüren von Mehrfamilienhäusern nicht mehr abgeschlossen werden dürfen, wenn sie sich von innen ohne Schlüssel nicht öffnen lassen. Auch hier sind Flucht- und Panikschlösser die Lösung.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe P603 – Tandeo F Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen P603 – Tandeo F Schlössern sind die Fräßmaße und das Verriegelungsraster für einen geringen Logistikaufwand und die einfache Montage einheitlich und abgestimmt auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm. Es dürfen nur die im EG-Konformitätszertifikat angeführten Drücker eingesetzt werden.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle werkzeuglos umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- DIN EN 179 zertifizierte Fluchttürfunktion für den Einsatz an Notausgangstüren
- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- Sichere 3-Punkt-Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für konstante Einbruchhemmung
- Ohne Schlüsselbetätigung rückdruckgesicherte Automatikbolzen für zuverlässige Sicherheit
- Von außen nur mit Schlüssel zu öffnen für eine mechanische Zutrittskontrolle



#### Komfort

- Ohne Schlüssel von innen zu öffnen, damit ein Verlassen des Gebäudes stets möglich ist
- Stabile und leichtgängige Mechanik für intuitive und mühelose Bedienung



#### Energieeffizienz

- Kräftiges Schließautomatik für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 65 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

### 5.2.2.1 2 Automatikbolzen (2A)





**16**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604497
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604523
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604521
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604532
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	628023

**20**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604536
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	797127
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604544
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604562

**24**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	636519

**6x24**

											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	767507
		92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Edelstahl	1 Stück	636518
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	563346



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.

### 5.2.3 E601 – Eneo AF



Roto Safe P601 - Eneo AF ist das nach DIN EN 179 zertifizierte mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren in Rettungswegen in nicht öffentlichen Räumen und Gebäuden. Es kombiniert die komfortable und sichere Automatikverriegelung mit den Eigenschaften einer motorisch öffnenden Notausgangstüre.

Das Roto Safe E601 – Eneo AF Mehrfachverriegelungssystem ist für den Anwendungsbereich der „Wechselfunktion E“ vorgesehen. Von außen wird das Schloss mit Knauf oder Stoßgriff ausgestattet, sodass eine Türöffnung gegen die Fluchtrichtung nur mit Schlüssel möglich ist. Von innen ist das Schloss stets über den Drücker oder motorisch ohne Schlüssel zu entriegeln. Roto Safe E601 – Eneo AF Schlösser sind damit für den Einsatz in Gebäuden vorbereitet, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen die Anforderungen für Notausgangsverschlüsse nach DIN EN 179 gelten. Erweitert werden diese Anforderungen durch ein Urteil des Landgerichts Frankfurt/Main. Es besagt, dass Haustüren von Mehrfamilienhäusern nicht mehr abgeschlossen werden dürfen, wenn sie sich von innen ohne Schlüssel nicht öffnen lassen. Auch hier sind Flucht- und Panikschlösser die Lösung.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe E601 – Eneo AF Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe E601 – Eneo AF Schlössern sind die Fräßmaße für den Antrieb gleich, das Verriegelungsraster ist einheitlich und abgestimmt auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm für einen geringen Logistikaufwand und eine einfache Montage. Die Roto Safe E601 – Eneo AF Schlösser sind mit einem Plug-and-Play-System für einen einfachen Einbau der Kabel ausgestattet. Es dürfen nur die im EG-Konformitätszertifikat angeführten Drücker eingesetzt werden.

#### Produktbeschreibung



##### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle werkzeuglos umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



##### Qualität

- DIN EN 179 zertifizierte Fluchttürfunktion für den Einsatz an Notausgangstüren
- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



##### Sicherheit

- Sichere 3-Punkt-Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für konstante Einbruchhemmung
- Ohne Schlüsselbetätigung rückdruckgesicherte Automatikbolzen für zuverlässige Sicherheit
- Von außen nur mit Schlüssel zu öffnen für eine mechanische Zutrittskontrolle



##### Komfort

- Ohne Schlüssel von innen zu öffnen, damit ein Verlassen des Gebäudes stets möglich ist
- Stabile und leichtgängige Mechanik für intuitive und mühelose Bedienung
- Kräftiger Motor und Getriebe für ein müheloses und schnelles Öffnen



##### Energieeffizienz

- Kräftiges Schließautomatik für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



##### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 65 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem












#### 5.2.3.1 2 Automatikbolzen (2A)





























 **16**


											<b>N<sup>o</sup></b>
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563342
	40	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563343
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563341
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563344
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	628126












 **20**

											<b>N<sup>o</sup></b>
1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563345
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563347
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563348

 **24**

											<b>N<sup>o</sup></b>
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	602991

 **6x24**

											<b>N<sup>o</sup></b>
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	608518
	40	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	823870
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563349
	50	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	823871



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**INFO**

**Zusätzlich benötigte Bauteile**

Zutrittssystem, Netzgerät, Kabel und Kabelübergang → *ab Seite 136*

## 5.2.4 E611 – Eneo CF



Roto Safe E611 - Eneo CF ist das nach DIN EN 179 zertifizierte elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren in Rettungswegen in nicht öffentlichen Räumen und Gebäuden. Es verbindet Komfort und Einbruchhemmung einer elektromechanischen Mehrfachverriegelung mit den Eigenschaften einer Notausgangstüre.

Das Roto Safe E611 – Eneo CF Mehrfachverriegelungssystem ist für den Anwendungsbereich der „Wechselfunktion E“ vorgesehen. Von außen wird das Schloss mit Knauf oder Stoßgriff ausgestattet, sodass eine Türöffnung gegen die Fluchrichtung nur mit Schlüssel möglich ist. Von innen ist das Schloss stets über den Drücker ohne Schlüssel zu entriegeln. Roto Safe E611 – Eneo CF Mehrfachverriegelungen sind damit für den Einsatz in Gebäuden vorbereitet, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen die Anforderungen für Notausgangsschlösser nach DIN EN 179 gelten.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe E611 – Eneo CF Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe E611 – Eneo CF Mehrfachverriegelungen sind die Fräßmaße für den Antrieb gleich, das Verriegelungsraster ist einheitlich und abgestimmt auf die gesamten Roto Safe Mehrfachverriegelungssysteme für einen geringen Logistikaufwand und eine einfache Montage. Die Roto Safe E611 – Eneo CF Mehrfachverriegelungen sind mit einem Plug-and-Play-System für einen einfachen Einbau der Kabel ausgestattet. Es dürfen nur die im EG-Konformitätszertifikat angeführten Drücker eingesetzt werden.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungs- und Fräßraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Werkzeugumkehrbare Falle für eine unkomplizierte Montage am Bau



#### Qualität

- DIN EN 179 zertifizierte Fluchtfüfunktion für den Einsatz an Notausgangstüren
- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



#### Sicherheit

- Sichere 3-Punkt-Verriegelung automatisch bei jedem Schließvorgang für konstante Einbruchhemmung
- Nach einer Schlüsselumdrehung rückdruckgesichert für zuverlässige Sicherheit
- Gegen die Fluchrichtung nur mit Schlüssel zu öffnen für eine mechanische Zutrittskontrolle



#### Komfort

- Ohne Schlüssel von innen zu öffnen, damit ein Verlassen des Gebäudes stets möglich ist
- Kräftiger Motor und Getriebe für zuverlässiges Dichtziehen und schnelles Öffnen



#### Energieeffizienz

- Kräftige Schließautomatik für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratz feste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

### 5.2.4.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



1900 – 2200	45	92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780310
	55	92	9	1020	–	300	V02+E/03 <td>E611 <td>Roto Sil</td> <td>1 Stück</td> <td>780314</td> </td>	E611 <td>Roto Sil</td> <td>1 Stück</td> <td>780314</td>	Roto Sil	1 Stück	780314



20

1900 – 2200	45	92	9	1020	–	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	806944	
	55	92	9	1020	–	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780315	
	65	92	9	1020	–	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780320	
		92	9	1020	ON	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780321	
		92	9	1020	–	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780319	
	80	92	9	1020	–	1783	–	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780318	
		92	9	1020	–	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780322	
		92	9	1020	ON	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780323	



6x24

1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780308		
		92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780307		
	45	92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780313		
		92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780311		
	55	92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780317		
		92	9	1020	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780316		



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



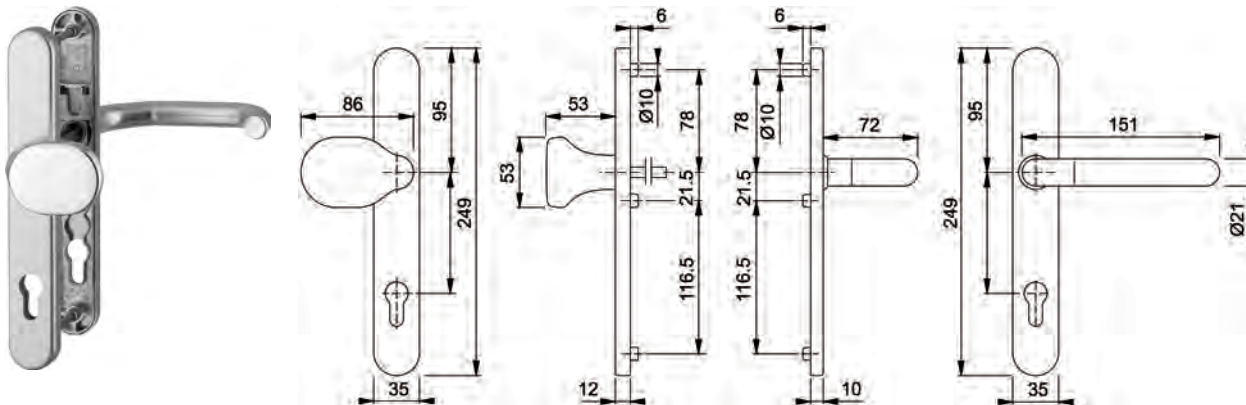
**INFO**

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 136*

## 5.2.5 Bedienelemente

Passende Wechselgarnituren für Roto Safe Mehrfachverriegelungssysteme P600, P603 – Tandeo F und E601 – Eneo AF.



### Anwendung

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Design

### Produktbeschreibung

- Türblattstärke 67 bis 97 mm
  - Stift Wechselgarnitur – Türblattstärke 67 bis 72 mm (im Lieferumfang enthalten)
  - Stift Wechselgarnitur – Türblattstärke: 73 bis 97 mm (optional erhältlich)
- Verschraubung M6 / EN 179 DO 20.5.02

Wechselgarnitur	F1 – Aluminium natur matt	92	9	1 Stück	618987
	F9016 – Verkehrsweiß	92	9	1 Stück	618988
	F69 – Edelstahl matt	92	9	1 Stück	618989



Stift Wechselgarnitur	Türblattstärke 92 bis 97 mm	1 Stück	816793



### INFO

Bei Türblattstärken von 73 bis 91 mm muss der Stift Wechselgarnitur gekürzt werden.



## 5.3 Panikverriegelungen – DIN EN 1125

### 5.3.1 P650



Roto Safe P650 ist das nach DIN EN 1125 zertifizierte mechanische Mehrfachverriegelungssystem für Paniktüren in Rettungswegen in öffentlichen Räumen und Gebäuden.

Das Roto Safe P650 Mehrfachverriegelungssystem kombiniert Einbruchhemmung, Komfort und Bediensicherheit für den Einsatz in Gebäuden, die einem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen die Anforderungen für Notausgangsschlösser nach DIN EN 1125 gelten.

Wie das gesamte Roto Safe Programm umfasst auch das Roto Safe P650 Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitungen in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe P650 Schlössern sind die Fräßmaße und das Verriegelungsraster für einen geringen Logistikaufwand und die einfache Montage einheitlich und abgestimmt auf das gesamte Roto Safe Schlossprogramm. Roto Safe P650 Schlösser dürfen nur in Kombination mit Freilaufzylindern und den im EG-Konformitätszertifikat angeführten Betätigungsstangen eingesetzt werden.



#### Produktbeschreibung



##### Verarbeitung

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage
- Falle werkzeuglos umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



##### Qualität

- DIN EN 1125 zertifizierte Fluchttürfunktion für den Einsatz an Paniktüren
- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft permanente Funktionssicherheit
- Gesicherte Funktionsfähigkeit durch Funktionsprüfung an jedem Schloss vor Auslieferung



##### Sicherheit

- Rückdrucksicherung schafft auf komfortable Art Sicherheit
- Bolzen bieten grundlegende Einbruchhemmung
- Kraftkeil und Kombinationsverriegelung bieten maximale Einbruchhemmung



##### Komfort

- Ohne Schlüssel von innen zu öffnen, damit ein Verlassen des Gebäudes stets möglich ist
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für intuitive und mühelose Bedienung



##### Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei Zusatzverriegelungen für fest verschlossene Türen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



##### Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

#### 5.3.1.1 2 Bolzen (2CB)



16

↑ ↓	↔	↔	○	↕	■*	↔	↕	↕	🗨️	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633835	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633877	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611516	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611518	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611540	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611542	



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611498	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611500	
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611522	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611524	
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611546	
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611548	



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611504
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611506
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611528
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611530
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611552
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611554



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611510
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611512
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611534
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611536
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611558
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611560



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

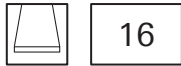


**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



**5.3.1.2 2 Kraftkeile (2CH)**



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633836
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633878
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611520
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611521
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611544
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611545



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611502
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611503
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611526
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611527
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611550
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611551



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611508
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611509
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611532
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611533
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611556
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611557



1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611514
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611515
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611538
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611539
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611562
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611563



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*

---



**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.

---







### 5.3.1.3 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	629784
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633879
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611517
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611519
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611541
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611543
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633838
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633880
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633842
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633884
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633846
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633888
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633850
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633892
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633853
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633895



											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611499
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611501
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611523
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611525
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611547
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611549
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633839
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633881
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633843
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633885
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633847
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633889
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633851
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633893
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633854
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633896



											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611505
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611507
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611529
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611531
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611553
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611555
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633840
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633882
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633844
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633886
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633848
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633890
	70	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633852
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633894
	80	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633855
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633897



											N <sup>o</sup>
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611511
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611513
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611535
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611537
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611559
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611561
	50	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633841
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633883
	55	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633845
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633887
	65	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633849
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633891



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 330.*



**INFO**

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



### 5.3.2 Bedienelemente

Zur Bedienung der Roto Safe P650 Mehrfachverriegelungen muss, je nach Einsatzszenario, eine der folgenden Beschlagsgarnituren eingesetzt werden.

#### Beschlagsgarnituren

##### Mit Gegenbeschlag

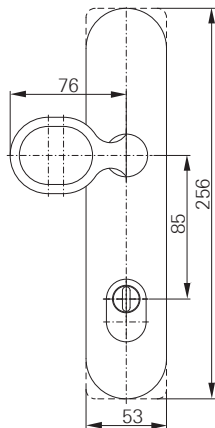
- Griffstange (Türinnenseite)
- Drücker (Türaußenseite)
- Befestigung Drücker
- Rollenwechselstift

##### Ohne Gegenbeschlag

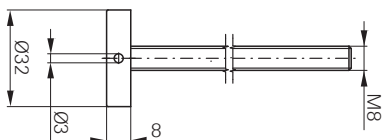
- Griffstange (Türinnenseite)
- Vierkantstift mit Steck-Clip (Befestigung)



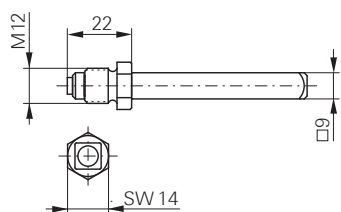
Griffstange Edelstahl	92	9	F69 – Edelstahl matt, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 Teil 18, DO 25.21	–	1 Stück	774425
Griffstange Aluminium	92	9	F1 – Aluminium natur matt, EN 1125, EN 1634, DIN 4102 Teil 18, DO 25.21	–	1 Stück	774426







Drücker Edelstahl	92	9	F69 – Edelstahl matt, Griffplatte 160	1 Stück	619038	
Drücker Aluminium	92	9	F1 – Aluminium natur matt, Griffplatte 160	1 Stück	619039	



Befestigung Drücker	Türblattstärke 50 bis 80 mm, M8	1 Stück	619040

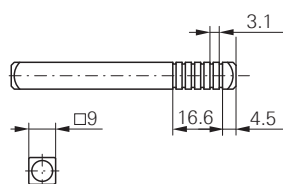






				N <sup>o</sup>
Rollenwechselstift mit exzentrischer Bohrung	65	9	Türblattstärke 54 bis 67 mm	775631
	80	9	Türblattstärke 68 bis 75 mm	775632
	85	9	Türblattstärke 74 bis 80 mm	775633
	90	9	Türblattstärke 79 bis 85 mm	775634
	95	9	Türblattstärke 84 bis 90 mm	775635
	100	9	Türblattstärke 89 bis 96 mm	775636
	108	9	Türblattstärke 97 bis 102 mm	775637
	113	9	Türblattstärke 102 bis 107 mm	775638
	118	9	Türblattstärke 107 bis 112 mm	775639



**INFO**

Für Einsatz mit Gegenbeschlag. Schrauben für Gegenbeschlag im Lieferumfang enthalten.



				N <sup>o</sup>
Vierkantstift mit Steck-Clip	55	9	Türblattstärke 40 bis 64 mm	775730
	75	9	Türblattstärke 60 bis 84 mm	775731
	95	9	Türblattstärke 80 bis 104 mm	775732



**INFO**

Für Einsatz ohne Gegenbeschlag.











## Produktübersicht

Siehe Seite 179

---

## Kantenriegel

4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) 181

---

2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) 183

---

4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben (ZO) 185

---

## Stulpflügelgetriebe

4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) 187

---

2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) 189

---

2 Automatikbolzen (2A) 192

---

4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV) 195

---

## Stulpschloss

4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV) 198

---

## Verschlusssteile

Kantenriegel 203

---

Stangenausschlüsse 204

---

## 6 Lösungen für zweiflügelige Türen



Dank des modularen Verriegelungssystems Roto Safe können zweiflügelige Türen in unterschiedlichen Ausstattungsvarianten gebaut werden.

Zweiflügelige Türen können am zweitöffnenden Flügel mit zwei Kantenriegeln und profilspezifisch abgestimmten Schließstücken ausgestattet werden.

Alternativ bieten Stulpflügelgetriebe mehr Komfort: ein zentraler Hebel dient zum Ver- und Entriegeln des zweitöffnenden Flügels.

Speziell in Kombination mit drückerbetätigten Mehrfachverriegelungssystem in der Version mit E- oder V-Zapfen ist als weitere Variante ein Stulpschloss einsetzbar: der zweitöffnende Flügel lässt sich damit über einen Drücker betätigen und einen Zylinder verschließen.

Für die Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium sind unterschiedliche Verriegelungssysteme am zweitöffnenden Flügel abgestimmt.

### Produktbeschreibung



#### Verarbeitung

- In Kombination mit E-/V-Zapfen für grundlegende Einbruchhemmung
- In Kombination mit Kraftkeil, Bolzen und Kombiverriegelung für maximale Einbruchhemmung



#### Qualität

- Zertifizierte Dauerlaufeigenschaften für mehr als 200.000 Betätigungen schafft dauerhaft Funktionssicherheit
- Funktionsprüfung vor Auslieferung sichert die Funktionsfähigkeit



#### Sicherheit

- Kräftiger Antrieb für Dichtziehen
- Großer Anpressdruckeinstellbereich für dauerhaft dichte Türen



#### Komfort

- Große Hebelübersetzung für intuitive und mühelose Bedienung



#### Energieeffizienz

- Türkonstruktionen bis 3.000 mm möglich für hohe Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen für dauerhaft hochwertige Optik

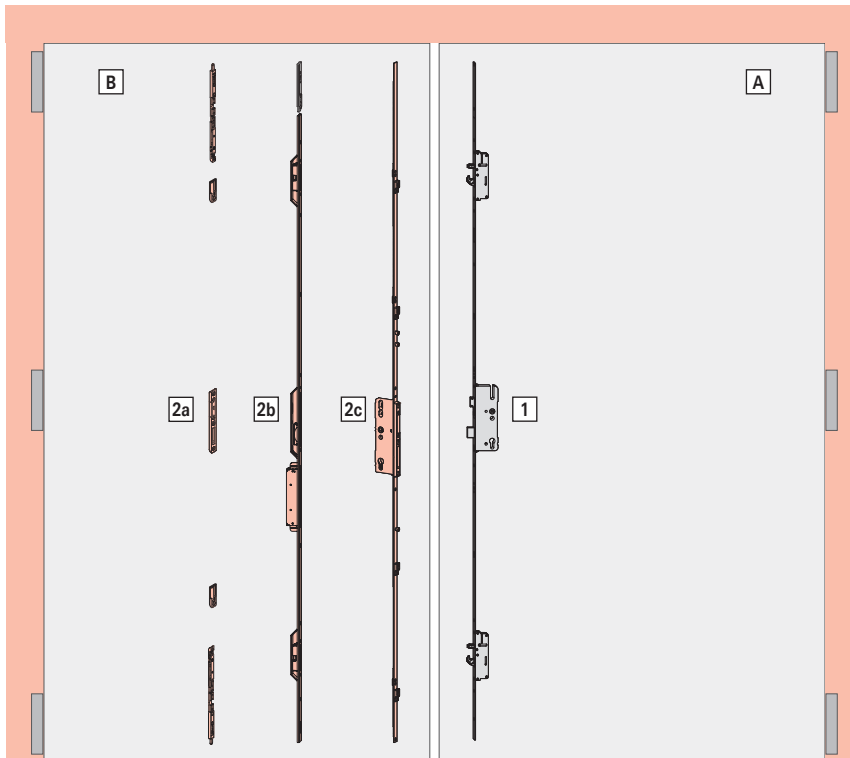


#### Design

- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Speziell an Profilsysteme angepasste Rahmenkomponenten für eine effiziente Montage



## 6.1 Produktübersicht



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Erstöffnender Flügel
[B]	Zweitöffnender Flügel
[1]	Mehrfachverriegelung
[2a]	Kantenriegel
[2b]	Stulpflügelgetriebe
[2c]	Stulpschloss

Kombinationsmöglichkeiten

	Kantenriegel			Stulpflügelgetriebe				Stulp- schloss
	4E 4V	2CB 2CH 2C	4E 4V (ZO)	4E 4V	2CB 2CH 2C	2A	4V (ZUOV)	4V (ZUOV)
<b>Kompatibles Mehrfachverriegelungssystem</b>								
C500 / C600 / H600	■	■	-	■	■	-	-	-
C600 Tandeo	-	-	-	-	-	■	-	-
C500 / C600 / H600 <i>(jeweils in Sonderausführung: ZO)</i>	-	-	■	-	-	-	-	-
H600 <i>(Sonderausführung: ZUOV)</i>	-	-	-	-	-	-	■	■
<b>Rahmenmaterial</b>								
Holz	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststoff	■	■	-	■	■	■	■	■
Aluminium	-	■	-	-	■	■	-	-
<b>Verarbeitung</b>								
Verlängerbar oben	-	-	-	■	■	■	■	■
Verlängerbar unten	-	-	-	■	-	-	■	■
Mehrteilige Ausführung	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = Standard, □ = Optional



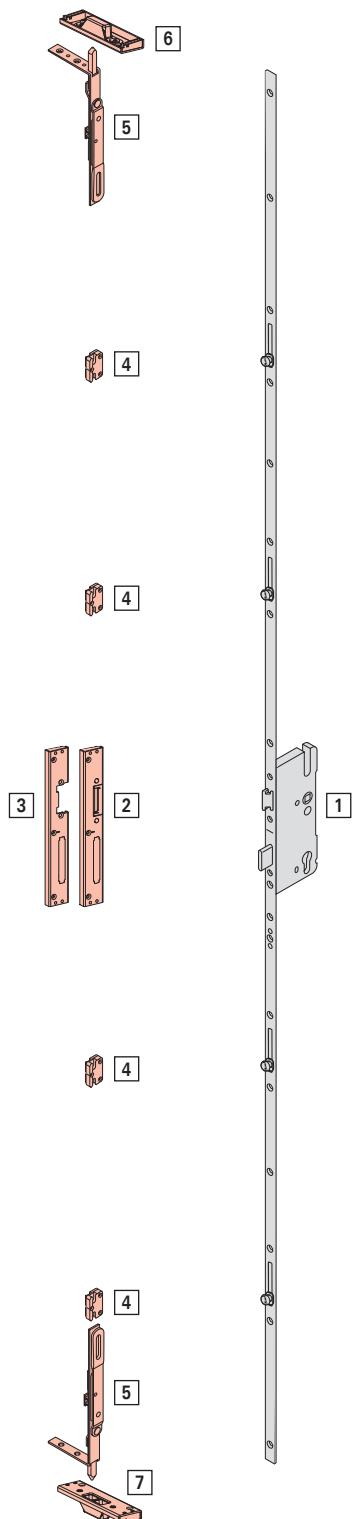


## 6.2 Kantenriegel

### 6.2.1 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)



Anwendungsbereich: FFH 1900 – 2200 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600
[2]	Schließstück Falle / Riegel
[3]	Schließstück E-Öffner / Riegel
[4]	Schließstück V-Zapfen
[5]	Kantenriegel 150
[6]	Schließstück Stangenausschluss
[7]	Rahmenteil Bodenschwelle

## Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 78*

H600 → *ab Seite 50*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen

Holz → *ab Seite 241*

Kunststoff → *ab Seite 263*

4. **Optional:** Schließstück E-Öffner / Riegel [3] auswählen

Holz → *ab Seite 242*

Kunststoff → *ab Seite 263*

5. Schließstück V-Zapfen [4] auswählen

Holz → *ab Seite 245*

Kunststoff → *ab Seite 263*

6. Kantenriegel 150 [5] auswählen → *ab Seite 203*

7. Schließstück Stangenausschluss [6] auswählen

Holz → *ab Seite 243*

Kunststoff → *ab Seite 263*

8. Rahmenteil Bodenschwelle [7] auswählen → *ab Seite 294*



## INFO

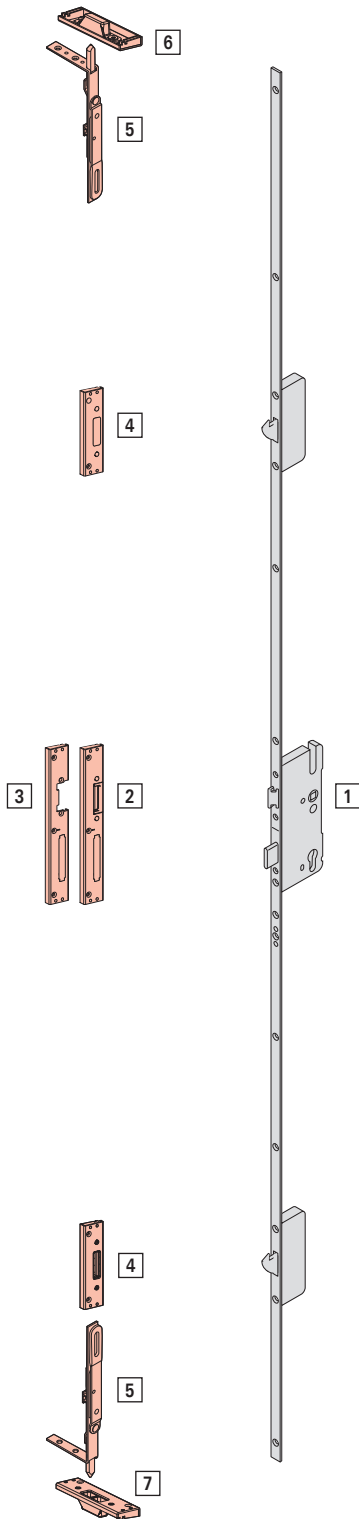
Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) können verwendet werden.



### 6.2.2 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Anwendungsbereich: FFH 1650 – 2200 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600

Zuordnung	Bedeutung
[2]	Schließstück Falle / Riegel
[3]	Schließstück E-Öffner / Riegel
[4]	Schließstück Kombination
[5]	Kantenriegel 150
[6]	Schließstück Stangenausschluss
[7]	Rahmenteil Bodenschwelle

### Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 78*

H600 → *ab Seite 50*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen

Holz → *ab Seite 241*

Kunststoff → *ab Seite 263*

Aluminium → *ab Seite 284*

4. **Optional:** Schließstück E-Öffner / Riegel [3] auswählen

Holz → *ab Seite 242*

Kunststoff → *ab Seite 263*

Aluminium → *ab Seite 284*

5. Schließstück Kombination [4] auswählen

Holz → *ab Seite 242*

Kunststoff → *ab Seite 263*

Aluminium → *ab Seite 284*

6. Kantenriegel 150 [5] auswählen → *ab Seite 203*

7. Schließstück Stangenausschluss [6] auswählen

Holz → *ab Seite 243*

Kunststoff → *ab Seite 263*

Aluminium → *ab Seite 284*

8. Rahmenteil Bodenschwelle [7] auswählen → *ab Seite 294*



### INFO

Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) können verwendet werden.

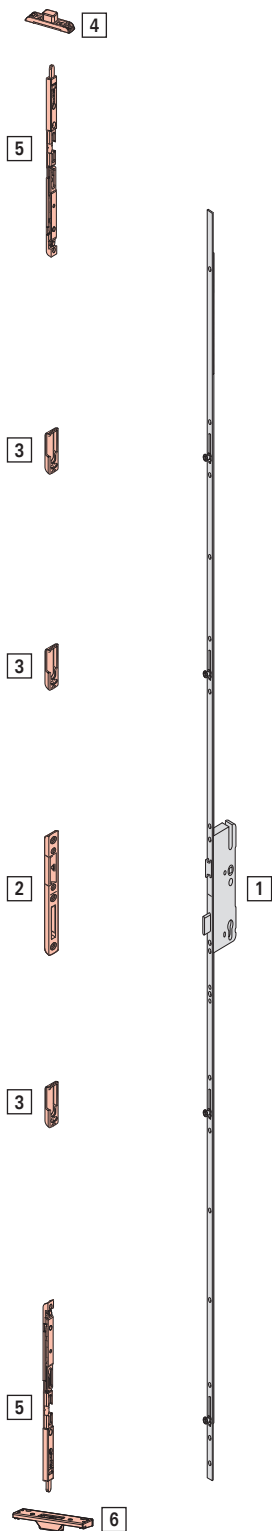




### 6.2.3 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben (ZO)



Anwendungsbereich: FFH 1750 – 2800 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600 (Sonderausführung: ZO)
[2]	Schließstück Falle / Riegel

Zuordnung	Bedeutung
[3]	Schließstück V-Zapfen
[4]	Schließstück Bolzen
[5]	Kantenriegel 305
[6]	Rahmenteil Bodenschwelle

### Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 (*Sonderausführung: ZO*) → *ab Seite 78*

H600 (*Sonderausführung: ZO*) → *ab Seite 50*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen → *ab Seite 241*

4. Schließstück V-Zapfen [3] auswählen → *ab Seite 245*

5. Schließstück Bolzen [4] auswählen → *ab Seite 243*

6. Kantenriegel 305 [5] auswählen → *ab Seite 203*

7. Rahmenteil Bodenschwelle [6] auswählen → *ab Seite 294*



### INFO

Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) (Merkmal Sonderausführung "ZO") können verwendet werden.

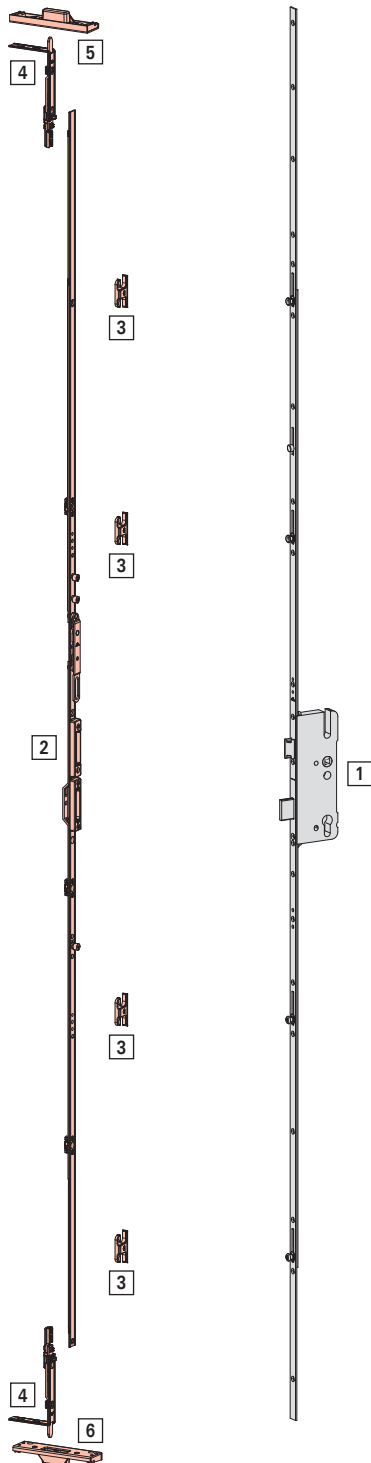


## 6.3 Stulpflügelgetriebe

### 6.3.1 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)



Anwendungsbereich: FFH 1900 – 2200 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600
[2]	Stulpflügelgetriebe
[3]	Schließstück aufschraubbar für Stulpflügelgetriebe
[4]	Stangenausschluss 110 für NT-Stulp
[5]	Schließstück Stangenausschluss
[6]	Rahmenteil Bodenschwelle

## Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 78*

H600 → *ab Seite 50*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Stulpflügelgetriebe [2] anhand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen

Holz → *ab Seite 259*

Kunststoff → *ab Seite 259*

4. Schließstück aufschraubbar für Stulpflügelgetriebe [3] auswählen
5. Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [4] auswählen → *ab Seite 204*
6. Schließstück Stangenausschluss [5] auswählen → *ab Seite 263*
7. Rahmenteil Bodenschwelle [6] auswählen → *ab Seite 294*



### INFO

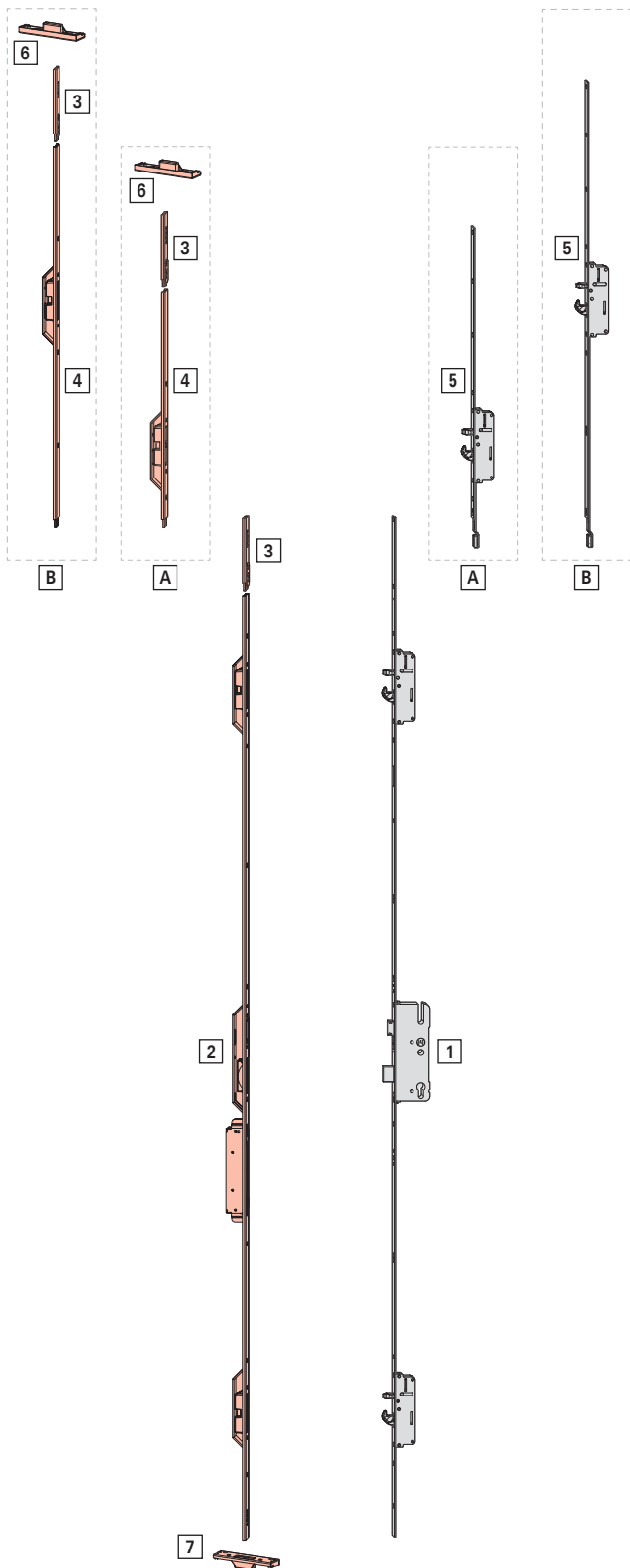
Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) können verwendet werden.



### 6.3.2 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Anwendungsbereich: FFH 1770 – 3000 mm <sup>[3]</sup>



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600
[2]	Stulpflügelgetriebe
[3]	Anschlussstück Stulpflügelgetriebe
[4]	Verlängerung Stulpflügelgetriebe
[5]	Anschlussstück Mehrfachverriegelung
[6]	Schließstück Stangenausschluss
[7]	Rahmenteil Bodenschwelle
[A]	optionale Höhenvariante 1
[B]	optionale Höhenvariante 2

## Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 78*

H600 → *ab Seite 50*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. **Optional:** Anschlussstück Mehrfachverriegelung [5] bestimmen

4. Stulpflügelgetriebe [2] anhand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen

Holz → *ab Seite 260*

Kunststoff → *ab Seite 281*

Aluminium → *ab Seite 292*

5. Anschlussstück Stulpflügelgetriebe [3] auswählen

Holz → *ab Seite 260*

Kunststoff → *ab Seite 282*

Aluminium → *ab Seite 292*

6. **Optional:** Verlängerung Stulpflügelgetriebe [4] auswählen

Holz → *ab Seite 261*

Kunststoff → *ab Seite 282*

Aluminium → *292*

7. Schließstück Stangenausschluss [6] auswählen

Holz → *ab Seite 243*

Kunststoff → *ab Seite 263*

Aluminium → *ab Seite 284*

[3] Verriegelungsraster V02/03: 2062 – 3000 mm; Verriegelungsraster V02/05 & V02/07: 1770 – 2562 mm



8. Rahmenteil Bodenschwelle [7] auswählen → *ab Seite 294*

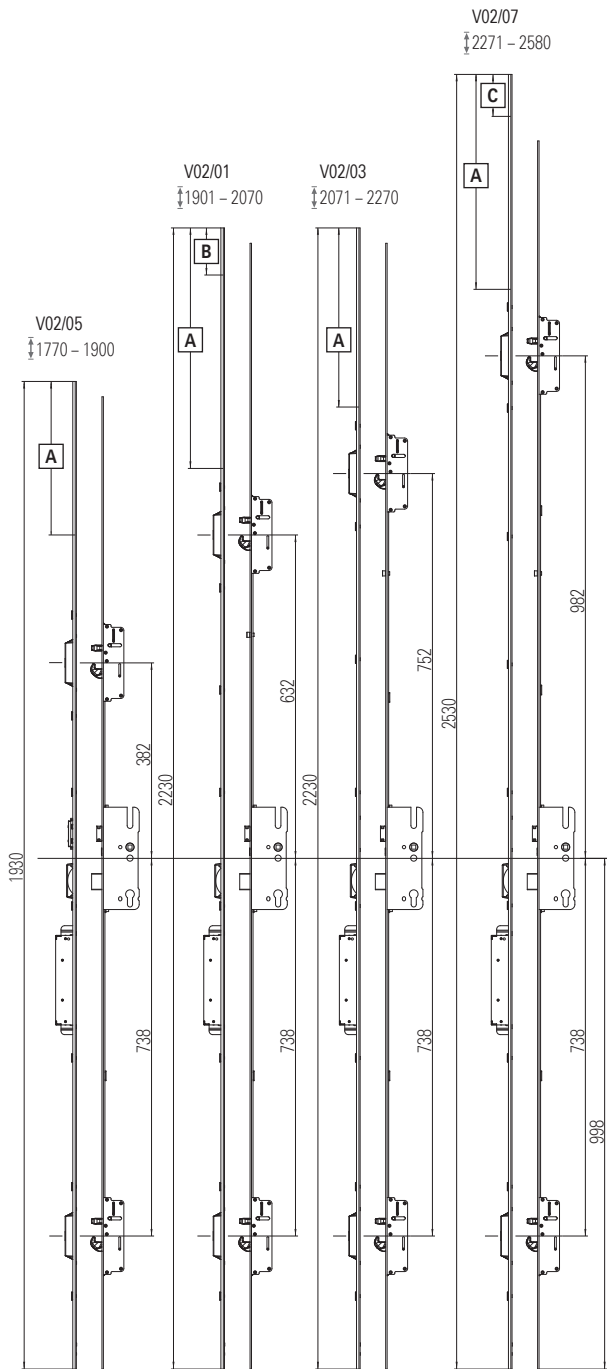


**INFO**

Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) können verwendet werden.

Für die optionalen Höhenvarianten 1 bzw. 2 können die Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 3 Bolzen (3CB) – koppelbar, 3 Kraftkeile (3CH) – koppelbar und 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar verwendet werden.

**Anwendungsbereich**



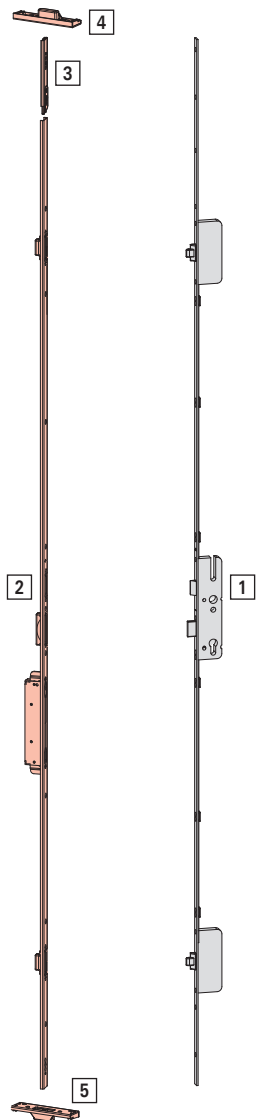
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Bauteil kürzen	92 mm
[C]	Bauteil kürzen	82 mm

### 6.3.3 2 Automatikbolzen (2A)



**Anwendungsbereich:** FFH 1770 – 2580 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C600 – Tandeo
[2]	Stulpflügelgetriebe
[3]	Anschlussstück Stulpflügelgetriebe
[4]	Schließstück Stangenausschluss
[5]	Rahmenteil Bodenschwelle





#### Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen





-  Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen
-  Profilsérie Rahmenteil bestimmen
- 2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen  
C600 – Tandeo → *ab Seite 109*
-  Flügelalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
-  Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
- 3. Stulpflügelgetriebe [2] anhand von Flügelalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen  
Holz → *ab Seite 262*  
Kunststoff → *ab Seite 283*  
Aluminium → *ab Seite 293*
- 4. Anschlussstück Stulpflügelgetriebe [3] auswählen  
Holz → *ab Seite 262*  
Kunststoff → *ab Seite 283*  
Aluminium → *ab Seite 292*
- 5. Schließstück Stangenausschluss [4] auswählen  
Holz → *ab Seite 243*  
Kunststoff → *ab Seite 263*  
Aluminium → *ab Seite 284*



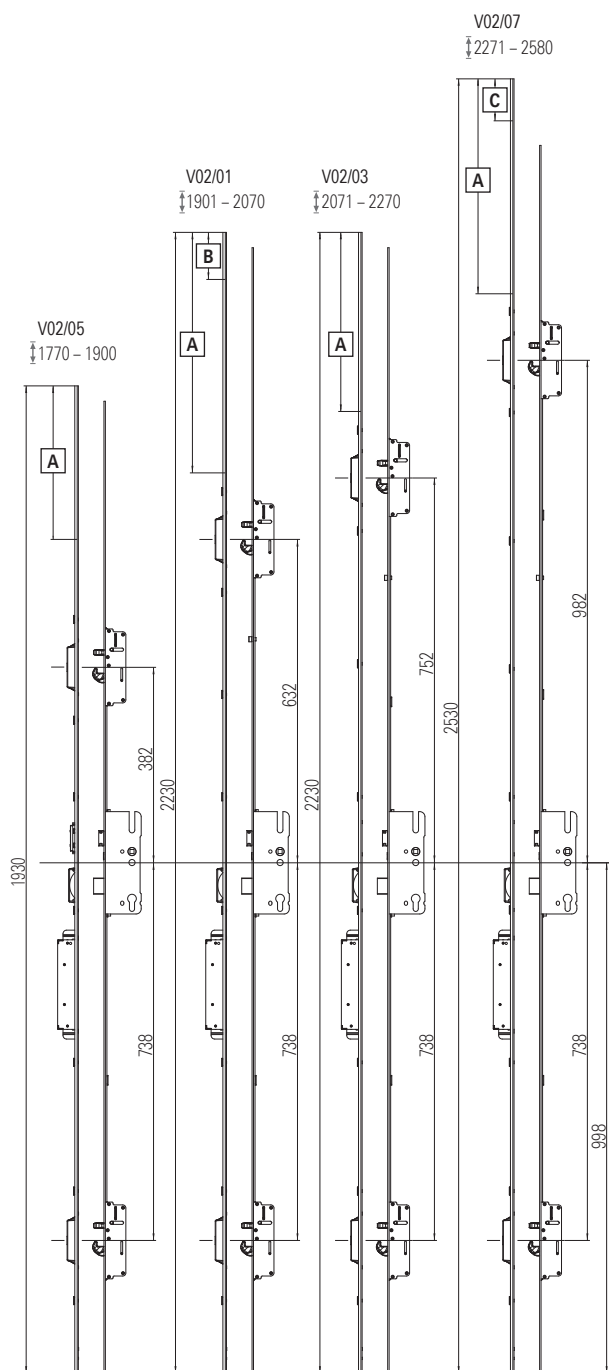
6. Rahmenteil Bodenschwelle [5] auswählen → *ab Seite 294*



**INFO**

Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 2 Automatikbolzen (2A) können verwendet werden.

**Anwendungsbereich**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	-
[B]	Bauteil kürzen	92 mm
[C]	Bauteil kürzen	82 mm



### 6.3.4 4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV)








Anwendungsbereich: FFH 1750 – 2800 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	H600 (Sonderausführung: ZUOV)
[2]	Stulpflügelgetriebe
[3]	Anschlussstück
[4]	Anschlussstück mit V-Zapfen
[5]	Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr
[6]	Stulpabdeckung
[7]	Stangenausschluss 110
[8]	Stangenausschluss 110 für NT-Stulp
[9]	Getriebeanschluss mit Ausstoß
[10]	Getriebeanschluss
[11]	Schließstück Stangenausschluss
[12]	Rahmenteil Bodenschwelle
[A]	Variante ohne Verriegelungspunkt
[B]	Variante mit zusätzlichem Verriegelungspunkt
[C]	Variante Getriebeanschluss mit integriertem Ausstoß
[D]	Variante Getriebeanschluss ohne integriertem Ausstoß

## Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*
  -  Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen
  -  Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen
  -  Profilserie Rahmenteil bestimmen
2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen  
H600 (Sonderausführung: ZUOV) → *ab Seite 50*
  -  Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
  -  Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
3. Anschlussstück Mehrfachverriegelung [3] oder [4] bestimmen
4. Stulpflügelgetriebe [2] anhand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen → *ab Seite 197*
5. Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr [5] auswählen → *ab Seite 204*
6. **Optional:** Verbindungsglasche [6] bzw. Stulpabdeckung [6] auswählen → *ab Seite 197*



### INFO

Wird die Mehrfachverriegelung mit einer pneumatischen Stanze (Lochstanzung) abgelängt, sind weder Verbindungsglasche noch Stulpabdeckung notwendig.

Beim manuellen Ablängen der Mehrfachverriegelung müssen die Bauteile wie folgt eingesetzt werden:

- 12 mm Falzlufte: Verbindungsglasche
- 4 mm Falzlufte: Verbindungsglasche und Stulpabdeckung

7. Stangenausschluss 110 [7] auswählen → *ab Seite 204*
8. Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [8] auswählen → *ab Seite 204*
9. Getriebeanschluss mit Ausstoß [9] auswählen → *ab Seite 197*  
oder  
Getriebeanschluss [10] mit passendem Stangenausschluss auswählen → *ab Seite 197*
10. Schließstück Stangenausschluss [11] auswählen  
Holz → *ab Seite 243*  
Kunststoff → *ab Seite 263*  
Aluminium → *ab Seite 284*



11. Rahmenteil Bodenschwelle [12] auswählen → *ab Seite 294*



**INFO**

Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 V-Zapfen (4V) (Merkmal Sonderausführung "ZUOV") können verwendet werden.

**6.3.4.1 Stulpflügelgetriebe**



1845 – 3035	4 V-Zapfen (4V)	geschweißt	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	633303

**6.3.4.2 Anschlusssteile**



Anschlusssteile	20	200	N16	Roto Sil	50 Stück	633326

**6.3.4.3 Verlängerungen**



Verlängerung	–	400	N16	Roto Sil	50 Stück	280343

**6.3.4.4 Verbindungslaschen**



Verbindungslasche	F16	4	3	Roto Sil	10 Stück	634018
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634016
			2	Roto Sil	10 Stück	634017
	F20	4	3	Roto Sil	10 Stück	634021
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634019
			2	Roto Sil	10 Stück	634020



Stulpabdeckung	4	0,4	Edelstahl	10 Stück	634047

## 6.4 Stulpschloss

### 6.4.1 4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV)



Anwendungsbereich: FFH 1845 – 3035 mm

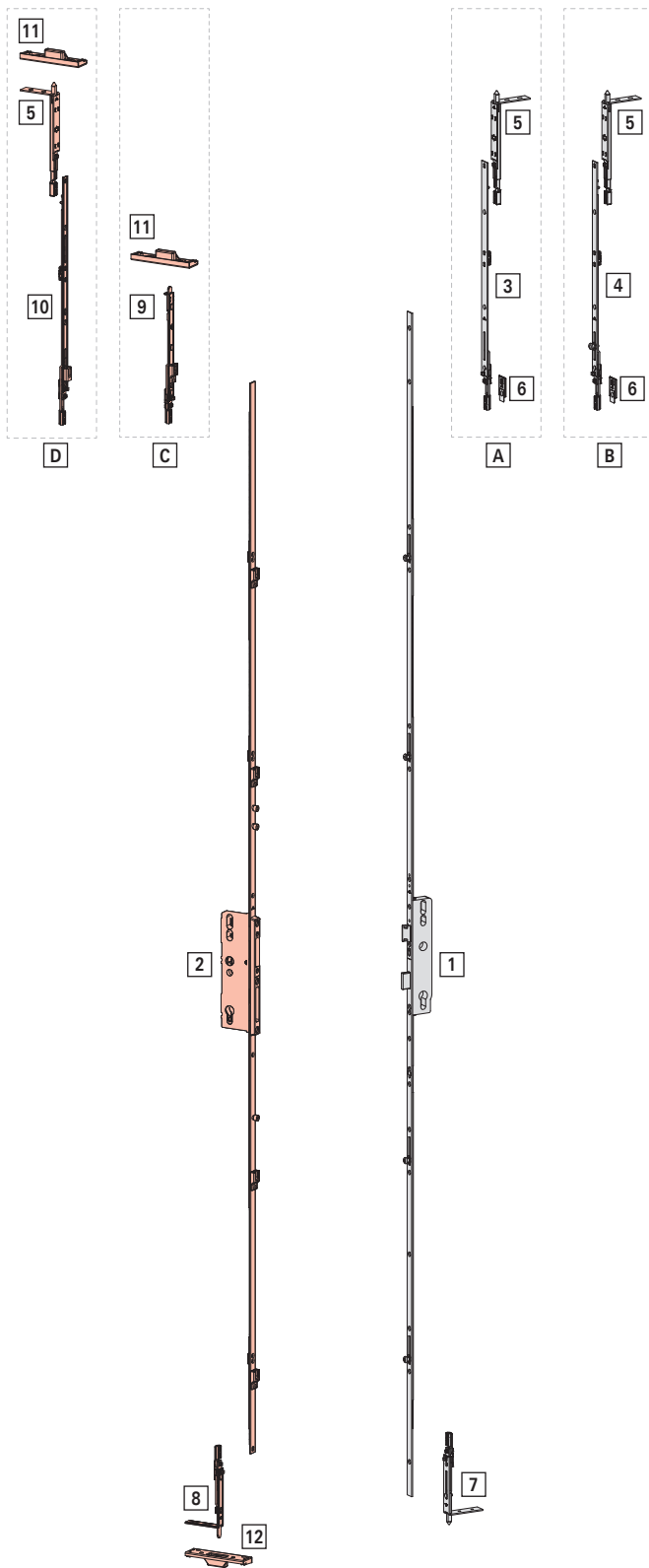




# Lösungen für zweiflügelige Türen

## Stulpschloss

4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV)



Zuordnung	Bedeutung
[1]	H600 (Sonderausführung: ZUOV)
[2]	Stulpschloss (H609)
[3]	Anschlussstück
[4]	Anschlussstück mit V-Zapfen
[5]	Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr
[6]	Stulpabdeckung

Zuordnung	Bedeutung
[7]	Stangenausschluss 110
[8]	Stangenausschluss 110 für NT-Stulp
[9]	Getriebeanschluss mit Ausstoß
[10]	Getriebeanschluss
[11]	Schließstück Stangenausschluss
[12]	Rahmenteil Bodenschwelle
[A]	Variante ohne Verriegelungspunkt
[B]	Variante mit zusätzlichem Verriegelungspunkt
[C]	Variante Getriebeanschluss mit integriertem Ausstoß
[D]	Variante Getriebeanschluss ohne integriertem Ausstoß

## Konfiguration

1. Profilsystem auswählen und folgende Daten bestimmen → *ab Seite 210*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

H600 (*Sonderausführung: ZUOV*) → *ab Seite 50*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Anschlussteil Mehrfachverriegelung [3] oder [4] bestimmen

4. Stulpschloss [2] an Hand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen → *ab Seite 201*

5. Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr [5] auswählen → *ab Seite 204*

6. **Optional:** Verbindungslasche [6] bzw. Stulpabdeckung [6] auswählen → *ab Seite 197*



### INFO

Wird die Mehrfachverriegelung mit einer pneumatischen Stanze (Lochstanzung) abgelängt, sind weder Verbindungslasche noch Stulpabdeckung notwendig.

Beim manuellen Ablängen der Mehrfachverriegelung müssen die Bauteile wie folgt eingesetzt werden:

- 12 mm Falzlufte: Verbindungslasche
- 4 mm Falzlufte: Verbindungslasche und Stulpabdeckung

7. Stangenausschluss 110 [7] auswählen → *ab Seite 204*

8. Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [8] auswählen → *ab Seite 204*

9. Getriebeanschluss mit Ausstoß [9] auswählen → *ab Seite 197*

oder

Getriebeanschluss [10] mit passendem Stangenausschluss auswählen → *ab Seite 197*

10. Schließstück Stangenausschluss [11] auswählen

Holz → *ab Seite 243*

Kunststoff → *ab Seite 263*

Aluminium → *ab Seite 284*





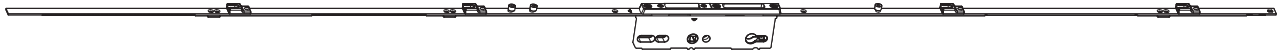
11. Rahmenteil Bodenschwelle [12] auswählen → ab Seite 294



**INFO**

Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 V-Zapfen (4V) (Merkmal Sonderausführung "ZUOV") können verwendet werden.

**6.4.1.1 Stulpschloss**



1845 – 3035	45	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Links	5 Stück	637506
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Rechts	5 Stück	637507
	55	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Links	5 Stück	638730
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Rechts	5 Stück	638731
	65	92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Links	5 Stück	638732
		92	8	1020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Rechts	5 Stück	638733

**6.4.1.2 Anschlusssteile**



Anschlusssteil	20	200	N16	Roto Sil	50 Stück	633326	







**6.4.1.3 Verlängerungen**








Verlängerung	–	400	N16	Roto Sil	50 Stück	280343

### 6.4.1.4 Verbindungslaschen



						N <sup>o</sup>
Verbindungslasche	F16	4	3	Roto Sil	10 Stück	634018
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634016
			2	Roto Sil	10 Stück	634017
	F20	4	3	Roto Sil	10 Stück	634021
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634019
			2	Roto Sil	10 Stück	634020

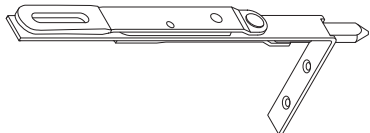


					N <sup>o</sup>
Stulpabdeckung	4	0,4	Edelstahl	10 Stück	634047



## 6.5 Verschlusssteile

### 6.5.1 Kantenriegel



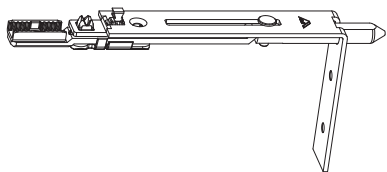
								Nº
Kantenriegel 150	F16	150	20	mit Hebel	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	388354
			40	mit Hebel	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	482257



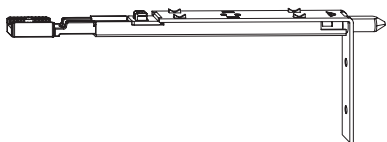
								Nº	
Kantenriegel 305	9	18	305	20	mit Hebel   integriertes Schließstück V-Zapfen	Holz	Roto Sil	10 Stück	492136



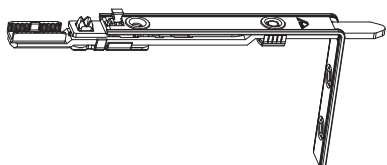
## 6.5.2 Stangenausschlüsse



								Nº
Stangenausschluss 110	F16	110	20	–	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633930
	F20	110	20	–	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633932



								Nº
Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr	F16	110	20	mit Hubumkehr	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633931
	F20	110	20	mit Hubumkehr	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633933



								Nº
Stangenausschluss 110 für NT-Stulp	N16	110	20	für NT-Stulp	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633325











## Kunststoff

Aluplast	211
Brüggmann	212
Deceuninck	213
Gealan	213
Inoutic	214
KBE	215
Kömmerling	216
Plus Plan	217
Profine	217
Rehau	218
Roplasto	219
Salamander	219
Schüco	220
Trocal	221
Veka	222

## Aluminium

Akotherm	225
Aliplast	225
Alumil	226
Alunovum	226
Aluprof	227
Aluron	228
Blyweert	228
Feal	229
Gutmann	230
Heroal	230
Hueck	231
Ponzio	231
Reynaers	232
Schüco	232
Van Beveren	233
Yawal	234

## 7 Profilsysteme



Die nachfolgenden Tabellen unterstützen bei der Auswahl der gewünschten Mehrfachverriegelungen und den entsprechenden Rahmenteilen.

### Vorgehensweise

#### 1. Auswahl Profilsystem

Verwendetes Profilsystem identifizieren.

#### 2. Auswahl Mehrfachverriegelung

Für die Auswahl einer passenden Mehrfachverriegelung sind als erste Orientierungshilfe das maximale Dornmaß sowie die einsetzbare Stulpausführung angegeben.

Je nach gewünschter Ausführung der Mehrfachverriegelung anhand der Flügelfalzhöhe und weiteren technischen Merkmalen das passende Produkt auswählen.

- Roto Safe H → *ab Seite 48*
- Roto Safe C → *ab Seite 76*
- Roto Safe E → *ab Seite 122*
- Roto Safe P → *ab Seite 150*

#### 3. Auswahl Rahmenteile

Anhand der gewünschten Profilserie und Rahmen-Flügel-Kombination die AS-Serie zur Bestimmung der passenden Rahmenteile auswählen.

- Kunststoff → *ab Seite 211*
- Aluminium → *ab Seite 225*



### INFO

Holz Profilsysteme

Passende Rahmenteile für die verschiedenen Holzsysteme siehe:

- Schließstücke → *ab Seite 241*
- Schließbleche → *ab Seite 248*
- Schließleisten → *ab Seite 253*
- Stulpflügelgetriebe → *ab Seite 258*



### INFO

Elektrische Türöffner

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 296*

## 7.1 Kunststoff

### 7.1.1 Aluplast

#### 7.1.1.1 Ideal 2000

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	120x02	120x30	25	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x03	120x30	25	F16	AS203			
				120x31	25	F16				
				120x33	45	F16				
				120x35	50	F16				
			120x18	120x31	25	F16	AS203			








#### 7.1.1.2 Ideal 4000

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	140x02	140x32	35	F16	AS204	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x03	140x30	35	F16	AS204			
				140x31	35	F16				
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x35	45	F16				
			140x07	140x30	35	F16	AS204			
				140x32	35	F16				
				140x33	45	F16				
				140x38	35	F16				
			140x08	140x34	35	F16	AS204			
				140x38	45	F16				
	Zweiflügelig	AD	140x66	140x33	45	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280
			140x69	140x33	45	F16				









#### 7.1.1.3 Ideal 5000

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	150x03	150x31	35	F16	AS204	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				150x32	35	F16				

### 7.1.1.4 Ideal 7000

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	170x02	170x30	30	F16	AS204	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				170x33	45	F16 / F24				
				170x35	45	F16 / F24				
				170x39	45	F16 / F24				
			170x03	170x33	45	F16 / F24	AS204	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				170x35	45	F16 / F24				

### 7.1.1.5 Ideal 8000









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	180x05	180x30	35	F16	AS204	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				180x31	35	F16				

## 7.1.2 Brüggemann

### 7.1.2.1 BluEvolution 73

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	HP1220	HP1730	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				HP1230	HP1540	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272
			HP1730	35	F16					
20	Einflügelig	AD	HP1220	HP1550	55	F20	AS240	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				HP1230	HP1550	55	F20	AS240	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272
			HP1240	HP1560	55	F20				
				HP1550	55	F20	AS240	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			HP1560	55	F20					

### 7.1.2.2 BluEvolution 82

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	HO8020	HO8530	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				HO8540	40	F16				
				HP8550	55	F20				
				HP8560	55	F20				
			HO8030	HO8530	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				HO8540	40	F16				
				HP8550	55	F20				
				HP8560	55	F20				
	Zweiflügelig	MD	HO9020	HP8550	55	F20	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				HP8560	55	F20				
			HO9030	HO8580	55	F20	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			HO9800	HO8530	40	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280

## 7.1.3 Deceuninck

### 7.1.3.1 Zendow 3000

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile							
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe				
13	Einflügelig	AD	3000	3048	35	F16	AS267	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-				
				3068	35	F16								
			3001	3048	35	F16					AS267	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				3068	35	F16								
			3006	3048	35	F16					AS267	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				3068	35	F16								
			3008	3048	35	F16					AS267	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				3068	35	F16								
	Zweiflügelig	AD	3077	3049	40	F16	AS328	→ ab Seite 269	-	→ ab Seite 280				

### 7.1.3.2 Zendow#neo









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile							
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe				
13	Einflügelig	AD	5001	5048	40	F16	AS267	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-				
				5511	30	F16								
				5512	40	F16								
				5513	40	F16								
			5002	5511	30	F16					AS267	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				5512	40	F16								
				5513	40	F16								
				5513	40	F16								
	Zweiflügelig	AD	5536	5512	40	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280				
			3079	5049	40	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280				

## 7.1.4 Gealan









### 7.1.4.1 S 3000

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile							
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe				
13	Einflügelig	AD	3008	3042	55	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-				
				3076	55	F16								
				3081	55	F16								
			3009	3042	55	F16					AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				3076	55	F16								
				3081	35	F16								
			3010	3042	55	F16					AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				3076	55	F16								
				3081	35	F16								
			3011	3042	55	F16					AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				3076	55	F16								
				3081	35	F16								
	Zweiflügelig	AD	3080	3076	55	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-				
			3304	3076	55	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-				









### 7.1.4.2 S 7000 IQ

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	7008	7076	55	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
	Zweiflügelig	MD	7302	7076	55	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280

### 7.1.4.3 S 8000 IQ









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	5512	8003	25	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			8006	8081	35	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			8011	8076	45	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
	Zweiflügelig	AD	8080	8076	55	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280

### 7.1.4.4 S 9000









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	6016	6025	45	F16	AS202	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
	Zweiflügelig	MD	6020	6025	45	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280

## 7.1.5 Inoutic









### 7.1.5.1 Arcade

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	L 7160	H 7140	45	F16	AS212	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			LA 7160/D	HA 7130/D	50	F16	AS212	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			LA 7160	HA 7140	50	F16	AS212	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–

### 7.1.5.2 Eforte









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	LLE 684	HLE 384	45	F20	AS212	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				HLE 484	45	F20				
				HLE 584	45	F20				
	Zweiflügelig	AD	TLE 384	HLE 384	45	F20	AS212	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			SZLE 184	HLE 384	45	F20	AS328	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280

### 7.1.5.3 Elegante

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
12	Einflügelig	MD	5102	17156	45	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–

## 7.1.6 KBE









### 7.1.6.1 70

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	370	373	35	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				378	55	F16				
				379	55	F16				
			371	378	55	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				379	55	F16				

### 7.1.6.2 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				76102	76204	40	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
					76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				76207	55	F20					
				76172	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
					76207	55	F20				
			76205	40	F16						
				76272	40	F16					
			Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 264	–
	76207	55				F16					
	MD	76472		76172	55	F20	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280	

### 7.1.6.3 88









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 269	–	→ ab Seite 280
				88276	55	F20				

## 7.1.7 Kömmerling









### 7.1.7.1 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	
			76102	76204	40	F20	AS237				
			76206	55	F20						
		76303	76206	55	F20	AS237					
		76207	55	F20							
		MD	76172	76206	55	F20	AS237				
			76207	55	F20						
	76205		40	F16							
	76272		40	F16							
	Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280	
76207			55	F16							
MD		76472	76172	55	F20	AS271					

### 7.1.7.2 88

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328				
			88276	55	F20						



### 7.1.7.3 88 Plus

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	MD	6202	6215	45	F16	AS298	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	

### 7.1.7.4 Eurofutur Classic

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	AD	2502	2414	25	F16	AS213	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	
				2415	45	F16					
				2416	45	F16					
			MD	2601	2618	45					F16









### 7.1.7.5 K-Vision

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	AD	2401	2416	45	F16	AS213	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	
			2402	2416	45	F16	AS213				
			2486	2415	45	F16	AS213				
			2487	2415	45	F16	AS213				
			2240	2416	45	F16	AS271				
	Zweiflügelig	AD						→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280	



## 7.1.8 Plus Plan

### 7.1.8.1 Plus Tec









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	AD	BR76	FR85V	35	F16	AS238	→ ab Seite 264	–	–	
				FR99V	35	F16					
				FR105V	35	F16					
				FR119V	35	F16					

## 7.1.9 Profine

### 7.1.9.1 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				76102	40	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				76206	55	F20					
			76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				76207	55	F20					
			MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
					76207	55	F20				
					76205	40	F16				
	76272	40			F16						
	Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280	
76207				55	F16						
MD		76472	76172	76206	55	F20	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280	
				76207	55	F20					

### 7.1.9.2 88

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 269	–	→ ab Seite 280	
				88276	55	F20					

## 7.1.10 Rehau









### 7.1.10.1 S 730 Basic Design

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	541060	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				541150	45	F16				
			541070	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				541150	45	F16				
			541120	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				541150	45	F16				
			541121	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				541150	45	F16				
554041	554081	25	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-			
554042	541170	25	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-			

### 7.1.10.2 S 790 Character Design

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	541029	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 264	-	-
				541150	45	F16				
			541049	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 264	-	-
				541150	45	F16				
			541630	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 264	-	-
				541150	45	F16				
541640	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 264	-	-			
			541150	45	F16					

### 7.1.10.3 S 799 Brillant Design

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	550000	551060	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				550170	45	F16 / F24				
				550510	45	F16				
			550005	550165	45	F16 / F24	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			550010	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				550170	45	F16 / F24				
			550685	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				550170	45	F16 / F24				
			550713	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			550730	55160	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				550170	45	F16 / F24				
			550733	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				550170	45	F16 / F24				
			550780	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				550170	45	F16 / F24				
		Zweiflügelig	AD	550080	550160	45	F16	AS271	→ ab Seite 264	-

### 7.1.10.4 S 969 Synego

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	AD	537015	537235	35	F16	AS445	→ ab Seite 270	→ ab Seite 278	–	
				537305	55	F16					
				537315	35	F16					
	Zweiflügelig	AD	537455	537295	50	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280	
				537315	35	F16					

### 7.1.10.5 S 980 Geneo

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile							
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe				
13	Einflügelig	MD	532015	532136	35	F16	AS445	→ ab Seite 270	→ ab Seite 278	–				
				532305	532166	45					F24	AS445	→ ab Seite 270	→ ab Seite 278
				532176	45	F16								
	Zweiflügelig	MD	530080	532136	35	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280				

### 7.1.11 Roplasto

#### 7.1.11.1 4K








Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
13	Zweiflügelig	AD	253030	220400	45	F16	AS210	→ ab Seite 264	–	–	
				220600	45	F16					
				220700	45	F16					

### 7.1.12 Salamander

#### 7.1.12.1 BluEvolution 92

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile							
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe				
13	Einflügelig	MD	170420	171030	45	F16	AS520	→ ab Seite 270	→ ab Seite 279	–				
				171040	55	F20								
				371040	55	F20								
			170430	171030	45	F16					AS520	→ ab Seite 270	→ ab Seite 279	
				171040	55	F20								
				371040	55	F20								
	Zweiflügelig	MD	176020	171040	55	F20	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280				
				371040	55	F20								
				176030	171040	55					F20	AS271	→ ab Seite 264	–
			371040		55	F20								

### 7.1.12.2 Streamline 76









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	250220	251040	55	F20	AS221	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				351030	30	F16				
				351040	55	F20				
			250230	251040	55	F20	AS221	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				351040	55	F20				
				250240	251040	55				
351040	55	F20								

### 7.1.13 Schüco

#### 7.1.13.1 Corona SI82

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile					
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe		
13	Einflügelig	MD	9161	8813	45	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-		
				9147	45	F16						
				9208	36	F16						
			9192	8813	45	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-		
				9147	45	F16						
				9208	35	F16						
			9207	8813	45	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-		
				9147	45	F16						
				9208	35	F16						
			Zweiflügelig	MD	8834	8813	45	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280

#### 7.1.13.2 CT70

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile									
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe						
13	Einflügelig	AD	8819	8563	35	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-						
				8577	35	F16										
				8621	30	F16										
				9108	45	F16										
				9109	45	F16										
				8852	8583	35					F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	
			8864	9108	45	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-						
				9109	45	F16										
				8865	9108	45					F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-	
			9109	45	F16											
			MD	9003	8563	35	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-					
					8577	35	F16									
					8621	30	F16									
					9034	9108	45					F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
						9109	45					F16				

### 7.1.13.3 LivIng 82

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	9421	9432	35	F16	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				9433	45	F16 / F24				
				9452	35	F16 / F24				
				9453	45	F16				
Zweiflügelig	AD	-	9432	35	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280	

### 7.1.13.4 LivIng 82 NL

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	9490	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			9490 / 9498	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			9491 / 9499	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			9497	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-

### 7.1.14 Trocal







#### 7.1.14.1 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			76102	76204	40	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				76206	55	F20				
			76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				76207	55	F20				
				76207	55	F20				
		MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
				76207	55	F20				
				76205	40	F16				
				76272	40	F16				
Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280	
			76207	55	F16					
	MD	76472	76172	55	F20	AS271	→ ab Seite 264	-	→ ab Seite 280	









#### 7.1.14.2 88

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 269	-	→ ab Seite 280
				88276	55	F20				

### 7.1.14.3 88+









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	8101xx	8221xx	35	F16	AS444	→ ab Seite 270	→ ab Seite 278	-
				8222xx	35	F16				
			8103xx	8224xx	55	F20	AS444			
			8104xx	8221xx	35	F16	AS444			
				8222xx	35	F16				
				8224xx	55	F20				
			8225xx	55	F20					

### 7.1.14.4 InnoNova


Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	510310	522140	35	F16	AS239	→ ab Seite 264	-	-
			610130	622140	35	F16	AS239	→ ab Seite 264	-	-
			610200	622100	35	F16	AS239	→ ab Seite 264	-	-
			610230	622440	55	F20	AS239	→ ab Seite 264	-	-
			618330	622140	35	F16	AS239	→ ab Seite 264	-	-
				622240	35	F16				
				622440	55	F20				
				622540	55	F20				
			MD	510310	522240	35	F16	AS239	→ ab Seite 264	-
		510400		522400	55	F20	AS239	→ ab Seite 264	-	-
				522500	55	F20				
		610230		622140	35	F16	AS239	→ ab Seite 264	-	-
		622240	35	F16						

### 7.1.15 Veka









#### 7.1.15.1 Alphaline 90

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	101.236	103.314	45	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-
			101.237	103.314	45	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	-









### 7.1.15.2 Softline 58

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	101.085	103.198	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			101.086	103.198	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
			101.111	103.198	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
	Zweiflügelig	AD	102.196	103.196	35	F16	AS271	→ ab Seite 264	–	→ ab Seite 280
				103.198	35	F16				
15,5	Einflügelig	AD	101.085	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.124	45	U24				
			105.086	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.124	45	U24				
			101.094	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.124	45	U24				
			101.111	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.124	45	U24				









### 7.1.15.3 Softline 70

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	AD	101.208	103.240	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				103.241	35	F16					
				103.242	35	F16					
			101.214	103.240	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				103.241	35	F16					
				103.242	35	F16					
			101.215	103.240	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				103.241	35	F16					
				103.242	35	F16					
			101.246	103.242	35	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
			MD	101.276	103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 269	–	–
					103.283	45	F16				
		1012.77		103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 269	–	–	
				103.283	45	F16					
		101.278		103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 269	–	–	
103.283	45			F16							
101.280	103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 269	–	–				
	103.283	45	F16								
15,5	Einflügelig	AD	101.208	105.200	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				105.232	55	U24					
				105.233	55	U24					
			101.214	105.200	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				105.232	55	U24					
				105.233	55	U24					
			101.215	105.200	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–	
				105.232	55	U24					
				105.233	55	U24					

### 7.1.15.4 Softline 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Zweiflügelig	MD	101.351	103.385	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 264	–
15,5	Einflügelig	AD	101.354	105.400	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 264	–
		MD	101.350	105.400	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 264	–
	Zweiflügelig	MD	102.358	105.400	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 264	–

### 7.1.15.5 Softline 82

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	101.293	103.346	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
		Zweiflügelig	AD	102.316	103.345	40	F16	AS271	→ ab Seite 264	–
	Einflügelig	MD	101.290	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				103.346	40	F16				
			101.291	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				103.346	40	F16				
			101.292	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				103.346	40	F16				
			101.294	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				103.346	40	F16				
15,5	Einflügelig	AD	101.293	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.381	55	U24				
			101.294	105.380	55	U24				
				105.381	55	U24				
				105.383	55	U24				
	Zweiflügelig	AD	102.236	105.232	50	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 280
			102.316	105.380	55	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 280
			102.318	105.380	55	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 280
	Einflügelig	MD	101.290	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.381	55	U24				
			101.291	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
				105.381	55	U24				
				105.381	55	U24				
			101.292	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 264	→ ab Seite 272	–
105.381				55	U24					
Zweiflügelig	MD	102.316	105.380	50	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 280	





## 7.2 Aluminium

### 7.2.1 Akotherm

#### 7.2.1.1 AT 730

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22	Einflügelig	Einwärts öffnend	2415	2417	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–

#### 7.2.1.2 AT 730 HI-S

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
48	Einflügelig	Auswärts öffnend	2426	2621	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
			2427	2621	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 286*

#### 7.2.1.3 AT 740 SI

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22	Einflügelig	Einwärts öffnend	1418	1436	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
			1425	1420	45	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
				1427	35	U6x24				
53	Einflügelig	Auswärts öffnend	1502	1436	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
			1426	1428	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 286*

### 7.2.2 Aliplast

#### 7.2.2.1 Imperial 800









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	IP815	IP824	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
44,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	IP814	IP825	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 285	–



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 286*

### 7.2.2.2 Star 75

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
44	Einflügelig	Einwärts öffnend	RS415	RS424	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
		Auswärts öffnend	RS414	RS425	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 286*

### 7.2.2.3 Superial 75

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
54,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	SP825	SP814	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–











#### INFO





Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 286*

## 7.2.3 Alumil

### 7.2.3.1 M11000









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
20,9	Einflügelig	Einwärts öffnend	M11086	M11082	30	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
				M11582	30	U6x24				

### 7.2.3.2 M11500

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
21	Einflügelig	Einwärts öffnend	M11586	M11082	30	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
				M11582	30	U6x24				
				M11636	55	U6x24				

## 7.2.4 Alunovum

### 7.2.4.1 EL 8000

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
14,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	8061	8011	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	8001	8011	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
					35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
					35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
			8062	8022	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–



## 7.2.5 Aluprof

### 7.2.5.1 MB-59S

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe
25	Einflügelig	Einwärts öffnend	K518154X	K518168X	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–

### 7.2.5.2 MB-70

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe
21,8	Einflügelig	Einwärts öffnend	K518105X	K518114X	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
48,2	Einflügelig	Auswärts öffnend	K518106X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–
			K518114X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

### 7.2.5.3 MB-86









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile						
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe			
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	K518612X	K518740X	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–			
				K518744X	35	U6x24							
				K518748X	35	U6x24							
			K518730X	K518740X	30	U6x24	AS515				→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
				K518744X	35	U6x24							
				K518748X	55	U6x24							
				K518758X	35	U6x24							
45	Einflügelig	Auswärts öffnend	K518612X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–			
				K518746X	35	U6x24							
				K518750X	55	U6x24							
54	Einflügelig	Auswärts öffnend	K518731X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–			
				K518746X	35	U6x24							
				K518750X	55	U6x24							



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

## 7.2.5.4 MB-104

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	K519141X	K519161X	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
				K519162X	55	U6x24				
				K519164X	35	U6x24				
				K519175X	35	U6x24				
72,6	Einflügelig	Auswärts öffnend	K519146X	K519171X	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
				K519172X	55	U6x24				
				K519174X	35	U6x24				
				K519175X	35	U6x24				











### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

## 7.2.6 Aluron

### 7.2.6.1 AS 75

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeleisten	Stulpflügelgetriebe
22,4	Einflügelig	Einwärts öffnend	p2411	p2415	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
				p2435	35	U6x24				
			p2416	p2415	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
				p2436	p2435	35				
53	Einflügelig	Auswärts öffnend	p2412	p2416	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
				p2436	35	U6x24				











### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

## 7.2.7 Blyweert

### 7.2.7.1 So Easy

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeleisten	Stulpflügelgetriebe
37,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	P-B88-A1070	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
			P-B88-A1071	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
			P-B88-A2070	P-B88-A2080	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	P-B88-A2380	P-B88-A2370	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291



### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

### 7.2.7.2 Triton

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	P-03-A101	P-03-A203	30	F24	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				P-03-A205	35	F24				
				P-03-A208	35	F24				
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	P-03-A400	P-03-A203	35	U6x24	AS567	→ ab Seite 285	-	→ ab Seite 291
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	P-03-124R2	P-03-224P1	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				P-03-224R2	35	U6x24				
				P-03-225R2	35	U6x24				
				P-03-A208	35	U6x24				
			P-03-125R2	P-03-224R2	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				P-03-A208	35	U6x24				
49	Einflügelig	Auswärts öffnend	P-03-125R2	P-03-225P1	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				P-03-225R2	35	U6x24				
			P-03-426R2	P-03-225R2	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 286

### 7.2.8 Feal

#### 7.2.8.1 TERMO 65 VS









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
17,4	Einflügelig	Einwärts öffnend	FT-0252	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				FT-0256	35	U6x24				
			FT-0254	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				FT-0256	35	U6x24				

#### 7.2.8.2 TERMO 85 VS









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
17,6	Einflügelig	Einwärts öffnend	FT-0571 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0572 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
22,2	Einflügelig	Einwärts öffnend	FT-0551 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				FT-0562 F	35	U6x24				
			FT-0552 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				FT-0562 F	35	U6x24				

## 7.2.9 Gutmann

### 7.2.9.1 S50U

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
25	Einflügelig	Einwärts öffnend	252102	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			252180	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
				252281	35	U6x24					
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	252281	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291	
			252302	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291	
			252382	252281	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291	

### 7.2.9.2 S70+

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	270180	270280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			270281	270280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291	
				270302	270280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291
47,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	270181	270281	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	270385	270281	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291	











#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 286

## 7.2.10 Heroal

### 7.2.10.1 D 65

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
											
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	9380	9381	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			9481	9380	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
		Zweiflügelig	Einwärts öffnend	9382	9381	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291
42	Einflügelig	Auswärts öffnend	9379	9382	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	9381	9382	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291	



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 286

## 7.2.10.2 D 72

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	21080	19541	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				21071	55	U6x24				
				21081	35	U6x24				
				21681	35	U6x24				
			21680	21681	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
			21780	21755	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
			21880	21881	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
			29080	29081	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
			29560	21391	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
			29680	19241	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
49	Einflügelig	Auswärts öffnend	21079	21072	55	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
				21682	35	U6x24				
				29582	35	U6x24				
			21782	21179	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	21681	21682	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	-	→ ab Seite 291



### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

## 7.2.11 Hueck

### 7.2.11.1 DS 075

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
37,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	852000	852202	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-



### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

## 7.2.12 Ponzio

### 7.2.12.1 PE 68









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	6762	6764	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
45	Einflügelig	Auswärts öffnend	6732	6765	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
			6762	6765	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	6764	6765	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	-	→ ab Seite 291



### INFO









Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 286**

### 7.2.12.2 PE 78









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,3	Einflügelig	Einwärts öffnend	7562	7564	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 285	→ ab Seite 288	–

### 7.2.13 Reynaers



#### 7.2.13.1 CS 77

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	008.3183	008.3121	35	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	008.1898	008.2026	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
			008.3125	008.2026	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–

#### 7.2.13.2 CS 86-HI

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	108.0114	108.0326	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
			108.0898	108.1023	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
			108.0898	108.1026	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–

#### 7.2.13.3 CS 104









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	108.0898	208.0026	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–

### 7.2.14 Schüco

#### 7.2.14.1 ADS 65 HD

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	362080	396510	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–

#### 7.2.14.2 ADS 75 SI










Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
21,8	Einflügelig	Einwärts öffnend	381870	381980	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	381850	381960	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–












## 7.2.15 Van Beveren










### 7.2.15.1 B70

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
									Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	02.2332	02.2385	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-	
				02.7069	30	F20					
			02.2333	02.2318	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289		
				02.2379	30	F20					
			02.2351	02.2318	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289		
				02.2379	30	F20					
				02.7069	30	F20					
			02.7041	02.2318	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289		
02.2379	30	F20									










### 7.2.15.2 B 85

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
									Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	02.7084	02.7087	35	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-	
				02.7142	35	F20					
			02.7093	02.7087	35	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289		

### 7.2.15.3 Ferro 99












Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
									Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	02.7117	02.7120	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-	
				02.7127	02.7120	30	F20	AS567	→ ab Seite 285		→ ab Seite 289
			02.7122	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289			
			02.7128	02.7122	30				F20		

### 7.2.15.4 Optima 70

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
									Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	02.7027	02.7052	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	-	
				02.7053	30	F20					
				02.7054	30	F20					
				02.7064	30	F20					
			02.7030	02.7052	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289		
				02.7053	30	F20					
				02.7054	30	F20					
				02.7064	30	F20					
			02.7060	02.7055	30	F20	AS567	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289		

## 7.2.16 Yawal

### 7.2.16.1 TM68












Profilsystem			Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
											
									Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
21,6	Einflügelig	Einwärts öffnend	04.11065.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			04.11077.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			04.14067.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
				04.24084.x	35	U6x24					
			04.31090.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
04.31102.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–				
25,2	Einflügelig	Einwärts öffnend	04.14074.x	04.24089.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
		Auswärts öffnend	04.14074.x	04.24103.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
40,6	Einflügelig	Auswärts öffnend	04.14053.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
				04.24098.x	35	U6x24					
			04.24078.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			04.24084.x	04.24098.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			04.82050.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 286

### 7.2.16.2 TM72

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
											
									Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
21,8	Einflügelig	Einwärts öffnend	08.14067.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
				08.24084.x	35	U6x24					
			08.24092.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
			08.24098.x	08.24084.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
		Zweiflügelig	Einwärts öffnend	08.31090.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	–	→ ab Seite 291
52,6	Einflügelig	Auswärts öffnend	08.14053.x	08.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 285	→ ab Seite 289	–	
				08.24098.x	35	U6x24					



#### INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 286









## Produktübersicht

Siehe Seite	240
-------------	-----

---

## Holz

Schließstücke	241
Schließbleche	248
Schließleisten	253
Stulpflügelgetriebe	258

---

## Kunststoff

Schließstücke	263
Schließleisten	271
Stulpflügelgetriebe	280

---

## Aluminium

Schließstücke	284
Schließleisten	287
Stulpflügelgetriebe	291

---

## Bodenschwellen

Roto Eifel TB	294
Fremdfabrikate	295

---

## Elektrische Türöffner

Modell Typ 2	297
Modell Typ 3	297
Modell Typ 3R	298
Modell Typ 3RA	298
Modell Typ 4RFR	299
Unterlagen	300

---

## 8 Rahmenteile



Roto Safe Rahmenteile sorgen für ein leichtgängiges und gleichsam sicheres und dichtes Schließen der Türe.

Die Schließstücke und Schließleisten sind auf die jeweiligen Rahmenprofile aus Holz, Kunststoff und Aluminium sowie die Profilgeometrie abgestimmt und damit bestens ausgelegt für eine einfache und unkomplizierte Montage. Sollte dennoch einmal Einstellbedarf bestehen, lassen sich die Roto Safe Rahmenteile einfach anpassen.

Alternativ bieten Stulpflügelgetriebe mehr Komfort: ein zentraler Hebel dient zum Ver- und Entriegeln des zweitöffnenden Flügels.

Passende elektrische Türöffner runden das Programm der Roto Safe Rahmenteile mit Möglichkeiten für ein komfortables Öffnen ab.

### 8.1 Produktübersicht

Hauptschloss	Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
<b>Anwendungsbereich</b>			
Min. FFH	1.500	1.500	1.760
Max. FFH	3.000	3.000	3.000
<b>Stulpvarianten</b>			
Beschlagachse	8,0 – 26,0	8,5 – 17,5	8,5 – 17,5
Flachstulp (Breite)	24, 35, 45	24, 26, 45	45
U-Stulp (Breite)	22, 24, 25, 26, 29, 32, 35	24, 26, 29, 35	24, 26, 29, 35
<b>Oberfläche</b>			
Roto Sil	■	■	■
Edelstahl	□	□	□
<b>Energieeffizienz</b>			
Anpressdruck einstellbar	■	■	■
<b>Qualität</b>			
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	(200.000 Zyklen)		
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Riegelbetätigung	(50.000 Zyklen)		
<b>Verarbeitung</b>			
Verlängerbar oben	–	■	■
Verlängerbar unten	–	–	–
Mehrteilige Ausführung	■	■	■

■ = Standard, □ = Optional

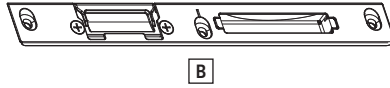
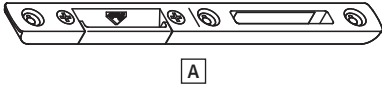




## 8.2 Holz

### 8.2.1 Schließstücke

#### 8.2.1.1 Falle / Riegel



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm  <b>INFO</b> Kein System, Beschlagachse 13 mm  Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzlufte), 9 mm (Beschlagachse), 18 mm (Falztiefe)
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

												Nº
-	4	9	18	Seitenverstellbar	225	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259287	
			18	Seitenverstellbar	225	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259288	
		10	20	Seitenverstellbar	225	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259289	
			20	Seitenverstellbar	225	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259290	
		13	24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Roto Sil	Links	50 Stück	628819	
	24		Seitenverstellbar	222	23,5	11	Roto Sil	Rechts	50 Stück	628820		
	Eurofalz	12	15	29	Seitenverstellbar	245	29	10	Roto Sil	Links	50 Stück	635345
				29	Seitenverstellbar	245	29	10	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635346
		9	18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	256031	
			18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	256032	
10		20	Seitenverstellbar	220	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	256033		
		20	Seitenverstellbar	220	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	256034		
13	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Roto Sil	Links	50 Stück	606493			
	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606494			
Euronut 7/8	9	18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	256029		
		18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	256030		



### 8.2.1.2 E-Öffner / Riegel



#### INFO

Kein System, Beschlagachse 13 mm

Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzluft), 13 mm (Beschlagachse), 24 mm (Falztiefe)

												Nº
-	4	13	24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	628821
			24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	628822
	12	15	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 2	Roto Sil	Links	50 Stück	635347
			24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 2	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635348
Eurofalz	-	13	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	606495
			24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606496

Zuordnung	Passende E-Öffner
Nr. 1	Typ 4RFR
Nr. 2	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 296*

### 8.2.1.3 Kombination (Bolzen-Kraftkeil)



A



B



C



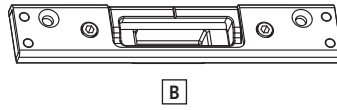
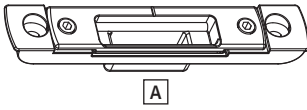
D

Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, Beschlagachse 9 mm  <b>INFO</b> Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzluft), 9 mm (Beschlagachse), 18 mm (Falztiefe)
[B]	Kein System, Beschlagachse 13 mm  <b>INFO</b> Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzluft), 13 mm (Beschlagachse), 24 mm (Falztiefe)
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, Beschlagachse 10 mm
[D]	Kein System, Beschlagachse 15 mm

											Nº
-	4	9	18	Seitenverstellbar	150	18	7	Roto Sil	-	50 Stück	626972
		13	24	Seitenverstellbar	150	23,5	7	Roto Sil	-	50 Stück	628818
	12	15	29	Seitenverstellbar	174	29	10	Roto Sil	-	50 Stück	635349
		10	20	Seitenverstellbar	163	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	626973
Eurofalz Euronut 7/8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



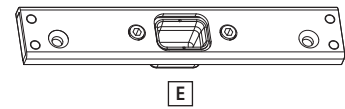
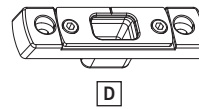
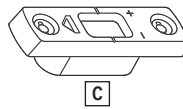
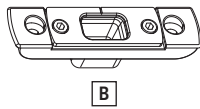
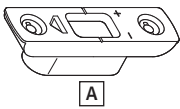
### 8.2.1.4 Automatik



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

													Nº
-	4	9	18	Seitenverstellbar	115	18	10,5	Roto Sil	-	50 Stück	383866		
		10	20	Seitenverstellbar	115	20	10,5	Roto Sil	-	50 Stück	383869		
	12	15	29	Seitenverstellbar	132	29	10,5	Roto Sil	-	50 Stück	635350		
Eurofalz Euronut 7/8		9	18	Seitenverstellbar	115	18	11	Roto Sil	-	50 Stück	383870		
		10	20	Seitenverstellbar	115	20	11	Roto Sil	-	50 Stück	383871		
Eurofalz Euronut 7/8		13	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606499		
		24	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	620776		

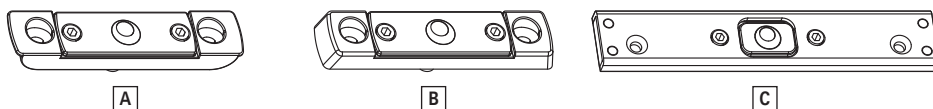
### 8.2.1.5 Bolzen / Stangenausschluss



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, nicht verstellbar
[B]	Kein System, verstellbar
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, nicht verstellbar
[D]	Eurofalz, verstellbar
[E]	Eurofalz, verstellbar, Falztiefe 24 mm

													Nº
-	4	9	18	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	378967	
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	82	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	378963	
		10	20	-	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	243010	
			20	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	475590	
			20	Seitenverstellbar	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	378956	
Eurofalz	12	9	18	-	ohne Topf	77	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	258325	
			18	-	mit Topf	77	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	258324	
			18	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	378978	
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	82	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	378974	
		10	20	-	ohne Topf	77	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	258327	
			20	-	mit Topf	77	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	258326	
			20	Seitenverstellbar	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	378991	
		13	24	Seitenverstellbar	mit Topf	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606497	
Euronut 7/8		9	18	-	ohne Topf	77	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	258323	
			18	-	mit Topf	77	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	258322	

### 8.2.1.6 Magnet



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System
[B]	Eurofalz und Euronut 7/8, Falztiefe ≤ 20 mm
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, Falztiefe ≥ 24 mm

-	4	9	18	Seitenverstellbar	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	391666	
		10	18	Seitenverstellbar	82	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	391665	
	12	15	29	Seitenverstellbar	132	29	7	Roto Sil	-	50 Stück	635352	
Eurofalz Euronut 7/8		9	18	Seitenverstellbar	82	18	10	Roto Sil	-	50 Stück	391667	
		10	20	Seitenverstellbar	82	20	13	Roto Sil	-	50 Stück	391668	
Eurofalz		13	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606501	
Euronut 7/8		24	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	620774	

### 8.2.1.7 Türfänger



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

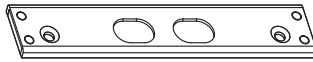
-	4	10	18	-	196,5	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259291	
			18	-	196,5	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259292	
	12	15	29	-	174	29	10	Roto Sil	Links	50 Stück	635341	
			29	-	174	29	10	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635340	
Eurofalz		10	20	-	175	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	258328	
			20	-	175	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	258329	
		13	24	-	174	24	7	Roto Sil	Links	50 Stück	606503	
			24	-	174	24	7	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606506	



### 8.2.1.8 Bandsicherung



A

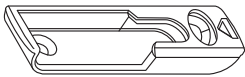


B

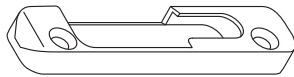
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

												N <sup>o</sup>
Eurofalz	12	9	18	–	123	18	7	Roto Sil	–	50 Stück	281267	
		10	20	–	123	20	7	Roto Sil	–	50 Stück	281268	
		13	24	–	132	24	7	Roto Sil	–	50 Stück	606507	
Euronut 7/8		9	18	–	123	18	7	Roto Sil	–	50 Stück	281269	
		10	20	–	123	20	7	Roto Sil	–	50 Stück	281270	

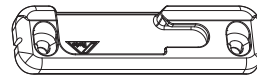
### 8.2.1.9 E-Zapfen / V-Zapfen



A



B



C

Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System
[B]	Eurofalz und Euronut 7/8, Falztiefe ≤ 20 mm
[C]	Eurofalz, Falztiefe ≥ 24 mm

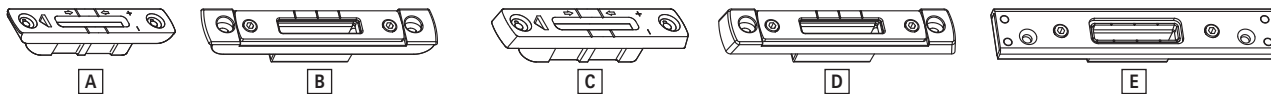
												N <sup>o</sup>
–	4	9	18	–	82	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	289320	
			18	–	82	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	289321	
		10	18	–	82	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	289323	
Eurofalz	12	9	18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260382	
			18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260383	
		9	20	–	86,5	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260386	
			10	20	–	86,5	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260387
		13	24	–	86,5	24	9	Roto Sil	Links	50 Stück	261935	
			24	–	86,5	24	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	262930	
Euronut 7/8		9	18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260388	
			18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260389	



#### INFO

Bei Türanschlag links – rechtes E-/ V-Zapfen-Schließstück verwenden und umgekehrt.

### 8.2.1.10 Kreuzzunge



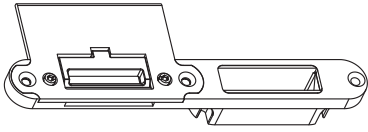
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, nicht verstellbar
[B]	Kein System, verstellbar
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, nicht verstellbar
[D]	Eurofalz, verstellbar
[E]	Eurofalz und Euronut 7/8, verstellbar, Falztiefe 24 mm

-	4	9	18	-	mit Topf	115	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259307
		10	18	-	ohne Topf	115	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259313
			18	-	mit Topf	115	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259308
Eurofalz	12	9	18	-	mit Topf	110	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259311
		10	20	-	mit Topf	110	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259312
Euronut 7/8		9	18	-	mit Topf	110	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259309
		10	20	-	mit Topf	110	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259310

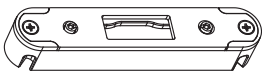




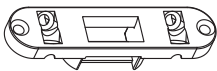
### 8.2.1.11 Stumpfe Türen



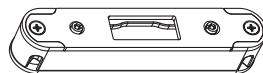
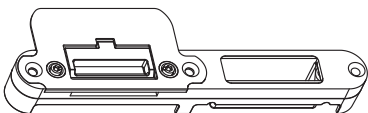
												Nº
Falle / Riegel – LL 30	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 Stück	373291
Falle / Riegel – LL 47	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 Stück	373290



												Nº
Kreis-zunge	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	20,5	Roto Sil	–	50 Stück	373294

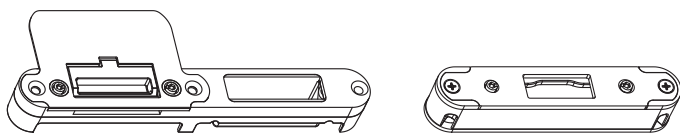


												Nº
Bolzen	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	20,5	Roto Sil	–	50 Stück	373295



										Nº
Renovierungs-Set – LL 38	Lieferumfang: 1x Falle / Riegel, 2x Kreiszunge								50 Stück	383117

Falle / Riegel – LL 38	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	190	24	22,9	Roto Sil	–	
Kreiszunge	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	22,9	Roto Sil	–	

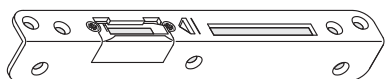


		<b>Nº</b>
Renovierungs-Set – LL 48	Lieferumfang: 1x Falle / Riegel, 2x Kreiszung	50 Stück 383116

Falle / Riegel – LL 48	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	190	24	22,9	Roto Sil	–
Kreiszung	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	22,9	Roto Sil	–

## 8.2.2 Schließbleche

### 8.2.2.1 Falle / Riegel

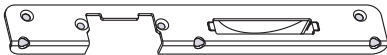


										<b>Nº</b>
–	4	9 10	Seitenverstellbar	250	16,5	25	Roto Sil	Links	50 Stück	259283
			Seitenverstellbar	250	16,5	25	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259284
			Seitenverstellbar	250	32	25	Roto Sil	Links	50 Stück	243011
			Seitenverstellbar	250	32	25	Roto Sil	Rechts	50 Stück	243012
		12	Seitenverstellbar	245	11	29	Roto Sil	Links	50 Stück	443562
			Seitenverstellbar	245	11	29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443563
		13	Seitenverstellbar	245	11	29	Roto Sil	Links	50 Stück	450213
			Seitenverstellbar	245	11	29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	450214
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	Seitenverstellbar	250	32	18	Roto Sil	Links	50 Stück	255785
			Seitenverstellbar	250	32	18	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255776
		10	Seitenverstellbar	250	32	20	Roto Sil	Links	50 Stück	255777
			Seitenverstellbar	250	32	20	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255778





### 8.2.2.2 E-Öffner / Riegel



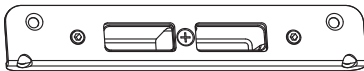
											N <sup>o</sup>	
-	4	9 10	Seitenverstellbar	250	17	25	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	259285	
			Seitenverstellbar	250	17	25	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259286	
			Seitenverstellbar	250	32	25	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	259281	
			Seitenverstellbar	250	32	25	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259282	
		12	Seitenverstellbar	245	11	29	Nr. 2	Roto Sil	Links	50 Stück	443564	
			Seitenverstellbar	245	11	29	Nr. 2	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443565	
			13	Seitenverstellbar	245	11	29	Nr. 3	Roto Sil	Links	50 Stück	450219
				Seitenverstellbar	245	11	29	Nr. 3	Roto Sil	Rechts	50 Stück	450220
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	Seitenverstellbar	250	32	18	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	255779	
			Seitenverstellbar	250	32	18	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255780	
		10	Seitenverstellbar	250	32	20	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	255781	
			Seitenverstellbar	250	32	20	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255782	

Zuordnung	Passende E-Öffner
Nr. 1	Typ 2
Nr. 2	Typ 2, Typ 3R, Typ 3RA
Nr. 3	Typ 2, Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 296*

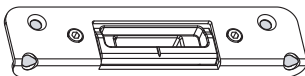


### 8.2.2.3 Kombination (Bolzen-Kraftkeil)



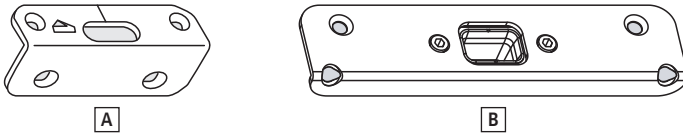
										N <sup>o</sup>
-	4	12	Seitenverstellbar	174	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	609983
		13	Seitenverstellbar	174	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	609982

### 8.2.2.4 Automatik



										N <sup>o</sup>
-	4	12	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	443569
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	450226

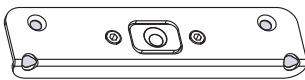
### 8.2.2.5 Bolzen



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Beschlagachse 9 und 10 mm
[B]	Beschlagachse 13 mm

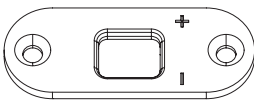
										Nº
-	4	13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	450001

### 8.2.2.6 Magnet



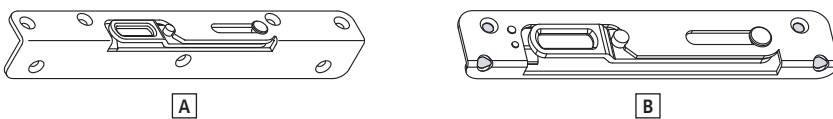
										Nº
-	4	12	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	443570
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	492901

### 8.2.2.7 Stangenausschluss



											Nº
-	4	9	22	-	57	3	22	Roto Sil	-	50 Stück	447026

### 8.2.2.8 Türfänger

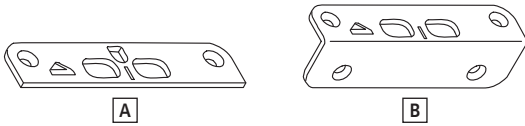


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Beschlagachse 9 und 10 mm
[B]	Beschlagachse 12 und 13 mm

										Nº
-	4	9	-	250	32	25	Roto Sil	Links	50 Stück	259295
		10	-	250	32	25	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259296
		12	-	174	11	29	Roto Sil	Links	50 Stück	443567
			-	174	11	29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443568
		13	-	174	11	29	Roto Sil	Links	50 Stück	378111
			-	174	11	29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	378112



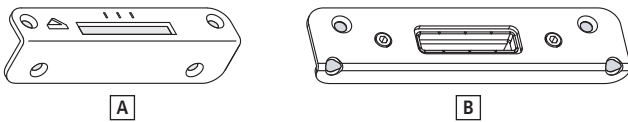
### 8.2.2.9 Bandsicherung



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Bauteilbreite 3 mm
[B]	Bauteilbreite 32 mm

-	4	9	-	120	3	25	Roto Sil	-	50 Stück	281265	
		10	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	281271	

### 8.2.2.10 Kreuzzunge



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Beschlagachse 9 und 10 mm
[B]	Beschlagachse 12 und 13 mm

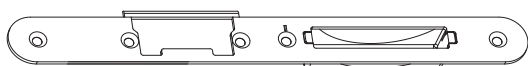
-	4	9	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	259302
		10	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	259303
		12	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	443566
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	375757



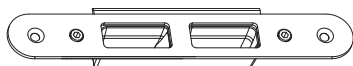
### 8.2.2.11 Stumpfe Türen



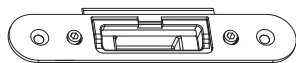
Icon	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	Nº
Falle / Riegel	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735351
	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Rechts	50 Stück	735352



Icon	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	Nº
E-Öffner / Riegel	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735349
	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Rechts	50 Stück	735350



Icon	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	174	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	Nº
Kombination	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	174	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735353



Icon	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	132	24	2	Edelstahl	-	50 Stück	Nº
Automatik	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	132	24	2	Edelstahl	-	50 Stück	735355






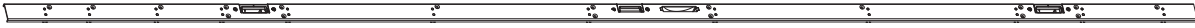


Icon	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	132	24	2	Edelstahl	-	50 Stück	Nº
Magnet	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	132	24	2	Edelstahl	-	50 Stück	735356



## 8.2.3 Schließleisten

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

Kombinationsverriegelungen
 2 Kombinationsverriegelungen (2C)
 2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet
 2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger
 3 Kombinationsverriegelungen (3C) + Türfänger
 4 Kombinationsverriegelungen (4C)
Automatikbolzen
 2 Automatikbolzen (2A)



### INFO

Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.



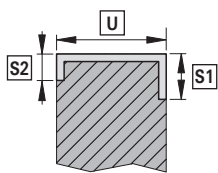
### INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Profilsystem	Falzlufte	Beschlagachse	Falztiefe	E-Öffner	Profilserie	
-	12,0 mm	13,0 mm	24,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS245 → <i>ab Seite 254</i>	
				Typ 2, Typ 4RFR	AS291 → <i>ab Seite 254</i>	
				Typ 4RFR	AS436 → <i>ab Seite 256</i>	
			29,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS325 → <i>ab Seite 256</i>	
				Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS528 → <i>ab Seite 256</i>	
				Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS361 → <i>ab Seite 256</i>	
			15,0 mm	29,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS299 → <i>ab Seite 254</i>
			21,0 mm	24,0 mm	Typ 4RFR	AS617 → <i>ab Seite 257</i>
35,0 mm	29,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA	AS494 → <i>ab Seite 256</i>			

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 296*

### Erklärung Profil



Zuordnung	Bedeutung
[U]	Profil
[S1]	Schenkel S1
[S2]	Schenkel S2

### 8.2.3.1 AS 2XX

AS245	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	793119
		V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793120
AS291		V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770086
		V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770087
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770176
		V02/17	2230	24	4	U: U24   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770177





AS299	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770088
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770089
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770093
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770090
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770091
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770092
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770245
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770246
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770247
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770248
	3 Kombinationsverriegelungen (3C) + Türfänger	V08/17	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770094
		V08/17	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770095
		V08/19	2530	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770096
		V08/19	2530	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770097
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770134
		V08/17	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770135
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770028
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770029
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	798902
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	798903
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770034
V02/07		2430	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770035	



### 8.2.3.2 AS 3XX

AS325	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770212
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770213
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796156
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796157
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770104
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770105
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770102
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770103
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770210
		V08/17	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770211
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770026
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770027
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	816962
		V02/05	1930	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	816963
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	816964
		V02/07	2430	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	816965
AS361	V02/03	2230	35	4	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770022	
	V02/03	2230	35	4	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770023	
	V02/07	2430	35	4	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770024	
	V02/07	2430	35	4	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770025	

### 8.2.3.3 AS 4XX

AS436	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770126
		V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 6,5   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770127
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770128
		V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 6,5   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770129
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 7,0   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770124
		V02/03	2230	24	4	U: U24   S1: 6,5   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770125
AS494	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770165
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770164

### 8.2.3.4 AS 5XX

AS528	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770110
		V02/03	2230	29	4	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770111





### 8.2.3.5 AS 6XX

AS617	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	765174
		V02/03	2230	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	765175
		V02/05	1930	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769367
		V02/05	1930	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769368
		V02/07	2430	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769369
		V02/07	2430	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769370
4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769365	
	V08/17	2230	24	4	U: F24   S1: 0,0   S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769366	



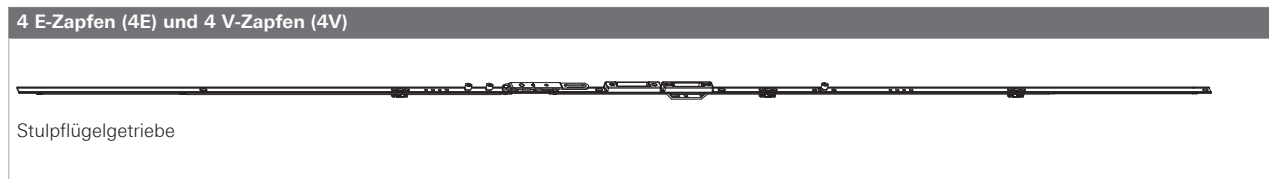
#### INFO

Diese E-Öffner/Riegel-Rahmenteile besitzen kein Austauschstück und können daher nur als solche eingesetzt werden.

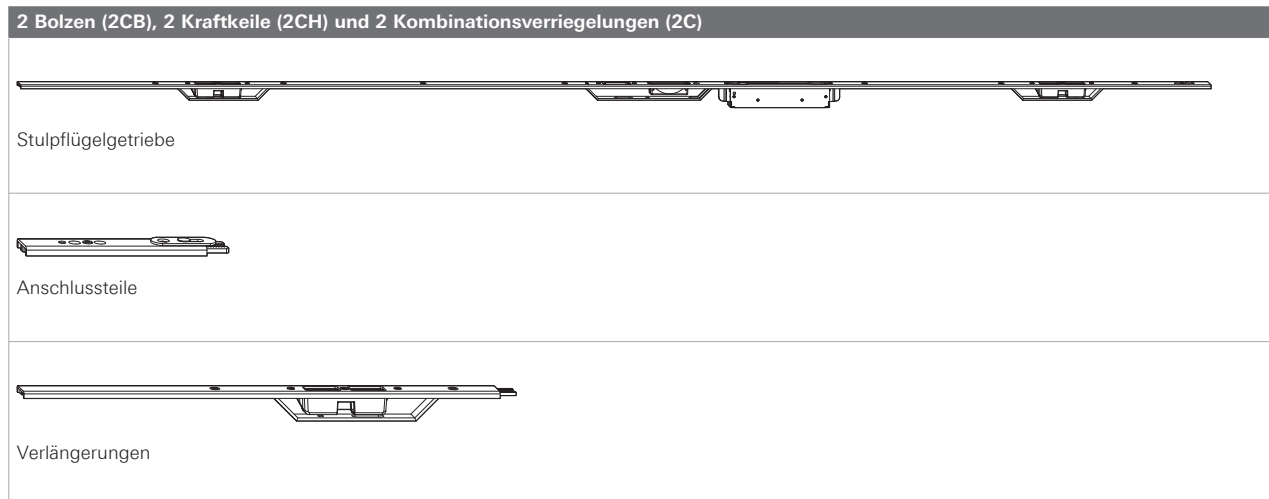


## 8.2.4 Stulpflügelgetriebe

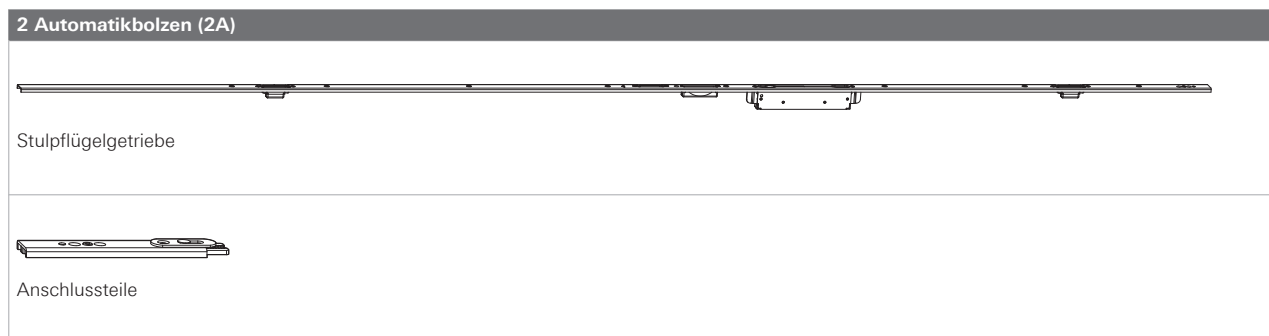
Die folgenden Varianten von Stulpflügelgetrieben sind erhältlich.



Details → 6.3.1 "4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)" ab Seite 187



Details → 6.3.2 "2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)" ab Seite 189



Details → 6.3.3 "2 Automatikbolzen (2A)" ab Seite 192



### INFO

Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.



### INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) | 2 Automatikbolzen (2A)

Profilsystem	Falzluft	Beschlagachse	Falztiefe	Profilserie
–	12,0 mm	13,0 mm	29,0 mm	AS325
Eurofalz		15,0 mm	29,0 mm	AS299
Euronut 7/8				

8.2.4.1 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)



1935 – 2135	4 V-Zapfen (4V)	V22/25	1925	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	633302		



**INFO**

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 364*



### 8.2.4.2 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)

#### 8.11.4.2.1 Stulpflügelgetriebe



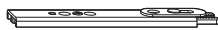
AS325	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	772915
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	772916
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770273
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770274
		V02/07	2430	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	798900
		V02/07	2430	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	798901
AS299		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808500
		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808501
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808502
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808503
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808504
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808505
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808506
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808507



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 365*

#### 8.11.4.2.2 Anschlusssteile

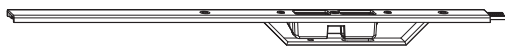


AS325	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	499744
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	499785
AS299		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	808508
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	808509



### 8.11.4.2.3 Verlängerungen

#### Mit Verriegelungspunkt



AS325	Verlängerung	-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	735150
		-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	735151
		-	768	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	735152
		-	768	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	735153
AS299	Verlängerung	-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	808510
		-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	808511
		-	768	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	808512
		-	768	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	808513

#### Ohne Verriegelungspunkt




AS299	Verlängerung	-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	808514
		-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	808515
		-	768	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	808516
		-	768	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	808517



### 8.2.4.3 2 Automatikbolzen (2A)

#### 8.11.4.3.1 Stulpflügelgetriebe



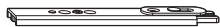
											Nº
AS325	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770277
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770278
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770275
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770276
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	797110
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	797111
AS299		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808492
		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808493
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808494
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808495
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808496
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808497
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	808498
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808499



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 367*

#### 8.11.4.3.2 Anschlusssteile



											Nº
AS325	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	499744
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	499785
AS299		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	808508
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	808509



## 8.3 Kunststoff




### 8.3.1 Schließstücke



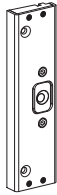
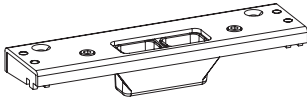
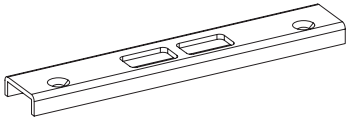


#### INFO



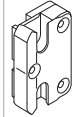
Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 210*

Die folgenden Varianten von Schließstücken sind erhältlich.

Falle / Riegel	E-Öffner / Riegel	Kombination (Bolzen-Kraftkeil)
		
Verstellbar	Verstellbar	Verstellbar

Automatik	Bolzen	Magnet	Stangenausschluss
			<p><b>Oben / Rahmenprofil</b></p>  <p>Verstellbar</p> <p><b>Unten / Bodenschwelle</b></p>  <p>Verstellbar / Nicht verstellbar</p> <p>Passende Schließstücke Stangenausschluss für Bodenschwellen → <i>ab Seite 294</i></p>
Verstellbar	Verstellbar	Verstellbar	



Tüpfänger	Bandsicherung	E-Zapfen / V-Zapfen
		
Nicht verstellbar	Nicht verstellbar	Nicht verstellbar



#### INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Bei einer Haustür kann durch verschiedene Toleranzen (z.B. Dichtungen, Folierungen, etc.) ein zu geringer oder zu hoher Anpressdruck zwischen Türrahmen und Türflügel entstehen. Dies führt zu einer Beeinträchtigung der Türbedienung.

Um eine optimale Türbedienung zu gewährleisten, sind neben den bestehenden Schließstücken mit neutralem Anpressdruck, zusätzlich Schließstücke mit verringertem bzw. erhöhtem Anpressdruck erhältlich.

Die Schließstücke bzw. deren Profilerien sind wie folgt gekennzeichnet:

-X mm	-	+X mm
verringertes Anpressdruck	neutraler Anpressdruck	erhöhter Anpressdruck

### 8.3.1.1 AS 2XX

#### AS 20X

							N <sup>o</sup>
AS201	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390659
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390660
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390667
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390668
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609860
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383271
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349224
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349226
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	349222
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349223
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390671
	-2	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390962
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390963
	-2	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390964
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390965
	-2	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609892
AS202	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390674
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390675
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390678
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390679
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609861
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383272
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349245
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349247
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	349243
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349244
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	443514
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260393












							N <sup>o</sup>
AS203	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390684
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390685
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390690
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390691
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609862
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383288
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349270
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349272
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	349268
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349269
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260395
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822245
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822246
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822247
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822248
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822243
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822244
	-2	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	807599
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	807600
	-2	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	807601
-2	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	807602	
AS204	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390699
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390700
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390705
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390706
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609863
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383289
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349298
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349300
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	257357
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810280
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810281
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810282
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810283
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810284
-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810325	

### AS 21X

							N <sup>o</sup>
AS210	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390744
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390745
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390748
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390749
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609875
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	607928
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349374

							N <sup>o</sup>
AS212	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390754
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390755
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390758
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390759
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609876
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383787
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350596
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350518
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	350594
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	350595
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390762
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260394
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	443462
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443463
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	819373
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	819374
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	819375
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	628306
AS213	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390765
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390766
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390769
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390770
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609877
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383786
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350538
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	350599
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	350600
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390774
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	258303
	-2	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390936
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390937
	-2	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390938
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390939
	-2	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609891
	-2	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390940
	AS215	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
-			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390780
-		E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390783
-			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390784
-		Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609879
-		Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383790
-		Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350571
-		Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633260
-		Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	473382
-			-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	473383
-1		Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	445548
-1			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	445549
-1		E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	445552
-1			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	445553
-1		Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822257
-1		Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822258
-2,5		Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390885
-2,5			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390886
-2,5	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390887	
-2,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390888	
-2,5	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609885	



## AS 22X

							N°
AS221	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390819
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390820
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390823
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390824
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609881
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383806
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	351516
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	351514
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	351515
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810326
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810327
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810328
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810329
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810330
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810331
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390827
AS226	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390853
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390854
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390857
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390858
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609883
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383791
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635488
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635489
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	780800
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260396
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810332
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810333
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810334
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810335
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810336
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810337



## AS 23X

							N°
AS232	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390880
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390881
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390882
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390883
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	809739
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383788

							Nº
AS237	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390900
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390901
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	788269
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	788270
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609887
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	445431
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635343
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635485
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635486
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	766113
	-0,5	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390802
	-0,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390794
	-0,5	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390797
	-0,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390798
	-0,5	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609880
	-0,5	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	449825
	-0,5	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390804
	-0,5	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260399
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822249
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822250
-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	776828	
-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	776829	
-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	776830	
-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	800138	
-1	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	776849	
AS238	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390907
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390908
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390911
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390912
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609888
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	483972
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	264327
AS239	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390915
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390916
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	444825
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	444826
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609889
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	445432
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	485062
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	386282
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635493
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635494
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	736183

**AS 24X**

							Nº
AS240	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390955
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390956
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390957
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390958
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609890
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	474193
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	474194



### AS 26X

							N°
AS267	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390985
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390987
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390988
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609893
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	449826
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390992
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	775454

### AS 27X

							N°
AS271	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609894
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	386284
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	613367
	-		Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	567987
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810338
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810339
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810340
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810341
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810342
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810343










### AS 29X

							N°
AS298	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	388287
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	388288
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	625035
	-		Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635498
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635500
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635501








### 8.3.1.2 AS 3XX

							N°
AS318	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451376
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451377
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451381
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451382
AS328	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	478494
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	478555
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	478556
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	478557

### 8.3.1.3 AS 4XX

							N°
AS444	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	633390
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	633391
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	788271
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	788272
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633395
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633394
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635495
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635496
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	736182
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	776850
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	776851
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	776852
	-1	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	776861
	AS445	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
-			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616446
-		E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616447
-			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616448
-		Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	629821
-		Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	616450
-		Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	616451
-		Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	616452
-			-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616453
-1		Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822253
-1			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822254
-1		E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822255
-1			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822256
-1		Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822251
-1		Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822252

### 8.3.1.4 AS 5XX

							N°
AS520	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	740785
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	740786
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	740787
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	740788
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	740789
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	740791
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	740790
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613312
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613313
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613314
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613335
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	793820
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	793888
	-1	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	613337
	-1		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613338
	-1	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	613368



### 8.3.2 Schließleisten



**INFO**

Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 210*

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

**Kombinationsverriegelungen**

2 Kombinationsverriegelungen (2C)

2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet

2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger

4 Kombinationsverriegelungen (4C)



**Automatikbolzen**

2 Automatikbolzen (2A)



**INFO**

Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.



**INFO**

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

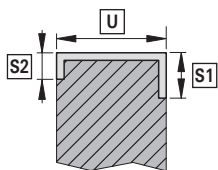
Bei einer Haustür kann durch verschiedene Toleranzen (z.B. Dichtungen, Folierungen, etc.) ein zu geringer oder zu hoher Anpressdruck zwischen Türrahmen und Türflügel entstehen. Dies führt zu einer Beeinträchtigung der Türbedienung.

Um eine optimale Türbedienung zu gewährleisten, sind neben den bestehenden Schließleisten mit neutralem Anpressdruck, zusätzlich Schließleisten mit verringertem bzw. erhöhtem Anpressdruck erhältlich.

Die Schließleisten bzw. deren Profilserien sind wie folgt gekennzeichnet:

-X mm	-	+X mm
verringertes Anpressdruck	neutraler Anpressdruck	erhöhter Anpressdruck

**Erklärung Profil**



Zuordnung	Bedeutung
[U]	Profil
[S1]	Schenkel S1
[S2]	Schenkel S2

**8.3.2.1 AS 2XX**

											N°
AS201	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770050
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770051
	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02+E/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770068
	-		V02+E/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770069
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770020
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770021
AS202	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796296
	-		V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796297
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770052
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770053
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796294
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796295
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796298
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796299
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796300
	-		V08/17	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796301
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796304
	-		V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796305
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770016
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770017
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796302
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796303
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796306
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796307





											No.		
AS203	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770140		
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770141		
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770180		
	-		V08/17	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770181		
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770138		
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770139		
	-2	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	10,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	807693		
	-2		V02/03	2230	29	10,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	807694		
	-2	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	10,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	807745		
	-2		V02/03	2230	29	10,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	807746		
AS204	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786258		
	-		V02/01	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786259		
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770130		
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770131		
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786256		
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786257		
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786260		
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786261		
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786252		
	-		V02/01	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786253		
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770122		
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770123		
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786250		
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786251		
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786254		
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786255		
	AS212		-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770251
			-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770252
-		4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770288		
-			V08/17	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770289		
AS213	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770054		
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770055		



	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770142
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770143
AS215	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770046
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770047
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770188
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770189
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770186
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770187
	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02+E/03	2230	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770265
	-		V02+E/03	2230	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770266
	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2230	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770144
	-		V02/17	2230	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770145
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770082
	-		V08/17	2230	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770083
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	780327
	-		V02/01	2230	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	780328
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770042
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770043
-	V02/05		1930	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770239	
-	V02/05		1930	35	14,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770240	
-	V02/07		2430	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770241	
-	V02/07		2430	35	14,5	U: U35   S1: 4,5   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770242	
AS221	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 11,0	Roto Sil	Links	10 Stück	782334
	-		V02/03	2230	35	11,5	U: U35   S1: 11,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	782415
AS226	-		V02/01	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785901
	-		V02/01	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785902
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785903
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785904
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785899
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785900
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785905
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785906



	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793863
	-		V08/17	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793864
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785893
	-		V02/01	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785894
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785895
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785896
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785891
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785892
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785897
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785898
AS237	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770048
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770049
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766103
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766104
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766105
	-		V02/07	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766106
	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	808563
	-		V02/17	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	808564
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/13	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	808615
	-		V08/13	2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	808616
	-		V08/17	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766107
	-		V08/17	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766108
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796310
	-		V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796311
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770074
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770075
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	RAL 9007	Links	10 Stück	770066
	-		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	RAL 9007	Rechts	10 Stück	770067
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770284
	-		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770285
-	V02/07		2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770286	
-	V02/07		2430	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770287	



	-1	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796308
	-1		V02/01	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796309
	-1		V02/03	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776845
	-1		V02/03	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776846
	-1		V02/05	1930	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776503
	-1		V02/05	1930	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776504
	-1		V02/07	2430	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776847
	-1		V02/07	2430	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776848
	-1	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786087
	-1		V08/17	2230	35	11,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786088
	-1	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800155
	-1		V02/01	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800156
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800159
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800160
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800140
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800142
	-1		V02/07	2430	35	10,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800163
	-1		V02/07	2430	35	10,5	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800164
AS267	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785730
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785731
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785732
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785733
AS271	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	1900	29	12,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770084
	-		V02/03	1900	29	12,5	U: U29   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770085
AS298	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770192
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770193
	-		V02/05	1930	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770194
	-		V02/05	1930	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770195
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770196
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770197
	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770198
	-		V02/17	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770199





	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/13	2530	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770202
	-		V08/13	2530	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770203
	-		V08/17	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770200
	-		V08/17	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770201
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770204
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770205
	-		V02/05	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770208
	-		V02/05	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770209
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770206
	-		V02/07	2430	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770207



### 8.3.2.2 AS 4XX

AS444	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770161
	-		V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770160
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766095
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766096
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766097
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766098
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770190
	-		V08/17	2230	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770191
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770163
	-		V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770162
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770364
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770565
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770566
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770567
	-1	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776855
	-1		V02/03	2230	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776856
	-1		V02/05	1930	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776853
	-1		V02/05	1930	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776854
	-1		V02/07	2430	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776857
	-1		V02/07	2430	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776858
	-1	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776859
	-1		V08/17	2230	24	11	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776860
	-1	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800157
	-1		V02/01	2230	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800158
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800161
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800162
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800143
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800144
	-1		V02/07	2430	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800165
	-1		V02/07	2430	35	12,5	U: U24   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800166





											No.
AS445	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	779423
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	779424
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 7,0   S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770044
	-		V02/03	2230	29	12	U: U29   S1: 10,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770045

### 8.3.2.3 AS 5XX

											No.
AS520	-1	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793875
	-1		V02/01	2230	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793876
	-1		V02/03	2230	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793877
	-1		V02/03	2230	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793878
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793873
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793874
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793879
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793880
	-1	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2430	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793881
	-1		V08/17	2430	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793882
	-1	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793867
	-1		V02/01	2230	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793868
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793865
	-1		V02/05	1930	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793866
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793871
	-1		V02/07	2430	35	11	U: U35   S1: 7,0   S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793872



### 8.3.3 Stulpflügelgetriebe



#### INFO

Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 210*

Die folgenden Varianten von Stulpflügelgetrieben sind erhältlich.

#### 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)



Stulpflügelgetriebe

Details → 6.3.1 "4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)" *ab Seite 187*

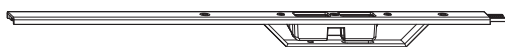
#### 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteile



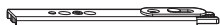
Verlängerungen

Details → 6.3.2 "2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)" *ab Seite 189*

#### 2 Automatikbolzen (2A)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteile

Details → 6.3.3 "2 Automatikbolzen (2A)" *ab Seite 192*



#### INFO

Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.




#### INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.





### 8.3.3.1 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)



1935 – 2135	4 V-Zapfen (4V)	V22/25	1925	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	633302



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 364*

### 8.3.3.2 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)

#### 8.11.3.2.1 Stulpflügelgetriebe



AS271	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770263
		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770264
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770062
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770063
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770235
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770236
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770112
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770113
AS328		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	766727
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	766729
AS447		V02/01	2230	470	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	821465
		V02/01	2230	470	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	821466
		V02/03	2230	350	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	811503
		V02/03	2230	350	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	811504
		V02/05	1930	300	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	811501
		V02/05	1930	300	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	811502
		V02/07	2430	420	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	811545
		V02/07	2430	420	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	811546



#### INFO

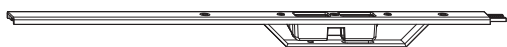
Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 365*

### 8.11.3.2 Anschlusssteile



AS271	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	493802
			132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	493803
AS328		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	766730
			132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	766731
AS447		-	132	-	13	20	Profil: U35	Roto Sil	Links	50 Stück	779895
			132	-	13	20	Profil: U35	Roto Sil	Rechts	50 Stück	779896

### 8.11.3.2.3 Verlängerungen



AS271	Verlängerung	-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	634804
			468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	634805





### 8.3.3.3 2 Automatikbolzen (2A)

#### 8.11.3.3.1 Stulpflügelgetriebe



AS271	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	785907
		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	785908
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770056
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770057
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770243
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770244
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770058
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel   Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770059
AS447		V02/01	2230	470	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	779899
		V02/01	2230	470	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779900
		V02/03	2230	350	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	779901
		V02/03	2230	350	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779902
		V02/05	1930	300	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	779897
		V02/05	1930	300	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779898
		V02/07	2430	420	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	779903
		V02/07	2430	420	15,5	20	Falle / Riegel   Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779904



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 367*

#### 8.11.3.3.2 Anschlusssteile



AS271	Anschlusssteile	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	493802
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	493803
AS447		-	132	-	13	20	Profil: U35	Roto Sil	Links	50 Stück	779895
		-	132	-	13	20	Profil: U35	Roto Sil	Rechts	50 Stück	779896

## 8.4 Aluminium

### 8.4.1 Schließstücke



#### INFO

Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 210*

Die folgenden Varianten von Schließstücken sind erhältlich.

Falle / Riegel		E-Öffner / Riegel		Kombination (Bolzen-Kraftkeil)	
Verstellbar	Nicht verstellbar	Verstellbar	Nicht verstellbar	Verstellbar	Nicht verstellbar

Automatik	Bolzen	Magnet	Stangenausschluss	
			<b>Oben / Rahmenprofil</b>  Verstellbar	
Verstellbar	Nicht verstellbar	Verstellbar	<b>Unten / Bodenschwelle</b>  Verstellbar / Nicht verstellbar Passende Schließstücke Stangenausschluss für Bodenschwellen → <i>ab Seite 294</i>	

Türfänger	Falle / Riegel (für Fallenrutsche)	Automatik (für Fallenrutsche)
Nicht verstellbar	Verstellbar	Verstellbar



#### INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.



### 8.4.1.1 AS 3XX

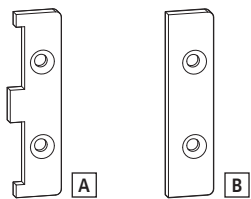
						No
AS307	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449827
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449828
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449829
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449830
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	633448
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	478288
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	478334
	Türfänger	–	Roto Sil	Links	50 Stück	536462
–		Roto Sil	Rechts	50 Stück	536463	

### 8.4.1.2 AS 5XX







						No
AS515	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	630030
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	630031
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633382
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633383
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	631017
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	631023
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633456
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633457
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	630043
		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633384
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	630032
		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633458
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	630037
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	635503
Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633346	
Türfänger	–	Roto Sil	Links	50 Stück	635504	
	–	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635505	
AS567	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729727
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729728
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729731
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729732
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	729733
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	823922



### 8.4.1.3 Fallenrutschen



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Fallenrutsche verstellbar
[B]	Fallenrutsche nicht verstellbar

						N <sup>o</sup>
Fallenrutsche	Nr. 1	20	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613588
			–	Edelstahl	50 Stück	619557
	Nr. 2	16	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613586
			–	Edelstahl	50 Stück	619464
	Nr. 3	25,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613589
			–	Edelstahl	50 Stück	619558
	Nr. 4	28,7	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613590
			–	Edelstahl	50 Stück	619559
	Nr. 5	31,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613641
			–	Edelstahl	50 Stück	619561
	Nr. 6	18,2	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613592
			–	Edelstahl	50 Stück	619556
	Nr. 7	30,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613591
			–	Edelstahl	50 Stück	619560





## 8.4.2 SchlieÙleisten



### INFO

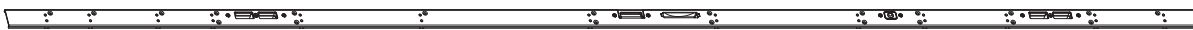
Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 210*

Die folgenden Varianten von SchlieÙleisten sind erhältlich.

#### Kombinationsverriegelungen



Falle / Riegel + 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Falle / Riegel + 2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet



Falle / Riegel + 4 Kombinationsverriegelungen (4C)

#### Automatikbolzen



Falle / Riegel + 2 Automatikbolzen (2A)



### INFO

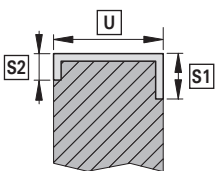
Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.



### INFO












Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

#### Erklärung Profil



Zuordnung	Bedeutung
[U]	Profil
[S1]	Schenkel S1
[S2]	Schenkel S2

**8.4.2.1 AS 3XX**

										
AS307	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787489
		V02/03	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787490
		V02/05	1930	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787487
		V02/05	1930	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787488
		V02/07	2430	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787491
		V02/07	2430	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787492
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787493
		V08/17	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787494
		V62/91	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787495
		V62/91	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787496
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787483
		V02/03	2230	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787484
		V02/05	1930	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787481
		V02/05	1930	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787482
		V02/07	2430	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787485
		V02/07	2430	24	11,5	U: U24   S1: 5,0   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787486







### 8.4.2.2 AS 5XX

AS515	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	821463
		V02/01	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	821464
		V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786281
		V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786282
		V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770147
		V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770146
		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786279
		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786280
		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	780676
		V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	780677
		V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786283
		V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786284
2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02+E/0 3	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770158	
	V02+E/0 3	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770159	
	V02+E/0 7	2430	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	785049	
	V02+E/0 7	2430	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785050	
4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770072	
	V08/17	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770073	
2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	821455	
	V02/01	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	821456	
	V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770070	
	V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770071	
	V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770154	
	V02/03	2230	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770155	
	V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786275	
	V02/05	1930	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786276	
	V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	785047	
	V02/07	2430	24	12	U: U24   S1: 6,5   S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785048	



**Rahmenteile**  
**Aluminium**  
 Schließleisten

AS567	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	10	U: U24   S1: 5,0   S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786483
		V02/03	2230	24	10	U: U24   S1: 4,5   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786484
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	10	U: U24   S1: 5,0   S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786495
		V08/17	2230	24	10	U: U24   S1: 4,5   S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786498





### 8.4.3 Stulpflügelgetriebe



#### INFO

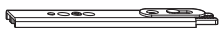
Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 210*

Die folgenden Varianten von Stulpflügelgetrieben sind erhältlich.

#### 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteele



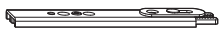
Verlängerungen

Details → 6.3.2 "2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)" *ab Seite 189*

#### 2 Automatikbolzen (2A)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteele

Details → 6.3.3 "2 Automatikbolzen (2A)" *ab Seite 192*



#### INFO

Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.



#### INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



### 8.4.3.1 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)

#### 8.11.3.1.1 Stulpflügelgetriebe



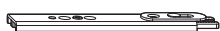
AS515	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	764675
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	764677
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	770149
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	770148
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	778406
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	778407
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	780678
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	780679
		V02/07	2430	420	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	820076
		V02/07	2430	420	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	820077



#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 365*

#### 8.11.3.1.2 Anschlusssteile



AS515	Anschlusssteile	-	132	-	12	20	Profil: U24	Roto Sil	-	50 Stück	630039
		-	132	-	12	20	Profil: U24	Edelstahl	-	50 Stück	633381

#### 8.11.3.1.3 Verlängerungen



AS515	Verlängerung	-	468	162	12	-	Profil: U24	Roto Sil	-	1 Stück	808596
		-	768	162	12	-	Profil: U24	Roto Sil	-	1 Stück	808598
		-	468	162	12	-	Profil: U24	Edelstahl	-	1 Stück	633379



### 8.4.3.2 2 Automatikbolzen (2A)

#### 8.11.3.2.1 Stulpflügelgetriebe



											Nº
AS515	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	764678
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	764679
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	775115
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	775116
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	808593
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808594
		V02/07	2530	420	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	816966
		V02/07	2530	420	12	20	Falle / Riegel   Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	816967

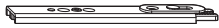


#### INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 367*



#### 8.11.3.2.2 Anschlusssteile



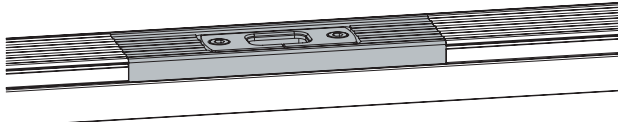
											Nº
AS515	Anschlusssteil	-	132	-	12	20	Profil: U24	Roto Sil	-	50 Stück	630039
		-	132	-	12	20	Profil: U24	Edelstahl	-	50 Stück	633381

## 8.5 Bodenschwellen

### 8.5.1 Roto Eifel TB

#### Deckelbrücke

##### Stangenausschluss unten / Bodenschwelle

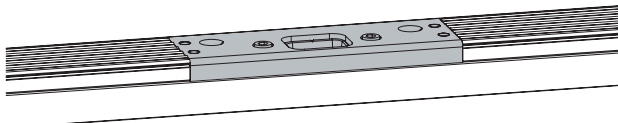


Verstellbar

									Nº
-	Deckelbrücke Eifel TB	Ausführung Nr. 100	Anpressdruckverstellbar	13	29	E6/C-0   Grau	-	5 Stück	618650
-	Deckelbrücke Eifel TB	Ausführung Nr. 102	Anpressdruckverstellbar	15	29	E6/C-0   Grau	-	5 Stück	640220

#### Schließstücke

##### Stangenausschluss unten / Bodenschwelle



Verstellbar

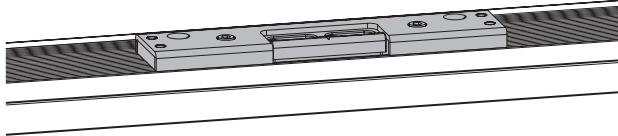
								Nº
AS582	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	15,5	29	Roto Sil	-	50 Stück	729031
AS591	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	13	29	Roto Sil	-	50 Stück	734219



## 8.5.2 Fremdfabrikate

### Universal, aufliegend

#### Stangenausschluss unten / Bodenschwelle

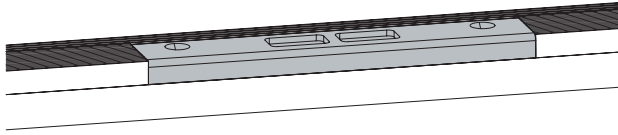


Verstellbar

								N <sup>o</sup>
AS245	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	13	29	Roto Sil	-	50 Stück	371717
AS246	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	9	29	Roto Sil	-	50 Stück	371719

### Universal, integriert

#### Stangenausschluss unten / Bodenschwelle

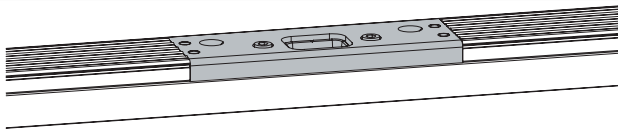


Nicht verstellbar

								N <sup>o</sup>
AS576	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	13	22	Roto Sil	-	50 Stück	641498
AS632	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	13	24	Roto Sil	-	50 Stück	808675
AS681	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	13	27	Roto Sil	-	50 Stück	816695

### Veka, integriert

#### Stangenausschluss unten / Bodenschwelle



Verstellbar

								N <sup>o</sup>
AS581	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	15,5	-	Roto Sil	-	50 Stück	729030

## 8.6 Elektrische Türöffner

Ein elektrischer Türöffner, auch E-Öffner genannt, gibt die Haustür durch einen elektrischen Impuls frei. Dieser Impuls kann von unterschiedlichen Quellen, wie beispielsweise einer Gegensprechanlage, kommen.

Der elektrische Türöffner wird im Blendrahmen der Haustür an einem speziellen Rahmenteil (Schließstück bzw. Schließleiste) verbaut. Der elektrische Türöffner blockiert die Falle des Hauptschlusses und gibt diese bei Bedarf über einen Impuls frei.

Die mechanische Entriegelung des elektrischen Türöffners, die sogenannte Tagesentriegelung, bewirkt, dass die Falle des Hauptschlusses durch Betätigung eines kleinen Hebels am elektrischen Türöffner freigegeben wird.

### Produktübersicht

Modell	Funktionen			
	Mit Radiusfunktion	Ohne Radiusfunktion	Arretierstift	Fallenrutsche
Typ 2 → ab Seite 297	■	–	–	–
Typ 3 → ab Seite 297	–	■	–	–
Typ 3R → ab Seite 298	■	–	–	–
Typ 3RA → ab Seite 298	■	–	■	–
Typ 4RFR → ab Seite 299	■	–	–	■

### Funktionen



#### Mit Radiusfunktion

Ein radial öffnender elektrischer Türöffner benötigt beim Öffnen der Falle keinen weiteren Raum als die bereits vorhandene Gesamtstärke des Öffners. Dies ermöglicht eine leichte Installation und eine verbesserte Optik ohne zusätzliche rahmenseitige Aussparung.



#### Ohne Radiusfunktion

Wenn keine Radiusfunktion vorhanden ist, schwenkt die Falle 5 mm aus. Deshalb muss eine rahmenseitige Aussparung beachtet werden. Dieses Modell ist für Holztüren unter Verwendung von Fallen/Riegel-Winkelschließstücken vorgesehen.



#### Arretierstift

Der Arretierstift [A] entriegelt den Türöffner bei einmaliger Kontaktgabe und gibt die Tür frei. Nach dem Schließen der Tür wird der Türöffner wieder verriegelt.

Ohne Arretierungsstift ist die Tür solange zum Öffnen freigegeben, wie der Taster betätigt wird.



#### Fallenrutsche

Die Fallenrutsche [A] sorgt für die optimale Führung der Schlossfalle. Außerdem werden störende Aussparungen für die Türöffnerfalle im Türrahmen vermieden. Dadurch bleibt das Rahmenprofil durchgängig erhalten. Damit wird eine durchgängige Dichtungsauflage erreicht.



#### Manuelle Entriegelung

Entriegelungsmechanismus zur manuellen Daueröffnung des Türöffners. Dabei wird der Entriegelungshebel [A] auf geschlossen eingestellt (die Tür öffnet sich nur bei Kontakt am Taster). Ebenso kann der Entriegelungshebel auf Daueröffnung gestellt werden.





**Technische Daten**

Modell	Widerstand	VAC / 6 Volt	VAC / 12 Volt	VDC / 6 Volt	VDC / 12 Volt
Typ 2	8,3 Ohm	570 mA	1140 mA	660 mA	1320 mA
Typ 3, Typ 3R, Typ 3RA	8,3 Ohm	560 mA	1100 mA	690 mA	1390 mA

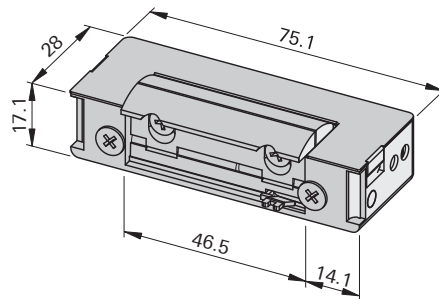
Modell	Widerstand	VAC / 12 Volt	VAC / 24 Volt	VDC / 12 Volt	VDC / 24 Volt
Typ 4RFR	43,0 Ohm	250 mA	500 mA	280 mA	560 mA



**INFO**

Die Toleranz bei einer Temperatur von 24° C liegt bei ±10 %. Die maximale Stromgabe bei Wechselstrom liegt bei 2 Sekunden. (VAC = Wechselstrom / VDC = Gleichstrom)

**8.6.1 Modell Typ 2**



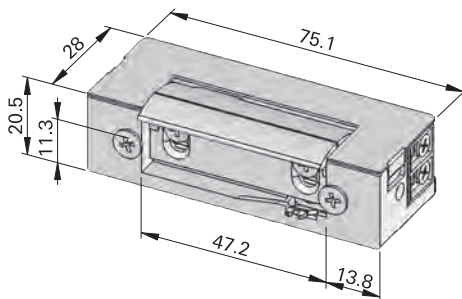
**Produktbeschreibung**

- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion – vorverkabelt
- Maße: Länge 75,1 mm x Breite 17,1 mm x Tiefe 28 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich +1/-2 mm



Modell Typ 2	75,1	17,1	28	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	446263

**8.6.2 Modell Typ 3**

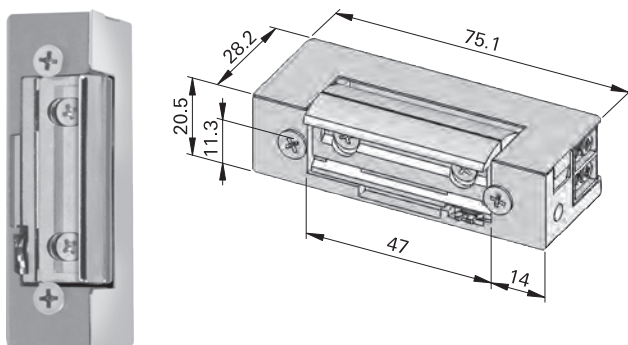


**Produktbeschreibung**

- Symmetrischer Standardöffner ohne radiale Fallenfunktion
- Maße: Länge 75,1 mm x Breite 20,5 mm x Tiefe 28 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich +0/-4 mm

Modell Typ 3	75,1	20,5	28	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	389675

### 8.6.3 Modell Typ 3R

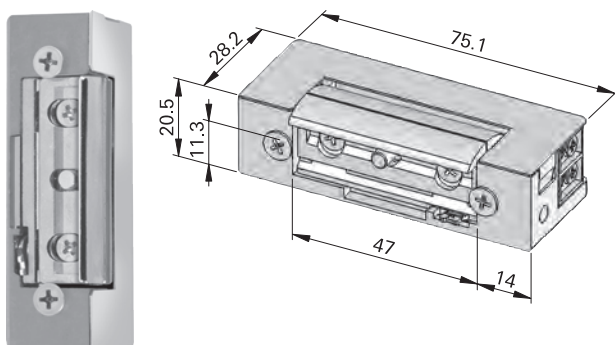


**Produktbeschreibung**

- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion
- Maße: Länge 75,1 mm x Breite 20,5 mm x Tiefe 28,2 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich ±1 mm

							<b>N<sup>o</sup></b>
Modell Typ 3R	75,1	20,5	28,2	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	389653

### 8.6.4 Modell Typ 3RA



**Produktbeschreibung**

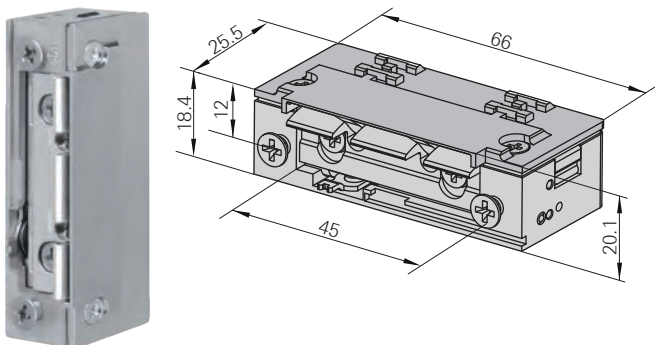
- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion und zusätzlichem Arretierstift
- Maße: Länge 75,1 mm x Breite 20,5 mm x Tiefe 28,2 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich ±1 mm

							<b>N<sup>o</sup></b>
Modell Typ 3RA	75,1	20,5	28,2	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	389654



## 8.6.5 Modell Typ 4RFR

### Beschlagachse 11,5 bis 15,0 mm | Holz & Aluminium

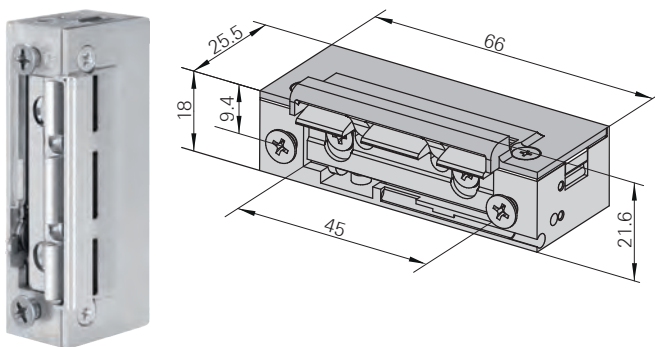


#### Produktbeschreibung

- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion und zusätzlicher Fallenrutsche
- Türöffner zur Verwendung bei Beschlagachsen von 11,5 bis 15,0 mm
- Maße: Länge 66,0 mm x Breite 20,1 mm x Tiefe 25,5 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich +1/-2 mm

Modell Typ 4RFR	66	20,1	25,5					Nº
				-	Holz Aluminium	-	1 Stück	809993
				verstärkte Feder	Holz Aluminium	-	1 Stück	809994
				verstärkte Feder, ohne Spule	Holz Aluminium	-	1 Stück	810207

### Beschlagachse 11,5 bis 13,5 mm | Kunststoff



#### Produktbeschreibung

- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion und zusätzlicher Fallenrutsche
- Türöffner zur Verwendung bei Beschlagachsen von 11,5 bis 13,5 mm
- Maße: Länge 66,0 mm x Breite 21,6 mm x Tiefe 25,5 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich +1/-2 mm

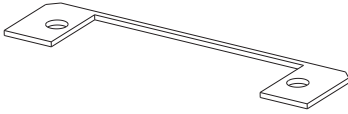
Modell Typ 4RFR	66	21,6	25,5					Nº
				-	Kunststoff	-	1 Stück	810205
				verstärkte Feder	Kunststoff	-	1 Stück	810206
				verstärkte Feder, ohne Spule	Kunststoff	-	1 Stück	810208



#### INFO

Bauteile mit dem Merkmal "ohne Spule" haben die Funktion einer Tagesentriegelung.

### 8.6.6 Unterlagen



							<b>Nº</b>
Unterlage E-Öffner	66	1	16	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	765176

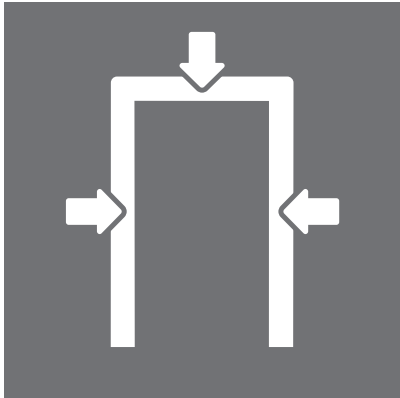


**INFO**

Einsatz ermöglicht die Erweiterung der Funktionsluft.













## Fallen

Rollfallen	307
Abgesetzte Fallen	309
Flüsterfallen	310
Verstellteile	311

## Bandsicherungen

Siehe Seite	313
-------------	-----

## Reparatur-Hauptschlösser

Siehe Seite	314
-------------	-----

## Stulpendkappen

Siehe Seite	315
-------------	-----

## Riegelschaltkontakte

Hauptschlösser	316
Zusatzverriegelung – Automatikbolzen	316

## Roto Cyl-Tec – Profilzylinder

Doppelzylinder	317
Halbzylinder	319
Knaufzylinder	320
Schlüsselrohlinge	320

## Roto Base – Rohrrahmenschlösser

Falle / Riegel	321
Rollfalle	324

## Lehrensysteme

System 60	326
Anreißlehre	327

## 9 Zubehör



Das Roto Safe Zubehör rundet das umfangreiche Roto Safe Programm ab und bietet einen Mehrwert in Punkte Sicherheit, Komfort und Funktionalität.

- Alternative Fallenauführungen sorgen für einen leisen und leichtgängigen Schließvorgang.
- Bandsicherungen sorgen für das Extra an Einbruchhemmung. Sie verhindern wirkungsvoll ein Aushebeln auf der Bandseite.
- Reparatur-Hauptschlösser erlauben eine schnelle Umrüstung des Hauptschlösses auf eine Variante mit einem anderen Dornmaß.
- Bei einer Mehrfachverriegelung mit gekürztem Stulp entsteht durch die Verwendung von Stulpendkappen ein optisch formschöner und sauberer Abschluss.
- Das Zubehörprogramm umfasst nicht zuletzt zahlreiche Zylindervarianten und Rohrrahmenschlösser.

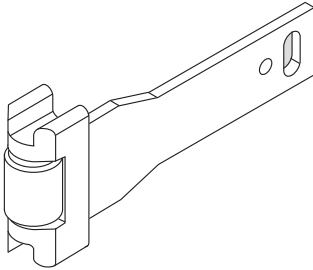








## 9.1 Fallen

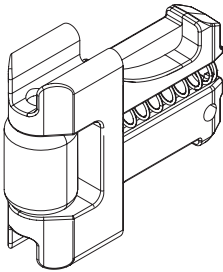
### 9.1.1 Rollfallen






#### C500



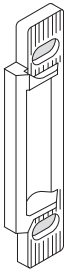
				N <sup>o</sup>
Rollfalle	35	Roto Sil	50 Stück	242659
	40	Roto Sil	50 Stück	242660
	45	Roto Sil	50 Stück	242661
	50	Roto Sil	50 Stück	242662
	55	Roto Sil	50 Stück	242663
	65	Roto Sil	50 Stück	242664
	70	Roto Sil	50 Stück	242665
	80	Roto Sil	50 Stück	242666






#### C600



					N <sup>o</sup>
Rollfalle	35	- 1,0 mm	Roto Sil	50 Stück	814961
	40	-	Roto Sil	50 Stück	784981
	45	- 1,0 mm	Roto Sil	50 Stück	814962
	50	-	Roto Sil	50 Stück	784983
	55	-	Roto Sil	50 Stück	784984
	65	-	Roto Sil	50 Stück	784985





					<b>Nº</b>
Rollfalleneinsatz	Kunststoff Aluminium	für alle Falle / Riegel Schließstücke außer Profilserie AS215 und AS227	Roto Sil	50 Stück	222539
		für Falle / Riegel Schließstücke Profilserie AS215 und AS227	Roto Sil	50 Stück	222540
	Holz	für alle Falle / Riegel Schließbleche	Roto Sil	50 Stück	222542
		für alle Falle / Riegel Schließstücke	Roto Sil	50 Stück	222543



**INFO**

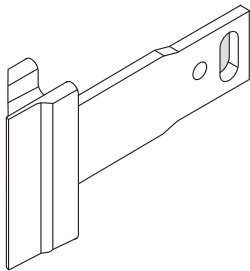
Verwendbar in Kombination mit den E-Öffner / Riegel Schließstücken anstelle des E-Öffners bzw. bei Falle / Riegel Schließstücken für Holztüren anstelle des Fallenverstellteiles.









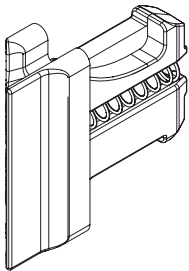
## 9.1.2 Abgesetzte Fallen





### C500



				N <sup>o</sup>
Falle abgesetzt (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Stück	253968
	40	Roto Sil	50 Stück	253970
	45	Roto Sil	50 Stück	253971
	50	Roto Sil	50 Stück	253973
	55	Roto Sil	50 Stück	253974
	65	Roto Sil	50 Stück	253976
	70	Roto Sil	50 Stück	253977
	80	Roto Sil	50 Stück	253979

### C600 | H600



				N <sup>o</sup>
Falle abgesetzt (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Stück	784990
	40	Roto Sil	50 Stück	784991
	45	Roto Sil	50 Stück	784992
	50	Roto Sil	50 Stück	784993
	55	Roto Sil	50 Stück	784994
	65	Roto Sil	50 Stück	785005

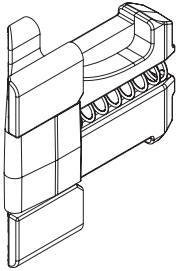






#### INFO

Abgesetzte Fallen nicht bei Mehrfachverriegelungen Roto Safe C600 – Tandeo einsetzbar.

### 9.1.3 Flüsterfallen

C600 | H600

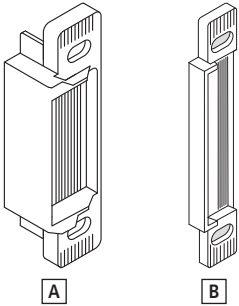


				Nº
Flüsterfalle	35	Roto Sil	50 Stück	821343
	40	Roto Sil	50 Stück	821344
	45	Roto Sil	50 Stück	821390
	50	Roto Sil	50 Stück	821391
	55	Roto Sil	50 Stück	821392
	65	Roto Sil	50 Stück	821393



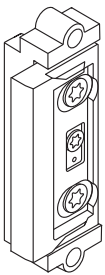


## 9.1.4 Verstellteile



Zuordnung	Bedeutung
[A]	E-Öffner / Riegel Schließbleche
[B]	Falle / Riegel Schließstücke

					<b>Nº</b>
Fallenverstellteil	Holz	verwendbar für alle E-Öffner / Riegel Schließbleche	Roto Sil	50 Stück	222546
		verwendbar für alle Falle / Riegel Schließstücke	Roto Sil	50 Stück	312203



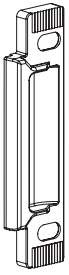
					<b>Nº</b>
Fallenverstellteil	Holz	Beschlagachse 8,5 – 11,5	Roto Sil	10 Stück	311013
	Kunststoff	Beschlagachse 12,0 – 14,5	Roto Sil	10 Stück	311014
	Aluminium	Beschlagachse 15,0 – 16,5	Roto Sil	10 Stück	311015








### INFO

Nur bei E-Öffner / Riegel Schließstücke einsetzbar.





					<b>Nº</b>
Fallenverstellteil	Holz	Beschlagachse 11,5 – 13,5	Roto Sil	10 Stück	765918
	Kunststoff	Beschlagachse 14,0 – 16,0	Roto Sil	10 Stück	765920
	Aluminium	Beschlagachse 11,5 – 13,5	Roto Sil	10 Stück	765919



**INFO**

Nachrüst-Set bei E-Öffner / Riegel Rahmenteilten.





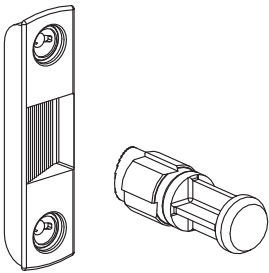


## 9.2 Bandsicherungen



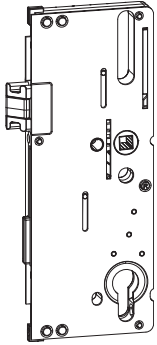
					<b>Nº</b>
Bandsicherung Zapfen	Holz	F16	Roto Sil	10 Stück	280880
	Kunststoff	F20	Roto Sil	10 Stück	311884
	Aluminium	U6x24	Roto Sil	10 Stück	780014








Passende Rahmenteile siehe → *ab Seite 240*



					<b>Nº</b>
Bandsicherung-Set	Holz	10	Roto Sil	10 Stück	491795

## 9.3 Reparatur-Hauptschlösser



							N <sup>o</sup>
C500	80	92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799963
C600	35	92	8	–	Roto Sil	1 Stück	799964
		92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799965
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Stück	799976
	40	92	8	–	Roto Sil	1 Stück	799966
		92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799967
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Stück	799977
	45	92	8	–	Roto Sil	1 Stück	799968
		92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799969
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Stück	799978
	50	92	8	–	Roto Sil	1 Stück	799970
		92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799971
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Stück	799979
	55	92	8	–	Roto Sil	1 Stück	799972
		92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799973
		94	8	RZ	Roto Sil	1 Stück	799980
65	92	8	–	Roto Sil	1 Stück	799974	
	92	10	–	Roto Sil	1 Stück	799975	
	94	8	RZ	Roto Sil	1 Stück	799981	

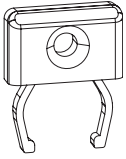






### INFO

Das Systemzertifikat und die Gewährleistung erlöschen mit dem Austausch des Hauptschlösses durch das Reparatur-Hauptschloss.



## 9.4 Stulpendkappen

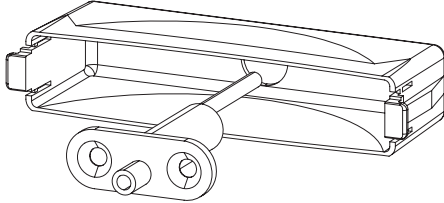





				N <sup>o</sup>
Stulpendkappe	F16	Silber	50 Stück	317787
	F20	Silber	50 Stück	317788
	U6x24	Silber	50 Stück	812015





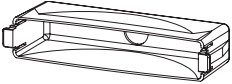

## 9.5 Riegelschaltkontakte

### 9.5.1 Hauptschlösser

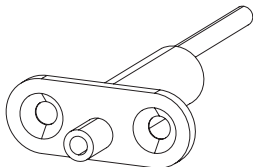





			<b>Nº</b>
Riegelschaltkontakt Smart - Hauptschlösser	Anerkennung VdS Klasse C	1 Stück	823146

#### Lieferumfang

Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	1	Riegelschaltkontakt
	1	Stellschraube
	1	Riegeltopf
	2	Befestigungsschrauben

### 9.5.2 Zusatzverriegelung – Automatikbolzen



			<b>Nº</b>
Riegelschaltkontakt Smart - Automatikbolzen	Anerkennung VdS Klasse C	1 Stück	810753

#### Lieferumfang

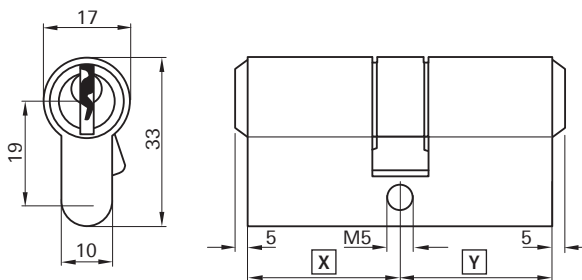
Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	1	Riegelschaltkontakt
	1	Stellschraube



## 9.6 Roto Cyl-Tec – Profilzylinder

### 9.6.1 Doppelzylinder

#### 9.6.1.1 Standardschlüssel







[X] und [Y] = Länge Profilzylinder

#### Produktbeschreibung

- 6-Stift-System mit 240000 Kombinationen
- Geprüft nach EN 1303
- Schlüssel mit großer Schlüsselreide
- Integrierter Anbohrschutz

#### Lieferumfang

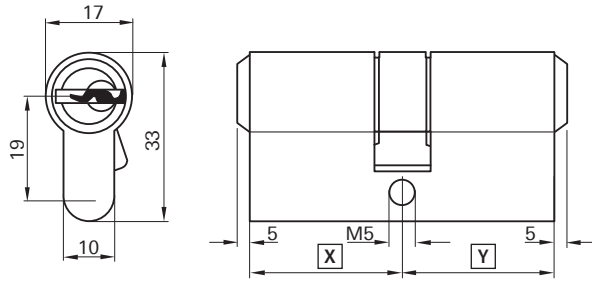
- 3 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N <sup>o</sup>
Verschieden schließend	31 / 31	Vernickelt	1 Stück	640068
	31 / 35	Vernickelt	1 Stück	632589
	31 / 40	Vernickelt	1 Stück	640074
	31 / 45	Vernickelt	1 Stück	640069
	31 / 50	Vernickelt	1 Stück	640070
	31 / 55	Vernickelt	1 Stück	642659
	31 / 60	Vernickelt	1 Stück	640080
	31 / 70	Vernickelt	1 Stück	729304
	35 / 35	Vernickelt	1 Stück	640071
	35 / 40	Vernickelt	1 Stück	640072
	35 / 45	Vernickelt	1 Stück	640073
	35 / 50	Vernickelt	1 Stück	640075
	35 / 55	Vernickelt	1 Stück	640076
	40 / 60	Vernickelt	1 Stück	640081
	40 / 70	Vernickelt	1 Stück	642660
	45 / 55	Vernickelt	1 Stück	640077
	45 / 60	Vernickelt	1 Stück	729303
	50 / 50	Vernickelt	1 Stück	640078
50 / 60	Vernickelt	1 Stück	640079	
50 / 70	Vernickelt	1 Stück	729315	



Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 320*

### 9.6.1.2 Wendeschlüssel



[X] und [Y] = Länge Profilzylinder

#### Produktbeschreibung

- 6-Stift-System mit 240000 Kombinationen
- Geprüft nach EN 1303
- Schlüssel mit großer Schlüsselreihe
- Integrierter Anbohrschutz

#### Lieferumfang

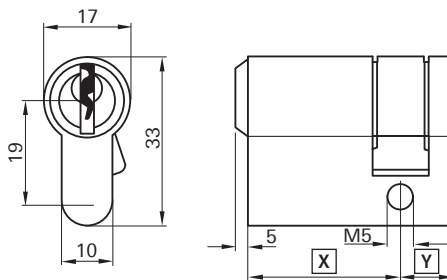
- 5 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N <sup>o</sup>
Verschieden schließend	40 / 40	Vernickelt	1 Stück	796353
	40 / 45	Vernickelt	1 Stück	796348
	40 / 50	Vernickelt	1 Stück	796352
	45 / 45	Vernickelt	1 Stück	796349
	45 / 50	Vernickelt	1 Stück	796350
	45 / 55	Vernickelt	1 Stück	796351
	50 / 60	Vernickelt	1 Stück	796355
Gleich schließend	45 / 50	Vernickelt	10 Stück	808436
	50 / 60	Vernickelt	10 Stück	808435

Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 320*



## 9.6.2 Halbzylinder







[X] und [Y] = Länge Profilzylinder

### Produktbeschreibung

- 6-Stift-System mit 240000 Kombinationen
- Geprüft nach EN 1303
- Schlüssel mit großer Schlüsselreide

### Lieferumfang

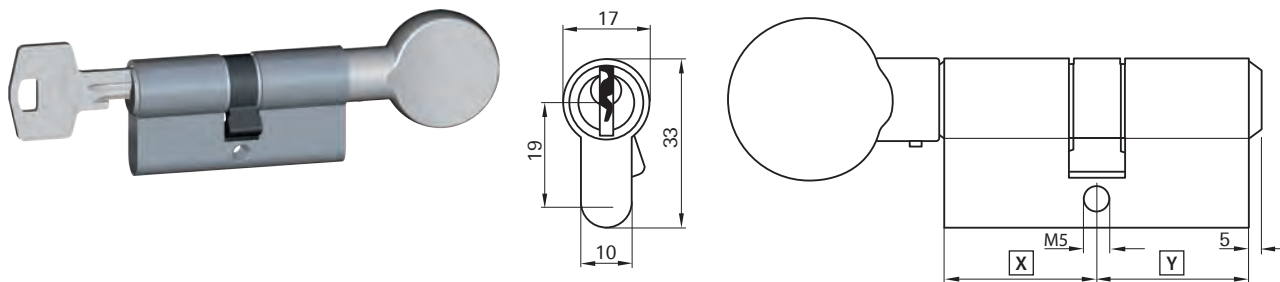
- 3 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N <sup>o</sup>
Verschieden schließend	30 / 10	Vernickelt	1 Stück	788790
	35 / 10	Vernickelt	1 Stück	788791
	40 / 10	Vernickelt	1 Stück	788792
	50 / 10	Vernickelt	1 Stück	788793

Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 320*



### 9.6.3 Knaufzylinder



[X] und [Y] = Länge Profilzylinder

#### Produktbeschreibung

- 6-Stift-System mit 240000 Kombinationen
- Geprüft nach EN 1303
- Schlüssel mit großer Schlüsselreide
- Integrierter Anbohrschutz

#### Lieferumfang

- 3 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 45
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N <sup>o</sup>
Verschieden schließend	30 / 35	Vernickelt	1 Stück	788794
	35 / 45	Vernickelt	1 Stück	775103
	40 / 40	Vernickelt	1 Stück	775098
	45 / 35	Vernickelt	1 Stück	775099
	45 / 45	Vernickelt	1 Stück	775101
	45 / 50	Vernickelt	1 Stück	775102
	50 / 45	Vernickelt	1 Stück	775100

Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 320*

### 9.6.4 Schlüsselrohlinge

#### Standardschlüssel



	N <sup>o</sup>
Schlüsselrohling Standardschlüssel	632626

#### Wendeschlüssel



	N <sup>o</sup>
Schlüsselrohling Wendeschlüssel	796354

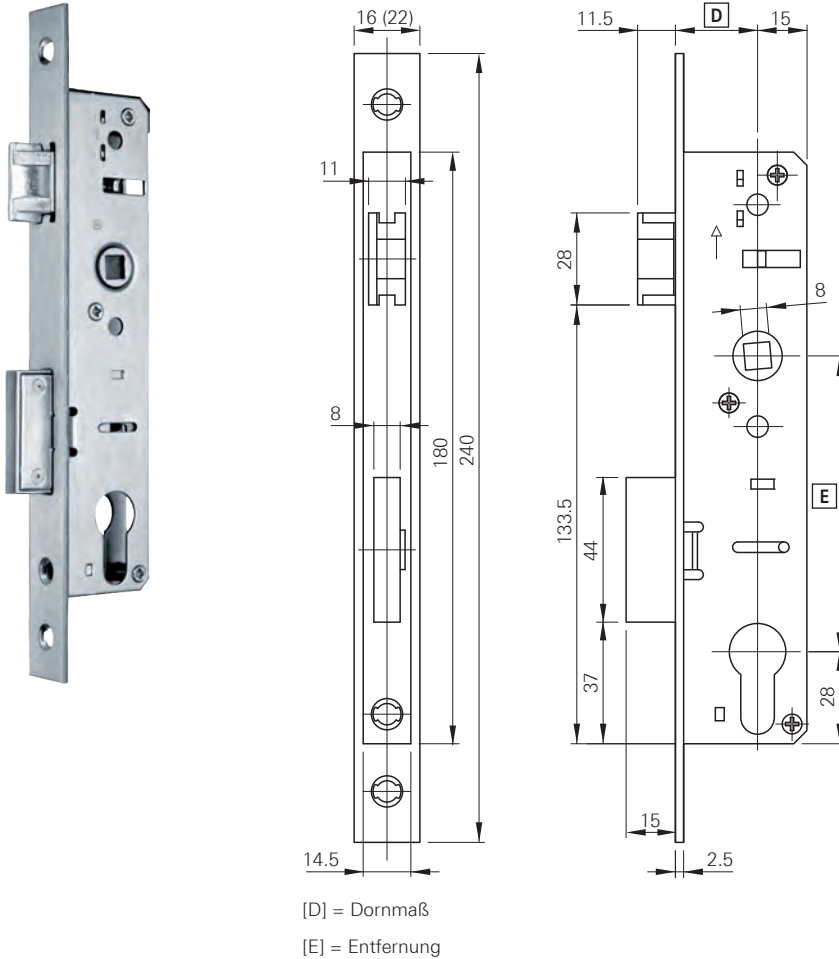




## 9.7 Roto Base – Rohrrahmenschlösser

### 9.7.1 Falle / Riegel

#### 9.7.1.1 Entfernung 92 mm



#### Produktbeschreibung

- Rohrrahmenschloss mit Falle / Riegel und Profilzylinderaufnahme
- Empfohlen für Aluminium-, Metall-, und Kunststofftüren
- Oberfläche Roto Sil
- Falle umkehrbar
- Riegel mit Sägeschutz
- Riegelausstoß 15 mm, eintourig
- Produkt entspricht den Vorschriften der DIN 18251-2/3

#### Lieferumfang

- 1 Rohrrahmenschloss
- 1 Zylinderschraube










16

Mit Wechsel	25	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	449872	
	30	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	451239	
	35	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	449873	
	45	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	449874	



22

							N <sup>o</sup>
Mit Wechsel	25	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	451240
	30	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	451241
	35	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	451242

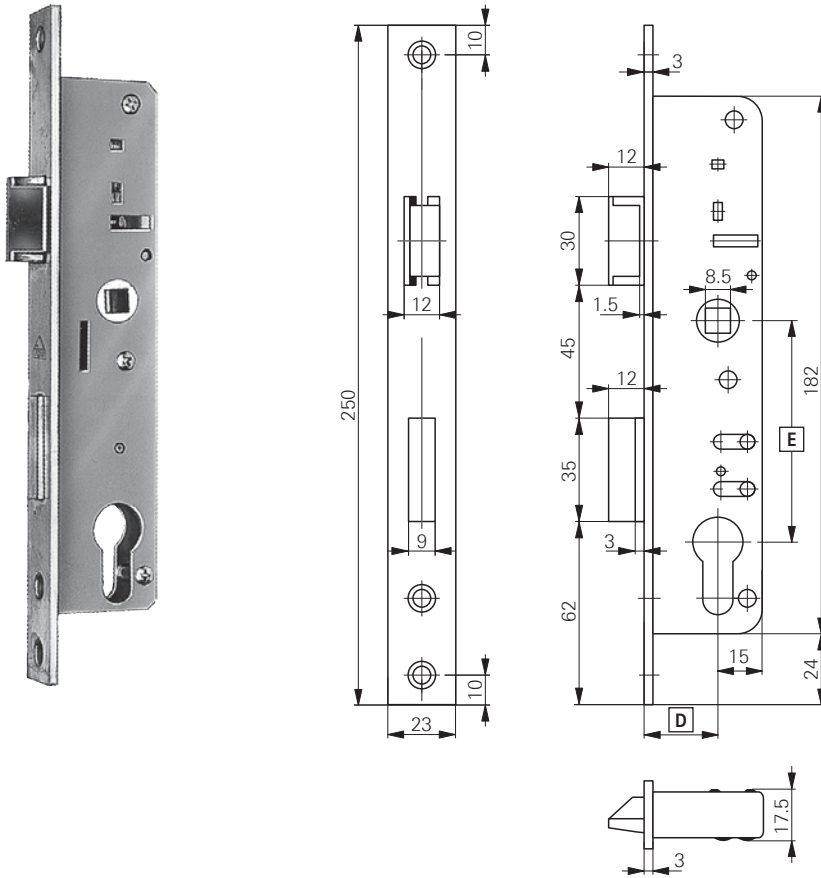
**Aluminium / Metall:** Passendes Schließblech

**Kunststoff:** Passendes Schließstück für Falle / Riegel → *ab Seite 263*





### 9.7.1.2 Entfernung 78 mm



[D] = Dornmaß  
 [E] = Entfernung



#### Produktbeschreibung

- Rohrrahmenschluss mit Falle / Riegel und Profilzylinderaufnahme
- Empfohlen für Aluminium-, Metall-, und Kunststofftüren
- Oberfläche Roto Sil
- Falle umkehrbar
- Riegelausstoß 12 mm, eintourig

#### Lieferumfang

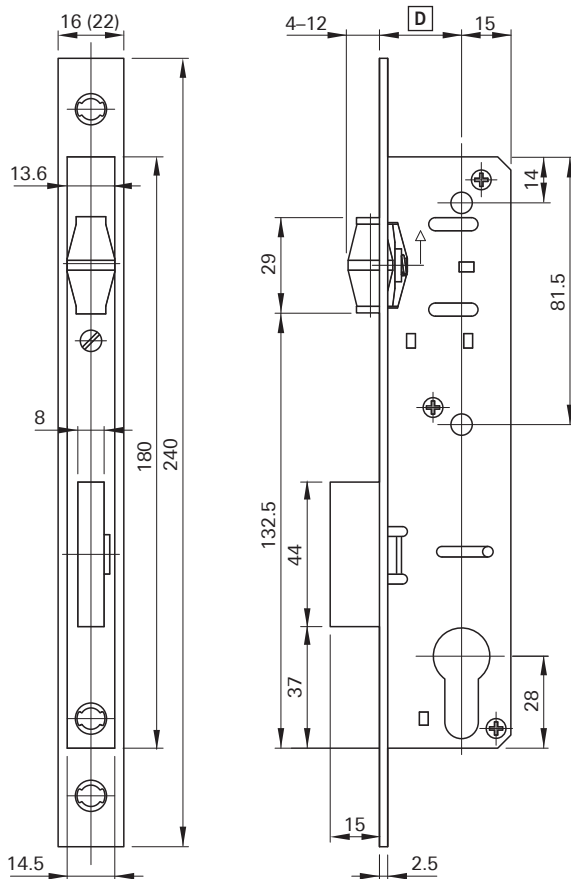
- 1 Rohrrahmenschluss
- 1 Zylinderschraube



Ohne Wechsel		35	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223907
		40	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223908
		45	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223909
		50	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223910
Mit Wechsel		35	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223911
		40	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223912
		45	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223914
		50	78	8,5	250	Roto Sil	1 Stück	223916

Passende Schließplatten

## 9.7.2 Rollfalle



[D] = Dornmaß



### Produktbeschreibung

- Rohrrahmenschloss mit Rollfalle und Profilylinderaufnahme
- Empfohlen für Aluminium-, Metall-, und Kunststofftüren
- Empfohlen für Schwingtüren
- Oberfläche Roto Sil
- Riegel mit Sägeschutz
- Riegelausstoß 15 mm, eintourig
- Produkt entspricht den Vorschriften der DIN 18251-2/3

### Lieferumfang

- 1 Rohrrahmenschloss
- 1 Zylinderschraube



16

								N <sup>o</sup>
25	-	-	-	240	Roto Sil	25 Stück	482535	
35	-	-	-	240	Roto Sil	20 Stück	482536	
45	-	-	-	240	Roto Sil	25 Stück	482537	



22

						N <sup>o</sup>
25	–	–	240	Roto Sil	25 Stück	451244
30	–	–	240	Roto Sil	20 Stück	451275
35	–	–	240	Roto Sil	20 Stück	451276

**Aluminium / Metall:** Passendes Schließblech

**Kunststoff:** Passendes Schließstück für Falle / Riegel → *ab Seite 263* und Rollfalleneinsatz → *ab Seite 307*



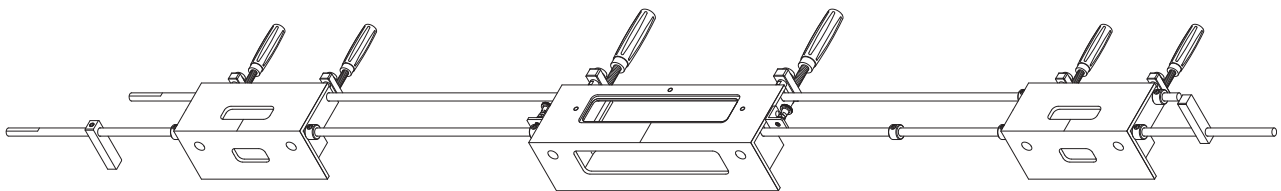
## 9.8 Lehrensysteme







### 9.8.1 System 60

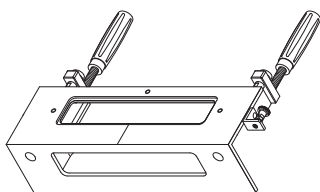
#### Holz

Das Lehrensystem ist für Rahmenteile und einsetzbar mit folgenden Mehrfachverriegelungen:






- 2 Kombinationsverriegelungen (2C)
  - Schließblech: Falle / Riegel (Tiefe: 32,0 mm)
  - Schließstück: Kombination
- 2 Automatikbolzen (2A)
  - Schließblech: Falle / Riegel (Tiefe: 32,0 mm)
  - Schließstück: Automatik



						N <sup>o</sup>
Gesamtlehre	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	4	9	V02/03	1 Stück	638779
			10	V02/03	1 Stück	638780
			13	V02/03	1 Stück	638781
		12	9	V02/03	1 Stück	638782
			10	V02/03	1 Stück	638783
			13	V02/03	1 Stück	638784
	2 Automatikbolzen (2A)		9	V02/03	1 Stück	638785
			10	V02/03	1 Stück	638786
			13	V02/03	1 Stück	638787



					N <sup>o</sup>
Einzellehrenkörper	Kombinationsverriegelungen	4	9	1 Stück	638788
			10	1 Stück	638789
			13	1 Stück	638790
		12	9	1 Stück	638791
			10	1 Stück	638792
			13	1 Stück	638794

					N <sup>o</sup>
Zusatzlehrenkörper	Türfänger	4	9	1 Stück	262652
			10		
			10	1 Stück	262654



Passende Schließbleche → *ab Seite 248*

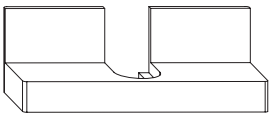
Passende Schließstücke → *ab Seite 241*



## 9.8.2 Anreißlehre

### Holz und Kunststoff

Das Lehrensystem ist für Rahmenteile und einsetzbar mit folgenden Mehrfachverriegelungen:

- 4 P-Zapfen (4P)
- 4 P-Zapfen (4P) – koppelbar
- 4 V-Zapfen (4V)
- 4 V-Zapfen (4V) – koppelbar



		N <sup>o</sup>
Anreißlehre für Schließzapfen	1 Stück	793973



#### INFO

Anreißlehre auf E-, P- oder V-Zapfen positionieren. Schließteilposition mit Anreißlehre ermitteln und anzeichnen.







Verriegelungsraster

V00/73	331
V02/01	332
V02+E/01	333
V02/03	334
V02+E/03	335
V02/05	336
V02+E/05	337
V02/07	338
V02+E/07	339
V02/17	340
V02/19	341
V02/65	342
V02/67	343
V02/75	344
V06/05	345
V06/15	346
V08/13	347
V08/17	348
V08/19	349
V18/25	350
V22/25	351
V22/27	352
V40/00	353
V42/03	354
V52/53	355
V54/00	356
V62/91	357
V64/95	358
V66/97	359

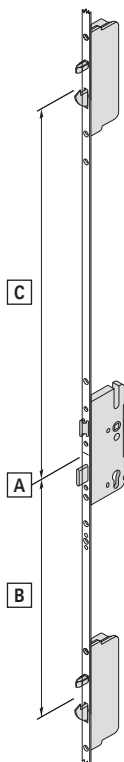
Detailmaße

Mehrfachverriegelungen	360
Zweiflügelige Türen	364
Hauptschlösser	369
Zusatzverriegelungen	384
Kantenriegel	387
Stangenausschlüsse	388
Bandsicherung	389
Magnetkontakt	390
Schließstücke	391
Einbaumaße	
Schließstücke	393
Schließbleche	397

## 10 Zeichnungen

### 10.1 Verriegelungsraster

Das Verriegelungsraster bezeichnet die maßliche Position der Zusatzverriegelungspunkte am Stulp. Dabei stehen die ersten beiden Ziffern für den oder die Abstände von Hauptschlossmitte nach unten zur Mitte der Zusatzverriegelung(en), die beiden letzten Ziffern für den oder die Abstände von Hauptschlossmitte nach oben.



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Mitte Hauptschloss
[B]	Hauptschlossmitte nach unten zur Mitte der Zusatzverriegelung
[C]	Hauptschlossmitte nach oben zur Mitte der Zusatzverriegelung

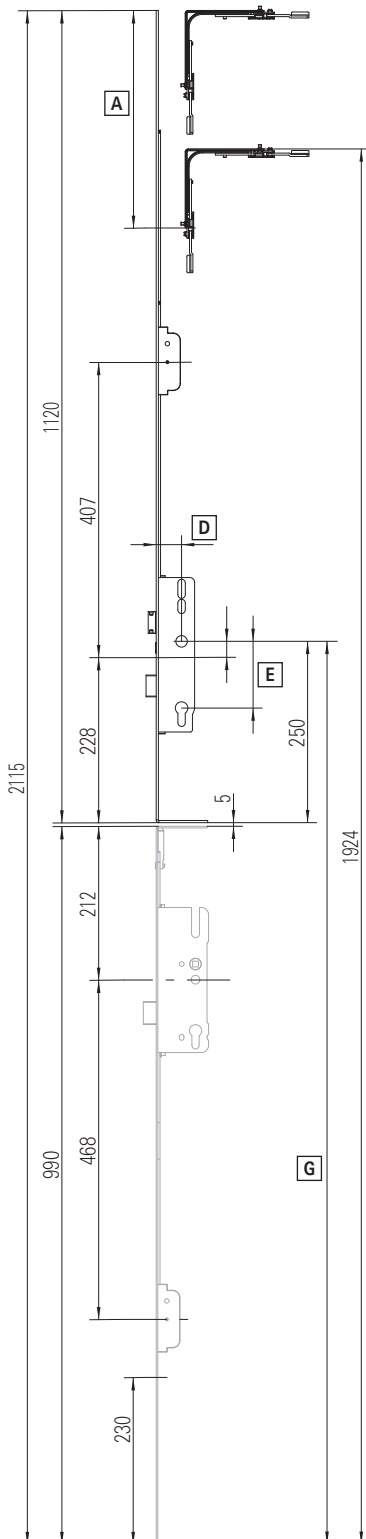
Da die Position der Zusatzverriegelung auch die Position der Rahmenteile bedingt, gilt das Verriegelungsraster auch für diese, vor allem wichtig bei Schließleisten und Stulpflügelgetrieben.

Die sicherste Auswahl der Mehrfachverriegelung ist getroffen, wenn für die jeweilige Flügelfalzhöhe (FFH) der oberste Verriegelungspunkt soweit wie möglich oben verriegeln kann und der unterste Verriegelungspunkt möglichst weit unten sitzt.

Verriegelungsraster	Flügelfalzhöhe (FFH)	Details
V00/73	1585 – 2115 mm	→ <i>ab Seite 331</i>
V02/01	1800 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 332</i>
V02+E/01	1800 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 333</i>
V02/03	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 334</i>
V02+E/03	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 335</i>
V02/05	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 336</i>
V02+E/05	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 337</i>
V02/07	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 338</i>
V02+E/07	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 339</i>
V02/17	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 340</i>
V02/19	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 341</i>
V02/65	1700 – 2000 mm	→ <i>ab Seite 342</i>
V02/67	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 343</i>
V02/75	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 344</i>
V06/05	1800 – 2100 mm	→ <i>ab Seite 345</i>
V06/15	2000 – 2300 mm	→ <i>ab Seite 346</i>
V08/13	1900 – 2500 mm	→ <i>ab Seite 347</i>
V08/17	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 348</i>
V08/19	2530 mm	→ <i>ab Seite 349</i>
V18/25	1750 – 2800 mm	→ <i>ab Seite 350</i>
V22/25	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 351</i>
V22/27	2200 – 2500 mm	→ <i>ab Seite 352</i>
V40/00	1585 – 2115 mm	→ <i>ab Seite 353</i>
V52/53	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 355</i>
V54/00	2400 mm	→ <i>ab Seite 356</i>
V62/91	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 357</i>
V64/95	1650 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 358</i>
V66/97	1650 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 359</i>



### 10.1.1 V00/73

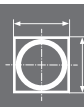


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

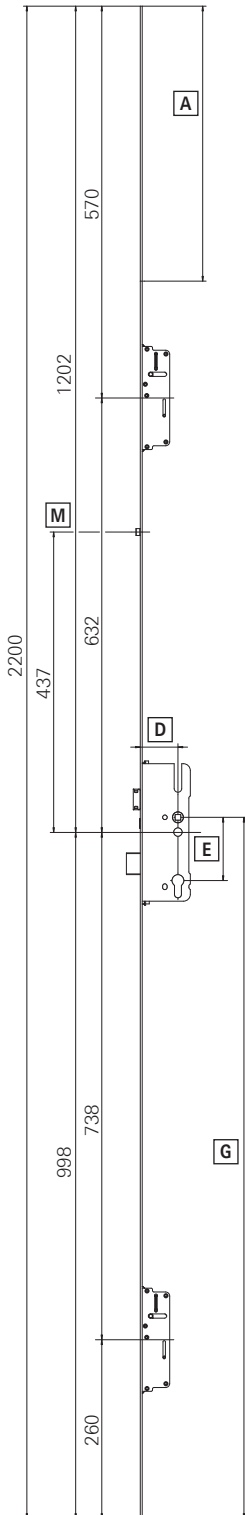


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.2 V02/01**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

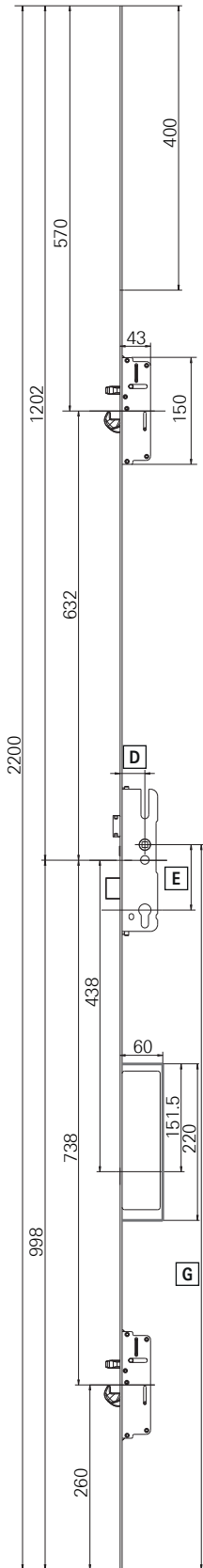


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.3 V02+E/01

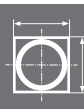


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

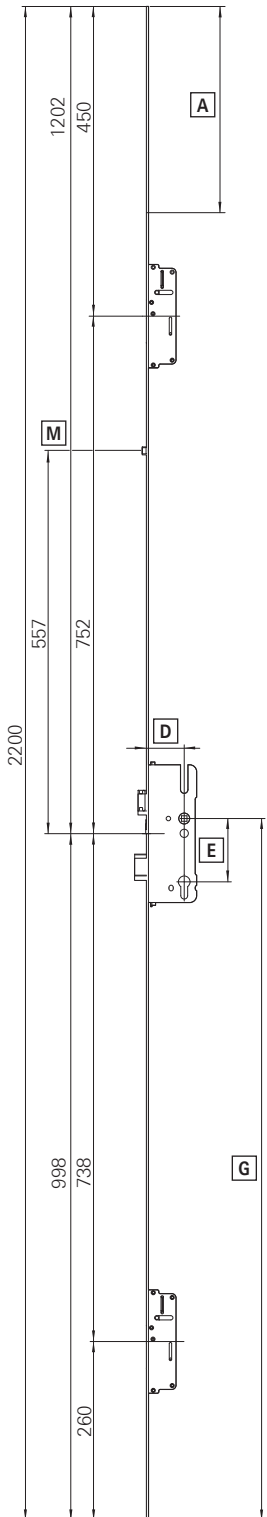


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.4 V02/03**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

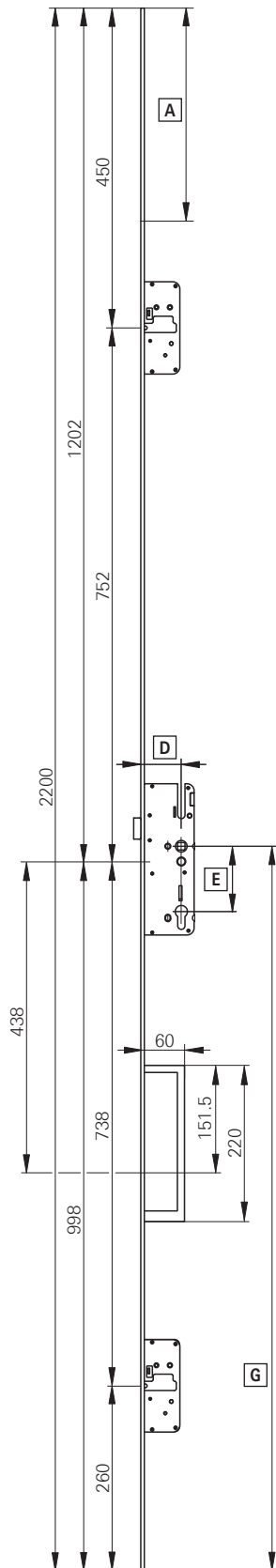


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.5 V02+E/03



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

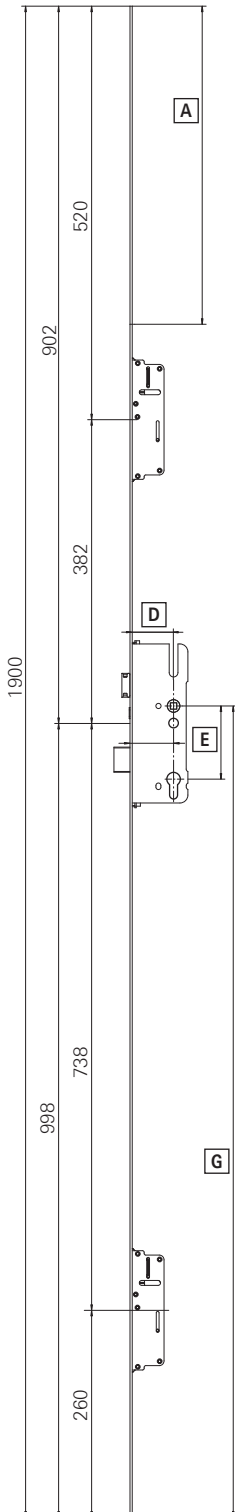


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.6 V02/05**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



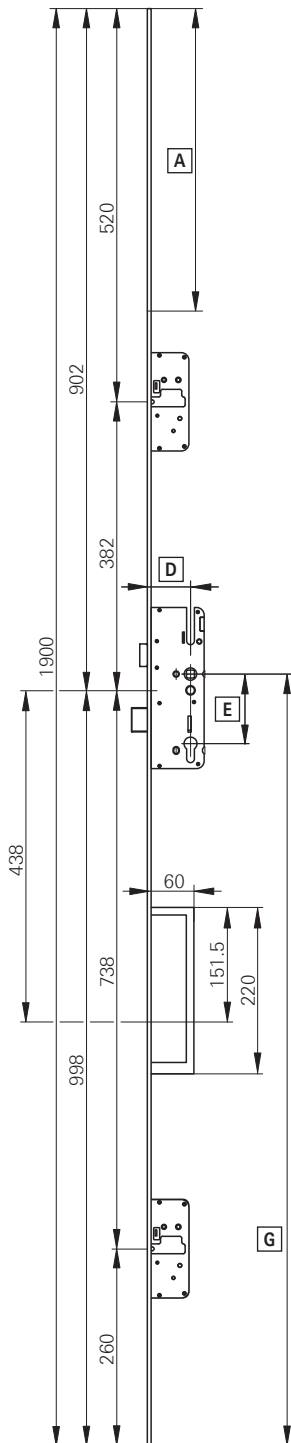
**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





### 10.1.7 V02+E/05

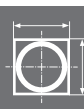


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

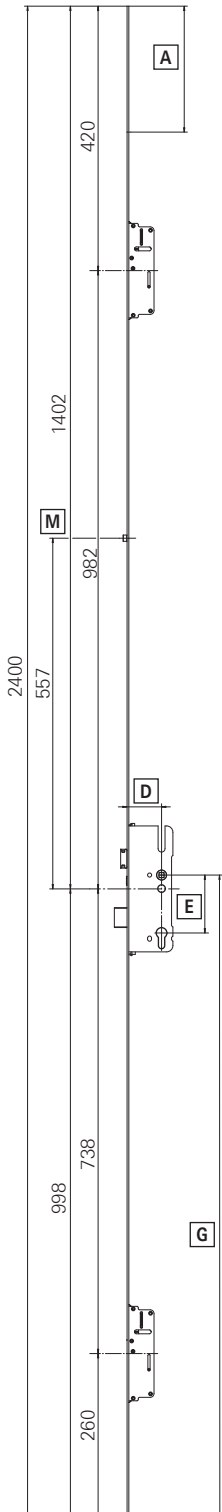


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.8 V02/07



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

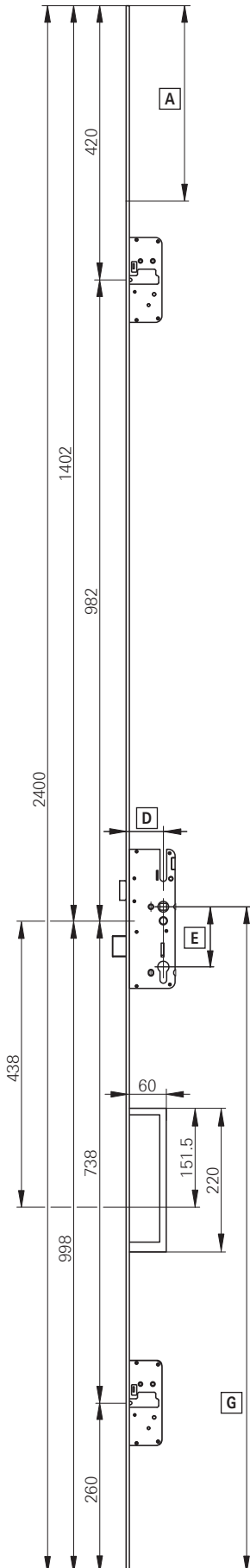


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.9 V02+E/07



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

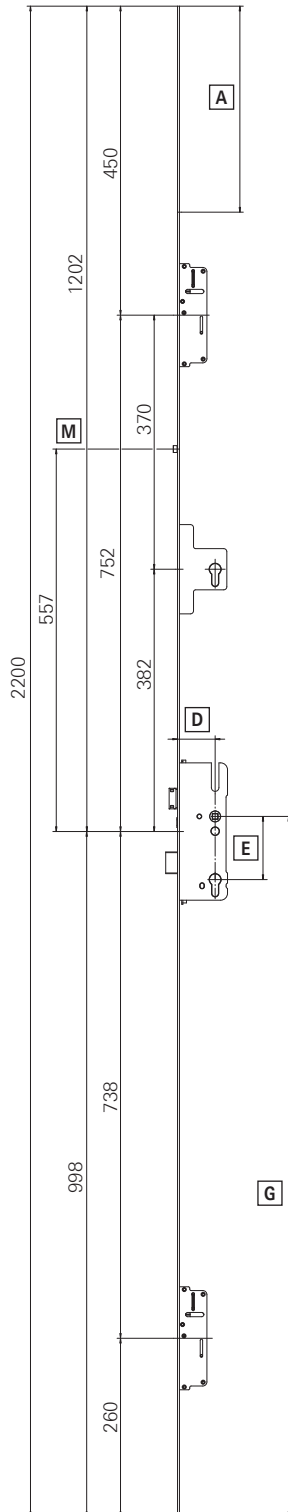


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.10 V02/17**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



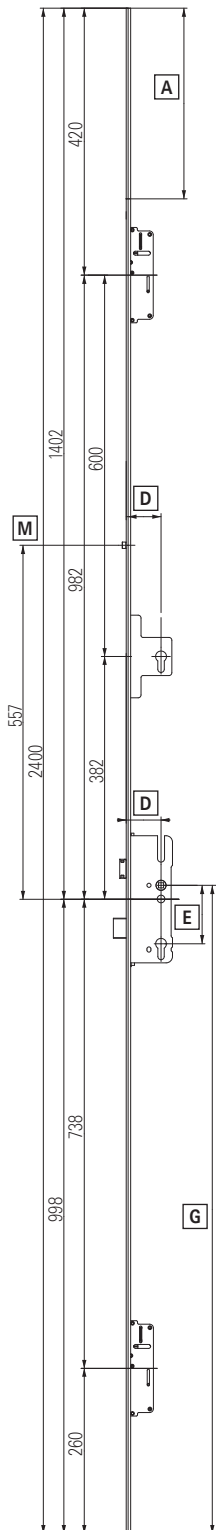
**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





### 10.1.11 V02/19

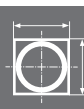


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

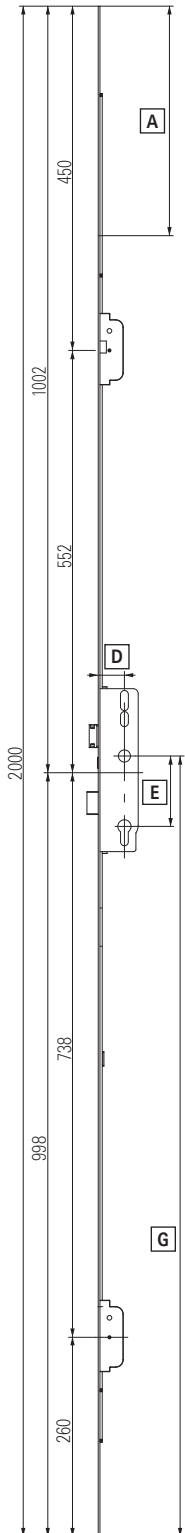


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.12 V02/65**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

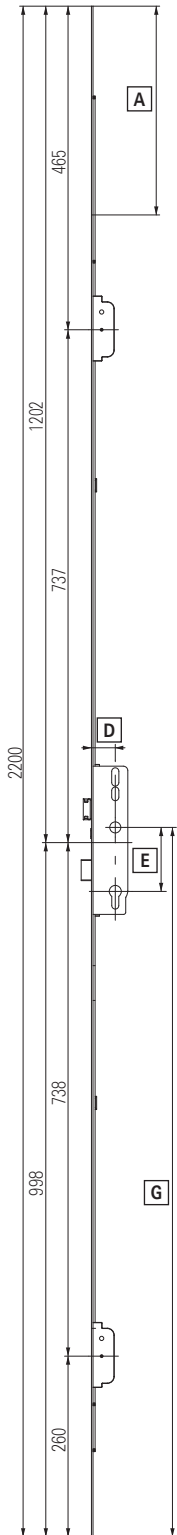


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.13 V02/67

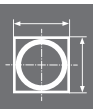


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

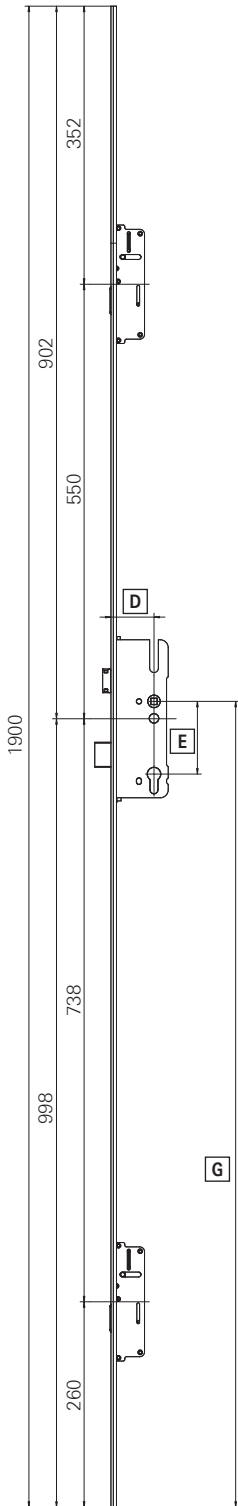


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.14 V02/75**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



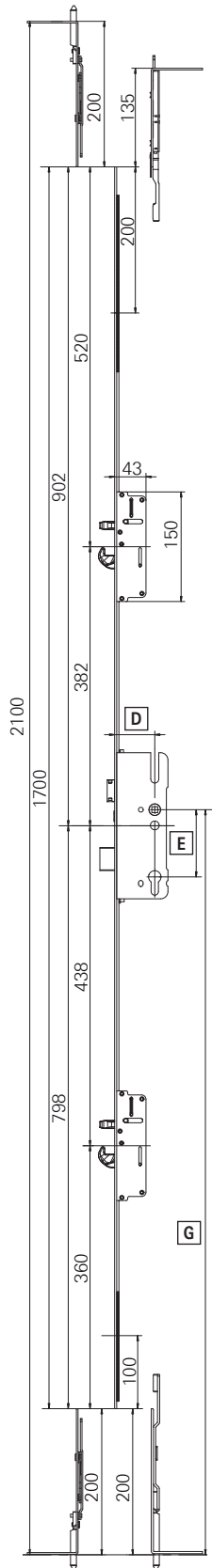
**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





### 10.1.15 V06/05

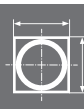


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

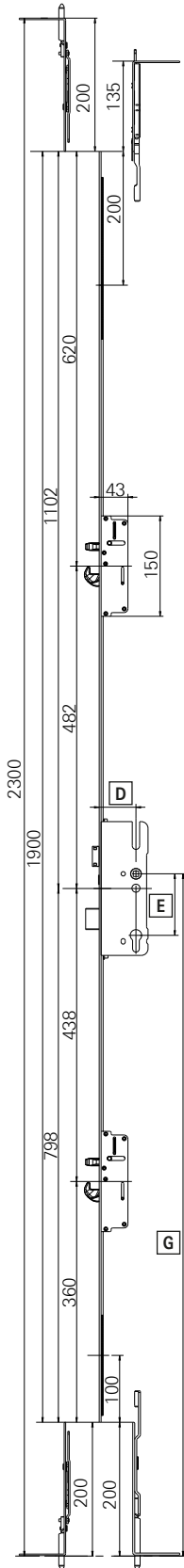


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.16 V06/15**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

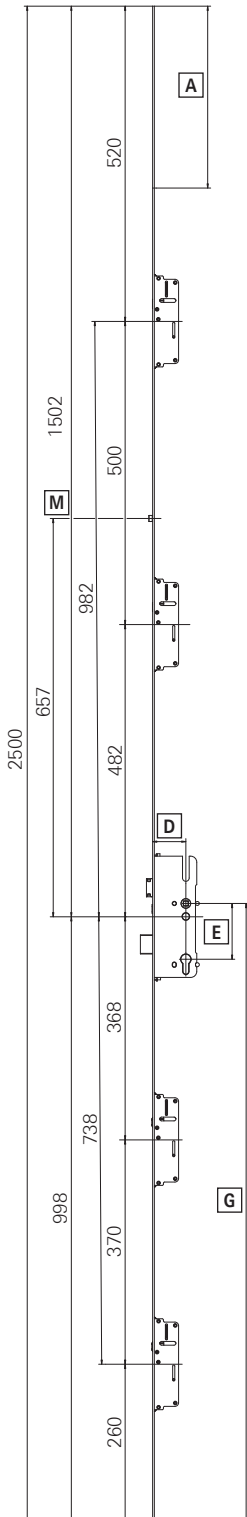


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.17 V08/13**

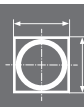


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

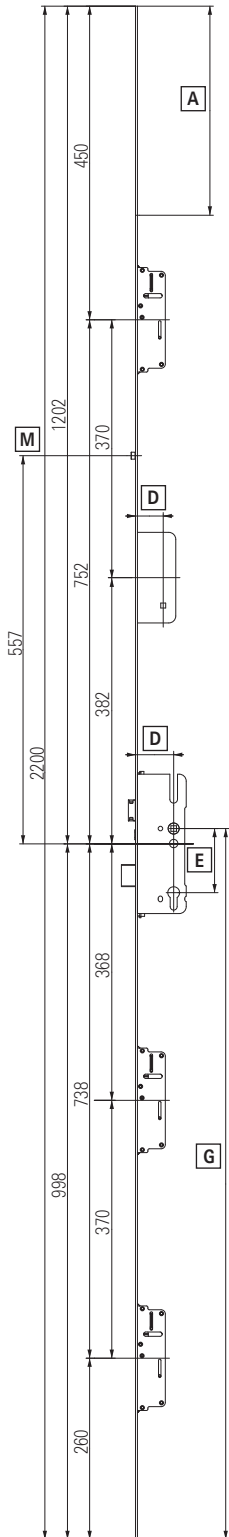


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.18 V08/17**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

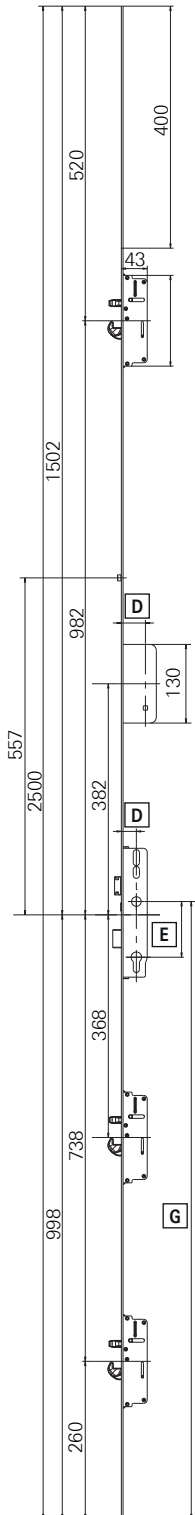


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.19 V08/19



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

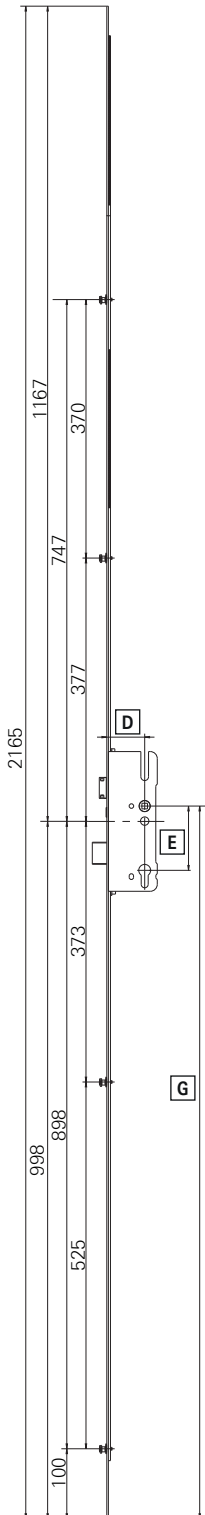


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.20 V18/25**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

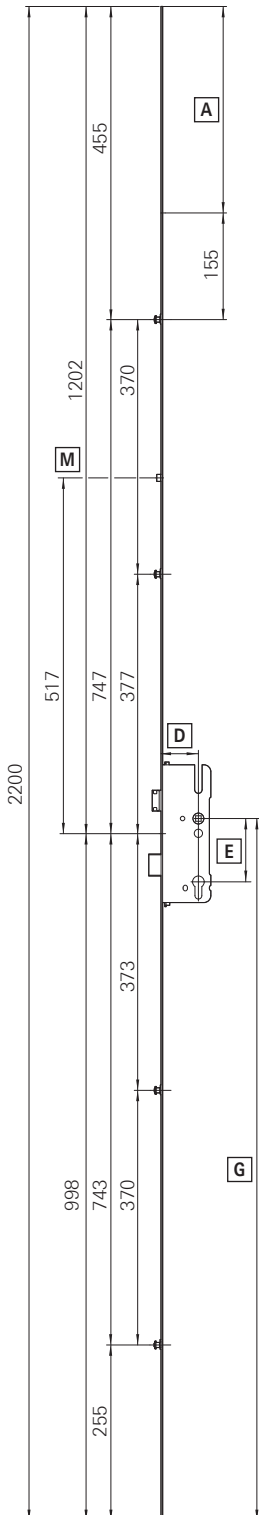


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.21 V22/25



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

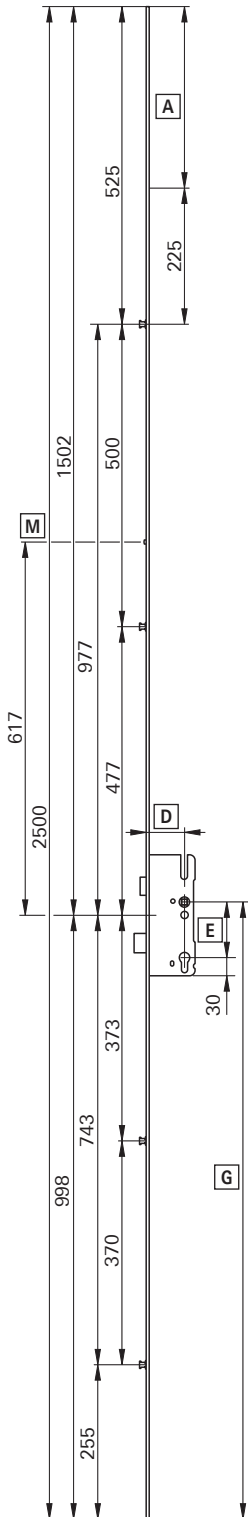


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.22 V22/27**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



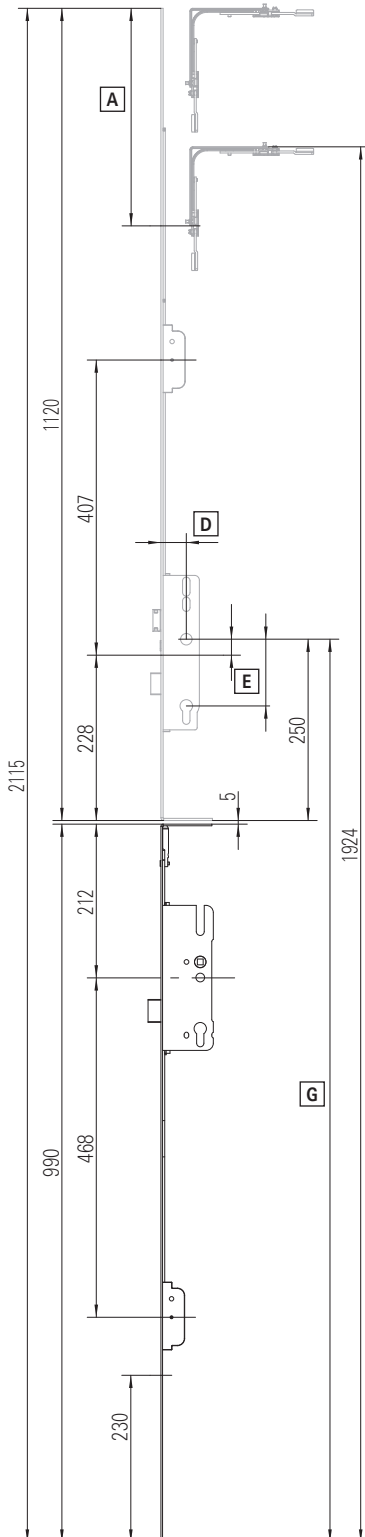
**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





### 10.1.23 V40/00

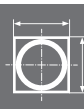


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

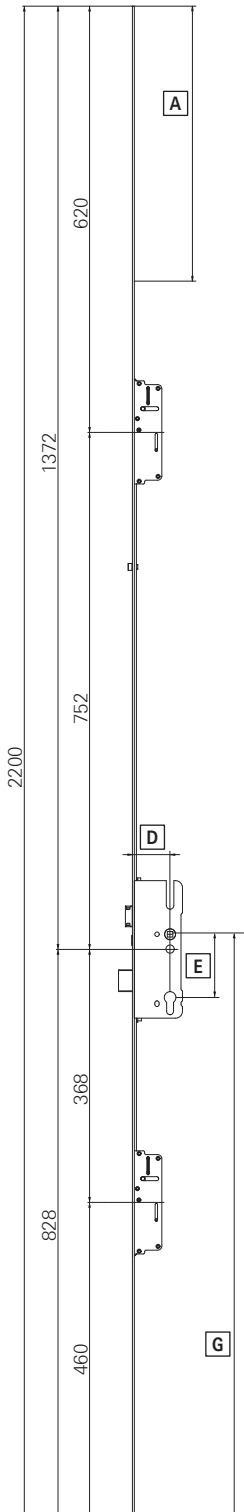


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.24 V42/03**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

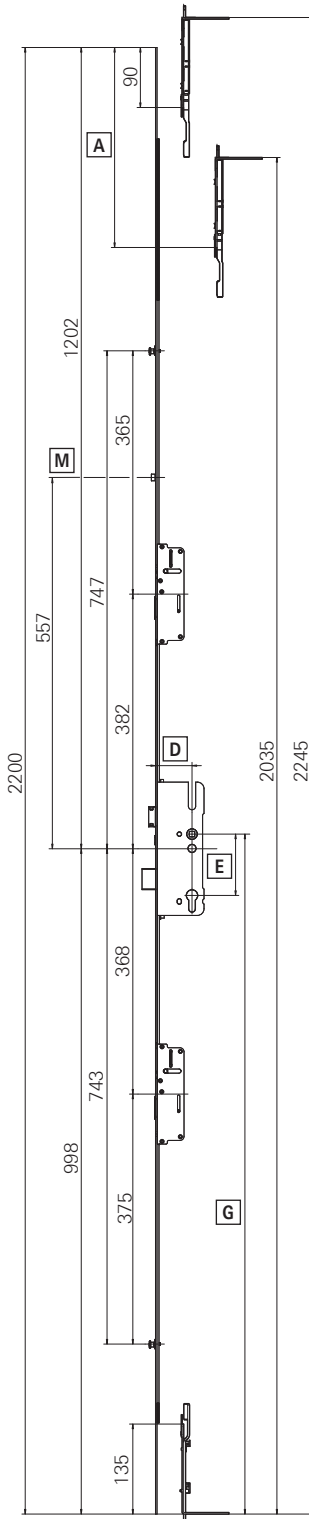


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.25 V52/53

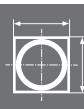


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

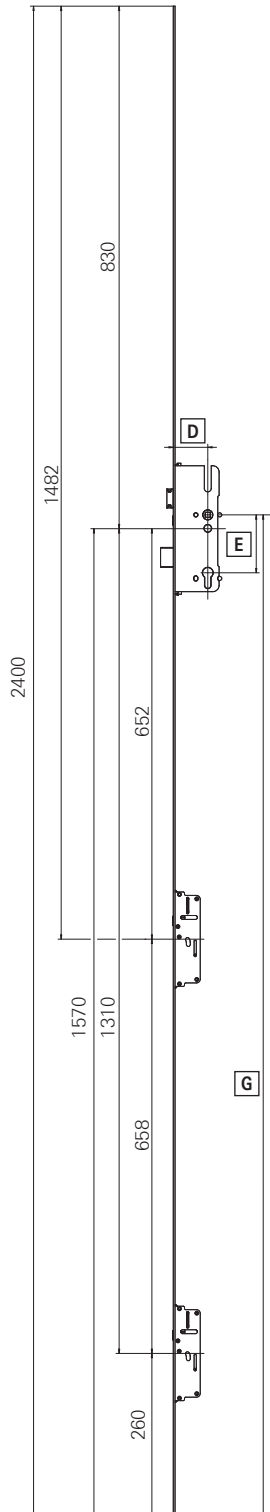


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.26 V54/00**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

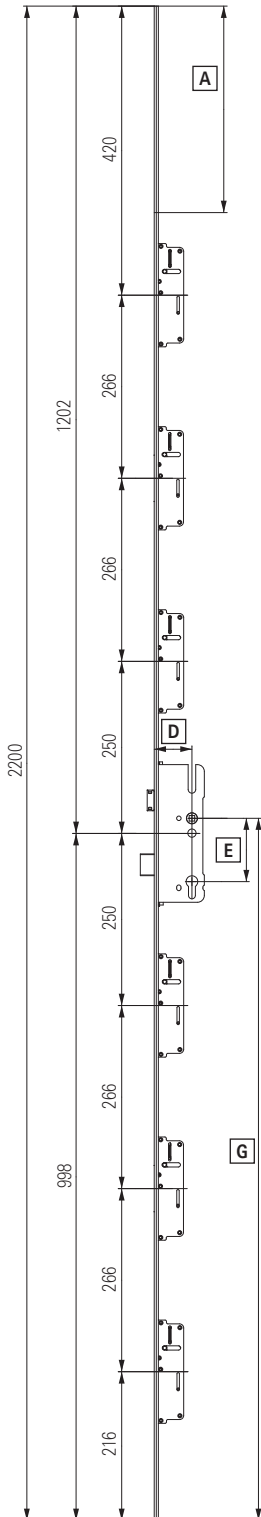


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.27 V62/91



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

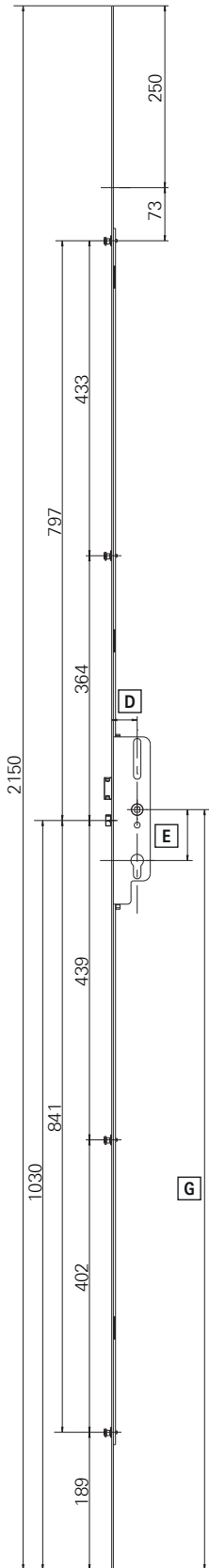


#### INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



**10.1.28 V64/95**



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

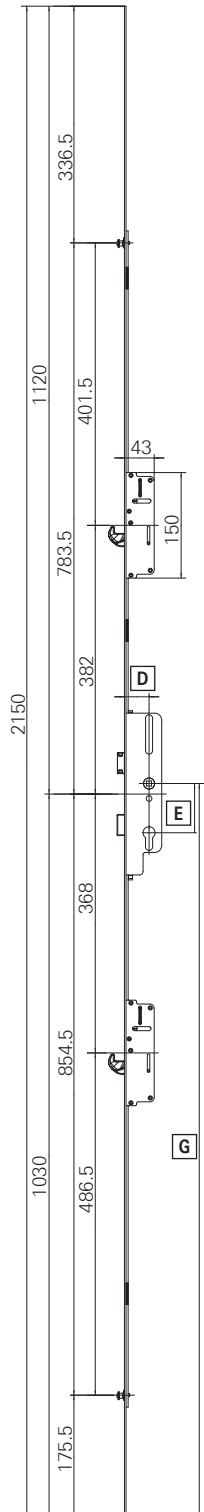


**INFO**

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



### 10.1.29 V66/97

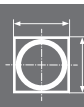


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



#### INFO

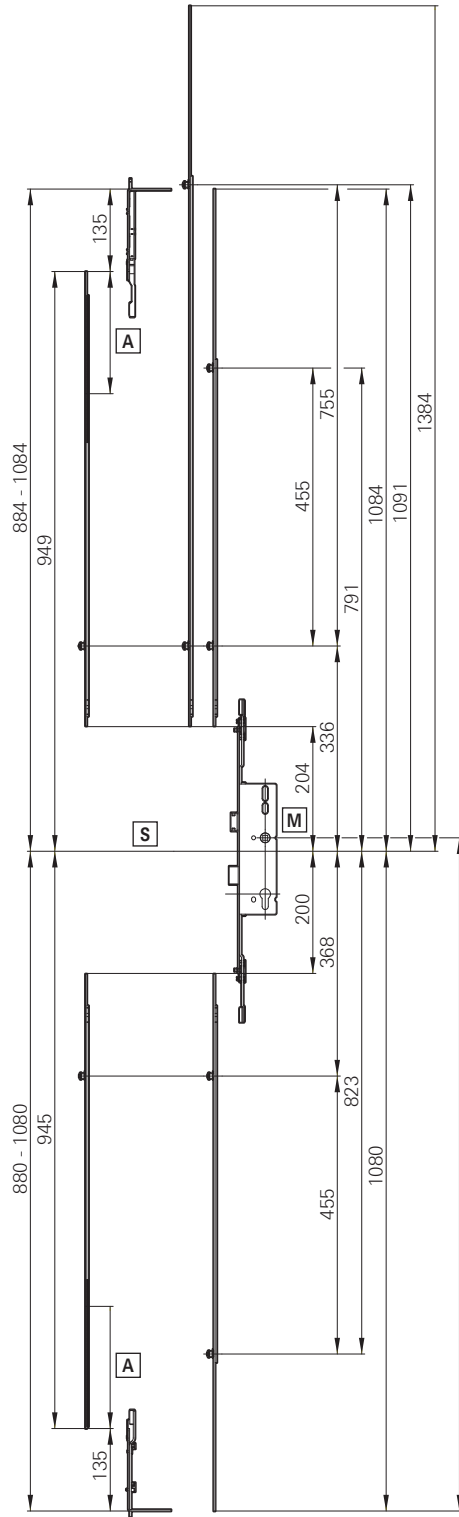
Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



## 10.2 Detailmaße

### 10.2.1 Mehrfachverriegelungen

#### 10.2.1.1 H600 – Dreiteilig

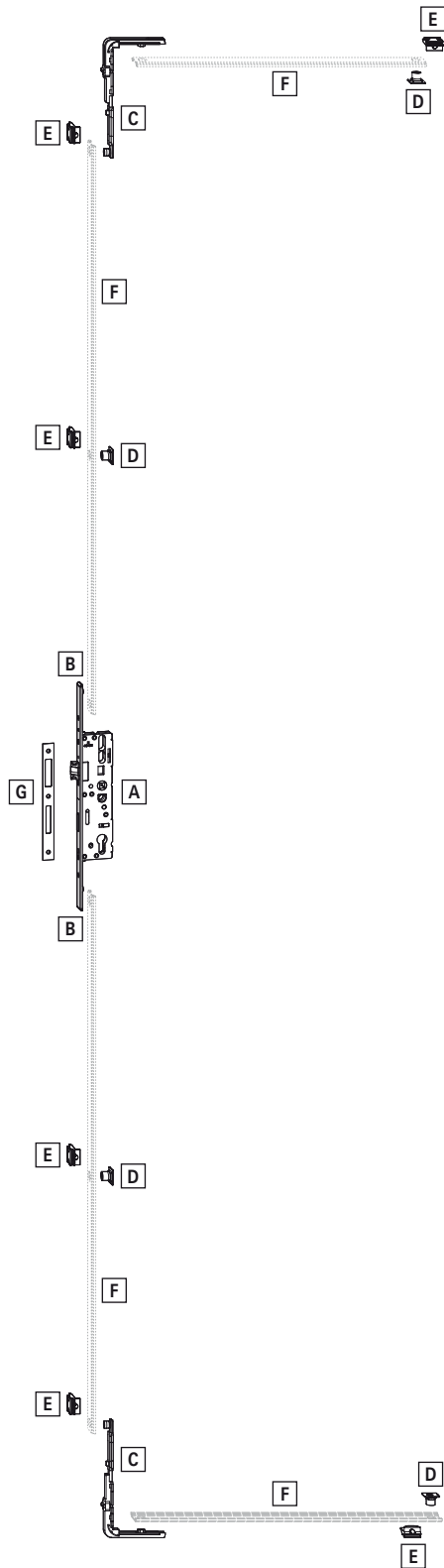


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	200 mm
[M]	Mitte Schlossnuss	-
[S]	Mitte Hauptschloss	-





**10.2.1.2 H600 – AL**

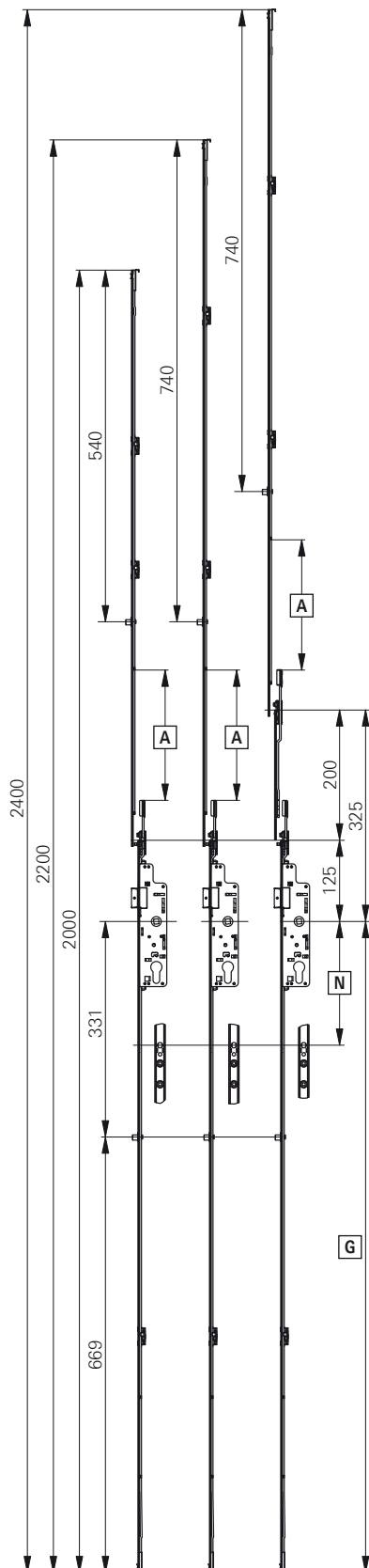


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Hauptschloss H600 – AL
[B]	Endkappe
[C]	Eckumlenkung
[D]	Schließer
[E]	Schließstück Schließer
[F]	Treibstange
[G]	Schließblech Falle / Riegel



**10.2.1.3 H100**

**2 E-Zapfen (2E) – koppelbar / mit Ausstoß**



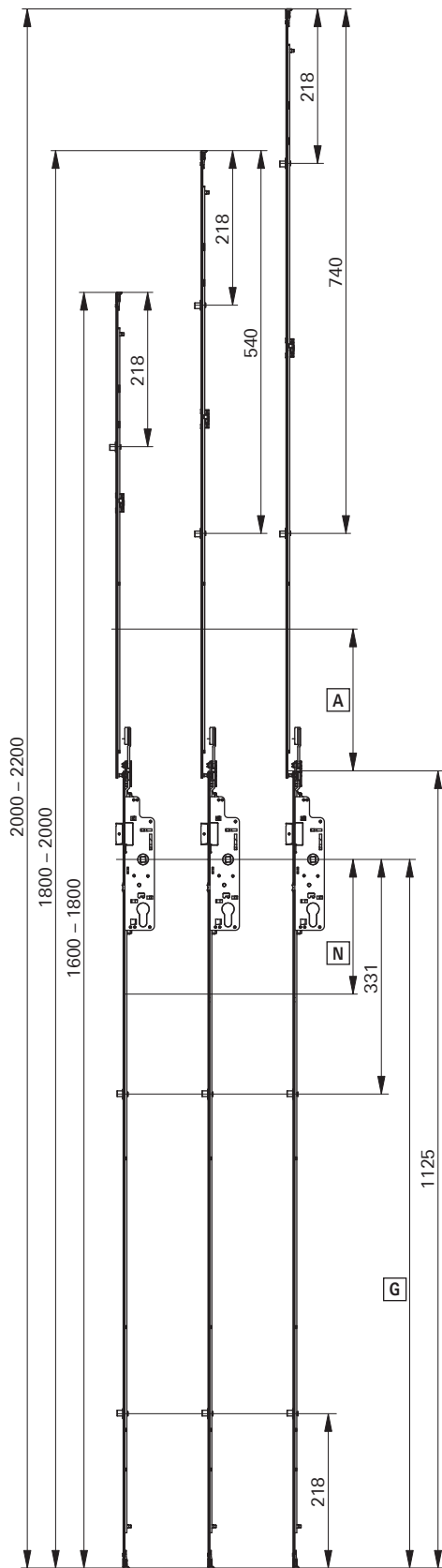
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltsperr	190 mm





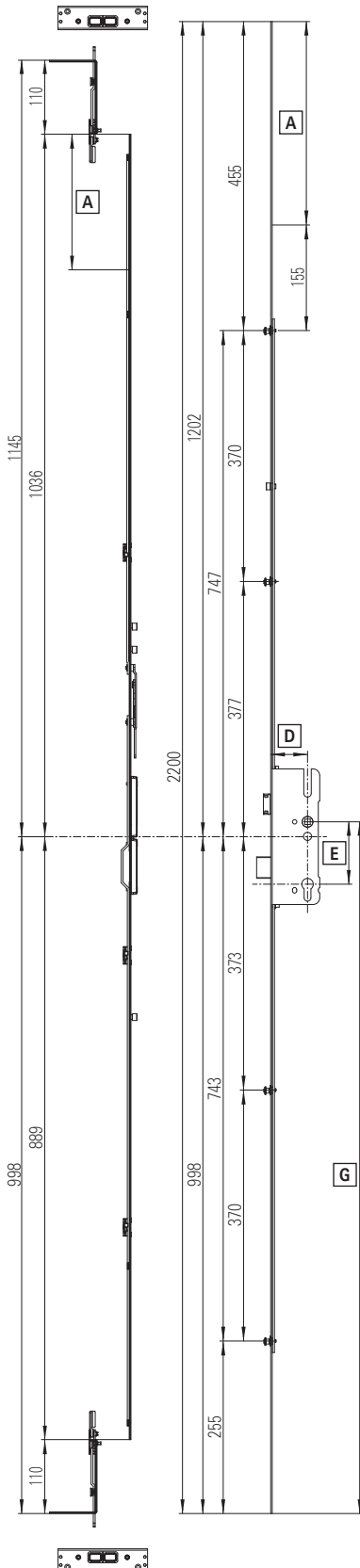
**4 E-Zapfen (4E) / 4 P-Zapfen (4P) – koppelbar / ohne Ausstoß**

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltsperr	190 mm



## 10.2.2 Zweiflügelige Türen

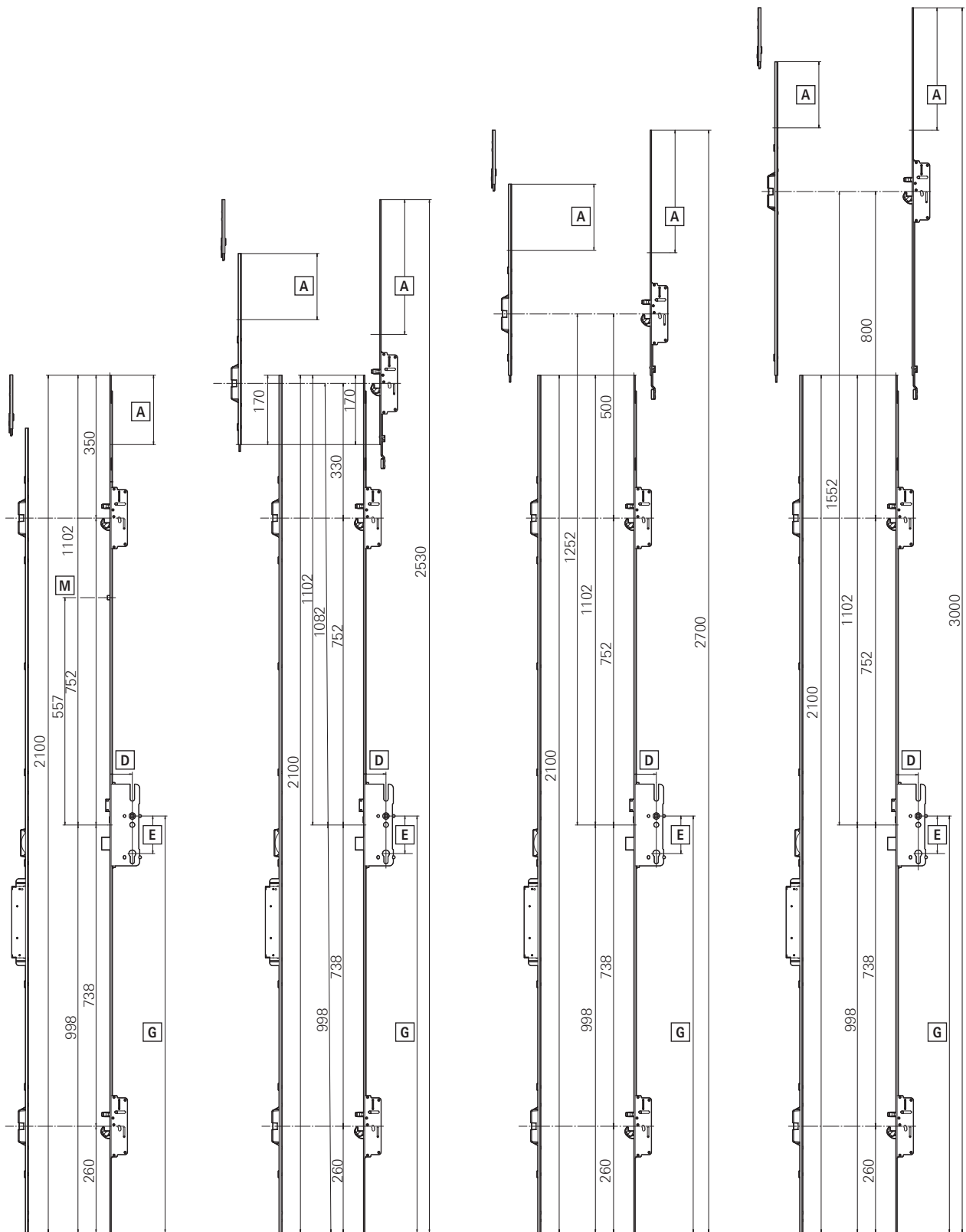
### 10.2.2.1 Stulpflügelgetriebe | 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V)



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Ablängbereich
[D]	Dornmaß
[E]	Entfernung
[G]	Griffhöhe



**10.2.2.2 Stulpflügelgetriebe | 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)**



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Ablängbereich
[D]	Dornmaß
[E]	Entfernung

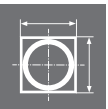
Zuordnung	Bedeutung
[G]	Griffhöhe
[M]	MVS (optional)



**INFO**

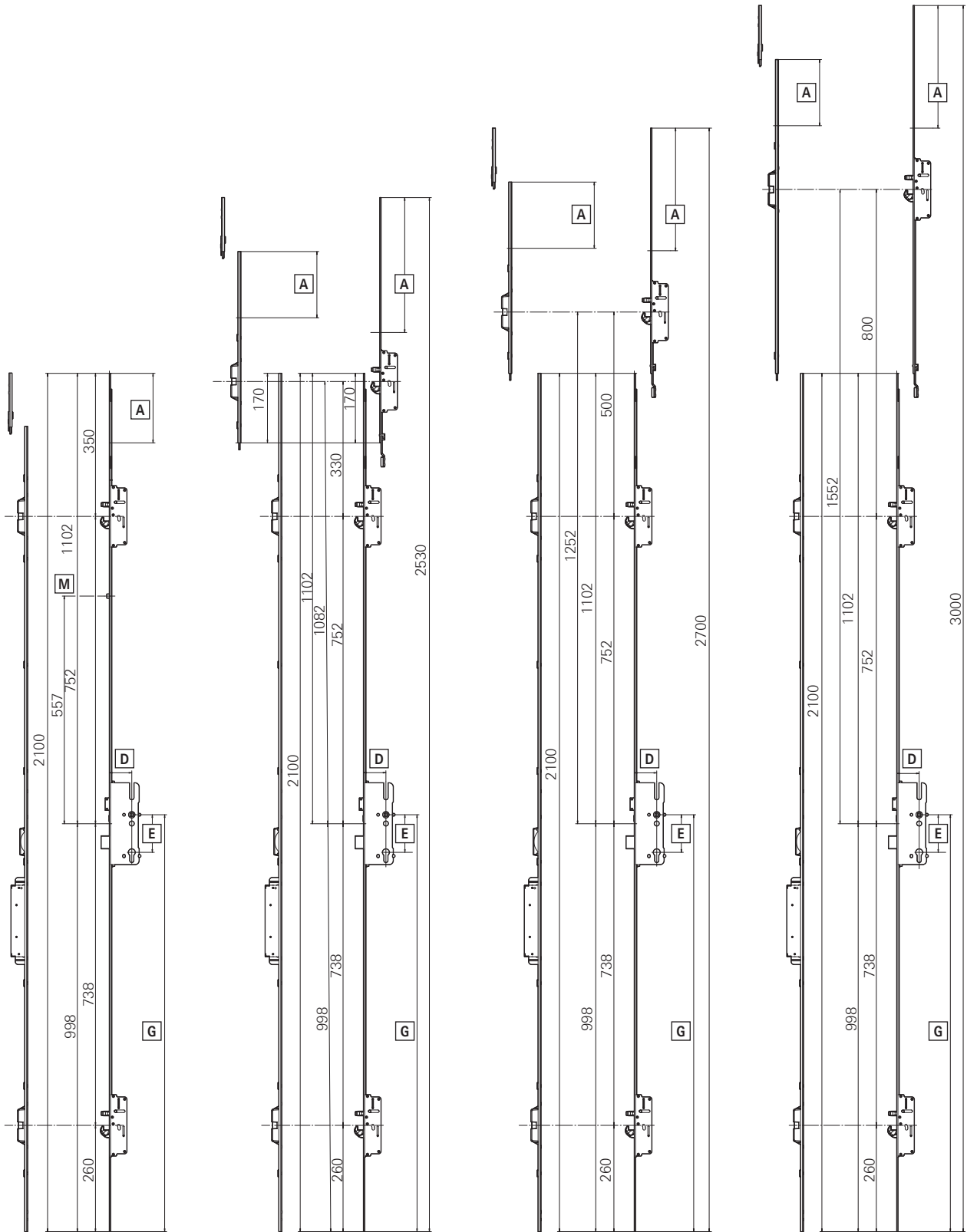
Beispielhafte Darstellung. Abbildung zeigt Verriegelungsraster V02/03.

---





**10.2.2.3 Stulpflügelgetriebe | 2 Automatikbolzen (2A)**



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Ablängbereich
[D]	Dornmaß
[E]	Entfernung
[G]	Griffhöhe

Zuordnung	Bedeutung
[M]	MVS (optional)

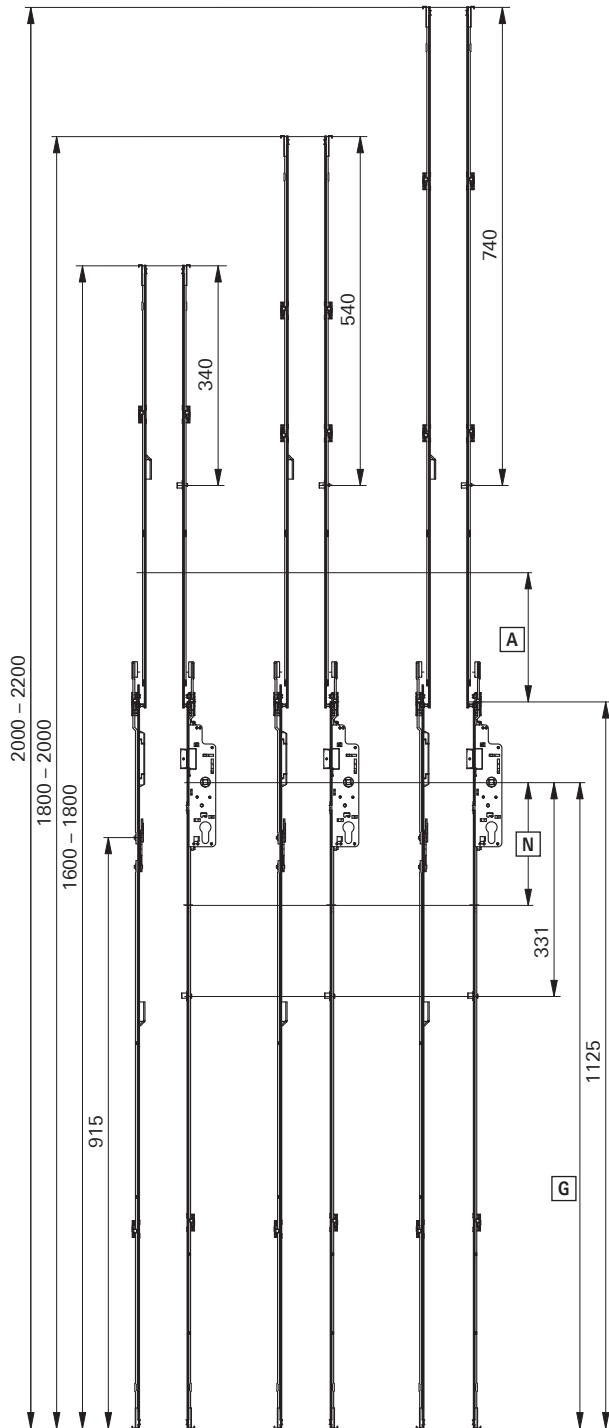




**INFO**

Beispielhafte Darstellung. Abbildung zeigt Verriegelungsraster V02/03.

**10.2.2.4 Stulpflügelgetriebe | H100 (2E)**

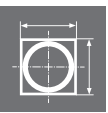
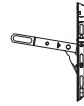


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltperre	190 mm



**INFO**

Ablängen und Montage nur im geöffnetem Zustand.



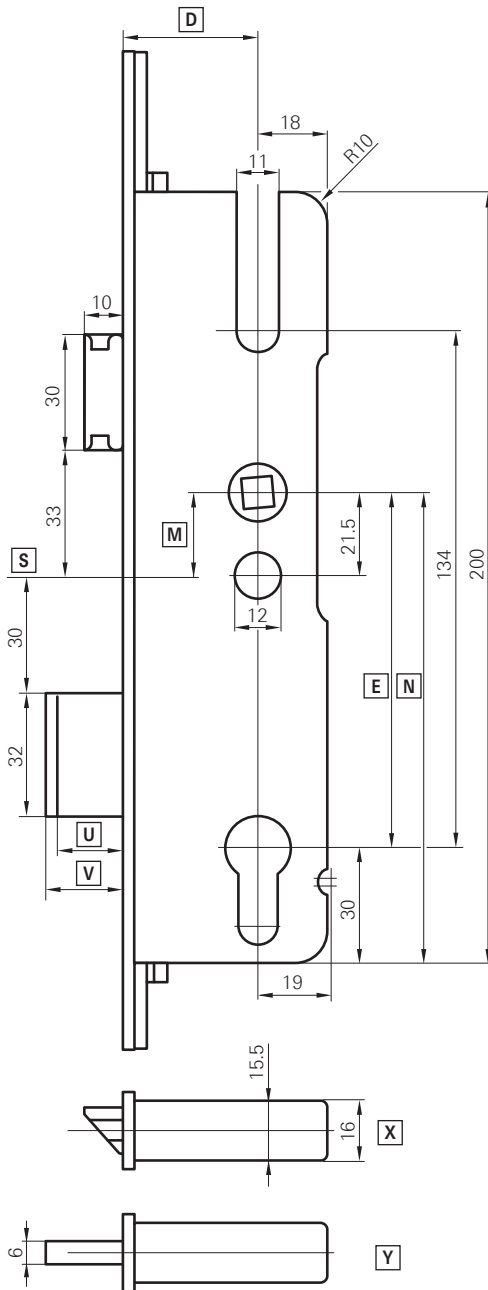




## 10.2.3 Hauptschlösser

### 10.2.3.1 C500

#### Hauptschloss C500 – Dornmaß 35, 40 mm



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 und 40 mm
[E]	Entfernung	85 mm 88 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	15 mm 18 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	115 mm 118 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß bei Dornmaß 35 mm	17 mm
[V]	Riegelausstoß bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

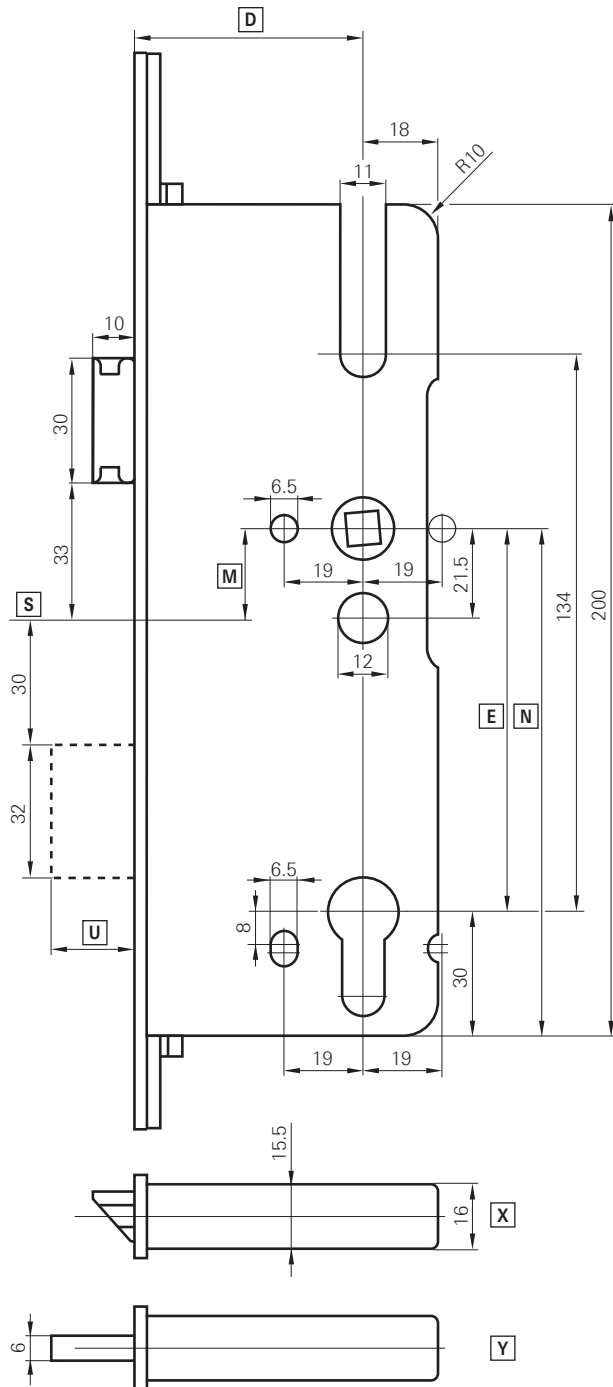


#### INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloss C500 – Dornmaß ab 45 mm**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 bis 80 mm
[E]	Entfernung	72 mm 85 mm 88 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	2 mm 15 mm 18 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	102 mm 115 mm 118 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–



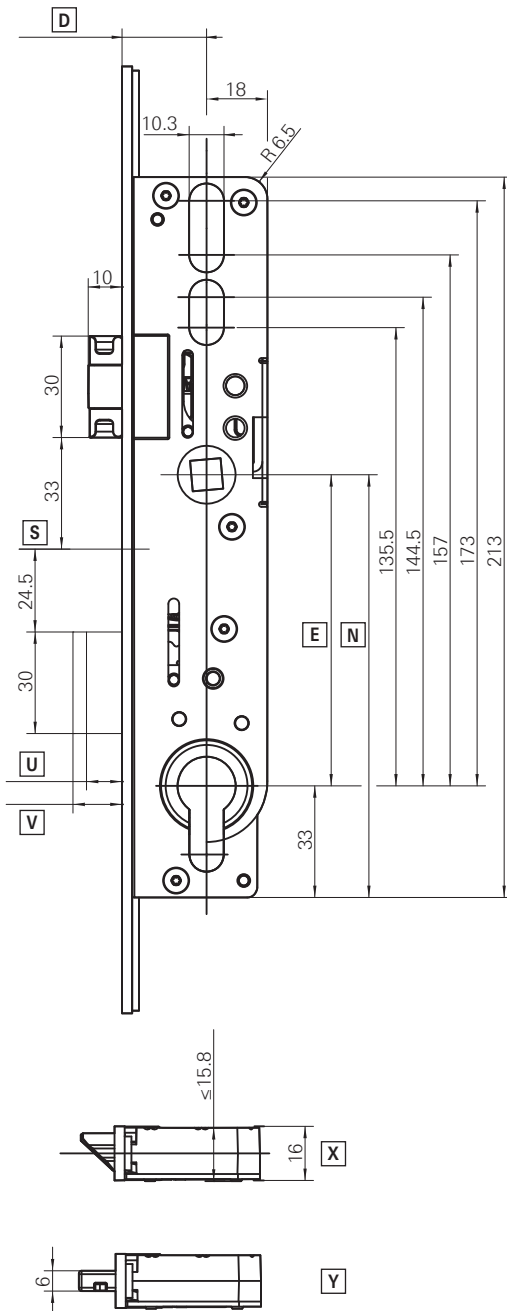
**INFO**

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



### 10.2.3.2 C600

#### Hauptschloss C600 – Dornmaß 25, 30 mm



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	25 und 30 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß bei Dornmaß 25 mm	10,5 mm
[V]	Riegelausstoß bei Dornmaß 30 mm	14,5 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

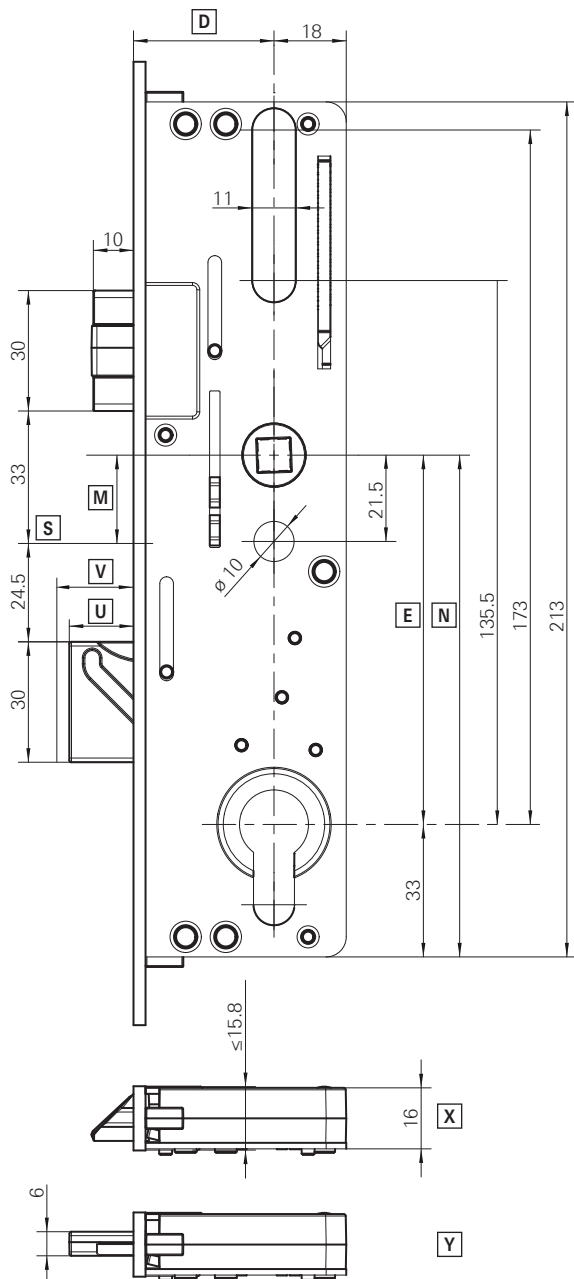


#### INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloss C600 – Dornmaß 35, 40 mm**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 und 40 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß bei Dornmaß 35 mm	16 mm
[V]	Riegelausstoß bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

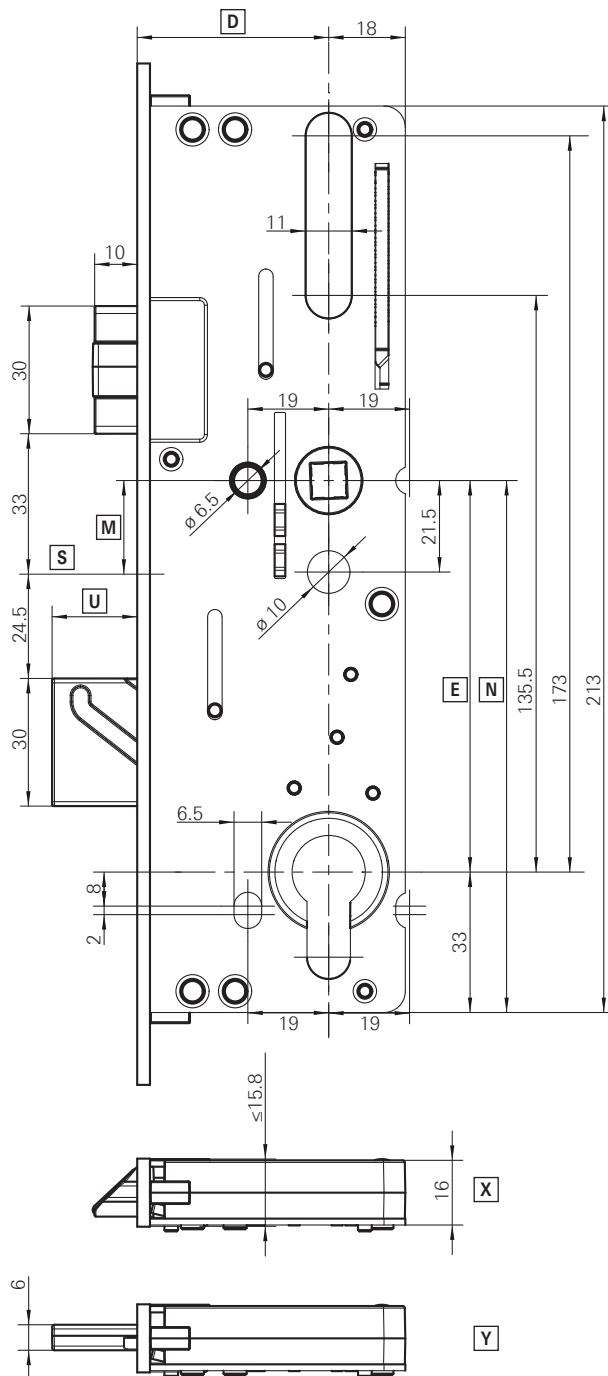


**INFO**

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



### Hauptschloss C600 – Dornmaß ab 45 mm



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 bis 60 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

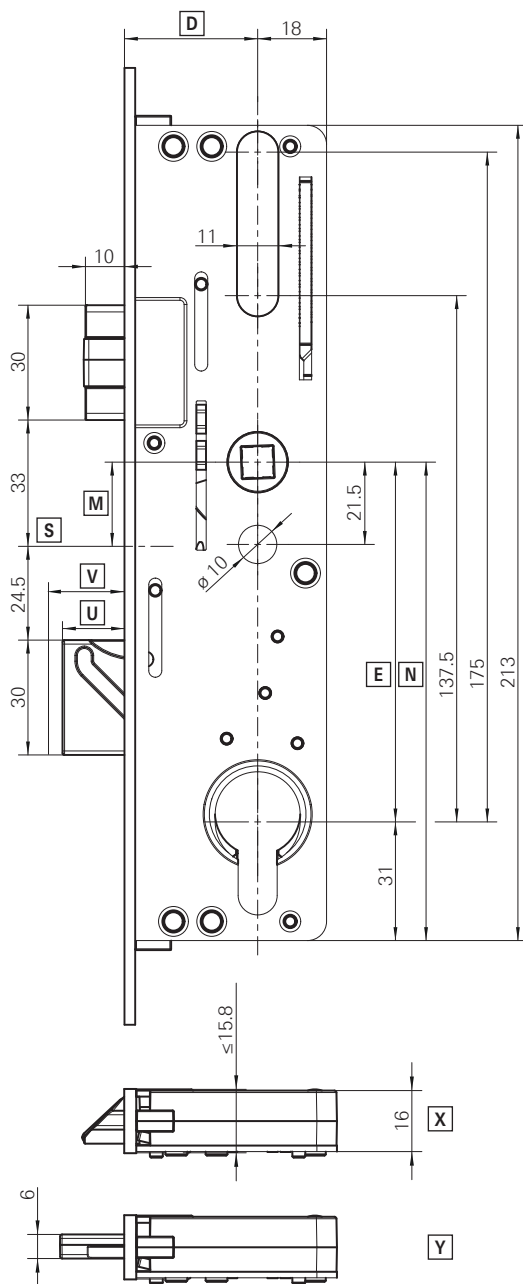


#### INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloss C600 – Dornmaß 35, 40 mm  
(Rundzylinder)**

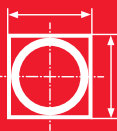


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 und 40 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß bei Dornmaß 35 mm	16 mm
[V]	Riegelausstoß bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

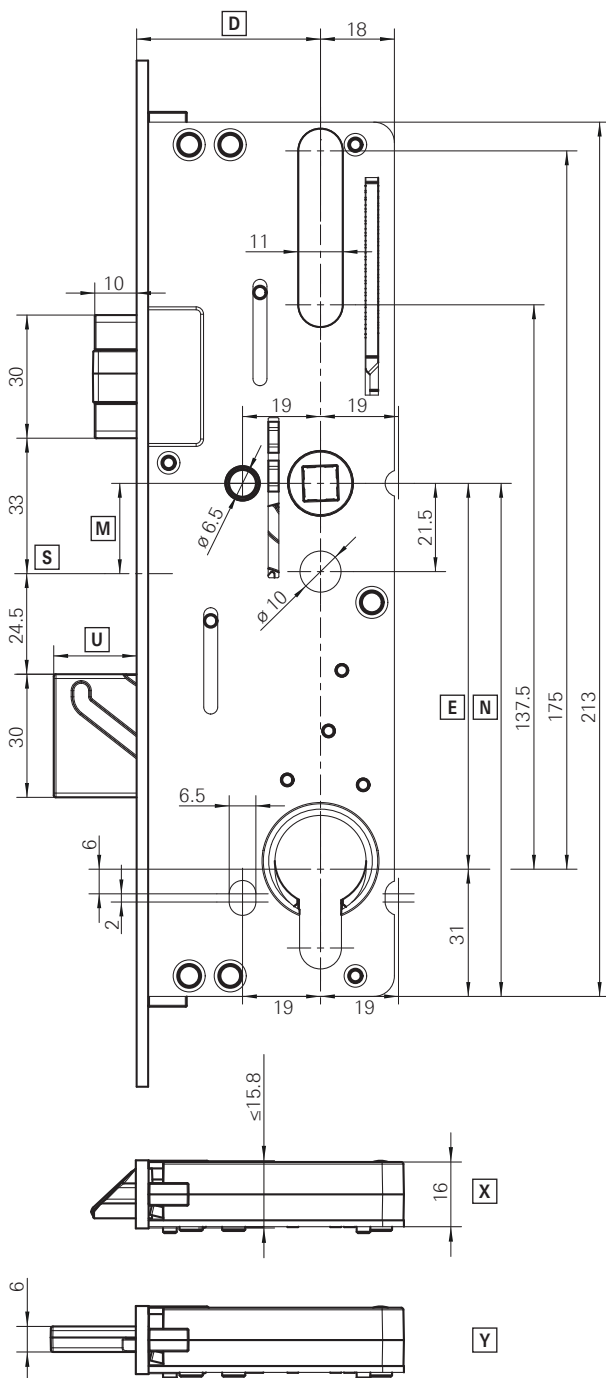


**INFO**

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloß C600 – Dornmaß ab 45 mm (Rundzylinder)**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 bis 60 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schloßnuss bis Mitte Hauptschloß	22 mm
[N]	Mitte Schloßnuss bis Unterkante Hauptschloß	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloß	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



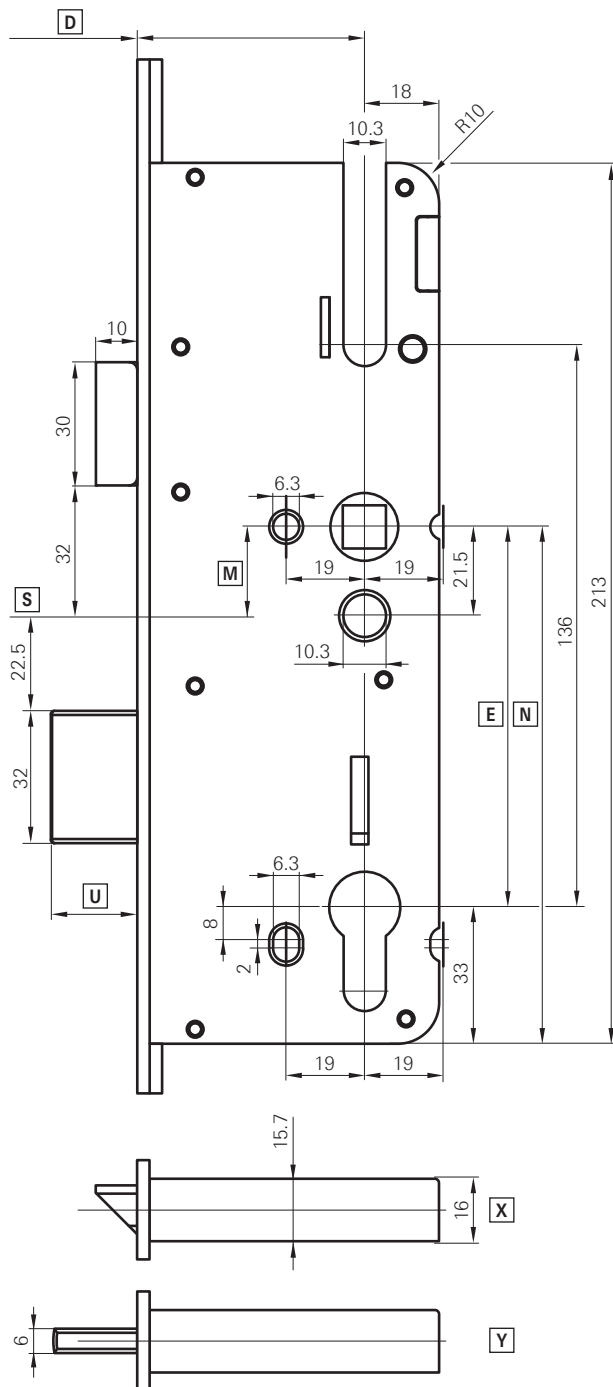
**INFO**

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



### 10.2.3.3 C600 – Tandeo

#### Hauptschloss C600 – Tandeo – Dornmaß ab 35 mm



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	85 mm 92 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	15 mm 22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	118 mm 125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



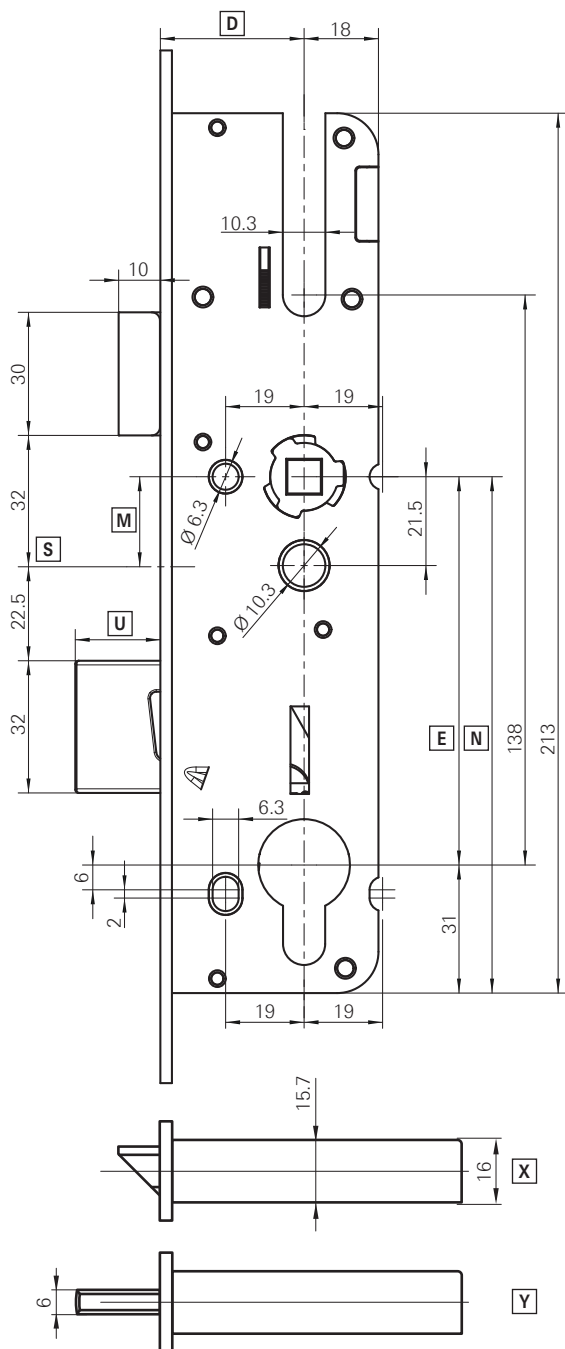
#### INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.





**Hauptschloss C600 – Tandeo – Dornmaß ab 35 mm  
(Rundzylinder)**

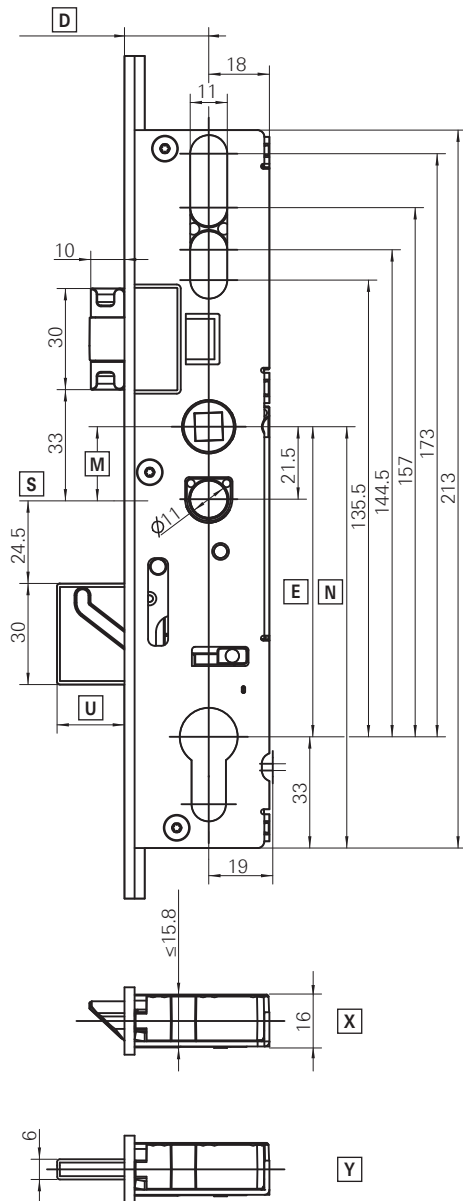


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

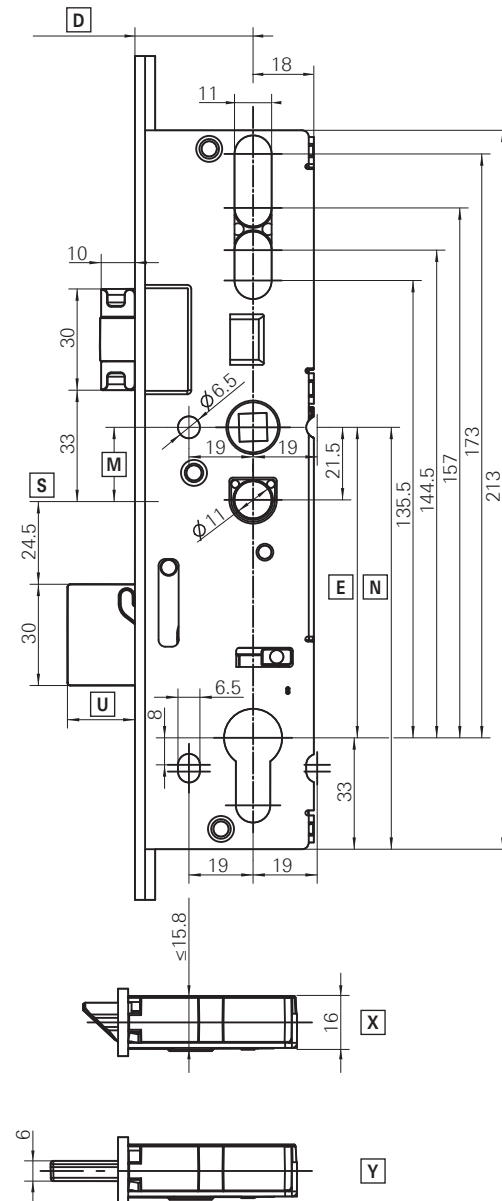


### 10.2.3.4 H600

**Hauptschloss H600 – Dornmaß 25, 28 mm**



**Hauptschloss H600 – Dornmaß ab 35 mm**

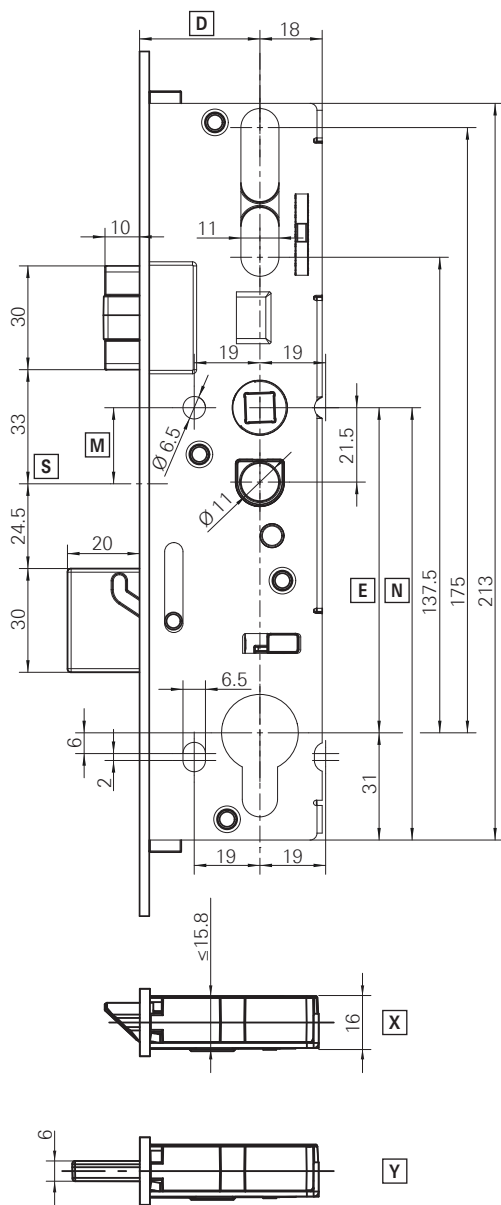


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	25 und 28 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–



**Hauptschloss H600 – Dornmaß ab 35 mm (Rundzylinder)**

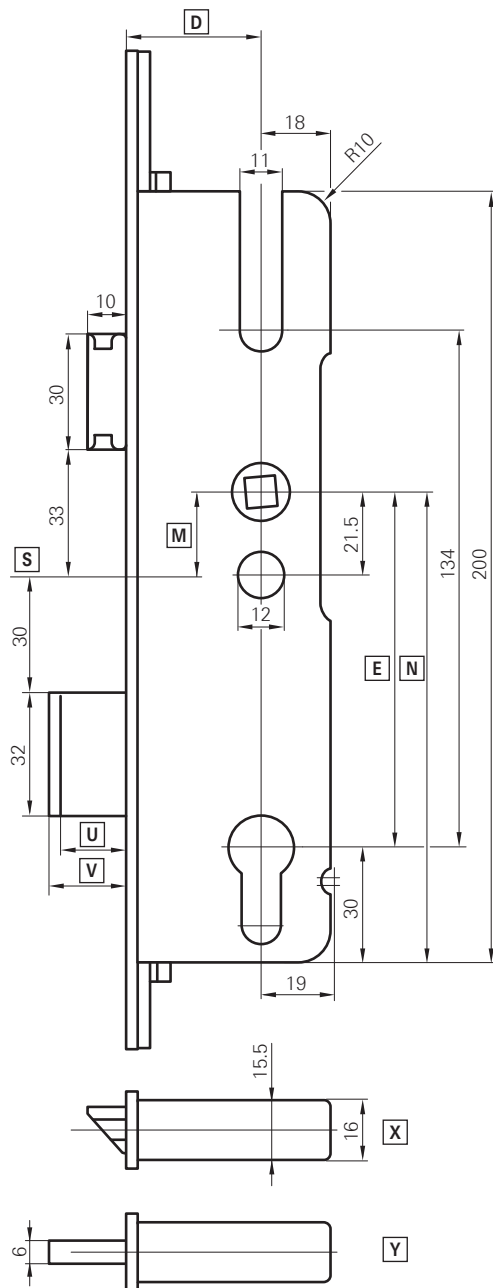


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



### 10.2.3.5 P600

#### Hauptschloss P600 – Dornmaß 35, 40 mm



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 und 40 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß bei Dornmaß 35 mm	17 mm
[V]	Riegelausstoß bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

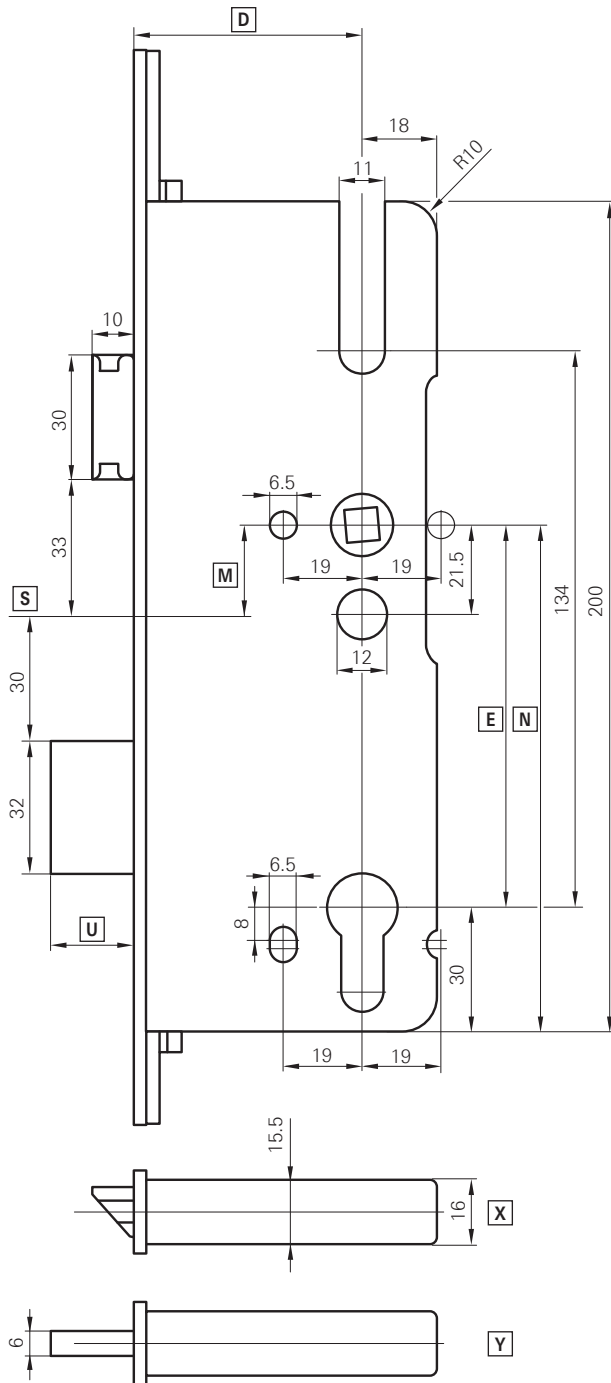


#### INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloss P600 – Dornmaß 45 mm**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



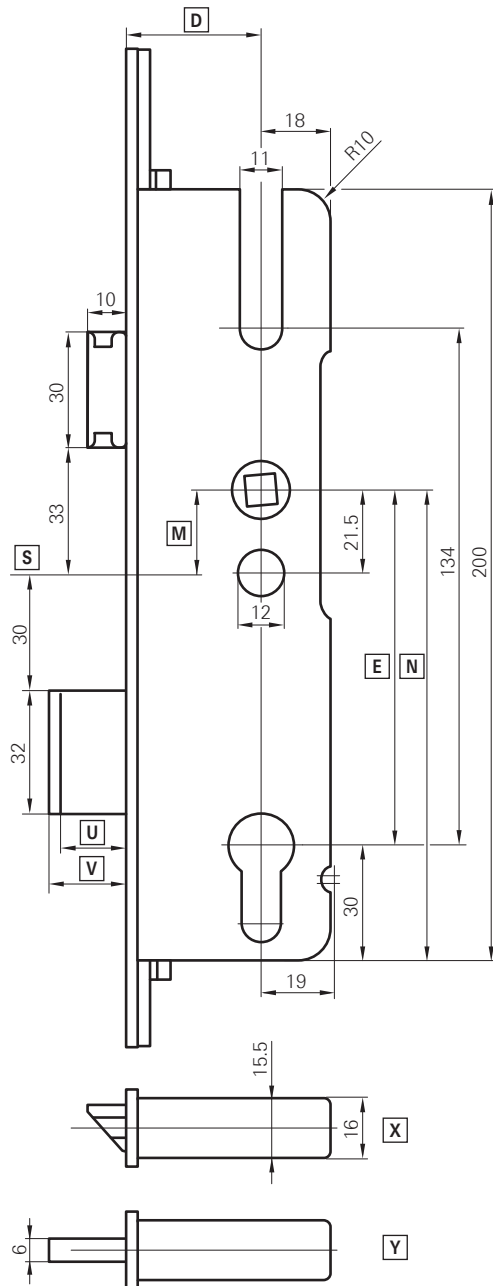
**INFO**

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



### 10.2.3.6 P650

#### Hauptschloss P650 – Dornmaß 35, 40 mm



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 und 40 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß bei Dornmaß 35 mm	17 mm
[V]	Riegelausstoß bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

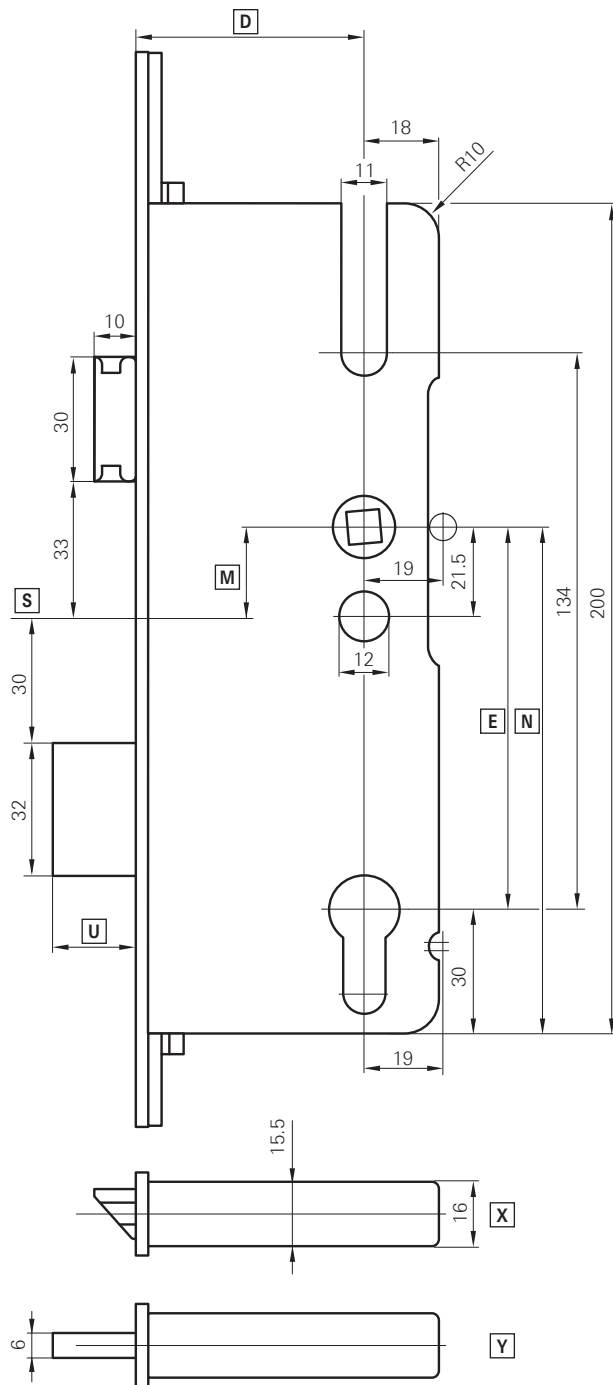


#### INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloss P650 – Dornmaß 45 mm**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



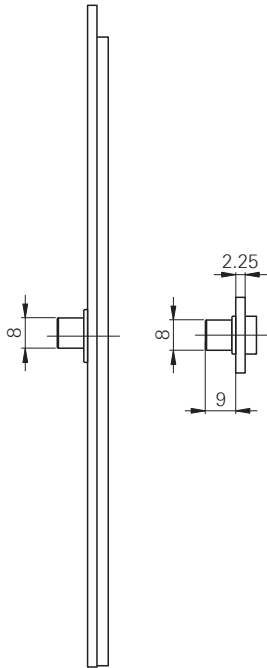
**INFO**

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.

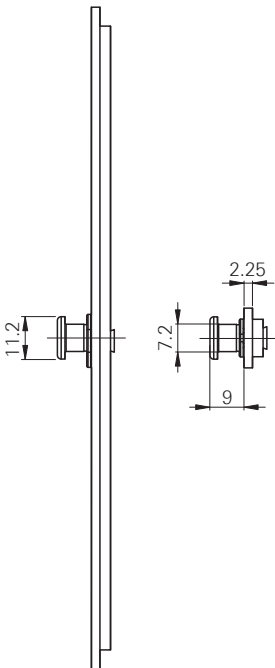


## 10.2.4 Zusatzverriegelungen

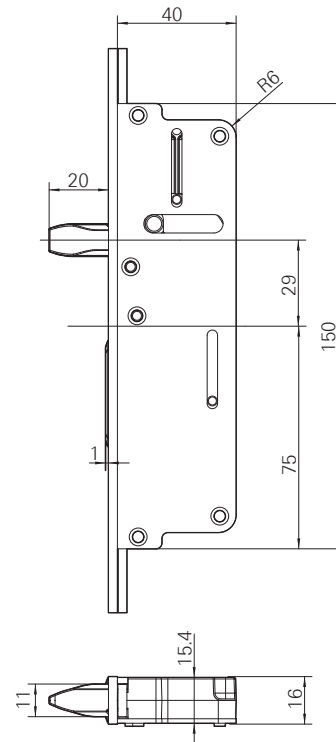
### E-Zapfen (E)



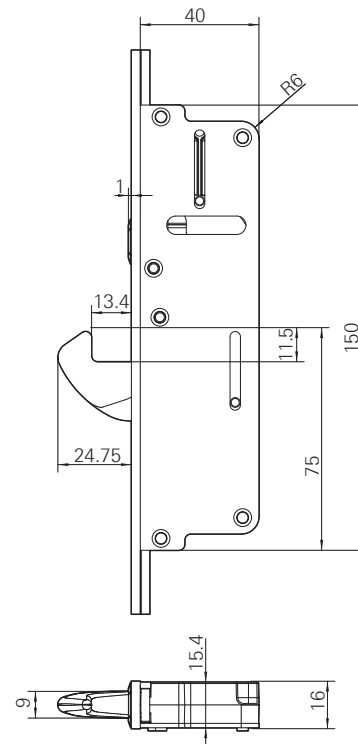
### V-Zapfen (V)



### Bolzen (CB)



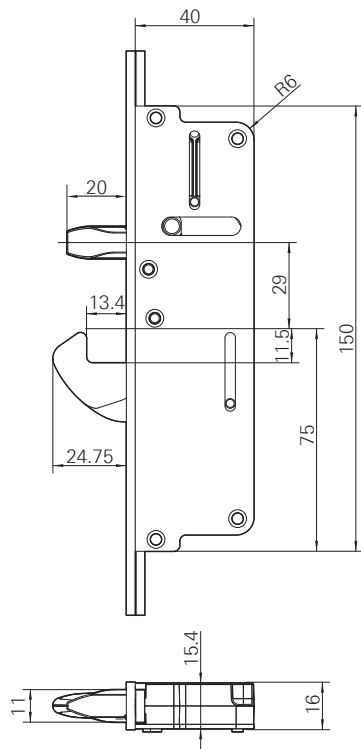
### Kraftkeil (CH)



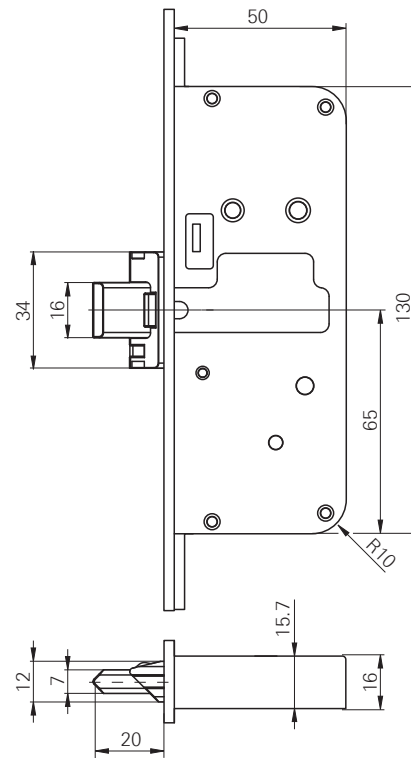




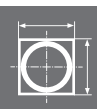
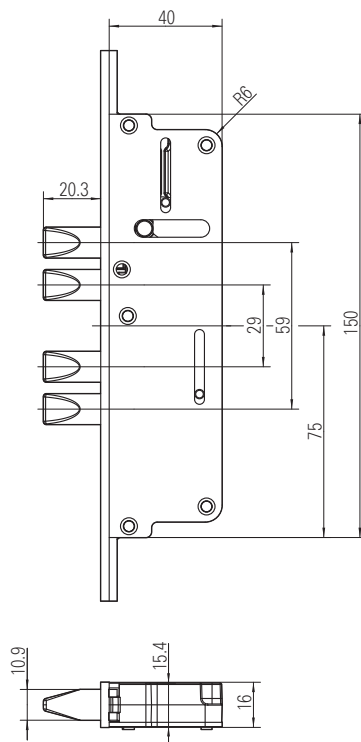
**Kombinationsverriegelung (C)**



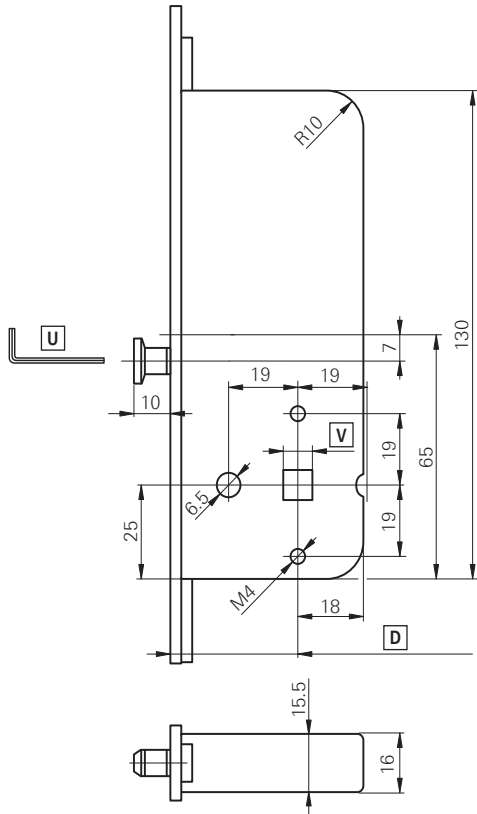
**Automatikbolzen (A)**



**Quadbolt (QB)**

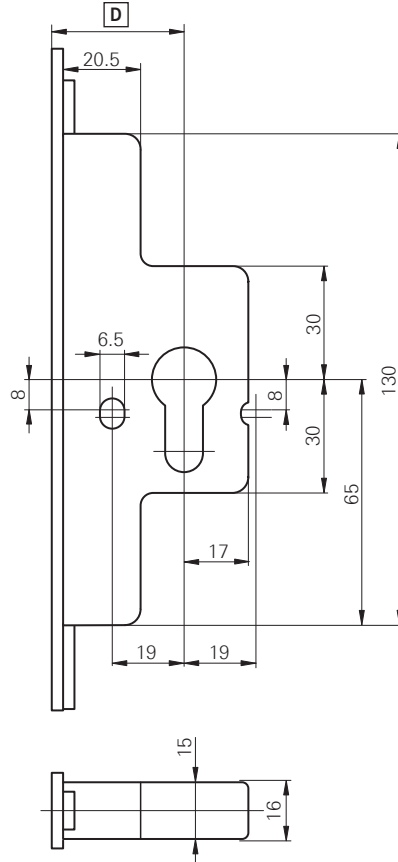


**Türfänger (TF)**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35, 45, 55, 65 mm
[U]	Über Innensechskantschlüssel (2 mm), DIN 911L, ± 2 mm verstellbar	-
[V]	Schlossnuss	8 mm (Standard) 7 mm (Ö-Norm)

**Zusatzsperr (ZS)**



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35, 45, 55, 65 mm



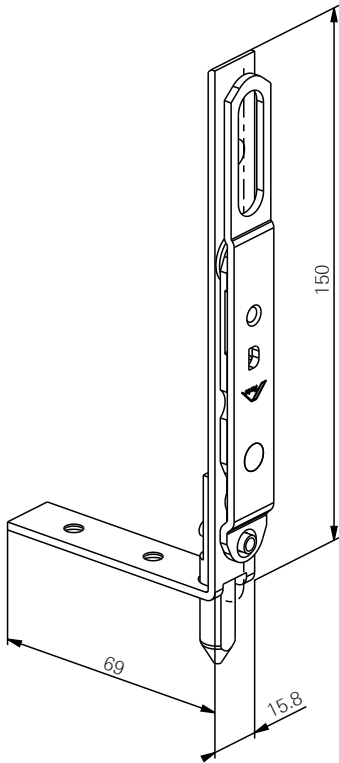
**INFO**

Das Dornmaß bezieht sich auf 3 mm Stulpdicke.

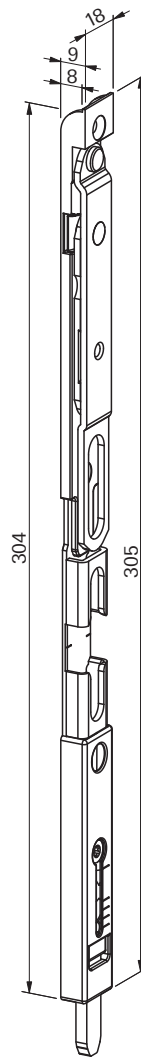


## 10.2.5 Kantenriegel

Kantenriegel 150

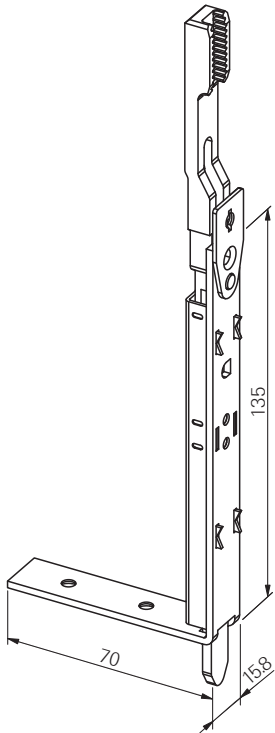


Kantenriegel 305

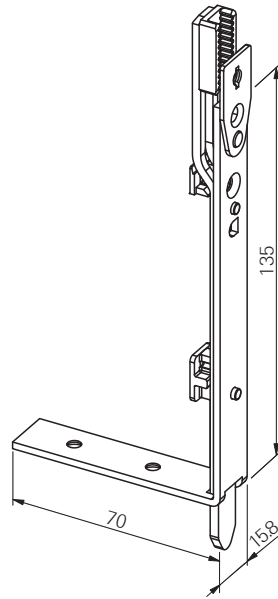


## 10.2.6 Stangenausschlüsse

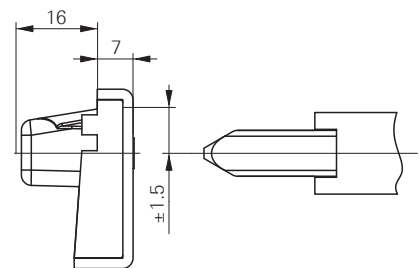
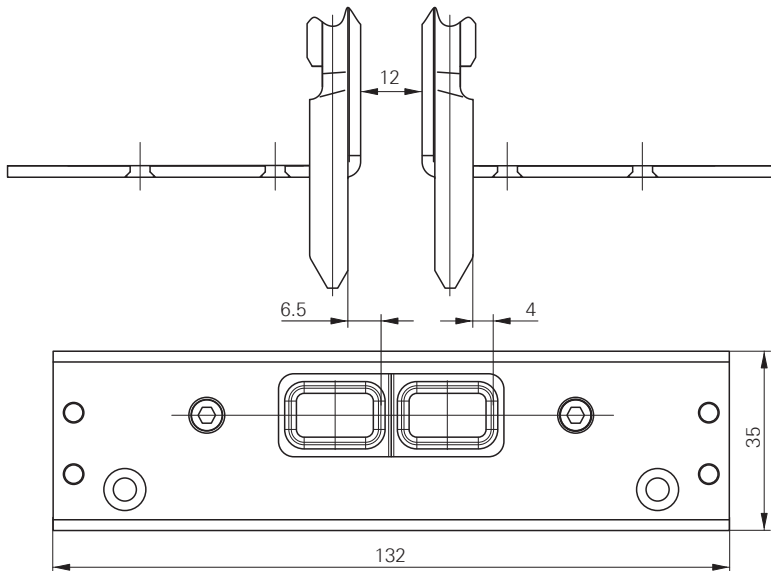
Stangenausschluss 135 mit Hubumkehr



Stangenausschluss 135 ohne Hubumkehr

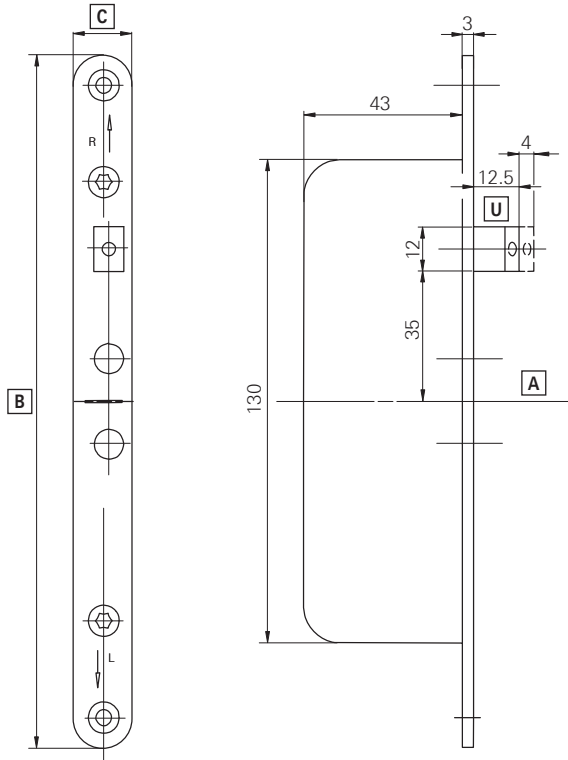


Stangenausschluss Schließstück

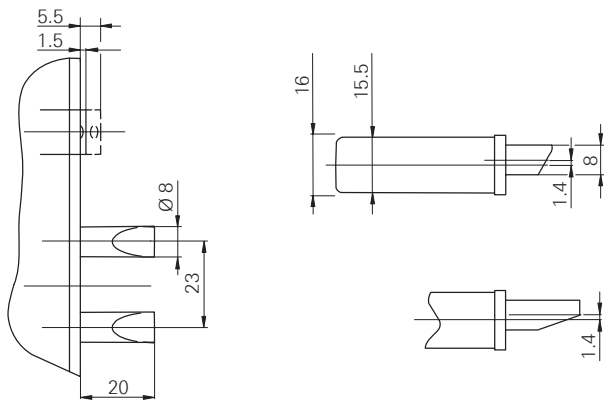




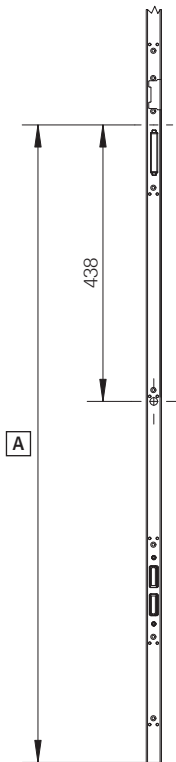
## 10.2.7 Bandsicherung



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Bandsicherung	-
[B]	Stulp F16	186 mm
	Stulp F20	190 mm
[C]	Stulp F16	16 mm
	Stulp F20	20 mm
[U]	Steuerfalle über Innensechskantschlüssel (3 mm) verstellbar	-



## 10.2.8 Magnetkontakt



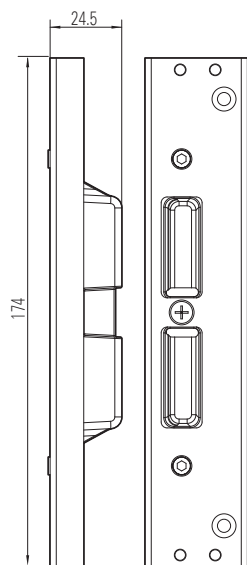
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Hauptschloss	1010 mm



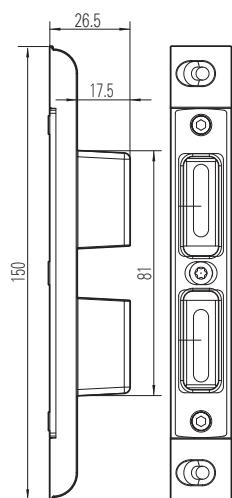


## 10.2.9 Schließstücke

### Kombination (Kunststoff)

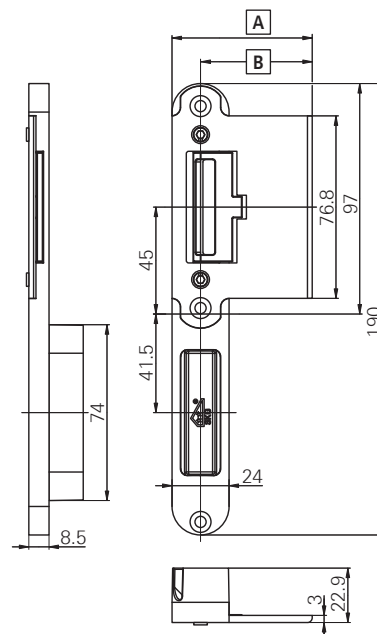


### Kombination (Holz)



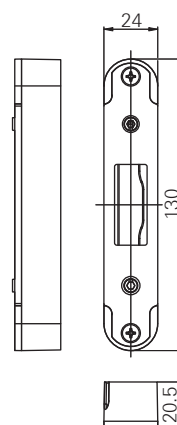
### Stumpfe Türen (Holz)

Falle / Riegel

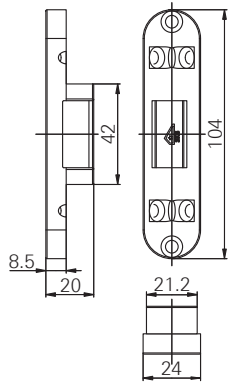


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Falztiefe	Falle / Riegel – LL 30: 42 mm Falle / Riegel – LL 47: 59 mm
[B]	Beschlagachse	Falle / Riegel – LL 30: 30 mm Falle / Riegel – LL 47: 47 mm

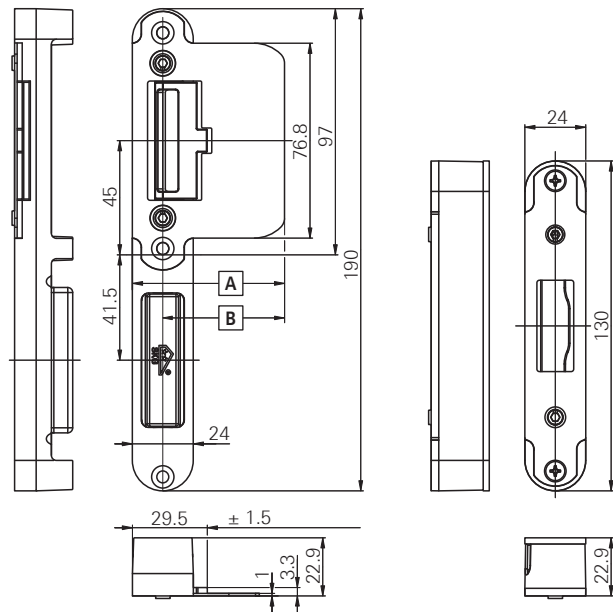
Kreiszung



Bolzen



Renovierungs-Set



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Falztiefe	Falle / Riegel – LL 38: 50 mm Falle / Riegel – LL 48: 60 mm
[B]	Beschlagachse	Falle / Riegel – LL 38: 38 mm Falle / Riegel – LL 48: 48 mm

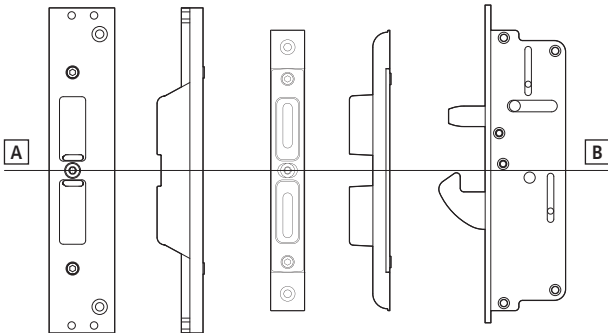




## 10.3 Einbaumaße

### 10.3.1 Schließstücke

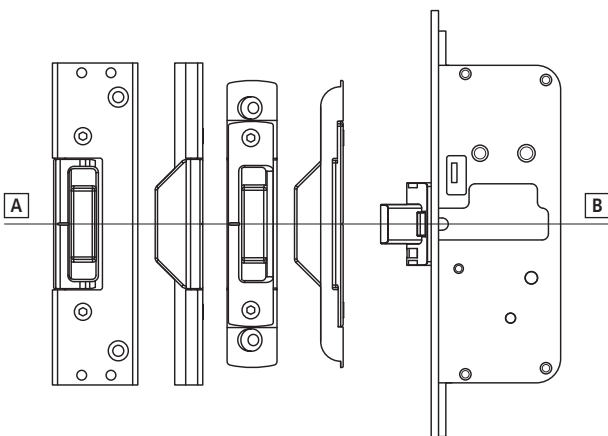
#### 10.3.1.1 Kombination



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Schließstück	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Mitte Zusatzverriegelung	-

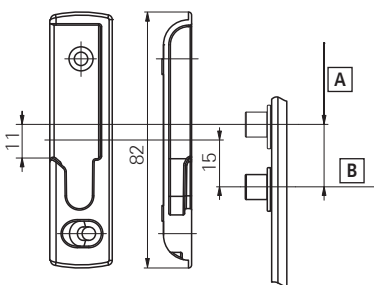
#### 10.3.1.2 Automatik



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Schließstück	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Mitte Zusatzverriegelung	-

#### 10.3.1.3 E-Zapfen



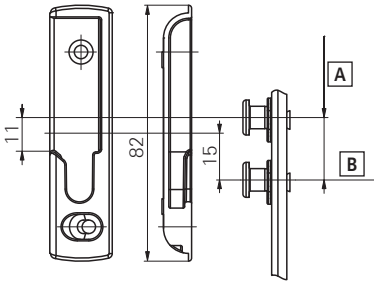
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Hub	20 mm
[B]	Mitte E-Zapfen Verschlussstellung	-



#### INFO

Die Verschlussrichtung verläuft nach unten.

### 10.3.1.4 V-Zapfen

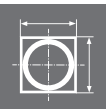


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Hub	20 mm
[B]	Mitte V-Zapfen Verschlussstellung	-



#### INFO

Die Verschlussrichtung verläuft nach unten.

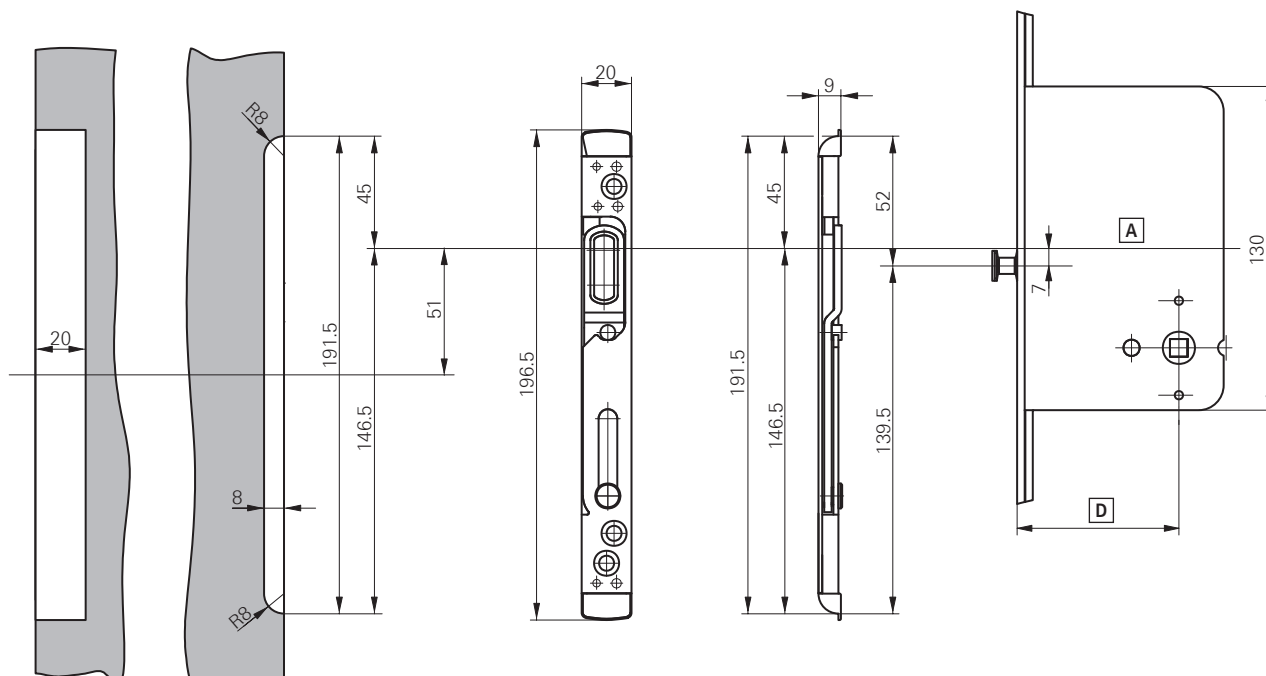




### 10.3.1.5 Türfänger

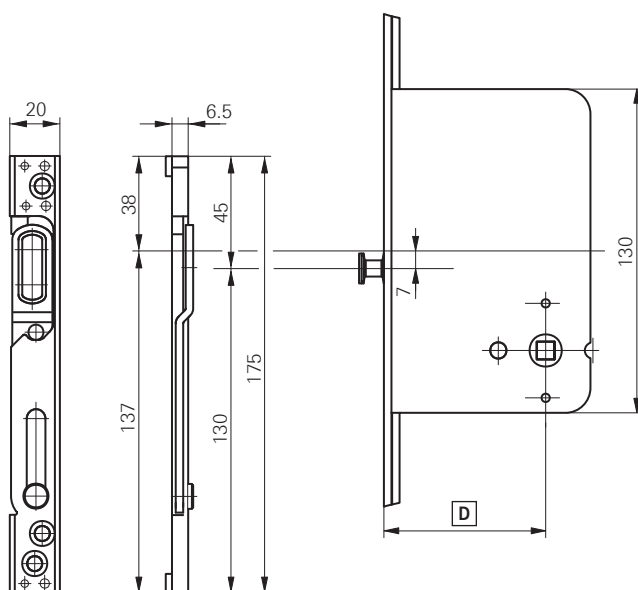
#### Holz

4 mm Falzluft



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm

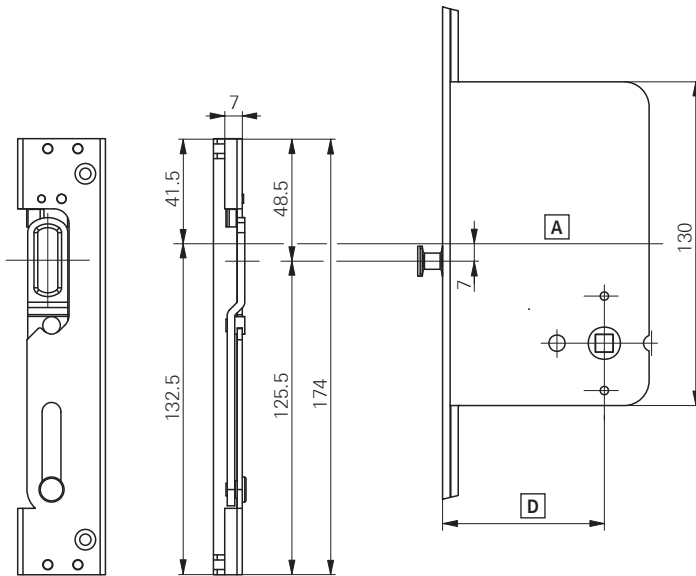
#### 12 mm Falzluft



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm

**Kunststoff**

12 mm Falzluft



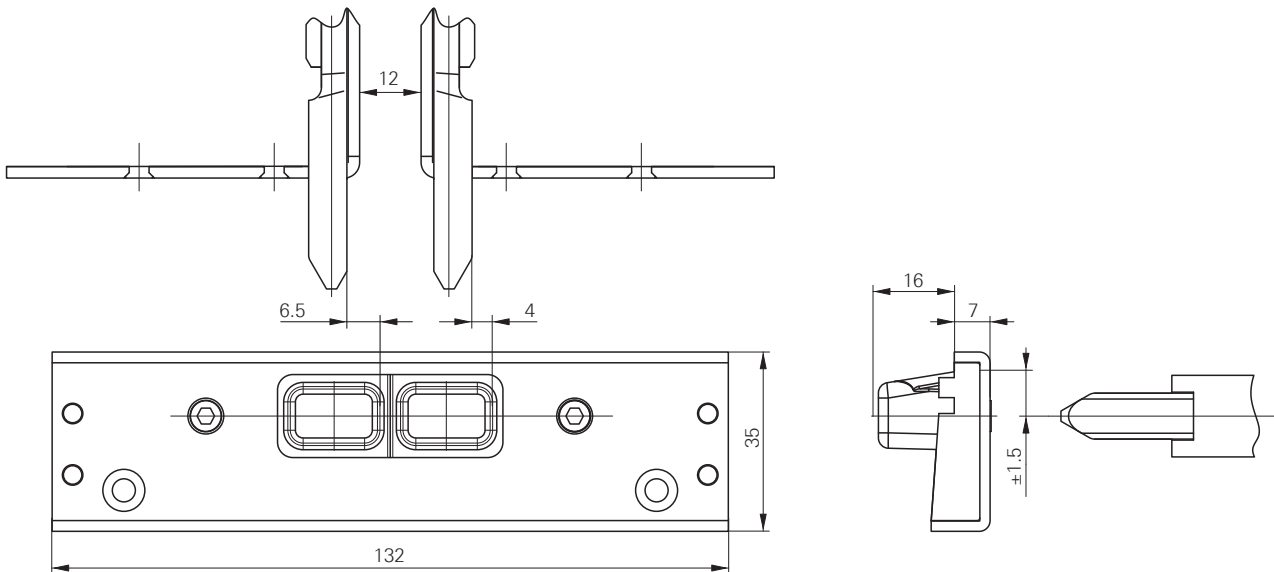
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm



**INFO**

Ausführung je nach Beschlagachse und Profil.

**10.3.1.6 Stangenausschluss**



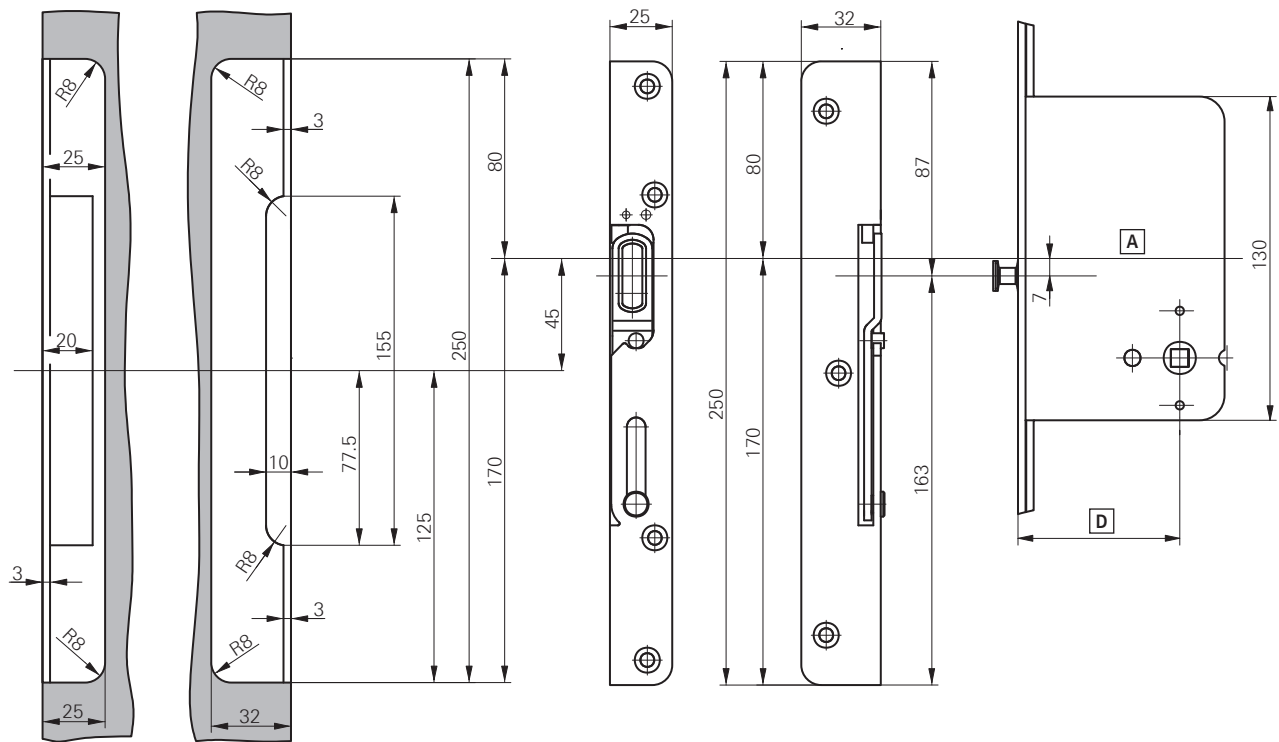


## 10.3.2 Schließbleche

### 10.3.2.1 Türfänger

#### Holz

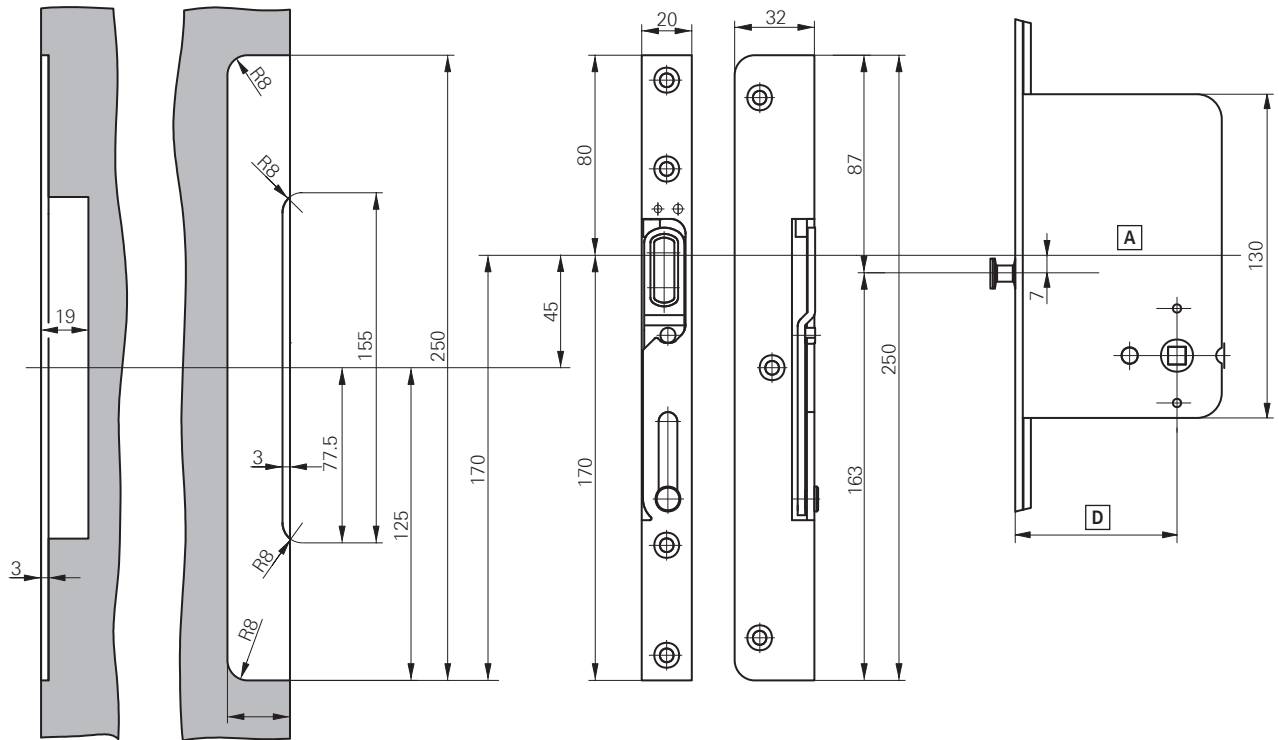
4 mm Falzluft



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	–
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm



12 mm Falzluft



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	–
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm





**Roto Frank**  
**Fenster- und Türtechnologie GmbH**

Wilhelm-Frank-Platz 1  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Deutschland

Telefon +49 711 7598 0  
Telefax +49 711 7598 253  
info@roto-frank.com

**[www.roto-frank.com](http://www.roto-frank.com)**

**Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:**

- Roto Tilt&Turn** | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Schiebe-Beschlagsysteme für große Fenster und Türen
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie rund um die Tür
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen