

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.

Lliçà de Vall (ES)



Roto Frank Ferrures S.A.S.

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 o.o.
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	46
Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen	78
Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen	130
Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen	162
Lösungen für zweiflügelige Türen	192
Rahmenteile	252
Zubehör	316
Profilsysteme	224
Zeichnungen	340



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

Ländersortimente	
Siehe Seite	15

Roto Safe	
Mehrfachverriegelungssysteme	16
Zusatzverriegelungen	17
Oberflächen	18
10 Jahre Garantie	18
Materialkurztexte	20

Lagerbedingungen	
Siehe Seite	25

Umwelt	
Siehe Seite	26

Zertifizierungen	
Konformität	27
Leistungsbständigkeit	28
VdS-Anerkennung	30
Umweltmanagement	31
Qualitätsmanagement	32
Internationales Technologie-Center (ITC)	33

Roto Con Orders	
Siehe Seite	34

Weiterführende Medien	
Dokumente	36
Videos	37

Weitere Roto Produkte	
Roto Window	38
Roto Sliding	39
Roto Door	40

Kontakt	
Siehe Seite	41



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

Symbol	Bedeutung
	Bohrzapfen
	Bohrung Bohrzapfen
	Breite
	Dichtungstyp
	DIN links/rechts
	Dornmaß
	Elementtyp
	Entfernung
	Falzluft
	Falztiefe
	Flügelfalzbreite
	Flügelfalzhöhe
	Flügelprofilnummer
	Griffhöhe
	Höhe
	Information
	Länge
	Material
	Materialnummer



Symbol	Bedeutung
	Montageart
	Oberfläche
	Öffnungsart
	Öffnungswinkel
	Position
	Profilsérie
	Profilsystem
	Rahmennut
	Rahmenprofilnummer
	Schließzapfen Anzahl
	Schließzapfen Typ
	Schlossnuss
	Sonderausführung Erläuterungen → <i>ab Seite 14</i>
	Stulp
	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	Kreiszung
kHz	Kilohertz
m	Meter
Max.	Maximal
MD	Mitteldichtung
MHz	Megahertz
Min.	Minimal
mm	Millimeter
mm ²	Quadratmillimeter
MV	Mittelverschluss
MVS	Magnetischer Verschluss Sensor
N	Nein
NSP	Niveauschaltsperr



Abkürzung	Bedeutung
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	Zusatzsperre

1.1.6 Sonderausführungen

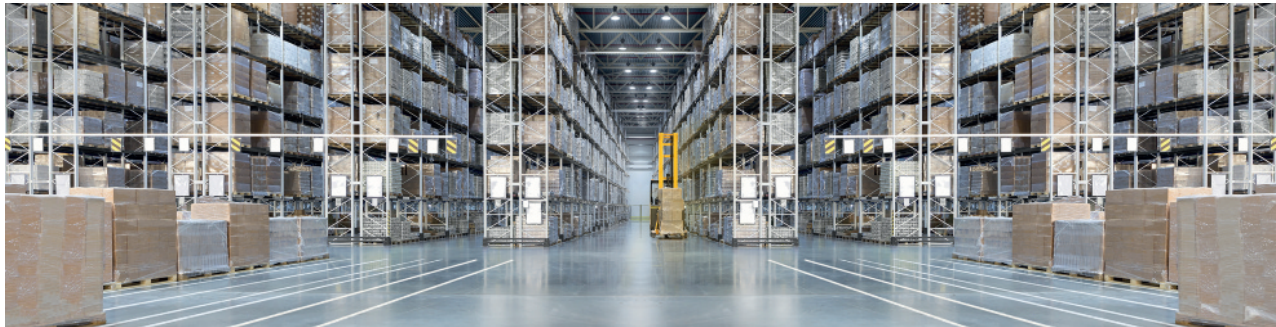
Nachstehend die Erklärungen des Merkmals "Sonderausführung ".

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 Beschläge zulässig. Eine darüber hinausgehende Verwendung ist ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers nicht gestattet.

1.2 Ländersortimente



Roto bietet weltweit ein umfangreiches Sortiment an Beschlaglösungen. Diese Lösungen sind eng an die lokalen Unterschiede der Kundenanforderungen gekoppelt. Diese Unterschiede sorgen zum einen für lokale Individuallösungen, aber auch für weltweit erhältliche Standardlösungen.

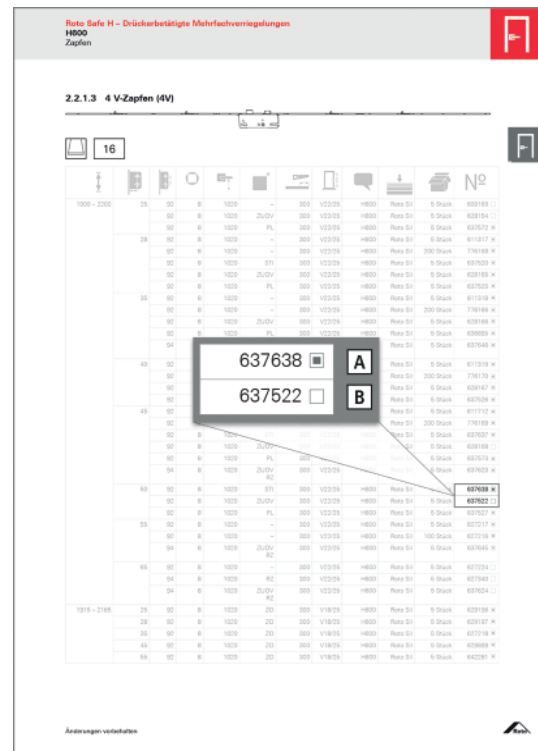
Die Zusammenstellung aller vorhandenen Lösungen, genau zugeschnitten auf die Bedürfnisse eines Landes, nennt Roto Ländersortimente.

Um die Auswahl der Beschlaglösungen zu vereinfachen, werden die Materialnummern in diesem Katalog entsprechend gekennzeichnet.

Die Kennzeichnung auf der Titelseite des Katalogs definiert die Länder, in denen das Ländersortiment gültig ist. Die Materialnummern werden mit Symbolen gekennzeichnet. Diese zeigen ob eine Materialnummer in einem Ländersortiment zur Verfügung steht oder erst über den Roto Vertrieb angefragt werden muss.



- [A] Gültig für – definiert den Gültigkeitsbereich, in denen das Ländersortiment gültig ist
- [B] Länderkürzel – definiert die Länder, in denen das Ländersortiment gültig ist



- [A] Materialnummer in Ländersortiment enthalten
- [B] Materialnummer in Ländersortiment nicht enthalten (Anfrage über Roto Vertrieb)

1.3 Roto Safe



Das umfangreiche Programm für Mehrfachverriegelungssysteme

Roto bietet mit seinen Mehrfachverriegelungssystemen, die aus einem Hauptschloss, den Zusatzverriegelungen und Rahmenteilern 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.

1.3.1 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).

1.3.2 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 zusätzlichen Verriegelungspunkt

1.3.3 Oberflächen

Roto Sil

Roto Sil bietet einen optimalen Oberflächenschutz für alle Bauteile des Roto Safe Beschlagbaukastens. 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.

1.3.4 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 Qualitätsma-



1.3.5 Materialkurztexpte

1.3.5.1 Mehrfachverriegelungen

Die technischen Merkmale der Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind in den Materialkurztexpten 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	-	→ 1.3.1 "Mehrfachverriegelungssysteme" ab Seite 16
[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	-	→ 1.3.2 "Zusatzverriegelungen" ab Seite 17
[12]	Verriegelungsraster	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Verriegelungsraster" ab Seite 340
[13]	Sonderausführung	KO = Koppelbar oben ...		→ 1.1.6 "Sonderausführungen" ab Seite 14

1.3.5.2 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]	Profilserie	AS201 ...		→ 7 "Profilsysteme" ab Seite 224



1.3.5.3 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	–	→ 1.3.2 "Zusatzverriegelungen" ab Seite 17
[10] Verriegelungsraster	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Verriegelungsraster" ab Seite 340
[11] DIN links/rechts	L = linke Ausführung R = rechte Ausführung		–
[12] Profilsreihe	AS445 ...		→ 7 "Profilsysteme" ab Seite 224



1.3.5.4 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	–	→ 1.3.2 "Zusatzverriegelungen" ab Seite 17
[10] Verriegelungsraster	0203 = V02/03 ...		→ 10.1 "Verriegelungsraster" ab Seite 340
[11] DIN links/rechts	L = linke Ausführung R = rechte Ausführung		–
[12] Profilserie	AS447 ...		→ 7 "Profilsysteme" ab Seite 224

1.4 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.

1.5 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.

1.6 Zertifizierungen

1.6.1 Konformität

Mehrfachverriegelungen

Zertifikat / Certificate		
Zertifikatsnr. / Certificate No.: 230-7031575-1-8		
<h2>Mehrfachverriegelungen</h2> <h3>Multi locking systems</h3>		<p>Grundlage(n) / Basis</p> <p>ift-Zertifizierungsprogramm für Schlösser und Mehrfachverriegelungen ift-certification scheme for locks and multi locking systems (CM 342) Ausgabe / Issue 2010</p> <p>EN 1191 EN 12400 bis Klasse 6 bis Klasse 9</p> <p>Dauerfunktion resistance to repeated opening and closing</p> <p>EN ISO 9227 EN 1670 Klasse 3</p> <p>Korrosionsschutz corrosion protection</p>
<p>Produkt(e) <i>product(s)</i></p> <p>Produktfamilien <i>product families</i></p> <p>Einsatzbereich <i>field of application</i></p> <p>Hersteller <i>manufacturer</i></p> <p>Produktionsstandort <i>production site</i></p>	<p>C500, C600, H600, P600, P650, E510 Eneo C, E610 Eneo CC, E611 Eneo CF, E600 Eneo A, E601 Eneo AF, C600 Tandoe, P603 Tandoe F</p> <p>Mehrfachverriegelungen für Türen nach EN 14351-1:2006 + A2:2016 <i>Multi locking systems for doors according EN 14351-1</i></p> <p>Türen aus Holz, Kunststoff, Stahl und Aluminium <i>Doors with material of PVC, wood, steel and aluminium</i></p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz</p> <p>ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT 8401 Kalsdorf bei Graz</p>	
<p>Mit diesem Zertifikat wird bescheinigt, dass das benannte Bauprodukt den Anforderungen des zugrundeliegenden ift-Zertifizierungsprogramms in der aktuellen Fassung entspricht.</p> <p>Erstellung von Produktfamilien des aufgeführten Bauproduktes und Überprüfung durch eine akkreditierte Prüfstelle nach DIN 18251-3:2002 und EN 1191:2012</p> <p>Einführung und Aufrechterhaltung einer werkseitigen Produktionskontrolle durch den Hersteller</p> <p>Erstinspektion des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>kontinuierliche Fremdüberwachung des Werkes und der werkseitigen Produktionskontrolle durch ift-Q-Zert</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmals am 01.02.2010 ausgestellt und gilt 5 Jahre, wenn sich zwischenzeitlich die Festlegungen in der oben angeführten technischen Spezifikation oder die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseitigen Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert haben.</p> <p>Das Zertifikat darf nur unverändert vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Zertifizierung sind dem ift-Q-Zert mit den erforderlichen Nachweisen unverzüglich schriftlich anzuzeigen.</p> <p>Das Unternehmen ist berechtigt, das benannte Bauprodukt gemäß der ift-Zeichensetzung mit dem „ift-zertifiziert“-Zeichen zu kennzeichnen.</p> <p>Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen.</p>		
<p>This certificate attests that the building product mentioned fulfils the requirements of the underlying ift-certification scheme in its current version.</p> <p>compilation of product families of the building product listed and initial type-testing by an accredited testing body as per DIN 18251-3:2002 and EN 1191:2012</p> <p>implementation and maintenance of a factory production control by the manufacturer</p> <p>initial inspection of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>continuous third-party control of the production site and the factory production control by ift-Q-Zert</p> <p>This certificate was first issued on 01.02.2010 and will remain valid for 5 years, as long as neither the conditions laid down in the technical specification listed above nor the manufacturing conditions in the production site nor the factory production control itself are modified significantly.</p> <p>The reproduction of the certificate without any change from the original is permitted. Any changes to the prerequisites applicable to certification shall be immediately communicated in writing to ift-Q-Zert accompanied by the necessary evidence.</p> <p>The company is authorized to affix the "ift-certified"-mark to the building product mentioned according to the ift-rules for use of the "ift-certified"-mark.</p> <p>This certificate contains 2 annexes.</p>		
<p>ift Rosenheim 01.02.2020</p> <p>Gültig bis / Valid until: 31.01.2025</p>		<p>ift Rosenheim ZERTIFIZIERT CERTIFIED</p> <p>www.ift-rosenheim.de</p>
<p>ift Rosenheim GmbH Theodor-Sicker-Str. 7-9 D-83076 Rosenheim</p> <p>Kontakt Tel. +49 8031 261-0 Fax +49 8031 230-280 www.ift-rosenheim.de</p> <p>Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Instandhaltung – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021</p> <p>Markt für Bau 0197 DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001</p> <p>Dakks DIN EN ISO 9001 DIN EN ISO 14001</p>		

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.6.2 Leistungsbeständigkeit

1.6.2.1 Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		 ROSENHEIM
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-2-5		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p>		<p>Grundlage(n): EN 179:2008-01</p> 
Notausgangsverschlüsse		
Handelsname Spezifikation	Safe E611 Eneo CF, Safe P600, Safe E601-Eneo AF, Safe P603-Tandeo F gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Leistungsstufen und -klassen	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Verwendungszweck	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Herstellungsbetrieb(e)	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	0757	
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p> <p style="text-align: center;">EN 179 : 2008</p> <p>Beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 26.01.2016 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 25.01.2022, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden.</p>		
 Prof. Jörn Lass Institutsleiter ift Rosenheim 01.07.2020 <small>Ver-Zert-5103-001 © ift Rosenheim</small>	 Notifizierte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle PÜZ EG-Referenz-Nr. 0757	 Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle  www.ec.europa.eu  www.ift-rosenheim.de
ift Rosenheim GmbH Theodor-Siebel-Str. 7-9 D-83029 Rosenheim	Kontakt Tel. +49 89 381 281-0 Fax +49 89 381 281-200 www.ift-rosenheim.de	Prüfung und Kalibrierung – EN ISO/IEC 17025 Inspektion – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Produkte – EN ISO/IEC 17026 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021  NBS NBS-Steck 847 18  DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-30559 Hannover

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.6.2.2 Panikverriegelungen – DIN EN 1125

Zertifikat zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		
Zertifikatsnummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-3-1		
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt</p>		<p>Grundlage(n): EN 1125:2008</p>
Panikverschlüsse		
Handelsname Spezifikation	Safe P650 gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Leistungsstufen und -klassen	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Verwendungszweck	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz	
in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Herstellungsbetrieb(e)	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, AT-8401 Kalsdorf bei Graz	
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	0757	
<p>Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Bestimmungen in Bezug auf die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit, die im Anhang ZA der Norm(en)</p> <p style="text-align: center;">EN 1125 : 2008</p> <p>Beschrieben werden, unter System 1 für die in diesem Zertifikat aufgeführten Leistungen angewandt werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.</p> <p>Dieses Zertifikat wurde erstmalig am 01.07.2020 ausgestellt und besitzt Gültigkeit bis zum 30.06.2023, solange weder die harmonisierten Norm, das Bauprodukt, der AVCP-Methoden, noch die Herstellungsbedingungen im Herstellungsbetrieb wesentlich geändert werden, sofern sie nicht durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.</p> <p>Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK 7031575 gebunden.</p>		
 Prof. Jörn P. Lass Institutsleiter ift Rosenheim 01.07.2020	 Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle	 www.ec.europa.eu www.ift-rosenheim.de
 ift Rosenheim 01.07.2020 EG-Referenz-Nr. 0757		
ift Rosenheim GmbH Theodor-Giesel-Str. 7-9 D-83029 Rosenheim	Kontakt: Tel. +49 89 381 261 3 Fax +49 89 381 261 990 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 DAkkS Deutsche Akkreditations- Stelle

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

1.6.4 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.

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 **Umweltmanagementsystem** 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 14001 : 2015

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 UM15
Revisionsdatum 2019-06-11
Gültig ab 2018-04-14
Gültig bis 2021-04-13
Zertifizierungsdatum 2019-06-11

DQS GmbH

Markus Bleher
Markus Bleher
Geschäftsführer

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

1 / 2



1.6.5 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.



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
Geschäftsführer



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

1 / 3



1.6.6 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.

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

1.8 Weiterführende Medien



1.8.1 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

Titel	Dokumenten-Nr.
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

1.8.2 Videos

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



www.roto-frank.com



1.9 Weitere Roto Produkte

1.9.1 Roto Window

Tilt&Turn – Drehkipp-Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren

Holz und Kunststoff



Roto NX

Das erneut prägende Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren



Roto NT

Das weltweit meistverkaufte Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren

Aluminium



Roto AL

Der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren



Roto AL Designo

Der verdeckte Beschlag für ästhetische Aluminiumfenster und -fenstertüren

Outward Opening – Beschlagsysteme für nach außen öffnende Fenster



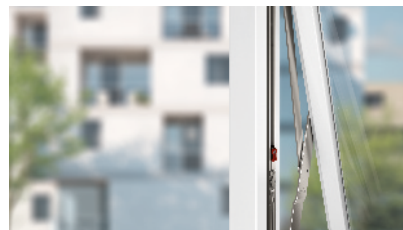
Roto FS Kempton

Frictionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



Roto PS Aintree

Parallelfriktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



Roto FRH Uni

Wendescheren für nach außen öffnende Fenster



1.9.2 Roto Sliding

Roto Patio – Hochwertige Schiebefenster und -türen



Roto Patio Fold

Der Premiumbeschlag für großflächige Faltschiebe-Systeme



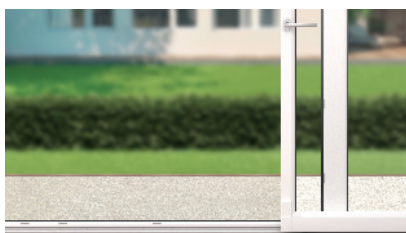
Roto Patio Life

Der Komfortbeschlag für große Schiebetüren



Roto Patio Lift

Der Beschlag für den vielseitigen Einsatz in Hebeschiebe-Systemen



Roto Patio Alversa

Der Universalbeschlag für minimalen Aufwand bei Parallel- und Kippschiebe-Systemen



Roto Patio Inowa

Der smarte Beschlag für hochdichte Schiebe-Systeme

Roto Inline – Einfache Schiebefenster und -türen



Roto Inline

Das Beschlagsystem für einfache Schiebefenster und Schiebetüren



1.9.3 Roto Door

Roto Safe – Das modulare Mehrfachverriegelungssystem für Türen



Roto Safe H

Mechanische Mehrfachverriegelungen für drückerbetätigte Türen



Roto Safe C

Mechanische Mehrfachverriegelungen für zylinderbetätigte Türen



Roto Safe E

Elektromechanische Mehrfachverriegelungen für Türen



Roto Safe P

Mechanische Mehrfachverriegelungen für Flucht- und Paniktüren

Roto Solid – Das umfassende Bandprogramm für Türen



Roto Solid S

Aufschraubbänder für Türen



Roto Solid B

Rollenbänder für Türen



Roto Solid C

Verdeckte Bänder für Türen

Roto Eifel – Bodenschwellen für Türen und Fenstertüren



Roto Eifel

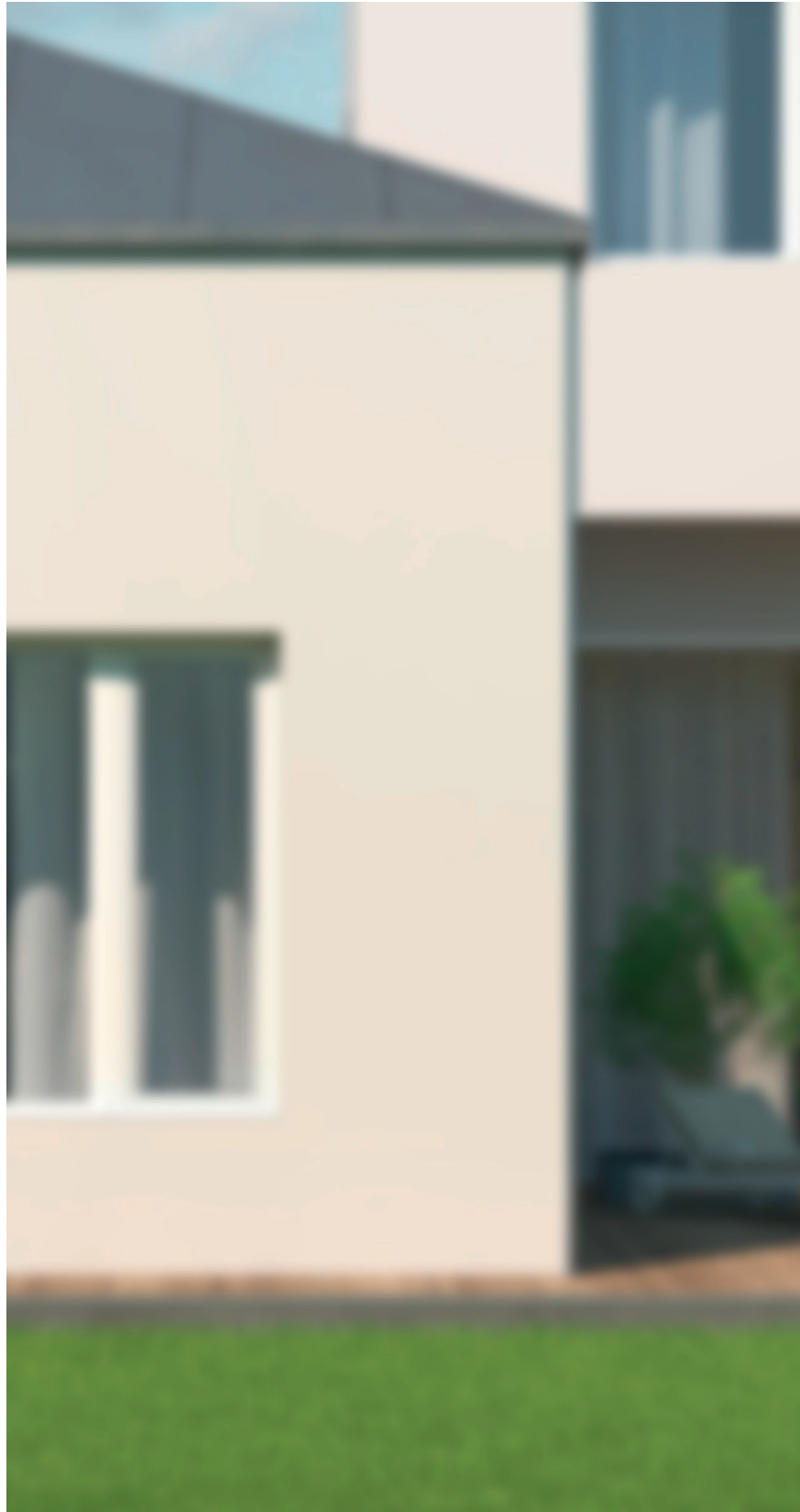
Das maßgeschneiderte Schwellenprogramm für dichte und barrierefreie Türen und Fenstertüren

1.10 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 46

H600

Zapfen 49

Kreiszungen 52

Bolzen 54

Kraftkeile 58

Kombinationsverriegelungen 61

H600 – Dreiteilig

Zapfen 69

H600 – AL

Hauptschlösser 71

Treibstange 72

Endkappe 72

Eckumlenkung 72

Schließer 72

Schließstücke 73

Schließbleche Falle / Riegel 73

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
Verriegelung									
Drückerbetätigt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Zylinderbetätigt	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Mechanisch-automatisch	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Elektromechanisch	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anwendungsbereich									
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
Schließzylinder									
Profilzylinder	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rundzylinder	■	■	■	■	■	■	–	□	■
Stulpvarianten									
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	□	□	□	■	■	■	□	□	–
Oberfläche									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	–	■
Edelstahl	–	–	–	□	□	□	□	■	–
Sicherheit									
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	–	–	–	□	□	□	–	–	–
Komfort									
Automatisches Verriegeln	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Flüsterfalle	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Tagesentriegelung	–	–	□	□	□	□	□	–	–
Energieeffizienz									
Automatischer Falzluftausgleich	–	■	■	■	■	■	□	–	□
Qualität									
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)		
Verarbeitung									
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



Sicherheit

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



Energieeffizienz

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



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



Komfort

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



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)



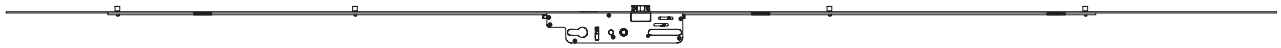
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	623936	
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627215	
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626858	
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627185	
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626859	
	50	92	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 340.**

2.2.1.2 4 E-Zapfen (4E) – koppelbar



1650 – 2400	35	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 Stück	766192	
	40	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 Stück	766193	
	50	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 Stück	766194	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

Anschlussteile



1650 – 2400	609	F16	250	V64/95	Zapfen	Roto Sil	5 Stück	766235		

2.2.1.3 4 V-Zapfen (4V)



1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	609163	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637572	<input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611317	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609153	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637520	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637525	<input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611318	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609159	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	636895	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611319	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609162	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637526	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	611712	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	609158	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637637	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637573	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	STI	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637638	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	PL	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637527	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627217	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	627216	<input checked="" type="checkbox"/>
65	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627224	<input checked="" type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627340	<input type="checkbox"/>	
1915 – 2165	25	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	629196	<input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	629197	<input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627218	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	629899	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	ZO	300	V18/25	H600	Roto Sil	5 Stück	642281	<input type="checkbox"/>



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627172	<input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



2.2.1.4 4 V-Zapfen (4V) – koppelbar



1900 – 2200	25	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	628154 <input type="checkbox"/>	
	28	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	628165 <input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	628166 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637646 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	628167 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	628168 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637623 <input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637522 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	822158 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637645 <input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	818637 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ZUOV RZ	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	637624 <input type="checkbox"/>	



1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	784997 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	633313 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	784998 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	633314 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	784999 <input type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	RZ ZUOV	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	785000 <input type="checkbox"/>	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

Anschlusssteile

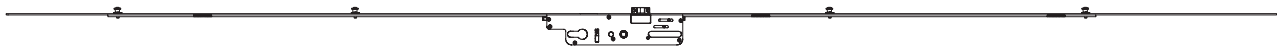


									N ^o
2200 – 3000	200	F16	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 Stück	633956
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 Stück	637588
		F20	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 Stück	633957
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 Stück	637589
	400	F16	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 Stück	633934
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 Stück	637587
		F20	-	V22/25	-	-	Roto Sil	10 Stück	633955
			-	V22/25	1	V	Roto Sil	10 Stück	637590



INFO

FFH maximal 3000 mm: zwei Anschlusssteile der Längen 200 mm bzw. 400 mm können gekoppelt werden.



16

											N ^o
1650 – 2400	35	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 Stück	771978
	40	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 Stück	771979
	50	70	7	1045	ZO	250	V64/95	H600	Roto Sil	5 Stück	771981



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

Anschlusssteile



								N ^o
1650 – 2400	609	F16	250	-	V-Zapfen	Roto Sil	10 Stück	771995

2.2.2 Kreisungen

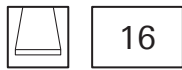
2.2.2.1 1 Kreisung (1K)



Zuordnung	Bedeutung	Verriegelungsraster
[A]	Mehrfachverriegelung Stalltür oben	V00/73



Zuordnung	Bedeutung	Verriegelungsraster
[B]	Mehrfachverriegelung Stalltür unten	V40/00



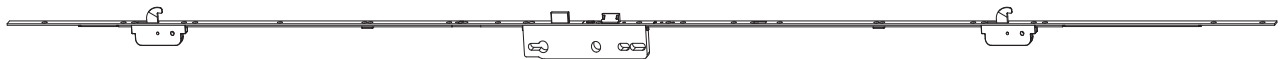
↑	↔	↕	○	⌋	■*	↔	↕	🗨	↓	📦	Nº
1585 – 2115	45	92	8	–	ZO	300	V00/73	H600	Roto Sil	5 Stück	628786 <input type="checkbox"/>
		92	8	–	ZO	230	V40/00	C600	Roto Sil	5 Stück	776728 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

2.2.2.2 2 Kreiszungen (2K)



↑	↔	↕	○	⌋	■*	↔	↕	🗨	↓	📦	Nº
1700 – 2000	45	92	8	1020	ZOZU	300	V02/65	H600	Roto Sil	100 Stück	629324 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	ZOZU	300	V02/65	H600	Roto Sil	100 Stück	629326 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	300	V02/67	H600	Roto Sil	100 Stück	629325 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	ZOZU	300	V02/67	H600	Roto Sil	100 Stück	629327 <input type="checkbox"/>



INFO

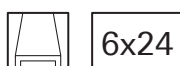
Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

2.2.3 Bolzen

2.2.3.1 2 Bolzen (2CB)



1500 – 1900	40	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	637519	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Edelstahl	5 Stück	643583	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611307	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611310	<input checked="" type="checkbox"/>	
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611313	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611316	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611323	<input checked="" type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	626863	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück	609160	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611323	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	626861	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück	611325	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611327	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611333	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611335	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	627231	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	793115	<input checked="" type="checkbox"/>	
94		8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	793116	<input checked="" type="checkbox"/>		
55	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611337	<input type="checkbox"/>		
	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611339	<input checked="" type="checkbox"/>		
65	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	627227	<input checked="" type="checkbox"/>		
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	636482	<input checked="" type="checkbox"/>	



1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	627186	<input checked="" type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628170	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	626862	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück	611329	<input checked="" type="checkbox"/>	
	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611331	<input checked="" type="checkbox"/>		

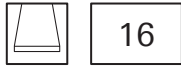
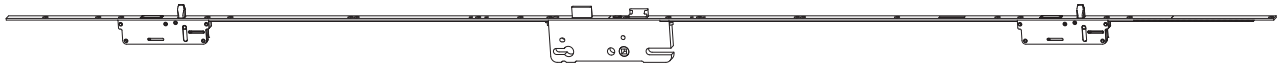


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**



2.2.3.2 3 Bolzen (3CB) – koppelbar



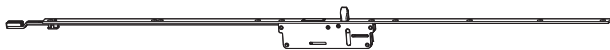
↕	⊕	⊕	○	⊕	□*	⊕	⊕	🗨	⬇	📦	Nº
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	733335 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	620679 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

Anschlusssteile



↕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	🗨	⬇	📦	Nº
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620682 <input type="checkbox"/>	
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620685 <input type="checkbox"/>	



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 218*

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 218*



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

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 218*

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 218*

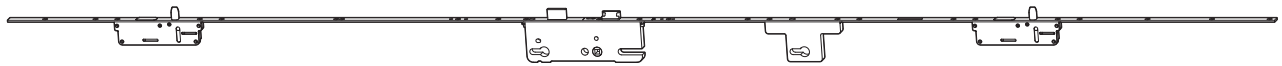


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340*.



2.2.3.4 2 Bolzen mit Zusatzsperre (2CBZS)



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	
		92	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	



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

Zusatzsperren

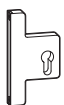
Für vorgerichtete Mehrfachverriegelungen (Merkmal Sonderausführung "VZS") kann optional eine Zusatzsperre montiert werden.



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Zusatzsperren



Zusatzsperre	35	5 Stück	255123
	45	5 Stück	255128
	55	5 Stück	255134

2.2.4 Kraftkeile

2.2.4.1 2 Kraftkeile (2CH)



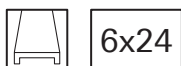
↑ ↓											N ^o
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	808644 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	629896 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	811555 <input checked="" type="checkbox"/>
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611305 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611308 <input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611311 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611314 <input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611341 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611342 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	636077 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	767058 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	782015 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	735559 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640264 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628171 <input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**



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 340.*

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 Stangenausschluss oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 218*

Passender Stangenausschluss unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 218*



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

2.2.4.4 2 Kraftkeile mit Zusatzsperre (2CHZS)



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↓	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	634670 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	634671 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	634672 <input type="checkbox"/>



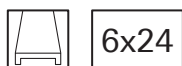
↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	629894 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640981 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	629898 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	632807 <input type="checkbox"/>



INFO

Zusatzsperren

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



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	629895 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Zusatzsperren

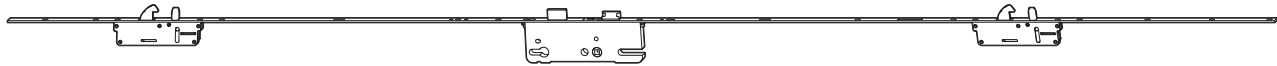


↕	↔	↓	Nº
Zusatzsperre	45	5 Stück	255128 <input type="checkbox"/>
	55	5 Stück	255134 <input type="checkbox"/>



2.2.5 Kombinationsverriegelungen

2.2.5.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822559 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822560 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	739176 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	773229 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822561 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	300	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	808591 <input checked="" type="checkbox"/>
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822562 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822563 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822564 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822565 <input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822566 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822567 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611306 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611309 <input checked="" type="checkbox"/>
	28	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611312 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611315 <input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	609161 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611324 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785038 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611326 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611328 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611334 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611336 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785039 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611338 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611340 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785040 <input checked="" type="checkbox"/>
65	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785041 <input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	785700 <input checked="" type="checkbox"/>

Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen

H600

Kombinationsverriegelungen



											N ^o
1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787962 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822571 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787963 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822572 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	769344 <input checked="" type="checkbox"/>
											787964 <input checked="" type="checkbox"/>
65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787965 <input checked="" type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822573 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822574 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822575 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822576 <input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822577 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822578 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785042 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785043 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	769375 <input type="checkbox"/>
											785044 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640982 <input checked="" type="checkbox"/>
											785095 <input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	769376 <input type="checkbox"/>



											N ^o
1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822584 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822585 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822586 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	811547 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822587 <input type="checkbox"/>
											Edelstahl
65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	822588 <input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822589 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822590 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822591 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822592 <input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822593 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/01	H600	Roto Sil	5 Stück	822594 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628169 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611330 <input checked="" type="checkbox"/>
									Edelstahl	5 Stück	611332 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	812667 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	775121 <input checked="" type="checkbox"/>
Roto Sil									5 Stück	821433 <input type="checkbox"/>	
2200 – 2400	50	94	8	1020	RZ	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück	811549 <input checked="" type="checkbox"/>

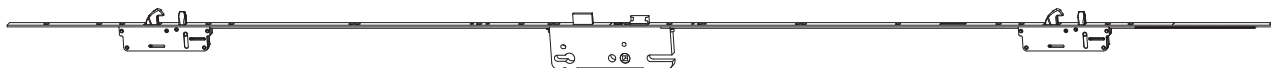


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340*.



2.2.5.2 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar



2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822568	<input type="checkbox"/>		
	40	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822569	<input type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640979	<input checked="" type="checkbox"/>		
			8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639571	<input type="checkbox"/>		
	50	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822570	<input type="checkbox"/>		
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	620680	<input checked="" type="checkbox"/>		
			8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639570	<input type="checkbox"/>		
65	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639572	<input checked="" type="checkbox"/>			



2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822579	<input type="checkbox"/>		
	40	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822580	<input type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640980	<input checked="" type="checkbox"/>		
			8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822581	<input type="checkbox"/>		
	50	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822582	<input type="checkbox"/>		
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	769377	<input type="checkbox"/>		
			8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822583	<input type="checkbox"/>		
65	92	8	1020	KO	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639524	<input checked="" type="checkbox"/>			
		8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	816968	<input checked="" type="checkbox"/>			



2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822595	<input type="checkbox"/>		
	40	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822596	<input type="checkbox"/>		
	45	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822597	<input type="checkbox"/>		
	55	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822598	<input type="checkbox"/>		
	65	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	822599	<input type="checkbox"/>		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Anschlusssteile



								N ^o
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620681 <input checked="" type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688 <input checked="" type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620684 <input checked="" type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691 <input checked="" type="checkbox"/>



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)



											N ^o
1900 – 2200	45	94	8	1020	RZ	300	V08/17	H600	Roto Sil	5 Stück	641859 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

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 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630063 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630085 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↕	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	739172 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639535 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630086 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↑ ↓	↔	↓	↕	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	739173 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	780717 <input type="checkbox"/>



INFO

Zusatzsperren

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



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

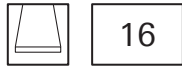
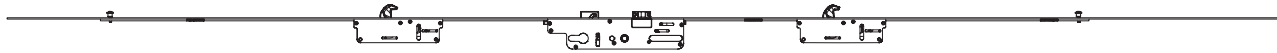
Zusatzsperren



↔	↔	↕	Nº
Zusatzsperre	45	5 Stück	255128 <input type="checkbox"/>



2.2.5.5 2 V-Zapfen & 2 Kraftkeile (2V2CH) – koppelbar



1650 – 2400	35	70	7	1045	KO	250	V66/97	H600	Roto Sil	5 Stück	773353 <input type="checkbox"/>
	40	70	7	1045	KO	250	V66/97	H600	Roto Sil	5 Stück	773354 <input type="checkbox"/>
	50	70	7	1045	KO	250	V66/97	H600	Roto Sil	5 Stück	773375 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Anschlusssteile



1650 – 2400	609	F16	250	–	V-Zapfen	Roto Sil	10 Stück	771995 <input type="checkbox"/>

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



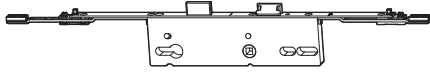
Design

- 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



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 370*.

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



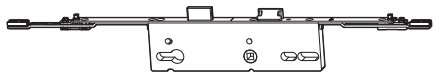
INFO

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

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 218*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 218*

2.3.1.2 4 V-Zapfen (4V) – 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 370*.

Anschlusssteile



													Nº
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 218*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 218*



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 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	739452 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	739453 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 371*




2.4.2 Treibstange



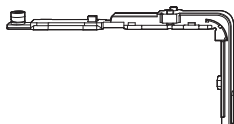
			N^o
Treibstange 6m	VTC-Nut	1 Stück	334665 <input checked="" type="checkbox"/>



2.4.3 Endkappe



			N^o
Endkappe	U4.5x20	100 Stück	640885 <input checked="" type="checkbox"/>

2.4.4 Eckumlenkung



		N^o	
Eckumlenkung ohne Schaltsperre mit Sicherungsgabel		50 Stück	728844 <input checked="" type="checkbox"/>

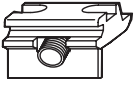
2.4.5 Schließer






			N^o
Schließer	Steckbar	100 Stück	334671 <input type="checkbox"/>



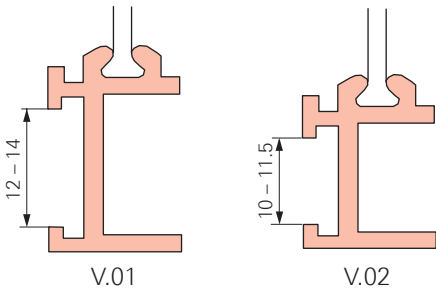
2.4.6 Schließstücke



				N ^o
Schließstück		V.01	100 Stück	728918 <input type="checkbox"/>
		V.02	100 Stück	728920 <input type="checkbox"/>



Nutvarianten







INFO

Bei Nutvarianten von 11,6 bis 11,9 mm muss eine Profilüberprüfung und ein Musteranschlag der rahmenseitigen Bauteile erfolgen.

2.4.7 Schließbleche Falle / Riegel



					N ^o
Schließblech Falle / Riegel		L-Form	Links	100 Stück	571194 <input type="checkbox"/>
		L-Form	Rechts	100 Stück	571195 <input type="checkbox"/>
		–	–	100 Stück	571197 <input type="checkbox"/>





Produktübersicht

Siehe Seite 78

C500 / C600

Zapfen 80

Bolzen 83

Kraftkeile 93

Kombinationsverriegelungen 100

C600 – Tandeo

Automatikbolzen 115

Tagesentriegelung 122

C600 – Dreiteilig

Zapfen 124

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
Verriegelung									
Drückerbetätigt	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Zylinderbetätigt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mechanisch-automatisch	–	–	–	–	■	–	–	–	–
Elektromechanisch	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Anwendungsbereich									
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
Schließzylinder									
Profilzylinder	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Rundzylinder	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Stulpvarianten									
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	–	□	□	□	□	–	□	□	□
Oberfläche									
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Edelstahl	–	□	□	□	□	–	□	□	□
Sicherheit									
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	-	□	□	□	□	-	□	□	□
Komfort									
Automatisches Verriegeln	-	-	-	-	■	-	-	-	-
Flüsterfalle	■	■	■	■	-	-	-	-	-
Tagesentriegelung	-	-	-	-	□	-	-	-	-
Energieeffizienz									
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Qualität									
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)								
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)								
Verarbeitung									
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)

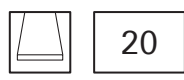




												N ^o	
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	609344	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611404	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611401	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611405	<input type="checkbox"/>	
	30	92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611402	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611406	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611403	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611407	<input type="checkbox"/>	
	35	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392406	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776505	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 Stück	776507	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	AF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776581	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787895	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776703	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776514	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776592	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	OM RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	785693	<input checked="" type="checkbox"/>	
		85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392407	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776511	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787896	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780206	<input checked="" type="checkbox"/>	
		85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392408	<input checked="" type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392430	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776506	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 Stück	776513	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787897	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776708	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776512	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776578	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	OM RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	785694	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392409	<input checked="" type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392432	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776587	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776585	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	72	8	1000	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392434	<input checked="" type="checkbox"/>	
		85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392378	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776509	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776583	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780209	<input checked="" type="checkbox"/>	
		85	8	1013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392379	<input type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392436	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780208	<input checked="" type="checkbox"/>	
			92	10	1020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776515	<input checked="" type="checkbox"/>

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Zapfen

1915 – 2165	35	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492001	<input type="checkbox"/>
		85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	490962	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776575	<input type="checkbox"/>
	40	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492002	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776584	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	786565	<input type="checkbox"/>
	45	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492003	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	799561	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776554	<input type="checkbox"/>
	50	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	492004	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776590	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	492095	<input type="checkbox"/>
55	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392443	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776577	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	392444	<input type="checkbox"/>	
65	85	8	1013	ZO	250	V18/25	C500	Roto Sil	5 Stück	776588	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	392445	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776579	<input type="checkbox"/>	
2200 – 2500	35	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	787990	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780204	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787989	<input type="checkbox"/>
	40	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392446	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787989	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780204	<input type="checkbox"/>
	45	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	776589	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787862	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780205	<input type="checkbox"/>
	50	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392447	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776589	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787862	<input type="checkbox"/>
55	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	776589	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787862	<input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780205	<input type="checkbox"/>	
65	85	8	1013	–	300	V22/27	C500	Roto Sil	5 Stück	392448	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776589	<input type="checkbox"/>	
	92	10	1020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780205	<input type="checkbox"/>	



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

i INFO
 Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**































3.2.2 Bolzen

3.2.2.1 2 Bolzen (2CB)



					*							Nº	
1500 – 1900	30	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	815940	<input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776643	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776561	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	808559	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	85	8	1013	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	734772	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776540	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776731	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776617	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776713	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	72	8	1000	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	630090	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776684	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780233	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776715	<input checked="" type="checkbox"/>	
		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	<input checked="" type="checkbox"/>
45			92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776560	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776746	<input checked="" type="checkbox"/>
65	92		10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788043	<input checked="" type="checkbox"/>	
1900 – 2200	25		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611409	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611412	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611415	<input type="checkbox"/>
			92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611418	<input type="checkbox"/>
	30		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611421	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611424	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611427	<input type="checkbox"/>
	35		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611430	<input type="checkbox"/>
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776526	<input checked="" type="checkbox"/>
	40		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776745	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776537	<input checked="" type="checkbox"/>
	45		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788038	<input checked="" type="checkbox"/>
			88	8,5	1016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636508	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776525	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776554	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787994	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776769	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	OM RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780211	<input checked="" type="checkbox"/>	
		85	8	1013	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734804	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793113	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776655	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793114	<input checked="" type="checkbox"/>	
	72	8	1000	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734722	<input checked="" type="checkbox"/>		
	85	8	1013	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734751	<input checked="" type="checkbox"/>		

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Bolzen

												
		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 	
		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 	
	2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776698 
			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 	





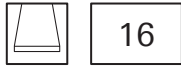
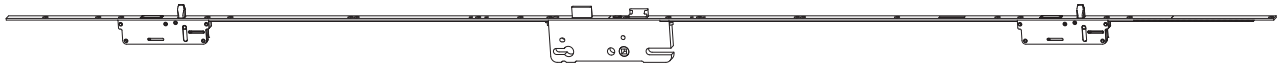
													N ^o
1500 – 1900	45	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776697 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	797112 <input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776753 <input checked="" type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	636510 <input checked="" type="checkbox"/>	
1800 – 2200	45	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776671 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	797113 <input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	787928 <input checked="" type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780222 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	AF	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776757 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776559 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776559 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	85	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734775 <input checked="" type="checkbox"/>	
		88	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734783 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	797114 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	797114 <input checked="" type="checkbox"/>	
	55	72	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734768 <input checked="" type="checkbox"/>	
		85	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734784 <input checked="" type="checkbox"/>	
		88	8	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734749 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780217 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780231 <input checked="" type="checkbox"/>	
	65	85	8	1013	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	640399 <input checked="" type="checkbox"/>	
		88	8,5	1016	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636506 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788035 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776539 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	788025 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	1783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776555 <input checked="" type="checkbox"/>	
	70	88	10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734752 <input checked="" type="checkbox"/>	
92		10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632383 <input type="checkbox"/>		
92		10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632377 <input checked="" type="checkbox"/>		
80	85	8	1013	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	640401 <input type="checkbox"/>		
	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632377 <input checked="" type="checkbox"/>		
2200 – 2400	45	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776730 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	797125 <input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780228 <input checked="" type="checkbox"/>	



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



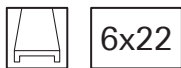
3.2.2.2 3 Bolzen (3CB) – koppelbar



↕											N ^o
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	782959 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776558 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776566 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776573 <input type="checkbox"/>



↕											N ^o
2200 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780202 <input type="checkbox"/>



↕											N ^o
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780210 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

Anschlusssteile



↕									N ^o
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620682 <input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620689 <input type="checkbox"/>	
		U6x22	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	635250 <input type="checkbox"/>	
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620685 <input type="checkbox"/>	
		F20	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620692 <input type="checkbox"/>	
		U6x22	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	635251 <input type="checkbox"/>	



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.



3.2.2.4 2 Bolzen mit 2 Zapfen (2CB2V)



1900 – 2200	35	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776580	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	787923	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776582	<input type="checkbox"/>

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → **ab Seite 218**

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → **ab Seite 218**



1900 – 2200	45	92	8	1020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776593	<input type="checkbox"/>

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → **ab Seite 218**

Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → **ab Seite 218**



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

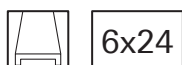
3.2.2.5 2 Bolzen mit Türfänger (2CBTF)



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

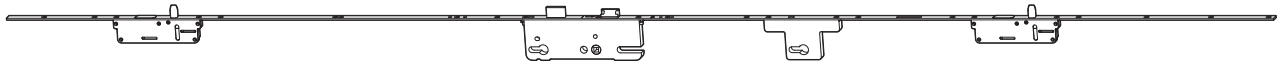


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



3.2.2.6 2 Bolzen mit Zusatzsperre (2CBZS)



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776661 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	VZS	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787904 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776645 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787903 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	632734 <input checked="" type="checkbox"/>
		72	8	1000	VZS	300	V02/03	C500	Roto Sil	100 Stück	632805 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776693 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	632812 <input checked="" type="checkbox"/>



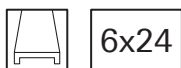
INFO

Zusatzsperren

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



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776696 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	784963 <input checked="" type="checkbox"/>



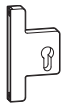
↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776667 <input checked="" type="checkbox"/>










INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Zusatzsperren



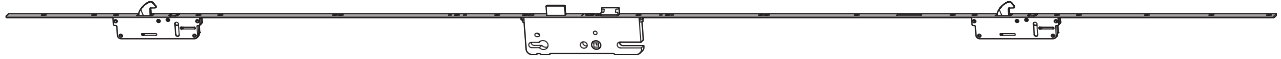
			N ^o
Zusatzsperre	35	5 Stück	255123 
	45	5 Stück	255128 
	55	5 Stück	255134 
	65	5 Stück	502045 





3.2.3 Kraftkeile

3.2.3.1 2 Kraftkeile (2CH)



1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776548 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776676 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776648 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776736 <input checked="" type="checkbox"/>
1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783161 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783160 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821462 <input checked="" type="checkbox"/>
45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788037 <input checked="" type="checkbox"/>	
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611408 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611411 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611414 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611417 <input type="checkbox"/>
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611420 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611423 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611426 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611429 <input type="checkbox"/>
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776530 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776545 <input type="checkbox"/>
		92	8	1020	OCB	300	V02/03	C600	Roto Sil	200 Stück	776522 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	821457 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	OCB RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776629 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776528 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776677 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776614 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776675 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734782 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776717 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780230 <input checked="" type="checkbox"/>
65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787929 <input checked="" type="checkbox"/>	
2075 – 2400	45	92	8	1592	ZOZU	325	V54/00	C600	Roto Sil	5 Stück	776654 <input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776742 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783159 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776690 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780239 <input checked="" type="checkbox"/>

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Kraftkeile



											N ^o
1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	787861 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796142 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	818682 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776615 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	629891 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784962 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776738 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	88	8,5	1016	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	636754 <input checked="" type="checkbox"/>
92		10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776707 <input checked="" type="checkbox"/>	
1800 – 2200	45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788182 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788180 <input checked="" type="checkbox"/>
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776571 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776704 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	819085 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776608 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776572 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776565 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	783145 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	88	8,5	1016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636757 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776770 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787901 <input checked="" type="checkbox"/>
80	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780226 <input checked="" type="checkbox"/>	
	92	10	1020	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632381 <input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788183 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788181 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	818684 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776631 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780242 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776758 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776706 <input checked="" type="checkbox"/>



											N ^o
1500 – 1900	40	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776694 <input checked="" type="checkbox"/>
1900 – 2200		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776659 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788036 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776699 <input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400	40	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776748 <input checked="" type="checkbox"/>



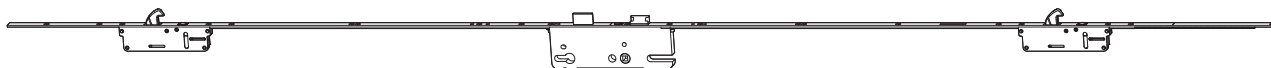
												N ^o
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776656	▣
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776683	▣
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	818683	□
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780220	▣
1900 – 2200	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	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	▣
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	818634	□
	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	▣
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	819088	□



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

3.2.3.2 3 Kraftkeile (3CH) – koppelbar



2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780203 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787859 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787860 <input type="checkbox"/>



2200 – 3000	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776570 <input type="checkbox"/>



2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	808722 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Anschlusssteile



2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620683 <input type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620690 <input type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620686 <input type="checkbox"/>
		F20	300	V02/03	Kraftkeil	Roto Sil	5 Stück	620693 <input type="checkbox"/>



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 ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776665 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776695 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776666 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780241 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776722 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	88	8,5	1016	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	636763 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776729 <input checked="" type="checkbox"/>
1900 – 2500	55	92	10	1020	–	600	V08/13	C600	Roto Sil	5 Stück	808562 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	40	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776752 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓											N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776749 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776625 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	100 Stück	776701 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

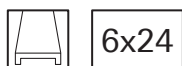
3.2.3.4 2 Kraftkeile mit Türfänger (2CHTF)



↑ ↓	↔	↕	○	↕	*	↔	↑ ↓	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	40	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787927 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776602 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↕	○	↕	*	↔	↑ ↓	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788042 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	819087 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796209 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780234 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↕	○	↕	*	↔	↑ ↓	↕	↓	↓	Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776764 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	OCB	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776766 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	OCB RZ	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776627 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	819086 <input type="checkbox"/>

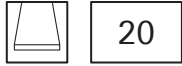


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**



3.2.3.5 3 Kraftkeile mit Türfänger (3CHTF)



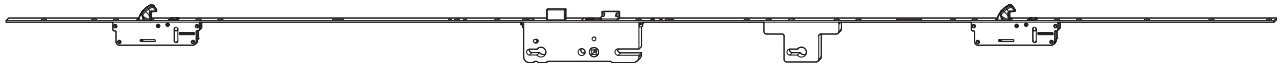
1900 – 2200	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787930 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	784956 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

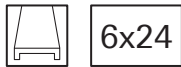
3.2.3.6 2 Kraftkeile mit Zusatzsperre (2CHZS)



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☐	↓	📦	N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776678 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776687 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776607 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	629889 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776740 <input checked="" type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☐	↓	📦	N ^o
1900 – 2200	45	72	8	1000	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787919 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	72	8	1000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	629890 <input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400	65	72	8	1000	–	300	V02/19	C500	Roto Sil	5 Stück	630097 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	↔	↔	○	↕	*	↔	↕	☐	↓	📦	N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	783143 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776691 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796371 <input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400		92	8	1020	–	300	V02/19	C600	Roto Sil	5 Stück	812644 <input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**

3.2.4 Kombinationsverriegelungen

3.2.4.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)





1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776641	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788054	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776673	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822519	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776546	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776727	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776616	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822494	<input type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776724	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788167	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776747	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788169	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776595	<input checked="" type="checkbox"/>
			94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822525	<input type="checkbox"/>
40		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822526	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776598	<input checked="" type="checkbox"/>	
45		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	100 Stück	788203	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788044	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822527	<input type="checkbox"/>	
50		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822528	<input type="checkbox"/>	
55		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822529	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822530	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	25	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611410	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611413	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611416	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611419	<input type="checkbox"/>	
	30	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611422	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611425	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611428	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611431	<input type="checkbox"/>	
	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776523	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776532	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776524	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	788204	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776662	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776549	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787898	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776672	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776551	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787899	<input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776651	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783142	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776668	<input checked="" type="checkbox"/>	

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Kombinationsverriegelungen



													N ^o
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776725	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788171	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822533	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776649	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776638	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788173	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776621	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822534	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776735	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788176	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776756	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788178	<input checked="" type="checkbox"/>
80	92	10	1020	–	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	796144	<input checked="" type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	94	8	1020	RZ	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822535	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822536	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	787933	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	780213	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822537	<input type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776635	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822538	<input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822539	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	793761	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822540	<input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776550	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776688	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776535	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776647	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776618	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776664	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776657	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776533	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787900	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776569	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	1783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776611	<input checked="" type="checkbox"/>
80	92	10	1020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632379	<input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776660	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776599	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783144	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	793763	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776632	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783148	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776726	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	787932	<input checked="" type="checkbox"/>



											N ^o
1500 – 1900	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784959 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780232 <input checked="" type="checkbox"/>
1800 – 2200	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796280 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	796281 <input checked="" type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776669 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776663 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776674 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	796282 <input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	796283 <input checked="" type="checkbox"/>	



											N ^o
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780238 <input type="checkbox"/>
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776719 <input type="checkbox"/>
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780225 <input type="checkbox"/>



6x24

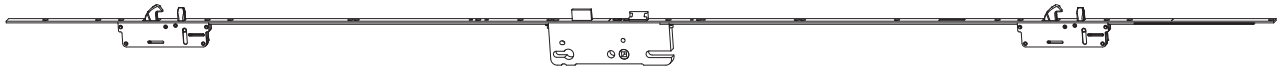
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	782958 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	776732 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822543 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776604 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822544 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776653 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822545 <input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776603 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811498 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	776624 <input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776619 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	783150 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822546 <input type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	822547 <input type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Edelstahl	5 Stück	784957 <input checked="" type="checkbox"/>
						RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822548 <input type="checkbox"/>
40		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822549 <input type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822550 <input type="checkbox"/>	
50		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783153 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822551 <input type="checkbox"/>	
55		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821461 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822552 <input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822553 <input type="checkbox"/>	
					RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822553 <input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776563 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776642 <input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	806837 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776541 <input checked="" type="checkbox"/>	
	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776628 <input checked="" type="checkbox"/>		
				–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776639 <input checked="" type="checkbox"/>		
	45	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776681 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776681 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	783152 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776542 <input checked="" type="checkbox"/>	
					RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	812614 <input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776702 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776623 <input checked="" type="checkbox"/>	
	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787926 <input checked="" type="checkbox"/>		
–				300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787926 <input checked="" type="checkbox"/>			
2200 – 2400	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776658 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783151 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	812666 <input checked="" type="checkbox"/>	
					–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776622 <input checked="" type="checkbox"/>	
55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776622 <input checked="" type="checkbox"/>		
				–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776622 <input checked="" type="checkbox"/>		

i INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



3.2.4.2 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar



2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776761	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788165	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780200	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822531	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776567	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776601	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780237	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822532	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776564	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788027	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	785755	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780201	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788170	<input checked="" type="checkbox"/>



2200 – 3000	35	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788172	<input checked="" type="checkbox"/>
		40	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822541
	45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780214	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788174	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822542	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	796143	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	780236	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788177	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776568	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	KO	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776737	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788179	<input checked="" type="checkbox"/>
	80	92	10	1020	KO	–	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	735147	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	KO	–	V02/03	C500	Edelstahl	5 Stück	738163	<input checked="" type="checkbox"/>

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Kombinationsverriegelungen



													N ^o
2200 – 3000	35	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	784934	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822554	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822555	<input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776597	<input checked="" type="checkbox"/>
			92	8	1020	KO	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787924	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	94	94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822557	<input type="checkbox"/>
			94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776637	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	KO RZ	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822558	<input type="checkbox"/>	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340**.

Anschlusssteile



													N ^o
2200 – 2700	600	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620681	<input checked="" type="checkbox"/>				
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688	<input checked="" type="checkbox"/>				
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738173	<input checked="" type="checkbox"/>				
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757637	<input checked="" type="checkbox"/>				
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	633351	<input checked="" type="checkbox"/>				
2700 – 3000	900	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620684	<input checked="" type="checkbox"/>				
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691	<input checked="" type="checkbox"/>				
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738174	<input checked="" type="checkbox"/>				
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757638	<input checked="" type="checkbox"/>				
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	633352	<input checked="" type="checkbox"/>				



INFO

Anschlusssteile 600

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

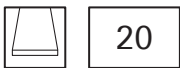
FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.



3.2.4.3 4 Kombinationsverriegelungen (4C)



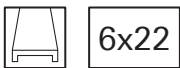
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776720	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776644	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776650	<input checked="" type="checkbox"/>
			8	1020	RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	785756	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787925	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776700	<input checked="" type="checkbox"/>



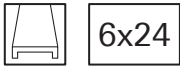
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780219	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776692	<input checked="" type="checkbox"/>
			10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	793764	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776634	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780247	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776709	<input checked="" type="checkbox"/>
	80	92	10	1020	–	300	V08/17	C500	Roto Sil	5 Stück	796155	<input checked="" type="checkbox"/>



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787916	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	796284	<input type="checkbox"/>



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776751	<input checked="" type="checkbox"/>



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



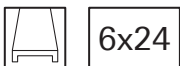
INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

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 340.*

Anschlusssteile



2200 – 2700	600	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738173
		U6x24	300	V02/03		Roto Sil	5 Stück	757637
2700 – 3000	900	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738174
		U6x24	300	V02/03		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	▣
	65	92	10	1020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787920	▣
		92	10	1020	–	1783	–	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776606	▣



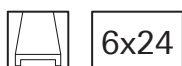
↑↓	↔	↔	○	↕	■*	↔	↕	↕	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787918	▣
	55	92	8	1020	VTF	300	V02/17	C600	Roto Sil	50 Stück	783146	▣



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	▣
		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	▣
		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 340.**



Türfänger



			N ^o
Türfänger	55	1 Stück	258488 <input type="checkbox"/>



3.2.4.6 3 Kombinationsverriegelungen mit Türfänger (3CTF)



											N ^o
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780240 <input type="checkbox"/>



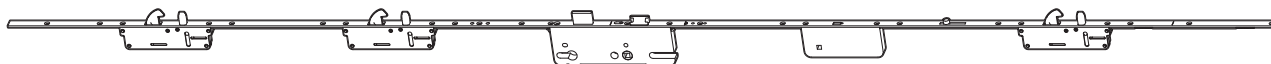
											N ^o
1900 – 2200	50	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776633 <input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776762 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788040 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

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	787915 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

Anschlusssteile



2200 – 2700	600	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688 <input type="checkbox"/>
2700 – 3000	900	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691 <input type="checkbox"/>



INFO

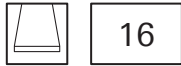
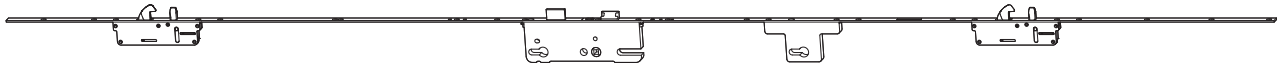
Anschlusssteile 600

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

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



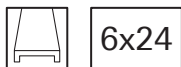
3.2.4.8 2 Kombinationsverriegelungen mit Zusatzsperre (2CZS)



↑ ↓												
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	



↑ ↓												
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	



↑ ↓												
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 340.*

3.2.4.9 4 Kombinationsverriegelungen & 2 Quadbolts (4C2QB)



1900 – 2200	40	92	8	1020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	786461 <input checked="" type="checkbox"/>



1900 – 2200	40	92	8	1020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776739 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776626 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776741 <input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



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	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	486823	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822600	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	477107	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822601	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	477108	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	451235	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822602	<input type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	640156	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822603	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	477109	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811556	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	808586	<input checked="" type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	796275	<input checked="" type="checkbox"/>
		40	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	477110	<input checked="" type="checkbox"/>
94			8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822604	<input type="checkbox"/>	
45		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	477111	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	738503	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822605	<input type="checkbox"/>	
50		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822606	<input type="checkbox"/>	
55		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	477112	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822607	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822608	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378897	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378878	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	493981	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378879	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788768	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378898	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378880	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822609	<input type="checkbox"/>	
	45	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378899	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378863	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	493979	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378864	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788770	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	613101	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	623878	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	448581	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822610	<input type="checkbox"/>	
	55	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378900	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378885	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378886	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788772	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378901	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378887	<input checked="" type="checkbox"/>	
94		8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788774	<input checked="" type="checkbox"/>		
















												N ^o
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	623877	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788769	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	477113	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822611	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	477117	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788771	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	623879	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	631957	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822612	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	477118	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788773	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	634539	<input checked="" type="checkbox"/>
94		8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788795	<input checked="" type="checkbox"/>	



20

												N ^o	
1500 – 1900	35	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822613	<input type="checkbox"/>	
		40	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822614	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	785890	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	600475	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822615	<input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	818632	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	771164	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822616	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633518	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	734584	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822617	<input type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	736121	<input checked="" type="checkbox"/>	
94		8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	816969	<input checked="" type="checkbox"/>		
1800 – 2200	80	92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	786777	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822618	<input type="checkbox"/>	
	35	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822619	<input type="checkbox"/>	
		40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	639098	<input checked="" type="checkbox"/>
		45	92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	738555	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822620	<input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	771189	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822621	<input type="checkbox"/>	
50	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822622	<input type="checkbox"/>		
	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	793762	<input checked="" type="checkbox"/>		
55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822623	<input type="checkbox"/>		
	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822623	<input type="checkbox"/>		












Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C600 – Tandeo
 Automatikbolzen

												
1900 – 2200	35	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788796	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822624	<input type="checkbox"/>
	45	85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378902	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378888	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378889	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788798	<input checked="" type="checkbox"/>
		85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378903	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	818685	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	771185	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822625	<input type="checkbox"/>
		85	8	1013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378904	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378890	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	493089	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	738176	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788800	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793496	<input checked="" type="checkbox"/>
	80	92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378891	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	738177	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788802	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	786776	<input checked="" type="checkbox"/>
2200 – 2400	35	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788797	<input checked="" type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822626	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	638756	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	600476	<input checked="" type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788799	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	818633	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	771186	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822627	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	633519	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	502051	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788801	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	793495	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	502052	<input checked="" type="checkbox"/>
	80	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788803	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	786778	<input checked="" type="checkbox"/>


























 **24**

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















 **6x22**

											N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	738000 <input type="checkbox"/>

 **6x24**

											N ^o
1500 – 1900	35	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	627136 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822628 <input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	796372 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822629 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	499160 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633248 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822630 <input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	779862 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	811550 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	643596 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822631 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	822632 <input type="checkbox"/>

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C600 – Tandeo
 Automatikbolzen

													
1800 – 2200	35	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821460	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822633	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822634	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	810747	<input type="checkbox"/>	
	45	92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	633246	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822635	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	779863	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822636	<input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	821459	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822637	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RZ	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	822638	<input type="checkbox"/>	
	1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	478482	<input checked="" type="checkbox"/>
92			8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	633452	<input checked="" type="checkbox"/>	
92			10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	821453	<input checked="" type="checkbox"/>	
94			8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822639	<input type="checkbox"/>	
40		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	811493	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822640	<input type="checkbox"/>	
45		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378892	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	636521	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378893	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822641	<input type="checkbox"/>	
50		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378894	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	764436	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	811551	<input checked="" type="checkbox"/>	
55		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	643595	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	765873	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	635777	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822642	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822643	<input type="checkbox"/>	
	92	8	1020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	822644	<input type="checkbox"/>		
2200 – 2400	35	92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	740819	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822644	<input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822645	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	631956	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	633247	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822646	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	779864	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	812665	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	643597	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822647	<input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	822648	<input type="checkbox"/>	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



3.3.1.2 2 Automatikbolzen mit Zusatzsperre (2AZS)



↑ ↓												Nº
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	



↑ ↓												Nº
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	



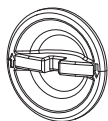
↑ ↓												Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	485095	




INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*

3.3.2 Tagesentriegelung



			Nº
Tandeo Tagesentriegelung	Nachrüst-Set 2,5 mm	5 Stück	773226 <input type="checkbox"/>
	Nachrüst-Set 3,0 mm	5 Stück	770683 <input type="checkbox"/>



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



			Nº
Tandeo Magnet-Chip	Bedienung C600 – Tandeo Tagesentriegelung	1 Stück	822169 <input type="checkbox"/>



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

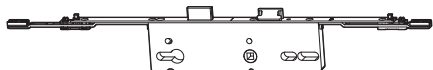


Design

- Türkonstruktionen bis 2.500 mm geben Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratz feste 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 <input type="checkbox"/>
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808642 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 370*

Anschlusssteile



1764 – 2164	744	F16	200	–	Zapfen	1	E	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630959 <input type="checkbox"/>
	879	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630958 <input type="checkbox"/>
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben	Roto Sil	760 Stück	630960 <input type="checkbox"/>



INFO

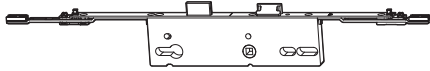
Die Anschlusssteile mit Länge 744 mm sind optional mit Stangenausschlüssen koppelbar.

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 218*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 218*



3.4.1.2 4 V-Zapfen (4V) – koppelbar



1764 – 2464	40	92	8	–	KOKU	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808640 <input type="checkbox"/>
		94	8	–	KOKU RZ	–	–	C600	Roto Sil	360 Stück	808642 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 370*

Anschlusssteile



1764 – 2164	744	F16	200	–	Zapfen	1	V	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630956 <input type="checkbox"/>
	879	F16	–	–	Zapfen	2	V	Oben Unten	Roto Sil	760 Stück	630955 <input type="checkbox"/>
1764 – 2464	1179	F16	–	–	Zapfen	2	V	Oben	Roto Sil	760 Stück	630957 <input type="checkbox"/>

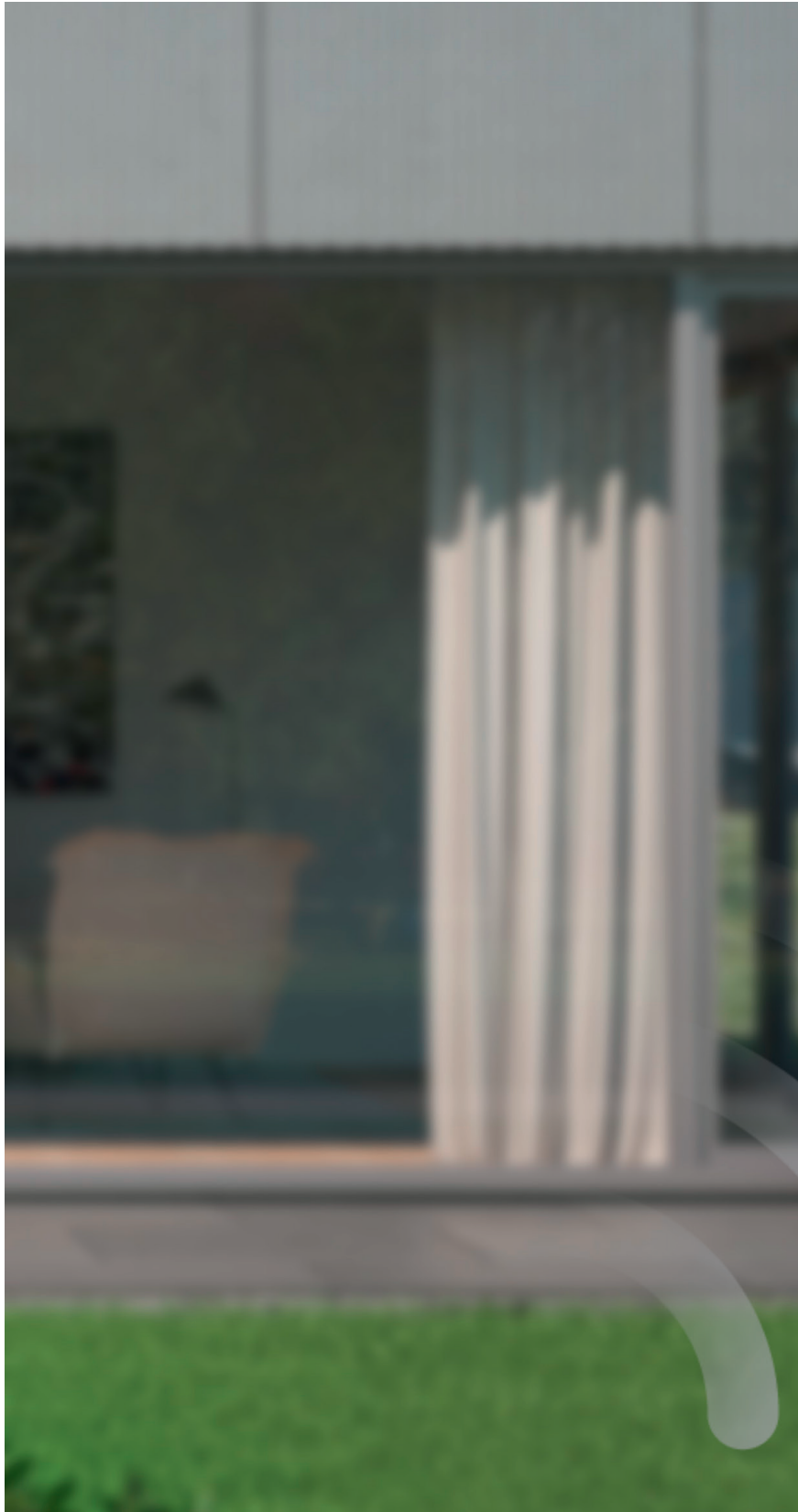


INFO

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

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 218*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 218*





Produktübersicht

Siehe Seite 130

E510 – Eneo C

Bolzen 133

Kombinationsverriegelungen 134

E610 – Eneo CC

Bolzen 137

Kraftkeile 138

Kombinationsverriegelungen 139

E600 – Eneo A

Automatikbolzen 142

Zubehör

Zutrittsysteme 149

Kabelübergänge 151

Magnetkontakt 156

Tag- / Nachtschalter 156

Netzgerät 157

Prüfgerät 157

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
Verriegelung			
Drückerbetätigt	–	–	–
Zylinderbetätigt	–	–	–
Mechanisch-automatisch	–	–	■
Elektromechanisch	■	■	■
Anwendungsbereich			
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
Schließzylinder			
Profilzylinder	■	■	■
Rundzylinder	–	–	□
Stulpvarianten			
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	□	□	□
Oberfläche			
Roto Sil	■	■	■
Edelstahl	□	□	□
Sicherheit			
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	–	<input type="checkbox"/> E611 – Eneo CF → <i>ab Seite 175</i>	<input type="checkbox"/> E601 – Eneo AF → <i>ab Seite 173</i>
Türfänger	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Zusatzsperre	–	–	–
Komfort			
Automatisches Verriegeln	■	■	■
Flüsterfalle	–	–	–
Tagesentriegelung	■ [1]	■ [2]	–
Energieeffizienz			
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■
Qualität			
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	(200.000 Zyklen)		
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Riegelbetätigung	(50.000 Zyklen)		
Verarbeitung			
Funkempfänger	■	■	<input type="checkbox"/>
Netzteil	■	■	<input type="checkbox"/>
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 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 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

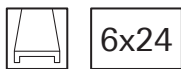
4.2.1.1 2 Bolzen (2CB)



													Nº
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	635614	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	635655	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642044	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642225	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642228	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642229	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628016	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	628017	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628018	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	628019	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	300	V02+E/07	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	807967	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/07	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	807968	<input type="checkbox"/>



													Nº
1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642226	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642227	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	629879	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	629880	<input type="checkbox"/>



													Nº
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	642042	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	642043	<input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340**.



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → **ab Seite 149**

4.2.2 Kombinationsverriegelungen

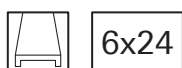
4.2.2.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



													N ^o
1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	635662	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	635663	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627333	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627334	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628020	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	628021	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627331	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627332	<input type="checkbox"/>



													N ^o
1900 – 2200	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633520	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633521	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633243	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633244	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627329	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627330	<input checked="" type="checkbox"/>



													N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Links	1 Stück	633454	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Rechts	1 Stück	633455	<input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Links	1 Stück	636522	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Rechts	1 Stück	636523	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633253	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633254	<input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 149*



4.3 E610 – Eneo CC



Roto Safe E610 – Eneo CC ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem Hauptschloss und Zusatzverriegelungen motorgetrieben 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 Türe



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

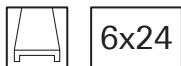
4.3.1.1 2 Bolzen (2CB)



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636824	<input type="checkbox"/>
			8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636905	<input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636917	<input type="checkbox"/>
			8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636906	<input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636907	<input type="checkbox"/>
			10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636908	<input type="checkbox"/>



1900 – 2200	45	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636909	<input type="checkbox"/>
			10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636910	<input type="checkbox"/>
			10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636911	<input type="checkbox"/>



1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636916	<input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 149*

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 <input type="checkbox"/>



1900 – 2200	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636913 <input type="checkbox"/>
	55	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636914 <input type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636915 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 149*



4.3.3 Kombinationsverriegelungen

4.3.3.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



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	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	774103	
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636919	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636938	
	50	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636920	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636939	
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636921	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636940	
	65	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636922	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636941	
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	



Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen
E610 – Eneo CC
 Kombinationsverriegelungen



1500 – 1900	65	92	8	1020	–	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 Stück	820064 <input checked="" type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636923 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636924 <input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636942 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636925 <input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636943 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636926 <input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636944 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738170 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636927 <input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	ON	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	735165 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636945 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	1783	–	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	640271 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738171 <input checked="" type="checkbox"/>	
	80	92	10	1020	–	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738172 <input checked="" type="checkbox"/>	
92		10	1020	ON	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	735171 <input checked="" type="checkbox"/>		
2200 – 2400	55	92	8	1020	–	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	769382 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	820075 <input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	10	1020	ON	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	735166 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	ON	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	735172 <input checked="" type="checkbox"/>	



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



6x24

													N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636933	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	636999	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	821454	<input checked="" type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	764431	<input checked="" type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636934	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	636955	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636950	<input checked="" type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	764437	<input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636936	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	765874	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636952	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636937	<input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400	50	92	8	1020	ON	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	785768	<input checked="" type="checkbox"/>	



7x24

													N ^o
1500 – 1900 mm	35 mm	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E610	Roto Sil	1 Stück	787474	<input type="checkbox"/>	
1900 – 2200 mm		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	787475	<input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400 mm		92	8	1020	–	200	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	787476	<input checked="" type="checkbox"/>	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 149*

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 kratz feste 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	35	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822649	<input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	810611	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822650	<input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	554147	<input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	775690	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822651	<input type="checkbox"/>	
	50	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822652	<input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	ON	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822195	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	811557	<input checked="" type="checkbox"/>	
	65	94	8	1020	ON RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	808587	<input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822653	<input type="checkbox"/>	
	1800 – 2200	35	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822654	<input type="checkbox"/>
		40	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822655	<input type="checkbox"/>
		45	92	8	1020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	786244	<input checked="" type="checkbox"/>
94			8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822656	<input type="checkbox"/>	
50		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822657	<input type="checkbox"/>	
55		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822658	<input type="checkbox"/>	
65		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822659	<input type="checkbox"/>	















Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen
E600 – Eneo A
 Automatikbolzen

1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554150	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794522	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599587	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788804	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822660	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554110	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	785910	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822661	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554108	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	786245	<input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599586	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788805	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822662	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	816957	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822663	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554111	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599589	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822664	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	628024	<input type="checkbox"/>
		92	10	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794536	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788806	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	10	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	628125	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788807	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822665	<input type="checkbox"/>
2200 – 2400	35	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822666	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822667	<input type="checkbox"/>
	40	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	810612	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822668	<input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	786246	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822668	<input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822669	<input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	554149	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	811558	<input checked="" type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	ON RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	808588	<input checked="" type="checkbox"/>
94		8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822670	<input type="checkbox"/>	



20



												Nº
1500 – 1900	35	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822671 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822672 <input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822673 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822674 <input type="checkbox"/>
	55	92	8	1020	-	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	769380 <input type="checkbox"/>
		92	10	1020	-	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	808561 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822675 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	ON RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	820062 <input type="checkbox"/>
94		8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822676 <input type="checkbox"/>	
1800 – 2200	35	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822677 <input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822678 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	1020	-	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	782444 <input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822679 <input type="checkbox"/>
	50	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822680 <input type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822681 <input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	FT RZ	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822682 <input type="checkbox"/>
















Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen
E600 – Eneo A
 Automatikbolzen

1900 – 2200	35	94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788808 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822683 <input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822684 <input type="checkbox"/>	
		45	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554112 <input type="checkbox"/>
	92		8	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599590 <input type="checkbox"/>	
	92		10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	633238 <input type="checkbox"/>	
	92		10	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794524 <input type="checkbox"/>	
	94		8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788809 <input checked="" type="checkbox"/>	
	94		8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822685 <input type="checkbox"/>	
	50		92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	776327 <input checked="" type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794919 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	797128 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822686 <input type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554114 <input type="checkbox"/>	
			8	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	775305 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599592 <input checked="" type="checkbox"/>	
			10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	738180 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788810 <input checked="" type="checkbox"/>	
			8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822687 <input type="checkbox"/>	
	65	92	8	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769130 <input checked="" type="checkbox"/>	
			10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554145 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	-	-	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	738181 <input type="checkbox"/>	
			10	1020	FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794537 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	10	1020	ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599593 <input checked="" type="checkbox"/>	
			10	1020	ON	1783	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	640270 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	ON RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788811 <input checked="" type="checkbox"/>	
			8	1020	FT RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822688 <input type="checkbox"/>	
	2200 – 2400	35	94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822689 <input type="checkbox"/>
40			94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822690 <input type="checkbox"/>
		45	92	8	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	629205 <input checked="" type="checkbox"/>
			92	10	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	633239 <input type="checkbox"/>
45		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822691 <input type="checkbox"/>	
		50	92	10	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	797129 <input type="checkbox"/>
94			8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822692 <input type="checkbox"/>	
55		92	8	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	629206 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822693 <input type="checkbox"/>	
65		92	8	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	769131 <input checked="" type="checkbox"/>	
			10	1020	-	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	638755 <input type="checkbox"/>	
		92	10	1020	ON	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	735154 <input checked="" type="checkbox"/>	
			94	8	1020	ON RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	820063 <input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	-	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822694 <input type="checkbox"/>	


















 **24**

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

 **6x24**

												
1500 – 1900	35	92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	786269	<input checked="" type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822695	<input type="checkbox"/>
	40	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822696	<input type="checkbox"/>
	45	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822697	<input type="checkbox"/>
	50	92	8	1020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	785751	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	785754	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	811552	<input checked="" type="checkbox"/>
	55	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822698	<input type="checkbox"/>
	65	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	822699	<input type="checkbox"/>
	1800 – 2200	35	94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822700
40		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822701	<input type="checkbox"/>
45		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822702	<input type="checkbox"/>
50		92	8	1020	–	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	785752	<input type="checkbox"/>
		92	8	1020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	785765	<input type="checkbox"/>
		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822703	<input type="checkbox"/>
55		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822704	<input type="checkbox"/>
65		94	8	1020	FT RZ	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	822705	<input type="checkbox"/>

Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen

E600 – Eneo A

Automatikbolzen

												N ^o
1900 – 2200	35	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	608517 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	633453 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794523 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822706 <input type="checkbox"/>	
	40	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	766240 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769944 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822707 <input type="checkbox"/>	
	45	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554146 <input type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794535 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599594 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822708 <input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	766241 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769985 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	811553 <input checked="" type="checkbox"/>	
	55	92	8	1020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	737451 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822709 <input type="checkbox"/>	
65	94	8	1020	FT RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	822710 <input type="checkbox"/>		
2200 – 2400	35	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	786271 <input type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822711 <input type="checkbox"/>	
	40	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822712 <input type="checkbox"/>	
	45	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822713 <input type="checkbox"/>	
	50	92	8	1020	–	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	785753 <input checked="" type="checkbox"/>	
		92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	785766 <input checked="" type="checkbox"/>	
		94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	811554 <input checked="" type="checkbox"/>	
	55	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822714 <input type="checkbox"/>	
65	94	8	1020	FT RZ	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	822715 <input type="checkbox"/>		



7x24

												N ^o
1500 – 1900	35	92	8	1020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	787471 <input type="checkbox"/>	
1900 – 2200	35	92	8	1020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	787472 <input checked="" type="checkbox"/>	
2200 – 2400	35	92	8	1020	FT	200	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	787473 <input checked="" type="checkbox"/>	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel und Kabelübergang → **ab Seite 149**



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

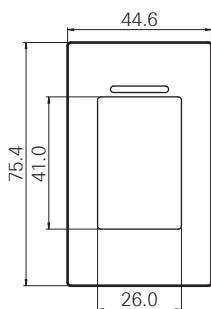
Der Funkhandsender bietet mit seiner Reichweite von bis zu 10 Metern bereits aus der Distanz den Komfort, das Schloss schlüssellos zu öffnen. Funkempfänger sind bei Roto Safe E – Eneo C/CC serienmäßig unsichtbar in der Antriebseinheit verbaut und optional für Roto Safe E – Eneo A verfügbar. Die 66-Bit-Codierung 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 mit App



Anwendung

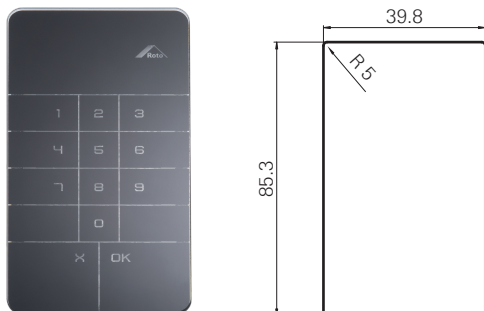
- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Komfort

Produktbeschreibung

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

						N^o
Fingerscan mit App	75,4	44,6	29	Edelstahl	1 Stück	838622

Phone & Code



Anwendung

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Komfort

Produktbeschreibung

- Glasblende
- Klebefestigung
- Kabellänge 1500 mm

							N^o
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

		N^o
Eneo Funkhandsender	1 Stück	769388



4.5.2 Kabelübergänge




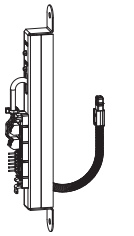



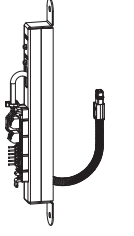
Kabelübergänge werden für die Stromversorgung von elektromechanischen Mehrfachverriegelungen benötigt. Sie bilden eine geschützte Leitungsführung vom Türblatt zum Blendrahmen.

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.

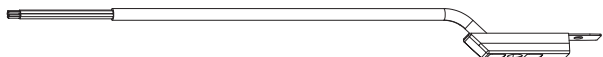
Die Kabelübergänge sind in allen Rahmenmaterialien einsetzbar. Zubehör wie beispielsweise Abdeckbleche und Haltewinkel runden das Programm ab.

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

Kombinationsmöglichkeiten	
Rahmenteile	Flügelteile
Variante 1 - Falzluft 12 / 16 mm	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 152</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 153</i></p>
Variante 2 - Falzluft 4 / 12 mm	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 152</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 153</i></p>
Variante 3 - Falzluft 12 / 16 mm	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 152</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 153</i></p>
Variante 4 - Falzluft 4 / 12 mm	
 <p>Siehe → <i>ab Seite 152</i></p>	 <p>Siehe → <i>ab Seite 153</i></p>



4.5.2.1 Rahmenteile



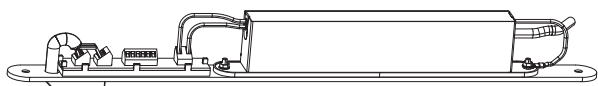
Produktbeschreibung

- 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

						N^o
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

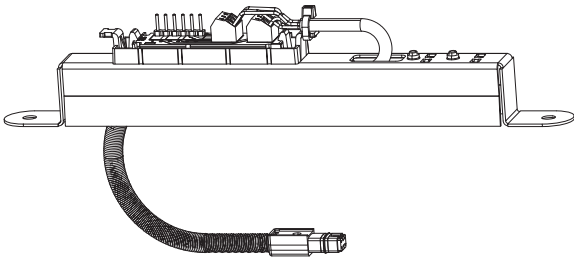
						N^o
Kabelübergang Rahmenteil, mit Netzgerät	24	400	41,6	–	1 Stück	817028

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 ² - 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

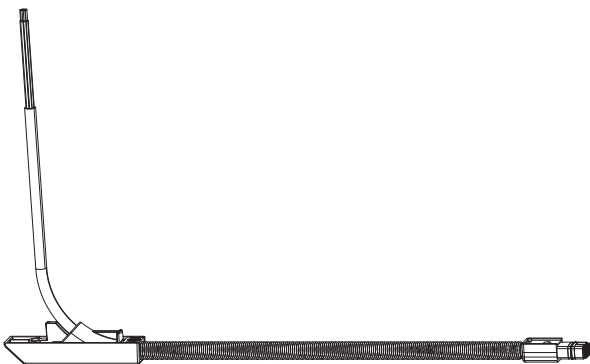
- 6-polige, lösbare Steckverbindung
- Verwendbar bei Holz-, Kunststoff- und Aluminiumprofilen
- Angespritzte Leitung
- Verwendbar bei geringer Falzlufte
- Aufnahmekasten mit Platine
- Drehwinkel 180°
- Übergang Flügel zum Rahmen hat Schutzklasse IP67
- Buchsen-seite mit Spirale an Aufnahmekasten montiert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

Lieferumfang

- 1 Kabelübergang
- 1 Schrauben-Set



						Nº
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
- Buchsen-seite mit Spirale für Längseinbau

Lieferumfang






- 1 Kabelübergang
- 1 Schrauben-Set

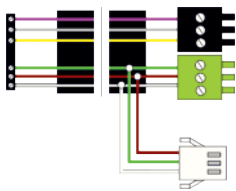
						Nº
Kabelübergang Flügelteil, Längseinbau	10,6	58	8,5	180	1 Stück	820255







4.5.2.3 Kabel

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







					Nº
Kabel – Typ E	Vorkonfektioniertes Kabel mit Steckern zur Verbindung von Kabelübergang und Eneo Mehrfachverriegelung.		300 cm	1 Stück	633291 

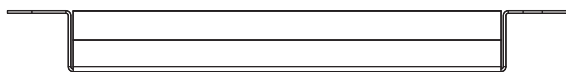










					Nº
Kabel – Typ EZ	Vorkonfektioniertes Kabel mit Steckern zur Verbindung von Kabelübergang, Eneo Mehrfachverriegelung und Zutrittskontrollsystem.		300 / 30 cm 500 / 30 cm	1 Stück 1 Stück	633292  739942 



				Nº
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



								Nº
Aufnahmekasten	20	185	25	Aufnahmekasten für Kabelübergang Rahmenteil, ohne Netzgerät; Einsatz bei geringer Falzluft		Edelstahl	1 Stück	619585 

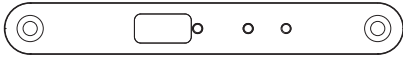
Lieferumfang

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	16	126	3	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs	Edelstahl	1 Stück	619588

Lieferumfang

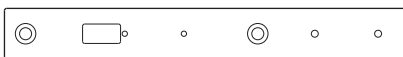
Anzahl	Bezeichnung
1	Abdeckblech
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



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

Lieferumfang

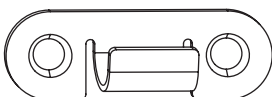
Anzahl	Bezeichnung
1	Abdeckblech
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben M4 x 6 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



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

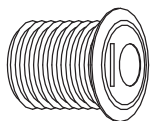
4.5.2.6 Haltewinkel

Der Haltewinkel verhindert das Einklemmen des Kabelübergangs.



Haltewinkel für Kabelübergang	1 Stück	775949

4.5.3 Magnetkontakt



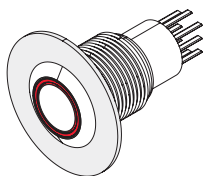
			Nº
Magnetkontakt	Universalmagnet, klipsbar, bestehend aus Magnet und Hülse	1 Stück	738182



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



					Nº
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 Baumaße passt das Netzgerät in schlanke Profilsysteme und ermöglicht eine effiziente Verarbeitung.



				Nº
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.



			Nº
Eneo Control Unit	Prüfgerät mit 1 m Verbindungskabel	1 Stück	495064
Adapter	5-poliger Adapter mit Krokodilklemmen	1 Stück	495189





Produktübersicht

Siehe Seite	162
-------------	-----

Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

P600	164
P603 – Tandeo F	171
E601 – Eneo AF	173
E611 – Eneo CF	175
Bedienelemente	177

Panikverriegelungen – DIN EN 1125

P650	178
Bedienelemente	185

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
Verriegelung					
Drückerbetätigt	–	–	–	–	–
Zylinderbetätigt	■	–	–	–	■
Mechanisch-automatisch	–	■	■	–	–
Elektromechanisch	–	–	■	■	–
Anwendungsbereich					
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
Schließzylinder					
Profilzylinder	■	■	■	■	■
Rundzylinder	□	–	–	–	□
Stulpvarianten					
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	□	□	□	□	□
Oberfläche					
Roto Sil	■	■	■	■	■
Edelstahl	□	□	□	□	□
Sicherheit					
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
Zusatzverriegelungen	2CB/2CH/2C	2A	2A	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C
Zusatzsperre	–	–	–	–	–
Komfort					
Automatisches Verriegeln	–	■	■	■	–
Flüsterfalle	–	–	–	–	–
Tagesentriegelung	–	–	–	–	–
Energieeffizienz					
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■	■	■
Qualität					
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)				
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)				
Verarbeitung					
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**

											Nº
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**

											Nº
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**

											Nº
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 340.*



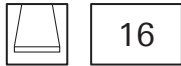
INFO

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	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	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	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	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 340.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.





5.2.1.3 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											N ^o
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 ^o
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	



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		



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 340.**



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 Fluchrichtung 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 Fluchtfunktion 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^o
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^o
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^o
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	636519 

 **6x24**

											N^o
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 340.*

 **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**

											N^o
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563342 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563343 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563341 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563344 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	628126 <input checked="" type="checkbox"/>












 **20**

											N^o
1900 – 2200	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563345 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563347 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563348 <input checked="" type="checkbox"/>

 **24**

											N^o
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	602991 <input type="checkbox"/>

 **6x24**

											N^o
1900 – 2200	35	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	608518 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	823870 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	563349 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	92	9	1020	FT ON	300	V02+E/03	E601	Roto Sil	1 Stück	823871 <input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → **ab Seite 340.**



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittssystem, Netzgerät, Kabel und Kabelübergang → **ab Seite 149**



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 Fräsraster 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	E611	Roto Sil	1 Stück	780314



20

													N ^o
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

													N ^o
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 340.*



INFO

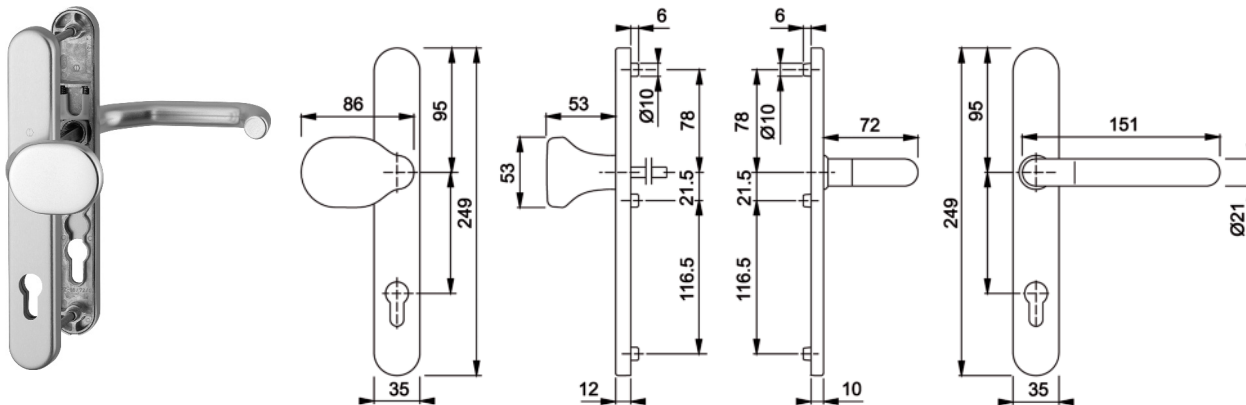
Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 149*



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

						N ^o
Wechselgarnitur	F1 – Aluminium natur matt		92	9	1 Stück	618987 <input type="checkbox"/>
	F9016 – Verkehrsweiß		92	9	1 Stück	618988 <input type="checkbox"/>
	F69 – Edelstahl matt		92	9	1 Stück	618989 <input type="checkbox"/>



			N ^o
Stift Wechselgarnitur	Türblattstärke 92 bis 97 mm	1 Stück	816793 <input type="checkbox"/>



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 


















 **20**

											Nº
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 

 **24**

											Nº
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 

 **6x24**

											Nº
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 340.*



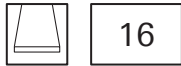
INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.





5.3.1.2 2 Kraftkeile (2CH)



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	○	⊕ ⊖	■ *	⊕ ⊖	⊕ ⊖	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633836 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633878 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611520 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611521 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611544 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611545 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	○	⊕ ⊖	■ *	⊕ ⊖	⊕ ⊖	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611502 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611503 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611526 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611527 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611550 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611551 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	○	⊕ ⊖	■ *	⊕ ⊖	⊕ ⊖	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611508 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611509 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611532 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611533 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611556 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611557 <input type="checkbox"/>



↑ ↓	⊕ ⊖	⊕ ⊖	○	⊕ ⊖	■ *	⊕ ⊖	⊕ ⊖	🗨	↓	📦	Nº
1900 – 2200	35	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611514 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611515 <input type="checkbox"/>
	40	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611538 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611539 <input type="checkbox"/>
	45	92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611562 <input type="checkbox"/>
		92	9	1020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611563 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen → *ab Seite 340.*



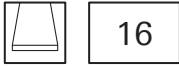
INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.





5.3.1.3 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											N ^o
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 ^o
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 ^o
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 ^o
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 340.*



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.

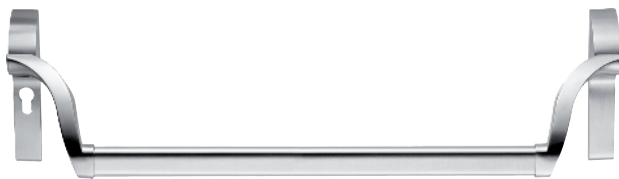
Beschlagsgarnituren

Mit Gegenbeschlag

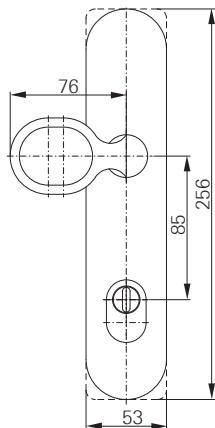
- Griffstange (Türinnenseite)
- Drücker (Türaußenseite)
- Befestigung Drücker
- Rollenwechselstift

Ohne Gegenbeschlag

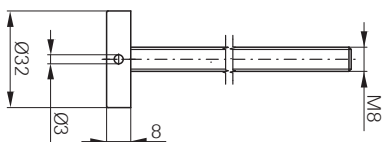
- Griffstange (Türinnenseite)
- Vierkantstift mit Steck-Clip (Befestigung)



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

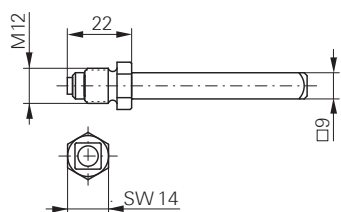















Drücker Edelstahl	92	9	F69 – Edelstahl matt, Griffplatte 160	1 Stück	619038	
Drücker Aluminium	92	9	F1 – Aluminium natur matt, Griffplatte 160	1 Stück	619039	



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

Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen
Panikverriegelungen – DIN EN 1125
 Bedienelemente

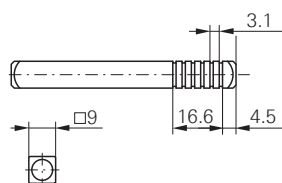









				N ^o
Rollenwechselstift mit exzentrischer Bohrung	65	9	Türblattstärke 54 bis 67 mm	775631 
	80	9	Türblattstärke 68 bis 75 mm	775632 
	85	9	Türblattstärke 74 bis 80 mm	775633 
	90	9	Türblattstärke 79 bis 85 mm	775634 
	95	9	Türblattstärke 84 bis 90 mm	775635 
	100	9	Türblattstärke 89 bis 96 mm	775636 
	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 ^o
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 193

Kantenriegel

4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) 195

2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) 197

4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben (ZO) 199

Stulpflügelgetriebe

4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) 201

2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) 203

2 Automatikbolzen (2A) 206

4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV) 209

Stulpschloss

4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV) 212

Verschlusssteile

Kantenriegel 217

Stangenausschlüsse 218

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



Sicherheit

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



Energieeffizienz

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



Qualität

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



Komfort

- Große Hebelübersetzung für intuitive und mühelose Bedienung

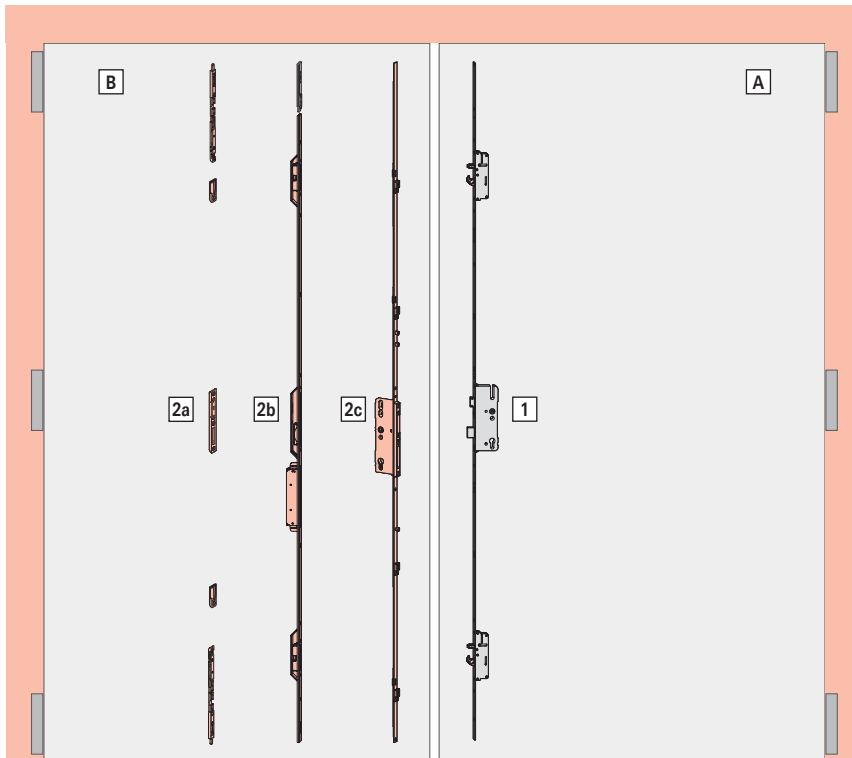


Design

- 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)
Kompatibles Mehrfachverriegelungssystem								
C500 / C600 / H600	■	■	-	■	■	-	-	-
C600 Tandeo	-	-	-	-	-	■	-	-
C500 / C600 / H600 <i>(jeweils in Sonderausführung: ZO)</i>	-	-	■	-	-	-	-	-
H600 <i>(Sonderausführung: ZUOV)</i>	-	-	-	-	-	-	■	■
Rahmenmaterial								
Holz	■	■	■	■	■	■	■	■
Kunststoff	■	■	-	■	■	■	■	■
Aluminium	-	■	-	-	■	■	-	-
Verarbeitung								
Verlängerbar oben	-	-	-	■	■	■	■	■
Verlängerbar unten	-	-	-	■	-	-	■	■
Mehrteilige Ausführung	■	■	■	■	■	■	■	■

■ = Standard, □ = Optional



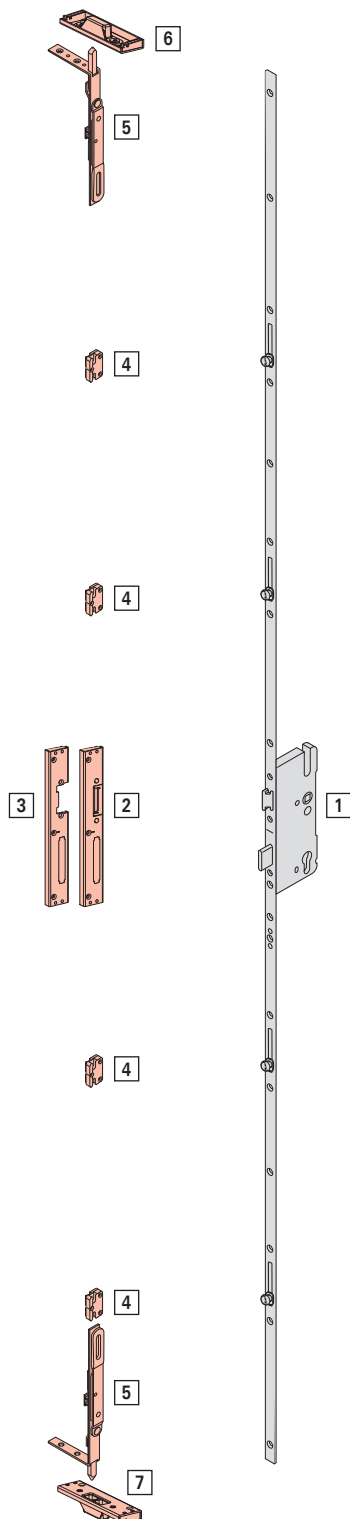


6.2 Kantenriegel

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 224*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 80*

H600 → *ab Seite 48*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen

Holz → *ab Seite 253*

Kunststoff → *ab Seite 273*

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

Holz → *ab Seite 254*

Kunststoff → *ab Seite 273*

5. Schließstück V-Zapfen [4] auswählen

Holz → *ab Seite 257*

Kunststoff → *ab Seite 273*

6. Kantenriegel 150 [5] auswählen → *ab Seite 217*

7. Schließstück Stangenausschluss [6] auswählen

Holz → *ab Seite 255*

Kunststoff → *ab Seite 273*

8. Rahmenteil Bodenschwelle [7] auswählen → *ab Seite 304*



INFO

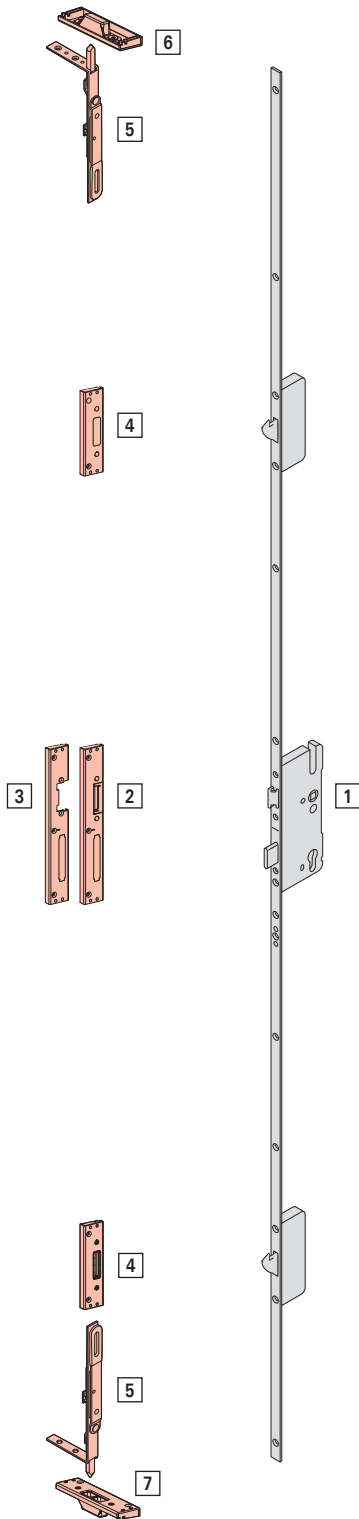
Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) können verwendet werden.



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 224*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 80*

H600 → *ab Seite 48*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen

Holz → *ab Seite 253*

Kunststoff → *ab Seite 273*

Aluminium → *ab Seite 296*

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

Holz → *ab Seite 254*

Kunststoff → *ab Seite 273*

Aluminium → *ab Seite 296*

5. Schließstück Kombination [4] auswählen

Holz → *ab Seite 254*

Kunststoff → *ab Seite 273*

Aluminium → *ab Seite 296*

6. Kantenriegel 150 [5] auswählen → *ab Seite 217*

7. Schließstück Stangenausschluss [6] auswählen

Holz → *ab Seite 255*

Kunststoff → *ab Seite 273*

Aluminium → *ab Seite 296*

8. Rahmenteil Bodenschwelle [7] auswählen → *ab Seite 304*



INFO

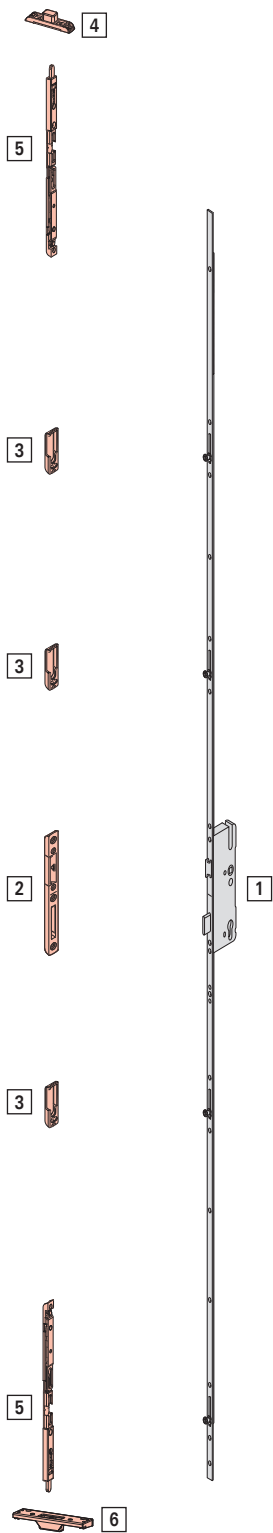
Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C) können verwendet werden.



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 224**

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 (*Sonderausführung: ZO*) → **ab Seite 80**

H600 (*Sonderausführung: ZO*) → **ab Seite 48**

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

3. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen → **ab Seite 253**

4. Schließstück V-Zapfen [3] auswählen → **ab Seite 257**

5. Schließstück Bolzen [4] auswählen → **ab Seite 255**

6. Kantenriegel 305 [5] auswählen → **ab Seite 217**

7. Rahmenteil Bodenschwelle [6] auswählen → **ab Seite 304**



INFO

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

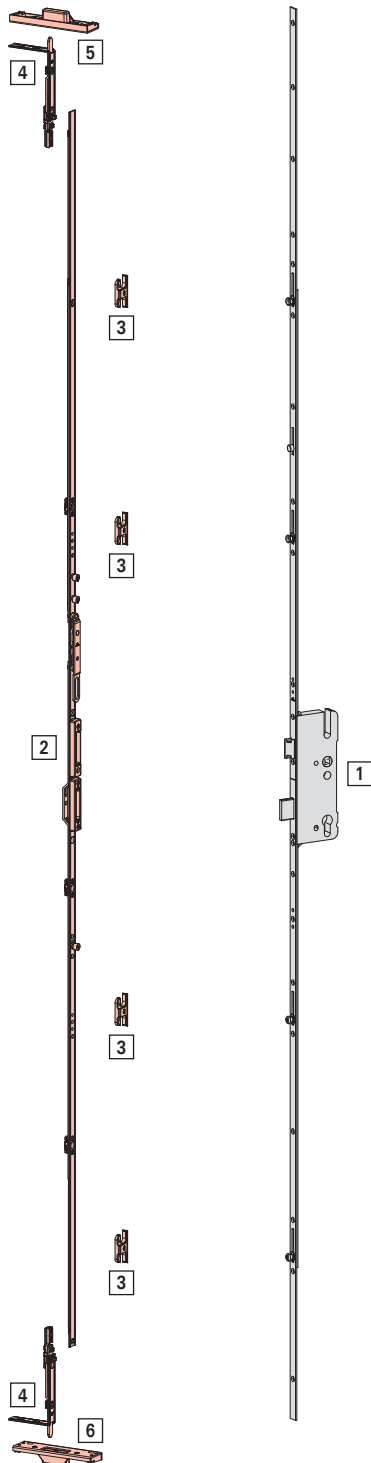


6.3 Stulpflügelgetriebe

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 224*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 80*

H600 → *ab Seite 48*

 Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen

 Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen

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

Holz → *ab Seite 269*

Kunststoff → *ab Seite 269*

4. Schließstück aufschraubbar für Stulpflügelgetriebe [3] auswählen
5. Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [4] auswählen → *ab Seite 218*
6. Schließstück Stangenausschluss [5] auswählen → *ab Seite 273*
7. Rahmenteil Bodenschwelle [6] auswählen → *ab Seite 304*



INFO

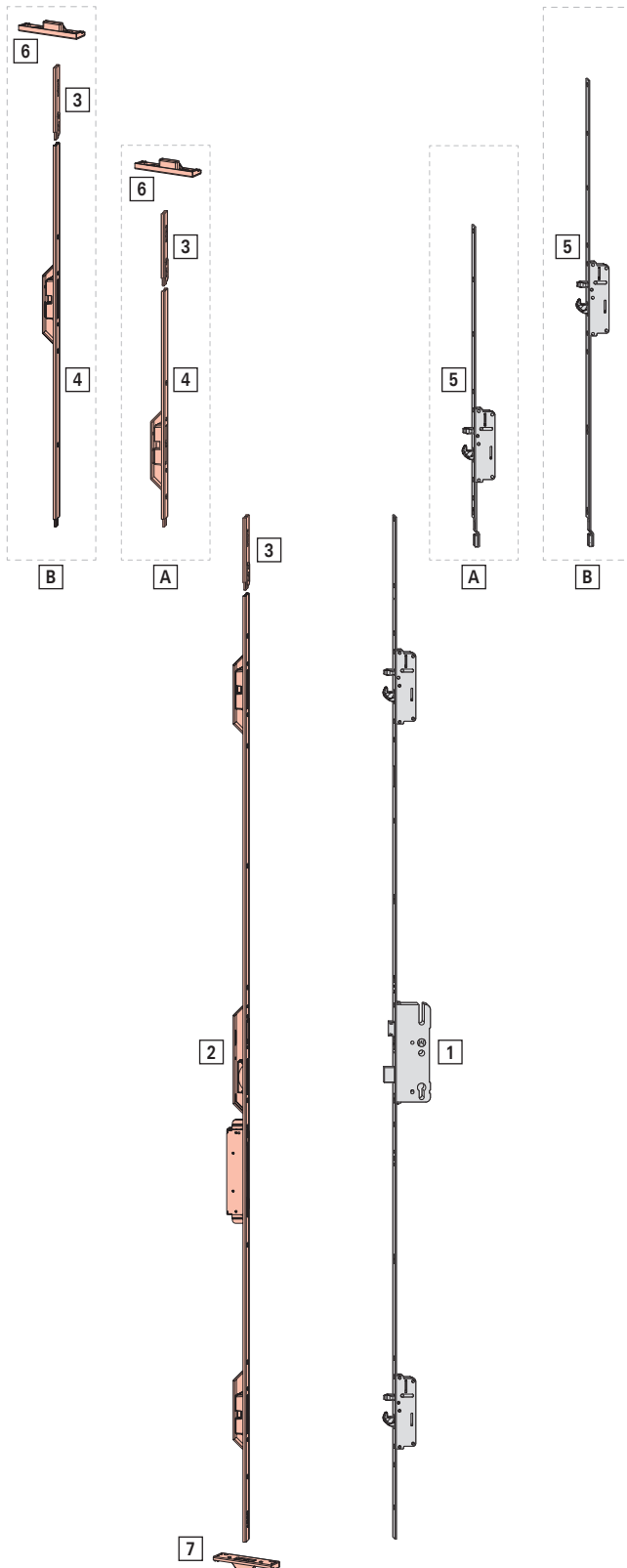
Alle Mehrfachverriegelungen mit den Zusatzverriegelungen 4 E-Zapfen (4E) und 4 V-Zapfen (4V) können verwendet werden.



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



Anwendungsbereich: FFH 1770 – 3000 mm ^[3]



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 224*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

C500 / C600 → *ab Seite 80*

H600 → *ab Seite 48*

 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 270*

Kunststoff → *ab Seite 293*

Aluminium → *ab Seite 302*

5. Anschlussstück Stulpflügelgetriebe [3] auswählen

Holz → *ab Seite 270*

Kunststoff → *ab Seite 294*

Aluminium → *ab Seite 302*

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

Holz → *ab Seite 271*

Kunststoff → *ab Seite 294*

Aluminium → *303*

7. Schließstück Stangenausschluss [6] auswählen

Holz → *ab Seite 255*

Kunststoff → *ab Seite 273*

Aluminium → *ab Seite 296*

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



8. Rahmenteil Bodenschwelle [7] auswählen → *ab Seite 304*

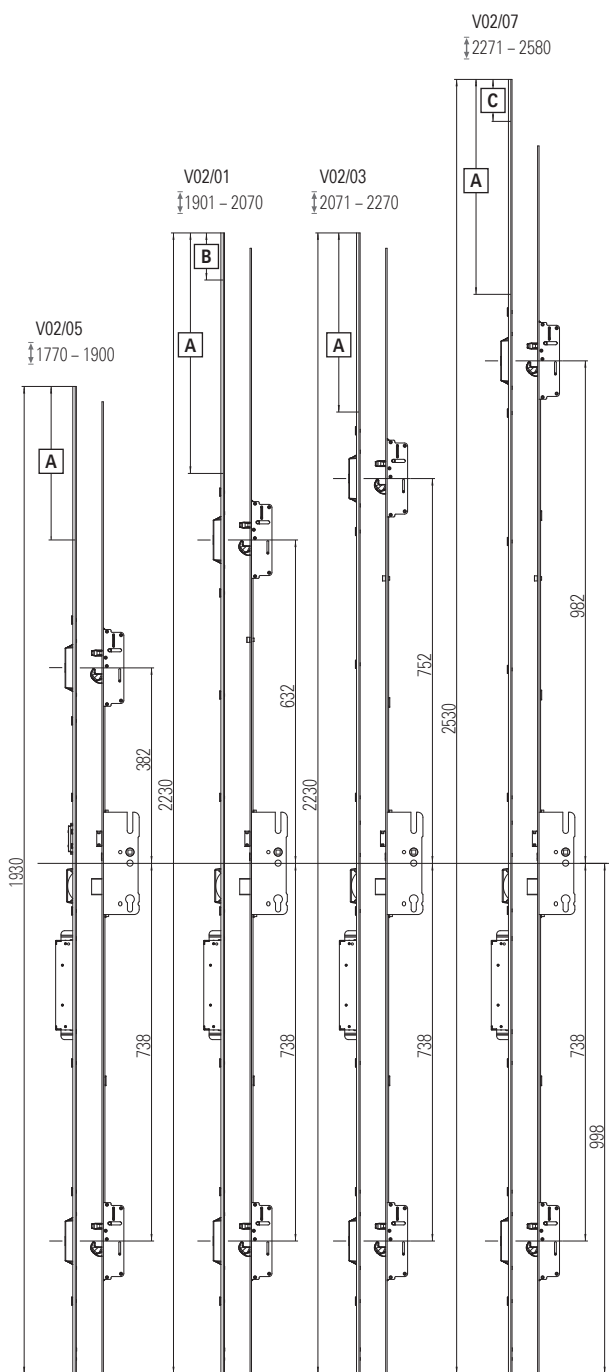


INFO

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



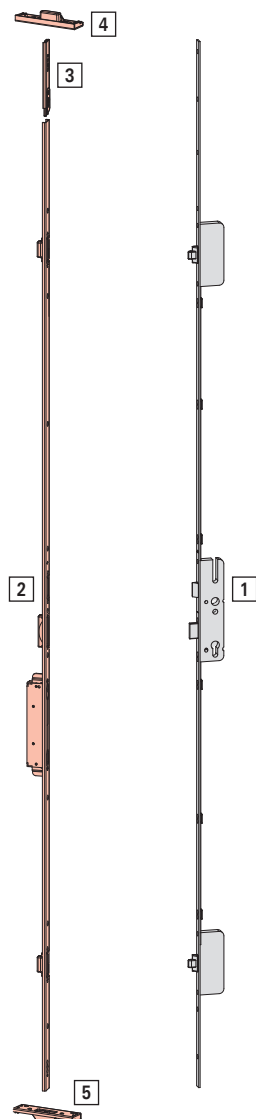
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	-

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 224*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen



-  Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen
-  Profilsérie Rahmenteil bestimmen
- 2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen
C600 – Tandeo → *ab Seite 115*
-  Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
-  Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
- 3. Stulpflügelgetriebe [2] anhand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen
Holz → *ab Seite 272*
Kunststoff → *ab Seite 295*
Aluminium → *ab Seite 303*
- 4. Anschlussteil Stulpflügelgetriebe [3] auswählen
Holz → *ab Seite 272*
Kunststoff → *ab Seite 295*
Aluminium → *ab Seite 302*
- 5. Schließstück Stangenausschluss [4] auswählen
Holz → *ab Seite 255*
Kunststoff → *ab Seite 273*
Aluminium → *ab Seite 296*



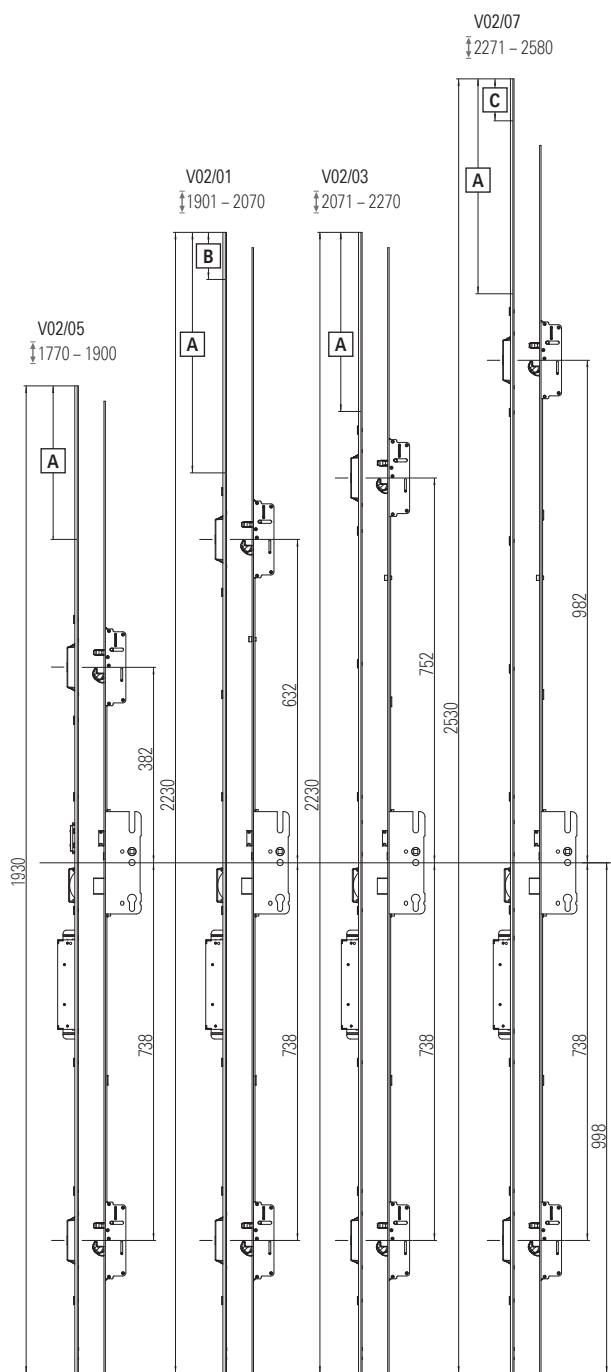
6. Rahmenteil Bodenschwelle [5] auswählen → *ab Seite 304*



INFO

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

Anwendungsbereich



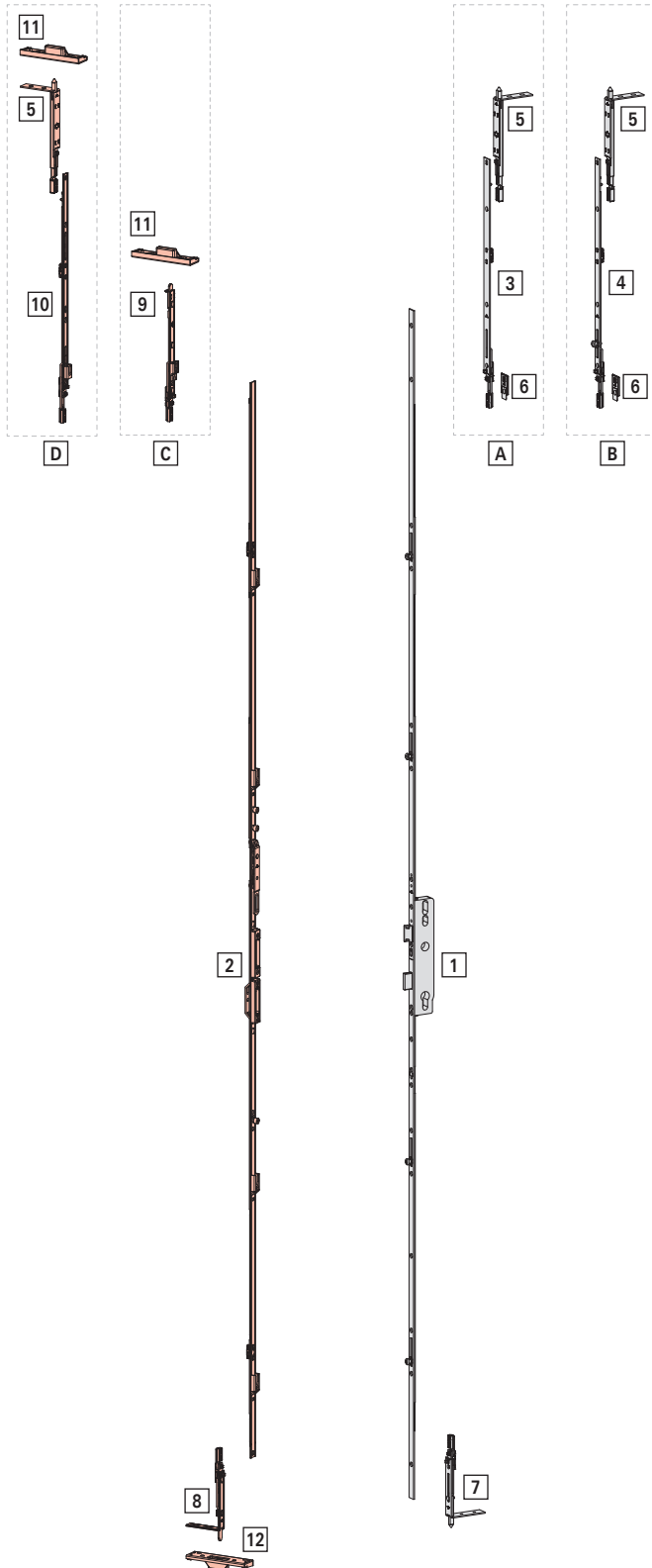
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	-
[B]	Bauteil kürzen	92 mm
[C]	Bauteil kürzen	82 mm



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 224*
 -  Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen
 -  Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen
 -  Profilserie Rahmenteil bestimmen
2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen
H600 (Sonderausführung: ZUOV) → *ab Seite 48*
 -  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 211*
5. Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr [5] auswählen → *ab Seite 218*
6. **Optional:** Verbindungsflasche [6] bzw. Stulpabdeckung [6] auswählen → *ab Seite 211*



INFO

Wird die Mehrfachverriegelung mit einer pneumatischen Stanze (Lochstanzung) abgelängt, sind weder Verbindungsflasche noch Stulpabdeckung notwendig.

Beim manuellen Ablängen der Mehrfachverriegelung müssen die Bauteile wie folgt eingesetzt werden:

- 12 mm Falzlufte: Verbindungsflasche
- 4 mm Falzlufte: Verbindungsflasche und Stulpabdeckung

7. Stangenausschluss 110 [7] auswählen → *ab Seite 218*
8. Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [8] auswählen → *ab Seite 218*
9. Getriebeanschluss mit Ausstoß [9] auswählen → *ab Seite 211*
oder
Getriebeanschluss [10] mit passendem Stangenausschluss auswählen → *ab Seite 211*
10. Schließstück Stangenausschluss [11] auswählen
Holz → *ab Seite 255*
Kunststoff → *ab Seite 273*
Aluminium → *ab Seite 296*



11. Rahmenteil Bodenschwelle [12] auswählen → *ab Seite 304*



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)	genietet	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	620867 <input type="checkbox"/>
		geschweißt	1990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	633303 <input checked="" type="checkbox"/>

6.3.4.2 Anschlusssteile



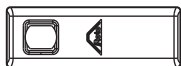
Anschlusssteile	20	200	N16	Roto Sil	50 Stück	633326 <input checked="" type="checkbox"/>	

6.3.4.3 Verlängerungen



Verlängerung	–	400	N16	Roto Sil	50 Stück	280343 <input checked="" type="checkbox"/>

6.3.4.4 Verbindungslaschen



Verbindungslasche	F16	4	3	Roto Sil	10 Stück	634018 <input checked="" type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634016 <input checked="" type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 Stück	634017 <input checked="" type="checkbox"/>
	F20	4	3	Roto Sil	10 Stück	634021 <input checked="" type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634019 <input checked="" type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 Stück	634020 <input checked="" type="checkbox"/>



Stulpabdeckung	4	0,4	Edelstahl	10 Stück	634047 <input checked="" type="checkbox"/>	

6.4 Stulpschloss

6.4.1 4 V-Zapfen (4V) – Mit Zahnung oben und unten (ZUOV)



Anwendungsbereich: FFH 1845 – 3035 mm

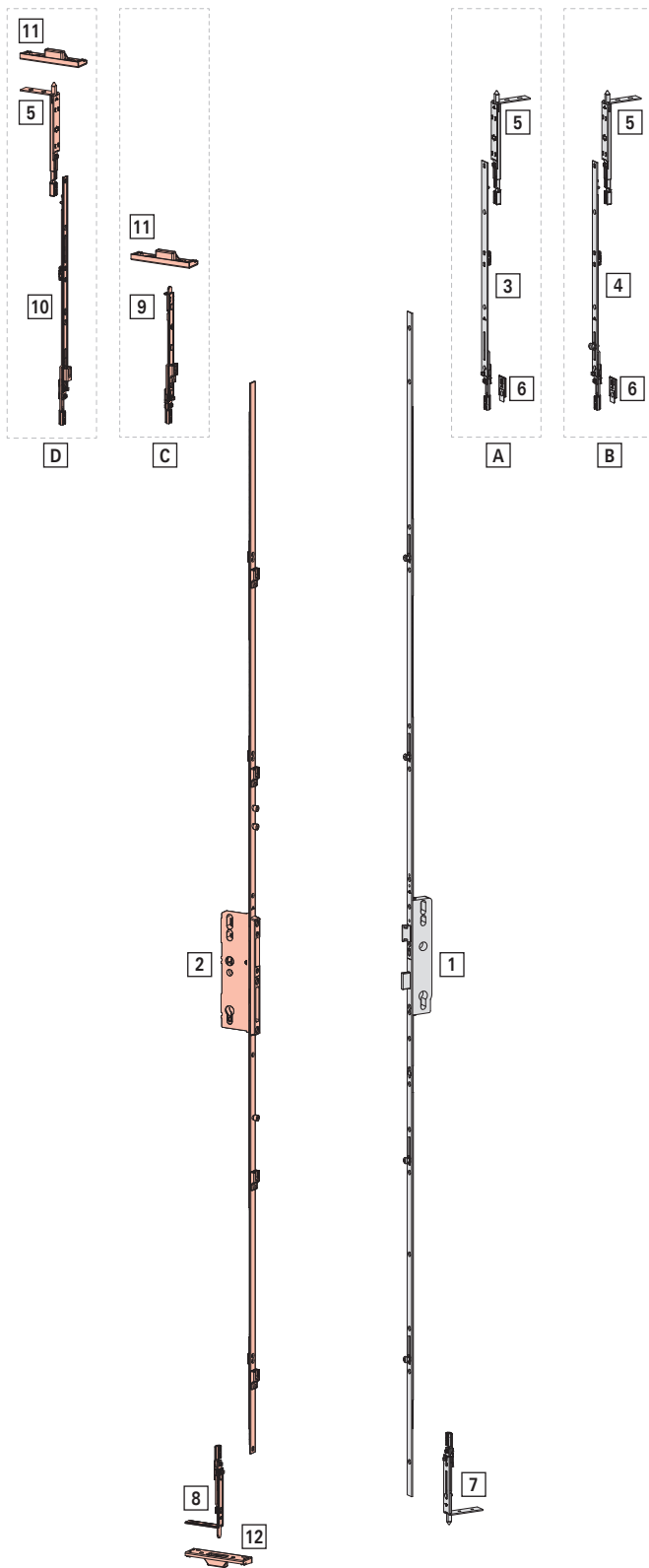




Lösungen für zweiflügelige Türen

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 224*

 Dornmaß Mehrfachverriegelung bestimmen

 Stulp Mehrfachverriegelung bestimmen

 Profilserie Rahmenteil bestimmen

2. Mehrfachverriegelung [1] auswählen

H600 (*Sonderausführung: ZUOV*) → *ab Seite 48*

 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 215*

5. Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr [5] auswählen → *ab Seite 218*

6. **Optional:** Verbindungslasche [6] bzw. Stulpabdeckung [6] auswählen → *ab Seite 211*



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 Falzluft: Verbindungslasche
- 4 mm Falzluft: Verbindungslasche und Stulpabdeckung

7. Stangenausschluss 110 [7] auswählen → *ab Seite 218*

8. Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [8] auswählen → *ab Seite 218*

9. Getriebeanschluss mit Ausstoß [9] auswählen → *ab Seite 211*

oder

Getriebeanschluss [10] mit passendem Stangenausschluss auswählen → *ab Seite 211*

10. Schließstück Stangenausschluss [11] auswählen

Holz → *ab Seite 255*

Kunststoff → *ab Seite 273*

Aluminium → *ab Seite 296*



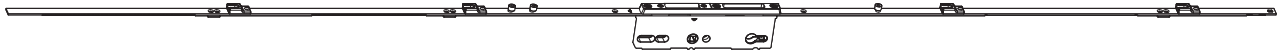
11. Rahmenteil Bodenschwelle [12] auswählen → *ab Seite 304*



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 ^o
Verbindungslasche	F16	4	3	Roto Sil	10 Stück	634018 <input type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634016 <input type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 Stück	634017 <input type="checkbox"/>
	F20	4	3	Roto Sil	10 Stück	634021 <input type="checkbox"/>
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634019 <input type="checkbox"/>
			2	Roto Sil	10 Stück	634020 <input type="checkbox"/>

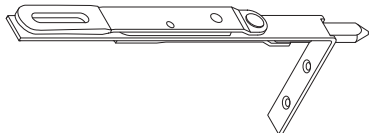


					N ^o
Stulpabdeckung	4	0,4	Edelstahl	10 Stück	634047 <input type="checkbox"/>



6.5 Verschlusssteile

6.5.1 Kantenriegel



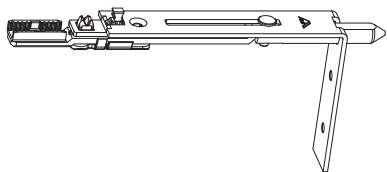
Kantenriegel 150	F16	150	20	mit Hebel	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	388354 <input checked="" type="checkbox"/>
			40	mit Hebel	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	482257 <input checked="" type="checkbox"/>



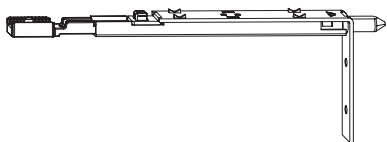
Kantenriegel 305	9	18	305	20	mit Hebel integriertes Schließstück V-Zapfen	Holz	Roto Sil	10 Stück	492136 <input type="checkbox"/>



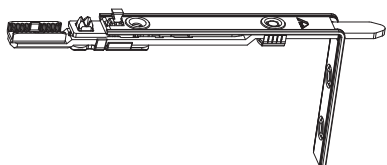
6.5.2 Stangenausschlüsse



								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	225
Brüggmann	226
Deceuninck	226
Gealan	227
Inoutic	228
KBE	228
Kömmerling	229
Plus Plan	230
Profine	230
Rehau	231
Roplasto	232
Salamander	233
Schüco	233
Trocal	234
Veka	235

Aluminium

Akotherm	238
Aliplast	238
Alumil	239
Alunovum	239
Aluprof	240
Aluron	241
Blyweert	241
Feal	242
Gutmann	242
Heroal	243
Hueck	244
Ponzio	244
Reynaers	245
Schüco	245
Van Beveren	245
Yawal	246

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 46*
- Roto Safe C → *ab Seite 78*
- Roto Safe E → *ab Seite 130*
- Roto Safe P → *ab Seite 162*

3. Auswahl Rahmenteile

Anhand der gewünschten Profilserie und Rahmen-Flügel-Kombination die AS-Serie zur Bestimmung der passenden Rahmenteile auswählen.

- Kunststoff → *ab Seite 225*
- Aluminium → *ab Seite 238*



INFO

Holz Profilsysteme

Passende Rahmenteile für die verschiedenen Holzsysteme siehe:

- Schließstücke → *ab Seite 253*
- Schließbleche → *ab Seite 260*
- Schließleisten → *ab Seite 264*
- Stulpflügelgetriebe → *ab Seite 268*



INFO

Elektrische Türöffner

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 306*









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 274	→ ab Seite 284	-						
				120x31	25	F16										
				120x33	45	F16										
				120x35	50	F16										
			120x03	120x30	25	F16	AS203				→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-			
				120x31	25	F16										
				120x33	45	F16										
				120x35	50	F16										
			120x18	120x31	25	F16	AS203							→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-









7.1.1.2 Ideal 4000

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile												
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe									
13	Einflügelig	AD	140x02	140x32	35	F16	AS204	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-									
				140x33	45	F16													
				140x35	45	F16													
			140x03	140x30	35	F16	AS204				→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-						
				140x31	35	F16													
				140x32	35	F16													
				140x33	45	F16													
				140x35	45	F16													
			140x07	140x30	35	F16	AS204							→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-			
				140x32	35	F16													
				140x33	45	F16													
				140x38	35	F16													
			140x08	140x34	35	F16	AS204										→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				140x38	45	F16													
	Zweiflügelig	AD	140x66	140x33	45	F16	AS271	→ ab Seite 274	-	→ ab Seite 292									
			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 274	→ ab Seite 284	-
				150x32	35	F16				

7.1.1.4 Ideal 7000

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
13	Einflügelig	AD	170x02	170x30	30	F16	AS204	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				170x33	45	F16 / F24				
				170x35	45	F16 / F24				
				170x39	45	F16 / F24				
		170x03	170x33	45	F16 / F24	AS204	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-	
			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 274	→ ab Seite 284	-
				180x31	35	F16				

7.1.2 Brüggmann

7.1.2.1 BluEvolution 73









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	HP1220	HP1730	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
			HP1230	HP1540	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				HP1730	35	F16				
20	Einflügelig	AD	HP1220	HP1550	55	F20	AS240	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
			HP1230	HP1550	55	F20	AS240	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				HP1560	55	F20				
				HP1240	HP1550	55				
			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 274	→ ab Seite 284	-				
				HO8540	40	F16								
				HP8550	55	F20								
				HP8560	55	F20								
			HO8030	HO8530	40	F16					AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				HO8540	40	F16								
				HP8550	55	F20								
				HP8560	55	F20								
		MD	HO9020	HP8550	55	F20	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-				
				HP8560	55	F20								
Zweiflügelig	HO9030	HO8580	55	F20	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-						
	HO9800	HO8530	40	F16	AS271	→ ab Seite 274	-	→ ab Seite 292						

7.1.3 Deceuninck

7.1.3.1 Zendow 3000

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
13	Einflügelig	AD	3000	3048	35	F16	AS267	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3068	35	F16				
			3001	3048	35	F16	AS267	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3068	35	F16				
			3006	3048	35	F16	AS267	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3068	35	F16				
			3008	3048	35	F16	AS267	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3068	35	F16				
	Zweiflügelig	AD	3077	3049	40	F16	AS328	→ ab Seite 281	–	→ ab Seite 292

7.1.3.2 Zendo#neo

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	5001	5048	40	F16	AS267	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				5511	30	F16				
				5512	40	F16				
				5513	40	F16				
			5002	5511	30	F16	AS267	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				5512	40	F16				
	Zweiflügelig	AD	5536	5512	40	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292
			3079	5049	40	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

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 274	→ ab Seite 284	–
				3076	55	F16				
				3081	55	F16				
			3009	3042	55	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
			3010	3042	55	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
			3011	3042	55	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				3076	55	F16				
				3081	35	F16				
	Zweiflügelig	AD	3080	3076	55	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			3304	3076	55	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–









7.1.4.2 S 7000 IQ

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	7008	7076	55	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	MD	7302	7076	55	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

7.1.4.3 S 8000 IQ









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	5512	8003	25	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			8006	8081	35	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			8011	8076	45	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	AD	8080	8076	55	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

7.1.4.4 S 9000









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	6016	6025	45	F16	AS202	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	MD	6020	6025	45	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

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 274	→ ab Seite 284	–
			LA 7160/D	HA 7130/D	50	F16	AS212	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			LA 7160	HA 7140	50	F16	AS212	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–

7.1.5.2 Eforte









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	LLE 684	HLE 384	45	F20	AS212	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				HLE 484	45	F20				
				HLE 584	45	F20				
				HLE 384	45	F20				
	Zweiflügelig	AD	TLE 384	HLE 384	45	F20	AS212	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
		SZLE 184	HLE 384	45	F20	AS328	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292	

7.1.5.3 Elegante

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
12	Einflügelig	MD	5102	17156	45	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–

7.1.6 KBE

7.1.6.1 70

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
13	Einflügelig	AD	370	373	35	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				378	55	F16				
				379	55	F16				
			371	378	55	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				379	55	F16				

7.1.6.2 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung						Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–	
			76102	76204	40	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–	
				76206	55	F20					
				76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
		76207	55	F20							
			MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
					76207	55	F20				
	76205	40			F16						
	76272	40	F16								
		Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292
76207					55	F16					
MD	76472	76172	55	F20	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292			

7.1.6.3 88









Profilsystem		Mehrfachverriegelung						Rahmenteile		
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 281	–	→ ab Seite 292
				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 274	→ ab Seite 284	–	
			76102	76204	40	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–	
				76206	55	F20					
				76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
		76207	55	F20							
			MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
					76207	55	F20				
	76205	40			F16						
	76272	40	F16								
		Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292
76207					55	F16					
MD	76472	76172	55	F20	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292			







7.1.7.2 88

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 281	–	→ ab Seite 292
				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 274	→ ab Seite 284	–

7.1.7.4 Eurofutur Classic









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	2502	2414	25	F16	AS213	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				2415	45	F16				
				2416	45	F16				
	Zweiflügelig	MD	2601	2618	45	F16	AS298	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–

7.1.7.5 K-Vision

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	2401	2416	45	F16	AS213	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				2402	45	F16				
				2486	45	F16				
				2487	45	F16				
	Zweiflügelig	AD	2240	2416	45	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

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 274	–	–
				FR99V	35	F16				
				FR105V	35	F16				
				FR119V	35	F16				









7.1.9 Profine

7.1.9.1 76

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile								
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–					
			76102	76204	40	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–					
				76206	55	F20									
		76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–						
			76207	55	F20										
			MD	76172	76206					55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				76207	55					F20					
	76205	40	F16												
		76272	40						F16						
Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292						
			76207	55	F16										
	MD	76472	76172	55	F20	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292						

7.1.9.2 88

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 281	–	→ ab Seite 292
			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 274	→ ab Seite 284	–
				541150	45	F16				
			541070	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				541150	45	F16				
			541120	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				541150	45	F16				
			541121	541130	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				541150	45	F16				
			554041	554081	25	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			554042	541170	25	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–









7.1.10.2 S 790 Character Design

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	541029	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 274	–	–
				541150	45	F16				
			541049	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 274	–	–
				541150	45	F16				
			541630	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 274	–	–
				541150	45	F16				
541640	541130	45	F16	AS232	→ ab Seite 274	–	–			
	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 274	→ ab Seite 284	-
				550170	45	F16 / F24				
				550510	45	F16				
			550005	550165	45	F16 / F24	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
			550010	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
			550685	550170	45	F16 / F24	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				550160	45	F16				
			550713	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
			550730	55160	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				550170	45	F16 / F24				
			550733	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
				550170	45	F16 / F24				
			550780	550160	45	F16	AS201	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	-
	550170	45		F16 / F24						
Zweiflügelig	AD	550080	550160	45	F16	AS271	→ ab Seite 274	-	→ ab Seite 292	

7.1.10.4 S 969 Synego









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	537015	537235	35	F16	AS445	→ ab Seite 281	→ ab Seite 290	-
				537305	55	F16				
				537315	35	F16				
				537295	50	F16				
	Zweiflügelig	AD	537455	537315	35	F16	AS271	→ ab Seite 274	-	→ ab Seite 292

7.1.10.5 S 980 Geneo

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	MD	532015	532136	35	F16	AS445	→ ab Seite 281	→ ab Seite 290	-	
				532305	532166	45	F24	AS445	→ ab Seite 281	→ ab Seite 290	-
				532176	45	F16					
			Zweiflügelig	MD	530080	532136	35	F16	AS271	→ ab Seite 274	-

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 274	-	-
				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 282	→ ab Seite 291	–			
				171040	55	F20							
				371040	55	F20							
			170430	171030	45	F16	AS520				→ ab Seite 282	→ ab Seite 291	–
				171040	55	F20							
				371040	55	F20							
Zweiflügelig	MD	176020	171040	55	F20	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292				
			371040	55	F20								
		176030	171040	55	F20	AS271				→ ab Seite 274			
			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 274	→ ab Seite 284	–						
				351030	30	F16										
				351040	55	F20										
			250230	251040	55	F20	AS221				→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–			
				351040	55	F20										
				351040	55	F20										
			250240	251040	55	F20	AS221							→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				351040	55	F20										
				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 274	→ ab Seite 284	–											
				9147	45	F16															
				9208	36	F16															
			9192	8813	45	F16	AS203				→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–								
				9147	45	F16															
				9208	35	F16															
			9207	8813	45	F16	AS203							→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–					
				9147	45	F16															
				9208	35	F16															
			Zweiflügelig	MD	8834	8813	45										F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

7.1.13.2 CT70









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
13	Einflügelig	AD	8819	8563	35	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				8577	35	F16				
				8621	30	F16				
				9108	45	F16				
				9109	45	F16				
			8852	8583	35	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			8864	9108	45	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				9109	45	F16				
			8865	9108	45	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				9109	45	F16				
		MD	9003	8563	35	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				8577	35	F16				
				8621	30	F16				
			9034	9108	45	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
9109	45			F16						

7.1.13.3 Livng 82

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	9421	9432	35	F16	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				9433	45	F16 / F24				
				9452	35	F16 / F24				
				9453	45	F16				
	Zweiflügelig	AD	–	9432	35	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292

7.1.13.4 Livng 82 NL

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	AD	9490	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–	
				9490 / 9498	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				9491 / 9499	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				9497	9433	45	F16 / F24	AS203	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–

7.1.14 Trocal

7.1.14.1 76

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließeisen	Stulpflügelgetriebe	
13	Einflügelig	AD	76101	76204	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–	
				76102	76204	40	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				76206	55	F20					
			76303	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–	
				76207	55	F20					
			MD	76172	76206	55	F20	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
					76207	55	F20				
		76205			40	F16					
		76272			40	F16					
		Zweiflügelig	AD	76402	76206	55	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292
76207	55				F16						
MD	76472		76172	55	F20	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292		

7.1.14.2 88

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	88172	88274	40	F16	AS237	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	MD	88472	88274	40	F16	AS328	→ ab Seite 281	–	→ ab Seite 292
				88276	55	F20				

7.1.14.3 88+

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	MD	8101xx	8221xx	35	F16	AS444	→ ab Seite 281	→ ab Seite 290	–
				8222xx	35	F16				
			8103xx	8224xx	55	F20	AS444	→ ab Seite 281	→ ab Seite 290	–
			8104xx	8221xx	35	F16	AS444	→ ab Seite 281	→ ab Seite 290	–
				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 274	–	–				
			610130	622140	35	F16								
			610200	622100	35	F16								
			610230	622440	55	F20								
			618330	622140	35	F16					AS239	→ ab Seite 274	–	–
				622240	35	F16								
				622440	55	F20								
				622540	55	F20								
			MD	510310	522240	35					F16	AS239	→ ab Seite 274	–
		510400		522400	55	F20	AS239	→ ab Seite 274	–	–				
				522500	55	F20								
		610230		622140	35	F16	AS239	→ ab Seite 274	–	–				
			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 274	→ ab Seite 284	–
			101.237	103.314	45	F16				

7.1.15.2 Softline 58









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
13	Einflügelig	AD	101.085	103.198	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			101.086	103.198	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
			101.111	103.198	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				103.219	35	F16				
	Zweiflügelig	AD	102.196	103.196	35	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292
			103.198	35	F16					
15,5	Einflügelig	AD	101.085	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.124	45	U24				
			105.086	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.124	45	U24				
			101.094	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.124	45	U24				
			101.111	105.123	45	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
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 274	→ ab Seite 284	–
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.214	103.240	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			101.215	103.240	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				103.241	35	F16				
				103.242	35	F16				
			MD	101.246	103.242	35	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284
		101.276			103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 281	–
		1012.77		103.283	45	F16				
				103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 281	–	–
		101.278	103.283	45	F16					
103.279	45		F16	AS318	→ ab Seite 281	–	–			
101.280	103.283	45	F16							
	103.279	45	F16	AS318	→ ab Seite 281	–	–			
15,5	Einflügelig	AD	101.208	105.200	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				
			101.214	105.200	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.232	55	U24				
				105.233	55	U24				
			101.215	105.200	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				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 274	→ ab Seite 274	–
15,5	Einflügelig	AD	101.354	105.400	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 274	–
		MD	101.350	105.400	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 274	–
	Zweiflügelig	MD	102.358	105.400	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 274	–

7.1.15.5 Softline 82









Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
13	Einflügelig	AD	101.293	103.346	40	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
	Zweiflügelig	AD	102.316	103.345	40	F16	AS271	→ ab Seite 274	–	→ ab Seite 292
	Einflügelig	MD	101.290	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				103.346	40	F16				
			101.291	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				103.346	40	F16				
			101.292	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				103.346	40	F16				
	101.294	103.345	40	F16	AS226	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–		
		103.346	40	F16						
15,5	Einflügelig	AD	101.293	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.381	55	U24				
			101.294	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.381	55	U24				
				105.383	55	U24				
	Zweiflügelig	AD	102.236	105.232	50	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 292
			102.316	105.380	55	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 292
			102.318	105.380	55	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 292
	Einflügelig	MD	101.290	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.381	55	U24				
			101.291	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.381	55	U24				
			101.292	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–
				105.381	55	U24				
	101.294	105.380	55	U24	AS215	→ ab Seite 274	→ ab Seite 284	–		
Zweiflügelig	MD	102.316	105.380	50	U24	AS447	–	–	→ ab Seite 292	











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 297	→ ab Seite 299	–

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 297	→ ab Seite 299	–
			2427	2621	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	–



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 297

7.2.1.3 AT 740 SI

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe	
22	Einflügelig	Einwärts öffnend	1418	1436	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	–	
			1425	1420	45	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	–	
				1427	35	U6x24					
			1502	1436	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	–	
53	Einflügelig	Auswärts öffnend	1426	1428	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	–	











INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 297

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 297	→ ab Seite 300	–
44,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	IP814	IP825	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 297	–



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 297

7.2.2.2 Star 75

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
44	Einflügelig	Einwärts öffnend	RS415	RS424	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
		Auswärts öffnend	RS414	RS425	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 297

7.2.2.3 Superial 75

Profilsystem		Mehrfachverriegelung					Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
54,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	SP825	SP814	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 297

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 297	→ ab Seite 299	–
				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 297	→ ab Seite 299	–
				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 297	→ ab Seite 300	–
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	8001	8011	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
					35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
					35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			8062	8022	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–

7.2.5 Aluprof

7.2.5.1 MB-59S

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
											
25	Einflügelig	Einwärts öffnend	K518154X	K518168X	35	U6x24	AS515	Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe	
								→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-	

7.2.5.2 MB-70













Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
											
21,8	Einflügelig	Einwärts öffnend	K518105X	K518114X	35	U6x24	AS307	Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe	
								→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	-	
48,2	Einflügelig	Auswärts öffnend	K518106X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	-	
			K518114X	K518115X	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	-	



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 297**

7.2.5.3 MB-86













Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
											
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	K518612X	K518740X	30	U6x24	AS515	Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe	
				K518744X	35	U6x24					
				K518748X	35	U6x24					
			K518730X	K518740X	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-	
				K518744X	35	U6x24					
				K518748X	55	U6x24					
				K518758X	35	U6x24					
				K518762X	35	U6x24					
45	Einflügelig	Auswärts öffnend	K518612X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-	
				K518746X	35	U6x24					
				K518750X	55	U6x24					
54	Einflügelig	Auswärts öffnend	K518731X	K518742X	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-	
				K518746X	35	U6x24					
				K518750X	55	U6x24					



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 297**

7.2.5.4 MB-104

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile				
											
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	K519141X	K519161X	35	U6x24	AS515	Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelge- triebe	
				K519162X	55	U6x24					
				K519164X	35	U6x24					
				K519175X	35	U6x24					

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
72,6	Einflügelig	Auswärts öffnend	K519146X	K519171X	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
				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 297*

7.2.6 Aluron

7.2.6.1 AS 75

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,4	Einflügelig	Einwärts öffnend	p2411	p2415	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
				p2435	35	U6x24				
			p2416	p2415	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
				p2436	p2435	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300
53	Einflügelig	Auswärts öffnend	p2412	p2416	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
				p2436	35	U6x24				



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*

7.2.7 Blyweert

7.2.7.1 So Easy

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
37,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	P-B88-A1070	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
			P-B88-A1071	P-B88-A2070	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
			P-B88-A2070	P-B88-A2080	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	P-B88-A2380	P-B88-A2370	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	-	→ ab Seite 301



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*

7.2.7.2 Triton

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	P-03-A101	P-03-A203	30	F24	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				P-03-A205	35	F24				
				P-03-A208	35	F24				
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	P-03-A400	P-03-A203	35	U6x24	AS567	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301
				P-03-A205	35	F24				
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	P-03-124R2	P-03-224P1	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				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 297	→ ab Seite 300	–
				P-03-A208	35	U6x24				
49	Einflügelig	Auswärts öffnend	P-03-125R2	P-03-225P1	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				P-03-225R2	35	U6x24				
			P-03-426R2	P-03-225R2	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → ab Seite 297

7.2.8 Feal

7.2.8.1 TERMO 65 VS

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeleisten	Stulpflügelgetriebe
17,4	Einflügelig	Einwärts öffnend	FT-0252	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				FT-0256	35	U6x24				
			FT-0254	FT-0250	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				FT-0256	35	U6x24				

7.2.8.2 TERMO 85 VS

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile						
								Schließstücke	Schließeleisten	Stulpflügelgetriebe			
17,6	Einflügelig	Einwärts öffnend	FT-0571 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–			
				FT-0562 F	35	U6x24							
			FT-0572 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–			
				FT-0562 F	35	U6x24							
			22,2	Einflügelig	Einwärts öffnend	FT-0551 F	FT-0561 F	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
							FT-0562 F	35	U6x24				
FT-0552 F	FT-0561 F	35				U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–			
	FT-0562 F	35				U6x24							

7.2.9 Gutmann

7.2.9.1 S50U

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließeleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
25	Einflügelig	Einwärts öffnend	252102	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			252180	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				252281	35	U6x24				
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	252281	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301
			252302	252280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301
		252382	252281	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301	

7.2.9.2 S70+

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	270180	270280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			270281	270280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	270302	270280	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301
47,5	Einflügelig	Auswärts öffnend	270181	270281	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			Zweiflügelig	Auswärts öffnend	270385	270281	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 297**

7.2.10 Heraol

7.2.10.1 D 65

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	9380	9381	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			9481	9380	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	9382	9381	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301
42	Einflügelig	Auswärts öffnend	9379	9382	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			Zweiflügelig	Auswärts öffnend	9381	9382	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → **ab Seite 297**

7.2.10.2 D 72

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
23	Einflügelig	Einwärts öffnend	21080	19541	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				21071	55	U6x24				
				21081	35	U6x24				
				21681	35	U6x24				
			21680	21681	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			21780	21755	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			21880	21881	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			29080	29081	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			29560	21391	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			29680	19241	45	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
	29681	45	U6x24							

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
49	Einflügelig	Auswärts öffnend	21079	21072	55	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
				21682	35	U6x24				
				29582	35	U6x24				
		21782	21179	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-	
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	21681	21682	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	-	→ ab Seite 301



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*

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 297	→ ab Seite 300	-



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*

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 297	→ ab Seite 300	-
45	Einflügelig	Auswärts öffnend	6732	6765	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
			6762	6765	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	-
	Zweiflügelig	Auswärts öffnend	6764	6765	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	-	→ ab Seite 301



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*

7.2.12.2 PE 78

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
								Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe
22,3	Einflügelig	Einwärts öffnend	7562	7564	35	U6x24	AS307	→ ab Seite 297	→ ab Seite 299	-

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 297	→ ab Seite 300	–	
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	008.1898	008.2026	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–	
			008.3125	008.2026	40	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–	

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 297	→ ab Seite 300	–	
			108.0898	108.1023	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–	
			108.0898	108.1026	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–	

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 297	→ ab Seite 300	–	

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 297	→ ab Seite 300	–	

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 297	→ ab Seite 300	–	
22,5	Einflügelig	Einwärts öffnend	381850	381960	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–	

7.2.15 Van Beveren

7.2.15.1 B70









Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile		Schließstücke	Schließleisten	Stulpflügelgetriebe

Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
10	Einflügelig	Einwärts öffnend	02.2332	02.2385	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				02.7069	30	F20				
			02.2333	02.2318	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				02.2379	30	F20				
			02.2351	02.2318	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				02.2379	30	F20				
02.7069	30	F20								
02.7041	02.2318	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–			
	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 297	→ ab Seite 300	–
				02.7142	35	F20				
			02.7093	02.7087	35	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–

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 297	→ ab Seite 300	–
				02.7127	02.7120	30				
			02.7128	02.7122	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
					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 297	→ ab Seite 300	–
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7030	02.7052	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				02.7053	30	F20				
				02.7054	30	F20				
				02.7064	30	F20				
			02.7060	02.7055	30	F20	AS567	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–

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 297	→ ab Seite 300	–
				04.11077.x	04.24078.x	30				
			04.14067.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
					04.24084.x	35				
			04.31090.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			04.31102.x	04.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–



Profilsystem			Mehrfachverriegelung				Rahmenteile			
25,2	Einflügelig	Einwärts öffnend	04.14074.x	04.24089.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
		Auswärts öffnend	04.14074.x	04.24103.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
40,6	Einflügelig	Auswärts öffnend	04.14053.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				04.24098.x	35	U6x24				
			04.24078.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			04.24084.x	04.24098.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
			04.82050.x	04.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*

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 297	→ ab Seite 300	–	
				08.24084.x	35	U6x24					
				08.24092.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
				08.24098.x	08.24084.x	35	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–
	Zweiflügelig	Einwärts öffnend	08.31090.x	08.24078.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	–	→ ab Seite 301	
52,6	Einflügelig	Auswärts öffnend	08.14053.x	08.24092.x	30	U6x24	AS515	→ ab Seite 297	→ ab Seite 300	–	
				08.24098.x	35	U6x24					



INFO

Bei Verwendung von Schließstücken in auswärts öffnenden Profilsystemen gegebenenfalls Fallenrutsche einsetzen. Passende Fallenrutschen → *ab Seite 297*







Produktübersicht

Siehe Seite	252
-------------	-----

Holz

Schließstücke	253
Schließbleche	260
Schließleisten	264
Stulpflügelgetriebe	268

Kunststoff

Schließstücke	273
Schließleisten	282
Stulpflügelgetriebe	292

Aluminium

Schließstücke	296
Schließleisten	298
Stulpflügelgetriebe	301

Bodenschwellen

Roto Eifel TB	304
Fremdfabrikate	305

Elektrische Türöffner

Modell Typ 2	307
Modell Typ 3	307
Modell Typ 3R	308
Modell Typ 3RA	308
Modell Typ 4RFR	309
Unterlagen	310

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
Anwendungsbereich			
Min. FFH	1.500	1.500	1.760
Max. FFH	3.000	3.000	3.000
Stulpvarianten			
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
Oberfläche			
Roto Sil	■	■	■
Edelstahl	□	□	□
Energieeffizienz			
Anpressdruck einstellbar	■	■	■
Qualität			
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	(200.000 Zyklen)		
Dauerlaufeigenschaften	Klasse 3		
Riegelbetätigung	(50.000 Zyklen)		
Verarbeitung			
Verlängerbar oben	–	■	■
Verlängerbar unten	–	–	–
Mehrteilige Ausführung	■	■	■

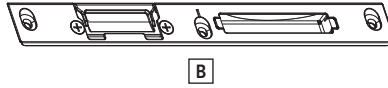
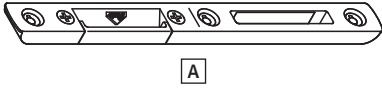
■ = Standard, □ = Optional



8.2 Holz

8.2.1 Schließstücke

8.2.1.1 Falle / Riegel

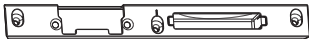


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
	<p>INFO</p> <p>Kein System, Beschlagachse 13 mm</p> <p>Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzlufte), 9 mm (Beschlagachse), 18 mm (Falztiefe)</p>
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

													N ^o	
-	4	9	18	Seitenverstellbar	225	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259287	<input checked="" type="checkbox"/>		
			18	Seitenverstellbar	225	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259288	<input checked="" type="checkbox"/>		
		10	20	Seitenverstellbar	225	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259289	<input checked="" type="checkbox"/>		
			20	Seitenverstellbar	225	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259290	<input checked="" type="checkbox"/>		
		13	24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Roto Sil	Links	50 Stück	628819	<input checked="" type="checkbox"/>		
			24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Roto Sil	Rechts	50 Stück	628820	<input checked="" type="checkbox"/>		
		12	15	29	Seitenverstellbar	245	29	10	Roto Sil	Links	50 Stück	635345	<input checked="" type="checkbox"/>	
				29	Seitenverstellbar	245	29	10	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635346	<input checked="" type="checkbox"/>	
		Eurofalz	9	9	18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	256031	<input checked="" type="checkbox"/>
					18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	256032	<input checked="" type="checkbox"/>
10	20			Seitenverstellbar	220	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	256033	<input checked="" type="checkbox"/>		
	20			Seitenverstellbar	220	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	256034	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	24			Seitenverstellbar	245	24	7	Roto Sil	Links	50 Stück	606493	<input checked="" type="checkbox"/>		
	24			Seitenverstellbar	245	24	7	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606494	<input checked="" type="checkbox"/>		
Euronut 7/8	9	9	18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	256029	<input checked="" type="checkbox"/>		
			18	Seitenverstellbar	220	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	256030	<input checked="" type="checkbox"/>		
		10	20	Seitenverstellbar	220	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259322	<input type="checkbox"/>		
			20	Seitenverstellbar	220	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259323	<input type="checkbox"/>		



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 <input type="checkbox"/>
			24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	628822 <input type="checkbox"/>
	12	15	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 2	Roto Sil	Links	50 Stück	635347 <input type="checkbox"/>
			24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 2	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635348 <input type="checkbox"/>
Eurofalz	13	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	606495 <input type="checkbox"/>	
		24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606496 <input type="checkbox"/>	

Zuordnung	Passende E-Öffner
Nr. 1	Typ 4RFR
Nr. 2	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 306*

8.2.1.3 Kombination (Bolzen-Kraftkeil)



A



B



C



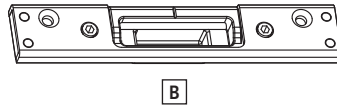
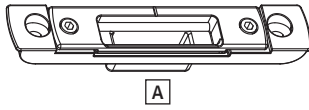
D

Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, Beschlagachse 9 mm INFO 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 INFO 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 <input type="checkbox"/>
		13	24	Seitenverstellbar	150	23,5	7	Roto Sil	-	50 Stück	628818 <input type="checkbox"/>
	12	15	29	Seitenverstellbar	174	29	10	Roto Sil	-	50 Stück	635349 <input type="checkbox"/>
Eurofalz Euronut 7/8		10	20	Seitenverstellbar	163	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	626973 <input type="checkbox"/>



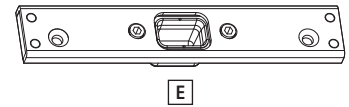
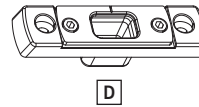
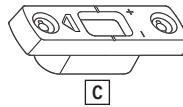
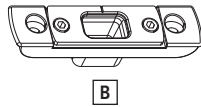
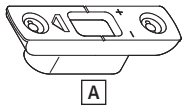
8.2.1.4 Automatik



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

-	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		13	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606499	▣	
Euronut 7/8		24	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	620776	▣	

8.2.1.5 Bolzen / Stangenausschluss

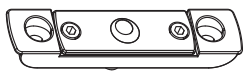


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, nicht verstellbar
[B]	Kein System, verstellbar
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, nicht verstellbar
[D]	Eurofalz, verstellbar
[E]	Eurofalz, verstellbar, Falztiefe 24 mm

-	4	9	18	-	ohne Topf	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	259318	□
			18	-	mit Topf	82	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	259315	□
			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	20	-	ohne Topf	82	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	259319	□
			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	▣

												N ^o
Eurofalz	12	9	18	-	ohne Topf	77	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	258325 <input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	mit Topf	77	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	258324 <input checked="" type="checkbox"/>
		18	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	378978 <input checked="" type="checkbox"/>	
		18	Seitenverstellbar	mit Topf	82	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	378974 <input checked="" type="checkbox"/>	
	10	20	-	ohne Topf	77	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	258327 <input checked="" type="checkbox"/>	
		20	-	mit Topf	77	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	258326 <input checked="" type="checkbox"/>	
		20	Seitenverstellbar	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	378991 <input checked="" type="checkbox"/>	
13	24	Seitenverstellbar	mit Topf	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606497 <input checked="" type="checkbox"/>		
Euronut 7/8	9	18	-	ohne Topf	77	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	258323 <input checked="" type="checkbox"/>	
		18	-	mit Topf	77	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	258322 <input checked="" type="checkbox"/>	
	10	20	-	ohne Topf	77	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	259320 <input type="checkbox"/>	
		20	-	mit Topf	77	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	259316 <input type="checkbox"/>	

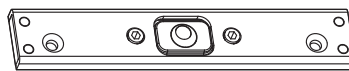
8.2.1.6 Magnet



A



B

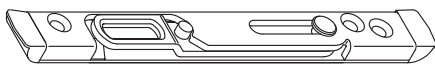


C

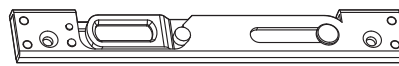
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System
[B]	Eurofalz und Euronut 7/8, Falztiefe ≤ 20 mm
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, Falztiefe ≥ 24 mm

											N ^o
-	4	9	18	Seitenverstellbar	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	391666 <input checked="" type="checkbox"/>
			10	18	Seitenverstellbar	82	20	9	Roto Sil	-	50 Stück
	12	15	29	Seitenverstellbar	132	29	7	Roto Sil	-	50 Stück	635352 <input checked="" type="checkbox"/>
		9	18	Seitenverstellbar	82	18	10	Roto Sil	-	50 Stück	391667 <input checked="" type="checkbox"/>
	Eurofalz Euronut 7/8	10	20	Seitenverstellbar	82	20	13	Roto Sil	-	50 Stück	391668 <input checked="" type="checkbox"/>
	Eurofalz		13	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück
Euronut 7/8		24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	620774 <input checked="" type="checkbox"/>	

8.2.1.7 Türfänger



A



B

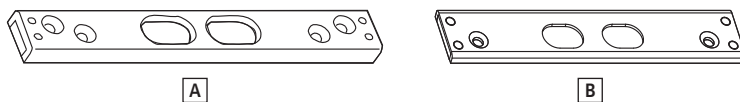
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm



Zuordnung	Bedeutung
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

												N ^o
-	4	10	18	-	196,5	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259291	<input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	196,5	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259292	<input checked="" type="checkbox"/>
	12	15	29	-	174	29	10	Roto Sil	Links	50 Stück	635341	<input type="checkbox"/>
			29	-	174	29	10	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635340	<input type="checkbox"/>
Eurofalz	10	10	20	-	175	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	258328	<input type="checkbox"/>
			20	-	175	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	258329	<input type="checkbox"/>
	13	13	24	-	174	24	7	Roto Sil	Links	50 Stück	606503	<input type="checkbox"/>
			24	-	174	24	7	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606506	<input type="checkbox"/>

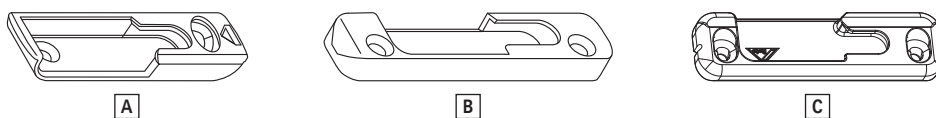
8.2.1.8 Bandsicherung



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

												N ^o	
Eurofalz	12	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 Stück	281267	<input checked="" type="checkbox"/>	
			10	20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	281268	<input checked="" type="checkbox"/>
			13	24	-	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606507	<input checked="" type="checkbox"/>
Euronut 7/8	10	10	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 Stück	281269	<input checked="" type="checkbox"/>
			10	20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	281270	<input type="checkbox"/>

8.2.1.9 E-Zapfen / V-Zapfen



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System
[B]	Eurofalz und Euronut 7/8, Falztiefe ≤ 20 mm
[C]	Eurofalz, Falztiefe ≥ 24 mm

												N ^o
-	4	9	18	-	82	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	289320	<input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	82	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	289321	<input checked="" type="checkbox"/>
			18	-	82	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	289322	<input type="checkbox"/>
			18	-	82	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	289323	<input checked="" type="checkbox"/>

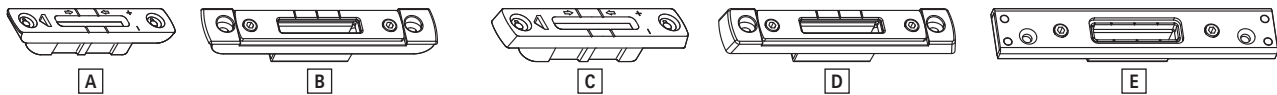
														N ^o
Eurofalz	12	9	18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260382	<input checked="" type="checkbox"/>		
			18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260383	<input checked="" type="checkbox"/>		
		10	9	20	–	86,5	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260386	<input checked="" type="checkbox"/>	
			10	20	–	86,5	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260387	<input checked="" type="checkbox"/>	
		13	9	24	–	86,5	24	9	Roto Sil	Links	50 Stück	261935	<input checked="" type="checkbox"/>	
			10	24	–	86,5	24	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	262930	<input checked="" type="checkbox"/>	
Euronut 7/8	9	18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260388	<input checked="" type="checkbox"/>			
		18	–	86,5	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260389	<input checked="" type="checkbox"/>			



INFO

Bei Türanschlag links – rechtes E-/V-Zapfen-Schließstück verwenden und umgekehrt.

8.2.1.10 Kreiszung

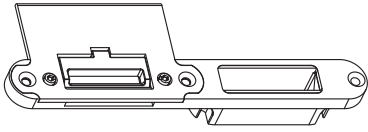


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, nicht verstellbar
[B]	Kein System, verstellbar
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, nicht verstellbar
[D]	Eurofalz, verstellbar
[E]	Eurofalz und Euronut 7/8, verstellbar, Falztiefe 24 mm

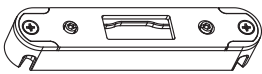
															N ^o
–	4	9	18	–	mit Topf	115	18	23	Roto Sil	–	50 Stück	259307	<input checked="" type="checkbox"/>		
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	115	18	23	Roto Sil	–	50 Stück	378960	<input type="checkbox"/>		
		10	18	–	ohne Topf	115	20	23	Roto Sil	–	50 Stück	259313	<input checked="" type="checkbox"/>		
			18	–	mit Topf	115	20	23	Roto Sil	–	50 Stück	259308	<input checked="" type="checkbox"/>		
			18	Seitenverstellbar	ohne Topf	115	20	23	Roto Sil	–	50 Stück	475591	<input type="checkbox"/>		
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	115	20	23	Roto Sil	–	50 Stück	378952	<input type="checkbox"/>		
Eurofalz	12	9	18	–	mit Topf	110	18	23	Roto Sil	–	50 Stück	259311	<input checked="" type="checkbox"/>		
		10	20	–	mit Topf	110	20	23	Roto Sil	–	50 Stück	259312	<input type="checkbox"/>		
		13	24	Seitenverstellbar	mit Topf	132	24	7	Roto Sil	–	50 Stück	606498	<input type="checkbox"/>		
Euronut 7/8	9	18	–	mit Topf	110	18	23	Roto Sil	–	50 Stück	259309	<input type="checkbox"/>			
		10	20	–	mit Topf	110	20	23	Roto Sil	–	50 Stück	259310	<input type="checkbox"/>		



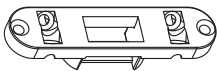
8.2.1.11 Stumpfe Türen



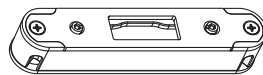
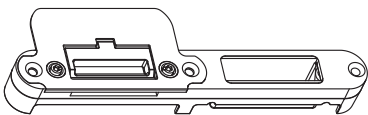
												Nº
Falle / Riegel – LL 30	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 Stück	373291
Falle / Riegel – LL 47	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	190	24	22,9	Roto Sil	–	50 Stück	373290



												Nº
Kreiszunge	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	20,5	Roto Sil	–	50 Stück	373294

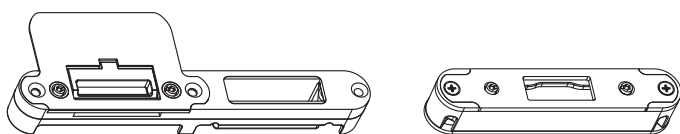


												Nº
Bolzen	4	–	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	20,5	Roto Sil	–	50 Stück	373295



											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	–	

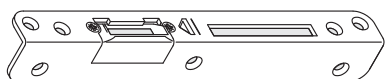


			Nº
Renovierungs-Set – LL 48	Lieferumfang: 1x Falle / Riegel, 2x Kreiszung	50 Stück	383116

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	–

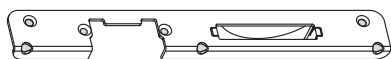
8.2.2 Schließbleche

8.2.2.1 Falle / Riegel



										Nº
–	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



											Nº
–	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

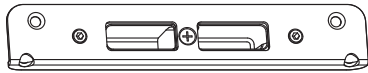


											N ^o
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	Seitenverstellbar	250	32	18	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	255779 <input checked="" type="checkbox"/>
			Seitenverstellbar	250	32	18	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255780 <input checked="" type="checkbox"/>
	10	10	Seitenverstellbar	250	32	20	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	255781 <input checked="" type="checkbox"/>
			Seitenverstellbar	250	32	20	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255782 <input checked="" type="checkbox"/>

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

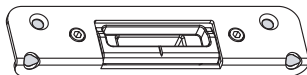
Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 306*

8.2.2.3 Kombination (Bolzen-Kraftkeil)



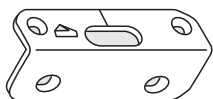
										N ^o
-	4	12	Seitenverstellbar	174	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	609983 <input checked="" type="checkbox"/>
		13	Seitenverstellbar	174	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	609982 <input checked="" type="checkbox"/>

8.2.2.4 Automatik

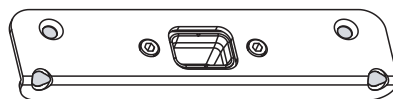


										N ^o
-	4	12	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	443569 <input checked="" type="checkbox"/>
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	450226 <input checked="" type="checkbox"/>

8.2.2.5 Bolzen



A

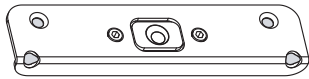


B

Zuordnung	Bedeutung
[A]	Beschlagachse 9 und 10 mm
[B]	Beschlagachse 13 mm

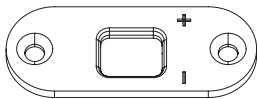
										N ^o
-	4	9	-	100	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	259304 <input type="checkbox"/>
		10	-	100	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	259306 <input type="checkbox"/>
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	450001 <input checked="" type="checkbox"/>

8.2.2.6 Magnet



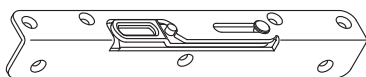
										Nº
-	4	12	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	443570
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	492901

8.2.2.7 Stangenausschluss

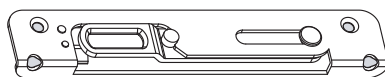


											Nº
-	4	9	22	-	57	3	22	Roto Sil	-	50 Stück	447026

8.2.2.8 Türfänger



A



B

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



A



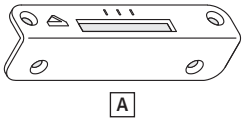
B

Zuordnung	Bedeutung
[A]	Bauteilbreite 3 mm
[B]	Bauteilbreite 32 mm

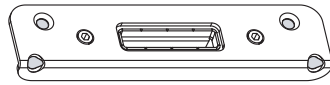
										Nº
-	4	9	-	120	3	25	Roto Sil	-	50 Stück	281265
		10	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	281271



8.2.2.10 Kreuzzunge



A



B

Zuordnung	Bedeutung
[A]	Beschlagachse 9 und 10 mm
[B]	Beschlagachse 12 und 13 mm

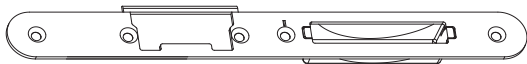
										Nº
-	4	9	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	259302 <input checked="" type="checkbox"/>
		10	-	120	32	25	Roto Sil	-	50 Stück	259303 <input type="checkbox"/>
		12	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	443566 <input checked="" type="checkbox"/>
		13	Seitenverstellbar	132	11	29	Roto Sil	-	50 Stück	375757 <input type="checkbox"/>



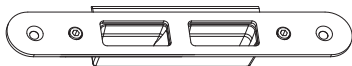
8.2.2.11 Stumpfe Türen



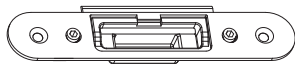
												Nº
Falle / Riegel	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735351 <input type="checkbox"/>
	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Rechts	50 Stück	735352 <input type="checkbox"/>



												Nº
E-Öffner / Riegel	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735349 <input type="checkbox"/>
	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Rechts	50 Stück	735350 <input type="checkbox"/>



												Nº
Kombination	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	174	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735353 <input type="checkbox"/>



												Nº
Automatik	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	132	24	2	Edelstahl	-	50 Stück	735355 <input type="checkbox"/>



												Nº
Magnet	4	16	28	Seitenverstellbar	Einfräsbar	132	24	2	Edelstahl	-	50 Stück	735356 <input checked="" type="checkbox"/>

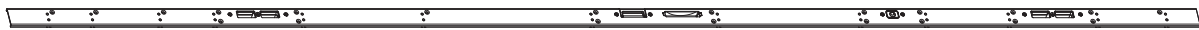
8.2.3 Schließleisten

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

Kombinationsverriegelungen												
2 Kombinationsverriegelungen (2C)												



Kombinationsverriegelungen



2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet



2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger

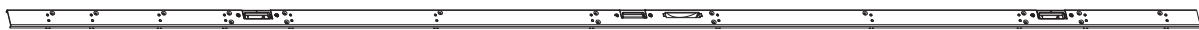


3 Kombinationsverriegelungen (3C) + Türfänger



4 Kombinationsverriegelungen (4C)

Automatikbolzen



2 Automatikbolzen (2A)



INFO

Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmenteile umgebaut werden.



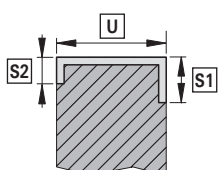
INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Profilsystem	Falzlufthöhe	Beschlagachse	Falztiefe	E-Öffner	Profilserie		
-	12,0 mm	13,0 mm	24,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS245 → <i>ab Seite 266</i>		
				Typ 2, Typ 4RFR	AS291 → <i>ab Seite 266</i>		
				Typ 4RFR	AS436 → <i>ab Seite 267</i>		
		15,0 mm	29,0 mm	13,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS325 → <i>ab Seite 267</i>	
					Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS528 → <i>ab Seite 267</i>	
				21,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS361 → <i>ab Seite 267</i>	
					15,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA, Typ 4RFR	AS299 → <i>ab Seite 266</i>
					21,0 mm	Typ 4RFR	AS617 → <i>ab Seite 268</i>
35,0 mm	29,0 mm	Typ 3R, Typ 3RA	AS494 → <i>ab Seite 267</i>				

Passende Elektrische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 306*

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	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	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 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770213 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	796156 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	796157 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770104 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/07	2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770105 <input checked="" type="checkbox"/>
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770102 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770103 <input checked="" type="checkbox"/>
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770210 <input checked="" type="checkbox"/>
		V08/17	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770211 <input checked="" type="checkbox"/>
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770026 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770027 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	816962 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/05	1930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	816963 <input checked="" type="checkbox"/>
V02/07		2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	816964 <input checked="" type="checkbox"/>	
V02/07		2430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	816965 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS361		V02/03	2230	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770022 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770023 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/07	2430	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770024 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/07	2430	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770025 <input checked="" type="checkbox"/>



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 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 6,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770127 <input checked="" type="checkbox"/>
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770128 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 6,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770129 <input checked="" type="checkbox"/>
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770124 <input checked="" type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: U24 S1: 6,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770125 <input checked="" type="checkbox"/>
AS494	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770165 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770164 <input type="checkbox"/>

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 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770111 <input type="checkbox"/>

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 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	765175 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769367 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769368 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769369 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769370 <input type="checkbox"/>
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769365 <input type="checkbox"/>
		V08/17	2230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769366 <input type="checkbox"/>



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.

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 201

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



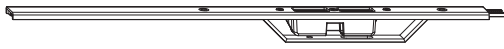
Stulpflügelgetriebe



Anschlussteile



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



Verlängerungen

Details → 6.3.2 "2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)" ab Seite 203

2 Automatikbolzen (2A)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteile

Details → 6.3.3 "2 Automatikbolzen (2A)" ab Seite 206



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	☑
			1929	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	765688	☐



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → ab Seite 374

8.2.4.2 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)

8.2.4.2.1 Stulpflügelgetriebe



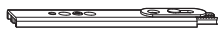
												N°
AS325	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	772915	
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	772916	
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	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 375*

8.2.4.2.2 Anschlusssteile

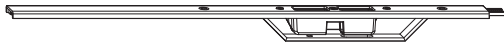


											N°	
AS325	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	499744	
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	499785	
AS299		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	808508	
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	808509	



8.2.4.2.3 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)

8.2.4.3.1 Stulpflügelgetriebe



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 377*

8.2.4.3.2 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



8.3 Kunststoff




8.3.1 Schließstücke


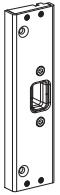
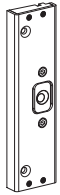
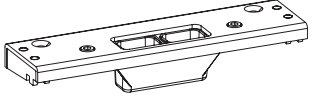
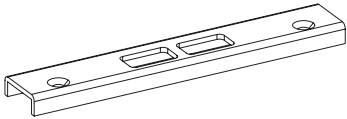


INFO




Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 224*

Die folgenden Varianten von Schließstücken sind erhältlich.

Falle / Riegel	E-Öffner / Riegel	Kombination (Bolzen-Kraftkeil)
		
Verstellbar	Verstellbar	Verstellbar

Automatik	Bolzen	Magnet	Stangenausschluss
			<p>Oben / Rahmenprofil</p>  <p>Verstellbar</p> <p>Unten / Bodenschwelle</p>  <p>Verstellbar / Nicht verstellbar</p> <p>Passende Schließstücke Stangenausschluss für Bodenschwellen → <i>ab Seite 304</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 ^o
AS201	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390659 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390660 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390667 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390668 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609860 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383271 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390670 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349224 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349226 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	349222 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349223 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390671 <input checked="" type="checkbox"/>
	-2	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390962 <input checked="" type="checkbox"/>
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390963 <input checked="" type="checkbox"/>
	-2	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390964 <input checked="" type="checkbox"/>
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390965 <input checked="" type="checkbox"/>
-2	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609892 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS202	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390674 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390675 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390678 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390679 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609861 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383272 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390681 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349245 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349247 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	349243 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349244 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	443514 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260393 <input checked="" type="checkbox"/>



							N ^o
AS203	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390684 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390685 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390690 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390691 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609862 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383288 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390695 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349270 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349272 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	349268 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349269 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260395 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822245 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822246 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822247 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822248 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822243 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822244 <input checked="" type="checkbox"/>
	-2	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	389262 <input type="checkbox"/>
	-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	389264 <input type="checkbox"/>
-2	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	807599 <input checked="" type="checkbox"/>	
-2		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	807600 <input checked="" type="checkbox"/>	
-2	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	807601 <input checked="" type="checkbox"/>	
-2	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	807602 <input checked="" type="checkbox"/>	
-2	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	389415 <input type="checkbox"/>	
AS204	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390699 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390700 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390705 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390706 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609863 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383289 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390710 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349298 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349300 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	257357 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810280 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810281 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810282 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810283 <input checked="" type="checkbox"/>
-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810284 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810325 <input checked="" type="checkbox"/>	

AS 21X

							N ^o
AS210	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390744 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390745 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390748 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390749 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609875 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	607928 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390751 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	349374 <input checked="" type="checkbox"/>
AS212	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390754 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390755 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390758 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390759 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609876 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383787 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390761 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350596 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350518 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	350594 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	350595 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390762 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260394 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	443462 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443463 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	819373 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	819374 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	819375 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	628306 <input checked="" type="checkbox"/>
	AS213	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
-		Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	390766 <input checked="" type="checkbox"/>
-		E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390769 <input checked="" type="checkbox"/>
-			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390770 <input checked="" type="checkbox"/>
-		Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609877 <input checked="" type="checkbox"/>
-		Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383786 <input checked="" type="checkbox"/>
-		Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390772 <input type="checkbox"/>
-		Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635497 <input type="checkbox"/>
-		Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350538 <input checked="" type="checkbox"/>
-		Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	350599 <input type="checkbox"/>
-			-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	350600 <input checked="" type="checkbox"/>
-		Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390774 <input checked="" type="checkbox"/>
-		V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	258303 <input checked="" type="checkbox"/>
-2		Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390936 <input type="checkbox"/>
-2			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390937 <input type="checkbox"/>
-2		E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390938 <input type="checkbox"/>
-2			Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390939 <input type="checkbox"/>
-2		Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609891 <input type="checkbox"/>
-2		Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390940 <input type="checkbox"/>












							N ^o
AS215	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390779 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390780 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390783 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390784 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609879 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383790 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390786 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	350571 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633260 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	473382 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	473383 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	445548 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	445549 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	445552 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	445553 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822257 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822258 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	445550 <input type="checkbox"/>
	-2,5	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390885 <input checked="" type="checkbox"/>
	-2,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390886 <input checked="" type="checkbox"/>
-2,5	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390887 <input checked="" type="checkbox"/>	
-2,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390888 <input checked="" type="checkbox"/>	
-2,5	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609885 <input checked="" type="checkbox"/>	



AS 22X

							N ^o
AS221	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390819 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390820 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390823 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390824 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609881 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383806 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390826 <input type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	351516 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	351514 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	351515 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810326 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810327 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810328 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810329 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810330 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810331 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390827 <input checked="" type="checkbox"/>

							N ^o
AS226	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390853 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390854 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390857 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390858 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609883 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383791 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390860 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635487 <input type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635488 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635489 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	780800 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260396 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810332 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810333 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810334 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810335 <input checked="" type="checkbox"/>
-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810336 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810337 <input checked="" type="checkbox"/>	

AS 23X

							N ^o
AS232	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390880 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390881 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390882 <input type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390883 <input type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	809739 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	383788 <input type="checkbox"/>



							N ^o
AS237	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390900 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390901 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	788269 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	788270 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609887 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	445431 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390904 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635343 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635485 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635486 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	766113 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390802 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390794 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390797 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390798 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609880 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	449825 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390803 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	351480 <input type="checkbox"/>
	-0,5		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	351481 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	390804 <input checked="" type="checkbox"/>
	-0,5	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	260399 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822249 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822250 <input checked="" type="checkbox"/>
-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	776828 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	776829 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	776830 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	800138 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	776849 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS238	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390907 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390908 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390911 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390912 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609888 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	483972 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V-Zapfen	-	Roto Sil	-	50 Stück	264327 <input checked="" type="checkbox"/>
AS239	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390915 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390916 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	444825 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	444826 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609889 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	445432 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390917 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	485062 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	386282 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635493 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635494 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	736183 <input checked="" type="checkbox"/>

AS 24X

							N ^o
AS240	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390955 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390956 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390957 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390958 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609890 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	447068 <input type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390959 <input type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	474193 <input type="checkbox"/>
-	-		Roto Sil	Rechts	50 Stück	474194 <input type="checkbox"/>	

AS 26X

							N ^o
AS267	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390984 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390985 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390987 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390988 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609893 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	449826 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	390992 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	775454 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	809841 <input type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	809842 <input type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	809843 <input type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	809844 <input type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	809846 <input type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	809845 <input type="checkbox"/>

AS 27X

							N ^o
AS271	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	442055 <input type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	442056 <input type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	442057 <input type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	442058 <input type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	609894 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	386284 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	392615 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635502 <input type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	613367 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	567986 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	567987 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810338 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810339 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	810340 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	810341 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810342 <input checked="" type="checkbox"/>
-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	810343 <input checked="" type="checkbox"/>	



AS 29X

							Nº
AS298	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	388285 <input type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	388286 <input type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	388287 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	388288 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	625035 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	602589 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	388289 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635499 <input type="checkbox"/>
	-	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635498 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635500 <input checked="" type="checkbox"/>
-	-		Roto Sil	Rechts	50 Stück	635501 <input checked="" type="checkbox"/>	








8.3.1.2 AS 3XX

							Nº
AS318	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451376 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451377 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451381 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451382 <input checked="" type="checkbox"/>
AS328	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	478494 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	478555 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	478556 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	478557 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	478558 <input type="checkbox"/>
	-0,5	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	816959 <input type="checkbox"/>
	-0,5		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	816960 <input type="checkbox"/>
	-0,5	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	816958 <input type="checkbox"/>










8.3.1.3 AS 4XX

							Nº
AS444	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	633390 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	633391 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	788271 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	788272 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633395 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633394 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	641272 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633528 <input type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635495 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635496 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bandsicherung	-	Roto Sil	-	50 Stück	736182 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	776850 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	776851 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	776852 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	800139 <input type="checkbox"/>
	-1	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	776861 <input checked="" type="checkbox"/>

							N ^o
AS445	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616445 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616446 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616447 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616448 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	629821 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	616450 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	616449 <input type="checkbox"/>
	-	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	616451 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	616452 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616453 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822253 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822254 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	822255 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	822256 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822251 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	822252 <input checked="" type="checkbox"/>

8.3.1.4 AS 5XX

							N ^o
AS520	-	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	740785 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	740786 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	740787 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	740788 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	740789 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	740791 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	740790 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613312 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613313 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613314 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613335 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	793820 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	793888 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	613337 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613338 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	613368 <input checked="" type="checkbox"/>

8.3.2 Schließleisten



INFO

Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 224*

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

Kombinationsverriegelungen



2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Kombinationsverriegelungen

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.



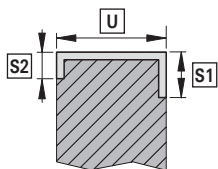
Bei einer Haustür kann durch verschiedene Toleranzen (z.B. Dichtungen, Folierungen, etc.) ein zu geringer oder zu hoher Anpressdruck zwischen Türrahmen und Türflügel entstehen. Dies führt zu einer Beeinträchtigung der Türbedienung.

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 Profilerien 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

												
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 	
	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 	



											No.	
	-2		V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	807694 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-2	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	807745 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-2		V02/03	2230	29	10,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	807746 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS204	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786258 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786259 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770130 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770131 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786256 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786257 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786260 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/07	2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786261 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786252 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	V02/01		2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786253 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	V02/03		2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770122 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	V02/03		2230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770123 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	V02/05		1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786250 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	V02/05		1930	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786251 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	V02/07		2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786254 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	V02/07		2430	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786255 <input checked="" type="checkbox"/>	
	AS212	-		2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück
		-	V02/03		2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770252 <input checked="" type="checkbox"/>
-		4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770288 <input checked="" type="checkbox"/>	
-			V08/17	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770289 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS213	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770054 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770055 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770142 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770143 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS215	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	810745 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	810746 <input type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770046 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770047 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770188 <input checked="" type="checkbox"/>	



	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770189 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770186 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770187 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	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 <input type="checkbox"/>
	-		V02+E/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770266 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770144 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770145 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770082 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770083 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	780327 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/01	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	780328 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770042 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770043 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770239 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770240 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770241 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770242 <input checked="" type="checkbox"/>
AS221	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 11,0	Roto Sil	Links	10 Stück	782334 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	11,5	U: U35 S1: 11,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	782415 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 11,0	Roto Sil	Links	10 Stück	820540 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 11,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	820542 <input type="checkbox"/>
AS226	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785901 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785902 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785903 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785904 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785899 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785900 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785905 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785906 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793863 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793864 <input checked="" type="checkbox"/>
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785893 <input checked="" type="checkbox"/>





											No.
	-		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 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/05	1930	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776503 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/05	1930	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776504 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/07	2430	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776847 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/07	2430	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776848 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786087 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V08/17	2230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786088 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800155 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/01	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800156 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800159 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800160 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800140 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800142 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/07	2430	35	10,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800163 <input checked="" type="checkbox"/>		
	-1		V02/07	2430	35	10,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800164 <input checked="" type="checkbox"/>		
AS240	-	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793857 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793858 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793859 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/03	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793860 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793855 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793856 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793861 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793862 <input type="checkbox"/>		
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793849 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/01	2230	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793850 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793847 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/05	1930	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793848 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	793853 <input type="checkbox"/>		
	-		V02/07	2430	35	19,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	793854 <input type="checkbox"/>		
	AS267		-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785730 <input checked="" type="checkbox"/>
			-		V02/03	2230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785731 <input checked="" type="checkbox"/>
-			V02/07	2430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785732 <input checked="" type="checkbox"/>		

















											N ^o	
	-		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 <input type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770160 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766095 <input type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766096 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766097 <input type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766098 <input type="checkbox"/>
	-	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770190 <input type="checkbox"/>
	-		V08/17	2230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770191 <input type="checkbox"/>
	-	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770163 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/03	2230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770162 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770364 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/05	1930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770565 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770566 <input checked="" type="checkbox"/>
	-		V02/07	2430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770567 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776855 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/03	2230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776856 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776853 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776854 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/07	2430	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776857 <input type="checkbox"/>
	-1		V02/07	2430	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776858 <input type="checkbox"/>
	-1	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776859 <input type="checkbox"/>
	-1		V08/17	2230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776860 <input type="checkbox"/>
	-1	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2230	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800157 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/01	2230	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800158 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800161 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/03	2230	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800162 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800143 <input checked="" type="checkbox"/>
	-1		V02/05	1930	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800144 <input checked="" type="checkbox"/>
-1	V02/07		2430	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	800165 <input checked="" type="checkbox"/>	
-1	V02/07		2430	35	12,5	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	800166 <input checked="" type="checkbox"/>	





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

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 224*

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 201*

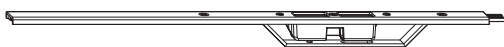
2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteile



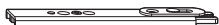
Verlängerungen

Details → 6.3.2 "2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)" *ab Seite 203*

2 Automatikbolzen (2A)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteile

Details → 6.3.3 "2 Automatikbolzen (2A)" *ab Seite 206*



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 <input type="checkbox"/>
			1929	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	765688 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 374*

8.3.3.2 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)

8.3.3.2.1 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 <input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	470	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770264 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770062 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770063 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770235 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770236 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770112 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2530	420	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770113 <input type="checkbox"/>
AS328		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	766727 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	766729 <input type="checkbox"/>
AS447		V02/01	2230	470	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	821465 <input type="checkbox"/>
		V02/01	2230	470	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	821466 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	811503 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	811504 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	811501 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	811502 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Links	5 Stück	811545 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	15,5	20	Falle / Riegel Profil: U35	Roto Sil	Rechts	5 Stück	811546 <input type="checkbox"/>



INFO

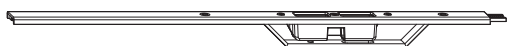
Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 375*

8.3.3.2 Anschlusssteile



AS271	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	493802	<input checked="" type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	493803	<input checked="" type="checkbox"/>
AS328		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	766730	<input checked="" type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	766731	<input checked="" type="checkbox"/>
AS447		-	132	-	13	20	Profil: U35	Roto Sil	Links	50 Stück	779895	<input checked="" type="checkbox"/>
		-	132	-	13	20	Profil: U35	Roto Sil	Rechts	50 Stück	779896	<input checked="" type="checkbox"/>

8.3.3.3 Verlängerungen



AS271	Verlängerung	-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	634804	<input type="checkbox"/>
		-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	634805	<input type="checkbox"/>





8.3.3.3 2 Automatikbolzen (2A)

8.3.3.3.1 Stulpflügelgetriebe



											N°
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 377*

8.3.3.3.2 Anschlusssteile



											N°
AS271	Anschlusssteil	-	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 224*

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	
			Oben / Rahmenprofil Verstellbar	
			Unten / Bodenschwelle Verstellbar / Nicht verstellbar	
Verstellbar	Nicht verstellbar	Verstellbar	Verstellbar	Passende Schließstücke Stangenausschluss für Bodenschwellen → <i>ab Seite 304</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

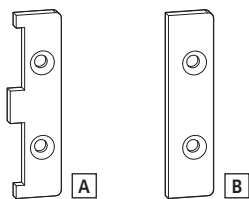
						No
AS307	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449827 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449828 <input checked="" type="checkbox"/>
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449829 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449830 <input checked="" type="checkbox"/>
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	633448 <input checked="" type="checkbox"/>
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	478288 <input checked="" type="checkbox"/>
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	449831 <input type="checkbox"/>
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	478334 <input checked="" type="checkbox"/>
	Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	536462 <input checked="" type="checkbox"/>
		-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	536463 <input checked="" type="checkbox"/>

8.4.1.2 AS 5XX

						No
AS515	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	630030 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	630031 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633382 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633383 <input checked="" type="checkbox"/>
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	631017 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	631023 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633456 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633457 <input checked="" type="checkbox"/>
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	630043 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Edelstahl	-	50 Stück	633384 <input checked="" type="checkbox"/>
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	630032 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Edelstahl	-	50 Stück	633458 <input checked="" type="checkbox"/>
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	630037 <input checked="" type="checkbox"/>
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	635503 <input checked="" type="checkbox"/>
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Edelstahl	-	50 Stück	633346 <input checked="" type="checkbox"/>
Türfänger	-	Roto Sil	Links	50 Stück	635504 <input checked="" type="checkbox"/>	
	-	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635505 <input checked="" type="checkbox"/>	
AS567	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729727 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729728 <input checked="" type="checkbox"/>
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729731 <input checked="" type="checkbox"/>
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729732 <input checked="" type="checkbox"/>
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	729733 <input checked="" type="checkbox"/>
Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	-	50 Stück	823922 <input checked="" type="checkbox"/>	









8.4.1.3 Fallenrutschen



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Fallenrutsche verstellbar

Zuordnung	Bedeutung
[B]	Fallenrutsche nicht verstellbar

						N ^o
Fallenrutsche	Nr. 1	20	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613588 <input type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619557 <input type="checkbox"/>
	Nr. 2	16	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613586 <input type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619464 <input type="checkbox"/>
	Nr. 3	25,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613589 <input checked="" type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619558 <input checked="" type="checkbox"/>
	Nr. 4	28,7	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613590 <input checked="" type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619559 <input type="checkbox"/>
	Nr. 5	31,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613641 <input type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619561 <input type="checkbox"/>
	Nr. 6	18,2	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613592 <input type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619556 <input type="checkbox"/>
	Nr. 7	30,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613591 <input type="checkbox"/>
			–	Edelstahl	50 Stück	619560 <input type="checkbox"/>

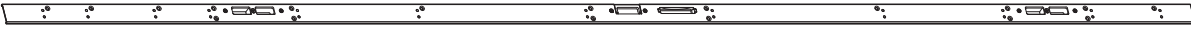
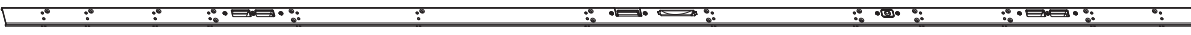
8.4.2 Schließleisten



INFO

Rahmenteile sind profilspezifisch. Übersicht Profilsysteme → *ab Seite 224*

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

Kombinationsverriegelungen
 <p>Falle / Riegel + 2 Kombinationsverriegelungen (2C)</p>
 <p>Falle / Riegel + 2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet</p>



Kombinationsverriegelungen

Falle / Riegel + 4 Kombinationsverriegelungen (4C)

Automatikbolzen

Falle / Riegel + 2 Automatikbolzen (2A)



INFO

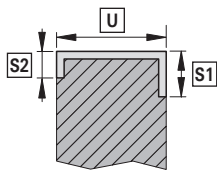
Alle Falle/Riegel-Rahmenteile können durch Entfernen des Austauschstücks in E-Öffner/Riegel-Rahmen-teile umgebaut werden.



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

AS	Verriegelung	V	L	B	H	U	S1	S2	Material	Montage	Stück	Nº
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/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770158 	
	V02+E/03	2230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770159 	
	V02+E/07	2430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	785049 	
	V02+E/07	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 	





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 224*

Die folgenden Varianten von Stulpflügelgetrieben sind erhältlich.

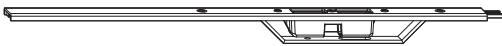
2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Stulpflügelgetriebe



Anschlusssteile



Verlängerungen



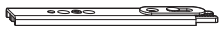
Details → 6.3.2 "2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)" *ab Seite 203*

2 Automatikbolzen (2A)



Stulpflügelgetriebe

2 Automatikbolzen (2A)



Anschlusssteile

Details → 6.3.3 "2 Automatikbolzen (2A)" ab Seite 206



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)

8.4.3.1.1 Stulpflügelgetriebe



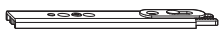
AS515	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	764675 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	764677 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	770149 <input type="checkbox"/>
		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	770148 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	778406 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	778407 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	780678 <input type="checkbox"/>
		V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	780679 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	820076 <input type="checkbox"/>
		V02/07	2430	420	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	820077 <input type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → ab Seite 375

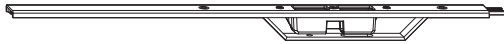
8.4.3.1.2 Anschlusssteile



AS515	Anschlusssteil	-	132	-	12	20	Profil: U24	Roto Sil	-	50 Stück	630039 <input type="checkbox"/>
		-	132	-	12	20	Profil: U24	Edelstahl	-	50 Stück	633381 <input type="checkbox"/>



8.4.3.1.3 Verlängerungen



											N ^o
AS515	Verlängerung		468	162	12	–	Profil: U24	Roto Sil	–	1 Stück	808596 <input checked="" type="checkbox"/>
			768	162	12	–	Profil: U24	Roto Sil	–	1 Stück	808598 <input checked="" type="checkbox"/>
			468	162	12	–	Profil: U24	Edelstahl	–	1 Stück	633379 <input checked="" type="checkbox"/>
			768	162	12	–	Profil: U24	Edelstahl	–	1 Stück	633380 <input type="checkbox"/>

8.4.3.2 2 Automatikbolzen (2A)

8.4.3.2.1 Stulpflügelgetriebe



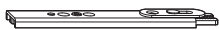
											N ^o	
AS515	2 Automatikbolzen (2A)		V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	764678 <input checked="" type="checkbox"/>
			V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	764679 <input checked="" type="checkbox"/>
			V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	775115 <input type="checkbox"/>
			V02/03	2230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	775116 <input type="checkbox"/>
			V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	808593 <input checked="" type="checkbox"/>
			V02/05	1930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	808594 <input checked="" type="checkbox"/>
			V02/07	2530	420	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	816966 <input checked="" type="checkbox"/>
			V02/07	2530	420	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	816967 <input checked="" type="checkbox"/>



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. der zweiflügeligen Türen. → *ab Seite 377*

8.4.3.2.2 Anschlusssteile



											N ^o
AS515	Anschlusssteil		132	–	12	20	Profil: U24	Roto Sil	–	50 Stück	630039 <input checked="" type="checkbox"/>
			132	–	12	20	Profil: U24	Edelstahl	–	50 Stück	633381 <input checked="" type="checkbox"/>

8.5 Bodenschwellen

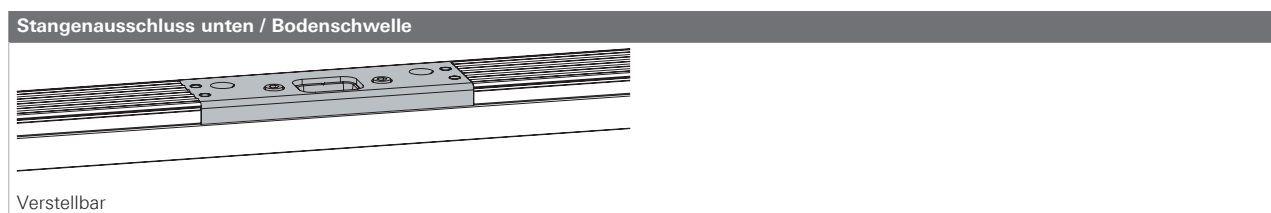
8.5.1 Roto Eifel TB

Deckelbrücke



									Nº
-	Deckelbrücke Eifel TB	Ausführung Nr. 100	Anpressdruckverstellbar	13	29	E6/C-0 Grau	-	5 Stück	618650 <input type="checkbox"/>
-	Deckelbrücke Eifel TB	Ausführung Nr. 102	Anpressdruckverstellbar	15	29	E6/C-0 Grau	-	5 Stück	640220 <input type="checkbox"/>

Schließstücke



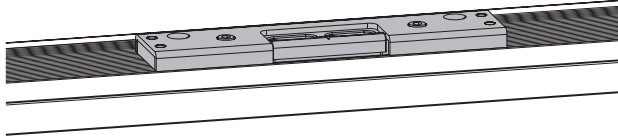
								Nº
AS582	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	15,5	29	Roto Sil	-	50 Stück	729031 <input type="checkbox"/>
AS591	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	13	29	Roto Sil	-	50 Stück	734219 <input type="checkbox"/>



8.5.2 Fremdfabrikate

Universal, aufliegend

Stangenausschluss unten / Bodenschwelle

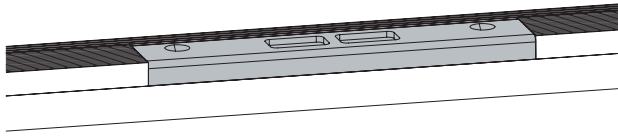


Verstellbar

								N ^o
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

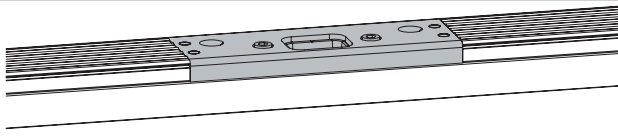


Nicht verstellbar

								N ^o
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 ^o
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 307	■	–	–	–
Typ 3 → ab Seite 307	–	■	–	–
Typ 3R → ab Seite 308	■	–	–	–
Typ 3RA → ab Seite 308	■	–	■	–
Typ 4RFR → ab Seite 309	■	–	–	■

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

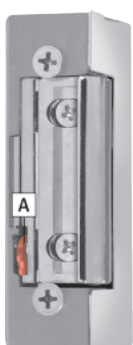
Der Arretierstift [A] entriegelt den Türöffner bei einmaliger Kontaktgabe und gibt die Tür frei. Nach dem Schließen der Tür wird der Türöffner wieder verriegelt.

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

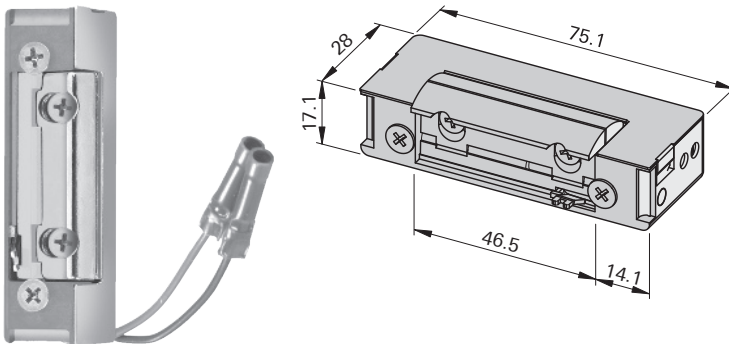
Modell	Widerstand	VAC / 12 Volt	VAC / 24 Volt	VDC / 12 Volt	VDC / 24 Volt
Typ 4RFR	43,0 Ohm	250 mA	500 mA	280 mA	560 mA



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



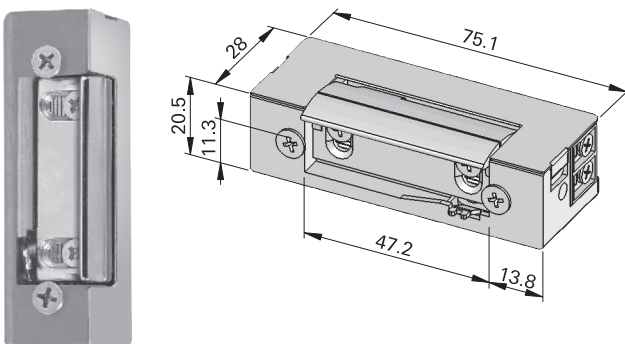
Produktbeschreibung

- 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

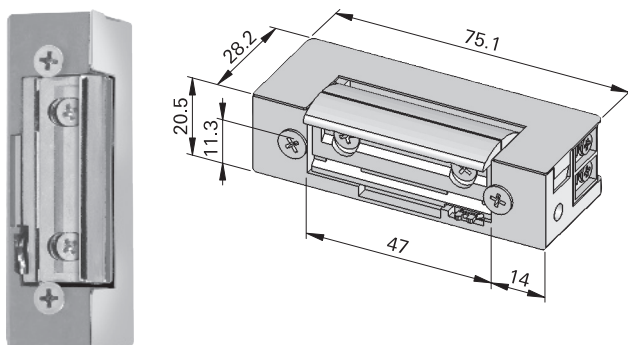


Produktbeschreibung

- 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

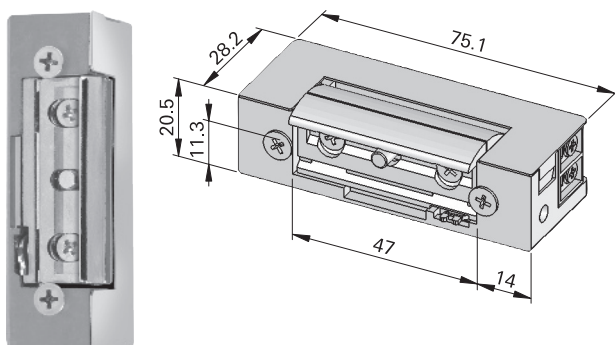


Produktbeschreibung

- 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

Modell Typ 3R	75,1	20,5	28,2	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	389653

8.6.4 Modell Typ 3RA



Produktbeschreibung

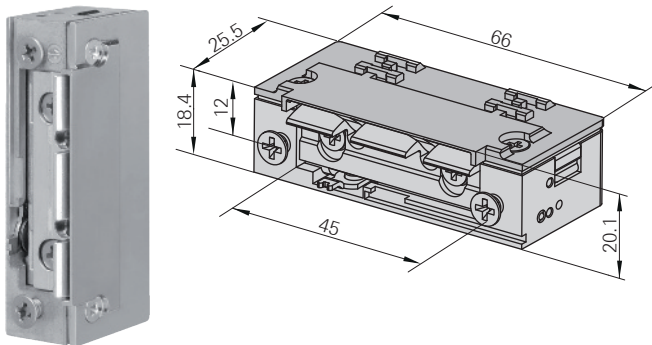
- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion und zusätzlichem Arretierstift
- Maße: Länge 75,1 mm x Breite 20,5 mm x Tiefe 28,2 mm
- Rechts und links einsetzbar
- Fallenverstellbereich ± 1 mm

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

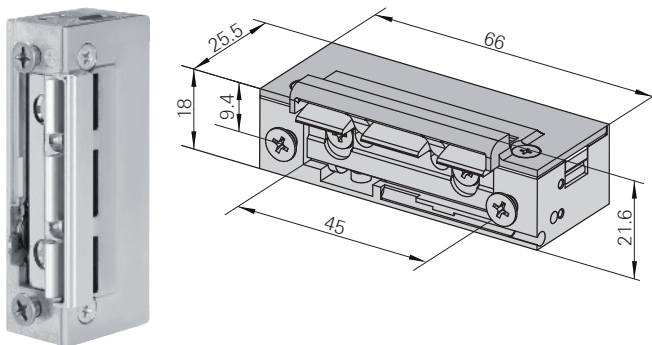


Produktbeschreibung

- 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

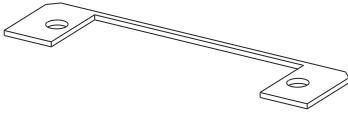
Modell Typ 4RFR	66	21,6	25,5					Nº
				-	Kunststoff	-	1 Stück	810205
				verstärkte Feder	Kunststoff	-	1 Stück	810206
				verstärkte Feder, ohne Spule	Kunststoff	-	1 Stück	810208



INFO

Bauteile mit dem Merkmal "ohne Spule" haben die Funktion einer Tagesentriegelung.

8.6.6 Unterlagen



							Nº
Unterlage E-Öffner	66	1	16	Holz Kunststoff Aluminium	-	1 Stück	765176

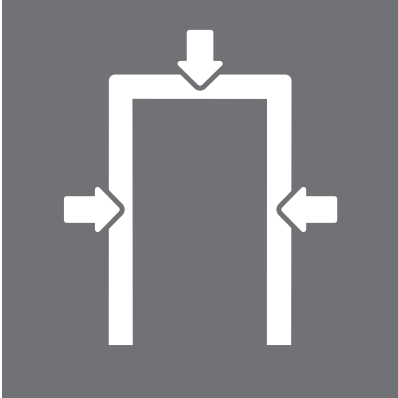


INFO

Einsatz ermöglicht die Erweiterung der Funktionsluft.









Fallen

Rollfallen	317
Abgesetzte Fallen	319
Flüsterfallen	320
Stahlfallen	320
Verstellteile	321

Bandsicherungen

Siehe Seite	323
-------------	-----

Reparatur-Hauptschlösser

Siehe Seite	324
-------------	-----

Stulpendkappen

Siehe Seite	325
-------------	-----

Riegelschaltkontakte

Hauptschlösser	326
Zusatzverriegelung – Automatikbolzen	326

Roto Cyl-Tec – Profilzylinder

Doppelzylinder	327
Halbzylinder	329
Knaufzylinder	330
Schlüsselrohlinge	330

Roto Base – Rohrrahmenschlösser

Falle / Riegel	331
Rollfalle	334
Schließbleche	335
Schließplatten	336

Anreißlehre

Siehe Seite	337
-------------	-----

9 Zubehör



Das Roto Safe Zubehör rundet das umfangreiche Roto Safe Programm ab und bietet einen Mehrwert in Punkte Sicherheit, Komfort und Funktionalität.

- Alternative Fallenausführungen 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.

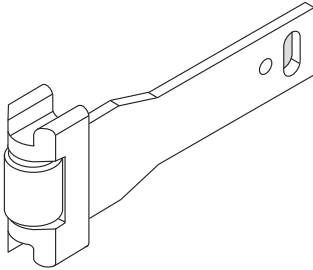








9.1 Fallen

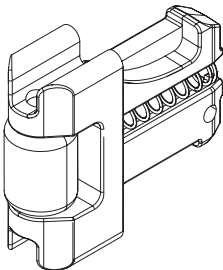
9.1.1 Rollfallen






C500



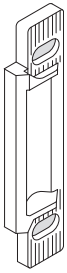
				Nº
Rollfalle	35	Roto Sil	50 Stück	242659 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 Stück	242660 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 Stück	242661 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 Stück	242662 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 Stück	242663 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 Stück	242664 <input checked="" type="checkbox"/>
	70	Roto Sil	50 Stück	242665 <input type="checkbox"/>
	80	Roto Sil	50 Stück	242666 <input checked="" type="checkbox"/>






C600



					Nº
Rollfalle	35	- 1,0 mm	Roto Sil	50 Stück	814961 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	-	Roto Sil	50 Stück	784981 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	- 1,0 mm	Roto Sil	50 Stück	814962 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	-	Roto Sil	50 Stück	784983 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	-	Roto Sil	50 Stück	784984 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	-	Roto Sil	50 Stück	784985 <input checked="" type="checkbox"/>





					Nº
Rollfalleneinsatz	Kunststoff Aluminium	für alle Falle / Riegel Schließstücke außer Profilsreihe AS215 und AS227	Roto Sil	50 Stück	222539 <input type="checkbox"/>
		für Falle / Riegel Schließstücke Profilsreihe AS215 und AS227	Roto Sil	50 Stück	222540 <input type="checkbox"/>
	Holz	für alle Falle / Riegel Schließbleche	Roto Sil	50 Stück	222542 <input type="checkbox"/>
		für alle Falle / Riegel Schließstücke	Roto Sil	50 Stück	222543 <input type="checkbox"/>



INFO

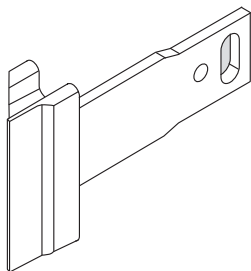
Verwendbar in Kombination mit den E-Öffner / Riegel Schließstücken anstelle des E-Öffners bzw. bei Falle / Riegel Schließstücken für Holztüren anstelle des Fallenverstellteiles.









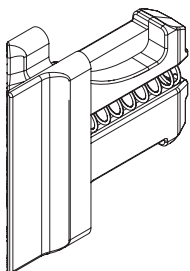
9.1.2 Abgesetzte Fallen





C500



				N ^o
Falle abgesetzt (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Stück	253968 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 Stück	253970 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 Stück	253971 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 Stück	253973 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 Stück	253974 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 Stück	253976 <input checked="" type="checkbox"/>
	70	Roto Sil	50 Stück	253977 <input type="checkbox"/>
	80	Roto Sil	50 Stück	253979 <input checked="" type="checkbox"/>

C600 | H600



				N ^o
Falle abgesetzt (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Stück	784990 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	Roto Sil	50 Stück	784991 <input checked="" type="checkbox"/>
	45	Roto Sil	50 Stück	784992 <input checked="" type="checkbox"/>
	50	Roto Sil	50 Stück	784993 <input checked="" type="checkbox"/>
	55	Roto Sil	50 Stück	784994 <input checked="" type="checkbox"/>
	65	Roto Sil	50 Stück	785005 <input checked="" type="checkbox"/>

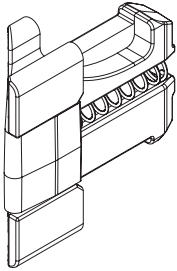












INFO

Abgesetzte Fallen nicht bei Mehrfachverriegelungen Roto Safe C600 – Tandeo einsetzbar.

9.1.3 Flüsterfallen

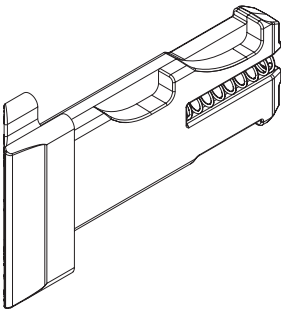
C600 | H600







				N ^o
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 Stahlfallen

C600 | H600



				N ^o
Stahlfalle	55	Roto Sil	50 Stück	814618 

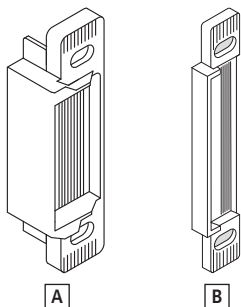


INFO

Bei Brandschutztüren einsetzbar.

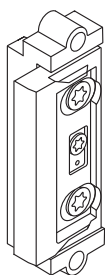


9.1.5 Verstellteile



Zuordnung	Bedeutung
[A]	E-Öffner / Riegel Schließbleche
[B]	Falle / Riegel Schließstücke

Icon	Material	Information	Installation	Box	No.
Fallenverstellteil	Holz	verwendbar für alle E-Öffner / Riegel Schließbleche	Roto Sil	50 Stück	222546 <input type="checkbox"/>
		verwendbar für alle Falle / Riegel Schließstücke	Roto Sil	50 Stück	312203 <input type="checkbox"/>

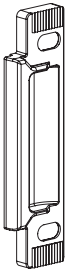







Icon	Material	Information	Installation	Box	No.
Fallenverstellteil	Holz	Beschlagachse 8,5 – 11,5	Roto Sil	10 Stück	311013 <input type="checkbox"/>
	Kunststoff	Beschlagachse 12,0 – 14,5	Roto Sil	10 Stück	311014 <input type="checkbox"/>
	Aluminium	Beschlagachse 15,0 – 16,5	Roto Sil	10 Stück	311015 <input type="checkbox"/>



INFO

Nur bei E-Öffner / Riegel Schließstücke einsetzbar.



					Nº
Fallenverstellteil	Holz Kunststoff	Beschlagachse 11,5 – 13,5	Roto Sil	10 Stück	765918 <input type="checkbox"/>
		Beschlagachse 14,0 – 16,0	Roto Sil	10 Stück	765920 <input type="checkbox"/>
	Aluminium	Beschlagachse 11,5 – 13,5	Roto Sil	10 Stück	765919 <input type="checkbox"/>



INFO









Nachrüst-Set bei E-Öffner / Riegel Rahmenteilen.



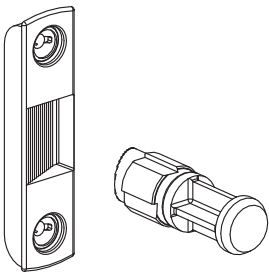








9.2 Bandsicherungen



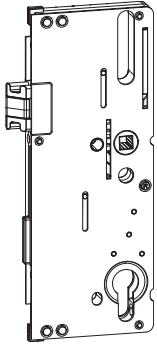
					N ^o
Bandsicherung Zapfen	Holz	F16	Roto Sil	10 Stück	280880 
	Kunststoff	F20	Roto Sil	10 Stück	311884 
	Aluminium	U6x24	Roto Sil	10 Stück	780014 



























Passende Rahmenteile siehe → *ab Seite 252*



					N ^o
Bandsicherung-Set	Holz	10	Roto Sil	10 Stück	491795 

9.3 Reparatur-Hauptschlösser



							N ^o
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 	

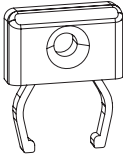









INFO

Das Systemzertifikat und die Gewährleistung erlöschen mit dem Austausch des Hauptschlösses durch das Reparatur-Hauptschloss.



9.4 Stulpendkappen

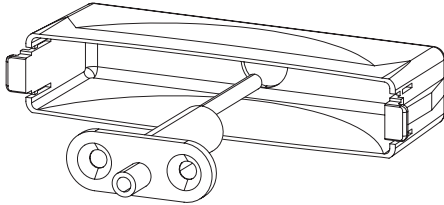






				N ^o
Stulpendkappe	F16	Silber	50 Stück	317787 
	F20	Silber	50 Stück	317788 
	U6x24	Silber	50 Stück	812015 





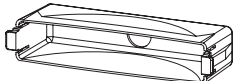

9.5 Riegelschaltkontakte

9.5.1 Hauptschlösser

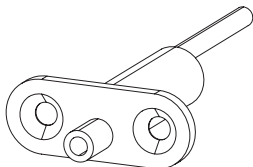






			Nº
Riegelschaltkontakt Smart - Hauptschlösser	Anerkennung VdS Klasse C	1 Stück	823146 

Lieferumfang

Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	1	Riegelschaltkontakt
	1	Stellschraube
	1	Riegeltopf
	2	Befestigungsschrauben

9.5.2 Zusatzverriegelung – Automatikbolzen



			Nº
Riegelschaltkontakt Smart - Automatikbolzen	Anerkennung VdS Klasse C	1 Stück	810753 

Lieferumfang

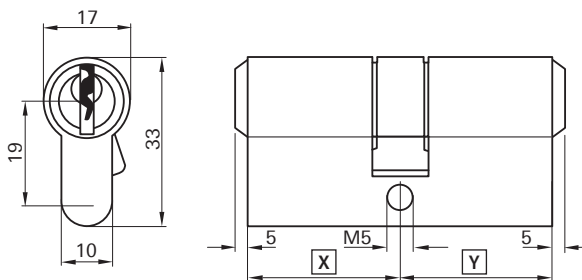
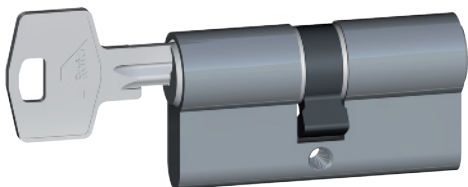
Abbildung	Anzahl	Bezeichnung
	1	Riegelschaltkontakt
	1	Stellschraube



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

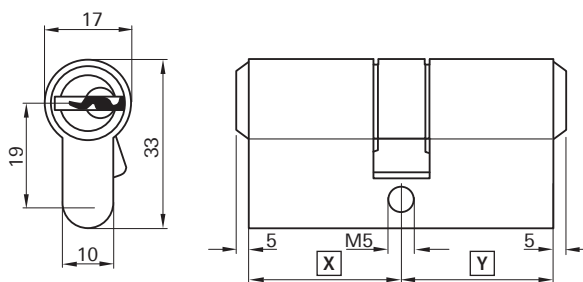
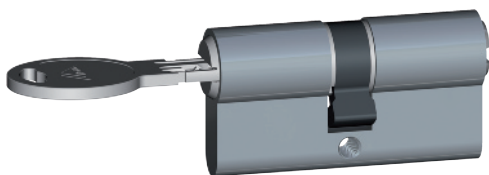
- 3 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N ^o
Verschieden schließend	31 / 31	Vernickelt	1 Stück	640068 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 35	Vernickelt	1 Stück	632589 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 40	Vernickelt	1 Stück	640074 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 45	Vernickelt	1 Stück	640069 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 50	Vernickelt	1 Stück	640070 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 55	Vernickelt	1 Stück	642659 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 60	Vernickelt	1 Stück	640080 <input checked="" type="checkbox"/>
	31 / 70	Vernickelt	1 Stück	729304 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 35	Vernickelt	1 Stück	640071 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 40	Vernickelt	1 Stück	640072 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 45	Vernickelt	1 Stück	640073 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 50	Vernickelt	1 Stück	640075 <input checked="" type="checkbox"/>
	35 / 55	Vernickelt	1 Stück	640076 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 40	Vernickelt	1 Stück	632590 <input type="checkbox"/>
	40 / 45	Vernickelt	1 Stück	632591 <input type="checkbox"/>
	40 / 50	Vernickelt	1 Stück	632592 <input type="checkbox"/>
	40 / 55	Vernickelt	1 Stück	632593 <input type="checkbox"/>
	40 / 60	Vernickelt	1 Stück	640081 <input checked="" type="checkbox"/>
	40 / 70	Vernickelt	1 Stück	642660 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 45	Vernickelt	1 Stück	632594 <input type="checkbox"/>
	45 / 50	Vernickelt	1 Stück	632605 <input type="checkbox"/>
	45 / 55	Vernickelt	1 Stück	640077 <input checked="" type="checkbox"/>
	45 / 60	Vernickelt	1 Stück	729303 <input checked="" type="checkbox"/>
	50 / 50	Vernickelt	1 Stück	640078 <input checked="" type="checkbox"/>
50 / 60	Vernickelt	1 Stück	640079 <input checked="" type="checkbox"/>	
50 / 70	Vernickelt	1 Stück	729315 <input checked="" type="checkbox"/>	



Passender Schlüsselrohling → ab Seite 330

9.6.1.2 Wendeschlüssel







[X] und [Y] = Länge Profilzylinder

Produktbeschreibung

- 6-Stift-System mit 240000 Kombinationen
- Geprüft nach EN 1303
- Schlüssel mit großer Schlüsselreide
- Integrierter Anbohrschutz

Lieferumfang

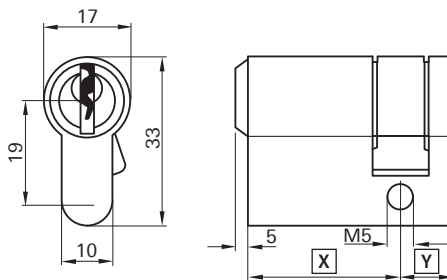
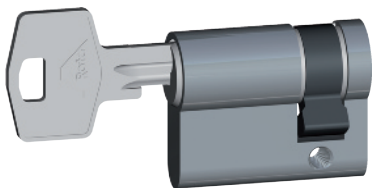
- 5 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N ^o
Verschieden schließend	40 / 40	Vernickelt	1 Stück	796353 <input type="checkbox"/>
	40 / 45	Vernickelt	1 Stück	796348 <input type="checkbox"/>
	40 / 50	Vernickelt	1 Stück	796352 <input type="checkbox"/>
	45 / 45	Vernickelt	1 Stück	796349 <input type="checkbox"/>
	45 / 50	Vernickelt	1 Stück	796350 <input type="checkbox"/>
	45 / 55	Vernickelt	1 Stück	796351 <input type="checkbox"/>
	50 / 60	Vernickelt	1 Stück	796355 <input type="checkbox"/>
Gleich schließend	45 / 50	Vernickelt	10 Stück	808436 <input type="checkbox"/>
	50 / 60	Vernickelt	10 Stück	808435 <input type="checkbox"/>

Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 330*



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

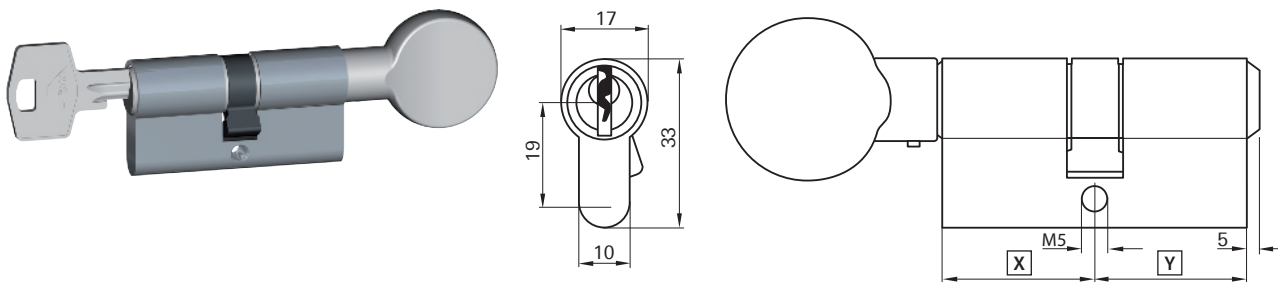
- 3 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N ^o
Verschieden schließend	30 / 10	Vernickelt	1 Stück	788790 <input type="checkbox"/>
	35 / 10	Vernickelt	1 Stück	788791 <input type="checkbox"/>
	40 / 10	Vernickelt	1 Stück	788792 <input type="checkbox"/>
	50 / 10	Vernickelt	1 Stück	788793 <input type="checkbox"/>

Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 330*



9.6.3 Knaufzylinder



[X] und [Y] = Länge Profilzylinder

Produktbeschreibung

- 6-Stift-System mit 240000 Kombinationen
- Geprüft nach EN 1303
- Schlüssel mit großer Schlüsselreihe
- Integrierter Anbohrschutz

Lieferumfang

- 3 Schlüssel
- 1 Befestigungsschraube M5 x 45
- 1 Befestigungsschraube M5 x 60

				N ^o
Verschieden schließend	30 / 35	Vernickelt	1 Stück	788794 <input type="checkbox"/>
	35 / 45	Vernickelt	1 Stück	775103 <input type="checkbox"/>
	40 / 40	Vernickelt	1 Stück	775098 <input type="checkbox"/>
	45 / 35	Vernickelt	1 Stück	775099 <input type="checkbox"/>
	45 / 45	Vernickelt	1 Stück	775101 <input type="checkbox"/>
	45 / 50	Vernickelt	1 Stück	775102 <input type="checkbox"/>
	50 / 45	Vernickelt	1 Stück	775100 <input type="checkbox"/>

Passender Schlüsselrohling → *ab Seite 330*

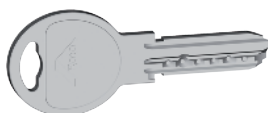
9.6.4 Schlüsselrohlinge

Standardschlüssel



	N ^o
Schlüsselrohling Standardschlüssel	632626 <input type="checkbox"/>

Wendeschlüssel



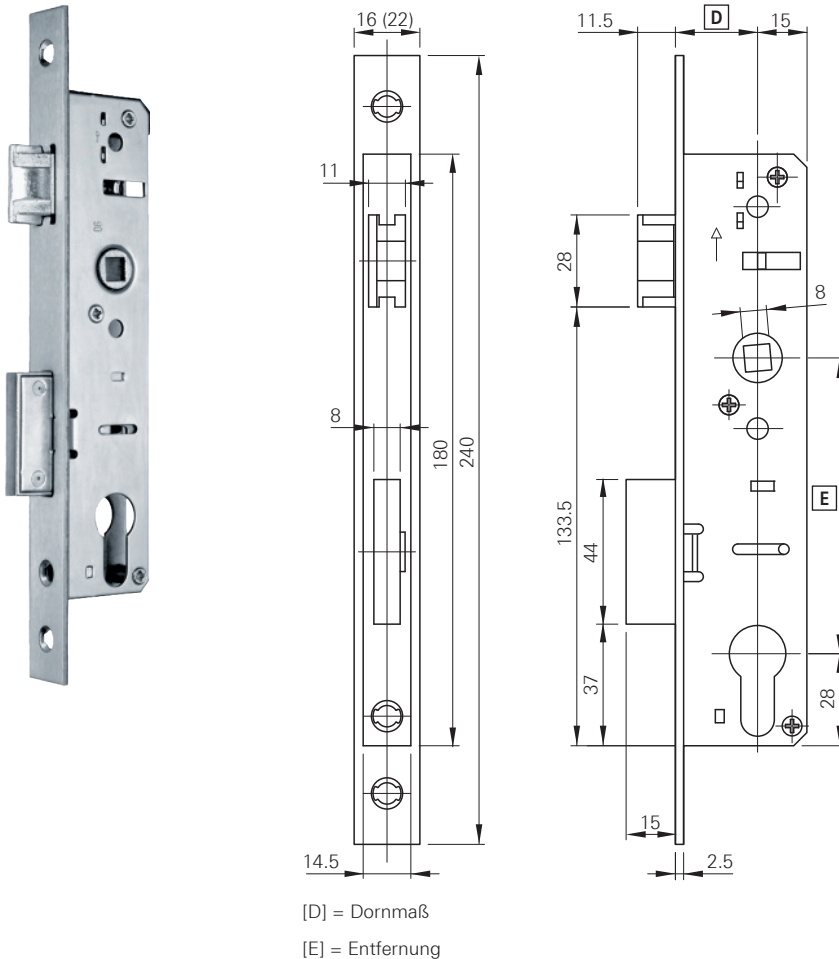
	N ^o
Schlüsselrohling Wendeschlüssel	796354 <input type="checkbox"/>



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 <input checked="" type="checkbox"/>
	30	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	451239 <input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	449873 <input checked="" type="checkbox"/>
	40	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	477286 <input type="checkbox"/>
	45	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	449874 <input checked="" type="checkbox"/>



22

							
Mit Wechsel	25	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	451240 <input type="checkbox"/>
	30	92	8	240	Roto Sil	20 Stück	451241 <input checked="" type="checkbox"/>
	35	92	8	240	Roto Sil	25 Stück	451242 <input checked="" type="checkbox"/>

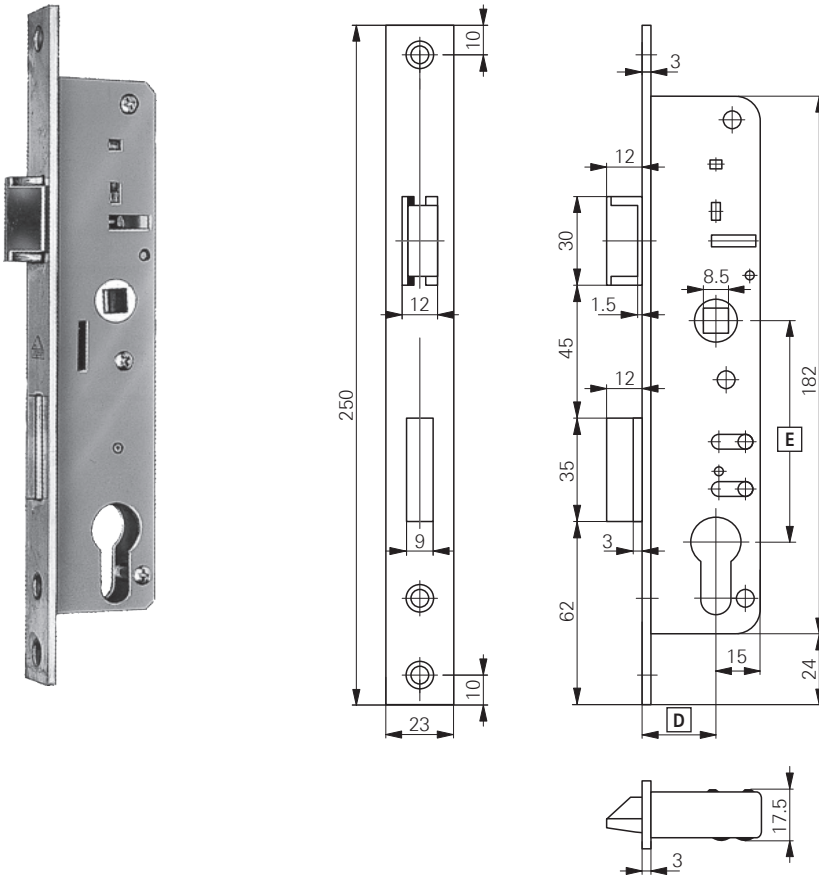
Aluminium / Metall: Passendes Schließblech → *ab Seite 335*

Kunststoff: Passendes Schließstück für Falle / Riegel → *ab Seite 273*





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

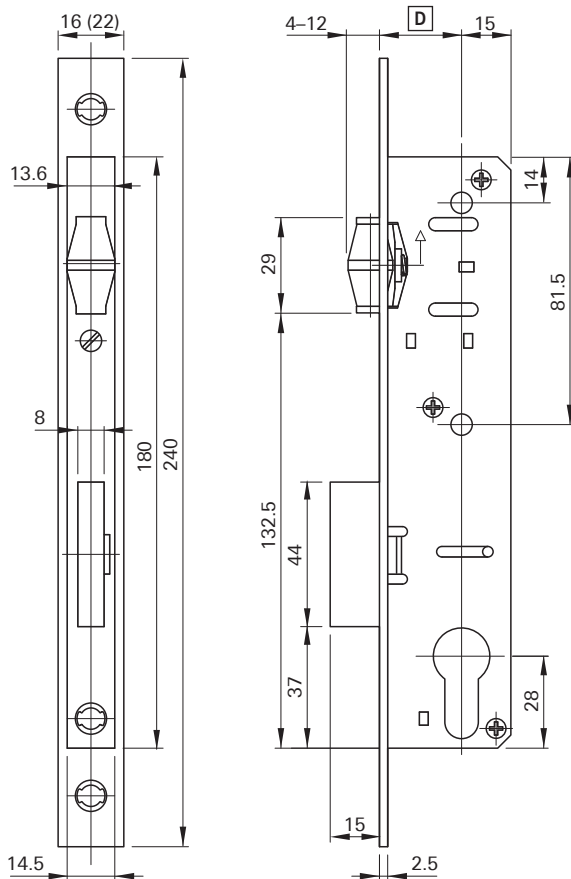
- 1 Rohrrahmenschluss
- 1 Zylinderschraube



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 → ab Seite 336

9.7.2 Rollfalle



[D] = Dornmaß



Produktbeschreibung

- Rohrrahmenschluss 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 Rohrrahmenschluss
- 1 Zylinderschraube



16

									N ^o
25	-	-	-	240	Roto Sil	25 Stück		482535	■
35	-	-	-	240	Roto Sil	20 Stück		482536	■
45	-	-	-	240	Roto Sil	25 Stück		482537	■



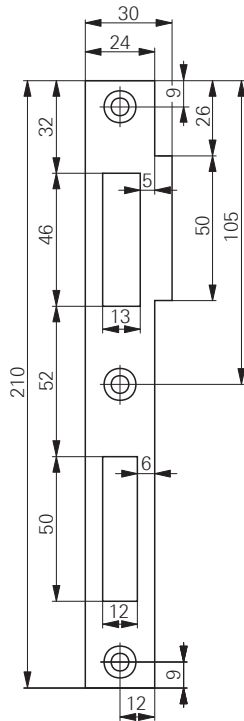
22

						Nº
25	-	-	240	Roto Sil	25 Stück	451244 <input type="checkbox"/>
30	-	-	240	Roto Sil	20 Stück	451275 <input type="checkbox"/>
35	-	-	240	Roto Sil	20 Stück	451276 <input type="checkbox"/>

Aluminium / Metall: Passendes Schließblech → *ab Seite 335*

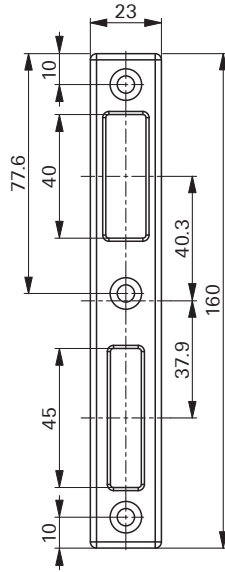
Kunststoff: Passendes Schließstück für Falle / Riegel → *ab Seite 273* und Rollfalleneinsatz → *ab Seite 317*

9.7.3 Schließbleche



						Nº
210	30	1,75	Roto Sil	-	10 Stück	263117 <input type="checkbox"/>

9.7.4 Schließplatten



							N^o
160	23	4,5	Bauteil aus Polyamid	Roto Sil	–	1 Stück	223905 <input type="checkbox"/>
		8	Bauteil aus Polyamid	Roto Sil	–	1 Stück	223904 <input type="checkbox"/>



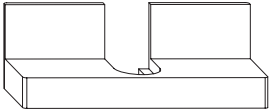





9.8 Anreißlehre

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 ^o
Anreißlehre für Schließzapfen	1 Stück	793973 



INFO

Anreißlehre auf E-, P- oder V-Zapfen positionieren. Schließteilposition mit Anreißlehre ermitteln und anzeichnen.



Verriegelungsraster

V00/73	341
V02/01	342
V02+E/01	343
V02/03	344
V02+E/03	345
V02/05	346
V02+E/05	347
V02/07	348
V02+E/07	349
V02/17	350
V02/19	351
V02/65	352
V02/67	353
V02/75	354
V06/05	355
V06/15	356
V08/13	357
V08/17	358
V08/19	359
V18/25	360
V22/25	361
V22/27	362
V40/00	363
V42/03	364
V52/53	365
V54/00	366
V62/91	367
V64/95	368
V66/97	369

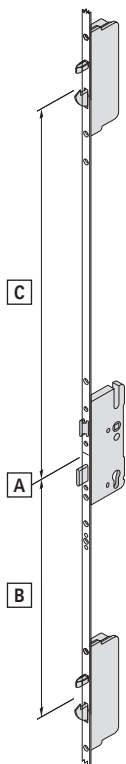
Detailmaße

Mehrfachverriegelungen	370
Zweiflügelige Türen	374
Hauptschlösser	379
Zusatzverriegelungen	394
Kantenriegel	397
Stangenausschlüsse	398
Bandsicherung	399
Magnetkontakt	400
Schließstücke	401
Einbaumaße	
Schließstücke	403
Schließbleche	407

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

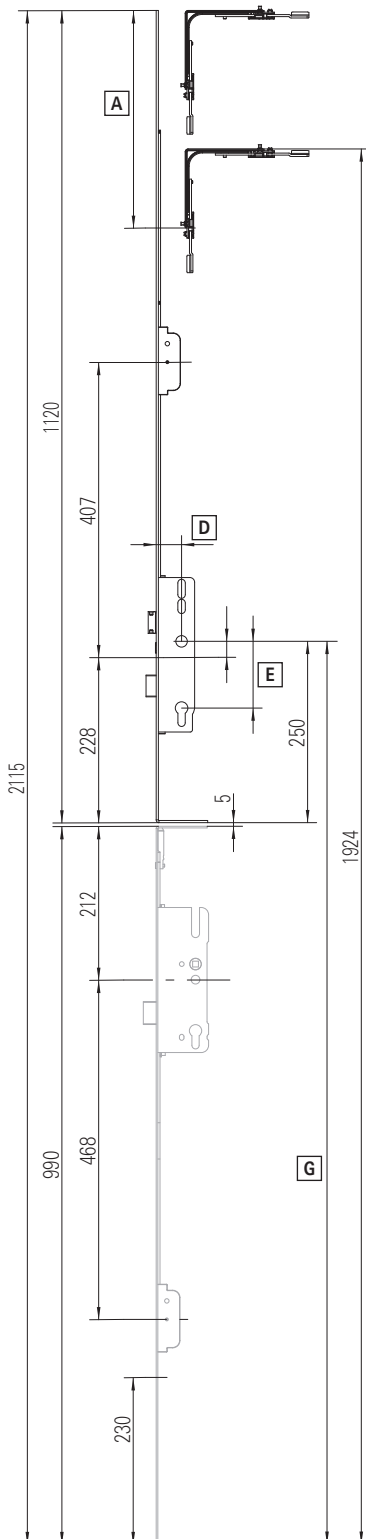
Da die Position der Zusatzverriegelung auch die Position der Rahmenteile bedingt, gilt das Verriegelungsraster auch für diese, vor allem wichtig bei Schließleisten und Stulpflügelgetrieben.

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 341</i>
V02/01	1800 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 342</i>
V02+E/01	1800 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 343</i>
V02/03	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 344</i>
V02+E/03	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 345</i>
V02/05	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 346</i>
V02+E/05	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 347</i>
V02/07	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 348</i>
V02+E/07	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 349</i>
V02/17	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 350</i>
V02/19	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 351</i>
V02/65	1700 – 2000 mm	→ <i>ab Seite 352</i>
V02/67	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 353</i>
V02/75	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 354</i>
V06/05	1800 – 2100 mm	→ <i>ab Seite 355</i>
V06/15	2000 – 2300 mm	→ <i>ab Seite 356</i>
V08/13	1900 – 2500 mm	→ <i>ab Seite 357</i>
V08/17	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 358</i>
V08/19	2530 mm	→ <i>ab Seite 359</i>
V18/25	1750 – 2800 mm	→ <i>ab Seite 360</i>
V22/25	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 361</i>
V22/27	2200 – 2500 mm	→ <i>ab Seite 362</i>
V40/00	1585 – 2115 mm	→ <i>ab Seite 363</i>
V52/53	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 365</i>
V54/00	2400 mm	→ <i>ab Seite 366</i>
V62/91	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 367</i>
V64/95	1650 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 368</i>
V66/97	1650 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 369</i>



10.1.1 V00/73

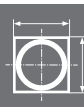


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

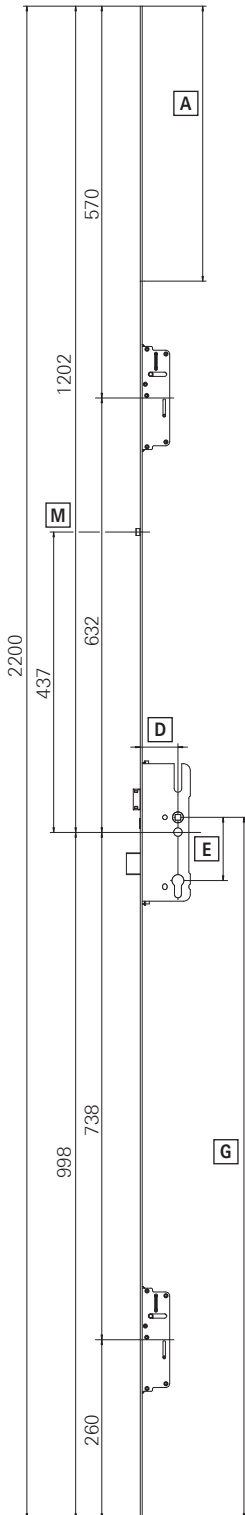


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.2 V02/01

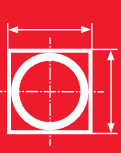


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

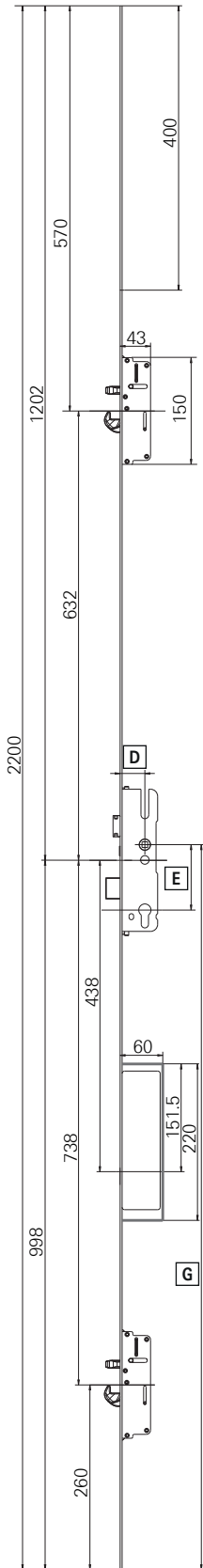


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.3 V02+E/01

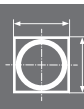


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

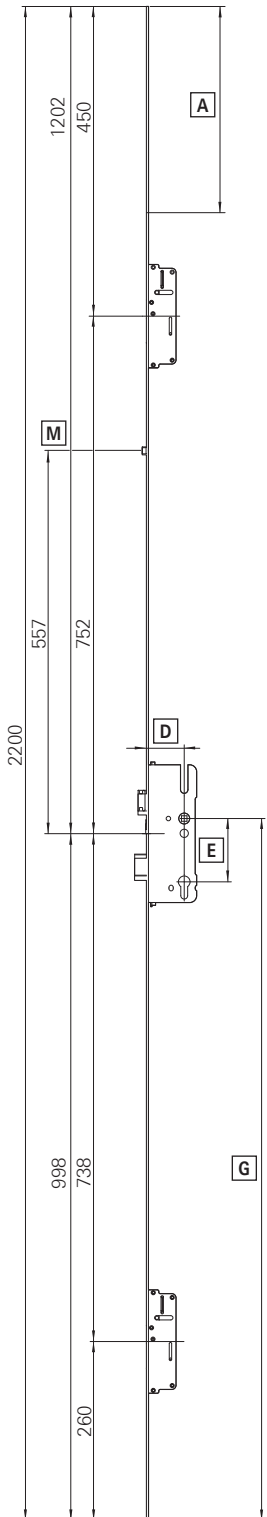


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.4 V02/03



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



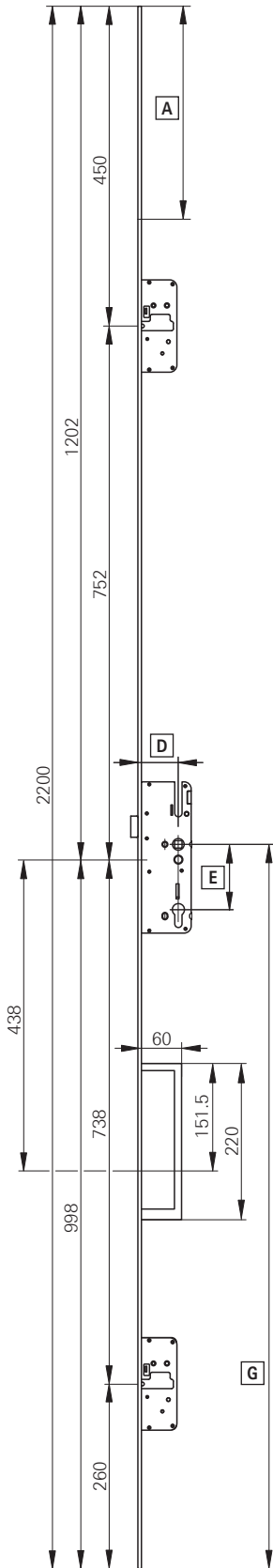
INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





10.1.5 V02+E/03

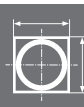


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

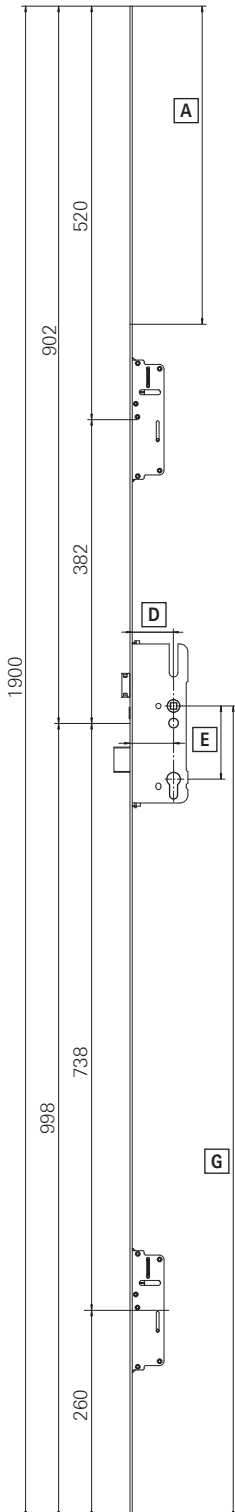


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.6 V02/05



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

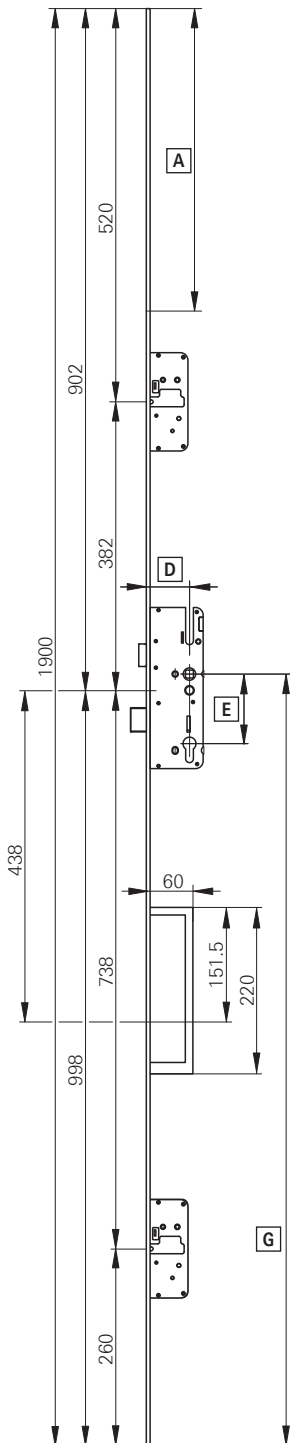


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.7 V02+E/05

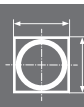


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

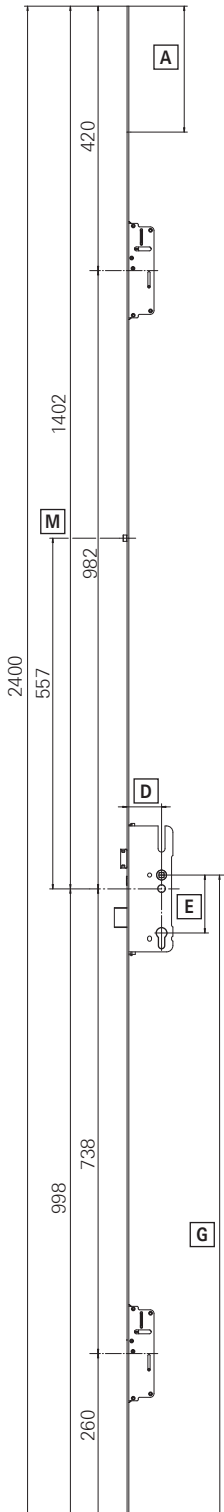


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.8 V02/07



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

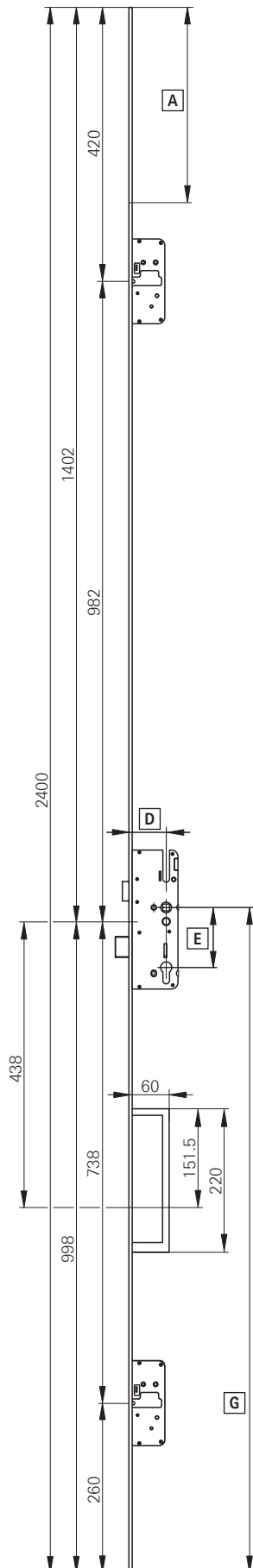


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.9 V02+E/07

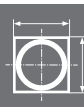


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

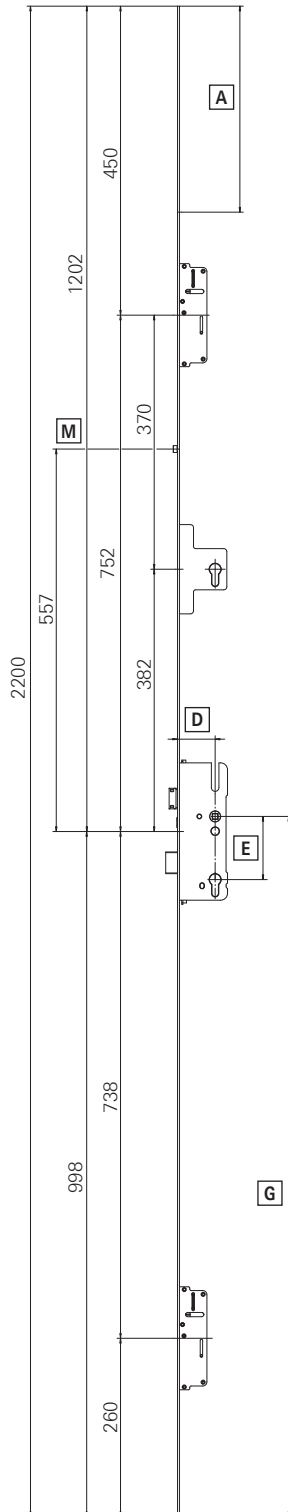


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.10 V02/17

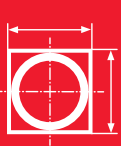


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

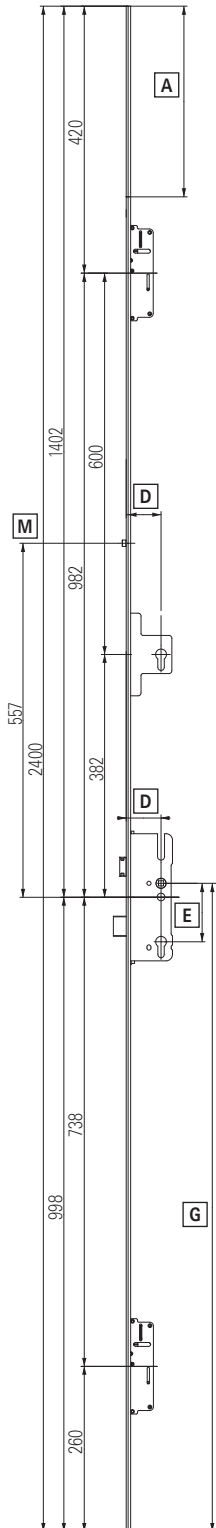


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.11 V02/19

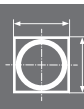


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

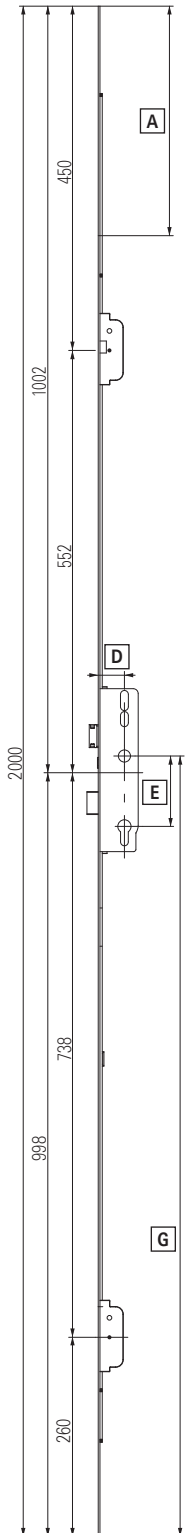


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.12 V02/65



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

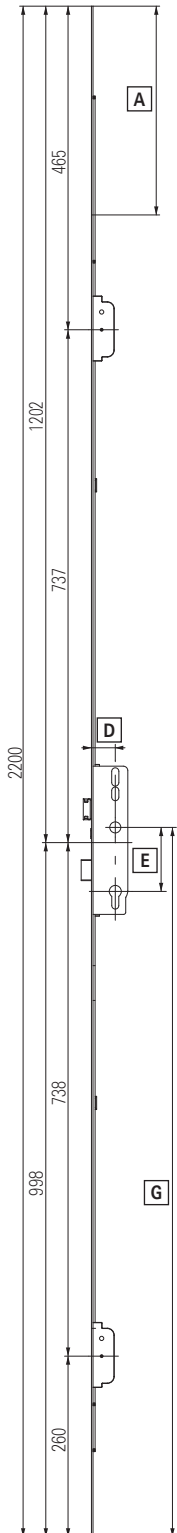


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.13 V02/67

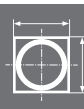


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

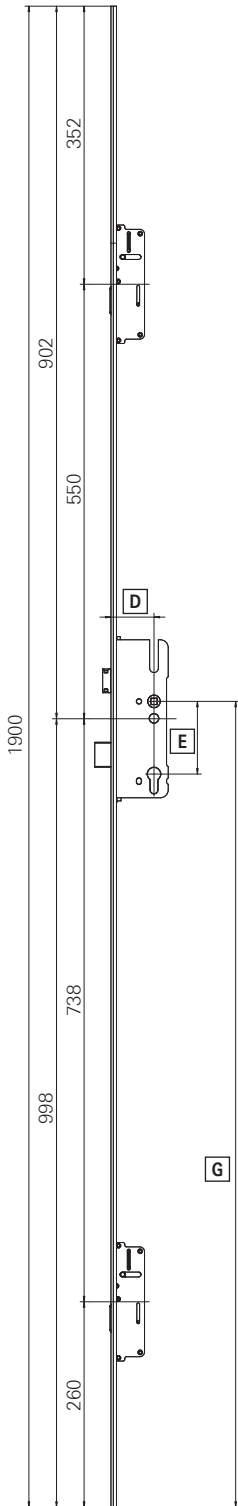


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.14 V02/75



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

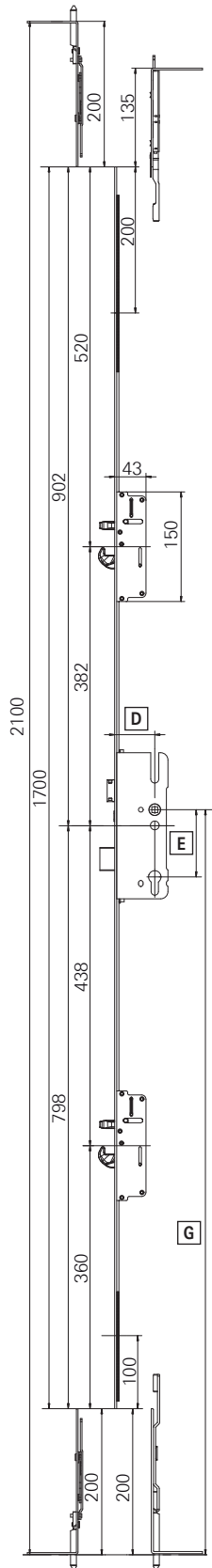


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.15 V06/05



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

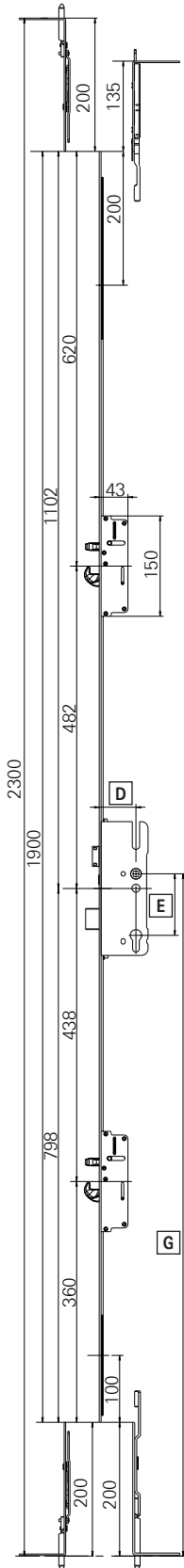


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.16 V06/15



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

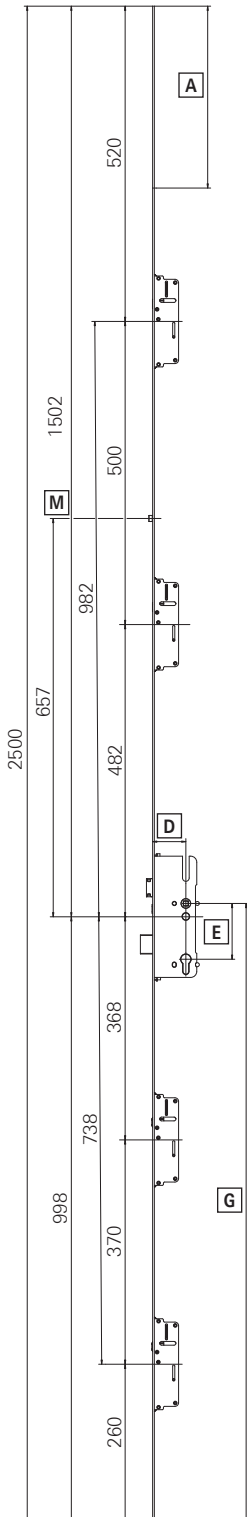


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.17 V08/13

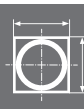


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

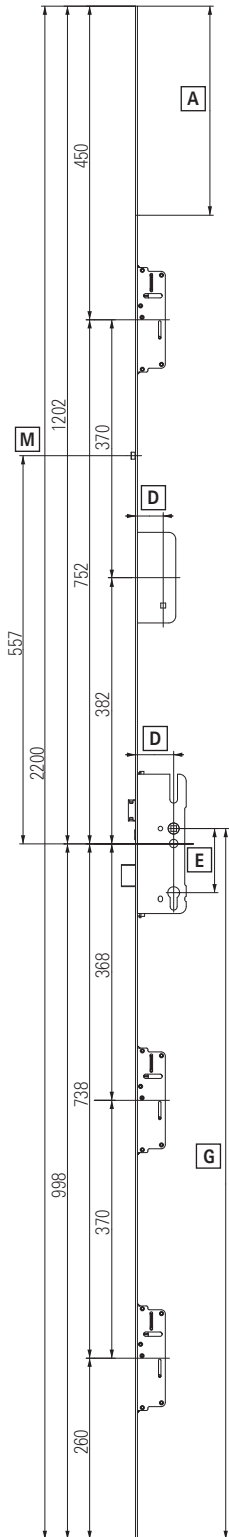


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.18 V08/17

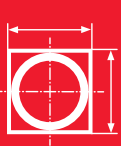


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

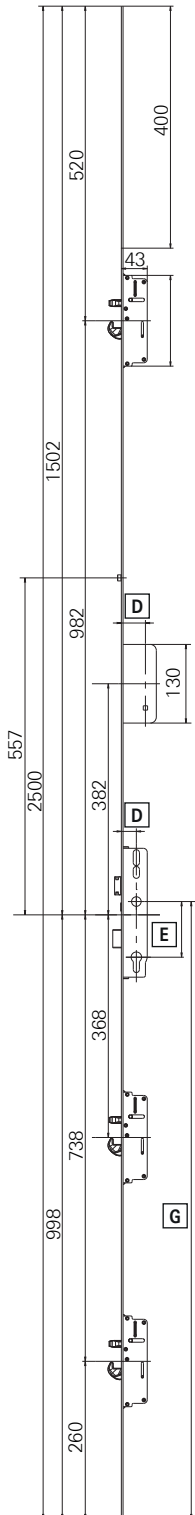


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.19 V08/19

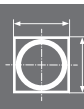


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

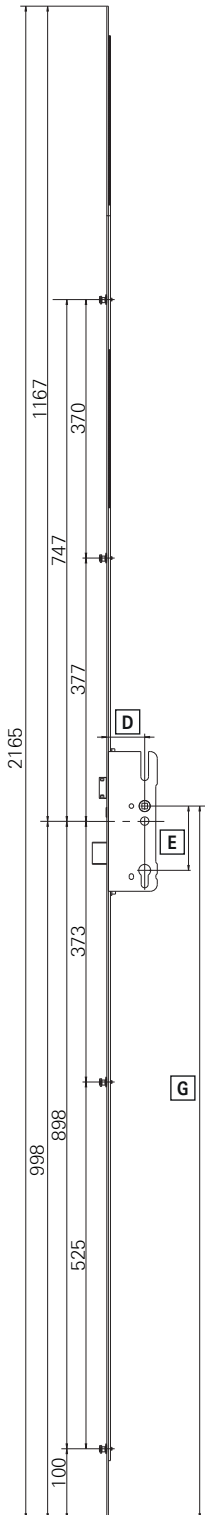


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.20 V18/25



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

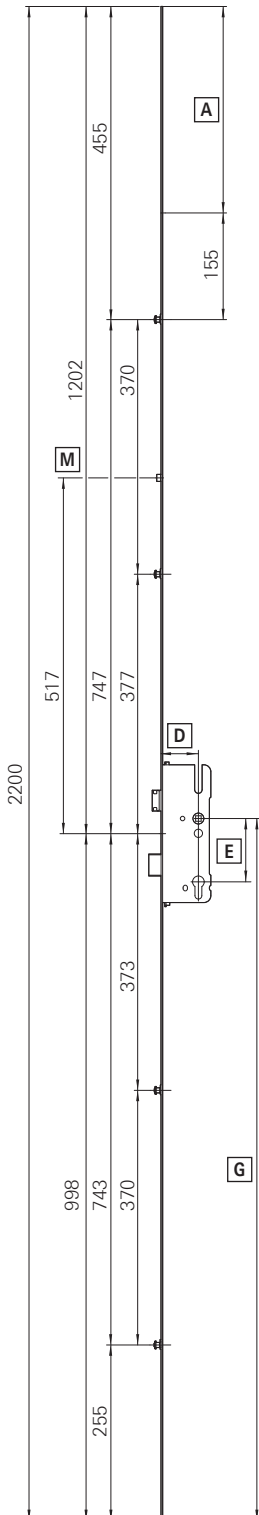


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.21 V22/25



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

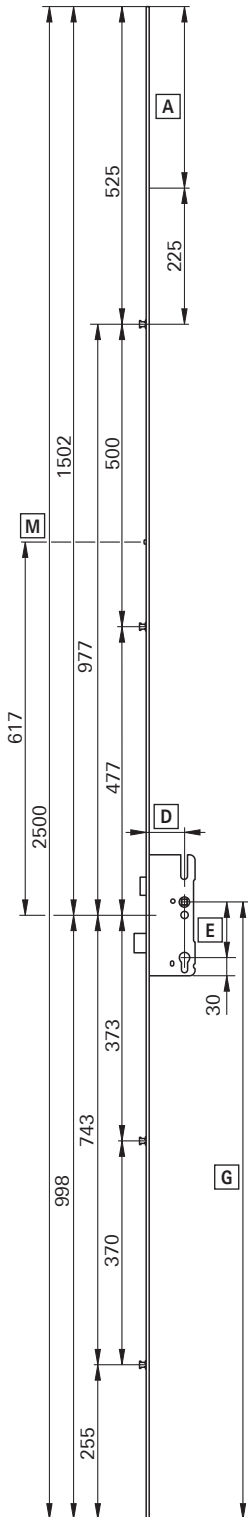


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.22 V22/27



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

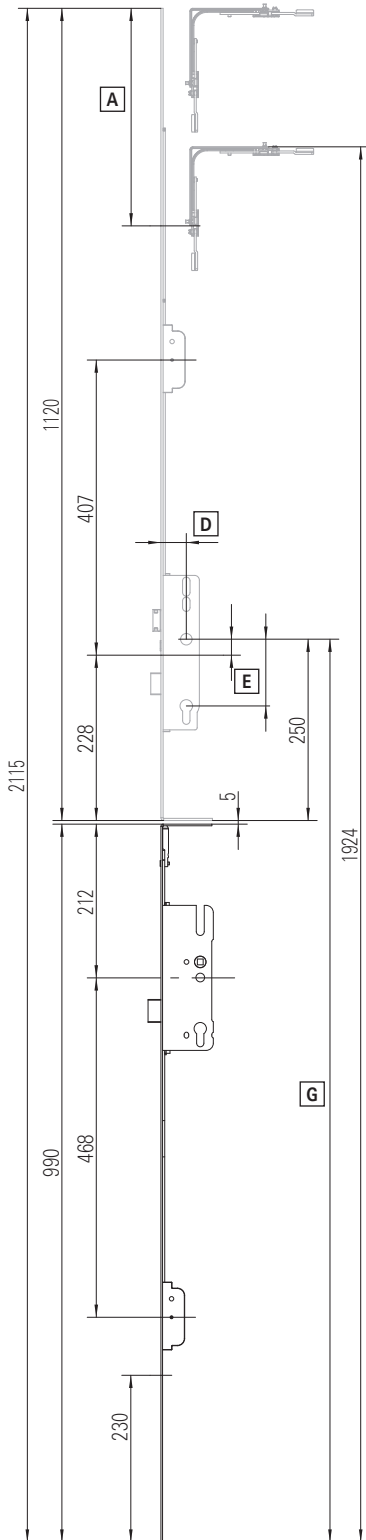


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.23 V40/00

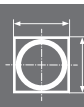


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

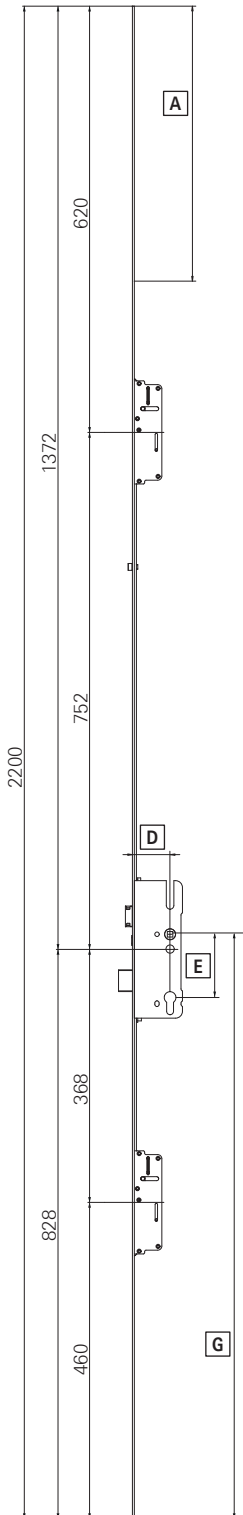


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.24 V42/03



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

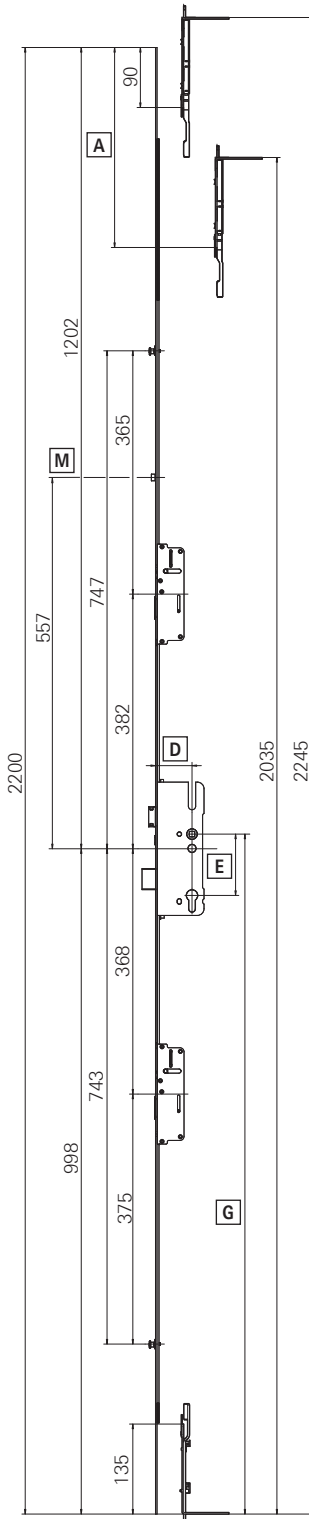


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.25 V52/53

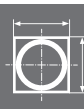


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

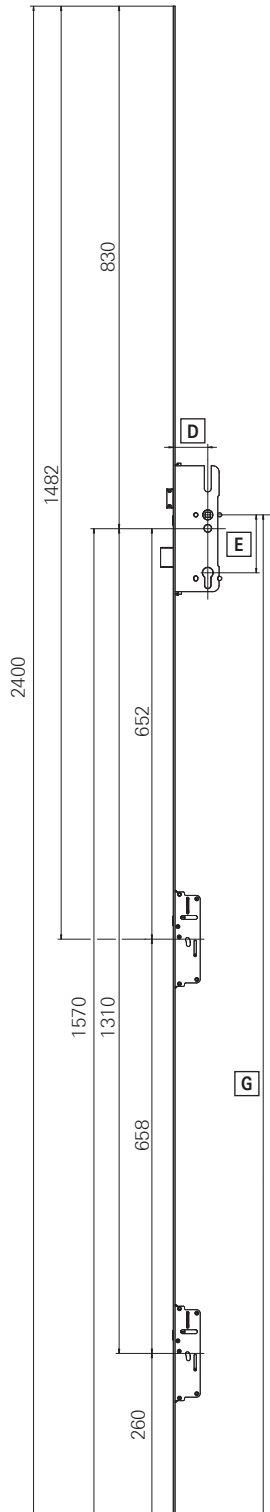


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.26 V54/00

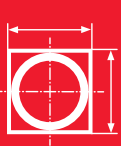


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

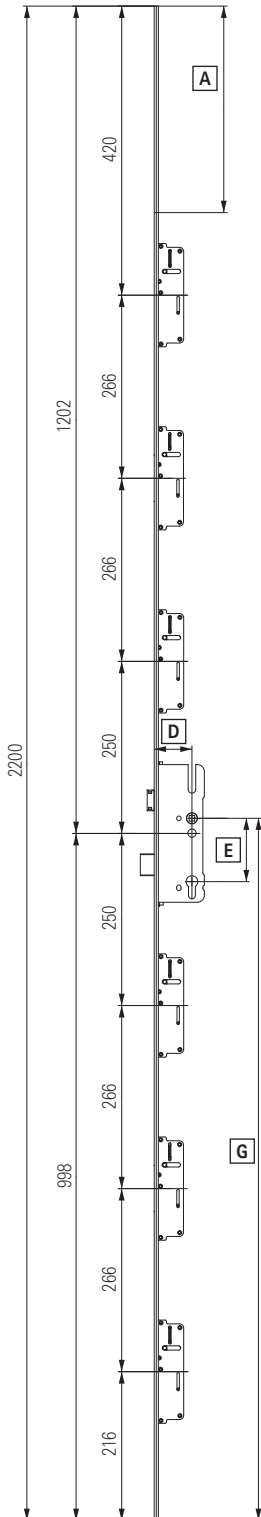


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.27 V62/91

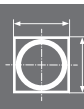


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

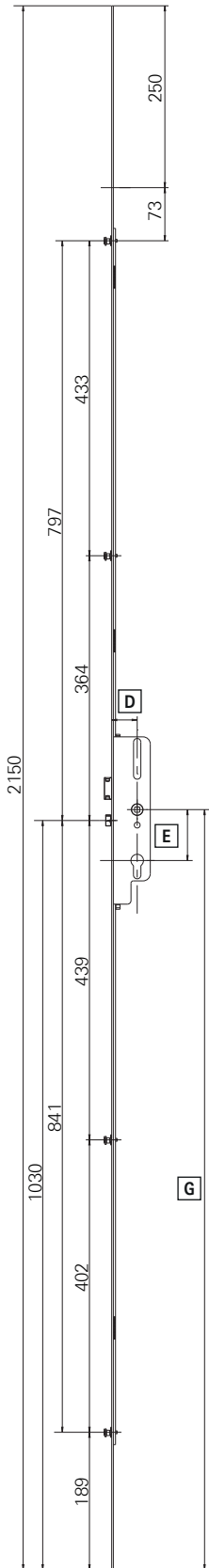


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.28 V64/95



Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

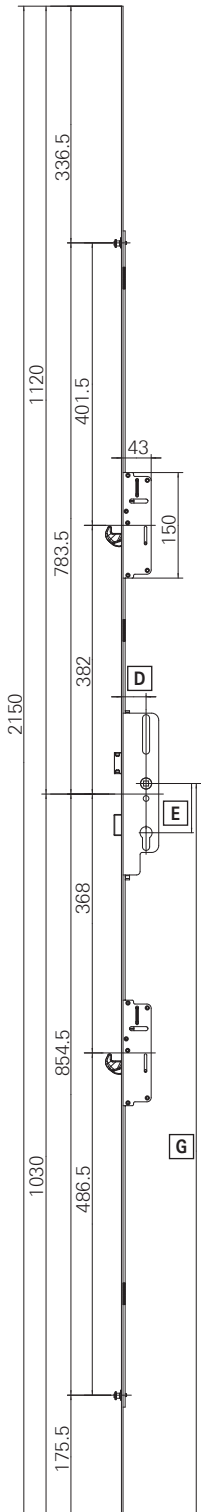


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.29 V66/97

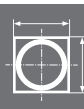


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



INFO

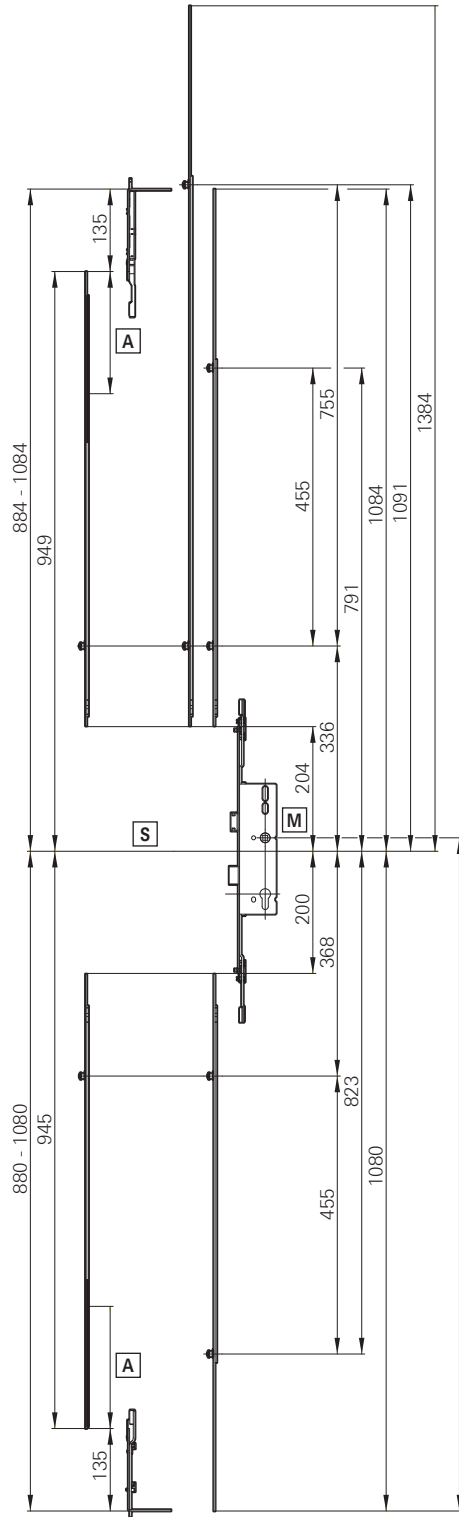
Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



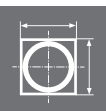
10.2 Detailmaße

10.2.1 Mehrfachverriegelungen

10.2.1.1 H600 – Dreiteilig

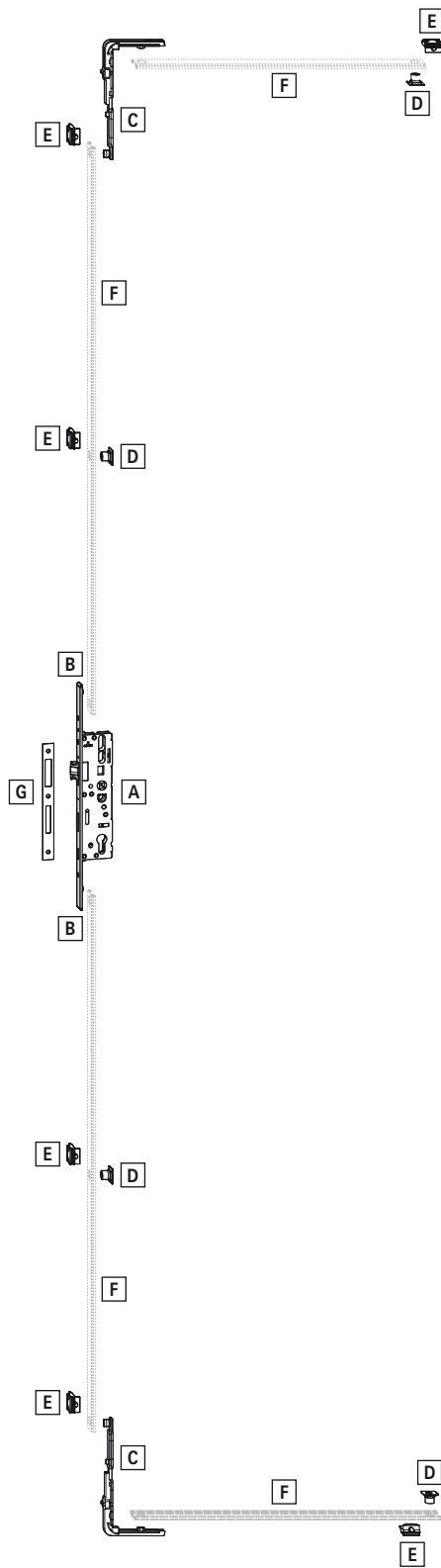


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	200 mm
[M]	Mitte Schlossnuss	-
[S]	Mitte Hauptschloss	-

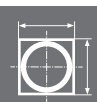




10.2.1.2 H600 – AL

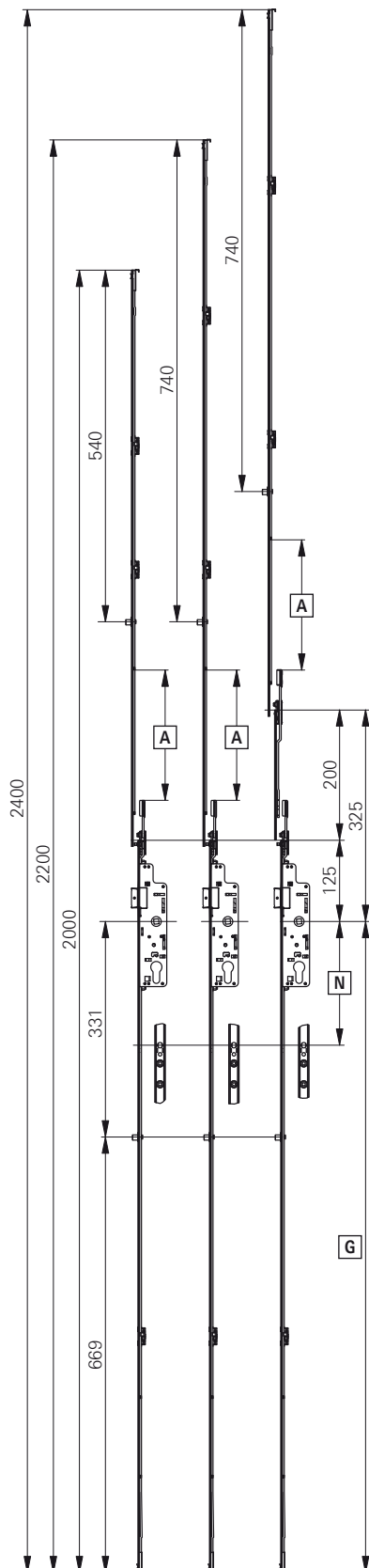


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Hauptschloss H600 – AL
[B]	Endkappe
[C]	Eckumlenkung
[D]	Schließer
[E]	Schließstück Schließer
[F]	Treibstange
[G]	Schließblech Falle / Riegel



10.2.1.3 H100

2 E-Zapfen (2E) – koppelbar / mit Ausstoß



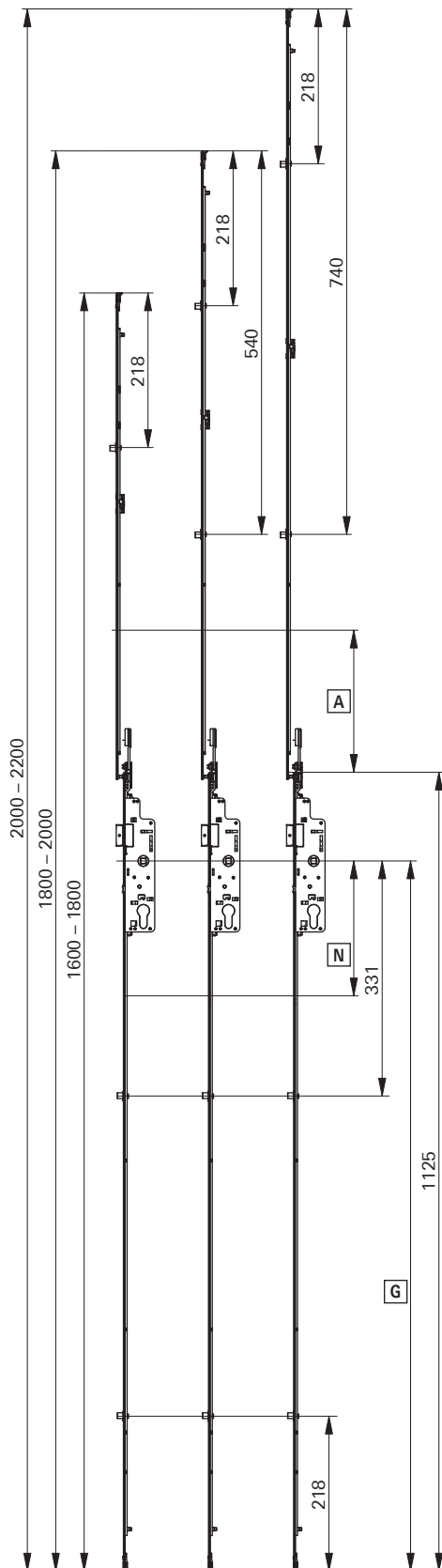
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltsperr	190 mm





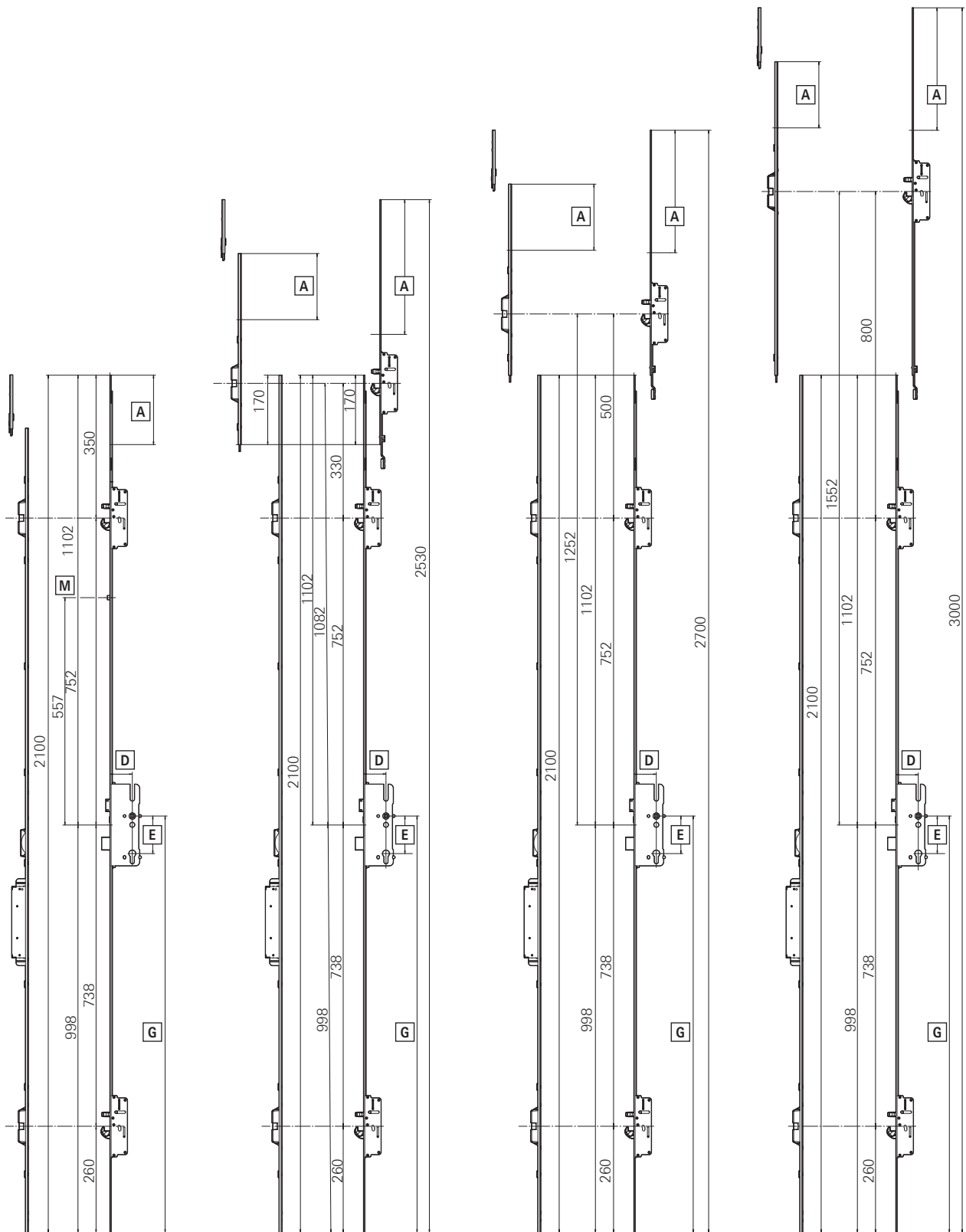
4 E-Zapfen (4E) / 4 P-Zapfen (4P) – koppelbar / ohne Ausstoß

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltsperr	190 mm





10.2.2.2 Stulpflügelgetriebe | 2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH) und 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



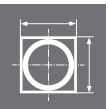
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Ablängbereich
[D]	Dornmaß
[E]	Entfernung

Zuordnung	Bedeutung
[G]	Griffhöhe
[M]	MVS (optional)



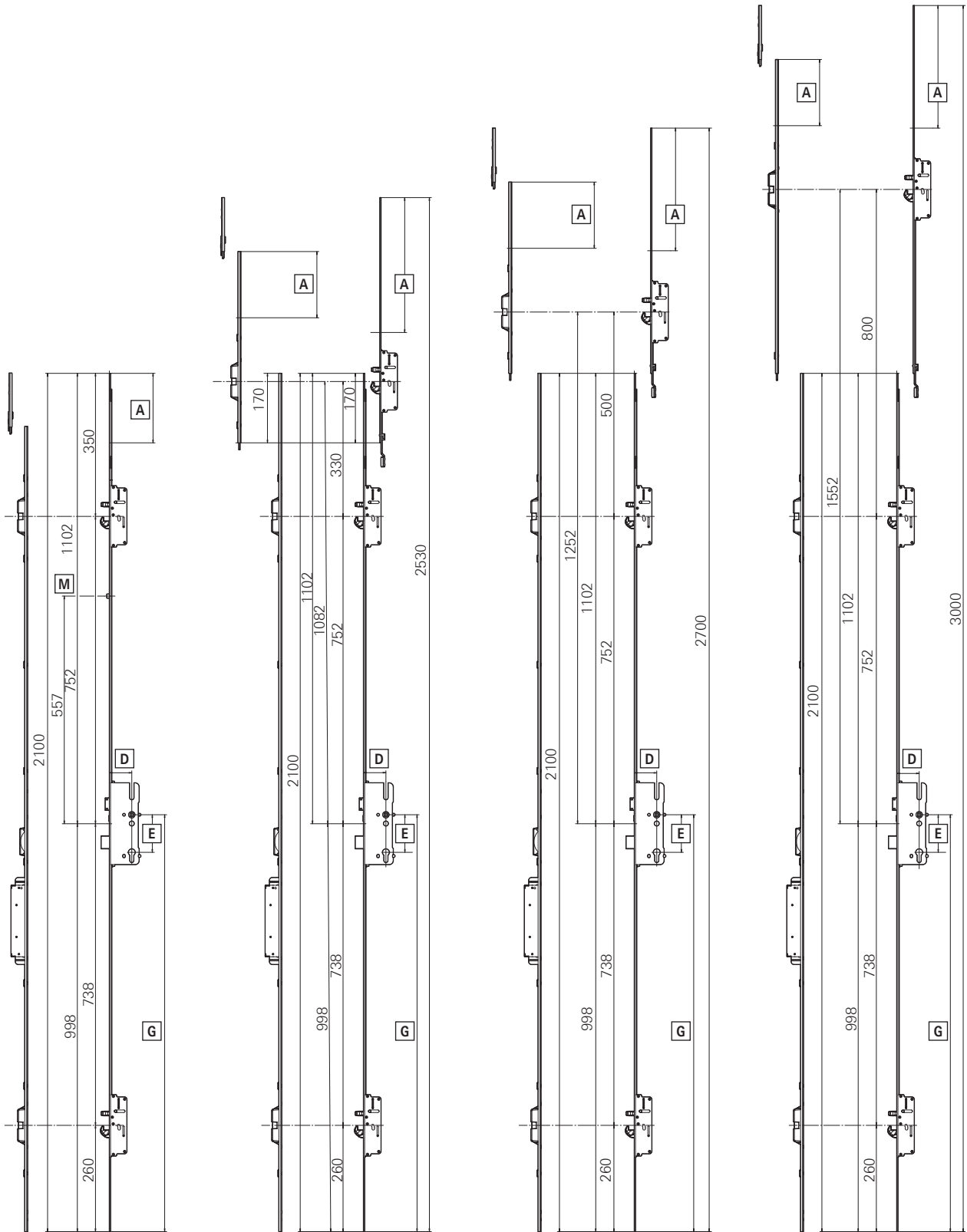
INFO

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

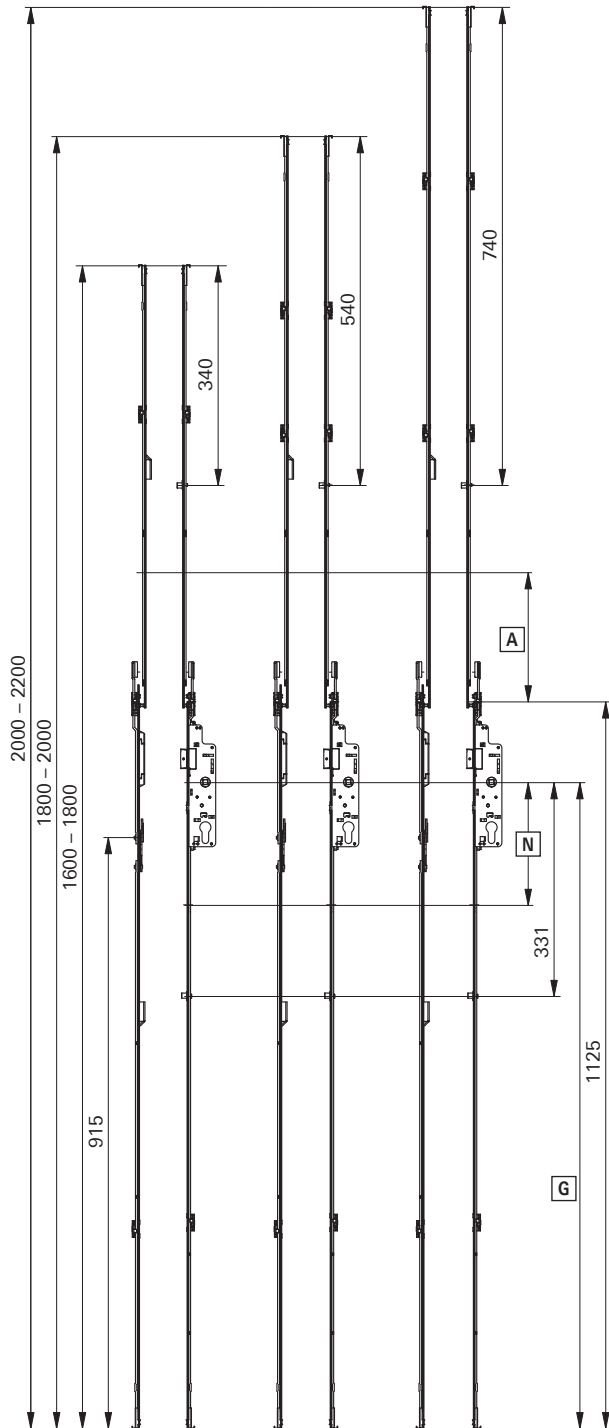
Zuordnung	Bedeutung
[M]	MVS (optional)



INFO

Beispielhafte Darstellung. Abbildung zeigt Verriegelungsraster V02/03.

10.2.2.4 Stulpflügelgetriebe | H100 (2E)

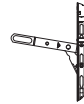


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltperre	190 mm



INFO

Ablängen und Montage nur im geöffnetem Zustand.

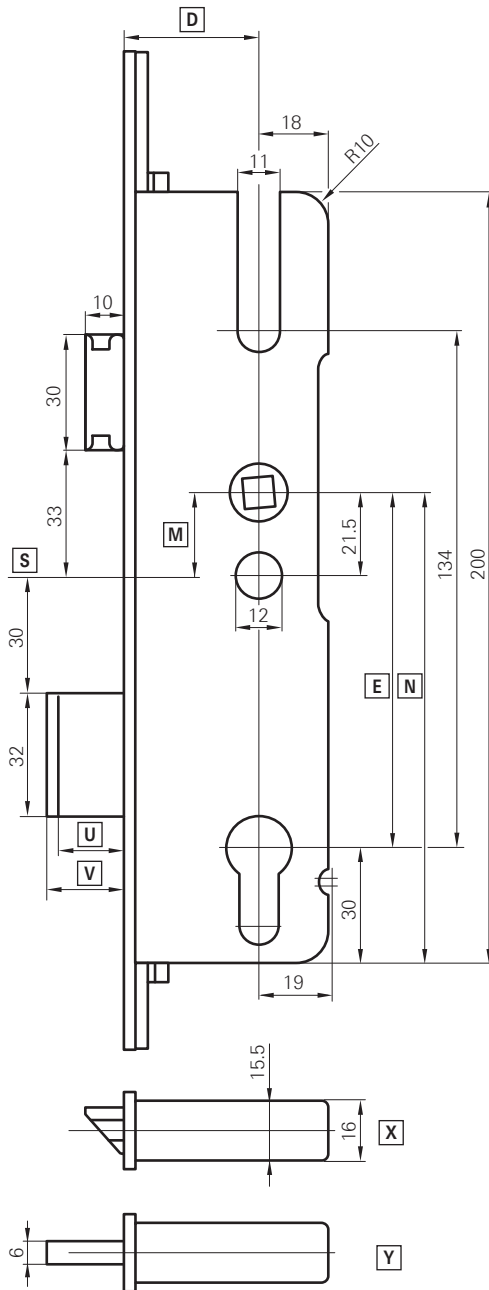




10.2.3 Hauptschlösser

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	–

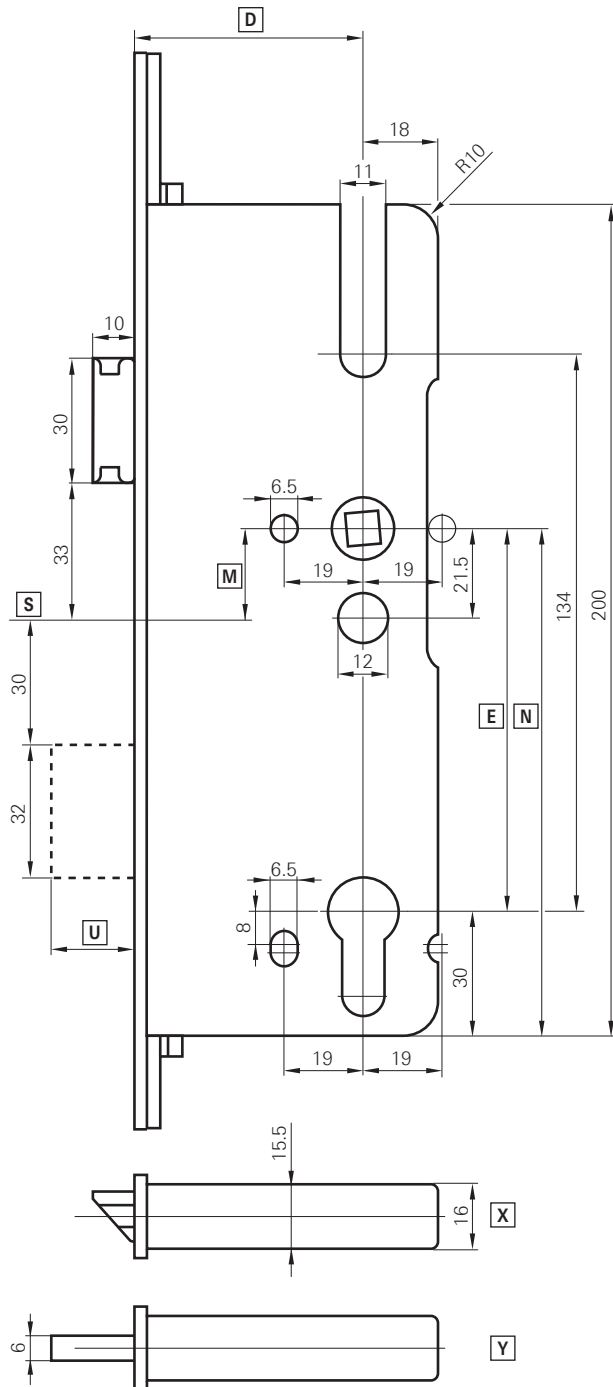


INFO

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	–



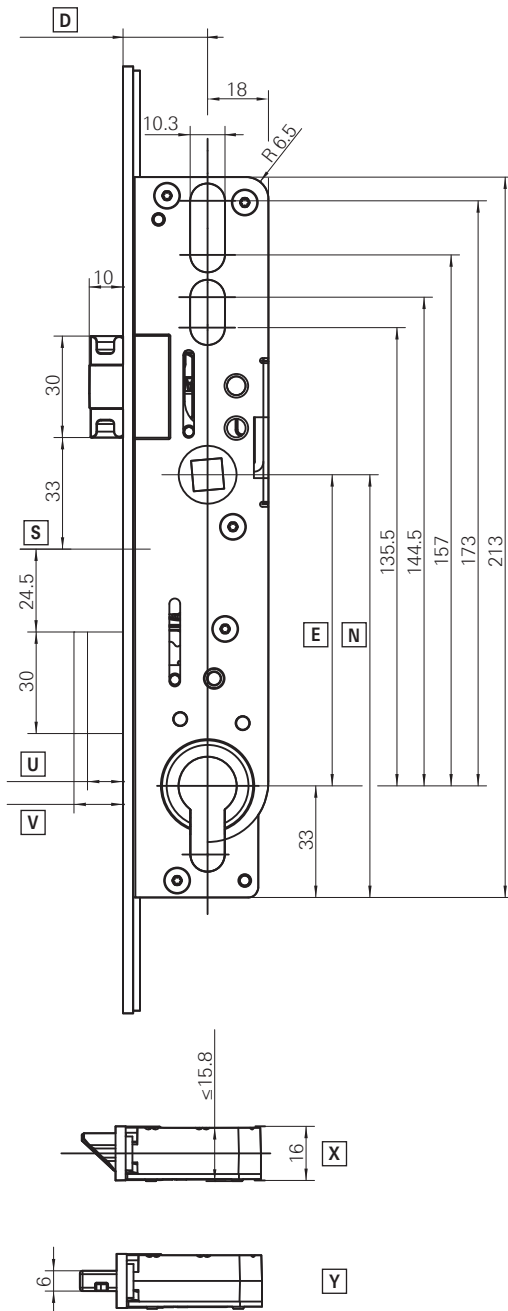
INFO

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	–

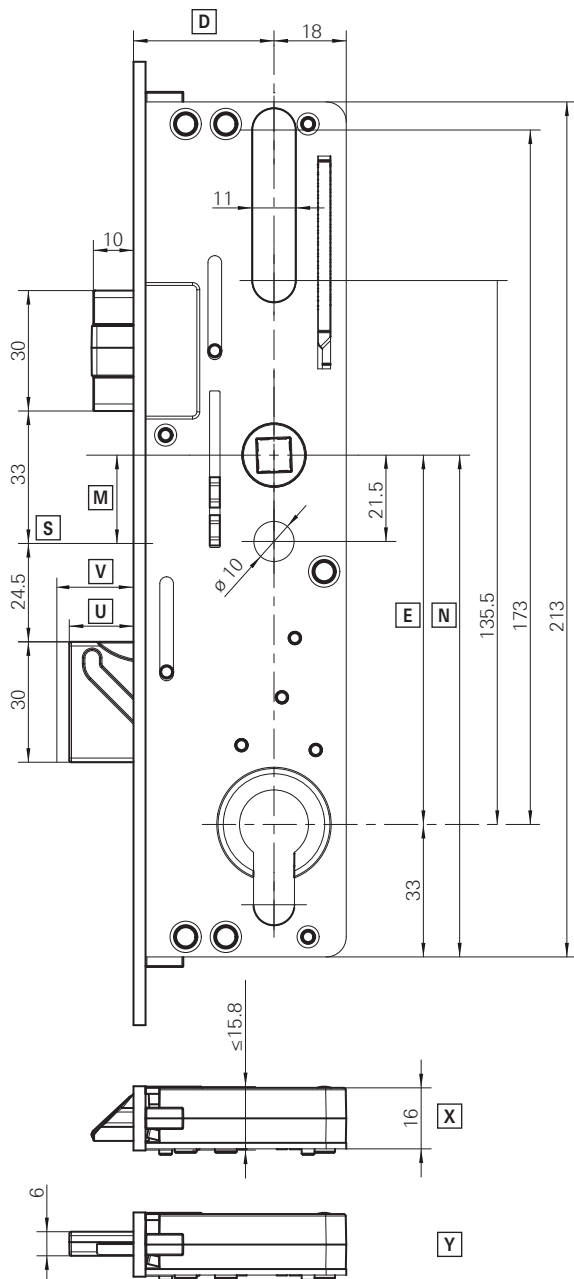


INFO

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	–

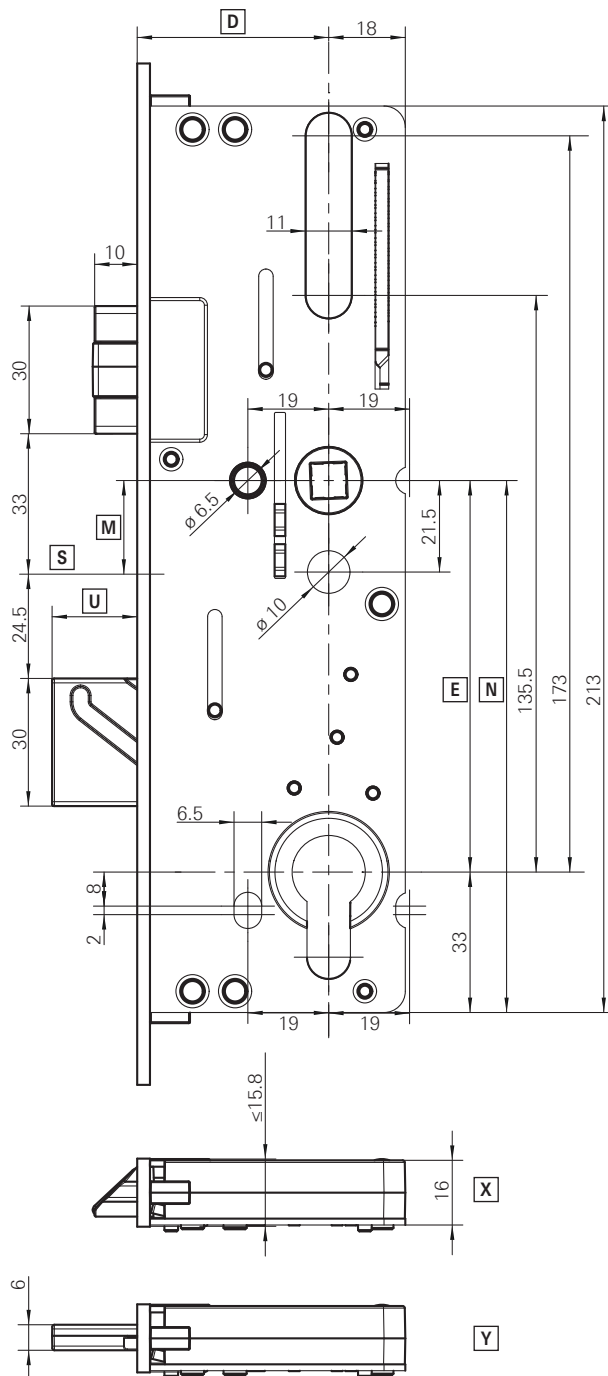


INFO

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	-



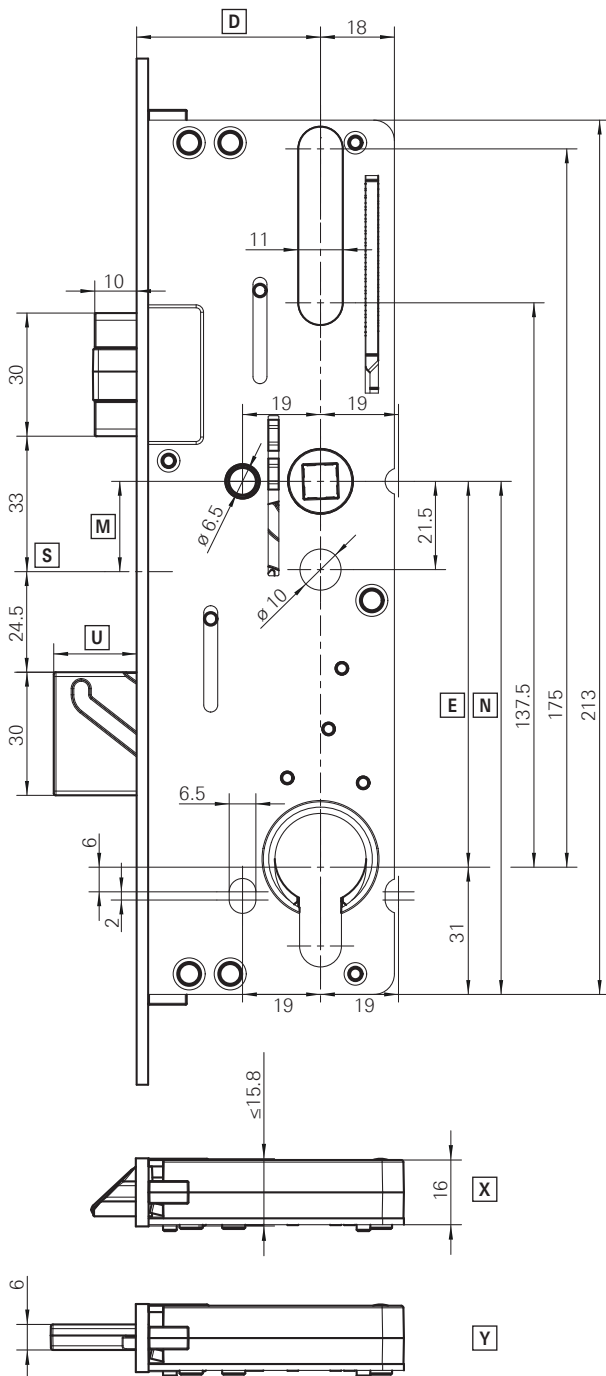
INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.





Hauptschloß C600 – Dornmaß ab 45 mm (Rundzylinder)



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 bis 60 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	–



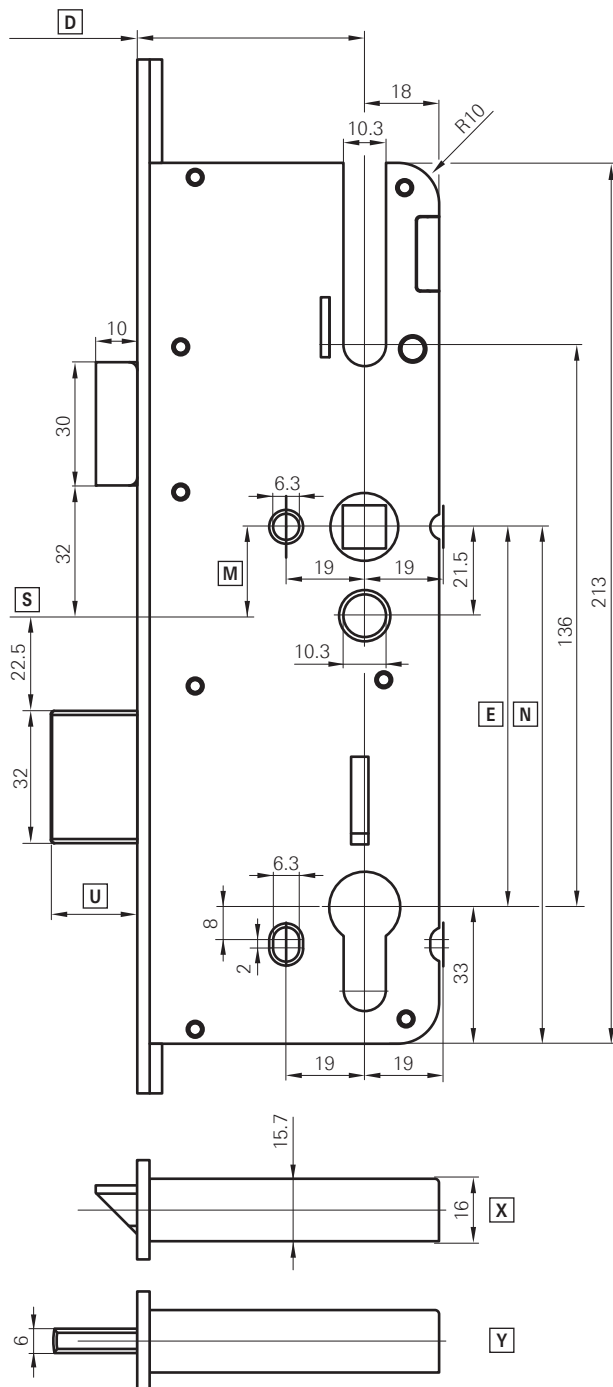
INFO

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	-

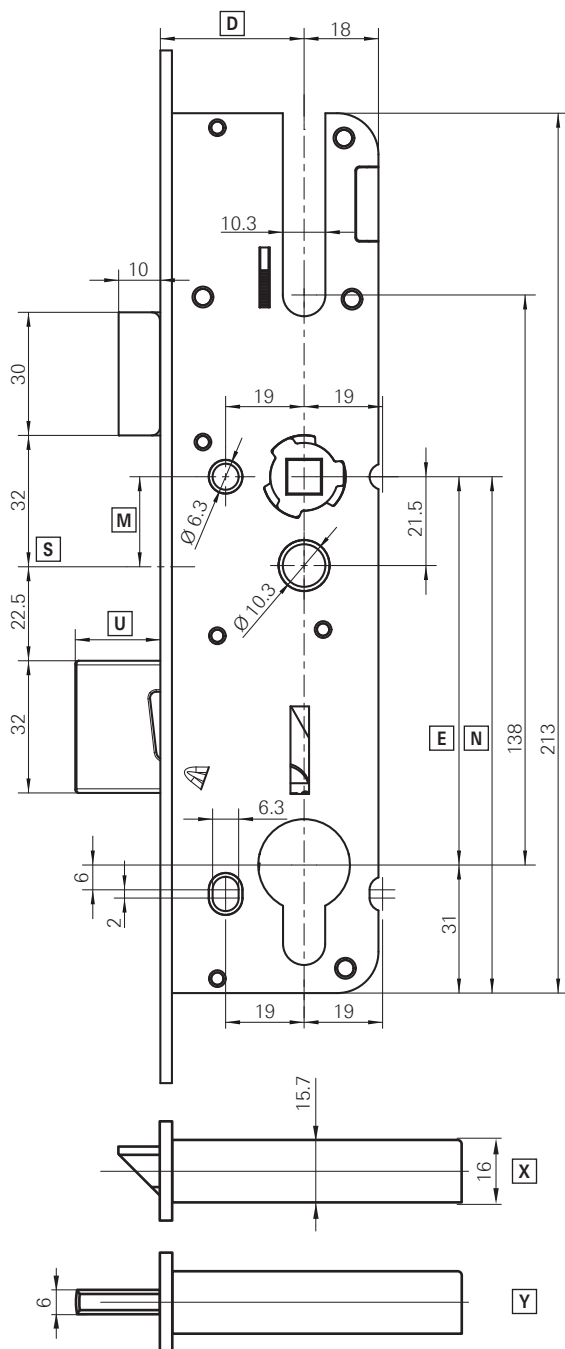


INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



**Hauptschloss C600 – Tando – Dornmaß ab 35 mm
(Rundzylinder)**

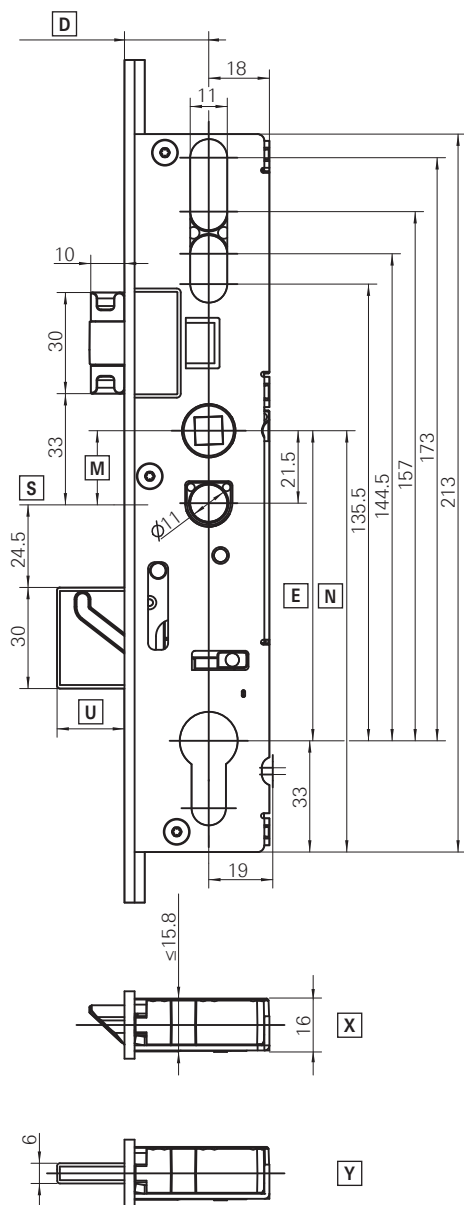


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

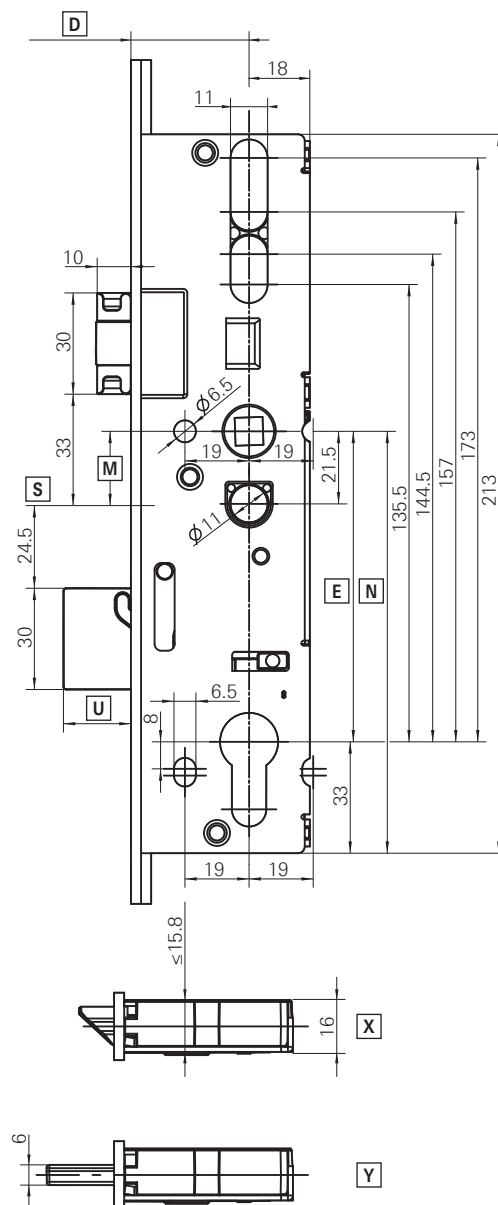


10.2.3.4 H600

Hauptschloss H600 – Dornmaß 25, 28 mm



Hauptschloss H600 – Dornmaß ab 35 mm

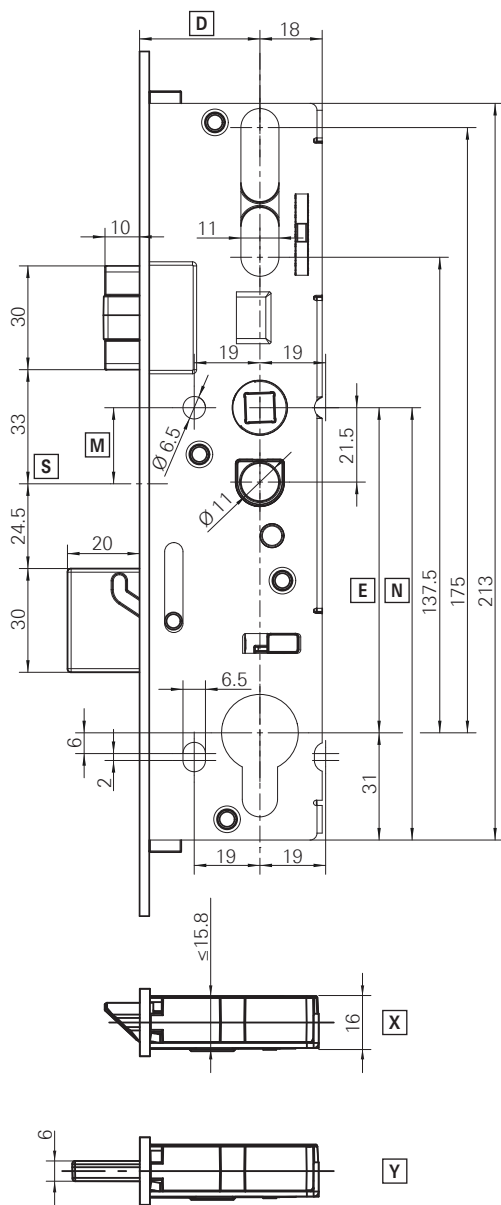


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	25 und 28 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

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)

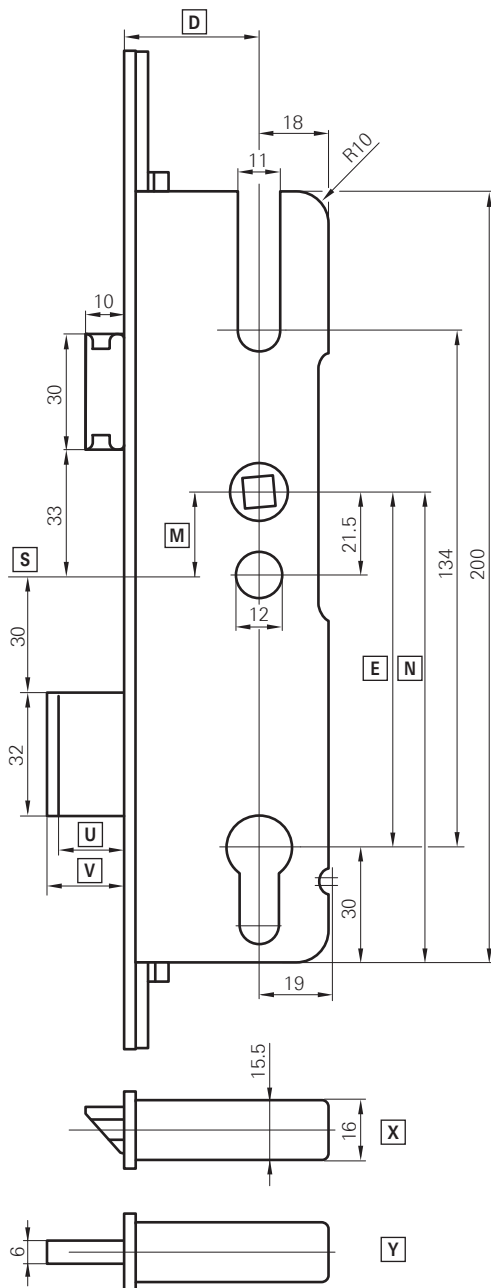


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlosnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlosnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Riegelausstoß	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



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	–

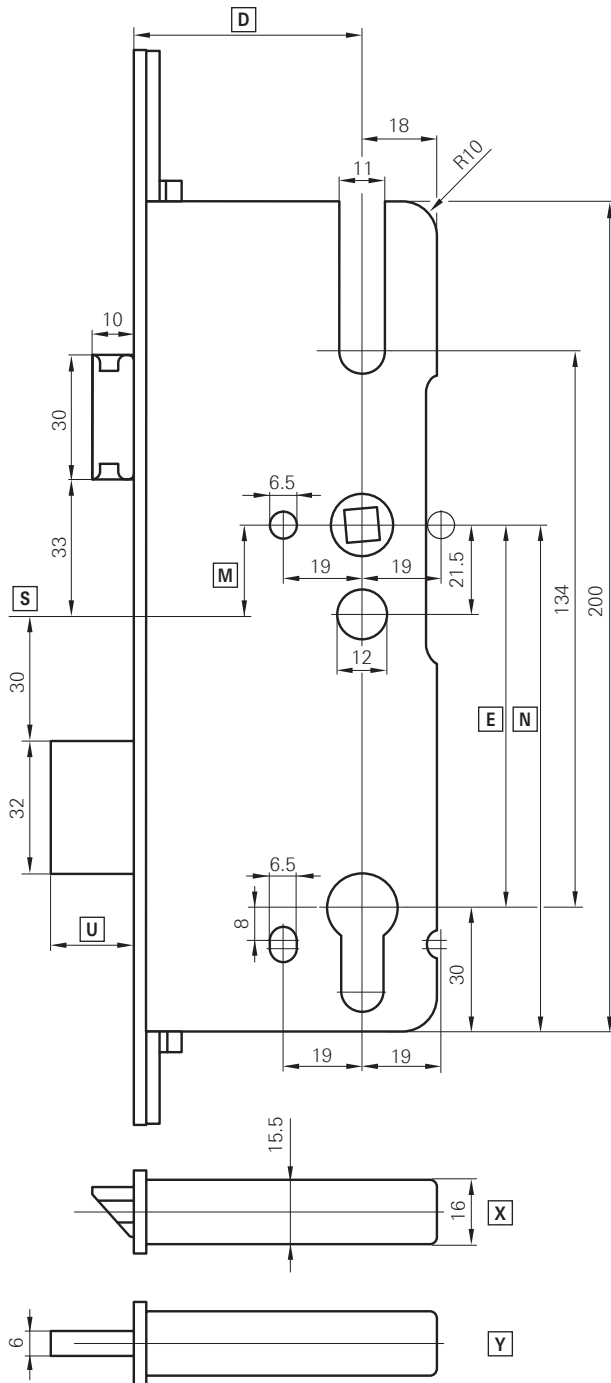


INFO

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	-



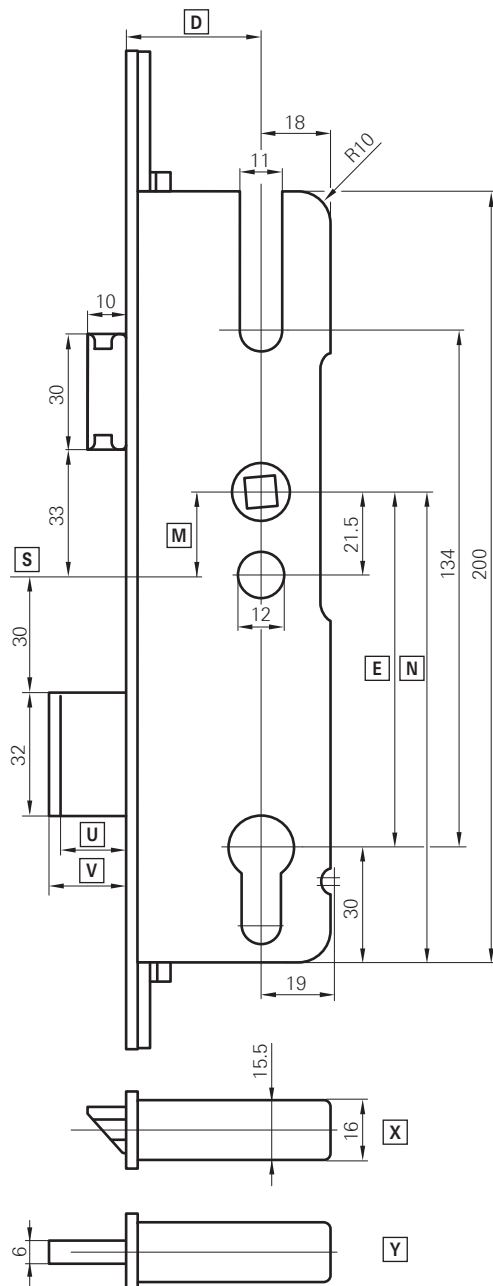
INFO

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	–

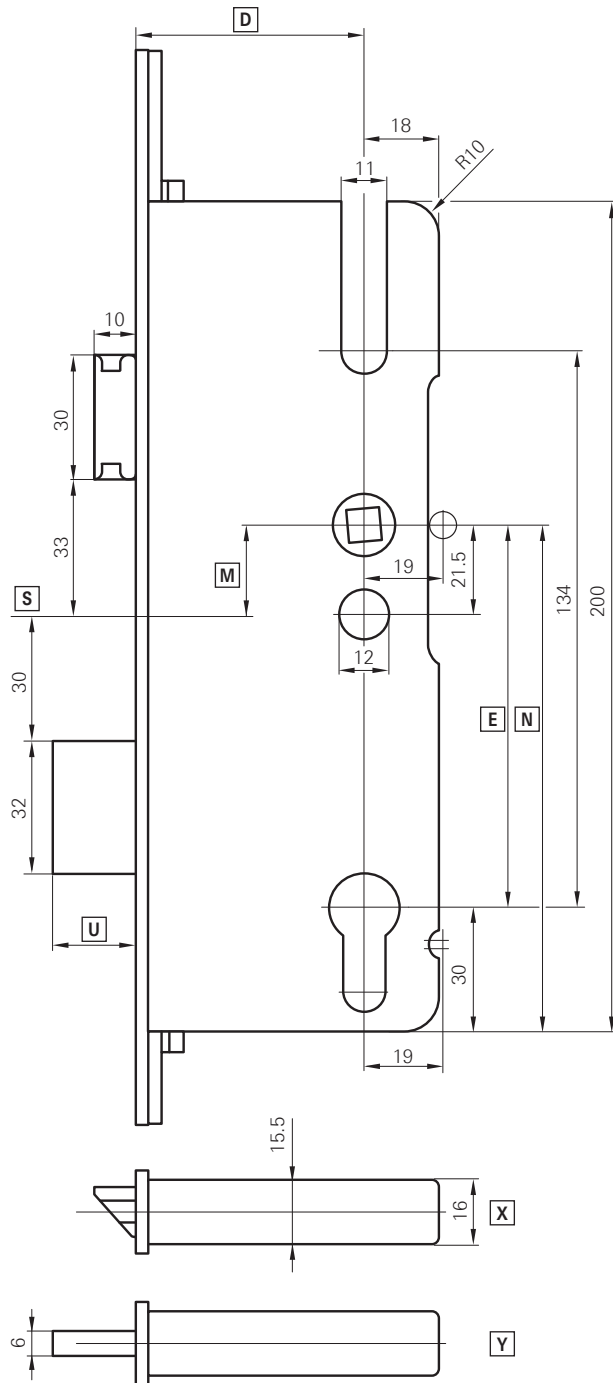


INFO

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	-



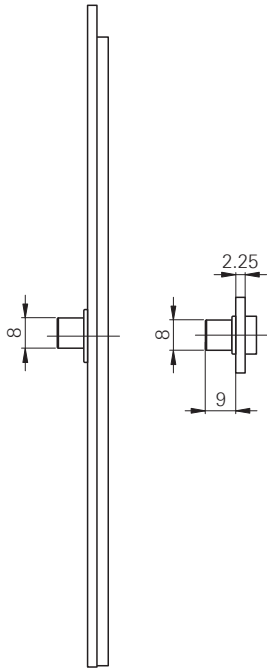
INFO

Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.

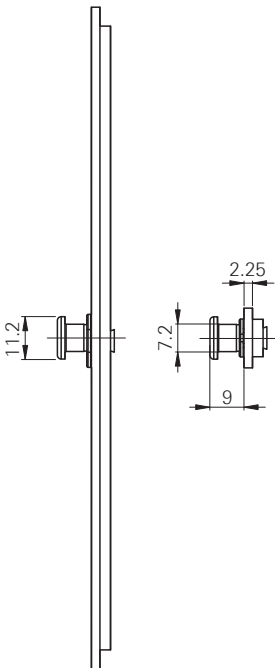


10.2.4 Zusatzverriegelungen

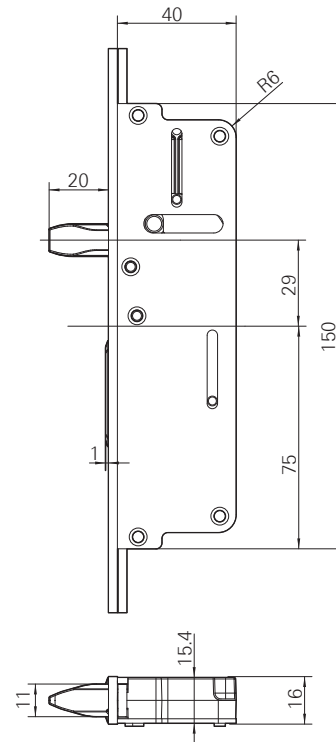
E-Zapfen (E)



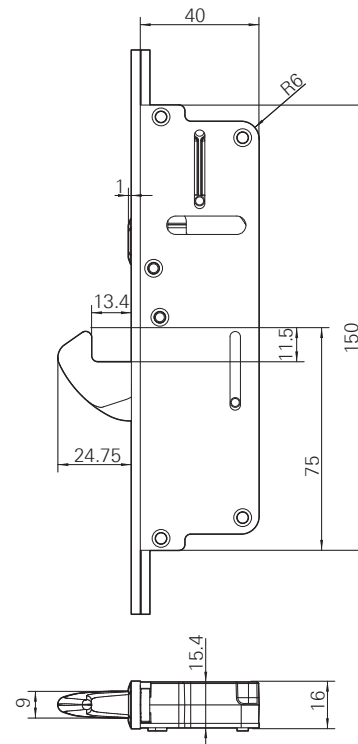
V-Zapfen (V)



Bolzen (CB)

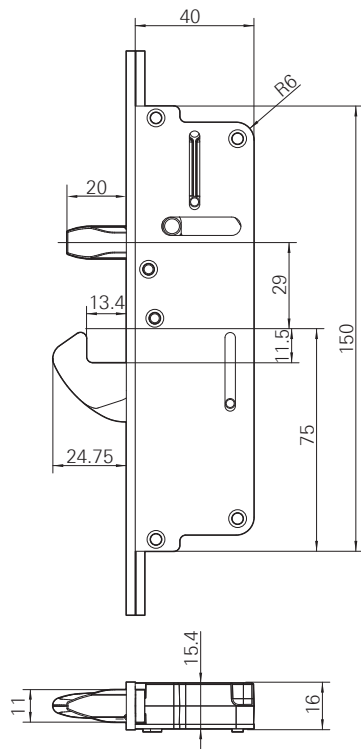


Kraftkeil (CH)

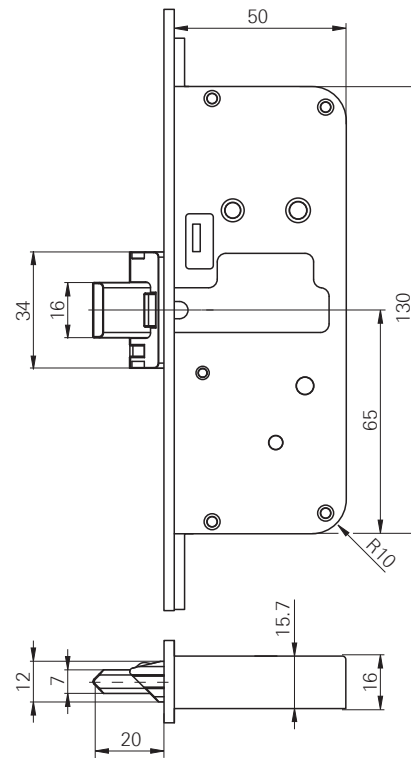




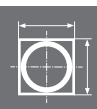
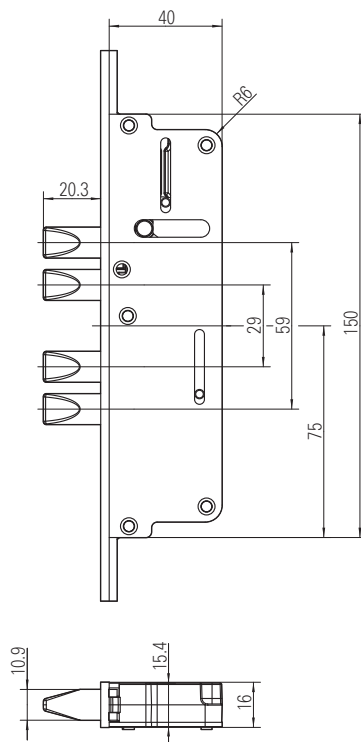
Kombinationsverriegelung (C)



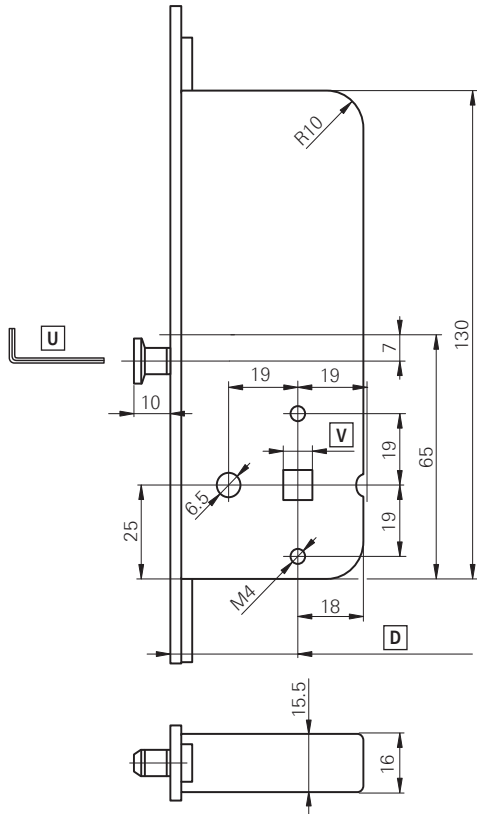
Automatikbolzen (A)



Quadbolt (QB)

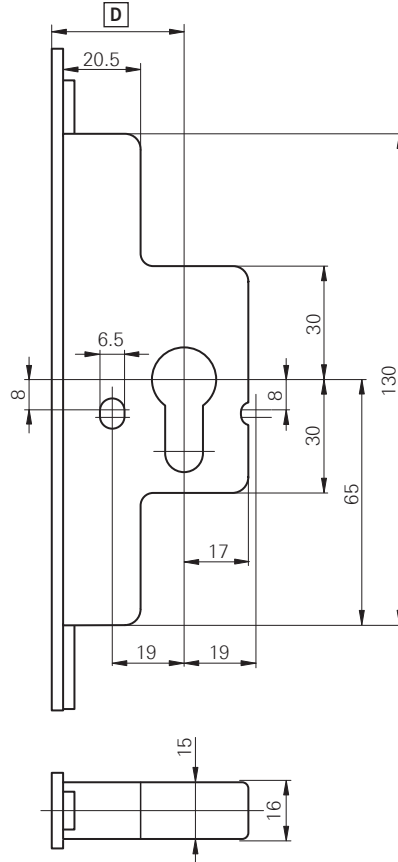


Türfänger (TF)



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



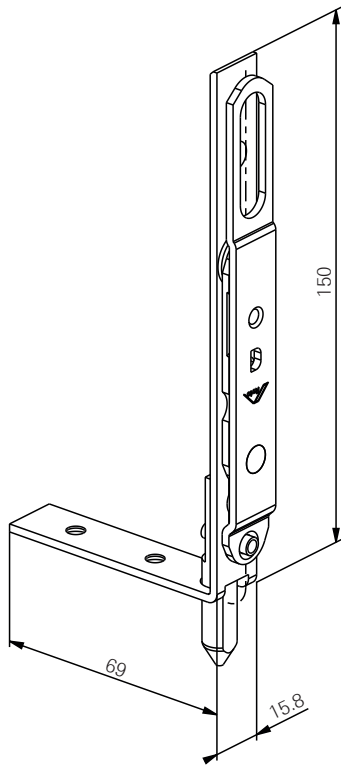
INFO

Das Dornmaß bezieht sich auf 3 mm Stulpdicke.

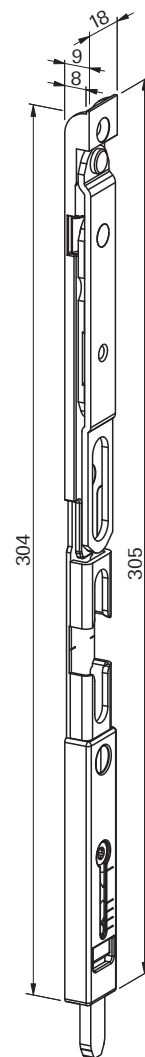


10.2.5 Kantenriegel

Kantenriegel 150

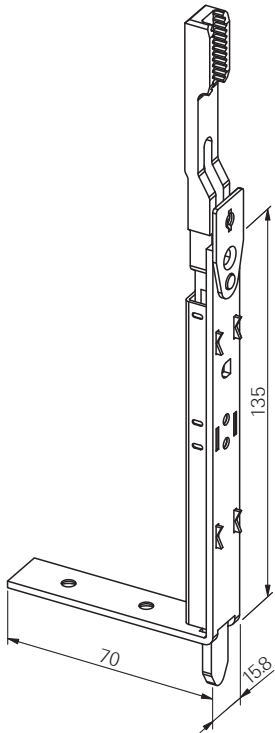


Kantenriegel 305

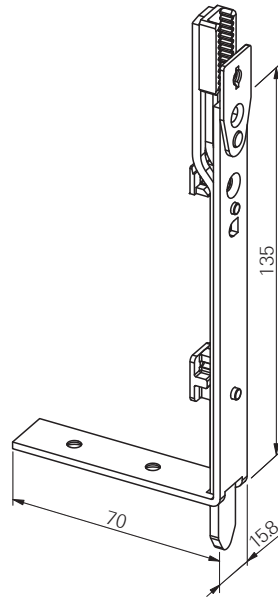


10.2.6 Stangenausschlüsse

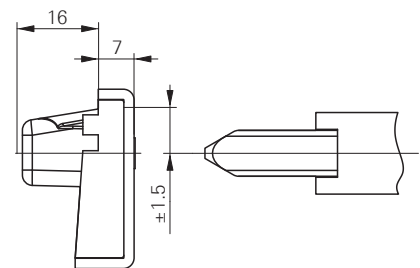
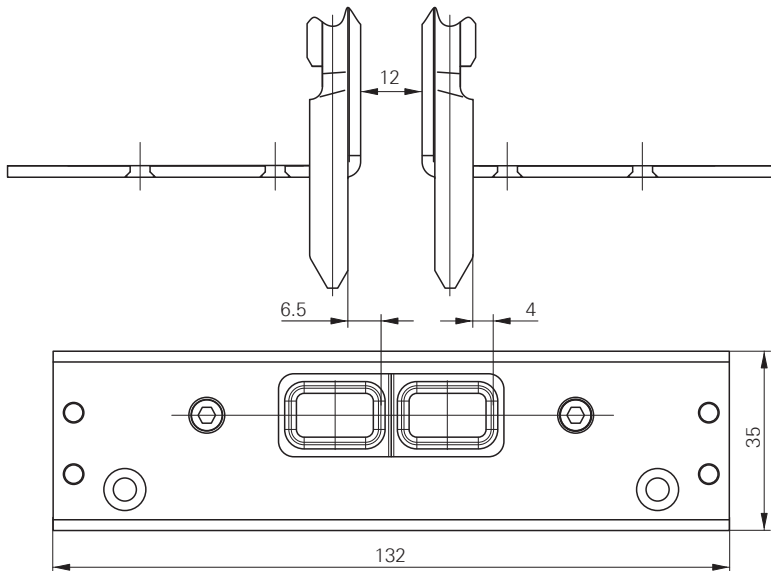
Stangenausschluss 135 mit Hubumkehr



Stangenausschluss 135 ohne Hubumkehr

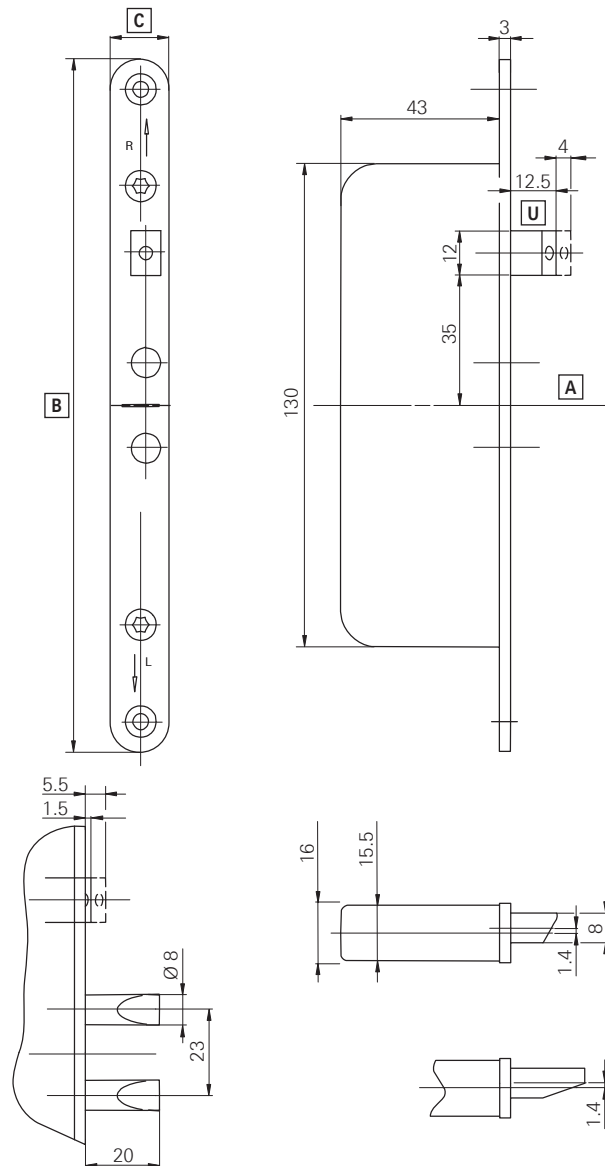


Stangenausschluss Schließstück





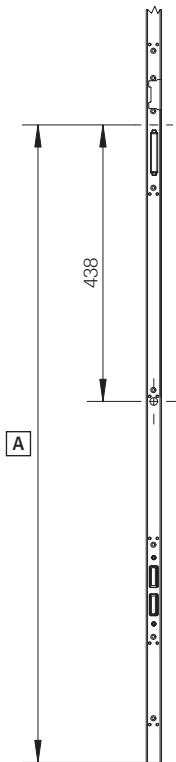
10.2.7 Bandsicherung



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



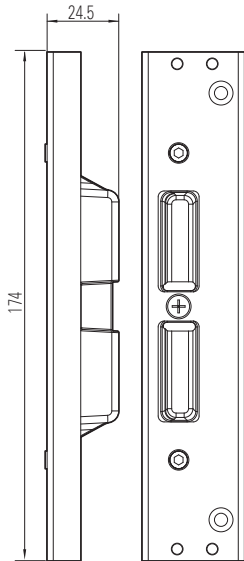
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Hauptschloss	1010 mm



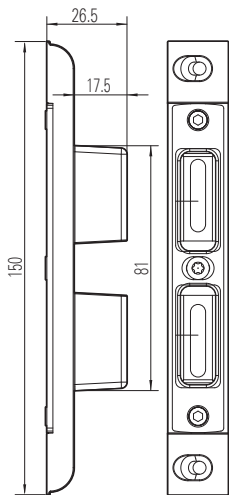


10.2.9 Schließstücke

Kombination (Kunststoff)

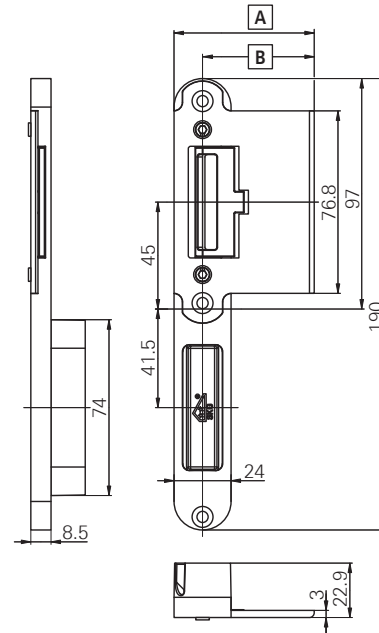


Kombination (Holz)



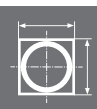
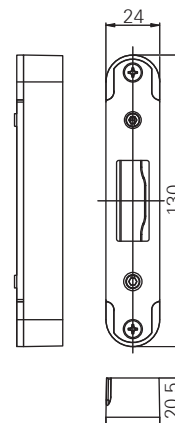
Stumpfe Türen (Holz)

Falle / Riegel

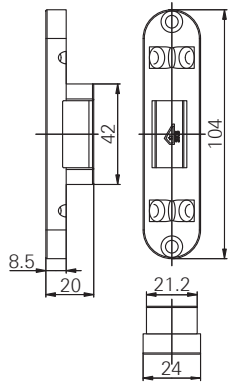


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Falztiefe	Falle / Riegel – LL 30: 42 mm Falle / Riegel – LL 47: 59 mm
[B]	Beschlagachse	Falle / Riegel – LL 30: 30 mm Falle / Riegel – LL 47: 47 mm

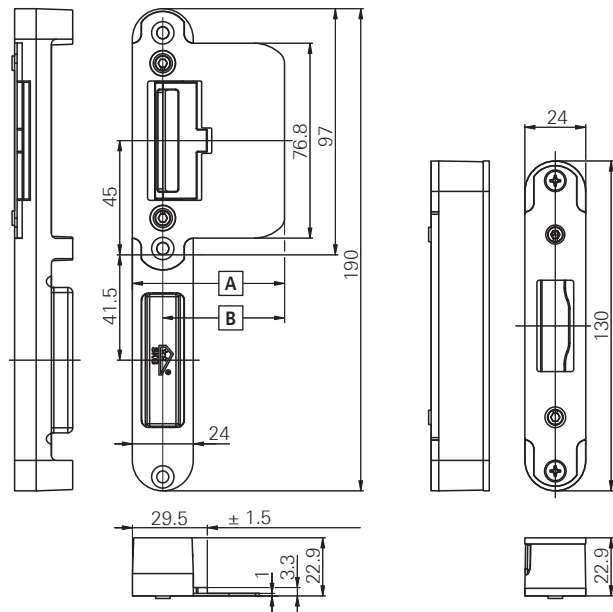
Kreiszung



Bolzen



Renovierungs-Set



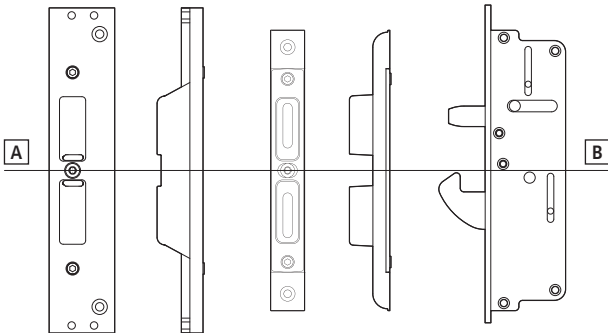
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Falztiefe	Falle / Riegel – LL 38: 50 mm Falle / Riegel – LL 48: 60 mm
[B]	Beschlagachse	Falle / Riegel – LL 38: 38 mm Falle / Riegel – LL 48: 48 mm



10.3 Einbaumaße

10.3.1 Schließstücke

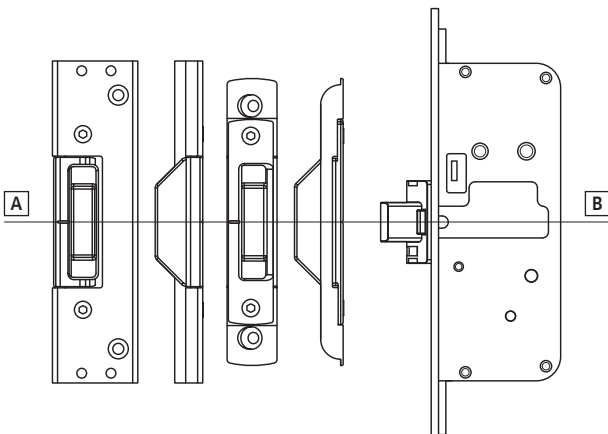
10.3.1.1 Kombination



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Schließstück	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Mitte Zusatzverriegelung	-

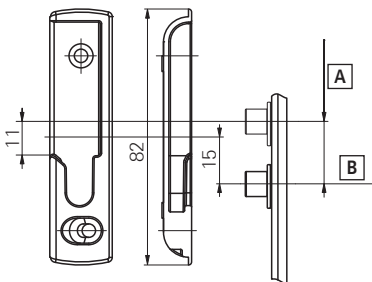
10.3.1.2 Automatik



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Schließstück	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Mitte Zusatzverriegelung	-

10.3.1.3 E-Zapfen



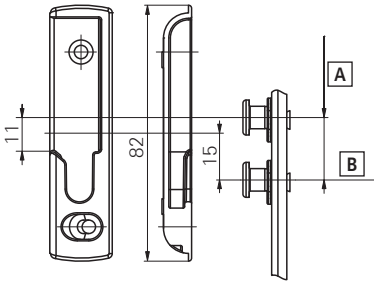
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Hub	20 mm
[B]	Mitte E-Zapfen Verschlussstellung	-



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.

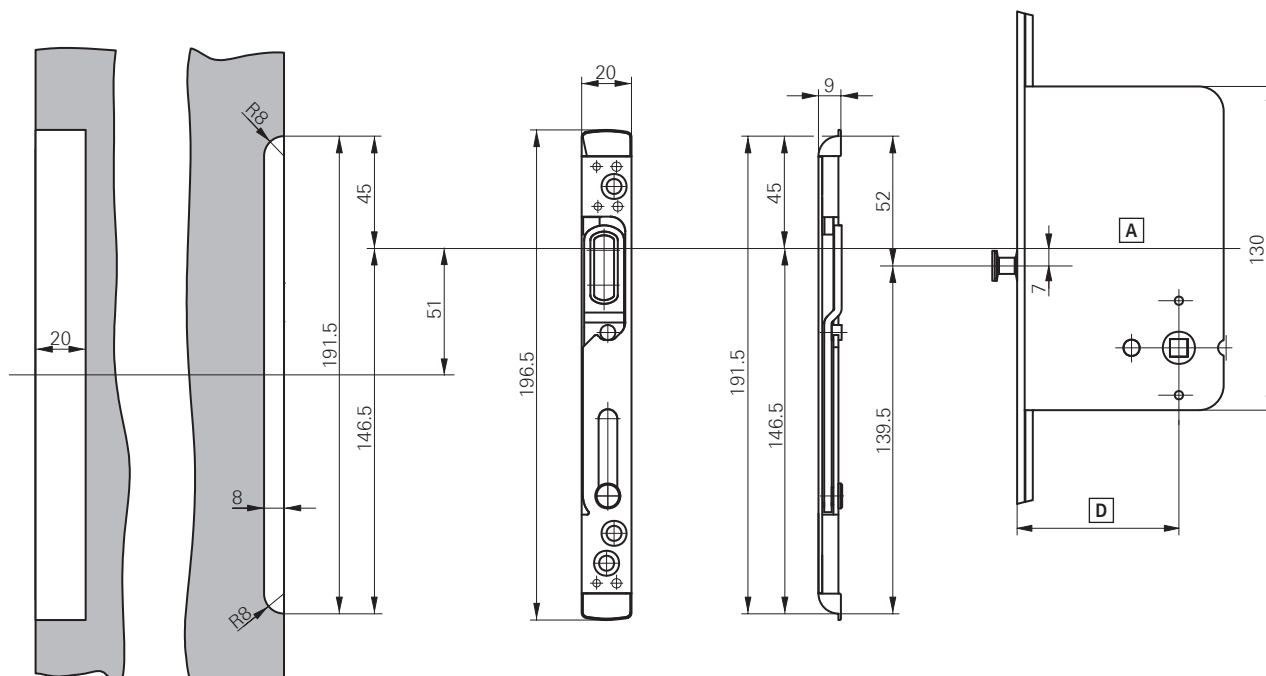




10.3.1.5 Türfänger

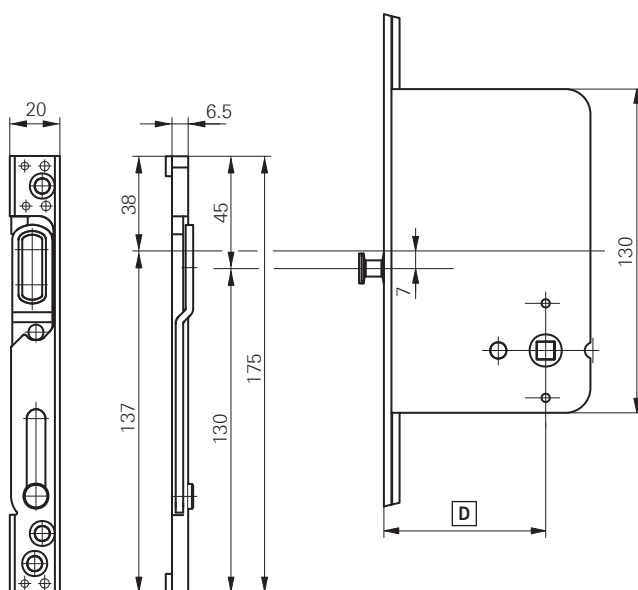
Holz

4 mm Falzluft



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm

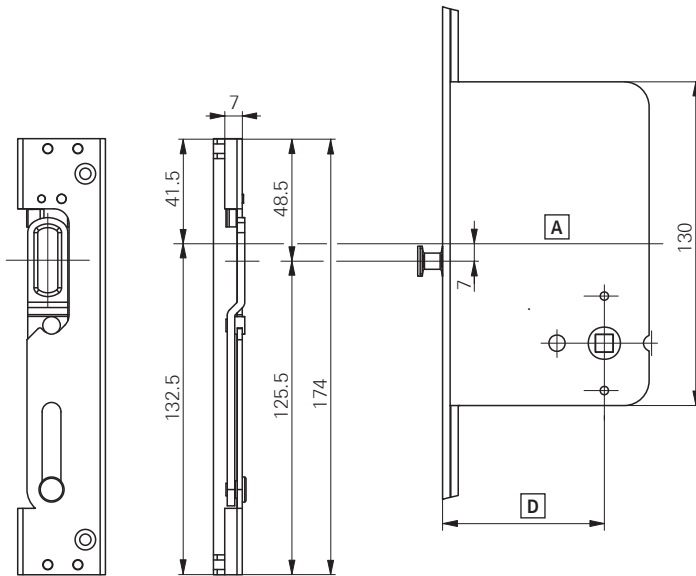
12 mm Falzluft



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm

Kunststoff

12 mm Falzluft



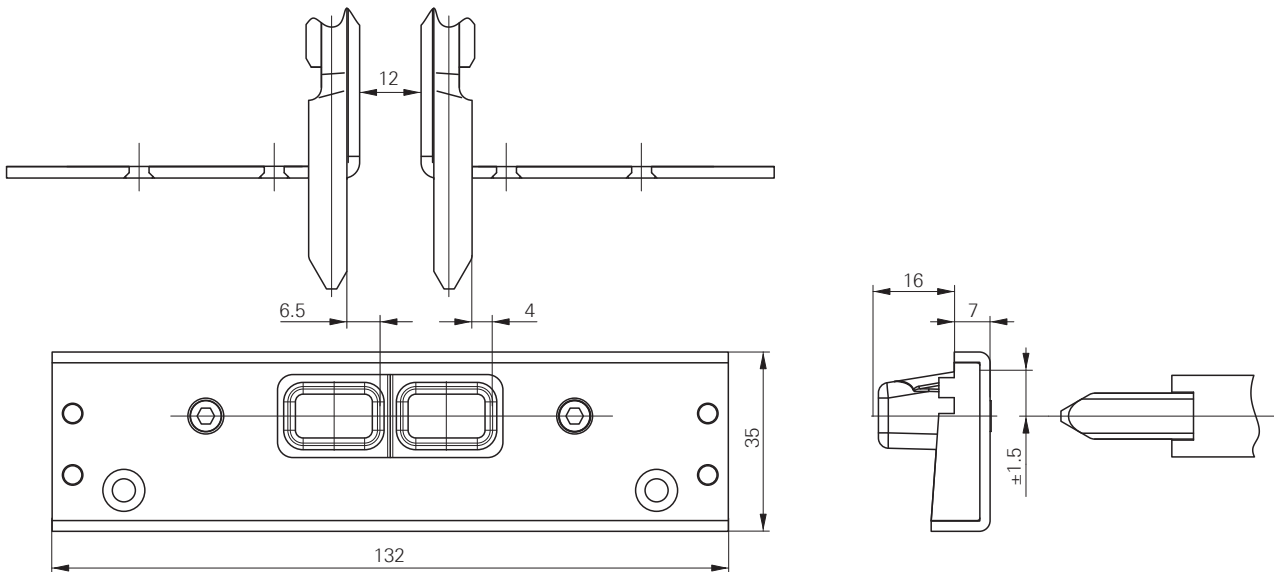
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm



INFO

Ausführung je nach Beschlagachse und Profil.

10.3.1.6 Stangenausschluss



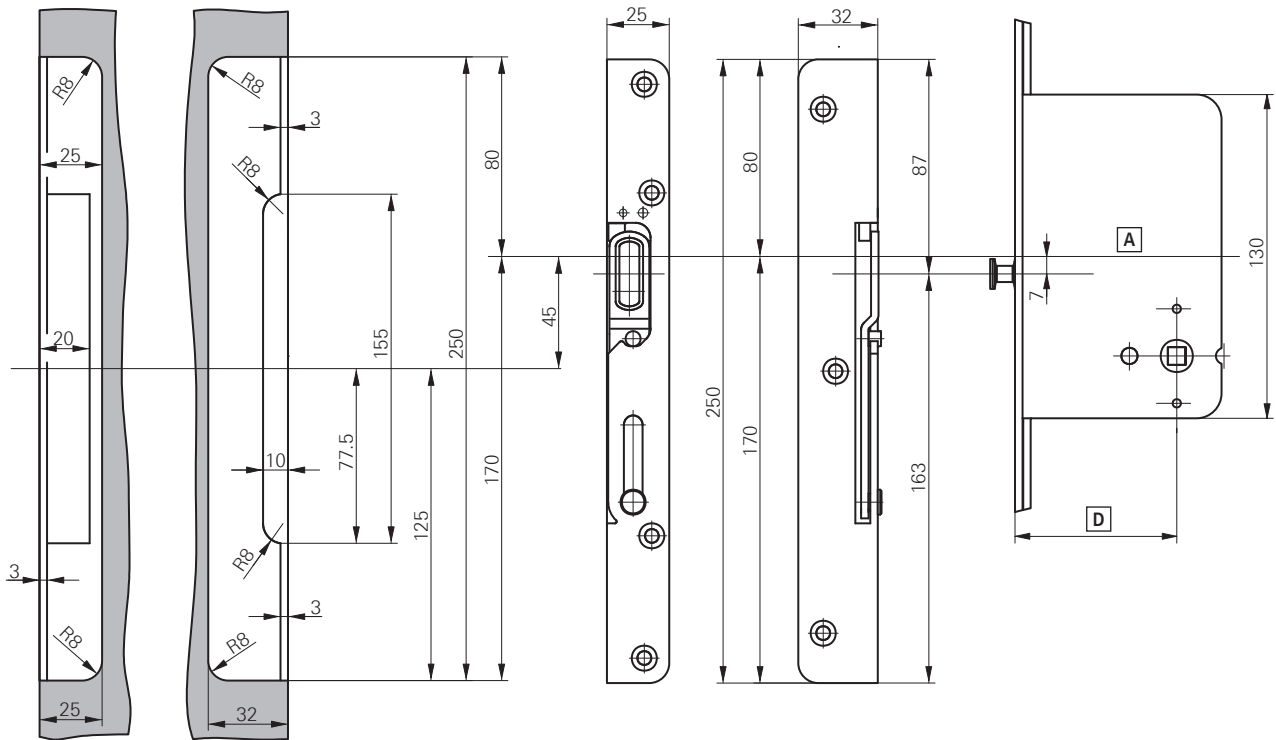


10.3.2 Schließbleche

10.3.2.1 Türfänger

Holz

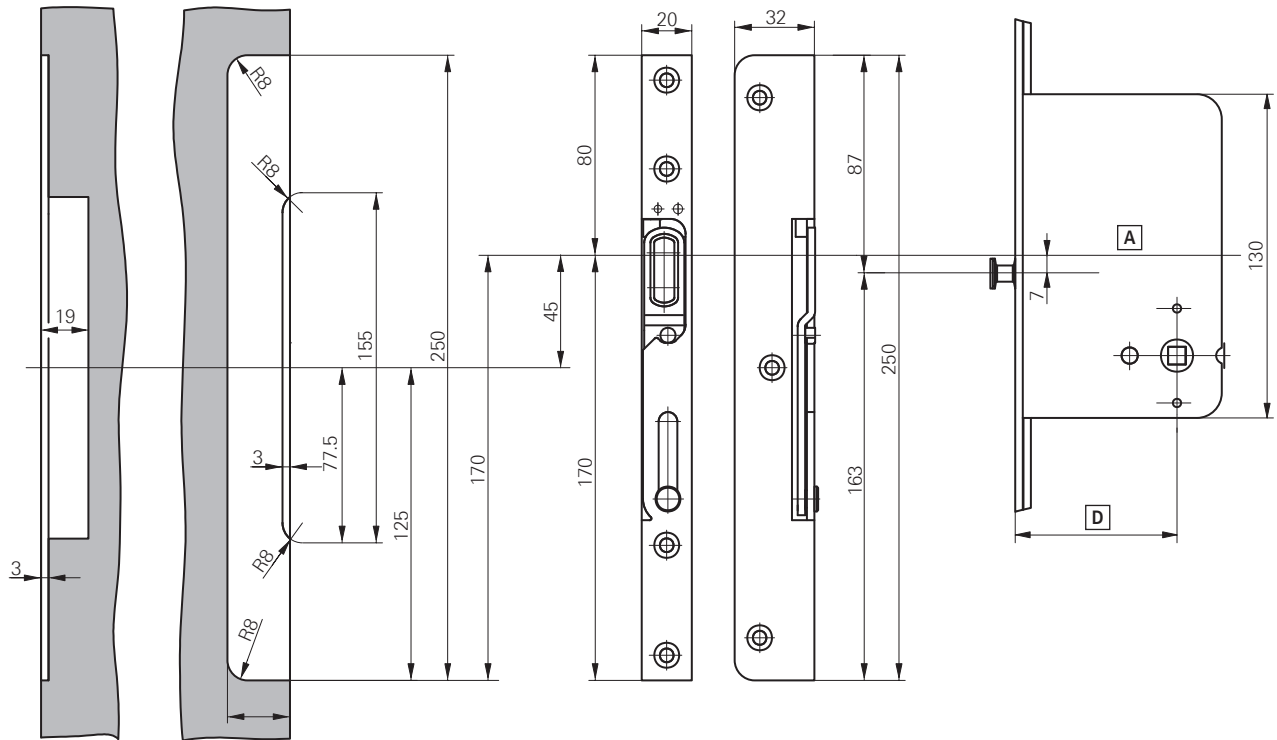
4 mm Falzluft



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

Für alle Herausforderungen Beschlagsysteme aus einer Hand:

- Roto Window** | Beschlagsysteme für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und Schiebetüren
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie rund um die Tür
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen