

Roto Safe

Das modulare Mehrfachverriegelungssystem für Türen

Katalog
für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumprofile



german made Was ist das?



Die Roto Frank AG 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“.

Rund um den Globus vertrauen Menschen auf unsere Leistungsführerschaft.

Sie wissen, dass sie von uns

individuelle, funktionale und sichere Systemlösungen und **umfassende Serviceleistungen** erhalten.

Seit 1935 steht der Name Roto für Erfindungsreichtum und technologischen Fortschritt im Bereich bauproduktiver Systemkomponenten. Die Roto Frank AG befindet sich heute zu 100 % im Besitz der Nachfolgerfamilien des Firmengründers Wilhelm Frank. Sie fungiert als Holding über alle Gesellschaften der Roto Unternehmensgruppe. Unsere Wurzeln haben wir in Baden-Württemberg.

Mit einem breiten Geschäftsportfolio, zwei Divisionen und mehr als 4.000 Mitarbeitern sind wir weltweit aktiv.

Häufig beweisen Roto Lösungen ihre herausragende Qualität im Verborgenen. Millionenfach geben Roto Beschläge Fenstern und Türen auf der ganzen Welt ihre Funktion und Beweglichkeit.

Auch dort, wo Roto Produkte sofort sichtbar sind, begeistern sie

durch perfekte Funktionalität in Bestform. Roto Wohndachfenster bringen mehr Lebensqualität in die Räume unter dem Dach. Eindeckerrahmen für Photovoltaik und Solarthermie sowie die Spezialtreppen von Roto Columbus runden die umfangreiche Produktpalette ab.

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

Es sind die Wünsche und Erwartungen unserer Kunden, die uns immer wieder neu inspirieren – ganz gleich, ob Sie Bauherr, Planer und Architekt, Fenster- und Türenhersteller bzw. -händler oder Bedachungshandwerker und -fachhändler sind.



Roto

Nah am Kunden - Weltweit



Roto Frank Latina SA
Buenos Aires (AR)



Roto Frank Belarus
Minsk (BY)



Roto Frank Ehitusrautised OÜ
Tallinn (EE)



Roto Frank S.A.
Nivelles (BE)



Roto Frank Ferrures
Saint Avold (FR)



Roto Frank Latvija
Jurmala (LV)



Roto Frank Brasil Ltd.
Santa Catarina (BR)



Roto Frank Georgien
Tbilissi (GE)



Roto Frank Litauen
Vilnius (LT)



Fermax Componentes Ltd.
Colombo (BR)



Roto Frank Roof Windows and Hardware Ltd
Rugby (GB)



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



Roto Fasco Canada Inc.
Mississauga, Ontario (CA)



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



Roto Frank Mexico S de RL de CV
Queretaro (MX)



Roto Frank Building Materials Co. Ltd.
Peking (CN)



Roto Frank Italia
Meolo (IT)



Roto Frank Austria GmbH
Kalsdorf (AT)



Roto Frank AG
Leinfelden / Velbert (DE)



Roto Frank Kasachstan
Almaty (KZ)



Roto Frank
Warschau (PL)





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



OOO Roto Frank
Moskau (RU)



Roto Frank Ltd. Sti.
Istanbul (TR)



Roto Frank GmbH
Dietikon (CH)



Roto Elzett Certa Kft.
Lövé / Sopron (HU)



Roto Frank of America Inc.
Chester (US)



Roto Elzett Kft.
Bratislava (SK)



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



Roto Frank S.A.
Montmeló (ES)



Roto Frank Okucia Budowlane Sp. z
Kiew (UA)



Vertrieb



Produktion / Vertrieb

Roto

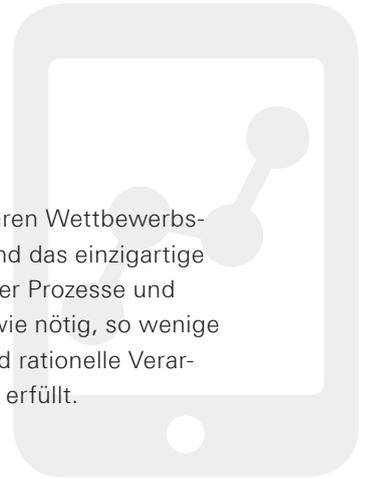
Ihr Partner für mehr Erfolg



Roto macht Produktion immer einfacher

Wir liefern Produkte, Systeme und Serviceleistungen, mit denen Sie Ihren Wettbewerbsvorteil weiter ausbauen: Einen leistungsstarken **Roto Datenservice** und das einzigartige **Beratungskonzept Roto Lean**, in dessen Fokus die Verbesserung Ihrer Prozesse und Abläufe zur Steigerung der Wirtschaftlichkeit steht. So viele Bauteile wie nötig, so wenige wie möglich: **Roto Beschlagtechnologie** ermöglicht eine schnelle und rationelle Verarbeitung, die all Ihre Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Design erfüllt.

- Das einzigartige Beratungskonzept **Roto Lean**
- Der leistungsstarke **Roto Datenservice**
- **Roto Beschlagtechnologie** – so viele Bauteile wie nötig, so wenige wie möglich.



Roto funktioniert immer

Die konsequente Umsetzung von Qualitätsstandards und Normen schafft Vertrauen. Und steht für **höchste Roto Qualität** „german made“. Wir liefern Ihnen präzise Technik mit langer Lebensdauer. Nicht ohne Grund ist Roto NT das weltweit meistverkaufte Drehkipp-Beschlagssystem für Fenster und Fenstertüren. Ihre Interessen und Bedürfnisse sind Triebfeder unseres Handelns. Das bedeutet für uns **konsequente Kundennutzenorientierung**. Wo und wann immer Sie uns brauchen: Wir sind Ihr Partner. **Stabil, verlässlich und kompetent.**

- Höchste **Roto Produktqualität**
- Nah am Kunden – Konsequente **Kundennutzenorientierung**
- Wir sind Partner unserer Kunden – **Stabil. Verlässlich. Kompetent.**



Roto ist immer eine gute Idee voraus

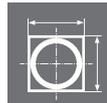
Ganz im Sinne des Firmengründers und Erfinders Wilhelm Frank haben wir niemals aufgehört, eine Frage immer neu zu beantworten: Nach welcher Technologie verlangt unsere Zeit? Als **Impulsgeber** einer ganzen Branche entwickeln wir seit jeher richtungweisende Produkt- und Service-Lösungen. Unzählige Produkt-Patente stehen für unsere **innovative Entwicklungsarbeit**. Wir haben den Anspruch, für Sie immer **die beste Lösung** zu finden. Deshalb denken wir mit. Und voraus.

- Das überzeugendste **Produktsortiment**
- Die fortschrittlichsten **Dienstleistungen**
- Wir setzen Trends und geben Orientierung – **Wir denken mit. Und voraus.**





Informationen	12
Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen	46
Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen	72
Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen	118
Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen	146
Doppelflügler	176
Rahmenteile	212
Zubehör	276
Lehrensysteme	286
Zeichnungen	294



Allgemein

Produktmerkmale	13
Stulpen	15
Abkürzungen	15
Sonderausführungen	16
Urheberschutz	16

Roto Safe

Siehe Seite	17
-------------	----

Lagerbedingungen

Siehe Seite	20
-------------	----

Umwelt

Siehe Seite	21
-------------	----

Zertifizierungen

Konformität	22
Notausgang	23
Panik	26
Einbruchhemmung	27
Umweltmanagement	27
Qualitätsmanagement	28
Internationales Technologie-Center (ITC)	30

Roto Con Orders

Siehe Seite	31
-------------	----

Weiterführende Medien

Dokumente	34
Videos	35

Weitere Roto Produkte

Roto Tilt&Turn	36
Roto Sliding	38
Roto Door	39

Impressum

Siehe Seite	40
-------------	----



1 Informationen

1.1 Allgemein



INFO

Alle Maßangaben in Millimeter. Andere Werte sind angegeben.

In diesem Dokument werden folgende Kennzeichnungen verwendet.

1.1.1 Produktmerkmale

Symbol	Bedeutung
	Ablängbereich
	Ausstoß
	Beschlagachse
	Bezeichnung
	Boden
	Bohrzapfen
	Bohrung Bohrzapfen
	Breite
	DIN links/rechts
	Dornmaß
	Entfernung
	Falzluft
	Falztiefe
	Flügelfalzhöhe
	Griffhöhe
	Höhe
	Information
	Länge



Symbol	Bedeutung
	Material
	Materialnummer
	Montageart
	Oberfläche
	Position
	Profilserie
	Profilsystem
	Schließzapfen Anzahl
	Schließzapfen Typ
	Schlossnuss
	Sonderausführung Erläuterungen → <i>ab Seite 16</i>
	Stulp
	System
	Tiefe
	Verpackungseinheit
	Verriegelungsraster
	Verstellung



1.1.2 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
	16	NT-Stulp 16 mm

1.1.3 Abkürzungen

Abkürzung	Bedeutung
A	Automatikbolzen
BA	Beschlagachse
C	Kombinationsverriegelungen
CH	Kraftkeile
CB	Bolzen
DIN L / R	DIN links / rechts
E	E-Zapfen
FFH	Flügelalfalhöhe
J	Ja
K	Kreiszung
MVS	Magnetischer Verschluss Sensor
N	Nein
NSP	Niveauschaltsperr
o. Abb.	Ohne Abbildung
P	P-Zapfen
QB	Quadbolts
RC	Resistance Class
SH	Sicherheit
TF	Türfänger
V	V-Zapfen
VAC	Wechselstrom
VDC	Gleichstrom
ZS	Zusatzsperr



1.1.4 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
RD	Mit Rundstulp
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

1.1.5 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 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.

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).

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 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

Oberflächen

Roto Sil Nano – eine ausgezeichnete Oberfläche

Roto Sil Nano bietet einen optimalen Oberflächenschutz bei allen Bauteilen. Mit Hilfe von Nano-Partikeln ist es gelungen, eine Oberfläche zu schaffen, die eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit bietet.

- mattsilberner Look für edle Optik
- äußerst resistent und kratzfest
- gesamtes Beschichtungssystem ist frei von Chrom (VI)-Verbindungen
- umwelttoxikologisch, -hygienisch und gesundheitlich 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 Lagerbedingungen



Schutz der Teile vor Schmutz und Staub

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

Schutz der Teile vor mechanischen Beschädigungen

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

Schutz der Teile vor direkter Feuchtigkeit und Nässe

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

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

Sollten Gebinde dennoch einmal nass werden ...

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

1.4 Umwelt



Umweltverträglichkeit der Beschlagkomponenten

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

Umwelteinflüsse ausgehend von den Beschlägen

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

Umweltverträglichkeit der Verpackungen

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

Umweltverträglichkeit der Entsorgung

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

Rücknahme der Verpackung

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



1.5 Zertifizierungen

1.5.1 Konformität

Mehrfachverriegelungen



ift-KONFORMITÄTSZERTIFIKAT
ift-CERTIFICATE OF CONFORMITY



Mehrfachverriegelungen

Multi locking system

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

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

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

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

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

Dieses Zertifikat enthält 2 Anlagen:

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

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

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

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

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

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

This certificate contains 2 Annexes:

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



Rosenheim
01. Dezember 2016

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

Rosenheim
01. Dezember 2016

Ulrich Sikerath
Ulrich Sikerath
Institutsleiter
Director of Institute

Vertrag-Nr. / Contract No.: 230 7031575

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

Gültig bis / Valid: 31.01.2020

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

Kontakt
Tel. +49 8031 261-0
Fax +49 8031 261-290
www.ift-rosenheim.de

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

Notified Body BPS
DAKKS
D-83026 Rosenheim
01 833846 00

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

1.5.2 Notausgang

1.5.2.1 Leistungsbeständigkeit

Roto Safe P600

MPA NRW

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

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

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

Notausgangsverschlüsse "Door Safe P600"
Notausgangsverschlüsse mit Drückerbetätigung für 1flügelige Türen
gemäß der Zusammenstellung und Klassifikation in der Anlage 2,

hergestellt durch oder für

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

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

gemäß Anlage 1

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

EN 179:2008

entsprechend **System 1** angewendet werden und dass

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

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

Dortmund, 25.11.2015

 50


Dipl.-Ing. Jansen
Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 3 Anlagen

Es ersetzt das EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPD-00158 vom 28.06.2013.


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-28-11172-01-01

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

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



Roto Safe E611 – Eneo CF

Zertifikat		
zur Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit		ZERTIFIZIERT CERTIFIED
<p>Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e</p>		
Notausgangsverschlüsse		
Produktbezeichnung/ Spezifikation	Safe E611 Eneo CF gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Stufen und Klassen der Leistung	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1	
Verwendungszweck	zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen ohne Anforderungen an den Rauch- und Brandschutz	
hergestellt durch oder für	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kaladorf bei Graz	
hergestellt in/lin den Herstellwerk/en	ROTO-FRANK AUSTRIA GmbH Lapp-Finze-Str. 21, A 8401 Kaladorf bei Graz	
Notifizierte Stelle EG-Referenz-Nr.	0757 ift Rosenheim	
<p>Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en</p>		
EN 179 : 2008		
entsprechend System 1 angewendet werden und dass das/die Bauprodukt/e alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt/en.		
Dieses Zertifikat wurde erstmals am 26. Januar 2016 ausgestellt und bleibt gültig bis 25. Januar 2019, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten wesentlichen Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden oder das Zertifikat von der Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.		
Die Verwendung dieses Zertifikats und die Kennzeichnung der Produkte ist an den bestehenden Zertifizierungs- und Überwachungsvertrag mit dem ift Rosenheim Nr. 229PANIK Nr. 7012530 gebunden.		
 Prof. Ulrich Sieberath Institutsleiter ift Rosenheim 17. Mai 2016	 ift Rosenheim Notifizierte Prüf- Überwachungs- und Zertifizierungsstelle PÜZ EG-Referenz-Nr. 0757	 Christian Kehrer Leiter der notifizierten Produktzertifizierungsstelle
2014-01 / 1004 ift Rosenheim GmbH Theodor-Siehl-Str. 7-9 83026 Rosenheim, Germany www.ift-rosenheim.de	 DAkkS DEKRA Akkreditierungsinstitut 0100-11100-01-00	Nummer: 0757-CPR-229PANIK-7031575-2-2 Ausgabe: 17. Mai 2016

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

1.5.2.2 EG-Konformität

Notausgangstüren

EG-Konformitätszertifikat

Nummer 0757-BPR-229-10-008

Gemäß der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21.12.1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte – 89/106/EWG – (Bauproduktenrichtlinie – BPR), geändert durch die Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22.07.1993 – 93/68/EWG –, umgesetzt in Deutschland durch das Bauproduktengesetz – BauPG vom 28.04.1998 –, wird hiermit bestätigt, dass das genannte Bauprodukt einer werkseigenen Produktionskontrolle und einer zusätzlichen Prüfung von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan durch den Hersteller unterzogen wurde und dass durch die anerkannte Stelle eine Erstprüfung des Produkts für die relevanten Eigenschaften, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle, die laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle sowie eine Stichprobenprüfung von im Werk entnommenen Proben durchgeführt worden ist.

Bauprodukt	Notausgangverschlüsse mit Drücker für 1-flüglige Türen
Produktbezeichnung/ Spezifikation	gemäß der Zusammenstellung in Anlage 1
In Verkehr gebracht durch	Roto-Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Str. 21; A-8401 Kalsdorf bei Graz
Herstellwerk	Roto-Frank Austria GmbH Lapp-Finze-Str. 21; A-8401 Kalsdorf bei Graz
Verwendungszweck	zum Einsatz in Türen in Flucht- und Rettungswegen
harmonisierte Norm	EN 179 : 2008
Klassifizierung	spezifisch je Bauprodukt in Anlage 1

Dieses Zertifikat bestätigt, dass alle Vorschriften über Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm EN 179 : 2008 angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Notifizierte Stelle **0757** **Ift Rosenheim**
EG-Referenz-Nr. **Institut für Fenstertechnik e.V.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23. März 2010 ausgestellt. Die Verwendung des Zertifikats und Kennzeichnung der Produkte ist an einen bestehenden Zertifizierungsvertrag gebunden. Das Zertifikat gilt solange, wie sich die Festlegungen in der oben angeführten harmonisierten Norm nicht ändern und die Herstellungsbedingungen im Werk oder in der werkseigenen Produktionskontrolle sich nicht wesentlich verändert haben.

Ift Rosenheim
23. März 2010

Ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gießl-Str. 7-9
83026 Rosenheim, Germany
www.ift-rosenheim.de

Ulrich Sieber
Ulrich Sieber
Institutsleiter

Notifizierte Stelle
in bauaufsichtlichen Verfahren
EG-Referenz-Nr. 0757

DAP-ZE-2288.00

04-07 / 637

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.3 Panik

Leistungsbeständigkeit – Roto Safe P650

MPA NRW.

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

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

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

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

hergestellt durch oder für

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

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

gemäß Anlage 1

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

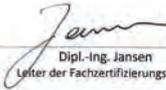
EN 1125:2008

entsprechend **System 1** angewendet werden und dass

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

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

Dortmund, 25.11.2015

 
Dipl.-Ing. Jansen
Leiter der Fachzertifizierungsstelle

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


Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-39114-05-09

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

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



1.5.4 Einbruchhemmung

Roto Safe C600 – Tandeo

Zertifikat Certificate	Anerkennung von Bauteilen und Systemen													
	Approval of Components and Systems													
Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval Roto Frank Austria GmbH Fenster- und Türtechnologie Lapp-Finze-Straße 21 AT-8401 Kalsdorf														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anerkennungs-Nr.</th> <th>Anzahl der Seiten</th> <th>gültig vom</th> <th>gültig bis</th> </tr> <tr> <th>Approval No.</th> <th>No. of pages</th> <th>valid from</th> <th>valid until</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M 114321</td> <td>4</td> <td>14.04.2014</td> <td>13.04.2018</td> </tr> </tbody> </table>			Anerkennungs-Nr.	Anzahl der Seiten	gültig vom	gültig bis	Approval No.	No. of pages	valid from	valid until	M 114321	4	14.04.2014	13.04.2018
Anerkennungs-Nr.	Anzahl der Seiten	gültig vom	gültig bis											
Approval No.	No. of pages	valid from	valid until											
M 114321	4	14.04.2014	13.04.2018											
Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval Zylinderschloss - Klasse A Baureihe Tandeo Cylinder lock - class A Series Tandeo														
Verwendung Use als mechanische Sicherungseinrichtung as physical security equipment														
Anerkennungsgrundlagen Basis of the Approval VdS 2344:2012-07 VdS 2841:2005-12 VdS 2201:2004-02 DIN 18 251-1:2002-07														
Köln, den 14.04.2014														
 Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01	 Reinermann Geschäftsführer Managing Director	 ppa. Urban Leiter der Zertifizierungsstelle Head of Certification Body												

Die aktuellen Nachweise erhalten Sie von Ihrem Vertriebsmitarbeiter.



INFO

Mehrfachverriegelungen Roto Safe C600 – Tandeo in Kombination mit einbruchhemmenden Türschildern (gemäß VdS 2113) einsetzen.

1.5.5 Umweltmanagement

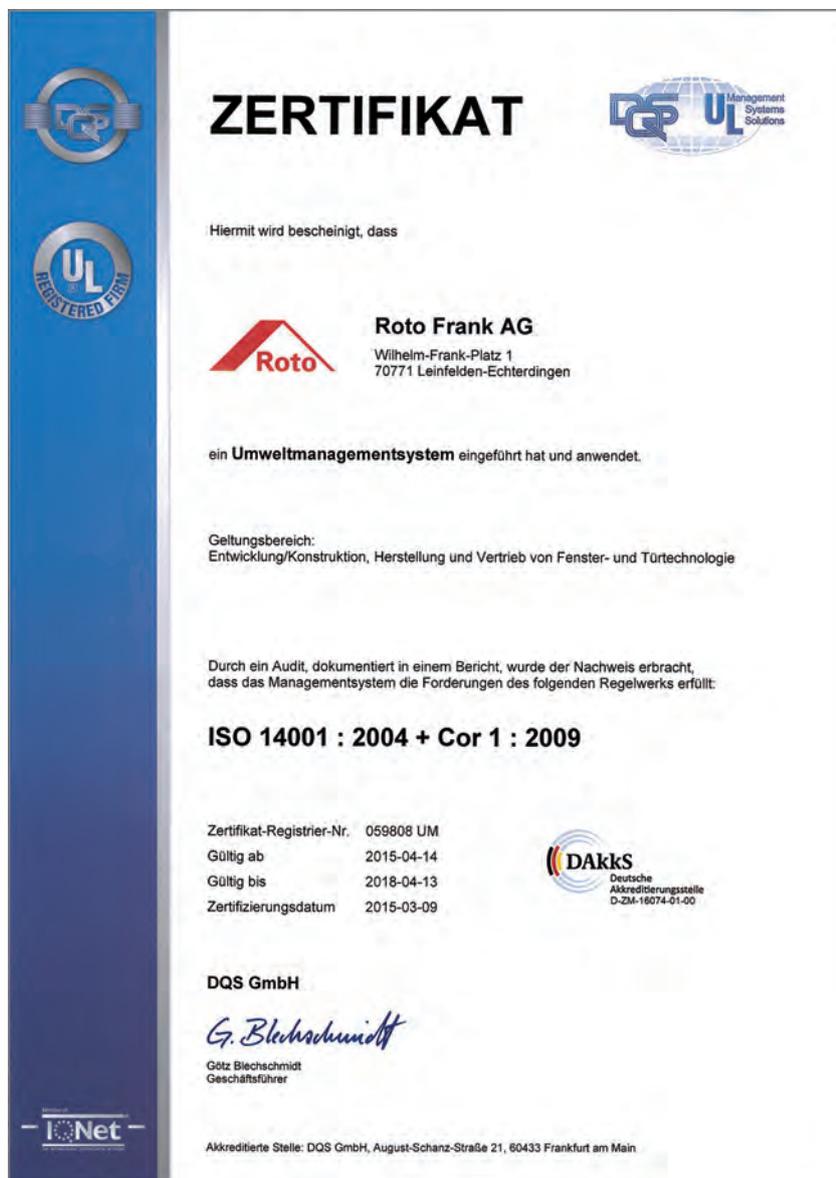
Die Roto Frank AG Leinfelden weist ihr Umweltbewusstsein mit einer Zertifizierung nach DIN EN ISO 14001 nach.

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

Die Zertifizierung unterstreicht das bei Roto vorhandene Umweltbewusstsein:

- Roto verfolgt beim Thema Arbeitssicherheit den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz, die Unfallverhütung und die Anlagensicherheit als grundlegende Ziele.

- Roto sieht den Umweltschutz als festen Bestandteil aller unternehmerischen Tätigkeiten und Entscheidungen an und ist geprägt durch: Umweltbewusstes Verhalten, Umweltverträglichkeit der Produkte und Verfahren sowie Schonung der zur Verfügung stehenden Ressourcen.
- Auch die hohe Lebensdauer der Roto Produkte ist ein Beitrag zur Schonung bestehender Ressourcen.



1.5.6 Qualitätsmanagement

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

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

- Roto hat die Zielsetzung: ständige Verbesserung seiner Produkte und Leistungen zum Nutzen seiner Kunden.
- Roto bietet seinen Kunden innovative, umweltgerechte und technisch anspruchsvolle Baubeschlagtechnik.
- Roto Produkte sind weltweit von gleichbleibender, gesicherter Qualität und werden pünktlich geliefert.
- Roto sieht in einer ganzheitlichen Betrachtungsweise aller Unternehmensaktivitäten, die alle Tätigkeiten im Unternehmen umfasst, einen Schlüssel zum dauerhaften Unternehmenserfolg.

- Roto Mitarbeiter werden in ihrer Entwicklung gefördert und gefordert und praktizieren die Qualitätsansprüche von Roto in ihrer täglichen Arbeit. Sie arbeiten leistungs- und zielorientiert.

ZERTIFIKAT

Hiermit wird bescheinigt, dass

Roto Frank AG
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 : 2008

Zertifikat-Registrier-Nr. 059808 QM08
Gültig ab 2016-02-28
Gültig bis 2018-09-14
Zertifizierungsdatum 2016-02-24

DAkkS
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZM-16074-01-00

DQS GmbH
G. Blechschmidt
Götz Blechschmidt
Geschäftsführer

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

1 / 3

1.5.7 Internationales Technologie-Center (ITC)

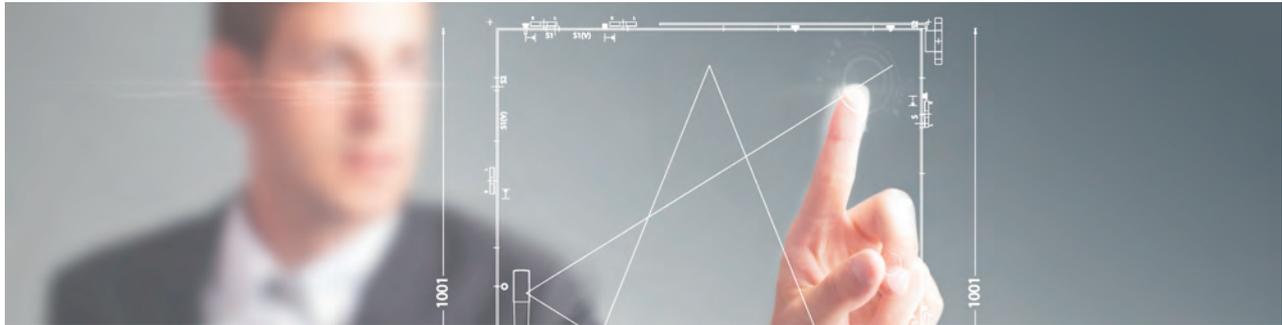
Seit Oktober 1996 verfügt die Roto Gruppe am Stammsitz Leinfelden über ein modernes Internationales Technologie-Center (ITC). Dieses steht sowohl für die eigenen Material- und Produktprüfungen als auch für die Prüfung von fertigen Produkten der Roto Marktpartner zur Verfügung.



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

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

1.6 Roto Con Orders

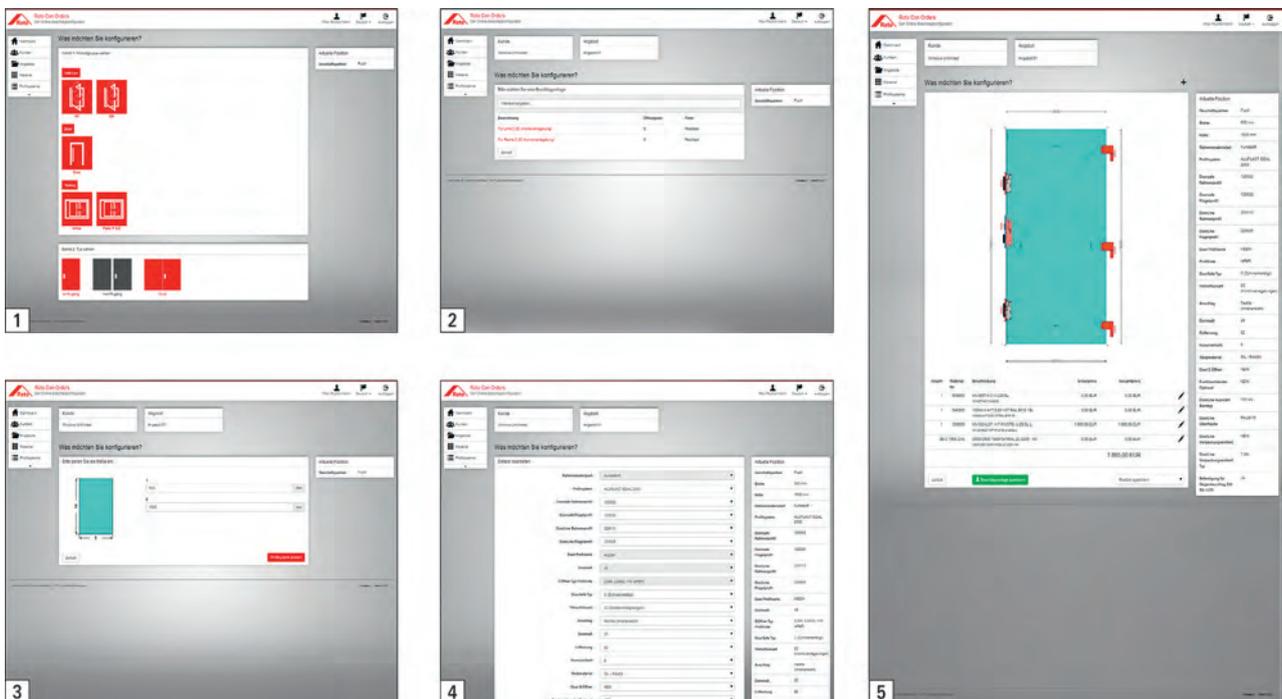


In vier Schritten zur fertigen Stückliste

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

Beschlagkonfiguration so einfach wie nie

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



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



Clevere Zusatzfunktionen vereinfachen Ihre Prozesse



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

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

Direkt loslegen durch webbasierte Lösung

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



www.roto-frank.com

1.7 Weiterführende Medien





1.7.1 Dokumente

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

Einbau-, Wartungs- und Bedienungsanleitungen

Titel	Dokumenten-Nr.
Roto Safe C600 – Tandeo – Tagesentriegelung	IMO_420
Roto Safe H600 – Montagehinweis (E/V-Zapfen)	IMO_449
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 – Eneo C/CC/CF Anschlusspläne	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)
Lösbbare Miniatur-Kabelübergänge	IMO_229 – (AB 609)
Lösbarer Miniatur-Kabelübergang 6-polig	IMO_289
Lösbarer Kabelübergang 8-polig	IMO_297
Lösbbare Miniatur-Kabelübergänge 6-polig	IMO_325

Kataloge

Titel	Dokumenten-Nr.
Roto Eifel – Katalog für Schwellenprogramm	CTL_87
Roto Solid / Roto Base / Roto Cyl-Tec – Katalog für Bänder, Einfachverriegelungen und Schließzylinder	CTL_8
Roto Handles – Bedienelemente für alle Öffnungsarten	CTL_1
Roto Glas-Tec – Katalog für Verglasungsklotze und Zubehör	CTL_15

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



www.rot-frank.com

1.7.2 Videos

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



www.roto-frank.com





1.8 Weitere Roto Produkte

1.8.1 Roto Tilt&Turn



Roto NT ist ein hochwertiges, langjährig erprobtes Beschlagsystem für Kunststoff- / Holzfenster und -türen, das höchste Anforderungen an Sicherheit, Bedienkomfort, Langlebigkeit und Design erfüllt.

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

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



Roto NT

Das weltweit meistverkaufte Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren



Roto NT Designo

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



Roto NT Power Hinge

Die ästhetische Bandlösung für schwere, raumhohe Fenster und Fenstertüren

Roto Tilt&Turn – Aluminiumfenster und -fenstertüren



Roto AL

Der universelle Beschlag für Aluminiumfenster und -fenstertüren



Roto AL Designo

Der verdeckte Beschlag für ästhetische Aluminiumfenster und -fenstertüren

Roto Outward Opening – Nach außen öffnende Fenster



Roto FS Kempton

Friktionsscheren aus Edelstahl für nach außen öffnende Fenster



1.8.2 Roto Sliding



Roto bietet ein umfassendes Programm an Beschlaglösungen für unterschiedlichste Schiebetürvarianten.

Roto Patio – Hochwertige Schiebefenster und -türen



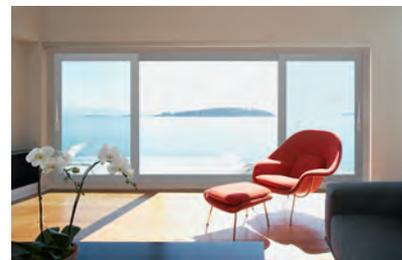
Roto Patio Fold

Der Premiumbeschlag für großflächige Faltschiebesysteme



Roto Patio Life

Der Komfortbeschlag für große Schiebetüren



Roto Patio Lift

Der Standardbeschlag für große Hebeschiebetüren



Roto Patio Alversa

Der Universalbeschlag für minimalen Aufwand bei Parallel- und Kippschiebesystemen



Roto Patio Inowa

Der smarte Beschlag für hochdichte Schiebesysteme

Roto Inline – Einfache Schiebefenster und -türen



Roto Inline

Beschlagsysteme für einfache Schiebefenster und -türen



1.8.3 Roto Door



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

Roto Solid – Bänder



Roto Solid S

Aufschraubbänder für Türen



Roto Solid B

Rollenbänder für Türen

Roto Eifel – Schwellen



Roto Eifel

Das maßgeschneiderte Schwellenprogramm für dichte und barrierefreie Türen und Fenstertüren



1.9 Impressum

Roto Frank AG

Fenster- und Türtechnologie
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

Bolzen 51

Kraftkeile 54

Kombinationsverriegelungen 57

H600 – Dreiteilig

Zapfen 62

H600 – AL

Hauptschlösser 64

Endkappe 65

Eckumlenkung 65

Schließer 65

Schließstücke Schließer 66

Treibstange 66

Schließbleche Falle / Riegel 66

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
	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	■	■	■	■	■	■	■	–	■



Hauptschloss	H600						H620 – Fasteo	H600 – AL	H100
	2E/4E	2V/4V	1K/2K	2CB/3CB/ 4CB	2CH/ 4CH	2C/3C/ 4C	4E/4V/ 2V2CH	xE	2E/3E/4E/ 2P/3P/4P
Edelstahl	–	–	–	□	□	□	□	■	–
Sicherheit									
Einbruchhemmung	RC1	RC2	RC2	RC2	RC3	RC4	RC2	RC1	RC1
Rückdrucksicherung	–	–	■	■	■	■	–	–	–
Panikfunktion	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Fluchtfunktion	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Türfänger	–	–	–	□	□	□	–	–	–
Zusatzsperre	–	–	–	□	□	□	–	–	–
Komfort									
Automatisches Verriegeln	–	–	–	–	–	–	■	–	–
Flüsterfalle	■	■	■	■	■	■	■	■	–
Tagesentriegelung	–	–	□	□	□	□	□	–	–
Energieeffizienz									
Automatischer Falzluftausgleich	–	■	■	■	■	■	□	–	□
Qualität									
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)							Klasse 3 (100.000 Zyklen)	
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)							Klasse 3 (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 leistungstärkste Variante der Zusatzverriegelung ist die Kombinationsverriegelung aus Kraftkeil und Bolzen, die jede Türe zuverlässig und dauerhaft dicht gegen Wind und Wetter sowie gegen unbefugten Zutritt schließen. Weitere Optionen wie Zusatzsperre oder Türfänger bieten ergänzende Möglichkeiten, um individuelle Anforderungen zu erfüllen.

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

Produktbeschreibung



Verarbeitung

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



Qualität

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



Sicherheit

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



Komfort

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



Energieeffizienz

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



Design

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



2.2.1 Zapfen

2.2.1.1 4 E-Zapfen (4E)



1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	623936
	28	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627215
	35	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626858
	40	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	627185
	45	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626859
	50	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	767057
	55	92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	5 Stück	626860
		92	8	1.020	–	300	V22/25	H600	Roto Sil	100 Stück	611322



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



2.2.2 Bolzen

2.2.2.1 2 Bolzen (2CB)



													N ^o
1.500 – 1.900	40	92	8	1.020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück		637519	
1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		611307	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		611310	
	28	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		611313	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		611316	
	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		626863	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	200 Stück		776178	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		611323	
	40	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		626861	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	200 Stück		776179	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		611327	
50	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		793115		
	94	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		793116		
55	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		611339		
65	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		627227		
2.200 – 2.400	55	92	8	1.020	–	200	V02/07	H600	Roto Sil	5 Stück		636482	



													N ^o
1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	–	V02/75	H600	Roto Sil	5 Stück		630994	
		92	8	1.020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück		627186	
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		628170	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück		626862	
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	100 Stück		611329	
92		8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück		611331		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

2.2.2.2 3 Bolzen (3CB) – koppelbar



2.200 – 3.000	35	92	8	1.020	KO	170	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	733335
	55	92	8	1.020	KO	170	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	620679



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

Anschlusssteile



2.200 – 2.700	600	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620682
2.700 – 3.000	900	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620685



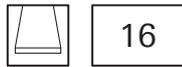
INFO

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.
 FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.



2.2.2.3 2 Bolzen mit Zusatzsperre (2CBZS)



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	627230		
	50	92	8	1.020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	764656		



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	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 294.*

Zusatzsperren



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

2.2.3 Kraftkeile

2.2.3.1 2 Kraftkeile (2CH)



1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	629896
1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611305
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611308
	28	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611311
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611314
	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611341
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611342
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	636077
	50	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	767058



1.900 – 2.200	55	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	782015



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	735559



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640264
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628171



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



2.2.4 Kombinationsverriegelungen

2.2.4.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											Nº
1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	300	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	739176
		94	8	1.020	RZ	300	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	773229
1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611306
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611309
	28	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611312
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611315
	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	609161
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611324
	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785038	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611326
	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611328	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611336
	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785039	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611338
92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611340		
	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785040	
65	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785041	



											Nº
1.500 – 1.900	35	94	8	1.020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787962
		45	8	1.020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787963
	55	92	8	1.020	–	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	769344
		94	8	1.020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787964
	65	94	8	1.020	RZ	400	V02/05	H600	Roto Sil	5 Stück	787965
1.900 – 2.200	35	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785042
		45	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785043
	55	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785044
		92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640982
	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	785095	

Roto Safe H – Drückerbetätigte Mehrfachverriegelungen

H600

Kombinationsverriegelungen



	1.500 – 1.900	55	94	8	1.020	RZ	400	V02/05	H600	Edelstahl	5 Stück	780675	
	1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	628169	
		45	92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	611330	
			92	8	1.020	–	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	611332	
		55	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	H600	Edelstahl	5 Stück	775121	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



2.2.4.2 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar



2.100 – 3.000	45	92	8	1.020	KO	170	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640979		
	55	92	8	1.020	KO	170	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	620680		



2.100 – 3.000	45	92	8	1.020	KO	170	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	640980		
	65	92	8	1.020	KO	170	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639524		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

Anschlusssteile



2.200 – 2.700	600	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620681			
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688			
2.700 – 3.000	900	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620684			
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691			



INFO

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.
 FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.

2.2.4.3 2 Kombinationsverriegelungen mit Zusatzsperre (2CZS)



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630062
	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630063
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630085



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	739172
		92	8	1.020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	639535
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	630086



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	H600	Roto Sil	5 Stück	739173
	50	92	8	1.020	VZS	300	V02/03	H600	Roto Sil	5 Stück	780717



INFO
Zusatzsperren

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



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

Zusatzsperren



Zusatzsperre	45	5 Stück	255128



2.3 H600 – Dreiteilig



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

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

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

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



Produktbeschreibung



Verarbeitung

- Mehrteiliges Schloss für ein Höchstmaß an Flexibilität in Logistik und Verarbeitung
- Einheitliches Verriegelungsraster für geringen Logistik- und Montageaufwand
- Falle werkzeuglos 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



Energieeffizienz

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

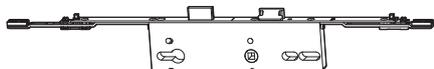


Design

- Türkonstruktionen bis 2.400 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



1.764 – 2.464		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
		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



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 323*

Anschlusssteile



1.764 – 2.164		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
1.764 – 2.464		1.179	F16	–	–	Zapfen	2	E	Oben	Roto Sil	760 Stück	630960



INFO

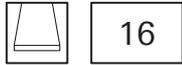
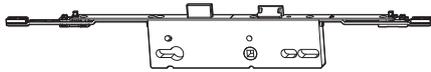
Die Anschlusssteile mit Länge 744 mm sind optional mit Stangenausschlüssen koppelbar.

Oben: Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 205*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 205*



2.3.1.2 4 V-Zapfen (4V) – koppelbar



1.764 – 2.464	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		
	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		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 323*

Anschlusssteile



1.764 – 2.164	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		
1.764 – 2.464	1.179	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 205*

Unten: Stangenausschluss 110 → *ab Seite 205*

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



1.500 – 2.700	35	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	738424	
	40	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	739452	
	45	92	8	–	KOKU	–	–	H600	Edelstahl	10 Stück	739453	

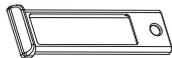


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung. → *ab Seite 324*



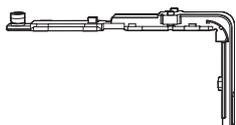
2.4.2 Endkappe



			Nº
Endkappe	U4.5x20	100 Stück	640885



2.4.3 Eckumlenkung



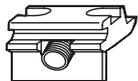
		Nº
Eckumlenkung ohne Schaltsperre	10 Stück	728844

2.4.4 Schließer



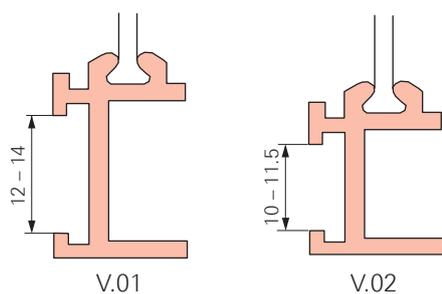
			Nº
Schließer	Steckbar	100 Stück	334671

2.4.5 Schließstücke Schließer



				Nº
Schließstück		V.01	100 Stück	728918
		V.02	100 Stück	728920

Nutvarianten



INFO

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

2.4.6 Treibstange



				Nº
Treibstange 6m		VTC-Nut	1 Stück	334665

2.4.7 Schließbleche Falle / Riegel



					Nº
Schließblech Falle / Riegel		L-Form	Links	100 Stück	571194
		L-Form	Rechts	100 Stück	571195
		-	-	100 Stück	571197







Produktübersicht

Siehe Seite 72

C500 / C600

Zapfen 75

Bolzen 77

Kraftkeile 87

Kombinationsverriegelungen 93

C600 – Tandeo

Automatikbolzen 108

Tagesentriegelung 113

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	4E	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anwendungsbe- reich										
Dornmaß	25–65	25–65	25–65	25–65	25–65	35–80	35–80	35–80	35–80	35–80
Min. FFH	1.650	1.650	1.500	1.500	1.500	1.500	1.650	1.500	1.500	1.500
Max. FFH	2.400	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	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, 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										



Hauptschloss	C600					C600 – Tandeo	C500			
	4E	4V	2CB/3CB/ 4CB/ 2CB2V	2CH/ 3CH/ 4CH	2C/3C/4C/ 4C2OB		2A	4V	2CB/ 4CB	2CH
Roto Sil	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Edelstahl	-	-	□	□	□	□	-	□	□	□
Sicherheit										
Einbruchhemmung	-	RC1	RC2	RC4	RC4	RC2 VDS A	RC1	RC2	RC2	RC4
Rückdrucksicherung	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Panikfunktion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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 Schlösser 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 von Grundfunktionen bis hin zu einer 17-fachen Verriegelung funktionalen Spielraum, um preissensible oder leistungsorientierte Anforderungen zu bedienen. Weitere Optionen wie Zusatzsperre oder Türfänger 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 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
- Falle in eingebautem Zustand umkehrbar für eine unkomplizierte Montage am Bau



Sicherheit

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



Energieeffizienz

- Kräftiges Getriebe für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich bei V-Zapfen sowie Bolzen, Kraftkeil, Kombinationsverriegelung und Quadbolt
- 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

- 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



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

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Zapfen

												
1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	609344	
		92	8	1.020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611404	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611401	
		92	10	1.020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611405	
	30	92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611402	
		92	8	1.020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611406	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611403	
		92	10	1.020	OR	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	611407	
	35	85	8	1.013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392406	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776505	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 Stück	776507	
		92	8	1.020	AF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776581	
		92	8	1.020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787895	
		92	8	1.020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776703	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776514	
		94	8	1.020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776592	
	40	85	8	1.013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392407	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776511	
		92	8	1.020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787896	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780206	
	45	85	8	1.013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392408	
		88	8,5	1.016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392430	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776506	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	200 Stück	776513	
		92	8	1.020	RF	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787897	
		92	8	1.020	ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776708	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776512	
		94	8	1.020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776578	
	50	85	8	1.013	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392409	
		88	8,5	1.016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392432	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776587	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776585	
	55	72	8	1.000	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392434	
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776509	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776583	
		94	8	1.020	RZ	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780209	
	65	88	8,5	1.016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392436	
		92	8	1.020	STI ZOZU	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780208	
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776515	



													N ^o
1.915 – 2.165	40	92	8	1.020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776575		
		92	8	1.020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	786565		
	45	92	8	1.020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776584		
		92	8	1.020	AF ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	786554		
2.200 – 2.500	55	92	8	1.020	ZO	250	V18/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776590		
	35	92	8	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776577		
		40	92	8	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776588	
		45	92	8	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776579	
	50	92	8	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787989		
		92	10	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780204		
		92	10	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776589		
	55	92	8	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	776589		
		92	10	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787862		
65	92	10	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	780205			



													N ^o
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787863		
	45	92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776557		
	50	92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776591		
	55	88	8,5	1.016	–	300	V22/25	C500	Roto Sil	5 Stück	392460		
		92	8	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	787991		
		92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	780207		
	65	92	10	1.020	–	300	V22/25	C600	Roto Sil	5 Stück	776773		
2.200 – 2.500	55	92	10	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787864		
	65	92	10	1.020	–	300	V22/27	C600	Roto Sil	5 Stück	787993		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.2 Bolzen

3.2.2.1 2 Bolzen (2CB)



													N ^o
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776643		

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Bolzen

													
		40	92	8	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776561	
		45	85	8	1.013	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	734772	
			92	8	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776540	
			92	10	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776731	
			94	8	1.020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776617	
		50	92	10	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776713	
		55	72	8	1.000	-	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	630090	
			92	8	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776684	
			92	10	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780233	
		65	92	10	1.020	-	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776715	
1.800 – 2.200		35	92	8	1.020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776679	
		40	92	8	1.020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	780212	
			92	10	1.020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776560	
		45	92	8	1.020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776746	
			92	10	1.020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776746	
		65	92	10	1.020	-	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788043	
1.900 – 2.200		25	92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611409	
			92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611412	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611415	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611418	
		30	92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611421	
			92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611424	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611427	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611430	
		35	92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776526	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776745	
		40	92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776537	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788038	
		45	88	8,5	1.016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636508	
			92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776525	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776554	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787994	
			94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776769	
			94	8	1.020	OM RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780211	
		50	85	8	1.013	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734804	
			92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793113	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776655	
			94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793114	
		55	72	8	1.000	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734722	
			85	8	1.013	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734751	
			88	8,5	1.016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734765	
			92	8	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776531	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776685	
			94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776763	
		65	72	8	1.000	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	632809	
			85	8	1.013	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734779	
			88	8,5	1.016	-	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636509	
			92	10	1.020	-	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776543	
2.200 – 2.400		35	92	8	1.020	-	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776698	



													N ^o
	40	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780224		
	45	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776556		
		92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788039		
	55	72	8	1.020	–	200	V02/07	C500	Roto Sil	5 Stück	734764		
		92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776562		
	65	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	787931		

20

													N ^o
1.500 – 1.900	45	92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776697	
	65	92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776753	
1.800 – 2.200	45	92	10	1.020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776671	
	65	92	10	1.020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	787928	
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780222	
	45	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776538	
		92	8	1.020	AF	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776757	
		92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776559	
	50	85	8	1.020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734775	
		88	8	1.020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734783	
	55	72	8	1.020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734768	
		85	8	1.020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734784	
		88	8	1.020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734749	
		92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780217	
		92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780231	
	65	85	8	1.013	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	640399	
		88	8,5	1.016	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636506	
		92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788035	
		92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776539	
		92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	788025	
		92	10	1.020	RD	1.783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776555	
	70	88	10	1.020	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734752	
	80	85	8	1.013	–	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	640401	
2.200 – 2.400	45	92	10	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776730	
	65	92	10	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780228	

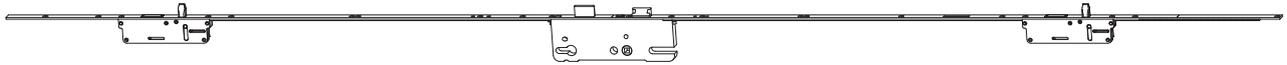
24

												N ^o
1.500 – 1.900	45	92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784958
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780243
	45	92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780223





3.2.2.2 3 Bolzen (3CB) – koppelbar



16

											N ^o
2.200 – 3.000	35	92	8	1.020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	782959
	45	92	8	1.020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776558
	55	92	8	1.020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776566
	65	92	10	1.020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776573



20

											N ^o
2.200 – 3.000	65	92	10	1.020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780202



6x22

											N ^o
2.200 – 3.000	35	92	8	1.020	KO	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780210



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

Anschlusssteile



								N ^o
2.200 – 2.700	600	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620682
		F20	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620689
		U6x22	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	635250
2.700 – 3.000	900	F16	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620685
		F20	300	V02/03	Bolzen	Roto Sil	5 Stück	620692



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)



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776580	
	40	92	8	1.020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	787923	
	45	92	8	1.020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776582	

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 205*
 Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 205*



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	ZOZU	–	V52/53	C600	Roto Sil	5 Stück	776593	

Passender Stängenausschluss oben: Stängenausschluss 110 mit Hubumkehr → *ab Seite 205*
 Passender Stängenausschluss unten: Stängenausschluss 110 → *ab Seite 205*



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.2.5 2 Bolzen mit Türfänger (2CBTF)



1.900 – 2.200													
1.900 – 2.200		45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780229	
		65	92	10	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788041	



1.900 – 2.200													
1.900 – 2.200		65	92	10	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788028	
			92	10	1.020	RD	1.783	–	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780244



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



3.2.2.6 2 Bolzen mit Zusatzsperre (2CBZS)



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776661	
		92	8	1.020	VZS	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787904	
	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776645	
		92	10	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787903	
	55	72	8	1.000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	632734	
		72	8	1.000	VZS	300	V02/03	C500	Roto Sil	100 Stück	632805	
		92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776693	
	65	72	8	1.000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	632812	



INFO

Zusatzsperren

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



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776696
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	784963



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776667



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

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)



1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776548	
	40	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776676	
	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776648	
	50	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776736	
1.800 – 2.200	35	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783161	
	40	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783160	
	45	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788037	
1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611408	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611411	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611414	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611417	
	30	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611420	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611423	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611426	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611429	
	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776530	
	40	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776545	
		92	8	1.020	OCB	300	V02/03	C600	Roto Sil	200 Stück	776522	
		94	8	1.020	OCB RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776629	
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776528	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776677	
	50	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776614	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776675	
55	72	8	1.000	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	734782		
	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776717		
	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780230		
65	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787929		
2.200 – 2.400	35	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776742	
	40	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783159	
	45	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776690	
	50	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780239	

Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Kraftkeile



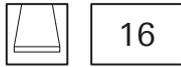
											N ^o	
1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	787861	
	50	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776615	
	55	72	8	1.000	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	629891	
		92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784962	
		92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776738	
	65	88	8,5	1.016	–	400	V02/05	C500	Roto Sil	5 Stück	636754	
92		10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776707		
1.800 – 2.200	45	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788182	
		92	10	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788180	
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776571	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776704	
	50	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776608	
		55	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776572
	65	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776565	
			94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	783145
		92	88	8,5	1.016	–	300	V02/03	C500	Roto Sil	5 Stück	636757
			10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776770	
			10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787901	
			94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780226
2.200 – 2.400	45	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788183	
		92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788181	
	50	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776631	
	55	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780242	
		92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776758	
	65	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776706	



											N ^o
1.500 – 1.900	40	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776694
1.900 – 2.200		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776659
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788036
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776699
2.200 – 2.400	40	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776748



3.2.3.3 4 Kraftkeile (4CH)



													Nº
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776665		
	40	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776695		
	45	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776666		
	50	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780241		



													Nº
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776722		
	65	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776729		



													Nº
1.900 – 2.200	40	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776752		



													Nº
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776749		
	40	94	8	1.020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776625		
		94	8	1.020	OCB RZ	300	V08/17	C600	Roto Sil	100 Stück	776701		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.3.4 2 Kraftkeile mit Türfänger (2CHTF)



1.900 – 2.200	40	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787927
	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776602



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788042
	65	92	10	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780234



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776764
	40	92	8	1.020	OCB	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776766
		94	8	1.020	OCB RZ	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776627



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.3.5 3 Kraftkeile mit Türfänger (3CHTF)



1.900 – 2.200	55	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787930
	65	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	784956

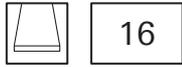


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



3.2.3.6 2 Kraftkeile mit Zusatzsperre (2CHZS)



												N ^o
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776678	
	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776687	
	50	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776607	
	55	72	8	1.000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	629889	
		92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776740	



												N ^o
1.900 – 2.200	45	72	8	1.000	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787919	
	55	72	8	1.000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	629890	
2.200 – 2.400	65	72	8	1.000	–	300	V02/19	C500	Roto Sil	5 Stück	630097	



												N ^o
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776691	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.4 Kombinationsverriegelungen

3.2.4.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Kombinationsverriegelungen

												
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776641	
		94	8	1.020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788054	
	40	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776673	
		45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776546
	92		10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776727	
	94		8	1.020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776616	
	55	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776724	
		94	8	1.020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788167	
	65	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776747	
94		8	1.020	RZ	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788169		
1.800 – 2.200	35	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776595	
		45	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776598
	92		8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	100 Stück	788203	
	92		10	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	788044	
1.900 – 2.200	25	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611410	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611413	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611416	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611419	
	30	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611422	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611425	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	611428	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	611431	
	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776523	
		94	8	1.020	KO RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788165	
	40	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776532	
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776524	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	788204	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776662	
	55	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776549	
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787898	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776672	
	65	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776551	
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787899	
		94	8	1.020	KO RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788170	
2.200 – 2.400	35	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776651	
	40	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783142	
	45	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776668	



												N ^o	
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776725	
		94	8	1.020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788171	
	45	92	8	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776649	
		92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776638	
		94	8	1.020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788173	
	50	92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776621	
	55	92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776735	
		94	8	1.020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788176	
	65	92	10	1.020	–	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776756	
		94	8	1.020	RZ	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	788178	
	1.800 – 2.200	45	92	8	1.020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	787933
			92	10	1.020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	780213
50		92	10	1.020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	776635	
65		92	10	1.020	–	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	793761	
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776550	
		94	8	1.020	KO RZ	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788172	
	40	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776688	
	45	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776535	
		92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776647	
	94	8	1.020	KO RZ	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788174		
		50	92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776618
	55	92	8	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776664	
		92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776657	
		94	8	1.020	KO RZ	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788177	
	65	92	10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776533	
			10	1.020	–	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787900	
94		10	1.020	RD	1.783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776569		
		8	1.020	RD RZ	1.783	–	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776611		
94	8	1.020	KO RZ	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788179			
2.200 – 2.400	35	92	8	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776660	
	40	92	8	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776599	
	45	92	8	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783144	
		92	10	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	793763	
	50	92	10	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776632	
	55	92	8	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783148	
		92	10	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776726	
	65	92	10	1.020	–	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	787932	



Roto Safe C – Zylinderbetätigte Mehrfachverriegelungen
C500 / C600
 Kombinationsverriegelungen



											N ^o
1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	784959
		92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780232
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776669
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776663
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776674



											N ^o
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	780238
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776719
2.200 – 2.400	35	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	780225



											N ^o
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	782958
		92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	776732
	40	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776604
	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776653
	50	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776603
	55	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	776619
		92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	776624
94	8	1.020	RZ	400	V02/05	C600	Edelstahl	5 Stück	783150		
1.800 – 2.200	35	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Edelstahl	5 Stück	784957
	50	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	783153
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776563
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776642
	40	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776541
		94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776628
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776639
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776681
	50	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	783152
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	776542
	55	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776702
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776623
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	787926
94	8	1.020	KO RZ	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776637		
2.200 – 2.400	45	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776658
	50	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	783151
	55	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	776622

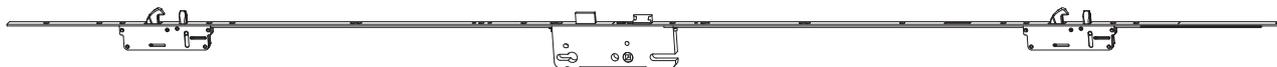


INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



3.2.4.2 3 Kombinationsverriegelungen (3C) – koppelbar



1.900 – 2.200	55	94	8	1.020	KO RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	785755
1.930 – 3.000	35	92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776761
	40	92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780200
	45	92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776567
		92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776601
		94	8	1.020	KO RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780237
	55	92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776564
		92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788027
65	92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780201	



1.930 – 3.000	45	92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	780214
	55	92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	780236
	65	92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776568
		92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	776737



1.930 – 3.000	35	92	10	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	784934
	45	92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	776597
		92	8	1.020	KO	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	787924



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



Anschlusssteile



2.200 – 2.700	600	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620681
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620688
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738173
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757637
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	633351
2.700 – 3.000	900	F16	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620684
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	620691
		F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738174
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Roto Sil	5 Stück	757638
		U6x24	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	633352



INFO

Anschlusssteile 600

FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.
 FFH 2400 – 2700 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung nicht ablängen.



											N ^o	
1.900 – 2.200		35	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776734
		45	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776774
		50	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	794582
		55	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776596



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.4.4 5 Kombinationsverriegelungen (5C) – koppelbar



											N ^o	
1.930 – 2.200		65	92	10	1.020	KO	300	V08/17	C600	Edelstahl	5 Stück	787934



											N ^o	
1.930 – 2.200		45	92	8	1.020	KO	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787935



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

Anschlusssteile



								N ^o
2.200 – 2.700	600	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738173
		U6x24	300	V02/03				Roto Sil
2.700 – 3.000	900	F20	300	V02/03	Kombinationsverriegelung	Edelstahl	5 Stück	738174
		U6x24	300	V02/03				Roto Sil



INFO

Anschlusssteile 600

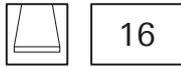
FFH 2200 – 2530 mm: Koppelstelle an der Mehrfachverriegelung muss um 170 mm abgelängt werden.

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





3.2.4.5 2 Kombinationsverriegelungen mit Türfünger (2CTF)



														N ^o
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788205			
		92	10	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787922			
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787917			



														N ^o
1.900 – 2.200	45	92	10	1.020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	793845		
		65	92	10	1.020	–	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787920	
	92	10	1.020	RD	1.783	–	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776606			



														N ^o
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	787918			



INFO Türfünger

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



														N ^o
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776744			
		45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780221		
	50	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776767			
2.200 – 2.400		92	8	1.020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Stück	786553			



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.4.6 3 Kombinationsverriegelungen mit Türhänger (3CTF)



	1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	780240



	1.900 – 2.200	50	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776633
		55	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776762
		65	92	10	1.020	–	300	V08/17	C600	Roto Sil	5 Stück	788040



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

3.2.4.8 2 Kombinationsverriegelungen mit Zusatzsperre (2CZS)



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776718		
	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776712		



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776705		
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776646		
	65	72	8	1.000	–	300	V02/17	C500	Roto Sil	5 Stück	630061		
		92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776716		
2.200 – 2.400	45	92	8	1.020	–	200	V02/19	C600	Roto Sil	5 Stück	776711		



1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	776689		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



3.2.4.9 4 Kombinationsverriegelungen & 2 Quadbolts (4C2QB)



1.900 – 2.200	40	92	8	1.020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	786461



1.900 – 2.200	40	92	8	1.020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776739
		94	8	1.020	RZ	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776626
	50	92	8	1.020	–	–	300	V62/91	C600	Roto Sil	5 Stück	776741



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

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 elektro-mechanischen 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



													N ^o
1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	785890		
		92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	600475		
	50	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	771164		
	55	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633518		
		92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	734584		
	65	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	736121		
	80	92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	786777		
1.800 – 2.200	45	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	639098		
		92	10	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	738555		
	50	92	10	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	771189		
	65	92	10	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	793762		
1.900 – 2.200	35	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788796		
		45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378888	
			92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378889	
	94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788798			
		50	92	10	1.013	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	771185	
	55	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378890		
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	493089		
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	738176		
		94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788800		
	65	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	793496		
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378891		
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	738177		
		94	8	1.020	RZ	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	788802		
80	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	786776			
2.200 – 2.400	35	94	8	1.020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788797		
		45	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	638756	
			92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	600476	
	94	8	1.020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788799			
	50	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	771186		
	55	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	633519		
		92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	502051		
		94	8	1.020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788801		
	65	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	793495		
		92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	502052		
		94	8	1.020	RZ	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	788803		
	80	92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	786778		



 **24**

											N^o
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	641461
	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633450
		92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	486822
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	641462
	40	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378895
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	450108
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	450439
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378896
	65	92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	626796



 **6x22**

											N^o
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	738000

 **6x24**

											N^o
1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	627136
	45	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	499160
		92	10	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	633248
		92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	779862
	55	92	8	1.020	–	400	V02/05	C600	Roto Sil	5 Stück	643596
1.800 – 2.200	45	92	10	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	633246
	50	92	8	1.020	–	400	V02/01	C600	Roto Sil	5 Stück	779863
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	478482
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	633452
	40	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	764430
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378892
	45	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	636521
		92	10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378893
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	378894
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	100 Stück	764436
	55	92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	643595
		92	8	1.020	–	300	V02/03	C600	Edelstahl	5 Stück	765873
92		10	1.020	–	300	V02/03	C600	Roto Sil	5 Stück	635777	
2.200 – 2.400	35	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	740819
		92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	631956
		92	10	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	633247
	50	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	779864
	55	92	8	1.020	–	200	V02/07	C600	Roto Sil	5 Stück	643597



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*

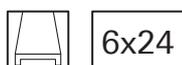
3.3.1.2 2 Automatikbolzen mit Zusatzsperre (2AZS)



													Nº
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451177		
	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451485		
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451176		



													Nº
1.900 – 2.200	45	92	10	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	600433		
	55	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	451424		
	65	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	493250		



													Nº
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	–	300	V02/17	C600	Roto Sil	5 Stück	485095		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



3.3.2 Tagesentriegelung



			N ^o
	Nachrüstset 2,5 mm	5 Stück	773226
	Nachrüstset 3,0 mm	5 Stück	770683



INFO Einsatzbereich

Nachrüstset 2,5 mm

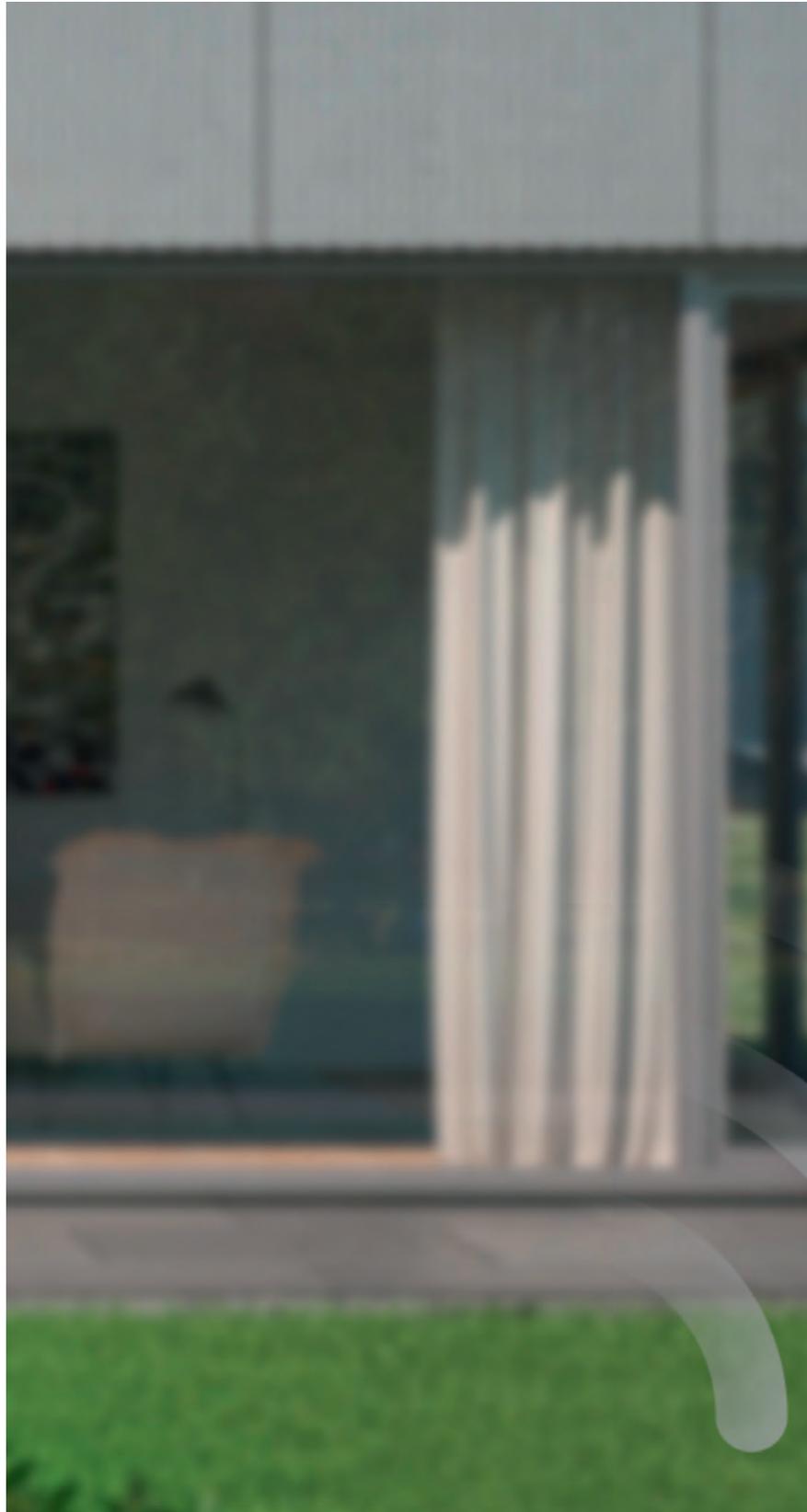
- alle Flachstulpe mit Oberfläche Edelstahl
- alle U-Stulpe mit Oberfläche Roto Sil und Edelstahl

Nachrüstset 3,0 mm

- alle Flachstulpe mit Oberfläche Roto Sil



INFO
Bei aktivierter Tagfunktion erlischt das VdS-Zertifikat.





Produktübersicht

Siehe Seite 118

E510 – Eneo C

Bolzen 121

Kombinationsverriegelungen 122

E610 – Eneo CC

Bolzen 125

Kraftkeile 126

Kombinationsverriegelungen 127

E600 – Eneo A

Automatikbolzen 131

Zubehör

Zutrittssysteme 134

Kabel 136

Kabelübergänge 137

Kontakte 139

Tag- / Nachtschalter 139

Netzgerät 140

Prüfgerät 141

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 motorgetriebenverriegeln 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			



Hauptschloss	E510 – Eneo C	E610 – Eneo CC	E600 – Eneo A
Zusatzverriegelungen	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C	2A
Roto Sil	■	■	■
Edelstahl	□	□	□
Sicherheit			
Einbruchhemmung	RC2	RC2	RC2
Rückdrucksicherung	■	■	■
Panikfunktion	–	–	–
Fluchtfunktion	–	□ E611 – Eneo CF → <i>ab Seite 159</i>	□ E601 – Eneo AF → <i>ab Seite 157</i>
Türfänger	□	□	–
Zusatzsperre	–	–	–
Komfort			
Automatisches Verriegeln	■	■	■
Flüsterfalle	–	–	–
Tagesentriegelung	■ [1]	■ [2]	–
Energieeffizienz			
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■
Qualität			
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)		
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)		
Verarbeitung			
Funkempfänger	■	■	□
Netzteil	■	■	□
Falle ohne Spezialwerkzeug drehbar	■	■	■
Ohne Riegel	–	–	–
Verlängerbar oben	–	–	–
Verlängerbar unten	–	–	–
Mehrteilige Ausführung	–	–	–

■ = Standard, □ = Optional

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

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

4.2 E510 – Eneo C



Roto Safe E510 – Eneo C ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem, bei dem Hauptschloss und Zusatzverriegelungen motorgetrieben 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

4.2.2 Kombinationsverriegelungen

4.2.2.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



														N ^o
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	635662		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	635663		
	55	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627333		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627334		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	628020		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	628021		
	65	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627331		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627332		



														N ^o
1.900 – 2.200	55	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633520		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633521		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633243		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633244		
	65	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	627329		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	627330		



														N ^o
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Links	1 Stück	633454		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Rechts	1 Stück	633455		
	45	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Links	1 Stück	636522		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Edelstahl	Rechts	1 Stück	636523		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Links	1 Stück	633253		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E510	Roto Sil	Rechts	1 Stück	633254		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → **ab Seite 294.**



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittsystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) →
ab Seite 134



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 Tür



Komfort

- Schloss 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)



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636824
	45	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636905
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636917
	55	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636906
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636907
	65	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636908



1.900 – 2.200	45	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636909
	55	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636910
	65	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636911



1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636916



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittssystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 134*

4.3.2 Kraftkeile

4.3.2.1 2 Kraftkeile (2CH)



16

1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636912	



20

1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636913	
	55	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636914	
	65	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636915	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

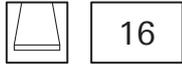
Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittssystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 134*



4.3.3 Kombinationsverriegelungen

4.3.3.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



1.800 – 2.200	45	92	8	1.020	–	400	V02+E/01	E610	Roto Sil	5 Stück	786491	
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636918	
	40	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	774103	
	45	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636919	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636938	
	50	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636920	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636939	
	55	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636921	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636940	
65	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636922		
	92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636941		
2.200 – 2.400	35	92	8	1.020	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	785702	
	45	92	8	1.020	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	786492	



Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen
E610 – Eneo CC
 Kombinationsverriegelungen



												Nº
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636923
		92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636924
	45	92	8	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636942
		92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636925
	50	92	8	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636925
		92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636943
		92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636926
	55	92	8	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636926
		92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636944
		92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738170
	65	92	8	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636927
		92	10	1.020	FT ON	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	735165
92		10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636945	
92		10	1.020	FT RD	1.783	–	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	640271	
80	92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738171	
	92	10	1.020	FT	–	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	738172	
	92	10	1.020	FT ON	–	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	735171	
2.200 – 2.400	55	92	8	1.020	FT	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	769382
	65	92	10	1.020	FT ON	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	735166
	80	92	10	1.020	FT ON	–	300	V02+E/07	E610	Roto Sil	1 Stück	735172



												Nº
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636928	
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Edelstahl	1 Stück	735301	
	45	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636929	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636946	
	50	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636930	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636947	
	55	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636931	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636948	
	65	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636932	
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E610	Roto Sil	1 Stück	636949	

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



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



Energieeffizienz

- Kräftige Schließautomatik für Dichtziehen
- Automatischer Falzluftausgleich für sicheres Verriegeln auch bei leicht verzogenen Türen
- 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

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



Design

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



4.4.1 Automatikbolzen

4.4.1.1 2 Automatikbolzen (2A)



1.500 – 1.900	45	92	8	1.020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	554147		
		92	8	1.020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	775690		
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554150		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794522		
		92	8	1.020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599587		
		94	8	1.020	RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788804		
	40	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554110		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	785910		
	45	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554108		
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	786245		
		92	8	1.020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599586		
		94	8	1.020	RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788805		
	55	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554111		
		92	8	1.020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599589		
		92	10	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	628024		
		92	10	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794536		
94		8	1.020	RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788806			
65	92	10	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	628125			
	94	8	1.020	RZ	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788807			
2.200 – 2.400	55	92	8	1.020	–	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	554149		

Roto Safe E – Elektromechanische Mehrfachverriegelungen

E600 – Eneo A

Automatikbolzen



														N ^o		
1.500 – 1.900	55	92	8	1.020	-	-	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	769380				
1.800 – 2.200	45	92	8	1.020	-	-	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	782444				
1.900 – 2.200	35	94	8	1.020	RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788808				
					-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554112				
					ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599590				
					-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	633238				
					FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794524				
					RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788809				
	50	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	776327				
					FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794919				
	55	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554114				
					FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	775305				
					ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599592				
					-	-	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	738180				
					RZ	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788810				
					ON	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769130				
	65	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554145				
					-	-	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	738181				
FT					-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794537					
ON					-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599593					
ON RD					1.783	-	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	640270					
RZ					-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	788811					
2.200 – 2.400					45	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	629205
									-	-	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	633239
	55	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	629206				
					65	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	769131
	92	10	1.020	-					-	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	638755	
				92	10	1.020	ON	-	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	735154		



													N ^o
1.900 – 2.200	45	92	8	1.020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	632916	
					FT	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	775689	
					-	-	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	633385	
	65	92	10	1.020	-	-	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	614199	



1.500 – 1.900	35	92	8	1.020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	786269	
	50	92	8	1.020	–	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	785751	
		92	8	1.020	FT	400	V02+E/05	E600	Roto Sil	1 Stück	785754	
1.800 – 2.200	50	92	8	1.020	–	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	785752	
		92	8	1.020	FT	400	V02+E/01	E600	Roto Sil	1 Stück	785765	
1.900 – 2.200	35	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	608517	
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794523	
		92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Edelstahl	1 Stück	633453	
	40	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	766240	
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769944	
	45	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	554146	
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	794535	
		92	8	1.020	ON	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	599594	
	50	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	766241	
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	769985	
55	92	8	1.020	–	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	737451		
	92	8	1.020	FT	300	V02+E/03	E600	Roto Sil	1 Stück	785753		
2.200 – 2.400	50	92	8	1.020	–	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	785753	
		92	8	1.020	FT	300	V02+E/07	E600	Roto Sil	1 Stück	785766	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittssystem, Kabel und Kabelübergang → *ab Seite 134*

4.5 Zubehör

4.5.1 Zutrittssysteme

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

- **Fingerscan**

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

- **Phone & Code**

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

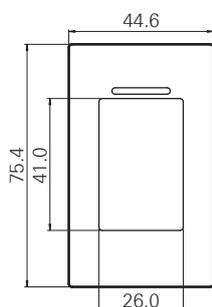
- **Funkhandsender**

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

4.5.1.1 Fest verkabelt

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

Fingerscan



Anwendung

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Komfort

Produktbeschreibung

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

Fingerscan	75,4	44,6	29	Edelstahl	1 Stück	633288



Phone & Code



Anwendung

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Komfort

Produktbeschreibung

- Glas- oder Kunststoffblende
- Klebefestigung
- Kabellänge 1500 mm

Phone & Code	85,3	39,8	16,8	Glas	Schwarz	1 Stück	781836
				Kunststoff	Silber	1 Stück	781837

4.5.1.2 Funklösung

Bei Roto 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 dadurch kann die Funkfernbedienung jederzeit nachbestellt und eingelernt werden.
- 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 also erfolglos).
- Sehr kleine, kompakte Bauweise des Handsenders.

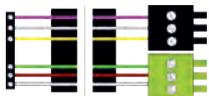
Produktbeschreibung

- 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

Eneo Funkhandsender	1 Stück	769388

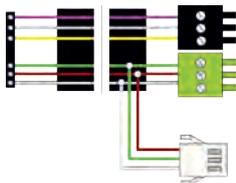
4.5.2 Kabel

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



N^o

Kabel – Typ E	Vorkonfektioniertes Kabel mit Steckern zur Verbindung von Kabelübergang und Eneo Mehrfachverriegelung.	300 / 0 cm	1 Stück	633291
---------------	--	------------	---------	--------



N^o

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



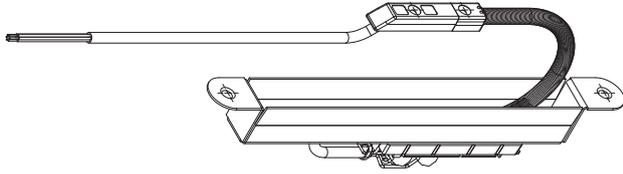
N^o

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



4.5.3 Kabelübergänge

Die patentierten Kabelübergänge sorgen für eine dauerhaft zuverlässige Anbindung und Stromversorgung zwischen Flügel und Rahmen.



Lösbarer Miniatur-Kabelübergang 6-polig (mit Kasten)	20	230	50	180	Verdeckt liegender, steckbarer Kabelübergang; lösbare Steckverbindung rahmenseitig; 4 m Kabellänge rahmenseitig	Edelstahl	1 Stück	633293

Lieferumfang

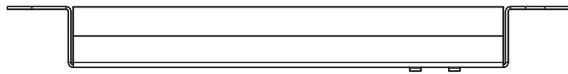
Anzahl	Bezeichnung
1	6-polige Steckereinheit im Kunststoffgehäuse umspritzt mit Anschlussleitung
1	6-polige Buchseneinheit im Kunststoffgehäuse umspritzt mit konfektionierter VA-Metallfeder und Anschlussleitung
1	Endstück zur Montage der VA-Metallfeder
2	Senkblechschrauben A2, Pozi, DIN 7982, 112,9 x 19 mm
2	Senkblechschrauben A2, Pozi, DIN 7982, 113,5 x 25 mm
2	Senkschraube A2, Pozi, DIN 965, 114 x 6 mm
2	Senkschraube A2, Pozi, DIN 965, 113 x 12 mm



Lösbarer Miniatur-Kabelübergang 6-polig (ohne Kasten)	-	-	-	-	Steckbarer Kabelübergang; 6 m Kabellänge rahmenseitig	Edelstahl	1 Stück	641883

Lieferumfang

Anzahl	Bezeichnung
1	6-polige Steckereinheit im Kunststoffgehäuse umspritzt mit Anschlussleitung
1	6-polige Buchseneinheit im Kunststoffgehäuse umspritzt mit konfektionierter VA-Metallfeder und Anschlussleitung
1	Endstück zur Montage der VA-Metallfeder
2	Senkblechschrauben A2, Pozi, DIN 7982, 112,9 x 19 mm
2	Senkblechschrauben A2, Pozi, DIN 7982, 113,5 x 25 mm
2	Senkschraube A2, Pozi, DIN 965, 114 x 6 mm
2	Senkschraube A2, Pozi, DIN 965, 113 x 12 mm



							Nº
Kasten	16	185	25	Aufnahmekasten für lösbaren Miniatur-Kabelübergang 6-polig (ohne Kasten), Einsatz bei geringer Falzluft	Edelstahl	1 Stück	619585

Lieferumfang

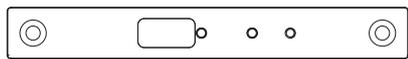
Anzahl	Bezeichnung
1	Aufnahmekasten
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben M4 x 6 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



								Nº
Abdeckblech	Holz	16	126	3	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs	Edelstahl	1 Stück	619588

Lieferumfang

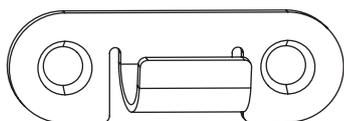
Anzahl	Bezeichnung
1	Abdeckblech
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



								Nº
Abdeckblech	Kunststoff Aluminium	16	126	3	Für rahmenseitige Befestigung des Kabelübergangs	Edelstahl	1 Stück	619589

Lieferumfang

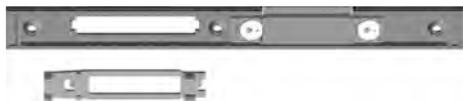
Anzahl	Bezeichnung
1	Abdeckblech
2	Schrauben M3 x 12 mm
2	Schrauben M4 x 6 mm
2	Schrauben 3,5 x 25 mm



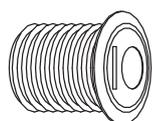
		Nº
Haltewinkel für Kabelübergang	1 Stück	775949



4.5.4 Kontakte

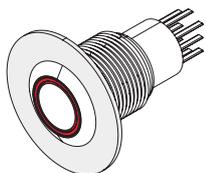


			Nº
Riegelschaltkontakt	PVC-Einsatz für Riegelschaltkontakt	1 Stück	738997
	PVC-Einsatz für Riegelschaltkontakt inkl. effeff 875 Set	1 Stück	738998



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

4.5.5 Tag- / Nachtschalter



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

4.5.6 Netzgerät

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



Eneo Netzgerät	24 V	Hutschiene	1 Stück	563512
----------------	------	------------	---------	--------



INFO

Ein Netzgerät für E600 – Eneo A bzw. E601 – Eneo AF, das nicht bei der Roto Frank AG erworben wurde, muss folgende Vorgaben und Normen erfüllen.

Vorgaben Stromversorgung

24 V +/- 5 %, 2,3 A < I < 3,5 A, SELV

Kann das Netzteil mehr als 3,5 A liefern muss eine extra Feinsicherung in die 24 V-Leitung zum E600 – Eneo A bzw. E601 – Eneo AF eingebaut werden (Leitungs- bzw. Brandschutz).

Normen Netzteil

- DIN EN 60950-1
Einrichtungen der Informationstechnik – Sicherheit (Teil 1)

Normen Gesamtanlage

- DIN EN 60730-1
Automatische elektrische Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen (Teil 1)
- DIN EN 50090-2-2
Elektrische Systemtechnik für Heim und Gebäude (Teil 2-2)
- DIN EN 61000-3-2 und -3-3
Elektromagnetische Verträglichkeit (Teile 3-2 und 3-3)
- DIN EN 55014-1 und -2
Elektromagnetische Verträglichkeit – Anforderungen an Haushaltsgeräte, Elektrowerkzeuge und ähnliche Elektrogeräte (Teile 1 und 2)

Störaussendung	Geprüfter Port	Grenzwertklasse / Krit.
Störspannung an den AC-Anschlüssen 150 kHz bis 30 MHz	230 V AC	HH

Störfestigkeit	Geprüfter Port	Prüfschärfe / Krit.
Schnelle Transienten (Burst)	230 V AC	3 kV / A
Schnelle Transienten (Burst)	Sonstige	2 kV / A
Stoßspannung (Surge)	230 V AC	1 kV / A



4.5.7 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 146

Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

P600 148

P603 – Tandeo F 155

E601 – Eneo AF 157

E611 – Eneo CF 159

Zubehör 161

Panikverriegelungen – DIN EN 1125

P650 162

Zubehör 169

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 P601 – 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					



Hauptschloss	P600	P603 – Tandeo F	E601 – Eneo AF	E611 – Eneo CF	P650
Zusatzverriegelungen	2CB/2CH/2C	2A	2A	2CB/2CH/2C	2CB/2CH/2C
Einbruchhemmung	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Rückdrucksicherung	■	■	■	■	■
Panikfunktion	-	-	-	-	■
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

5.2 Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179

5.2.1 P600



Roto Safe P600 ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren nach DIN EN 179 für Türen 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 Notausgänge 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 P Schlösser dürfen nur in Kombination mit Freilaufzylindern und den im EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPT 0158 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



Sicherheit

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



Energieeffizienz

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



Qualität

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



Komfort

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

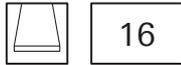


Design

- 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)



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	633784
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	633856
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611450
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611452
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737031
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737015



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611432
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611434
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611456
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611458
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737034
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737025



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611438
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611440
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611462
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611464
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737037
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737028

Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen
Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179
P600



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611444
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611446
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611468
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611470
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737043
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737040



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.2.1.2 2 Kraftkeile (2CH)



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	633815
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	633857
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611454
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611455
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737032
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737016



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611436
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611437
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611460
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611461
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737035
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737026



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611442
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611443
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611466
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611467
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737038
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737029

Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen
Notausgangsverriegelungen – DIN EN 179
P600



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611448
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611449
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611472
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611473
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737044
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737041



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.2.1.3 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	633816
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	633858
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611451
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611453
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737030
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	736930
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737048
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737045
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737056
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737053
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737064
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737061
	70	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737072
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737069
	80	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737078
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737075



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611433
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611435
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611457
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611459
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737033
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737017
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	771191
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737046
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737057
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737054
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737065
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737062
	70	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737073
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737070
	80	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737079
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737076



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	611439
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	611441
	40	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	611463
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	611465
	45	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737036
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737027
	50	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737050
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737047
	55	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737058
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737055
	65	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737066
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737063
	70	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737074
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737071
	80	92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Roto Sil	1 Stück	737080
		92	9	1.020	–	300	P600	V02/03	Edelstahl	1 Stück	737077



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611445
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611447
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	611469
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	611471
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737042
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737039
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737052
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737051
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737060
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737059
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Roto Sil	1 Stück	737068
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P600	Edelstahl	1 Stück	737067



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.2.2 P603 – Tando F



Roto Safe P603 – Tando F ist das mechanisch-automatische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren nach DIN EN 179 für Türen 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 – Tando F Schlösser sind damit für den Einsatz in Gebäuden vorbereitet, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen die Anforderungen für Notausgänge 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 – Tando F Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen P603 – Tando 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 Nr. 0432-CPT 0158 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

- Zertifizierte Fluchttürfunktion für den Einsatz an Türen gemäß DIN EN 179
- 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
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe 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 kratz feste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 65 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

5.2.2.1 2 Automatikbolzen (2A)



16

1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604497		
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604523		
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604521		
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604532		
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	628023		



20

1.900 – 2.200	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604536		
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604544		
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	604562		



24

1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	636519		



6x24

1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	767507		
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Edelstahl	1 Stück	636518		
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P603	Roto Sil	1 Stück	563346		



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.2.3 E601 – Eneo AF



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

Das Roto Safe P601 – 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 Fluchrichtung nur mit Schlüssel möglich ist. Von innen ist das Schloss stets über den Drücker oder motorisch ohne Schlüssel zu entriegeln. Roto Safe P601 – Eneo AF Schlösser sind damit für den Einsatz in Gebäuden vorbereitet, die keinem öffentlichen Publikumsverkehr unterliegen und in denen die Anforderungen für Notausgänge 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 P601 – Eneo AF Produktsystem Stulpvarianten für die einfache Verarbeitung in den Rahmenmaterialien Kunststoff, Holz und Aluminium. Bei allen Roto Safe P601 – 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 P601 – Eneo AF Schlösser sind mit einem Plug-and-Play-System für einen einfachen Einbau der Kabel ausgestattet. Es dürfen nur die im EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPT 0158 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

- Zertifizierte Fluchttürfunktion für den Einsatz an Türen gemäß DIN EN 179
- 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
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe 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



5.2.4 E611 – Eneo CF



Roto Safe E611 – Eneo CF ist das elektromechanische Mehrfachverriegelungssystem für Notausgangstüren nach DIN EN 179 für Türen 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. Das Schloss wird mit Knauf oder Stoßgriff ausgestattet, sodass eine Türöffnung gegen die Fluchrichtung nur mit Schlüssel möglich ist. In Fluchrichtung ist das Schloss stets 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 Notausgänge 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 Nr.0757-CPR-229PANIK-70731575-2-1 angeführten Drückern eingesetzt werden.



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 Fluchttürfunktion für den Einsatz an Türen gemäß DIN EN 179
- 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
- Stabiles und leichtgängiges Getriebe für intuitive und mühelose Bedienung
- 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 kratzfeste Oberflächen gewährleisten dauerhaft hochwertige Optik
- Dornmaße von 35 bis 80 mm bieten große Gestaltungsmöglichkeiten beim Profilsystem

5.2.4.1 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



↑↓											Nº
1.900 – 2.200	45	92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780310
	55	92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780314



↑↓												Nº
1.900 – 2.200	55	92	9	1.020	–	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780315
	65	92	9	1.020	–	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780320
		92	9	1.020	ON	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780321
		92	9	1.020	–	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780319
	80	92	9	1.020	RD	1.783	–	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780318
		92	9	1.020	–	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780322
	92	9	1.020	ON	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780323	



↑↓											Nº
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780308
		92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780307
	45	92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780313
		92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780311
	55	92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Roto Sil	1 Stück	780317
		92	9	1.020	–	300	V02+E/03	E611	Edelstahl	1 Stück	780316



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

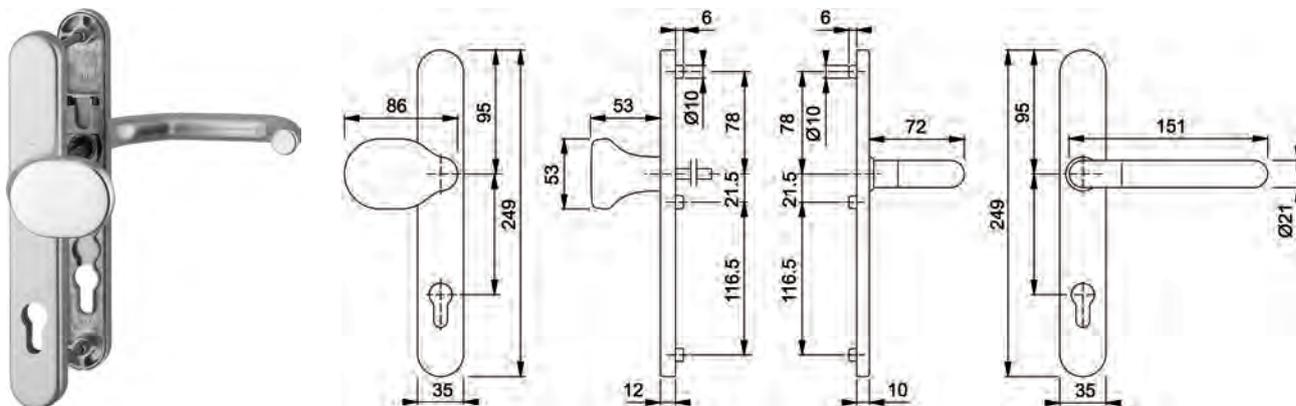
Zusätzlich benötigte Bauteile

Zutrittssystem, Kabel, Kabelübergang und Magnetbauteil (Magnetkontakt oder Magnetschließstück) → *ab Seite 134*



5.2.5 Zubehör

Passend Wechselgarnituren für P600, P603 – Tandeo F und E601 – Eneo AF.



Anwendung

- Montagefreundlich
- Sicherheit
- Design

Produktbeschreibung

- Türblattstärke 67 bis 72 mm
- Verschraubung M6 / EN 179 DO 20.5.02

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

5.3 Panikverriegelungen – DIN EN 1125

5.3.1 P650



Roto Safe P650 ist das mechanische Mehrfachverriegelungssystem für Paniktüren nach DIN EN 1125 für Türen 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 Notausgänge 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 P Schlösser dürfen nur in Kombination mit Freilaufzylindern und den im EG-Konformitätszertifikat Nr. 0432-CPT 0156 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



Sicherheit

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



Energieeffizienz

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



Qualität

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



Komfort

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

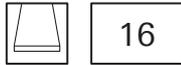


Design

- 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)



												Nº
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633835	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633877	
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611516	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611518	
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611540	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611542	



												Nº
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611498	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611500	
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611522	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611524	
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611546	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611548	



												Nº
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611504	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611506	
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611528	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611530	
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611552	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611554	

Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen
Panikverriegelungen – DIN EN 1125
P650



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611510
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611512
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611534
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611536
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611558
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611560



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.3.1.2 2 Kraftkeile (2CH)



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633836
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633878
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611520
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611521
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611544
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611545



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611502
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611503
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611526
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611527
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611550
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611551



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611508
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611509
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611532
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611533
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611556
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611557

Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen
Panikverriegelungen – DIN EN 1125
P650



1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611514	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611515	
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611538	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611539	
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611562	
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611563	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.3.1.3 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	629784
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633879
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611517
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611519
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611541
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611543
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633838
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633880
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633842
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633884
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633846
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633888
	70	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633850
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633892
	80	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633853
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633895



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611499
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611501
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611523
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611525
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611547
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611549
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633839
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633881
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633843
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633885
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633847
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633889
	70	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633851
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633893
	80	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633854
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633896



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611505
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611507
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611529
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611531
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611553
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611555
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633840
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633882
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633844
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633886
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633848
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633890
	70	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633852
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633894
	80	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633855
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633897



											N ^o
1.900 – 2.200	35	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611511
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611513
	40	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611535
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611537
	45	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	611559
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	611561
	50	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633841
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633883
	55	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633845
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633887
	65	92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Roto Sil	1 Stück	633849
		92	9	1.020	–	300	V02/03	P650	Edelstahl	1 Stück	633891



INFO

Detaillierte Maßzeichnung der Mehrfachverriegelung mit Hilfe des Verriegelungsrasters auswählen. → *ab Seite 294.*



INFO

Montage- und Wartungsanleitung beachten – liegt dem Produkt bei.



5.3.2 Zubehör

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

Beschlagsarnituren

Mit Gegenbeschlag

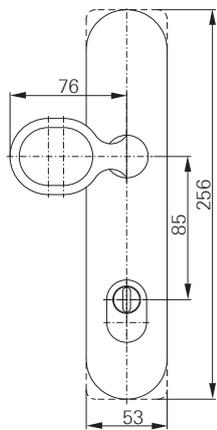
- Griffstange (Türinnenseite)
- Drücker (Türaußenseite)
- Befestigung Drücker
- Rollenwechselstift

Ohne Gegenbeschlag

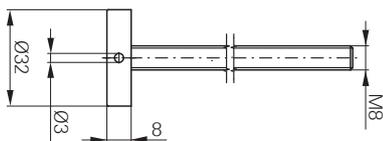
- Griffstange (Türinnenseite)
- Vierkantstift mit Steck-Clip (Befestigung)



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

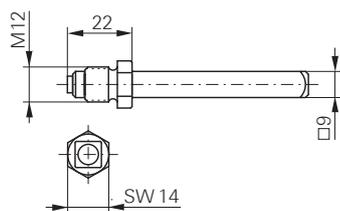


Drücker Edelstahl	92	9	F69 – Edelstahl matt, Griffplatte 160	1 Stück	619038	
Drücker Aluminium	92	9	F1 – Aluminium natur matt, Griffplatte 160	1 Stück	619039	

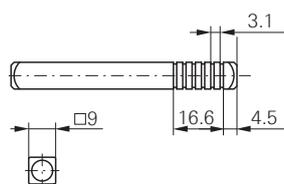


Befestigung Drücker	Türblattstärke 50 bis 80 mm, M8	1 Stück	619040

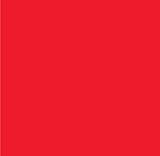
Roto Safe P – Panik- und Notausgangsverriegelungen
Panikverriegelungen – DIN EN 1125
 Zubehör



				N ^o
Rollenwechselstift	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



				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







Produktübersicht

Siehe Seite 176

Stulpflügelgetriebe | C600 – Tandeo (2A)

Holz 181

Kunststoff 182

Aluminium 184

Stulpflügelgetriebe | C500 / C600 / H600 (2CB, 2CH, 2C)

Holz 189

Kunststoff 191

Aluminium 194

Stulpflügelgetriebe | C500 / C600 / H600 (4E, 4V)

Kunststoff 198

Stulpflügelgetriebe & Schloss Passivflügel | C500 / C600 / H600 (4E, 4V)

Holz / Kunststoff 201

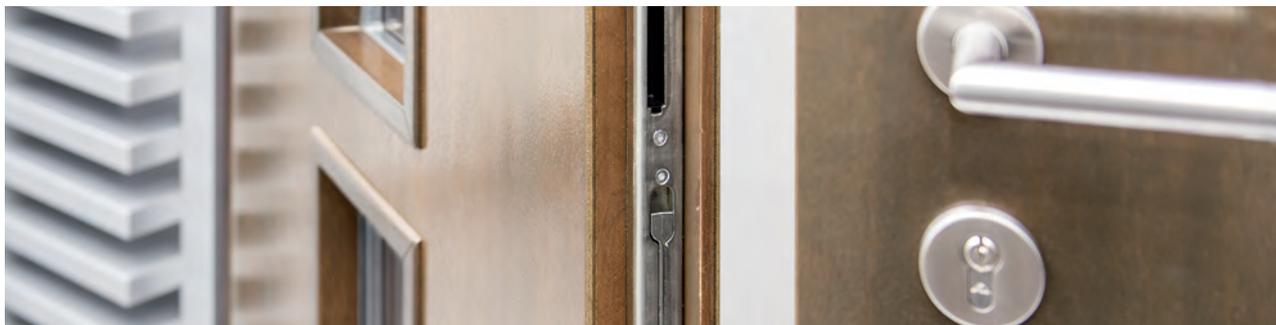
Stangenausschluss | C500 / C600 / H600 (4E, 4V)

Siehe Seite 203

Stangenausschlüsse

Siehe Seite 205

6 Doppelflügel



Roto Safe Doppelflügel ist das modulare Verriegelungssystem für Passivflügel bei Türen mit zwei Flügeln.

Alle Roto Safe Mehrfachverriegelungen sind am Passivflügel mit Stangenausschlüssen und Schließteilen kombinierbar. Der Passivflügel ist mit jeweils einem oberen und unteren Hebel zu verriegeln. Alternativ bieten Stulpflügelgetriebe am Passivflügel mehr Komfort: Ein zentraler Hebel dient zum Ver- bzw. Entriegeln des Passivflügel.

Speziell in Kombination mit drückerbetätigten Mehrfachverriegelungssystemen, ausgestattet mit E- und V-Zapfen, stehen zudem Stulpflügelgetriebe mit Schloss auf dem Passivflügel zur Verfügung. Diese lassen sich ebenfalls über Drücker betätigen und über Zylinder zusätzlich verschließen.

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

Produktbeschreibung

Verarbeitung



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

Qualität



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

Sicherheit



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

Komfort



- Große Hebelübersetzung für intuitive und mühelose Bedienung
- Verschiedene Griffsitze möglich für beste Erreichbarkeit

Energieeffizienz



- Türkonstruktionen bis 2.400 mm möglich für hohe Gestaltungsfreiheit
- Resistente und kratzfeste Oberflächen für dauerhaft hochwertige Optik

Design



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

6.1 Produktübersicht

	Stangenausschluss mit Hebel	Schloss Passivflügel E / V-Zapfen	Stulpflügelgetriebe E / V-Zapfen	Stulpflügelgetriebe für CB / CH / C	Stulpflügelgetriebe für A
Kompatibles Mehrfachverriegelungssystem					
H600	■	■	■	■	–
H100	■	■	■	–	–
C500 / C600	■	–	■	■	–
C600 Tandeo	–	–	–	–	■
Profilmaterial					
Kunststoff	■	■	■	■	■



	Stangenausschluss mit Hebel	Schloss Passivflügel E / V-Zapfen	Stulpflügelgetriebe E / V-Zapfen	Stulpflügelgetriebe für CB / CH / C	Stulpflügelgetriebe für A
Holz	■	–	■	■	■
Aluminium	–	–	–	■	■
Verschlussystem					
Verschließen am Erstöffner	E/V/A/CB/CH/C	E/V	E/V	CB/CH/C	A
Verschließen am Zweitöffner	Stangenausschluss	Stangenausschluss	Stangenausschluss	Stangenausschluss	Stangenausschluss
Verriegeln am Zweitöffner	2x Hebel	Zylinder	Hebel	Hebel	Hebel
Anwendungsbereich					
Dornmaß	–	45, 55, 65	–	–	–
Min. FFH	1.500	1.845	1.769	1.769	1.769
Max. FFH	2.200	3.000	2.400	2.400	2.400
Entfernung	–	92	–	–	–
Schlossnuss	–	8	–	–	–
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	–	–	–	■	■
U-Stulp 7 x 29 mm	–	–	–	■	■
NT-Stulp 16 mm	–	–	–	–	–
Rundstulp	–	–	–	–	–
Oberfläche					
Roto Sil	■	■	■	■	■
Edelstahl	□	□	□	□	□
Sicherheit					
Einbruchhemmung	RC1	RC1	RC1	RC2	RC2
Rückdrucksicherung	■	–	■	■	■
Panikfunktion	–	–	–	–	–
Fluchtfunktion	–	–	–	–	–
Türfänger	–	–	–	–	–
Zusatzsperre	–	–	–	–	–
Komfort					
Griffsitz	oben und unten variabel	1.020	1.150	800	800
Energieeffizienz					
Automatischer Falzluftausgleich	■	■	■	■	■
Qualität					
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)				
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)				
Verarbeitung					
Verlängerbar oben	–	■	■	■	■
Verlängerbar unten	–	■	■	–	–

	Stangenausschluss mit Hebel	Schloss Passiv- flügel E / V- Zapfen	Stulpflügelge- triebe E / V- Zapfen	Stulpflügelge- triebe für CB / CH / C	Stulpflügelge- triebe für A
Mehrteilige Ausführung	■	■	■	■	■

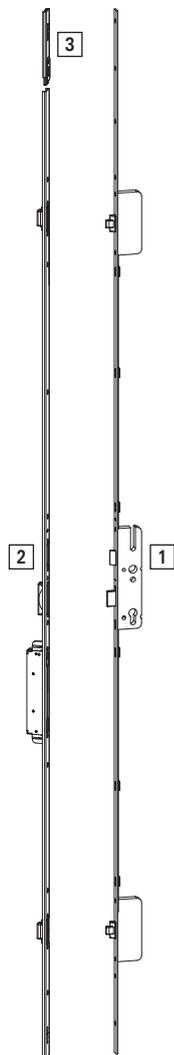
■ = Standard, □ = Optional





6.2 Stulpflügelgetriebe | C600 – Tandeo (2A)

FFH 1760 – 2400 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C600 – Tandeo
[2]	Stulpflügelgetriebe
[3]	Anschlussstück Stulpflügelgetriebe

Konfiguration Doppelflügel

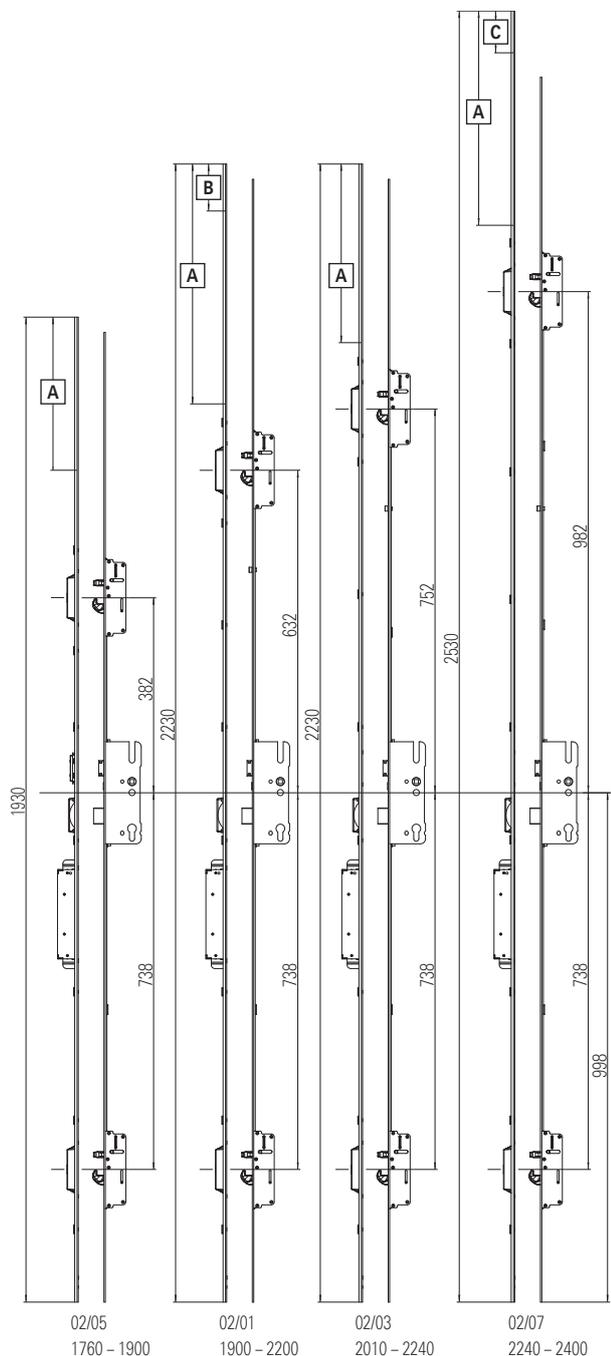
- Mehrfachverriegelung [1] auswählen
C600 – Tandeo → *ab Seite 108*
- Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
- Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
- Stulpflügelgetriebe [2] an Hand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen
Holz → *ab Seite 181*
Kunststoff → *ab Seite 182*
Aluminium → *ab Seite 184*
- Anschlussstück Stulpflügelgetriebe [3] bestimmen



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



INFO

Bei AS515 und AS596 verringert sich der Ablängbereich um 15 mm.

6.2.1 Holz

6.2.1.1 Stulpflügelgetriebe

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilserie bestimmen.

Profilsystem	Falzluft	Beschlagachse Profilsystem	Beschlagachse Stulpflügelgetriebe	Falztiefe	Profilserie
– Eurofalz Euronut 7/8	12,0 mm	13,0 mm	12,5 mm	29,0 mm	AS325



INFO

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



INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



AS325	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770277
		V02/03	2.230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770278
		V02/05	1.930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770275
		V02/05	1.930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770276



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. des Doppelflüglers. → *ab Seite 327*

6.2.1.2 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

6.2.2 Kunststoff

6.2.2.1 Stulpflügelgetriebe

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profiserie bestimmen.

Profilsystem	Beschlagachse Profilsystem	Profiserie
Gegenüberliegende Beschlagnut	13,0 mm	AS271
	15,5 mm	AS447



INFO

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



INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



												N ^o
AS271	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770056	
		V02/03	2.230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770057	
		V02/07	2.530	420	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770058	
		V02/07	2.530	420	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770059	
AS447		V02/01	2.230	470	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	779899	
		V02/01	2.230	470	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779900	
		V02/03	2.230	350	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	779901	
		V02/03	2.230	350	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779902	
		V02/05	1.930	300	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	779897	
		V02/05	1.930	300	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779898	
		V02/07	2.530	420	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	779903	
		V02/07	2.530	420	15	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	779904	



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. des Doppelflüglers. → *ab Seite 327*



6.2.2.2 Anschlusssteile



AS271	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	493802
		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	493803
AS447	Anschlusssteil	-	132	-	15	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	779895
		-	132	-	15	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	779896



6.2.3 Aluminium

6.2.3.1 Stulpflügelgetriebe

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilserie bestimmen.

Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	Profilserie
Aliplast Superial	12,0 mm	SP825	SP814	AS515
AluK Univers 54	12,0 mm	P3514	P3501	AS515
Alumil	12,0 mm	s95002, s95018, s95026 s95012	s95004, s95006, s95030, s95032 s95004, s95006, s95028, s95030, s95032	AS515
Aluminco	12,0 mm	al590	al590	AS515
Alunovum EL 8000	12,0 mm	8001, 8002 stfl - 8061 stfl - 8062	8011, 8022 8011 8022	AS515 AS515 AS515
Alupco EFP 55	12,0 mm	16001	16410	AS515
Aluprof MB 86	12,0 mm	K518612, K518730X K518739 K518731, K518612X	K518740X K518742X K518742X, K518746X	AS515
Aluprof MB 60	12,0 mm	K518387	K518390	AS515
Aluprof MB 60E	12,0 mm	K518386X	K518391X	AS515
Aluron AS 75	12,0 mm	p2411, p2416, p2436 p2412, p2436	p2415, p2435 p2416, p2435, p2436	AS515
Aran	12,0 mm	005-0869	005-1014	AS515
Blyweert	12,0 mm	P03A124R2, P03125R2, P03535	P03A224R2, P03225R2, P03A208	AS515
Cortiza	12,0 mm	cor7640	cor7686	AS515
EEA ATC 92	12,0 mm	-	-	AS515
EEA ATE 76	12,0 mm	-	-	AS515
Elvial El 8000	12,0 mm	8001	8011	AS515
Estega 90	12,0 mm	-	-	AS515
Etem	12,0 mm	e2040	e2041	AS515
Extal U12 H	12,0 mm	U12HX2	U12HX2	AS515
Extal U12	12,0 mm	-	-	AS515
Feal Vrata Termo 65VS	12,0 mm	stfl 0252, stfl 0254	250, 256	AS515
Feal 85VS	12,0 mm	571, 572 551, 552	561, 562 561, 562	AS515
Gutmann	12,0 mm	270180	270280	AS515
Gutmann S 50U	12,0 mm	252102	252280	AS515
Heroal 110 ES	12,0 mm	21080, 21682 15079 21079, 21681	21681 15082 21682	AS515
Heroal 65	12,0 mm	9280, 9382 9381, 9379	9381 9382	AS515
Heroal 200	12,0 mm	9384	9382	AS515
Heroal D92DU	12,0 mm	23060	23081	AS515
Heroal 090 SES	12,0 mm	29680	29681	AS515
Heroal Profi 90	12,0 mm	29080	29081	AS515
Hilal Framex T77	12,0 mm	770102 770101	770202 770201	AS515
Höschdesign Shopstyle	12,0 mm	-	-	AS515
Kawneer Kanada AA765	12,0 mm	3000015	3000012	AS515
Metalyapi Kilit	12,0 mm	-	-	AS515



Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	Profilserie
MKF TK 755	12,0 mm	755-01-066	755-02-061	AS515
		755-01-062	755-02-062	
Oikos	12,0 mm	–	–	AS515
Plural Eco 75	12,0 mm	7501	7532	AS515
Ponzio 68, PE 68	12,0 mm	6732, 6762Z, 6764	6765	AS515
Profil System Toundra	12,0 mm	316010	316015	AS515
Raico 75D	12,0 mm	314000	314110	AS515
Reynaers CS68, CS77, CS86-HI	12,0 mm	CS68, 008.1898, 1080898	CS68, 008.2026, 1081023	AS515
Reynaers CD50	12,0 mm	0135168	0135107	AS515
Sapa A70	12,0 mm	A70	A73, A78	AS515
Schüco ADS 75 SI	11,5 mm	381870	381980	AS515
Schüco ADS 65 HD	11,5 mm	167030, 362080	167050, 396510	AS515
Yawal TM68	12,0 mm	04.11065.x	04.24078.x	AS515
Yawal TM72	12,0 mm	08.14067.x	08.24078.x	AS515
Yawal TM62	12,0 mm	04.82050.x	04.24092.x	AS515



INFO

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



INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



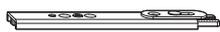
AS515	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	764678
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	764679
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	775115
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	775116



INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. des Doppelflüglers. → *ab Seite 327*

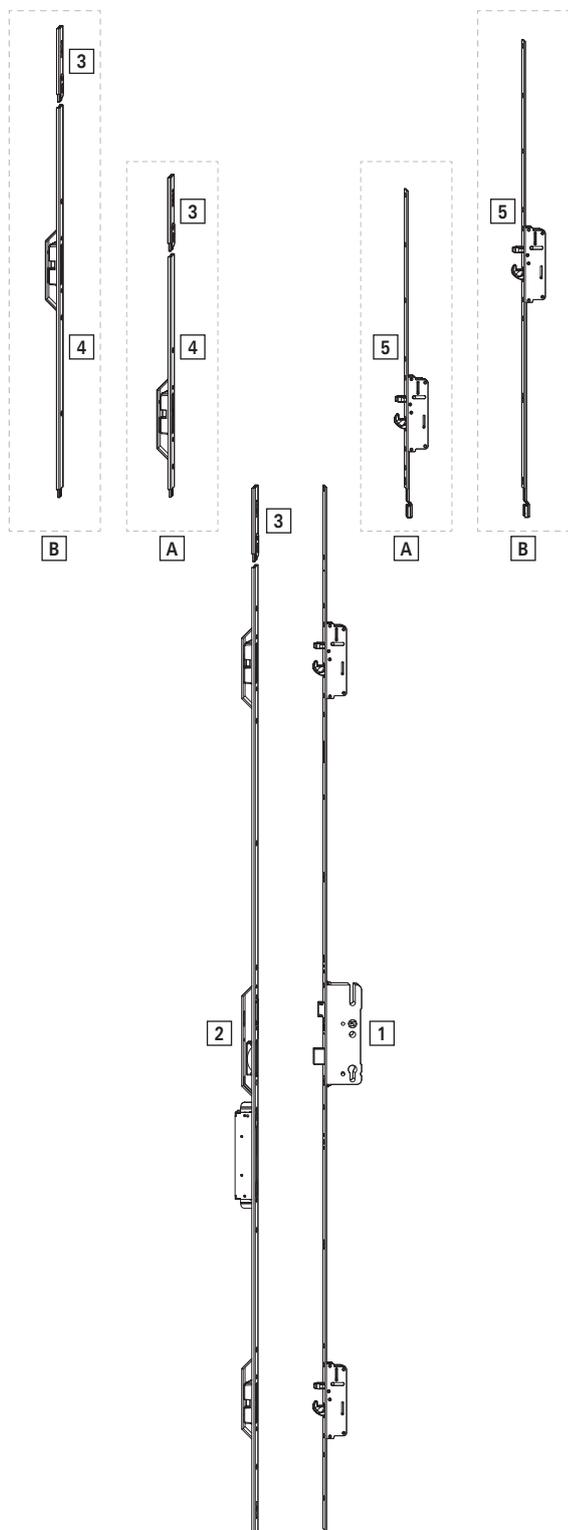
6.2.3.2 Anschlusssteile



AS515	Anschlusssteil	–	132	–	12	20	Profil: U24	Roto Sil	–	50 Stück	630039
		–	132	–	12	20	Profil: U24	Edelstahl	–	50 Stück	633381

6.3 Stulpflügelgetriebe | C500 / C600 / H600 (2CB, 2CH, 2C)

FFH 1760 – 2400 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600
[2]	Stulpflügelgetriebe
[3]	Anschlussstück Stulpflügelgetriebe



Zuordnung	Bedeutung
[4]	Verlängerung Stulpflügelgetriebe
[5]	Anschlussstück Mehrfachverriegelung
[A]	optionale Höhenvariante 1
[B]	optionale Höhenvariante 2

Konfiguration Doppelflügler

1. Mehrfachverriegelung [1] auswählen
C500 / C600 → *ab Seite 74*
H600 → *ab Seite 48*
2. Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
3. Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
4. **Optional:** Anschlussstück Mehrfachverriegelung [5] bestimmen
5. Stulpflügelgetriebe [2] an Hand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen
Holz → *ab Seite 189*
Kunststoff → *ab Seite 191*
Aluminium → *ab Seite 194*
6. Anschlussstück Stulpflügelgetriebe [3] bestimmen
7. **Optional:** Verlängerung Stulpflügelgetriebe [4] bestimmen

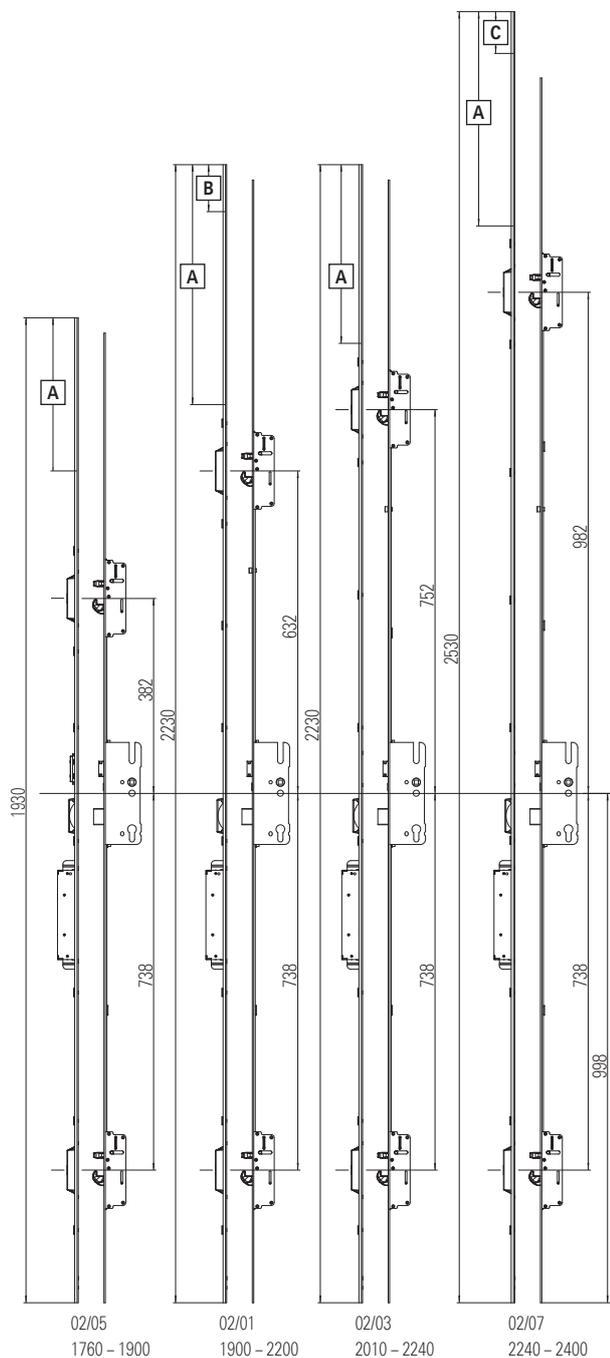


INFO

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	–
[B]	Bauteil kürzen	92 mm
[C]	Bauteil kürzen	82 mm



INFO

Bei AS515 und AS596 verringert sich der Ablängbereich um 15 mm.



6.3.1 Holz

6.3.1.1 Stulpflügelgetriebe

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profiserie bestimmen.

Profilsystem	Falzluft	Beschlagachse Profilsystem	Beschlagachse Stulpflügelgetriebe	Falztiefe	Profiserie
–	12,0 mm	9,0 mm	8,5 mm	24,0 mm	AS596
Eurofalz Euronut 7/8		13,0 mm	12,5 mm	29,0 mm	AS325



INFO

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



INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



AS596	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	350	9	20	Falle / Riegel Profil: U24 mit geschraubtem Fallenverstellteil	Roto Sil	Links	5 Stück	733081
		V02/03	2.230	350	9	20	Falle / Riegel Profil: U24 mit geschraubtem Fallenverstellteil	Roto Sil	Rechts	5 Stück	733080
AS325		V02/03	2.230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	772915
		V02/03	2.230	350	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	772916
		V02/05	1.930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	770273
		V02/05	1.930	300	13	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	770274



INFO

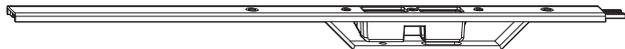
Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. des Doppelflüglers. → *ab Seite 329*

6.3.1.2 Anschlusssteile



AS596	Anschlusssteil	–	132	–	9	20	Profil: U24	Roto Sil	Links	50 Stück	513513
		–	132	–	9	20	Profil: U24	Roto Sil	Rechts	50 Stück	513514
AS325		–	132	–	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	499744
		–	132	–	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	499785

6.3.1.3 Verlängerungen



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





6.3.2 Kunststoff

6.3.2.1 Stulpflügelgetriebe

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilserie bestimmen.

Profilsystem	Beschlagachse Profilsystem	Profilserie
Gegenüberliegende Beschlagnut	13,0 mm	AS271
		AS328
		AS648
		AS650
	15,0 mm	AS547



INFO

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



INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



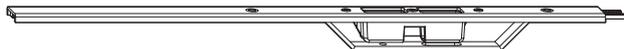


6.3.2.2 Anschlusssteile



AS271	Anschlusssteil	-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	493802
			132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	493803
AS328		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	766730
			132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	766731
AS547		-	132	-	15	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	729028
			132	-	15	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729029
AS648		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	785724
			132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	785725
AS650		-	132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Links	50 Stück	786503
			132	-	13	20	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	50 Stück	786504

6.3.2.3 Verlängerungen



AS271	Verlängerung	-	468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Links	1 Stück	634804
			468	162	13	-	Profil: U29	Roto Sil	Rechts	1 Stück	634805



6.3.3 Aluminium

6.3.3.1 Stulpflügelgetriebe

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilsérie bestimmen.

Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	Profilsérie
Aliplast Superial	12,0 mm	SP825	SP814	AS515
AluK Univers 54	12,0 mm	P3514	P3501	AS515
Alumil	12,0 mm	s95002, s95018, s95026 s95012	s95004, s95006, s95030, s95032 s95004, s95006, s95028, s95030, s95032	AS515
Aluminco	12,0 mm	al590	al590	AS515
Alunovum EL 8000	12,0 mm	8001, 8002 stfl - 8061 stfl - 8062	8011, 8022 8011 8022	AS515 AS515 AS515
Alupco EFP 55	12,0 mm	16001	16410	AS515
Aluprof MB 86	12,0 mm	K518612, K518730X K518739 K518731, K518612X	K518740X K518742X K518742X, K518746X	AS515
Aluprof MB 60	12,0 mm	K518387	K518390	AS515
Aluprof MB 60E	12,0 mm	K518386X	K518391X	AS515
Aluron AS 75	12,0 mm	p2411, p2416, p2436 p2412, p2436	p2415, p2435 p2416, p2435, p2436	AS515
Aran	12,0 mm	005-0869	005-1014	AS515
Blyweert	12,0 mm	P03A124R2, P03125R2, P03535	P03A224R2, P03225R2, P03A208	AS515
Cortiza	12,0 mm	cor7640	cor7686	AS515
EEA ATC 92	12,0 mm	-	-	AS515
EEA ATE 76	12,0 mm	-	-	AS515
Elvial El 8000	12,0 mm	8001	8011	AS515
Estega 90	12,0 mm	-	-	AS515
Etem	12,0 mm	e2040	e2041	AS515
Extal U12 H	12,0 mm	U12HX2	U12HX2	AS515
Extal U12	12,0 mm	-	-	AS515
Feal Vrata Termo 65VS	12,0 mm	stfl 0252, stfl 0254	250, 256	AS515
Feal 85VS	12,0 mm	571, 572 551, 552	561, 562 561, 562	AS515
Gutmann	12,0 mm	270180	270280	AS515
Gutmann S 50U	12,0 mm	252102	252280	AS515
Heroal 110 ES	12,0 mm	21080, 21682 15079 21079, 21681	21681 15082 21682	AS515
Heroal 65	12,0 mm	9280, 9382 9381, 9379	9381 9382	AS515
Heroal 200	12,0 mm	9384	9382	AS515
Heroal D92DU	12,0 mm	23060	23081	AS515
Heroal 090 SES	12,0 mm	29680	29681	AS515
Heroal Profi 90	12,0 mm	29080	29081	AS515
Hilal Framex T77	12,0 mm	770102 770101	770202 770201	AS515
Höschdesign Shopstyle	12,0 mm	-	-	AS515
Kawneer Kanada AA765	12,0 mm	3000015	3000012	AS515
Metalyapi Kilit	12,0 mm	-	-	AS515



Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	Profilserie
MKF TK 755	12,0 mm	755-01-066	755-02-061	AS515
		755-01-062	755-02-062	
Oikos	12,0 mm	–	–	AS515
Plural Eco 75	12,0 mm	7501	7532	AS515
Ponzio 68, PE 68	12,0 mm	6732, 6762Z, 6764	6765	AS515
Profil System Toundra	12,0 mm	316010	316015	AS515
Raico 75D	12,0 mm	314000	314110	AS515
Reynaers CS68, CS77, CS86-HI	12,0 mm	CS68, 008.1898, 1080898	CS68, 008.2026, 1081023	AS515
Reynaers CD50	12,0 mm	0135168	0135107	AS515
Sapa A70	12,0 mm	A70	A73, A78	AS515
Schüco ADS 75 SI	11,5 mm	381870	381980	AS515
Schüco ADS 65 HD	11,5 mm	167030, 362080	167050, 396510	AS515
Yawal TM68	12,0 mm	04.11065.x	04.24078.x	AS515
Yawal TM72	12,0 mm	08.14067.x	08.24078.x	AS515
Yawal TM62	12,0 mm	04.82050.x	04.24092.x	AS515



INFO

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



INFO

Weitere Ausführungen auf Anfrage.



AS515	2 Bolzen (2CB), 2 Kraftkeile (2CH), 2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Links	5 Stück	764675
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Roto Sil	Rechts	5 Stück	764677
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Links	5 Stück	770149
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24	Edelstahl	Rechts	5 Stück	770148
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24 verlängerbar	Edelstahl	Links	5 Stück	770153
		V02/03	2.230	350	12	20	Falle / Riegel Profil: U24 verlängerbar	Edelstahl	Rechts	5 Stück	770152
		V02/05	1.930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Links	5 Stück	778406
		V02/05	1.930	300	12	20	Falle / Riegel Profil: U29	Roto Sil	Rechts	5 Stück	778407



INFO

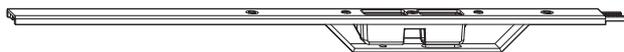
Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. des Doppelflüglers. → *ab Seite 329*

6.3.3.2 Anschlusssteile



AS515	Anschlusssteil	-	132	-	12	20	Profil: U24	Roto Sil	-	50 Stück	630039
		-	132	-	12	20	Profil: U24	Edelstahl	-	50 Stück	633381

6.3.3.3 Verlängerungen



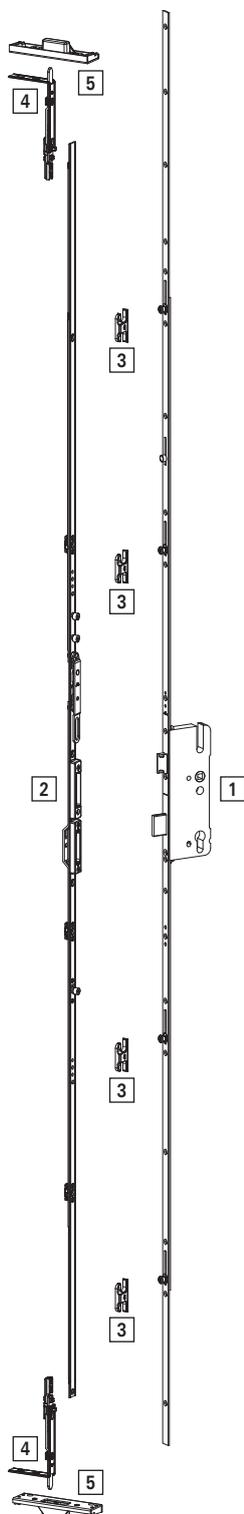
AS515	Verlängerung	-	600	162	12	-	Profil: U24	Edelstahl	-	1 Stück	633379
		-	900	162	12	-	Profil: U24	Edelstahl	-	1 Stück	633380





6.4 Stulpflügelgetriebe | C500 / C600 / H600 (4E, 4V)

FFH 1935 – 2135 mm



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

Zuordnung	Bedeutung
[5]	Schließstück Stangenausschluss

Konfiguration Doppelflügler

- Mehrfachverriegelung [1] auswählen
 C500 / C600 → *ab Seite 74*
 H600 → *ab Seite 48*
- Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
- Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
- Stulpflügelgetriebe [2] an Hand von Flügelfalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen
 Kunststoff → *ab Seite 198*
- Schließstück aufschraubbar für Stulpflügelgetriebe [3] auswählen
- Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [4] auswählen → *ab Seite 205*
- Schließstück Stangenausschluss [5] auswählen → *ab Seite 227*



INFO

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



6.4.1 Kunststoff

6.4.1.1 Stulpflügelgetriebe



1.935 – 2.135	4 V-Zapfen (4V)	V22/25	1.925	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	633302



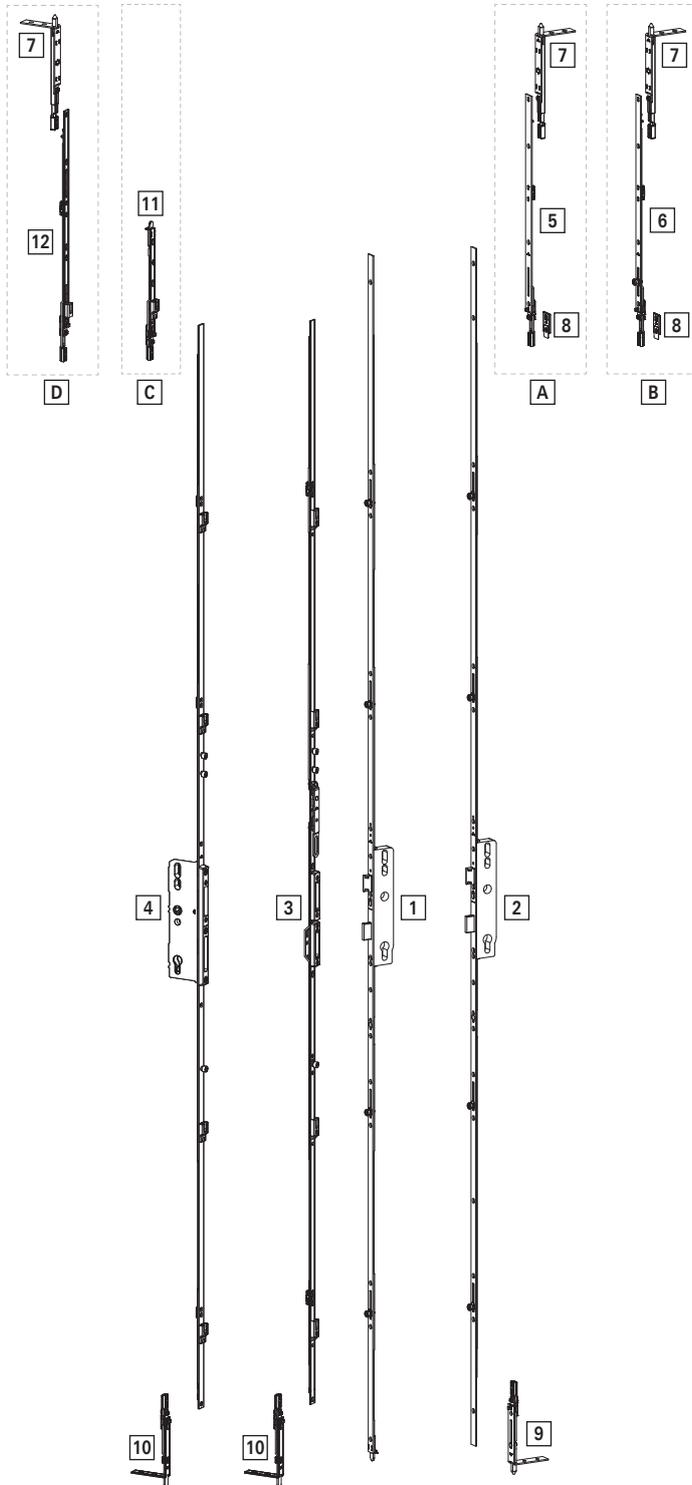
INFO

Detaillierte Maßzeichnung des Stulpflügelgetriebes bzw. des Doppelflüglers. → *ab Seite 331*



6.5 Stulpflügelgetriebe & Schloss Passivflügel | C500 / C600 / H600 (4E, 4V)

FFH 1845 – 3035 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600 Sonderausführung: ST1

Zuordnung	Bedeutung
[2]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600 <i>Sonderausführung: ZUOV</i>
[3]	Stulpflügelgetriebe
[4]	Schloss Passivflügel (H609)
[5]	Getriebeverlängerung
[6]	Getriebeverlängerung mit V-Zapfen
[7]	Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr
[8]	Stulpabdeckung
[9]	Stangenausschluss 110
[10]	Stangenausschluss 110 für NT-Stulp
[11]	Getriebeanschluss mit Ausstoß
[12]	Getriebeanschluss
[A]	Variante ohne Verschlusspunkt
[B]	Variante mit zusätzlichem Verschlusspunkt
[C]	Variante Getriebeanschluss mit integriertem Ausstoß
[D]	Variante Getriebeanschluss ohne integriertem Ausstoß

Konfiguration Doppelflügler

- Mehrfachverriegelung [1] oder [2] auswählen
C500 / C600 → *ab Seite 74*
H600 → *ab Seite 48*
- Flügelalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
- Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
- Stulpflügelgetriebe [3] oder Schloss Passivflügel [4] an Hand von Flügelalzhöhe (FFH) und Verriegelungsraster auswählen
Stulpflügelgetriebe: Holz / Kunststoff → *ab Seite 201*
Schloss Passivflügel: Holz / Kunststoff → *ab Seite 201*
- Getriebeverlängerung [5] oder [6] auswählen → *ab Seite 201*
- Stangenausschluss 110 mit Hubumkehr [7] auswählen → *ab Seite 205*
- Optional:** Verbindungsflasche [8] bzw. Stulpabdeckung [8] auswählen → *ab Seite 202*



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

- Stangenausschluss 110 [9] auswählen → *ab Seite 205*



INFO

Wird nur benötigt bei Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600 (Merkmal Sonderausführung "ZUOV")

- Stangenausschluss 110 für NT-Stulp [10] auswählen → *ab Seite 205*
- Getriebeanschluss mit Ausstoß [11] auswählen → *ab Seite 201*
oder
Getriebeanschluss [12] mit passendem Stangenausschluss auswählen → *ab Seite 201*



INFO

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



6.5.1 Holz / Kunststoff

6.5.1.1 Stulpflügelgetriebe



1.845 – 3.035	4 V-Zapfen (4V)	geschweißt	1.990	V22/25	200	–	–	N16	Roto Sil	–	10 Stück	633303

6.5.1.2 Schloss Passivflügel



1.845 – 3.035	45	92	8	1.020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Links	5 Stück	637506
		92	8	1.020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Rechts	5 Stück	637507
	55	92	8	1.020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Links	5 Stück	638730
		92	8	1.020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Rechts	5 Stück	638731
	65	92	8	1.020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Links	5 Stück	638732
		92	8	1.020	F16	200	V22/25	H609	Roto Sil	Rechts	5 Stück	638733

6.5.1.3 Getriebeverlängerungen



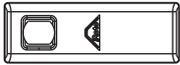
Getriebeverlängerung	F16	200	–	–	Roto Sil	10 Stück	633956
			1	V	Roto Sil	10 Stück	637588
		400	–	–	Roto Sil	10 Stück	633934
			1	V	Roto Sil	10 Stück	637587
	F20	200	–	–	Roto Sil	10 Stück	633957
			1	V	Roto Sil	10 Stück	637589
		400	–	–	Roto Sil	10 Stück	633955
			1	V	Roto Sil	10 Stück	637590

6.5.1.4 Getriebeanschlüsse



Getriebeanschluss	20	200	N16	Roto Sil	50 Stück	633326
	–	400	N16	Roto Sil	50 Stück	280343

6.5.1.5 Verbindungslaschen



						Nº
Verbindungslasche	F16	4	3	Roto Sil	10 Stück	634018
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634016
			2	Roto Sil	10 Stück	634017
	F20	4	3	Roto Sil	10 Stück	634021
		12	3	Roto Sil	10 Stück	634019
			2	Roto Sil	10 Stück	634020

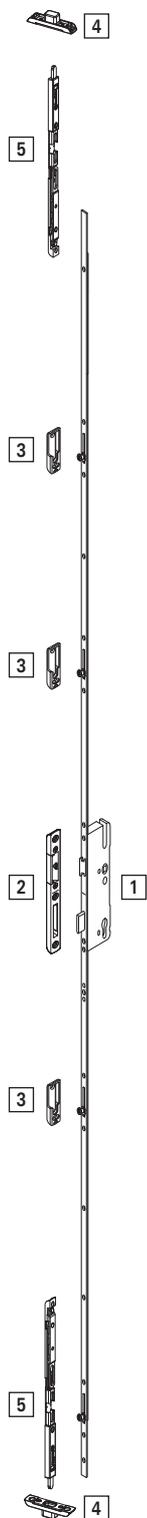


					Nº
Stulpabdeckung	4	0,4	Edelstahl	10 Stück	634047



6.6 Stangenausschluss | C500 / C600 / H600 (4E, 4V)

FFH 1750 – 2800 mm



Zuordnung	Bedeutung
[1]	Mehrfachverriegelung C500 / C600 / H600 <i>Sonderausführung: ZO</i>
[2]	Schließstück Falle / Riegel
[3]	Schließstück V-Zapfen

Zuordnung	Bedeutung
[4]	Schließstück Bolzen
[5]	Stangenausschluss 305 mit Hebel

Konfiguration Doppelflügler

1. Mehrfachverriegelung [1] auswählen
C500 / C600 → *ab Seite 74*
H600 → *ab Seite 48*
2. Flügelfalzhöhe (FFH) Mehrfachverriegelung bestimmen
3. Verriegelungsraster Mehrfachverriegelung bestimmen
4. Schließstück Falle / Riegel [2] auswählen → *ab Seite 213*
5. Schließstück V-Zapfen [3] auswählen → *ab Seite 217*
6. Schließstück Bolzen [4] auswählen → *ab Seite 215*
7. Stangenausschluss 305 mit Hebel [5] auswählen → *ab Seite 205*



INFO

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

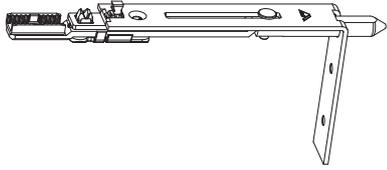


INFO

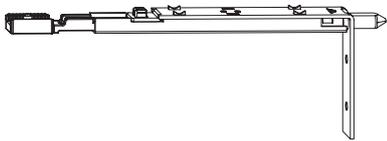
Dieser Doppelflügler kann ausschließlich für das Rahmenmaterial Holz gefertigt werden.



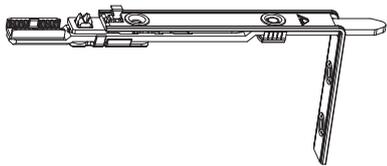
6.7 Stangenausschlüsse



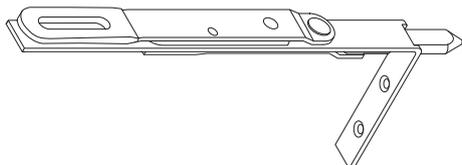
								N ^o
Stangenausschluss 110	F16	110	20	-	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633930
	F20	110	20	-	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633932



								N ^o
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

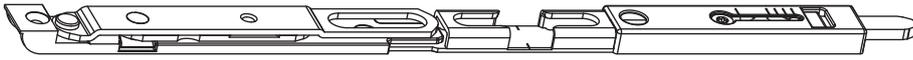


								N ^o
Stangenausschluss 110 für NT-Stulp	N16	110	20	für NT-Stulp	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	633325



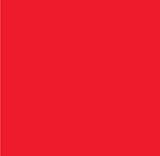
								N ^o
Stangenausschluss 150 mit Hebel	F16	150	20	mit Hebel	Holz Kunststoff Aluminium	Roto Sil	10 Stück	388354

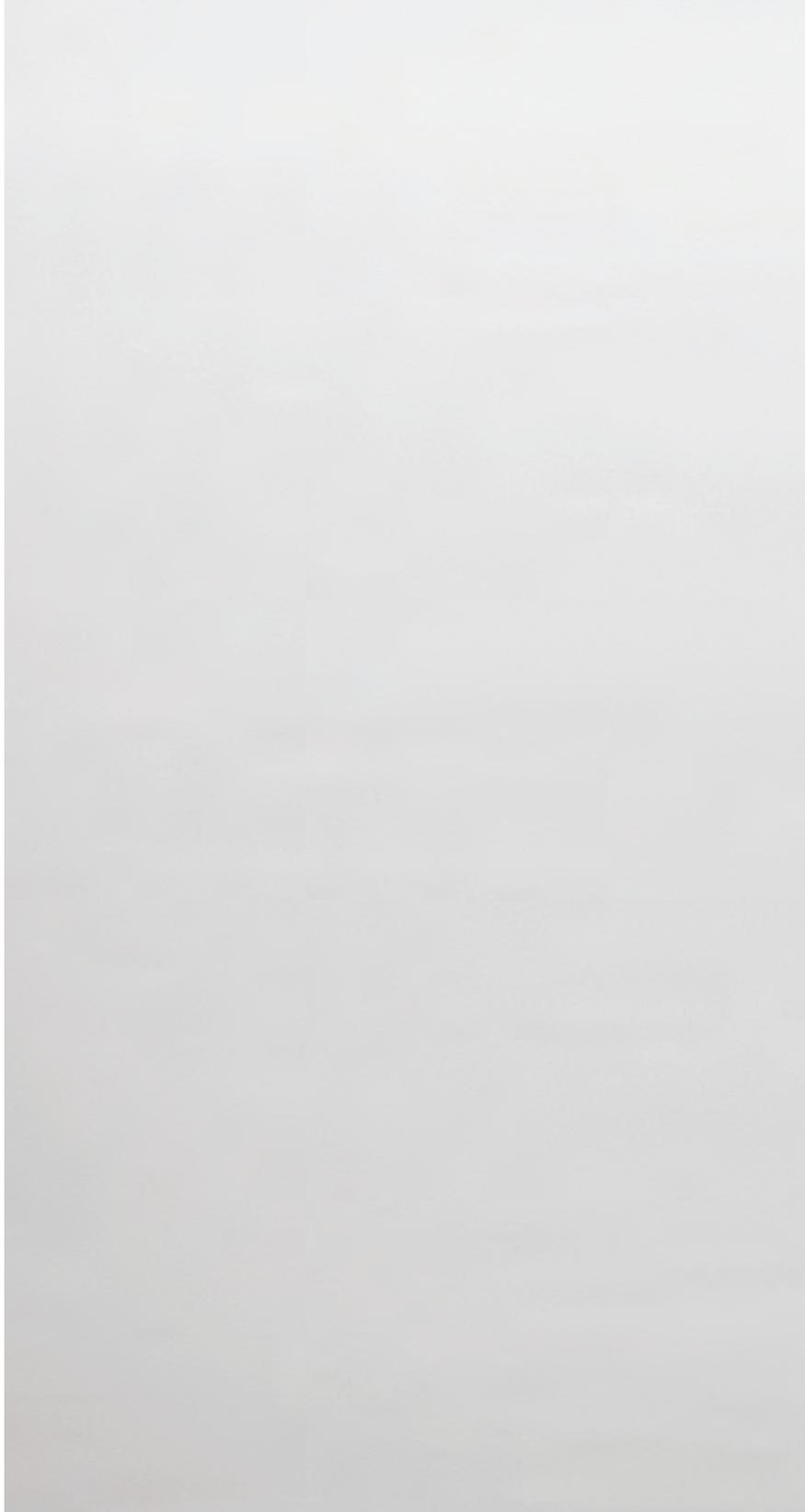
Doppelflügel
Stangenausschlüsse



									
Stangenausschluss 305 mit Hebel	9	18	305	20	mit Hebel integriertes Schließstück V-Zapfen	Holz	Roto Sil	10 Stück	492136









Produktübersicht

Siehe Seite 212

Holz

Schließstücke 213

Schließbleche 219

Schließleisten 223

Kunststoff

Schließstücke 227

Schließleisten 246

Aluminium

Schließstücke 254

Schließleisten 263

Elektronische Türöffner

Modell E 17R 268

Modell E 20 268

Modell E 20R 269

Modell E 20RD 269

Modell E 20RFR 270

Modell E 20RFR A 270

7 Rahmentteile



Roto Safe Rahmentteile sorgen für ein leichtgängiges und gleichsam sicheres und dichtes Schließen der Türe.

Die Schließstücke und Schließleisten sind auf die jeweiligen Rahmenprofile aus PVC, Holz und Aluminium sowie die Profیلgeometrie abgestimmt und damit bestens ausgelegt für eine einfache und unkomplizierte Montage. Sollte dennoch einmal Einstellbedarf bestehen, lassen sich die Roto Safe Rahmentteile einfach anpassen.

Passende Elektroöffner runden das Programm der Roto Safe Rahmentteile mit Möglichkeiten für ein komfortables Öffnen ab.

7.1 Produktübersicht

Hauptschloss	Schließstücke	Schließleisten
Anwendungsbereich		
Min. FFH	1.500	1.500
Max. FFH	3.000	3.000
Stulpvarianten		
Beschlagachse	8,0–26,0	8,5–17,5
Flachstulp (Breite)	24, 35, 45	24, 26, 45
U-Stulp (Breite)	22, 24, 25, 26, 29, 32, 35	24, 26, 29, 35
Oberfläche		
Roto Sil	■	■
Edelstahl	□	□
Energieeffizienz		
Anpressdruck einstellbar	■	■
Qualität		
Dauerlaufeigenschaften Fallenbetätigung (DIN EN 18251-3)	Klasse 3 (200.000 Zyklen)	
Dauerlaufeigenschaften Riegelbetätigung	Klasse 3 (50.000 Zyklen)	
Verarbeitung		
Verlängerbar oben	–	■
Verlängerbar unten	–	–
Mehrteilige Ausführung	■	■

■ = Standard, □ = Optional

7.2.1.2 E-Öffner / Riegel



INFO

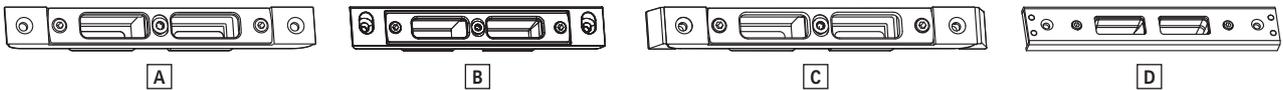
Kein System, Beschlagachse 13 mm
 Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzluft), 13 mm (Beschlagachse), 18 mm (Falztiefe)

														Nº
-	4	13	24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	628821		
			24	Seitenverstellbar	222	23,5	11	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	628822		
	12	15	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 2	Roto Sil	Links	50 Stück	635347		
			24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 2	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635348		
Eurofalz	13	24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	606495			
		24	Seitenverstellbar	245	24	7	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606496			

Zuordnung	Passende E-Öffner
Nr. 1	E20RFR
Nr. 2	E20R, E20RD, E20RFR

Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*

7.2.1.3 Kombination (Bolzen-Kraftkeil)

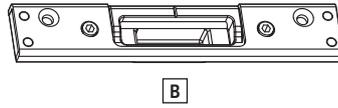
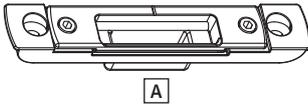


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, Beschlagachse 9 mm INFO Kein System, Beschlagachse 9 mm Mit Hilfe einer Unterlage (im Lieferumfang enthalten) ist der Einsatz zusätzlich in folgenden Systemen möglich: Eurofalz und Euronut 7/8, 12 mm (Falzluft), 9 mm (Beschlagachse), 18 mm (Falztiefe)
[B]	Kein System, Beschlagachse 13 mm INFO 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)
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, Beschlagachse 10 mm
[D]	Kein System, Beschlagachse 15 mm

													Nº
-	4	9	18	Seitenverstellbar	150	18	7	Roto Sil	-	50 Stück	626972		
		13	24	Seitenverstellbar	150	23,5	7	Roto Sil	-	50 Stück	628818		
Eurofalz Euronut 7/8	12	15	29	Seitenverstellbar	174	29	10	Roto Sil	-	50 Stück	635349		
		10	20	Seitenverstellbar	163	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	626973		



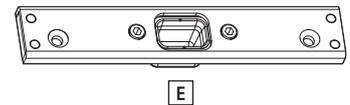
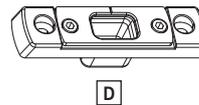
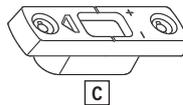
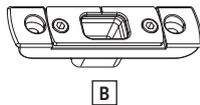
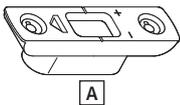
7.2.1.4 Automatik



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	18	Seitenverstellbar	115	20	10,5	Roto Sil	-	50 Stück	383869		
	12	15	29	Seitenverstellbar	132	29	10,5	Roto Sil	-	50 Stück	635350		
Eurofalz Euronut 7/8		9	18	Seitenverstellbar	115	18	11	Roto Sil	-	50 Stück	383870		
		10	20	Seitenverstellbar	115	20	11	Roto Sil	-	50 Stück	383871		
Eurofalz Euronut 7/8		13	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606499		
		24	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	620776		

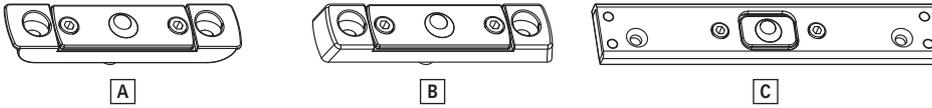
7.2.1.5 Bolzen



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	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	378967	
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	82	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	378963	
		10	18	-	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	243010	
			18	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	475590	
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	378956	
Eurofalz	12	9	18	-	ohne Topf	77	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	258325	
			18	-	mit Topf	77	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	258324	
		10	18	Seitenverstellbar	ohne Topf	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	378978	
			18	Seitenverstellbar	mit Topf	82	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	378974	
			20	-	ohne Topf	77	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	258327	
			20	-	mit Topf	77	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	258326	
		20	Seitenverstellbar	mit Topf	82	20	22	Roto Sil	-	50 Stück	378991		
		13	24	Seitenverstellbar	mit Topf	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606497	
Euronut 7/8	9	18	-	ohne Topf	77	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	258323		
		18	-	mit Topf	77	18	22	Roto Sil	-	50 Stück	258322		

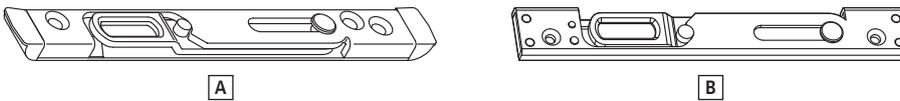
7.2.1.6 Magnet



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

-	4	9	18	Seitenverstellbar	82	18	9	Roto Sil	-	50 Stück	391666		
			10	Seitenverstellbar	82	20	9	Roto Sil	-	50 Stück	391665		
	12	15	29	Seitenverstellbar	132	29	7	Roto Sil	-	50 Stück	635352		
Eurofalz		9	18	Seitenverstellbar	82	18	10	Roto Sil	-	50 Stück	391667		
Euronut 7/8		10	20	Seitenverstellbar	82	20	13	Roto Sil	-	50 Stück	391668		
Eurofalz		13	24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606501		
Euronut 7/8			24	Seitenverstellbar	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	620774		

7.2.1.7 Türfänger

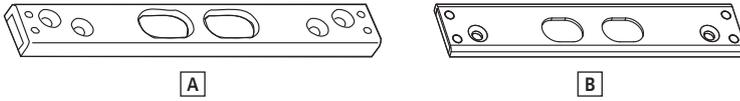


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Schließstücke für Falztiefe ≤ 20 mm
[B]	Schließstücke für Falztiefe ≥ 24 mm

-	4	10	18	Seitenverstellbar	197	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	259291		
			18	Seitenverstellbar	197	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259292		
	12	15	29	Seitenverstellbar	174	29	10	Roto Sil	Links	50 Stück	635341		
			29	Seitenverstellbar	174	29	10	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635340		
Eurofalz		10	20	Seitenverstellbar	175	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	258328		
			20	Seitenverstellbar	175	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	258329		
	13	24	24	Seitenverstellbar	174	24	7	Roto Sil	Links	50 Stück	606503		
			24	Seitenverstellbar	174	24	7	Roto Sil	Rechts	50 Stück	606506		



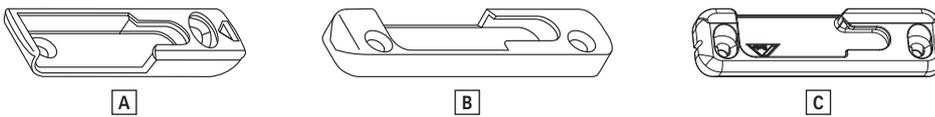
7.2.1.8 Bandsicherung



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

												Nº
Eurofalz	12	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 Stück	281267	
			20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	281268	
			24	-	132	24	7	Roto Sil	-	50 Stück	606507	
Euronut 7/8	12	9	18	-	123	18	7	Roto Sil	-	50 Stück	281269	
			20	-	123	20	7	Roto Sil	-	50 Stück	281270	

7.2.1.9 V-Zapfen



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

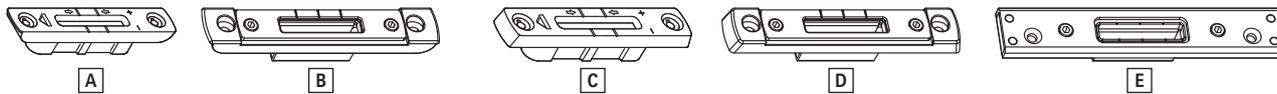
												Nº
-	4	9	18	-	82	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	289320	
			18	-	82	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	289321	
			10	18	-	82	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	289323
Eurofalz	12	9	18	-	87	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260382	
			18	-	87	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260383	
		9	20	-	87	20	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260386	
			10	20	-	87	20	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260387
		13	24	-	87	24	9	Roto Sil	Links	50 Stück	261935	
			24	-	87	24	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	262930	
Euronut 7/8	12	9	18	-	87	18	9	Roto Sil	Links	50 Stück	260388	
			18	-	87	18	9	Roto Sil	Rechts	50 Stück	260389	



INFO

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

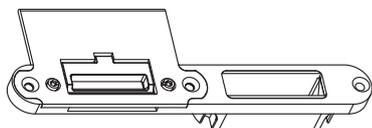
7.2.1.10 Kreuzzunge



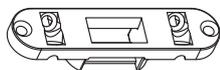
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Kein System, nicht verstellbar
[B]	Kein System, verstellbar
[C]	Eurofalz und Euronut 7/8, nicht verstellbar
[D]	Eurofalz, verstellbar
[E]	Eurofalz und Euronut 7/8, verstellbar, Falztiefe 24 mm

-	4	9	18	-	mit Topf	115	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259307	
		10	18	-	ohne Topf	115	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259313	
			18	-	mit Topf	115	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259308	
Eurofalz	12	9	18	-	ohne Topf	110	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259314	
			18	-	mit Topf	110	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259311	
		10	20	-	mit Topf	110	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259312	
Euronut 7/8		9	18	-	mit Topf	110	18	23	Roto Sil	-	50 Stück	259309	
		10	20	-	mit Topf	110	20	23	Roto Sil	-	50 Stück	259310	

7.2.1.11 Stumpfe Türen



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

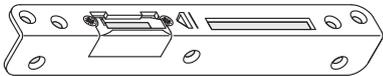


Bolzen	4	-	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	130	24	20,5	Roto Sil	-	50 Stück	373295



7.2.2 Schließbleche

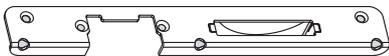
7.2.2.1 Falle / Riegel



													Nº
-	4	9 10	18	Seitenverstellbar	250	25	16,5	Roto Sil	Links	50 Stück	259283		
			18	Seitenverstellbar	250	25	16,5	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259284		
			18	Seitenverstellbar	250	25	32	Roto Sil	Links	50 Stück	243011		
			18	Seitenverstellbar	250	25	32	Roto Sil	Rechts	50 Stück	243012		
		12	18	Seitenverstellbar	245	29	11	Roto Sil	Links	50 Stück	443562		
			18	Seitenverstellbar	245	29	11	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443563		
			13	18	Seitenverstellbar	245	29	11	Roto Sil	Links	50 Stück	450213	
				18	Seitenverstellbar	245	29	11	Roto Sil	Rechts	50 Stück	450214	
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	18	Seitenverstellbar	250	18	32	Roto Sil	Links	50 Stück	255785		
			18	Seitenverstellbar	250	18	32	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255776		
		10	20	Seitenverstellbar	250	20	32	Roto Sil	Links	50 Stück	255777		
			20	Seitenverstellbar	250	20	32	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255778		



7.2.2.2 E-Öffner / Riegel

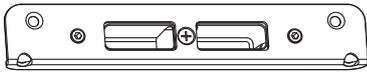


													Nº
-	4	9 10	18	Seitenverstellbar	250	25	16,5	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	259285	
			18	Seitenverstellbar	250	25	16,5	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259286	
			18	Seitenverstellbar	250	25	32	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	259281	
			18	Seitenverstellbar	250	25	32	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259282	
		12	18	Seitenverstellbar	245	29	11	Nr. 2	Roto Sil	Links	50 Stück	443564	
			18	Seitenverstellbar	245	29	11	Nr. 2	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443565	
			13	18	Seitenverstellbar	245	29	11	Nr. 3	Roto Sil	Links	50 Stück	450219
				18	Seitenverstellbar	245	29	11	Nr. 3	Roto Sil	Rechts	50 Stück	450220
Eurofalz Euronut 7/8	12	9	18	Seitenverstellbar	250	18	32	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	255779	
			18	Seitenverstellbar	250	18	32	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255780	
		10	20	Seitenverstellbar	250	20	32	Nr. 1	Roto Sil	Links	50 Stück	255781	
			20	Seitenverstellbar	250	20	32	Nr. 1	Roto Sil	Rechts	50 Stück	255782	

Zuordnung	Passende E-Öffner
Nr. 1	E17R
Nr. 2	E17R, E20R, E20RD
Nr. 3	E17R, E20R, E20RD, E20RFR

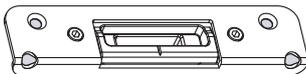
Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*

7.2.2.3 Kombination (Bolzen-Kraftkeil)



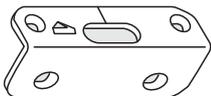
											Nº
-	4	12	18	Seitenverstellbar	174	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	609983
		13	18	Seitenverstellbar	174	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	609982

7.2.2.4 Automatik

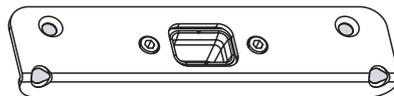


											Nº
-	4	12	18	Seitenverstellbar	132	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	443569
		13	18	Seitenverstellbar	132	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	450226

7.2.2.5 Bolzen



A

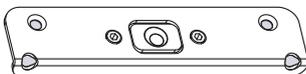


B

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

											Nº
-	4	13	18	Seitenverstellbar	132	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	450001

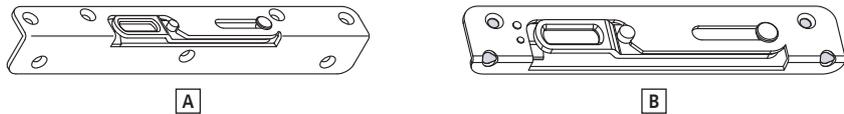
7.2.2.6 Magnet



											Nº
-	4	12	18	Seitenverstellbar	132	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	443570
		13	18	Seitenverstellbar	132	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	492901



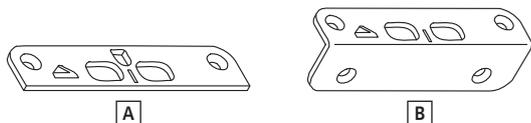
7.2.2.7 Türfänger



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

												Nº
-	4	9	18	Seitenverstellbar	250	25	32	Roto Sil	Links	50 Stück	259295	
			18	Seitenverstellbar	250	25	32	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259296	
		12	18	Seitenverstellbar	174	29	11	Roto Sil	Links	50 Stück	443567	
			18	Seitenverstellbar	174	29	11	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443568	
		13	18	Seitenverstellbar	174	29	11	Roto Sil	Links	50 Stück	378111	
			18	Seitenverstellbar	174	29	11	Roto Sil	Rechts	50 Stück	378112	
Eurofalz Euronut 7/8	12	10	20	Seitenverstellbar	250	20	32	Roto Sil	Links	50 Stück	259298	
			20	Seitenverstellbar	250	20	32	Roto Sil	Rechts	50 Stück	259300	

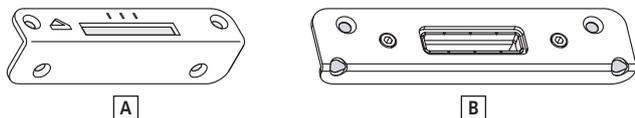
7.2.2.8 Bandsicherung



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

												Nº
-	4	9	18	-	120	25	3	Roto Sil	-	50 Stück	281265	
			18	-	120	25	32	Roto Sil	-	50 Stück	281271	

7.2.2.9 Kreuzzunge



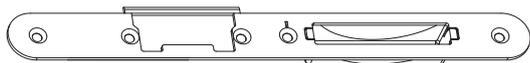
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Beschlagachse 9 und 10 mm
[B]	Beschlagachse 12 und 13 mm

												Nº
-	4	9	18	-	120	25	32	Roto Sil	-	50 Stück	259302	
			10	18	-	120	25	32	Roto Sil	-	50 Stück	259303
		12	18	Seitenverstellbar	132	29	11	Roto Sil	-	50 Stück	443566	

7.2.2.10 Stumpfe Türen



Falle / Riegel	4	16	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735351
	4	16	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Rechts	50 Stück	735352



E-Öffner / Riegel	4	16	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Links	50 Stück	735349
	4	16	24	Seitenverstellbar	Einfräsbar	245	24	2	Edelstahl	Rechts	50 Stück	735350





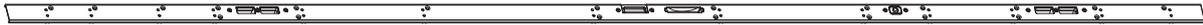
7.2.3 Schließleisten

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

Kombinationsverriegelungen



2 Kombinationsverriegelungen (2C)



2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet



2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger



3 Kombinationsverriegelungen (3C) + Türfänger



4 Kombinationsverriegelungen (4C)

Automatikbolzen



2 Automatikbolzen (2A)



INFO

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



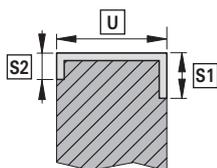
INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Profilsystem	Falzlufte	Beschlagachse	Falztiefe	E-Öffner	Profilserie	
-	12,0 mm	13,0 mm	24,0 mm	E17R, E20RFR	AS291 → <i>ab Seite 224</i>	
				E20RFR	AS436 → <i>ab Seite 225</i>	
			29,0 mm	E20R, E20RD, E20RFR	AS325 → <i>ab Seite 225</i>	
				E20R, E20RD, E20RFR	AS528 → <i>ab Seite 225</i>	
		15,0 mm	29,0 mm	E20R, E20RD, E20RFR	AS361 → <i>ab Seite 225</i>	
				E20R, E20RD, E20RFR	AS299 → <i>ab Seite 224</i>	
			21,0 mm	24,0 mm	E20RFR	AS617 → <i>ab Seite 226</i>
				29,0 mm	E20R, E20RD	AS494 → <i>ab Seite 225</i>

Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*

Erklärung Profil



Zuordnung	Bedeutung
[U]	Profil
[S1]	Schenkel S1
[S2]	Schenkel S2

7.2.3.1 AS 2XX

AS291	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770086
		V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770087
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2.230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770176
		V02/17	2.230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770177
AS299	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770088
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770089
		V02/05	1.930	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770093
		V02/05	1.930	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770090
		V02/07	2.430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770091
		V02/07	2.430	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770092
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770245
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770246
		V02/07	2.430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770247
		V02/07	2.430	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770248
	3 Kombinationsverriegelungen (3C) + Türfänger	V08/17	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770094
		V08/17	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770095
		V08/19	2.530	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770096
		V08/19	2.530	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770097
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/13	2.530	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770132
		V08/13	2.530	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770133
		V08/17	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770134
		V08/17	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770135
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770028
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770029
V02/07		2.430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770034	
V02/07		2.430	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770035	



7.2.3.2 AS 3XX

										N ^o
AS325	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770212
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770213
		V02/07	2.430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770104
		V02/07	2.430	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770105
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770102
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770103
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770210
		V08/17	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770211
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770026
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770027
AS361		V02/03	2.230	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770022
		V02/03	2.230	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770023
		V02/07	2.430	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770024
		V02/07	2.430	35	4	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770025

7.2.3.3 AS 4XX

										N ^o
AS436	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770126
		V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770127
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770128
		V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770129
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770124
		V02/03	2.230	24	4	U: U24 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770125
AS494	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770165
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770164

7.2.3.4 AS 5XX

										N ^o
AS528	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770110
		V02/03	2.230	29	4	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770111

7.2.3.5 AS 6XX

AS617	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	765174
		V02/03	2.230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	765175
		V02/05	1.930	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769367
		V02/05	1.930	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769368
		V02/07	2.430	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769369
		V02/07	2.430	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769370
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Links	10 Stück	769365
		V08/17	2.230	24	4	U: F24 S1: 0,0 S2: 0,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	769366



INFO

Diese E-Öffner/Riegel-Rahmenteile besitzen kein Austauschstück und können daher nur als solche eingesetzt werden.

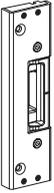
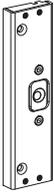
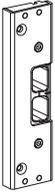
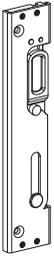
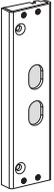




7.3 Kunststoff

7.3.1 Schließstücke

Die folgenden Varianten von Schließstücken sind erhältlich.

Falle / Riegel		E-Öffner / Riegel		Kombination (Bolzen-Kraftkeil)				
								
Verstellbar		Verstellbar		Verstellbar				
Automatik		Bolzen		Magnet		Stangenausschluss		
								
Verstellbar		Verstellbar		Verstellbar		Verstellbar		
Tüpfänger			Bandsicherung			V-Zapfen		
								
Nicht verstellbar			Nicht verstellbar			Nicht verstellbar		



INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profiserie bestimmen.

Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profiserie
Actual Panorama 2000	9,0 mm	8,5 mm	P1501	P1515	E17R	AS225 → <i>ab Seite 237</i>
	15,0 mm	12,5 mm	P1501	P1509	E20RFR A	AS209 → <i>ab Seite 237</i>
Aluplast	9,0 mm	8,5 mm	100027	100037, 100038	E17R	AS234 → <i>ab Seite 237</i>

Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Aluplast Ideal 2000	13,0 mm	10,0 mm	120002, 120003	120030, 120031, 120033, 120035	E17R	AS296 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,0 mm	120002, 120003	120030, 120031, 120033, 120035	E20R, E20RD, E20RFR A	AS203 → <i>ab Seite 237</i>
			120018	120031		
13,0 mm	12,0 mm	120002, 120003	120030, 120031, 120033, 120035	E20R, E20RD	AS308 → <i>ab Seite 243</i>	
Aluplast Ideal 2000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	8,5 mm	120203	120033	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	120203	120033	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
120244			120030			
Aluplast Ideal 3000	13,0 mm	10,0 mm	130002	130023	E17R	AS296 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,0 mm	130002	130023	E20R, E20RD	AS308 → <i>ab Seite 243</i>
	13,0 mm	12,0 mm	130002	130023	E20R, E20RD, E20RFR A	AS203 → <i>ab Seite 237</i>
Aluplast Ideal 4000	13,0 mm	11,5 mm	140002, 140003	140033, 140032, 140035	E20R, E20RD, E20RFR A	AS204 → <i>ab Seite 237</i>
			140008	140038		
Aluplast Ideal 4000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	8,5 mm	140066	140033	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
			140007	140032, 140038		
			140403	140433		
13,0 mm	12,5 mm	140066	140033	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>	
Aluplast Ideal 5000	13,0 mm	11,5 mm	150003	150031, 150032	E20R, E20RD, E20RFR A	AS204 → <i>ab Seite 237</i>
Aluplast Ideal 7000	13,0 mm	11,5 mm	120636	120666	E20R, E20RD, E20RFR A	AS204 → <i>ab Seite 237</i>
Brügmann AD	9,0 mm	8,5 mm	HF431	HF403	E17R	AS229 → <i>ab Seite 237</i>
	14,5 mm	13,5 mm	HP102, HP103, HP104, HP122, HP123	HP153, HP154	E20R, E20RD, E20RFR A	AS275 → <i>ab Seite 237</i>
			HP111	HP153		
20,0 mm	16,5 mm	HP102, HP103, HP104	HP155, HP156	E20R, E20RD, E20RFR A	AS240 → <i>ab Seite 237</i>	
		HP122, HP305	HP155			
		HP123, HP124	HP155, HP156			
Brügmann BluEvolution 82	13,0 mm	12,0 mm	HO8020	HO8530, HO8540, HP8550, HP8560	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
			HO8030	HP8530, HP8640, HP8550, HP8560		
			HO9020	HP8550		





Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Brüggmann BluEvolution 92	13,0 mm	11,0 mm	170420	171030	E20R, E20RD, E20RFR A	AS424 → <i>ab Seite 244</i>
			170430	171040, 371040		
Deceunick Zendow	13,0 mm	11,0 mm	2000, 2002, 2010	2025	E20R, E20RD	AS216 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,0 mm	2000, 2002, 2010	2025	E20R, E20RD, E20RFR A	AS242 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,0 mm	3000, 3001, 3006, 3008	3048, 3068	E20R, E20RD, E20RFR A	AS267 → <i>ab Seite 237</i>
			5001	5511, 5512		
5002	5513, 5048					
Deceunick Zendow <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	9,5 mm	8,5 mm	400	855	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	3077	5049	E20R, E20RD, E20RFR A	AS328 → <i>ab Seite 243</i>
Dimex Accord Contour 7.0 AD	13,0 mm	11,5 mm	711900	712200, 711000	E20R, E20RD, E20RFR A	AS236 → <i>ab Seite 237</i>
			711500	712200		
	13,0 mm	12,0 mm	711500	712200	E20R, E20RD, E20RFR A	AS222 → <i>ab Seite 237</i>
			711800, 711900	711000, 712200, 711100, 712400, 712500		
Dimex Accord Komfort 60 AD	13,0 mm	11,5 mm	210100, 210500	210600, 210700, 210900, 211000	E20R, E20RD, E20RFR A	AS204 → <i>ab Seite 237</i>
Eurocell/Eurologic 70	12,5 mm	11,5 mm	EWS 7706	EWS 7719	E20R, E20RD, E20RFR A	AS631 → <i>ab Seite 245</i>
Eurocell System 70	13,5 mm	13,0 mm	EWS 006	EWS 018, EWS 019	E20R, E20RD, E20RFR A	AS280 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S3000	13,0 mm	12,0 mm	3008, 3009, 3010, 3011	3042, 3076, 3081	E20R, E20RD, E20RFR A	AS202 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S3000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	8,5 mm	3080, 3304	3076	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	3080, 3304	3076	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S7000	13,0 mm	12,0 mm	7008,7303	7076	E20R, E20RD, E20RFR A	AS202 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S7000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	8,5 mm	7302	7076	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	7302	7076	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S8000	13,0 mm	12,0 mm	8011	8076	E20R, E20RD, E20RFR A	AS202 → <i>ab Seite 237</i>
			8003	5512		
			8006	8081		



Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Gealan S8000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	12,5 mm	8080	8076	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S9000	13,0 mm	12,0 mm	6016	6025	E20R, E20RD, E20RFR A	AS202 → <i>ab Seite 237</i>
Gealan S9000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	12,5 mm	6020	6025	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Inoutic AD	13,0 mm	10,5 mm F/R 12,0 mm ZV	L10, L20, L30, L60	H30, H40, Z105	E20R, E20RD, E20RFR A	AS512 → <i>ab Seite 245</i>
			L676, H576	H476		
			LD24	HD40		
	13,0 mm	11,0 mm	L10, L20, L30, L60	H30, H40, Z105	E20R, E20RD, E20RFR A	AS294 → <i>ab Seite 237</i>
			L676, H576	H476		
			LD24	HD40		
	13,0 mm	12,0 mm	L10, L20, L30, L60	H30, H40, Z105	E20R, E20RD, E20RFR A	AS212 → <i>ab Seite 237</i>
			L676, H576	H476		
			LD24	HD40		
Inoutic Arcade	13,0 mm	12,0 mm	LA7160D	HA7130D	E20R, E20RD, E20RFR A	AS212 → <i>ab Seite 237</i>
Inoutic Eforte	13,0 mm	12,0 mm	LLE684	HLE384, HLE484, HLE584	E20R, E20RD, E20RFR A	AS212 → <i>ab Seite 237</i>
			TLE384	HLE384		
	13,0 mm	12,5 mm	SZLE184	HLE384	E20R, E20RD, E20RFR A	AS328 → <i>ab Seite 243</i>
KBE	9,0 mm	8,5 mm	106, 107, 109	714, 715	E17R	AS205 → <i>ab Seite 237</i>
KBE 70 AD	13,0 mm	12,5 mm	370, 371	373, 378, 379	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
KBE 70 AD <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	10,0 mm	8,5 mm	734	714	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
KBE 76 AD	12,5 mm	12,0 mm	76101	76204	E20R, E20RD, E20RFR A	AS218 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	11,5 mm	–	–	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
	13,0 mm	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
76402			76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A		





Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
KBE 88+	13,0 mm	12,5 mm	8372	8373	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
KBE 88 MD	13,0 mm	11,5 mm	88172	88274	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
Kömmerling 76 AD	12,5 mm	12,0 mm	76101	76204	E20R, E20RD, E20RFR A	AS218 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	11,5 mm	–	–	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
	13,0 mm	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
			76402	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Kömmerling 76 MD	13,0 mm	12,5 mm	76172	76205, 76206, 76207, 76272	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
			76472	76172	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Kömmerling 88+	13,0 mm	12,0 mm	6202	6215	E20R, E20RD, E20RFR A	AS298 → <i>ab Seite 237</i>
Kömmerling 88 MD	13,0 mm	11,5 mm	88172	88274	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
Kömmerling Combidur AV	13,0 mm	12,0 mm	3012, 3013	3022	E20R, E20RD	AS227 → <i>ab Seite 237</i>
Kömmerling Eurodur 3S	13,0 mm	10,0 mm	1401, 1402	1415, 1416	E17R	AS243 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,0 mm	1401, 1402, 1852	1415, 1416	E20R, E20RD, E20RFR A	AS213 → <i>ab Seite 237</i>
Kömmerling Eurofutur	13,0 mm	12,0 mm	2601	2618	E20R, E20RD, E20RFR A	AS298 → <i>ab Seite 237</i>
			2402	2416		
			0001	0116		
Kömmerling Eurofutur Classic	13,0 mm	12,0 mm	0101, 0102	0111, 0114	E20R, E20RD, E20RFR A	AS213 → <i>ab Seite 237</i>
			0102	0116		
			2401, 2402	2416		
			2486, 2487	2415		
			2502	2414, 2415, 2416		
Kömmerling F75UK	13,0 mm	12,5 mm	1461	1472	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
LB Profile	14,5 mm	13,5 mm	AL 2-3, L 7-25	AZ 5-2, AZ5-3, AZ8-4	E20R, E20RD, E20RFR A	AS275 → <i>ab Seite 237</i>



Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Plustec AD 13	13,0 mm	12,0 mm	BR76	FR85V, FR99V, FR105V, FR119V	E20R, E20RD, E20RFR A	AS238 → <i>ab Seite 237</i>
			BR76-5	FR99V-5		
Profine 76 AD	12,5 mm	12,0 mm	76101	76204	E20R, E20RD, E20RFR A	AS218 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	11,5 mm	–	–	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
	13,0 mm	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
			76402	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Profine 88 MD	13,0 mm	11,5 mm	88172	88274	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
Rehau <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	8,5 mm	541100	541130	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	541100	541130	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Rehau Geneo	13,0 mm	12,0 mm	532305	532165, 532166, 532157	E20R, E20RD, E20RFR A	AS445 → <i>ab Seite 244</i>
			532015	532136, 532226		
			500123	500173		
			500213	500173		
			500223	500183		
Rehau Geneo <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	12,5 mm	530080	532136	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Rehau Synego	13,0 mm	12,0 mm	1537015	1537235, 1537305, 1537315	E20R, E20RD, E20RFR A	AS445 → <i>ab Seite 244</i>
Rehau Synego <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	12,5 mm	stfl-t106	1537295, 1537315	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Rehau S730	13,0 mm	10,5 mm	541060, 541070, 541120	541130, 541150	E20R, E20RD, E20RFR A	AS256 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	541120, 541060, 541070, 554121	541130, 541150	E20R, E20RD, E20RFR A	AS201 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	554121	541130, 541150	E20R, E20RD, E20RFR A	AS201 → <i>ab Seite 237</i>
Rehau S790	13,0 mm	12,0 mm	541029, 541049, 541630, 541640	541130, 541150	E20R, E20RD, E20RFR A	AS232 → <i>ab Seite 237</i>





Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Rehau S799	13,0 mm	12,5 mm	550000, 550010	550160, 550170, 550510	E20R, E20RD, E20RFR A	AS201 → <i>ab Seite 237</i>
Roplasto 4K	13,0 mm	12,0 mm	210200, 210300, 230300, 210400, 210800, 210900, 230100, 230300 210874	220400, 220600, 220700 220474, 220274	E20R, E20RD, E20RFR A	AS218 → <i>ab Seite 237</i>
Roplasto 4K <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	8,5 mm	253030	220400, 220600, 220700	E17R	AS210 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	253030	220400, 220600, 220700	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Salamander BluEvolution 82	13,0 mm	12,0 mm	HO8020, HO8030, HO9020 HO9030	HP8550, HP8560 HO8580	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,5 mm	vs9800	vs8540	E20R, E20RD, E20RFR A	AS625 → <i>ab Seite 245</i>
Salamander BluEvolution 92	13,0 mm	12,0 mm	170420	171040	E20R, E20RD, E20RFR A	AS520 → <i>ab Seite 245</i>
			170430	371040		
Salamander BluEvolution 92 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	12,5 mm	176020, 176030	371040	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Salamander Design 2D	13,0 mm	11,5 mm	210020, 210030	211040	E20R, E20RD, E20RFR A	AS221 → <i>ab Seite 237</i>
Salamander Design 3D	13,0 mm	11,5 mm	110220	211240	E20R, E20RD, E20RFR A	AS221 → <i>ab Seite 237</i>
Salamander Streamline 76	13,0 mm	11,5 mm	210020, 210030	251040	E20R, E20RD, E20RFR A	AS221 → <i>ab Seite 237</i>
			250240	351040		
Salamander Streamline 76 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	13,0 mm	12,5 mm	256020, 256030	251040, 351040	E20R, E20RD, E20RFR A	AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Schüco Corona AS 60	13,0 mm	11,5 mm	8101, 8102, 8107, 8109, 8132, 8134, 8205 8601	8104, 8108, 8214 8683, 8605	E20R, E20RD, E20RFR A	AS204 → <i>ab Seite 237</i>
Schüco Corona <i>Bodenschwelle CT70</i>	13,0 mm	10,0 mm	–	–	–	AS422 → <i>ab Seite 244</i>
Schüco Corona CT70	13,0 mm	12,0 mm	8819, 9003	8563, 8577, 8621	E20R, E20RD, E20RFR A	AS203 → <i>ab Seite 237</i>
			8819, 8864, 8865, 9034, 9075	9108, 9109		
			9952	9967		



Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Schüco Corona CT70 AS	12,0 mm	10,0 mm	8558, 8564, 8597	8577	E20R, E20RD	AS308 → <i>ab Seite 243</i>
	13,0 mm	10,0 mm	8558, 8564, 8597	8577	E17R	AS296 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	12,0 mm	8558, 8564, 8597, 8623 8852	8577 8583	E20R, E20RD, E20RFR A	AS203 → <i>ab Seite 237</i>
Schüco Corona SI82	13,0 mm	12,0 mm	9161, 9192, 9207	8813, 9147, 9208	E20R, E20RD, E20RFR A	AS203 → <i>ab Seite 237</i>
Schüco Living 82	13,0 mm	12,0 mm	9421	9432, 9433, 9452, 9453	E20R, E20RD, E20RFR A	AS203 → <i>ab Seite 237</i>
Schwellenschließstücke	9,0 mm	8,5 mm	–	–	–	AS246 → <i>ab Seite 237</i>
	9,5 mm	8,5 mm	–	–	–	AS582 → <i>ab Seite 245</i>
	9,5 mm	8,5 mm	–	–	–	AS951 → <i>ab Seite 245</i>
	9,5 mm	8,5 mm	–	–	–	AS581 → <i>ab Seite 245</i>
	13,0 mm	12,0 mm	–	–	–	AS245 → <i>ab Seite 237</i>
	13,5 mm	12,5 mm	–	–	–	AS247 → <i>ab Seite 237</i>
Spectus Elite 63	19,5 mm	18,5 mm F/R 20,0 mm ZV	A03	A40	E20R, E20RD, E20RFR A	AS563 → <i>ab Seite 245</i>
Spectus Elite 70	19,5 mm	18,5 mm F/R 20,0 mm ZV	B03	B45	E20R, E20RD, E20RFR A	AS563 → <i>ab Seite 245</i>
			B07	B40		
Trocal 76 AD	12,5 mm	12,0 mm	76101	76204	E20R, E20RD, E20RFR A	AS218 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	11,5 mm	–	–	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
	13,0 mm	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A	AS237 → <i>ab Seite 237</i>
76402			76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFR A		AS271 → <i>ab Seite 237</i>
Trocal 88+	13,0 mm	12,5 mm	810160	822190, 822290	E20RFR A	AS444 → <i>ab Seite 244</i>
			810366	822430		
			810416	822180, 822290, 822500, 822530		
			810466	822190, 822290, 822430		
Trocal 88 MD	13,0 mm	11,5 mm	88172	88274	E20R, E20RD, E20RFR A	AS622 → <i>ab Seite 245</i>
Trocal Comfort	13,0 mm	12,5 mm	110100, 110200	120100, 120200	E20R, E20RD, E20RFR A	AS239 → <i>ab Seite 237</i>





Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Trocal Innonova	13,0 mm	8,5 mm	510200	522100, 522400	E17R	AS229 → <i>ab Seite 237</i>
	13,0 mm	11,5 mm	510400	522400, 522500, 520600	E20R, E20RD, E20RFR A	AS239 → <i>ab Seite 237</i>
			510310	522140, 522240		
Trocal Serie 900 MD	9,0 mm	8,5 mm	910100, 910700, 930200, 930400, 935100, 935200	920700	E17R	AS229 → <i>ab Seite 237</i>
Trocal Serie 900 AD	13,0 mm	12,5 mm	910100, 910700, 930200, 930400, 935100, 935200	920500, 925700, 925800, 925900, 926500, 926600	E20R, E20RD, E20RFR A	AS228 → <i>ab Seite 237</i>
Veka 70 AD	15,5 mm	15,0 mm	102236	105200, 105232	E20R, E20RD	AS547 → <i>ab Seite 245</i>
Veka Alphaline 90	13,0 mm	12,0 mm	101236, 101237	103314	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
Veka Ideal	13,0 mm	12,0 mm	101220	103222	E20R, E20RD, E20RFR A	AS318 → <i>ab Seite 243</i>
Veka Matrix 58	13,0 mm	12,0 mm	101140	105004	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
Veka Softline 58 AD	9,0 mm	8,5 mm	101085, 101086, 101111	103122, 103125	E17R	AS219 → <i>ab Seite 237</i>
			101152	103122, 103125		
			101716	103764		
	13,0 mm	10,0 mm	101111	103198	E17R	AS322 → <i>ab Seite 243</i>
	15,5 mm	12,0 mm	101085,101086, 102086,101094	105081	E20R, E20RD	AS233 → <i>ab Seite 237</i>
			101111	105123		
			101152	105124		
	15,5 mm	13,5 mm	101085, 101086, 101094, 101111, 101152	105081, 103122, 103125, 105123, 105124, 113001	E20R, E20RD	AS310 → <i>ab Seite 243</i>
	15,5 mm	14,0 mm	102196	105124	E20R, E20RD	AS261 → <i>ab Seite 237</i>
	15,5 mm	14,5 mm	101085, 101086, 102086	105081, 105123, 105124	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 237</i>
101152			105081, 105123, 105124			
101720			105081, 105082			
Veka Softline 58 MD	9,0 mm	8,5 mm	101098, 101099, 101100, 101122	103118, 103121	E17R	AS219 → <i>ab Seite 237</i>
Veka Softline 70 AD	13,0 mm	12,0 mm	101208, 101214, 101215, 101282	103232, 103240, 103241, 103242	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
			101209	103241, 103242		
			101246	103242		
			101714	103715		
	15,5 mm	14,5 mm	101208, 101214, 101215, 101282	105200, 105232, 105233	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 237</i>

Profilsystem	Beschlag- achse Profilsystem	Beschlag- achse Schließstück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Profilserie
Veka Softline 70 MD	13,0 mm	12,0 mm	101276, 101277, 101278, 101280	103279, 103283	E20R, E20RD, E20RFR A	AS318 → <i>ab Seite 243</i>
Veka Softline 82 AD	13,0 mm	12,0 mm	101293, 101294	103345, 103346	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
	15,5 mm	14,5 mm	101293 101294	105380, 105381 105380, 105381, 105383	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 237</i>
Veka Softline 82 MD	13,0 mm	12,0 mm	101290, 101291, 101292	103345, 103346	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
	15,5 mm	14,5 mm	101290, 101291, 101292 101294	105380, 105381 105380	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 237</i>
Veka Topline 70 AD	13,0 mm	12,0 mm	101200, 102200, 101205, 101204, 101203, 101206, 102202	103202, 103203, 103205	E20R, E20RD, E20RFR A	AS226 → <i>ab Seite 237</i>
	15,5 mm	13,5 mm	101200, 101203	105200, 103202, 103203, 103205, 105210	E20R, E20RD	AS310 → <i>ab Seite 243</i>
	15,5 mm	14,0 mm	102236	105200, 105232	E20R, E20RD	AS261 → <i>ab Seite 237</i>
	15,5 mm	14,5 mm	101200, 101103, 101205 101202, 101204, 101206 101214	105200 105200, 105210 105200, 105232	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 237</i>
WHS Space 4	13,0 mm	12,5 mm F/R 11,5 ZV	P10532	P65240, P65241, P10540, P10541, P10641, P10740, P10741	E20R, E20RD, E20RFR A	AS583 → <i>ab Seite 245</i>
Wymar 2000	13,0 mm	12,0 mm	2002, 2003, 2004, 2008, 2070	2207, 2217	E20R, E20RD, E20RFR A	AS265 → <i>ab Seite 237</i>
Wymar 3000	13,0 mm	11,0 mm F/R 12,0 ZV	3000	3200	E20R, E20RD, E20RFR A	AS627 → <i>ab Seite 245</i>
	13,0 mm	12,0 mm	3000	3200	E20R, E20RD, E20RFR A	AS327 → <i>ab Seite 243</i>

Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*



7.3.1.1 AS 2XX

						N ^o
AS201	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390659
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390660
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390667
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390668
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609860
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383271
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349224
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349226
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	349222
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349223
Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390671	
AS202	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390674
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390675
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390678
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390679
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609861
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383272
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349245
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349247
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	349243
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349244
Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	443514	
AS203	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390684
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390685
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390690
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390691
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609862
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383288
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349270
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349272
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	349268
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	349269
AS204	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390699
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390700
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390705
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390706
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609863
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383289
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349298
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349300
	V-Zapfen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	257357



						Nº
AS205	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390714
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390715
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390718
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390719
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609864
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	488306
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349319
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	349315
Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	349316	
AS209	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390733
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390734
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390737
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390738
Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383792	
AS210	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390744
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390745
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390748
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390749
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609875
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	607928
Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	349374	
AS212	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390754
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390755
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390758
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390759
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609876
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383787
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	350596
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	350518
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	350594
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	350595
Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390762	
AS213	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390765
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390766
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390769
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390770
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609877
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383786
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	350538
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	350599
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	350600
	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390774





						Nº
AS215	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390779
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390780
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390783
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390784
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609879
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383790
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	350571
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	633260
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	473382
Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	473383	
AS216	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390789
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390790
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383805
AS218	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390802
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390794
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390797
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390798
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609880
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	449825
	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390804
AS219	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390807
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390808
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390811
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390812
AS221	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390819
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390820
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390823
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390824
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609881
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383806
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	351516
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	351514
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	351515
Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390827	
AS222	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390830
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390831
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390832
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390833
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	445433
AS225	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390841
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390843
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390846
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390847
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609882



						Nº
AS226	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390853
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390854
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390857
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390858
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609883
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383791
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635488
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635489
Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	780800	
AS227	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390861
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390862
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390863
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390864
AS228	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390868
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390869
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390870
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390871
Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	355793	
AS229	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390873
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390874
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390875
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390876
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609884
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	623731
AS233	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390885
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390886
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390887
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390888
Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609885	
AS234	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390890
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390891
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390892
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390893
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609886
AS236	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449401
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449402
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	614200
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	614201
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	614202
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	449403
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	611716





 N°						N°
AS237	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390900
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390901
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	788269
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	788270
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609887
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	445431
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	635343
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635485
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635486
		Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	766113
Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	766113	
	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	766113	
AS238	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390907
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390908
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390911
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390912
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609888
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	483972
AS239	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390915
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390916
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	444825
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	444826
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609889
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	445432
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	485062
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	386282
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635493
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635494
	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	736183
	AS240	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
Seitenverstellbar			Roto Sil	Rechts	50 Stück	390956
E-Öffner / Riegel		Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390957
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390958
Kombination		Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609890
Türfänger		Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	474193
	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	474194	
AS242	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390928
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390929
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390932
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390933
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	383789
Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	371707	
AS243	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390936
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390937
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390938
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390939
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609891
AS245	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	371717
AS246		Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	371719
AS247		Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	371721



						Nº
AS256	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390962
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390963
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390964
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390965
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609892
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	627735
AS261	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	392619
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	392618
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	456879
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	456880
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	624863
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	445784
AS265	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390977
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390978
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390981
AS267	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390985
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390987
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390988
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609893
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	449826
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390992
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	775454
AS271	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609894
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	386284
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	613367
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	567986
Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	567987	
AS275	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390969
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390970
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	390971
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	390972
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	624864
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	390974
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	450482
Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	450483	
AS294	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	443462
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	443463
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	628306
AS298	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	388287
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	388288
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	625035
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	602589
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	635498
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635500
Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	635501	





7.3.1.2 AS 3XX

						N ^o
AS308	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451259
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451260
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451263
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451264
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	637635
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	451273
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451268
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451269
AS310	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	445548
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	445549
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	445552
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	445553
AS318	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451376
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451377
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451381
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451382
AS322	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451314
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451375
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	451379
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	451380
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	477917
	AS327	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
Seitenverstellbar			Roto Sil	Rechts	50 Stück	450551
E-Öffner / Riegel		Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	450762
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	450763
AS328	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	478494
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	478555
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	478556
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	478557



7.3.1.3 AS 4XX

						N°
AS422	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	567988
AS424	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613312
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613313
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613314
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613335
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	793820
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	793888
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	613337
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	613338
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	613368
AS444	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	633390
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	633391
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	788271
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	788272
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	633395
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	633394
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635495
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635496
	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	736182
AS445	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616445
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616446
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616447
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616448
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	629821
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	616450
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	616451
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616452
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616453





7.3.1.4 AS 5XX

						N°
AS512	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	447260
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	447261
AS520	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	740785
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	740786
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	740787
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	740788
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	740789
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	740791
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	740790
AS547	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729032
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729033
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	729034
AS563	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449602
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449603
AS581	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	729030
AS582		Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	729031
AS583	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	447312
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	447313



7.3.1.5 AS 6XX

						N°
AS622	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	776828
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	776829
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	776830
	Bandsicherung	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	776849
AS625	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	772330
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	772331
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	772332
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	772333
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	772334
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	772335
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	772329
AS627	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	450652
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	450653
AS631	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	470014
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	470045
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	609898

7.3.1.6 AS 9XX

						N°
AS951	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	734219

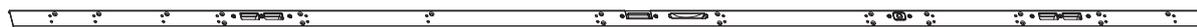
7.3.2 Schließleisten

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

Kombinationsverriegelungen



2 Kombinationsverriegelungen (2C)



2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet



2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger



4 Kombinationsverriegelungen (4C)

Automatikbolzen



2 Automatikbolzen (2A)



INFO

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



INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilsérie bestimmen.

Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilsérie
Accord Komfort	11,5 mm	210100, 210500	210600, 210700, 210900, 211000	E20R, E20RD, E20RFRA	AS204 → <i>ab Seite 250</i>
Aluplast Ideal 2000	12,0 mm	120002, 120003	120030, 120031, 120033, 120035	E20R, E20RD, E20RFRA	AS203 → <i>ab Seite 250</i>
		120018	120031		
Aluplast Ideal 2000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	120203	120033	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
		120244	120030		
Aluplast Ideal 3000	12,0 mm	130002	130023	E20R, E20RD, E20RFRA	AS203 → <i>ab Seite 250</i>
Aluplast Ideal 4000	11,5 mm	140002, 140003	140033, 140032, 140035	E20R, E20RD, E20RFRA	AS204 → <i>ab Seite 250</i>
		140008	140038		



Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
Aluplast Ideal 4000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	140066	140033	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
Aluplast Ideal 5000	11,5 mm	150003	150031, 150032	E20R, E20RD, E20RFRA	AS204 → <i>ab Seite 250</i>
Aluplast Ideal 7000	11,5 mm	120636	120666	E20R, E20RD, E20RFRA	AS204 → <i>ab Seite 250</i>
Brüggmann BluEvolution 82	12,0 mm	HO8020	HO8530, HO8540, HP8550, HP8560	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
		HO8030	HP8530, HP8640, HP8550, HP8560		
		HO9020	HP8550		
Brüggmann BluEvolution 92	11,0 mm	170420	171030	E20R, E20RD, E20RFRA	AS424 → <i>ab Seite 253</i>
		170430	171040, 371040		
Deceunick Zendow	12,0 mm	3000, 3001, 3006, 3008	3048, 3068	E20R, E20RD, E20RFRA	AS267 → <i>ab Seite 250</i>
		5001	5511, 5512		
		5002	5513, 5048		
	13,0 mm	5001, 5002	5049, 5511, 5512, 5513	E20R, E20RD, E20RFRA	AS646 → <i>ab Seite 253</i>
Dimex Accord Komfort 60 AD	11,5 mm	210100, 210500	210600, 210700, 210900, 211000	E20R, E20RD, E20RFRA	AS204 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S3000	12,0 mm	3008, 3009, 3010, 3011	3042, 3076, 3081	E20R, E20RD, E20RFRA	AS202 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S3000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	3080, 3304	3076	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S7000	12,0 mm	7008, 7303	7076	E20R, E20RD, E20RFRA	AS202 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S7000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	7302	7076	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S8000	12,0 mm	8011	8076	E20R, E20RD, E20RFRA	AS202 → <i>ab Seite 250</i>
		8003	5512		
		8006	8081		
Gealan S8000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	8080	8076	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S9000	12,0 mm	6016	6025	E20R, E20RD, E20RFRA	AS202 → <i>ab Seite 250</i>
Gealan S9000 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	6020	6025	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
Inoutic AD	12,0 mm	L10, L20, L30, L60	H30, H40, Z105	E20R, E20RD, E20RFRA	AS212 → <i>ab Seite 250</i>
		L676, H576	H476		
		LD24	HD40		
Inoutic Arcade	12,0 mm	LA7160D	HA7130D	E20R, E20RD, E20RFRA	AS212 → <i>ab Seite 250</i>
Inoutic Eforte	12,0 mm	LLE684	HLE384, HLE484, HLE584	E20R, E20RD, E20RFRA	AS212 → <i>ab Seite 250</i>
		TLE384	HLE384		
KBE 70 AD	12,5 mm	370	378, 379, 373	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → <i>ab Seite 250</i>
KBE 76 AD	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → <i>ab Seite 250</i>
		76402	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>



Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
KBE 88+	12,5 mm	8372	8373	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → ab Seite 250
Kömmerling 76 AD	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → ab Seite 250
		76402	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250
Kömmerling 88+	12,0 mm	6202	6215	E20R, E20RD, E20RFRA	AS298 → ab Seite 250
Kömmerling Eurodur 3S	12,0 mm	1401, 1402, 1852	1415, 1416	E20R, E20RD, E20RFRA	AS213 → ab Seite 250
Kömmerling Eurofutur	12,0 mm	2601	2618	E20R, E20RD, E20RFRA	AS298 → ab Seite 250
		2402	2416		
		0001	0116		
Kömmerling F75UK	12,5 mm	1461	1472	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → ab Seite 250
Profine 76 AD	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → ab Seite 250
		76402	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250
Rehau Geneo	12,0 mm	532305	532165, 532166, 532157	E20R, E20RD, E20RFRA	AS445 → ab Seite 253
		532015	532136, 532226		
		500123	500173		
		500213	500173		
		500223	500183		
Rehau Geneo <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	530080	532136	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250
Rehau Synego	12,0 mm	1537015	1537235, 1537305, 1537315	E20R, E20RD, E20RFRA	AS445 → ab Seite 253
Rehau Synego <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	stfl-t106	1537295, 1537315	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250
Rehau S730	12,5 mm	541120, 541060, 541070	541130, 541150	E20R, E20RD, E20RFRA	AS201 → ab Seite 250
		554121	541130, 541150		
Rehau S799	12,5 mm	550000, 550010	550160, 550170, 550510	E20R, E20RD, E20RFRA	AS201 → ab Seite 250
Roplasto 4K <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	253030	220400, 220600, 220700	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250
Salamander BluEvolution 82	12,0 mm	HO8020, HO8030, HO9020	HP8550, HP8560	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → ab Seite 250
		HO9030	HO8580		
Salamander BluEvolution 92 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	176020, 176030	371040	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250
Salamander Design 2D	11,5 mm	210020, 210030	211040	E20R, E20RD, E20RFRA	AS221 → ab Seite 250
Salamander Design 3D	11,5 mm	110220	211240	E20R, E20RD, E20RFRA	AS221 → ab Seite 250
Salamander Streamline 76	11,5 mm	210020, 210030	251040	E20R, E20RD, E20RFRA	AS221 → ab Seite 250
		250240	351040		
Salamander Streamline 76 <i>gegenüberliegende Beschlagnut</i>	12,5 mm	256020, 256030	251040, 351040	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → ab Seite 250





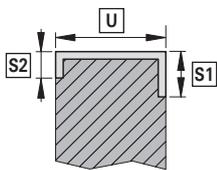
Profilsystem	Beschlagachse	Rahmen- nummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
Schüco Corona AS 60	11,5 mm	8101, 8102, 8107, 8109, 8132, 8134, 8205	8104, 8108, 8214	E20R, E20RD, E20RFRA	AS204 → <i>ab Seite 250</i>
		8601	8683, 8605		
Schüco CT 70	12,0 mm	8819, 9003	8563, 8577, 8621	E20R, E20RD, E20RFRA	AS203 → <i>ab Seite 250</i>
		8819, 8864, 8865, 9034, 9075	9108, 9109		
		9952	9967		
Schüco Corona CT70 AS	12,0 mm	8558, 8564, 8597, 8623	8577	E20R, E20RD, E20RFRA	AS203 → <i>ab Seite 250</i>
		8852	8583		
Schüco Corona SI82	12,0 mm	9161, 9192, 9207	8813, 9147, 9208	E20R, E20RD, E20RFRA	AS203 → <i>ab Seite 250</i>
Schüco Living 82	12,0 mm	9421	9432, 9433, 9452, 9453	E20R, E20RD, E20RFRA	AS203 → <i>ab Seite 250</i>
Trocal 76 AD	12,5 mm	76102, 76303	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS237 → <i>ab Seite 250</i>
		76402	76206, 76207	E20R, E20RD, E20RFRA	AS271 → <i>ab Seite 250</i>
Trocal 88+	12,5 mm	810160	822190, 822290	E20RFRA	AS444 → <i>ab Seite 253</i>
		810366	822430		
		810416	822180, 822290, 822500, 822530		
		810466	822190, 822290, 822430		
Veka Alphasline 90	12,0 mm	101236, 101237	103314	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
Veka Matrix 58	12,0 mm	101140	105004	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
Veka Softline 58 AD	14,5 mm	101085, 101086, 102086	105081, 105123, 105124	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>
		101152	105081, 105123, 105124		
		101720	105081, 105082		
Veka Softline 70 AD	12,0 mm	101208, 101214, 101215, 101282	103232, 103240, 103241, 103242	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
		101209	103241, 103242		
		101246	103242		
		101714	103715		
	14,5 mm	101208, 101214, 101215, 101282	105200, 105232, 105233	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>
Veka Softline 82 AD	12,0 mm	101293, 101294	103345, 103346	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
		101293	105380, 105381	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>
	101294	105380, 105381, 105383	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>	
Veka Softline 82 MD	12,0 mm	101290, 101291, 101292	103345, 103346	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
		101290, 101291, 101292	105380, 105381	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>
	101294	105380	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>	



Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
Veka Topline 70 AD	12,0 mm	101200, 102200, 101205, 101204, 101203, 101206, 102202	103202, 103203, 103205	E20R, E20RD, E20RFRA	AS226 → <i>ab Seite 250</i>
	14,5 mm	101200, 101103, 101205	105200	E20R, E20RD	AS215 → <i>ab Seite 250</i>
		101202, 101204, 101206	105200, 105210		
		101214	105200, 105232		

Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*

Erklärung Profil



Zuordnung	Bedeutung
[U]	Profil
[S1]	Schenkel S1
[S2]	Schenkel S2

7.3.2.1 AS 2XX

AS	Verriegelung	V	L	B	H	U	S1	S2	Material	Montage	Stück	Nº
AS201	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770050
		V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770051
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02+E/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770068
		V02+E/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770069
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770020
		V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770021
AS202	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770052
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770053
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770016
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770017
AS203	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770140
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770141
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770180
		V08/17	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770181
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770138
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770139
AS204	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770130
		V02/03	2.230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770131
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Links	10 Stück	770122
		V02/03	2.230	29	11,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0			Roto Sil	Rechts	10 Stück	770123



										No
AS212	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770251
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770252
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770288
		V08/17	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770289
AS213	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770054
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770055
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770142
AS215	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770046
		V02/03	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770047
		V02/05	1.930	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770188
		V02/05	1.930	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770189
		V02/07	2.430	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770186
		V02/07	2.430	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770187
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02+E/03	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770266
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/17	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770144
		V02/17	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770145
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770082
		V08/17	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770083
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770042
		V02/03	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770043
		V02/05	1.930	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770239
		V02/05	1.930	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770240
		V02/01	2.230	35	14,5	U: U35 S1: 4,5 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	780327
V02/01		2.230	35	14,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 4,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	780328	
AS221	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 11,0	Roto Sil	Links	10 Stück	782334
		V02/03	2.230	35	11,5	U: U35 S1: 11,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	782415
AS226	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/01	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785901
		V02/01	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785902
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785903
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785904
		V02/05	1.930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785899
		V02/05	1.930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785900
		V02/07	2.430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785905
		V02/07	2.430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785906
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/01	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785893
		V02/01	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785894
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785895
		V02/03	2.230	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785896
		V02/05	1.930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785891
		V02/05	1.930	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785892
2 Automatikbolzen (2A)	V02/07	2.430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785897	
	V02/07	2.430	35	12	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785898	



										
AS237	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770048
		V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770049
		V02/05	1.930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766103
		V02/05	1.930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766104
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766107
		V08/17	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766108
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770074
		V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770075
		V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Grau	Links	10 Stück	770066
		V02/03	2.230	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Grau	Rechts	10 Stück	770067
		V02/05	1.930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770284
		V02/05	1.930	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770285
		V02/07	2.430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770286
		V02/07	2.430	35	12,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770287
	AS267	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785730
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785731
V02/07		2.430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785732	
V02/07		2.430	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785733	
AS271	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	1.900	29	12,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770084
V02/03		1.900	29	12,5	U: U29 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770085	
AS298	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Türfänger	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770192
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770193
		V02/05	1.930	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770194
		V02/05	1.930	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770195
		V02/07	2.430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770196
		V02/07	2.430	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770197
		V02/17	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770198
	V02/17	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770199	
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/13	2.530	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770202
		V08/13	2.530	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770203
V08/17		2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770200	
V08/17		2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770201	
2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770204	
	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770205	
	V02/05	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770208	
	V02/05	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770209	
	V02/07	2.430	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770206	
V02/07	2.430	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770207		



7.3.2.2 AS 4XX

										No.	
AS414	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770064	
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770065	
AS444	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770160	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770161	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766095	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766096	
		V02/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	766097	
		V02/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	766098	
		4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770190
			V08/17	2.230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770191
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770163	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770162	
V02/05		1.930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770364		
V02/05		1.930	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770565		
V02/07		2.430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770566		
V02/07		2.430	24	12	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770567		
AS445	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	779423	
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	779424	
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	770044	
		V02/03	2.230	29	12	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770045	



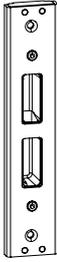
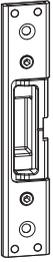
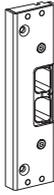
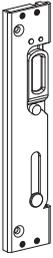
7.3.2.3 AS 6XX

										No.
AS622	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776845
		V02/03	2.230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776846
		V02/05	1.930	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776503
		V02/05	1.930	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776504
		V02/07	2.430	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776847
		V02/07	2.430	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776848
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	786087
		V08/17	2.230	35	11,5	U: U35 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786088
AS623	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776855
		V02/03	2.230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776856
		V02/05	1.930	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776853
		V02/05	1.930	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776854
		V02/07	2.430	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776857
		V02/07	2.430	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776858
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Links	10 Stück	776859
		V08/17	2.230	24	11	U: U24 S1: 7,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	776860
AS646	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	29	13	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785726
		V02/03	2.230	29	13	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785727
		V02/07	2.430	29	13	U: U29 S1: 7,0 S2: 10,0	Roto Sil	Links	10 Stück	785728
		V02/07	2.430	29	13	U: U29 S1: 10,0 S2: 7,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785729

7.4 Aluminium

7.4.1 Schließstücke

Die folgenden Varianten von Schließstücken sind erhältlich.

Falle / Riegel		E-Öffner / Riegel		Kombination (Bolzen-Kraftkeil)			
							
Verstellbar	Nicht verstellbar	Verstellbar	Verstellbar	Nicht verstellbar			
Automatik		Bolzen		Magnet		Stangenausschluss	
							
Verstellbar	Nicht verstellbar	Verstellbar	Verstellbar	Verstellbar			
Türfänger		Falle / Riegel (für Fallenrutsche)		Automatik (für Fallenrutsche)			
							
Nicht verstellbar	Verstellbar			Verstellbar			



INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilsérie bestimmen.

Profilsystem	Beschlag- achse Profil- system	Beschlag- achse Schließ- stück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Fallen- rutsch- en	Profilsérie
Akotherm AT 730	22,0 mm	11,5 mm	2415	2417	E20RFR	–	AS456 → ab Seite 259



Profilsystem	Beschlag- achse Profil- system	Beschlag- achse Schließ- stück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Fallen- rutsch- en	Profilserie
Akotherm AT 740	22,0 mm	11,5 mm	1418, 1502,	1436	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
			1425	1420, 1427	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
			1425	1427	E20RFR	–	AS458 → <i>ab Seite 259</i>
	53,0 mm	11,5 mm	1426	1428	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
			1426	1428	E20RFR	–	AS458 → <i>ab Seite 259</i>
Aliplast Ecofutural	9,5 mm	8,5 mm	EF 011	EF 723	E17R	–	AS535 → <i>ab Seite 261</i>
	9,5 mm	8,5 mm	EF 094, EF 414	EF 425	E17R	–	AS564 → <i>ab Seite 261</i>
	10,0 mm	8,5 mm	EF 011	EF 723	E17R	–	AS469 → <i>ab Seite 259</i>
Aliplast Greenstar	20,5 mm	9,5 mm	GT 415	GT 424	E17R	–	AS564 → <i>ab Seite 261</i>
	22,0 mm	11,5 mm	GT 414	GT 424	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
	68,5 mm	9,5 mm	GT 414	GT 425	E17R	–	AS564 → <i>ab Seite 261</i>
	68,5 mm	10,0 mm	GT 414	GT 425	E20RFR	–	AS457 → <i>ab Seite 259</i>
	69,0 mm	11,5 mm	GT 415	GT 425	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
Aliplast Imperial	35,0 mm	13,0 mm	IP 014, IP 015	IP 024, IP 025	E17R	–	AS441 → <i>ab Seite 259</i>
Aliplast Superial	20,4 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS554 → <i>ab Seite 261</i>
	54,5 mm	12,0 mm	SP825	SP814	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
AluK Univers 54	25,0 mm	12,0 mm	P3514	P3501	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Alumil	20,9 mm	11,5 mm	11084	11082	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	41,5 mm	11,5 mm	11154	11084	E20RFR	Nr. 1	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	41,5 mm	11,5 mm	11162	11084	E20RFR	Nr. 1	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	20,7 mm	11,5 mm	62564	11082	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	20,7 mm	11,5 mm	62564	11082	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	24,5 mm	12,0 mm	s95002, s95018, s95026	s95004, s95006, s95030, s95032	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	14,5 mm	12,0 mm	s95012	s95004, s95006, s95028, s95030, s95032	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Aluminco	23,5 mm	12,0 mm	al590	al590	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Alunovum EL 8000	22,5 mm	12,0 mm	8001, 8002	8011, 8022	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	14,5 mm	12,0 mm	stfl - 8061	8011	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	23,0 mm	12,0 mm	stfl - 8062	8022	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Alupco EFP 55	27,5 mm	12,0 mm	16001	16410	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Aluprof MB	21,8 mm	11,5 mm	K518055X	K518083X	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	38,2 mm	11,5 mm	K518056X	K518084X	E20RFR	Nr. 2	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	21,8 mm	11,5 mm	K518114X	K518105X	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	48,2 mm	11,5 mm	K518115X	K518106X	E20RFR	Nr. 3	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
Aluprof MB 86	23,0 mm	12,0 mm	K518612, K518730X	K518740X	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	45,0 mm	12,0 mm	K518739	K518742X	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	54,0 mm	12,0 mm	K518731, K518612X	K518742X, K518746X	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Aluprof MB 60	21,6 mm	12,0 mm	K518387	K518390	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Aluprof MB 60E	38,4 mm	12,0 mm	K518386X	K518391X	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Aluron AS 75	22,4 mm	12,0 mm	p2411, p2416, p2436	p2415, p2435	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	53,0 mm	12,0 mm	p2412, p2436	p2416, p2435, p2436	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>

Profilsystem	Beschlag- achse Profil- system	Beschlag- achse Schließ- stück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Fallen- rutsch- en	Profilserie
Aluset	10,3 mm	10,0 mm	52109	52204	E20RFR	–	AS457 → <i>ab Seite 259</i>
	11,1 mm	10,0 mm	52316	52204	E20RFR	–	AS457 → <i>ab Seite 259</i>
Aran	39,7 mm	12,0 mm	005-0869	005-1014	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Blyweert	9,5 mm	8,5 mm	P03A101, P03A104	P99A213	E17R	–	AS535 → <i>ab Seite 261</i>
	9,5 mm	8,5 mm	P03A101	P03A203, P03A208	E20RFR	–	AS567 → <i>ab Seite 261</i>
	23,0 mm	12,0 mm	P03A124R2, P03125R2, P03535	P03A224R2, P03225R2, P03A208	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Brisa	9,0 mm	8,5 mm	–	–	E17R	–	AS309 → <i>ab Seite 258</i>
Clima	13,0 mm	11,5 mm	–	–	E20R, E20RD, E20RFR	–	AS342 → <i>ab Seite 258</i>
Cortiza	14,65 mm	12,0 mm	cor7640	cor7686	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
EEA ATC 92	22,5 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
EEA ATE 76	22,6 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Elvial EI 8000	22,4 mm	12,0 mm	8001	8011	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Estega 90	13,1 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Etem	21,0 mm	12,0 mm	e2040	e2041	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Extal U12 H	23,3 mm	12,0 mm	U12HX2	U12HX2	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Extal U12	28,5 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Fapim W72	50,0 mm	11,5 mm	w720104	w720204	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
Feal Vrata Termo 65VS	17,4 mm	12,0 mm	stfl 0252, stfl 0254	250, 256	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Feal 85VS	17,6 mm	12,0 mm	571, 572	561, 562	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	22,2 mm	12,0 mm	551, 552	561, 562	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Gutmann	47,8 mm	11,5 mm	270181	270281	E20RFR	Nr. 3	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	47,8 mm	11,5 mm	270385	270281	E20RFR	Nr. 3	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	22,2 mm	11,5 mm	270387, 270180	270280	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	22,2 mm	12,0 mm	270180	270280	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Gutmann S 50U	24,6 mm	12,0 mm	252102	252280	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Heroal	23,1 mm	11,5 mm	9023	9081	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	23,0 mm	11,5 mm	9080	9181	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	22,9 mm	11,5 mm	9096	9081	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	58,5 mm	11,5 mm	9184	9082	E20RFR	Nr. 3	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	23,0 mm	11,5 mm	9380	9381	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	23,0 mm	11,5 mm	9324	9381	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	23,0 mm	11,5 mm	9358	9381	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	23,0 mm	11,5 mm	9380	9481	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	48,5 mm	11,5 mm	15079	15082	E20RFR	Nr. 3	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
Heroal 110 ES	49,0 mm	11,5 mm	15479	15493	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
	23,0 mm	11,5 mm	15480	15481	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
	23,0 mm	12,0 mm	21080, 21682	21681	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	48,5 mm	12,0 mm	15079	15082	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	49,0 mm	12,0 mm	21079, 21681	21682	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Heroal 65	23,0 mm	12,0 mm	9280, 9382	9381	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	42,0 mm	12,0 mm	9381, 9379	9382	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Heroal 200	42,4 mm	12,0 mm	9384	9382	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Heroal D92DU	24,7 mm	12,0 mm	23060	23081	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>





Profilsystem	Beschlag- achse Profil- system	Beschlag- achse Schließ- stück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Fallen- rutsch- en	Profilserie
Heroal 090 SES	23,0 mm	12,0 mm	29680	29681	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Heroal Profi 90	23,2 mm	12,0 mm	29080	29081	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Hilal Framex T77	22,3 mm	12,0 mm	770102	770202	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	54,7 mm	12,0 mm	770101	770201	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Höschdesign Shopstyle	40,5 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Hueck Lambda 77L	21,5 mm	11,5 mm	B805010	B805200	E20RFR	–	AS458 → <i>ab Seite 259</i>
	55,5 mm	11,5 mm	B805020	B805210	E20RFR	–	AS458 → <i>ab Seite 259</i>
Kawneer Kalory AA765	9,0 mm	8,5 mm	br_Kalory AA765	FL_Kalory AA765	E17R	–	AS501 → <i>ab Seite 261</i>
Kawneer Kanada AA765	26,0 mm	12,0 mm	3000015	3000012	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Metales Extruidos KL 13	13,0 mm	12,5 mm	ter17	ter57	E20RFR	–	AS471 → <i>ab Seite 259</i>
Metalyapi Kilit	44,0 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
MKF TK 755	22,2 mm	12,0 mm	755-01-066	755-02-061	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
	53,0 mm	12,0 mm	755-01-062	755-02-062	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Oikos	37,6 mm	12,0 mm	–	–	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Plural Eco 75	53,0 mm	12,0 mm	7501	7532	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Ponzio 68	22,5 mm	12,0 mm	6762, 6774	6764	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Ponzio 68, PE 68	45,0 mm	12,0 mm	6732, 6762Z, 6764	6765	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Profil System Toundra	27,0 mm	12,0 mm	316010	316015	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Raico 75D	16,0 mm	12,0 mm	314000	314110	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Reynaers	54,5 mm	11,5 mm	1080869	1081014	E20RFR	Nr. 5	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
Reynaers CS68, CS77, CS86-HI	22,5 mm	12,0 mm	CS68, 008.1898, 1080898	CS68, 008.2026, 1081023	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Reynaers CD50	25,0 mm	12,0 mm	0135168	0135107	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
RP-System	12,1 mm	11,5 mm	RP002	RP004	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	12,1 mm	11,5 mm	RP008	RP004	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	12,1 mm	11,5 mm	RP002	RP006	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	12,1 mm	11,5 mm	RP008	RP006	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	14,8 mm	14,5 mm	RP002	RP022	E20RFR	–	AS459 → <i>ab Seite 259</i>
	14,8 mm	14,5 mm	RP008	RP022	E20RFR	–	AS459 → <i>ab Seite 259</i>
Sapa	22,5 mm	11,5 mm	32k82	32v12	E20RFR	–	AS456 → <i>ab Seite 259</i>
	35,0 mm	12,0 mm	24804	24803	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Sapa 70 FP	20,0 mm	10,0 mm	F7K203, P21134	P22142	E20RFR	–	AS567 → <i>ab Seite 261</i>
Sapa A70	22,5 mm	12,0 mm	A70	A73, A78	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Schüco	22,5 mm	11,5 mm	167030	167050	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
	22,3 mm	11,5 mm	167030	167050	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	42,7 mm	11,5 mm	167040	167060	E20RFR	Nr. 5	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
Schüco ADS 75 SI	21,8 mm	11,5 mm	381870	381980	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Schüco ADS 65 HD	22,5 mm	11,5 mm	167030, 362080	167050, 396510	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
VERALU	14,0 mm	13,0 mm	–	–	E20R, E20RD, E20RFR	–	AS530 → <i>ab Seite 261</i>
Yawal Aludoor T74	21,5 mm	11,5 mm	08.14067	08.24078	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>
	22,0 mm	11,5 mm	08.14053	08.24092	E20RFR	–	AS307 → <i>ab Seite 258</i>

Profilsystem	Beschlag- achse Profil- system	Beschlag- achse Schließ- stück	Rahmen- nummer	Flügel- nummer	E- Öffner	Fallen- rutsch- en	Profilserie
Yawal TM	21,6 mm	11,5 mm	04.11065.x, 04.14067.x, 04.11077.x, 04.31090.x, 04.31102.x	04.24078.x, 04.24084.x	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	21,8 mm	11,5 mm	08.14067.x, 08.24092.x, 08.24098.x	08.24078.x, 08.31090.x, 08.24084.x	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	23,4 mm	11,5 mm	08.24078.x	08.24078.x	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	25,2 mm	11,5 mm	04.14074.x	04.24089.x, 04.24103.x	E20RFR	–	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	40,6 mm	11,5 mm	04.14053.x, 04.24078.x, 04.24084.x, 04.82050.x	04.24092.x, 04.24092.x, 04.24098.x	E20RFR	Nr. 6	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
	52,6 mm	11,5 mm	08.14053.x	08.24092.x, 08.24098.x	E20RFR	Nr. 7	AS455 → <i>ab Seite 259</i>
Yawal TM68	21,6 mm	12,0 mm	04.11065.x	04.24078.x	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Yawal TM72	21,8 mm	12,0 mm	08.14067.x	08.24078.x	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>
Yawal TM62	35,4 mm	12,0 mm	04.82050.x	04.24092.x	E20RFR	–	AS515 → <i>ab Seite 261</i>

Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*

Passende Fallenrutschen → *ab Seite 262*

7.4.1.1 AS 3XX

						
AS307	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449827
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449828
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	449829
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	449830
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	633448
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	478288
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	478334
		Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
AS309	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	562856
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	562858
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	562859
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	562860
AS342	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	469365
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	469366
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	469367
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	469368
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	469369



7.4.1.2 AS 4XX

						N ^o
AS441	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	616374
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	616405
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	738001
AS455	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	610990
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	610991
		–	Edelstahl	Links	50 Stück	611011
		–	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611012
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611004
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611005
	Kombination	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611009
		–	Edelstahl	–	50 Stück	611010
	Automatik	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611006
		–	Edelstahl	–	50 Stück	611008
	Magnet	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611013
		Falle / Riegel (für Fallenrutsche)	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück
	Seitenverstellbar		Edelstahl	Rechts	50 Stück	611003
Automatik (für Fallenrutsche)	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611007	
	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611014
Seitenverstellbar		Edelstahl	Rechts	50 Stück	611015	
–		Edelstahl	Links	50 Stück	611025	
–		Edelstahl	Rechts	50 Stück	611026	
E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611018	
	Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611019	
Kombination	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611023	
	–	Edelstahl	–	50 Stück	611024	
Automatik	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611020	
	–	Edelstahl	–	50 Stück	611022	
Magnet	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611027	
	Falle / Riegel (für Fallenrutsche)	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611016
Seitenverstellbar		Edelstahl	Rechts	50 Stück	611017	
Automatik (für Fallenrutsche)	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611021	
	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611028
Seitenverstellbar		Edelstahl	Rechts	50 Stück	611029	
–		Edelstahl	Links	50 Stück	611036	
–		Edelstahl	Rechts	50 Stück	611037	
E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611030	
	Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611031	
Kombination	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611034	
	–	Edelstahl	–	50 Stück	611035	
Automatik	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611032	
	–	Edelstahl	–	50 Stück	611033	
Magnet	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611038	



						N°
AS458	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611039
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611040
		–	Edelstahl	Links	50 Stück	611047
		–	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611048
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611041
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611042
	Kombination	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611045
		–	Edelstahl	–	50 Stück	611046
	Automatik	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611043
		–	Edelstahl	–	50 Stück	611044
	Magnet	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611049
	Türfänger	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	741052
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	741053
	AS459	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück
Seitenverstellbar			Edelstahl	Rechts	50 Stück	611051
–			Edelstahl	Links	50 Stück	611058
–			Edelstahl	Rechts	50 Stück	611059
E-Öffner / Riegel		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	611052
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	611053
Kombination		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611056
		–	Edelstahl	–	50 Stück	611057
Automatik		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611054
		–	Edelstahl	–	50 Stück	611055
Magnet		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	611060
AS469		Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück
	Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	616408
AS471	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	617118
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	617119
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	617120
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	617121
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	637107
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	617124
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	617123
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	617125





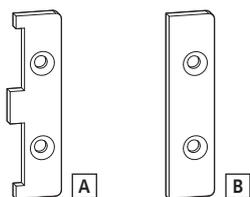
7.4.1.3 AS 5XX

						N ^o
AS501	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633116
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633117
	Kombination	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633118
AS515	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	630030
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	630031
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633382
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633383
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	631017
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	631023
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	633456
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	633457
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	630043
		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633384
	Automatik	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	630032
		Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633458
	Bolzen	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	630037
	Magnet	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	635503
	Stangenausschluss	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	633346
Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635504	
	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635505	
AS530	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	629761
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	629762
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Edelstahl	Links	50 Stück	629763
		Seitenverstellbar	Edelstahl	Rechts	50 Stück	629764
Kombination	Seitenverstellbar	Edelstahl	–	50 Stück	629785	
AS535	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635320
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635321
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635322
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635323
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	635324
Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	639548	
	Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	639549	
AS554	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635335
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635336
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	635337
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	635338
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	635339
AS564	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	640049
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	640050
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	640051
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	640052
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	640053
	Türfänger	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	640054
Seitenverstellbar		Roto Sil	Rechts	50 Stück	640065	



						Nº
AS567	Falle / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729727
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729728
	E-Öffner / Riegel	Seitenverstellbar	Roto Sil	Links	50 Stück	729731
		Seitenverstellbar	Roto Sil	Rechts	50 Stück	729732
	Kombination	Seitenverstellbar	Roto Sil	–	50 Stück	729733

7.4.1.4 Fallenrutschen



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Fallenrutsche verstellbar
[B]	Fallenrutsche nicht verstellbar

						Nº
Fallenrutsche	Nr. 1	20	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613588
			–	Edelstahl	50 Stück	619557
	Nr. 2	16	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613586
			–	Edelstahl	50 Stück	619464
	Nr. 3	25,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613589
			–	Edelstahl	50 Stück	619558
	Nr. 4	28,7	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613590
			–	Edelstahl	50 Stück	619559
	Nr. 5	31,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613641
			–	Edelstahl	50 Stück	619561
	Nr. 6	18,2	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613592
			–	Edelstahl	50 Stück	619556
	Nr. 7	30,5	Seitenverstellbar	Edelstahl	50 Stück	613591
			–	Edelstahl	50 Stück	619560



7.4.2 Schließleisten

Die folgenden Varianten von Schließleisten sind erhältlich.

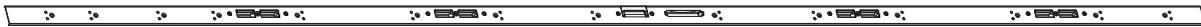
Kombinationsverriegelungen



Falle / Riegel + 2 Kombinationsverriegelungen (2C)



Falle / Riegel + 2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet



Falle / Riegel + 4 Kombinationsverriegelungen (4C)

Automatikbolzen



Falle / Riegel + 2 Automatikbolzen (2A)



INFO

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



INFO

Nicht alle hier abgebildeten Varianten sind für alle Profilsysteme verfügbar.

Mit Hilfe der nachfolgenden Tabelle das Profilsystem auswählen und passende Profilerie bestimmen.

Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
Aliplast Greenstar	11,5 mm	GT414	GT424	E20RFR	AS307 → <i>ab Seite 265</i>
		GT415	GT425		
Aliplast Superial	12,0 mm	SP825	SP814	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
AluK Univers 54	12,0 mm	P3514	P3501	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Alumil	12,0 mm	s95002, s95018, s95026	s95004, s95006, s95030, s95032	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		s95012	s95004, s95006, s95028, s95030, s95032		
Aluminco	12,0 mm	al590	al590	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Alunovum EL 8000	12,0 mm	8001, 8002	8011, 8022	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		stfl - 8061	8011	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		stfl - 8062	8022	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Alupco EFP 55	12,0 mm	16001	16410	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Aluprof MB 86	12,0 mm	K518612, K518730X	K518740X	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		K518739	K518742X		
		K518731, K518612X	K518742X, K518746X		
Aluprof MB 60	12,0 mm	K518387	K518390	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Aluprof MB 60E	12,0 mm	K518386X	K518391X	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>

Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
Aluron AS 75	12,0 mm	p2411, p2416, p2436	p2415, p2435	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		p2412, p2436	p2416, p2435, p2436		
Aran	12,0 mm	005-0869	005-1014	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Blyweert	8,5 mm	P03A101	P03A203, P03A208	E20RFR	AS567 → <i>ab Seite 266</i>
	12,0 mm	P03A124R2, P03125R2, P03535	P03A224R2, P03225R2, P03A208	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Cortiza	12,0 mm	cor7640	cor7686	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
EEA ATC 92	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
EEA ATE 76	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Elvial EI 8000	12,0 mm	8001	8011	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Estega 90	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Etem	12,0 mm	e2040	e2041	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Extal U12 H	12,0 mm	U12HX2	U12HX2	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Extal U12	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Fapim W72	11,5 mm	w720104	w720204	E20RFR	AS307 → <i>ab Seite 265</i>
Feal Vrata Termo 65VS	12,0 mm	stfl 0252, stfl 0254	250, 256	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Feal 85VS	12,0 mm	571, 572	561, 562	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		551, 552	561, 562		
Gutmann	12,0 mm	270180	270280	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Gutmann S 50U	12,0 mm	252102	252280	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Heroal 110 ES	12,0 mm	21080, 21682	21681	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		15079	15082		
		21079, 21681	21682		
Heroal 65	12,0 mm	9280, 9382	9381	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		9381, 9379	9382		
Heroal 200	12,0 mm	9384	9382	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Heroal D92DU	12,0 mm	23060	23081	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Heroal 090 SES	12,0 mm	29680	29681	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Heroal Profi 90	12,0 mm	29080	29081	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Hilal Framex T77	12,0 mm	770102	770202	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		770101	770201		
Höschdesign Shopstyle	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Hueck Lambda 77L	11,5 mm	B805020	B805230	E20RFR	AS307 → <i>ab Seite 265</i>
Kawneer Kanada AA765	12,0 mm	3000015	3000012	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Metalyapi Kilit	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
MKF TK 755	12,0 mm	755-01-066	755-02-061	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
		755-01-062	755-02-062		
Oikos	12,0 mm	–	–	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Plural Eco 75	12,0 mm	7501	7532	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Ponzio 68, PE 68	12,0 mm	6732, 6762Z, 6764	6765	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Profil System Toundra	12,0 mm	316010	316015	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Raico 75D	12,0 mm	314000	314110	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Reynaers CS68, CS77, CS86-HI	12,0 mm	CS68, 008.1898, 1080898	CS68, 008.2026, 1081023	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Reynaers CD50	12,0 mm	0135168	0135107	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Sapa 70 FP	10,0 mm	F7K203, P21134	P22142	E20RFR	AS567 → <i>ab Seite 266</i>
Sapa A70	12,0 mm	A70	A73, A78	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Schüco	11,5 mm	167030	167050	E20RFR	AS307 → <i>ab Seite 265</i>
Schüco ADS 75 SI	11,5 mm	381870	381980	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Schüco ADS 65 HD	11,5 mm	167030, 362080	167050, 396510	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>

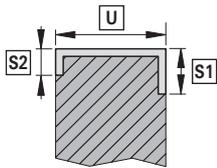




Profilsystem	Beschlagachse	Rahmennummer	Flügelnummer	E-Öffner	Profilserie
Yawal Aludoor T74	11,5 mm	08.14067	08.24078	E20RFR	AS307 → <i>ab Seite 265</i>
		08.14053	08.24092		
Yawal TM68	12,0 mm	04.11065.x	04.24078.x	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Yawal TM72	12,0 mm	08.14067.x	08.24078.x	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>
Yawal TM62	12,0 mm	04.82050.x	04.24092.x	E20RFR	AS515 → <i>ab Seite 266</i>

Passende Elektronische Türöffner (E-Öffner) → *ab Seite 267*

Erklärung Profil



Zuordnung	Bedeutung
[U]	Profil
[S1]	Schenkel S1
[S2]	Schenkel S2

7.4.2.1 AS 3XX

AS307	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787489
		V02/05	1.930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787487
		V02/05	1.930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787488
		V02/07	2.430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787491
		V02/07	2.430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787492
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787493
		V08/17	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787494
		V62/91	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787495
		V62/91	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787496
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787483
		V02/03	2.230	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787484
		V02/05	1.930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787481
		V02/05	1.930	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787482
		V02/07	2.430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Links	10 Stück	787485
		V02/07	2.430	24	11,5	U: U24 S1: 5,0 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	787486

7.4.2.2 AS 5XX

AS515	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786281	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786282	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770147	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770146	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786279	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786280	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	780676	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	780677	
		V02/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786283	
		V02/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786284	
	2 Kombinationsverriegelungen (2C) + Magnet	V02+E/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770158	
		V02+E/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770159	
		V02+E/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	785049	
		V02+E/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785050	
	4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770072	
		V08/17	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770073	
	2 Automatikbolzen (2A)	V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	770070	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	770071	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Links	10 Stück	770154	
		V02/03	2.230	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Edelstahl	Rechts	10 Stück	770155	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786275	
		V02/05	1.930	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786276	
		V02/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Links	10 Stück	785047	
		V02/07	2.430	24	12	U: U24 S1: 6,5 S2: 6,5	Roto Sil	Rechts	10 Stück	785048	
	AS567	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	V02/03	2.230	24	10	U: U24 S1: 5,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786483
			V02/03	2.230	24	10	U: U24 S1: 4,5 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786484
		4 Kombinationsverriegelungen (4C)	V08/17	2.230	24	10	U: U24 S1: 5,0 S2: 4,5	Roto Sil	Links	10 Stück	786495
			V08/17	2.230	24	10	U: U24 S1: 4,5 S2: 5,0	Roto Sil	Rechts	10 Stück	786498





7.5 Elektronische Türöffner

Die elektronischen Türöffner sind für den Einsatz in Holz-, Kunststoff- und Aluminiumtüren gleichermaßen geeignet. Durch die Betätigung des Auslösers (Taste), meistens innerhalb der Wohnung, entriegelt der elektronischer Türöffner die Haupteingangstür. Das Auslösen der Verriegelung benötigt eine Spannung zwischen 6 und 24 Volt (AC/DC).

Die elektronischen Türöffner bieten folgende Grundfunktionen:

- Freigabe durch Dauerkontakt am Auslöser (Taste) z.B. Modell E 17R, E 20 und E 20R
- Manuelles Entriegeln am elektronischen Türöffner
- Verstellbares Fallenstück (flex)



Mit Radiusfunktion

Ein radial öffnender elektronischer 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 (Modell E 20) 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], verbaut im Modell E 20RD, entriegelt den Türöffner bei einmaliger Kontaktgabe. Nach dem Öffnen und wieder Schließen der Tür verriegelt sich der Türöffner durch den Arretierstift wieder. Dies bedeutet, dass nach dem Kontaktauslösen am Taster die Tür solange offen ist, bis die Tür nach dem Öffnen wieder geschlossen wird.

Zum Vergleich: Ohne Arretierungsstift ist die Tür solange zum Öffnen vorbereitet, wie der Kontakt am Taster gegeben wird.



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.



Fallenrutsche

Die Fallenrutsche [A] sorgt für die optimale Führung der Schlossfalle. Außerdem werden störende Ausnehmungen für die Türöffnerfalle im Türrahmen vermieden. Dadurch bleibt das Rahmenprofil durchgängig erhalten. Damit wird eine durchgängige Dichtungsauflage erreicht.

Technische Daten

Modell	Widerstand	VAC / 6 Volt	VAC / 12 Volt	VDC / 6 Volt	VDC / 12 Volt
E 17R	8,3 Ohm	570 mA	1140 mA	660 mA	1320 mA
E 20, E 20R, E 20RD	8,3 Ohm	560 mA	1100 mA	690 mA	1390 mA

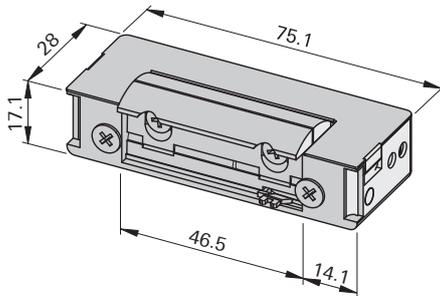
Modell	Widerstand	VAC / 12 Volt	VAC / 24 Volt	VDC / 12 Volt	VDC / 24 Volt
E 20FRF, E 20FRF A	43,0 Ohm	250 mA	500 mA	280 mA	560 mA



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)

7.5.1 Modell E 17R

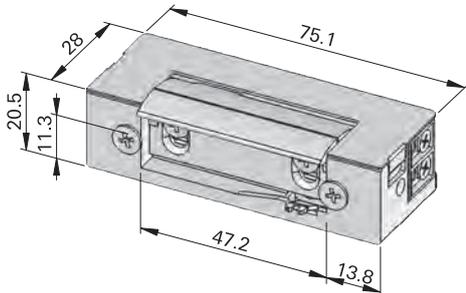


Produktbeschreibung

- 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 E 17R	75,1	17,1	28	-	1 Stück	446263

7.5.2 Modell E 20



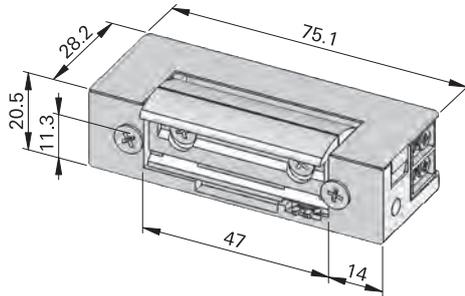
Produktbeschreibung

- 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 E 20	75,1	20,5	28	-	1 Stück	389675



7.5.3 Modell E 20R

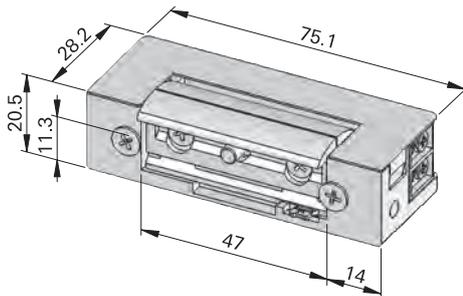


Produktbeschreibung

- 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 E 20R	75,1	20,5	28,2	-	1 Stück	389653	

7.5.4 Modell E 20RD



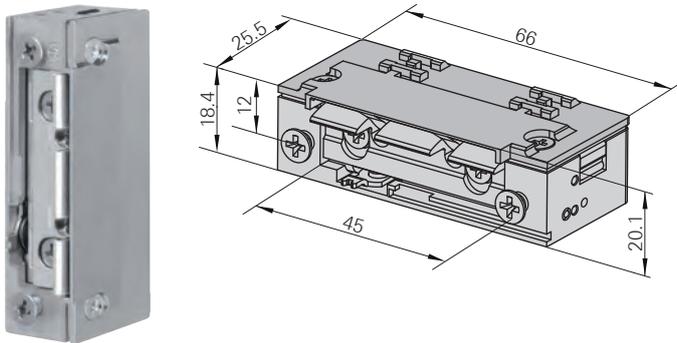
Produktbeschreibung

- 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 E 20RD	75,1	20,5	28,2	-	1 Stück	389654	

7.5.5 Modell E 20RFR

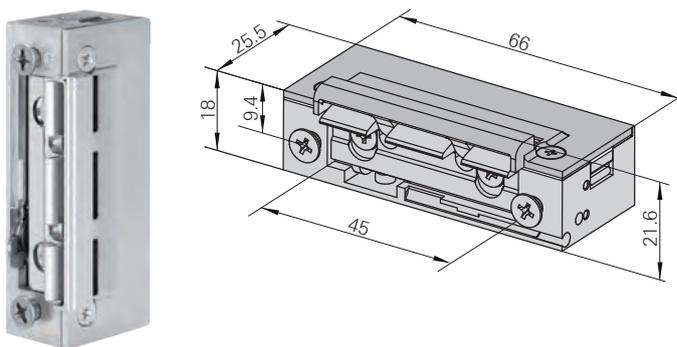


Produktbeschreibung

- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion und zusätzlicher Fallenrutsche
- Türöffner zur Verwendung bei Beschlagachsen von 13,0 mm 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 E 20RFR	66	20,1	25,5	-	-	1 Stück	771473
				verstärkte Feder	-	1 Stück	772748

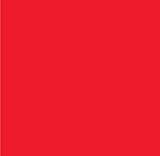
7.5.6 Modell E 20RFR A

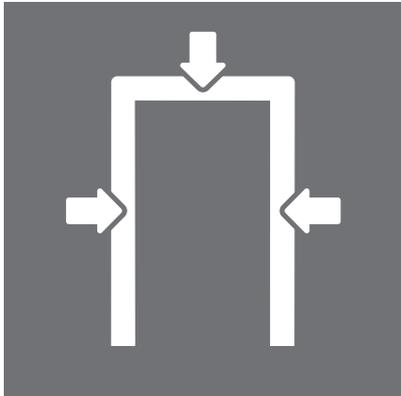


Produktbeschreibung

- Symmetrischer Standardöffner mit radialer Fallenfunktion und zusätzlicher Fallenrutsche
- Türöffner zur Verwendung bei Beschlagachsen von 11,5 mm 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 E 20RFR A	66	21,6	25,5	-	-	1 Stück	779577







Rollfallen	
Siehe Seite	276
<hr/>	
Fallen	
Abgesetzt	278
Verstellteile	279
<hr/>	
Bandsicherungen	
Siehe Seite	281
<hr/>	

8 Zubehör

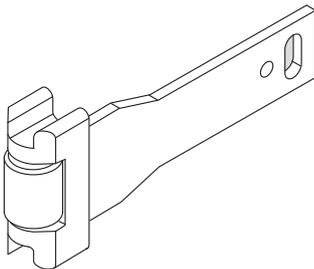


Das Roto Safe Zubehör macht das umfangreiche Roto Safe Programm noch komfortabler und sicherer.

- Optionale Rollfallen und abgesetzte Fallen sorgen für einen nochmals leiseren und leichteren Schließvorgang.
- Der nachrüstbare Feststeller hält auf Wunsch die Türfalle zurück. Das Schloss bleibt bei Bedarf offen und ermöglicht einen bequemen Zutritt ohne Schlüssel.
- Bandsicherungen sorgen für das extra an Einbruchhemmung. Sie verhindern wirkungsvoll ein Ausheben an der Bandseite.

8.1 Rollfallen

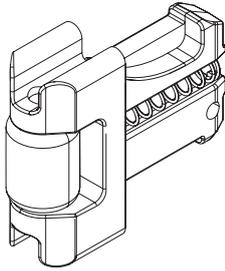
C500



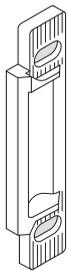
				N ^o
Rollfalle	35	Roto Sil	50 Stück	242659
	40	Roto Sil	50 Stück	242660
	45	Roto Sil	50 Stück	242661
	50	Roto Sil	50 Stück	242662
	55	Roto Sil	50 Stück	242663
	65	Roto Sil	50 Stück	242664
	70	Roto Sil	50 Stück	242665
	80	Roto Sil	50 Stück	242666



C600



				N ^o
Rollfalle	35	Roto Sil	50 Stück	784980
	40	Roto Sil	50 Stück	784981
	45	Roto Sil	50 Stück	784982
	50	Roto Sil	50 Stück	784983
	55	Roto Sil	50 Stück	784984
	65	Roto Sil	50 Stück	784985



					N ^o
Rollfalleneinsatz	Kunststoff	für alle Falle / Riegel Schließstücke außer Profilsreihe AS215 und AS227	Roto Sil	50 Stück	222539
		für Falle / Riegel Schließstücke Profilsreihe AS215 und AS227	Roto Sil	50 Stück	222540
	Holz	für alle Falle / Riegel Schließbleche	Roto Sil	50 Stück	222542
		für alle Falle / Riegel Schließstücke	Roto Sil	50 Stück	222543



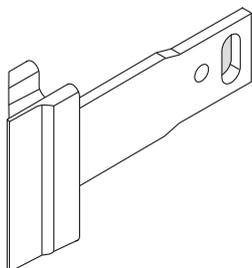
INFO

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

8.2 Fallen

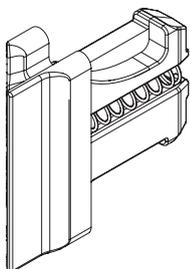
8.2.1 Abgesetzt

C500



				Nº
Falle abgesetzt (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Stück	253968
	40	Roto Sil	50 Stück	253970
	45	Roto Sil	50 Stück	253971
	50	Roto Sil	50 Stück	253973
	55	Roto Sil	50 Stück	253974
	65	Roto Sil	50 Stück	253976
	70	Roto Sil	50 Stück	253977
	80	Roto Sil	50 Stück	253979

C600

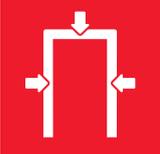


				Nº
Falle abgesetzt (1,5 mm)	35	Roto Sil	50 Stück	784990
	40	Roto Sil	50 Stück	784991
	45	Roto Sil	50 Stück	784992
	50	Roto Sil	50 Stück	784993
	55	Roto Sil	50 Stück	784994
	65	Roto Sil	50 Stück	785005

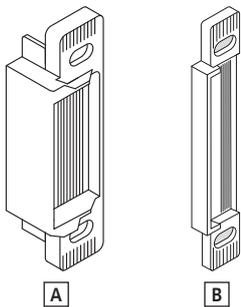


INFO

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

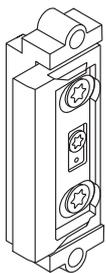


8.2.2 Verstellteile



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

Icon	Material	Information	Product	Quantity	No.
Fallenverstellteil	Holz	verwendbar für alle E-Öffner / Riegel Schließbleche	Roto Sil	50 Stück	222546
			Roto Sil	50 Stück	312203

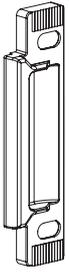


Icon	Material	Information	Product	Quantity	No.
Fallenverstellteil	Holz Kunststoff Aluminium	Beschlagachse 8,5 – 11,5 mm	Roto Sil	10 Stück	311013
		Beschlagachse 12,0 – 14,5 mm	Roto Sil	10 Stück	311014
		Beschlagachse 15,0 – 16,5 mm	Roto Sil	10 Stück	311015



INFO

Nur bei E-Öffner / Riegel Schließstücke einsetzen.



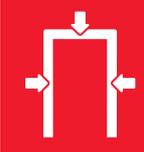
					
Fallenverstellteil	Holz	Beschlagachse 11,5 – 13,5 mm	Roto Sil	10 Stück	765918
	Kunststoff	Beschlagachse 14,0 – 16,0 mm	Roto Sil	10 Stück	765920
	Aluminium	Beschlagachse 11,5 – 13,5 mm	Roto Sil	10 Stück	765919



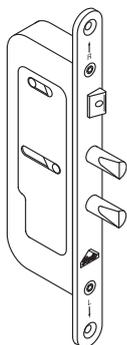
INFO

Nachrüstset bei E-Öffner / Riegel Rahmenteilen.





8.3 Bandsicherungen



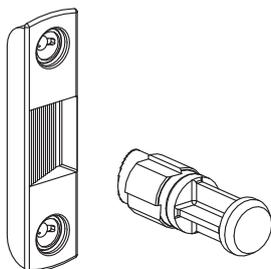
					N ^o
Bandsicherung	Holz Kunststoff Aluminium	F16	Roto Sil	10 Stück	263073
		F20	Roto Sil	10 Stück	263074

Passende Rahmenteile siehe → *ab Seite 212*



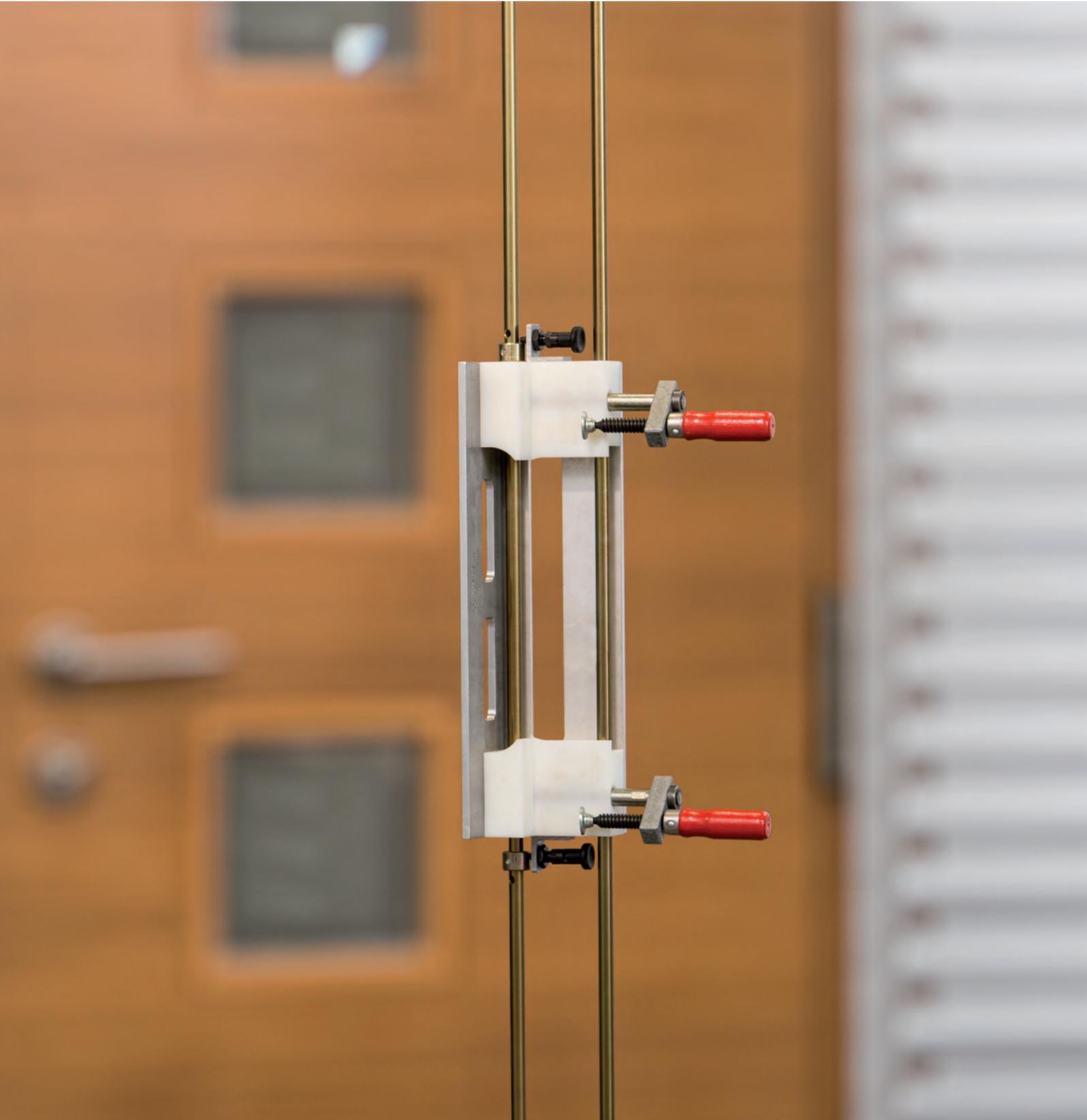
					N ^o
Bandsicherung Zapfen	Holz Kunststoff Aluminium	F16	Roto Sil	10 Stück	280880
		F20	Roto Sil	10 Stück	311884
		U6x24	Roto Sil	10 Stück	780014

Passende Rahmenteile siehe → *ab Seite 212*



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





Holz

System 40 287

System 60 289

Kunststoff

Siehe Seite 290

9 Lehrensysteme



Das umfangreichen Roto Safe Lehrensysteem sorgt für ein effizientes und effektives Montieren der Mehrfachverriegelungen.

- Die Lehren sind für die zügige und fehlerlose Montage an Kunststoffprofilen vorbereitet.
- Zur Verarbeitung der Mehrfachverriegelungen an Holzprofilen steht das kostenoptimierte System 40 und das robuste System 60 für den täglichen Einsatz bereit.

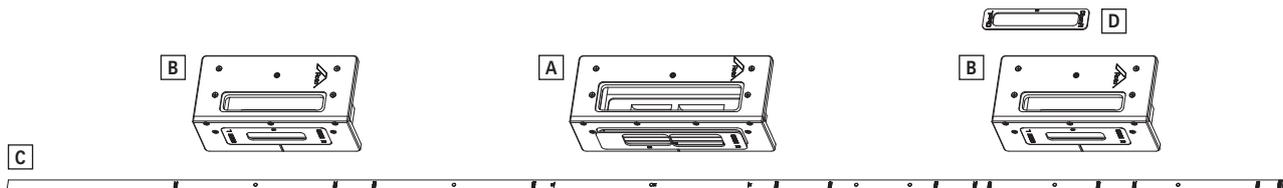


9.1 Holz

9.1.1 System 40

Das Lehrensystem ist für Rahmenteile und einsetzbar mit folgenden Mehrfachverriegelungen:

- 2 Kombinationsverriegelungen (2C)
- 2 Automatikbolzen (2A)



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Grundlehrenkörper für Falle / Riegel oder E-Öffner / Riegel
[B]	Grundlehrenkörper für Zusatzverriegelung
[C]	Verbindungsstange
[D]	Schablonenset



INFO

Für jeden Grundlehrenkörper wird ein Schablonenset benötigt.

			N ^o
Grundlehrenkörper für Falle / Riegel oder E-Öffner / Riegel	–	1 Stück	740750
Grundlehrenkörper für Zusatzverriegelung	–	1 Stück	740751
Verbindungsstange	–	1 Stück	740752
Schablonen	Set Nr. 1	1 Stück	740753
	Set Nr. 2	1 Stück	740754
	Set Nr. 3	1 Stück	740765
	Set Nr. 4	1 Stück	740766
	Set Nr. 5	1 Stück	740767
	Set Nr. 6	1 Stück	740768
	Set Nr. 7	1 Stück	740769
	Set Nr. 8	1 Stück	740770
	Set Nr. 9	1 Stück	740771
	Set Nr. 10	1 Stück	740772
	Set Nr. 11	1 Stück	740773
	Set Nr. 12	1 Stück	740774
	Set Nr. 13	1 Stück	740775
	Set Nr. 14	1 Stück	740776
	Set Nr. 15	1 Stück	740777
	Set Nr. 16	1 Stück	740778
	Set Nr. 17	1 Stück	740779
	Set Nr. 18	1 Stück	740780

Set	Falzlufte	Beschlagachse	Typ	Bauteil
Nr. 1	4 mm	9 mm	Schließblech	Falle / Riegel
		10 mm		Tiefe: 32,0 mm
Nr. 2	4 mm	9 mm	Schließblech	E-Öffner / Riegel
		10 mm		Tiefe: 32,0 mm
Nr. 2	4 mm	9 mm	Schließblech	Falle / Riegel
Nr. 2	4 mm	10 mm	Schließblech	Tiefe: 16,5 mm
Nr. 2	4 mm	9 mm	Schließblech	E-Öffner / Riegel
Nr. 2	4 mm	10 mm	Schließblech	Tiefe: 16,5 mm
Nr. 3	4 mm	9 mm	Schließstück	Falle / Riegel
Nr. 4	4 mm	9 mm	Schließstück	Kombination
Nr. 5	4 mm	9 mm	Schließstück	Automatik
		10 mm	Schließstück	Automatik
Nr. 6	4 mm	12 mm	Schließblech	Falle / Riegel
				E-Öffner / Riegel
Nr. 7	4 mm	12 mm	Schließblech	Kombination
		13 mm	Schließblech	Kombination
Nr. 8	4 mm	12 mm	Schließblech	Automatik
		13 mm	Schließblech	Automatik
Nr. 9	4 mm	13 mm	Schließblech	Falle / Riegel
				E-Öffner / Riegel
Nr. 10	4 mm	13 mm	Schließstück	Falle / Riegel
				E-Öffner / Riegel
Nr. 11	12 mm	9 mm	Schließblech	Falle / Riegel
		10 mm	Schließblech	E-Öffner / Riegel
Nr. 11	12 mm	9 mm	Schließblech	Falle / Riegel
		10 mm	Schließblech	E-Öffner / Riegel
Nr. 12	12 mm	9 mm	Schließstück	Falle / Riegel
		10 mm	Schließstück	Falle / Riegel
Nr. 13	12 mm	9 mm	Schließstück	Kombination
		10 mm	Schließstück	Kombination
Nr. 14	12 mm	9 mm	Schließstück	Automatik
		10 mm	Schließstück	Automatik
Nr. 15	4 mm	13 mm	Schließstück	Falle / Riegel
	12 mm			E-Öffner / Riegel
Nr. 16	12 mm	13 mm	Schließstück	Falle / Riegel
Nr. 17	4 mm	13 mm	Schließstück	Kombination
Nr. 18	12 mm	13 mm	Schließstück	Automatik

Passende Schließbleche → ab Seite 213

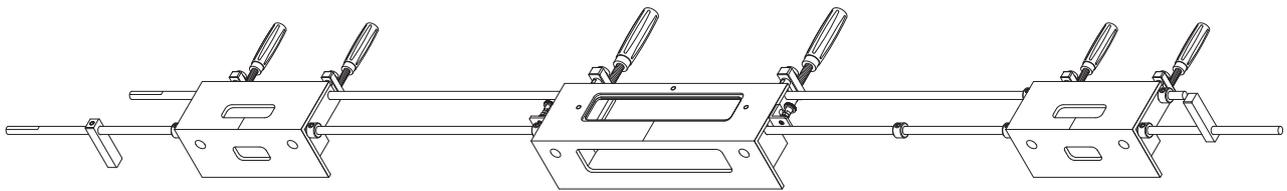
Passende Schließstücke → ab Seite 219



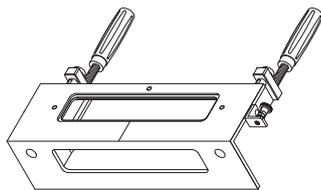
9.1.2 System 60

Das Lehrensystem ist für Rahmenteile und einsetzbar mit folgenden Mehrfachverriegelungen:

- 2 Kombinationsverriegelungen (2C)
 - Schließblech: Falle / Riegel (Tiefe: 32,0 mm)
 - Schließstück: Kombination
- 2 Automatikbolzen (2A)
 - Schließblech: Falle / Riegel (Tiefe: 32,0 mm)
 - Schließstück: Automatik



						N ^o
Gesamtlehre	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	4	9	V02/03	1 Stück	638779
			10	V02/03	1 Stück	638780
			13	V02/03	1 Stück	638781
		12	9	V02/03	1 Stück	638782
			10	V02/03	1 Stück	638783
			13	V02/03	1 Stück	638784
	2 Automatikbolzen (2A)		9	V02/03	1 Stück	638785
			10	V02/03	1 Stück	638786
			13	V02/03	1 Stück	638787



					N ^o
Einzellehrenkörper	Kombinationsverriegelungen	4	9	1 Stück	638788
			10	1 Stück	638789
			13	1 Stück	638790
		12	9	1 Stück	638791
			10	1 Stück	638792
			13	1 Stück	638794

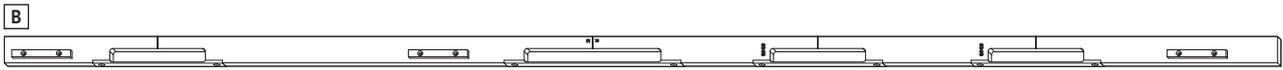
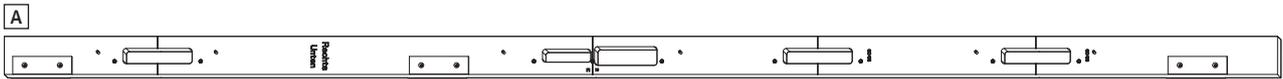
Passende Schließbleche → *ab Seite 213*

Passende Schließstücke → *ab Seite 219*

9.2 Kunststoff

Das Lehrensystem ist für Rahmen- bzw. Flügelteile und einsetzbar mit folgenden Mehrfachverriegelungen:

- 2 Kombinationsverriegelungen (2C)
- 2 Automatikbolzen (2A)



Zuordnung	Bedeutung
[A]	Rahmenlehre
[B]	Flügellehre





						
Lehrenset	2 Kombinationsverriegelungen (2C)	Accord Komfort Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD	13	AS204	2 Stück	634466
		Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD	13	AS203	2 Stück	634254
		Brüggmann Komfort	13	AS240	2 Stück	634462
		Gealan S3000	13	AS202	2 Stück	634450
		Gealan S7000	13	AS202	2 Stück	634452
		Gealan S8000	13	AS202	2 Stück	634454
		KBE 70 AD KBE 70 MD	13	AS237	2 Stück	634448
		Kömmerling Eurodur 3S	13	AS243	2 Stück	634469
		Rehau S 774 EuroDesign 70 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)	13	AS201	2 Stück	634456
		Rehau S 980 Geneo	13	AS445	2 Stück	635890
	Salamander Design 2D Salamander Design 3D	13	AS221	2 Stück	634460	
	Trocal Confort Trocal Innonova 2000 Trocal Innonova 70 AD+ Trocal Innonova 70 MD+ Trocal Innonova 70.A5 AD Trocal Innonova 70.M5 MD	13	AS239	2 Stück	634464	
	Veka Softline AD 13 Veka Softline MD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	13	AS226	2 Stück	634446	
		15	AS215	2 Stück	634458	
	–	13	AS271	2 Stück	634471	
	2 Automatikbolzen (2A)	Accord Komfort Aluplast Ideal 4000 Aluplast Ideal 5000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD	13	AS204	2 Stück	634467
		Aluplast Ideal 2000 Aluplast Ideal 3000 Schüco Corona CT70 AD Schüco Corona CT70 MD	13	AS203	2 Stück	634445
		Brüggmann Komfort	13	AS240	2 Stück	634463
		Gealan S3000	13	AS202	2 Stück	634451
		Gealan S7000	13	AS202	2 Stück	634453
Gealan S8000		13	AS202	2 Stück	634455	
KBE 70 AD KBE 70 MD		13	AS237	2 Stück	634449	
Kömmerling Eurodur 3S		13	AS243	2 Stück	634470	
Rehau S 774 EuroDesign 70 Rehau S 799 Brillant Design (S 730)		13	AS201	2 Stück	634457	
Rehau S 980 Geneo		13	AS445	2 Stück	635891	
Salamander 2D Salamander 3D	13	AS221	2 Stück	634461		
Trocal Confort Trocal Innonova 2000 Trocal Innonova 70 AD+ Trocal Innonova 70 MD+ Trocal Innonova 70.A5 AD Trocal Innonova 70.M5 MD	13	AS239	2 Stück	634465		
Veka Softline AD 13 Veka Softline MD 13 Veka Topline AD 13 Veka Topline MD 13	13	AS226	2 Stück	634447		
	15	AS215	2 Stück	634459		
–	13	AS271	2 Stück	634472		



Passende Schließbleche → *ab Seite 213*

Passende Schließstücke → *ab Seite 219*



INFO

Die Artikel ohne Merkmal "Profilsystem" sind für gegenüberliegende Beschlagnut und haben im Lieferumfang nur eine Rahmenlehre.



INFO

Das Merkmal "Profilserie" bezieht sich ausschließlich auf die damit verbundenen Schließbleche bzw. Schließstücke.



Verriegelungsraster

V00/73	295
V02/01	296
V02+E/01	297
V02/03	298
V02+E/03	299
V02/05	300
V02+E/05	301
V02/07	302
V02+E/07	303
V02/17	304
V02/19	305
V02/65	306
V02/67	307
V02/75	308
V06/05	309
V06/15	310
V08/13	311
V08/17	312
V08/19	313
V18/25	314
V22/25	315
V22/27	316
V40/00	317
V52/53	318
V54/00	319
V62/91	320
V64/95	321
V66/97	322

Detailmaße

Mehrfachverriegelungen	323
Doppelflügler	327
Hauptschlösser	333
Zusatzverriegelungen	348
Stangenausschlüsse	351
Bandsicherung	353
Magnetkontakt	354
Schließstücke	355

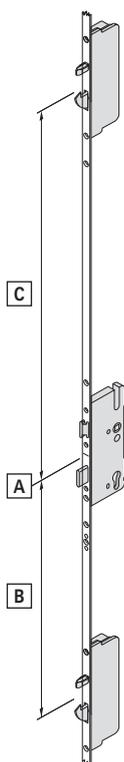
Einbaumaße

Schließstücke	357
Schließbleche	361

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 der Verriegelungsraster

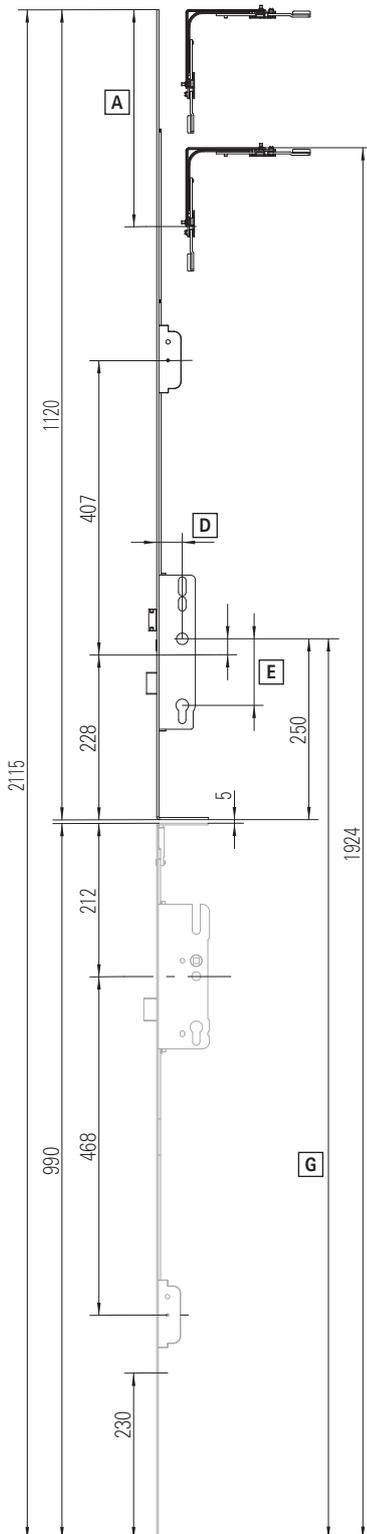
auch für diese, vor allem wichtig bei Schließleisten und Stulpflügelgetrieben.

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 295</i>
V02/01	1800 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 296</i>
V02+E/01	1800 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 297</i>
V02/03	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 298</i>
V02+E/03	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 299</i>
V02/05	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 300</i>
V02+E/05	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 301</i>
V02/07	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 302</i>
V02+E/07	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 303</i>
V02/17	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 304</i>
V02/19	2200 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 305</i>
V02/65	1700 – 2000 mm	→ <i>ab Seite 306</i>
V02/67	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 307</i>
V02/75	1500 – 1900 mm	→ <i>ab Seite 308</i>
V06/05	1800 – 2100 mm	→ <i>ab Seite 309</i>
V06/15	2000 – 2300 mm	→ <i>ab Seite 310</i>
V08/13	1900 – 2500 mm	→ <i>ab Seite 311</i>
V08/17	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 312</i>
V08/19	2530 mm	→ <i>ab Seite 313</i>
V18/25	1750 – 2800 mm	→ <i>ab Seite 314</i>
V22/25	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 315</i>
V22/27	2200 – 2500 mm	→ <i>ab Seite 316</i>
V40/00	1585 – 2115 mm	→ <i>ab Seite 317</i>
V52/53	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 318</i>
V54/00	2400 mm	→ <i>ab Seite 319</i>
V62/91	1900 – 2200 mm	→ <i>ab Seite 320</i>
V64/95	1650 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 321</i>
V66/97	1650 – 2400 mm	→ <i>ab Seite 322</i>



10.1.1 V00/73



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

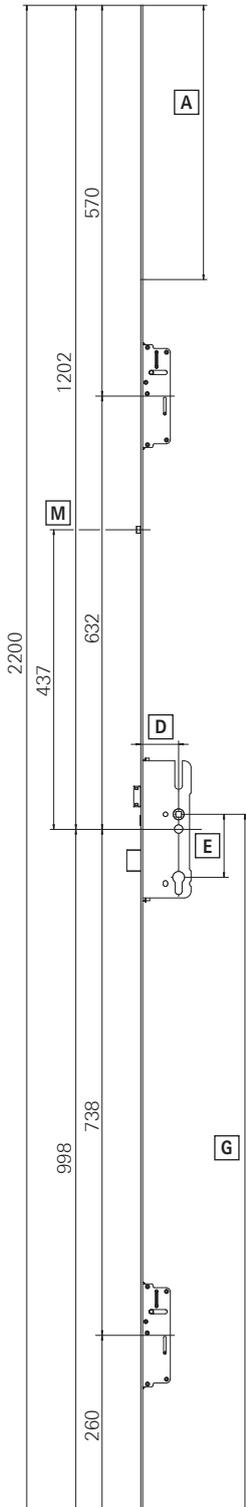


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.2 V02/01



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

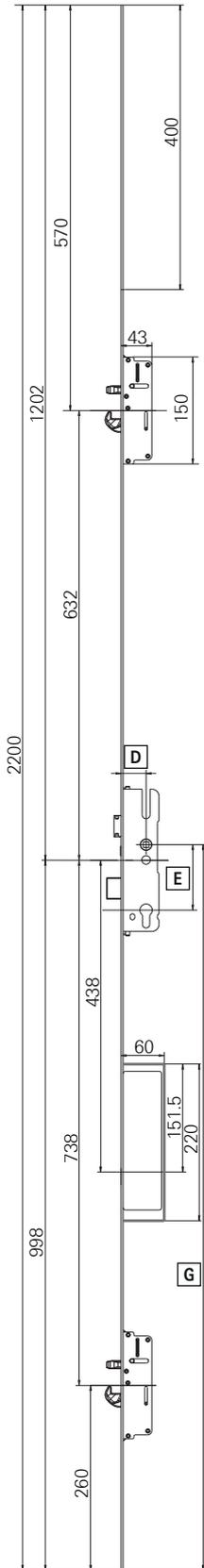


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.3 V02+E/01



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

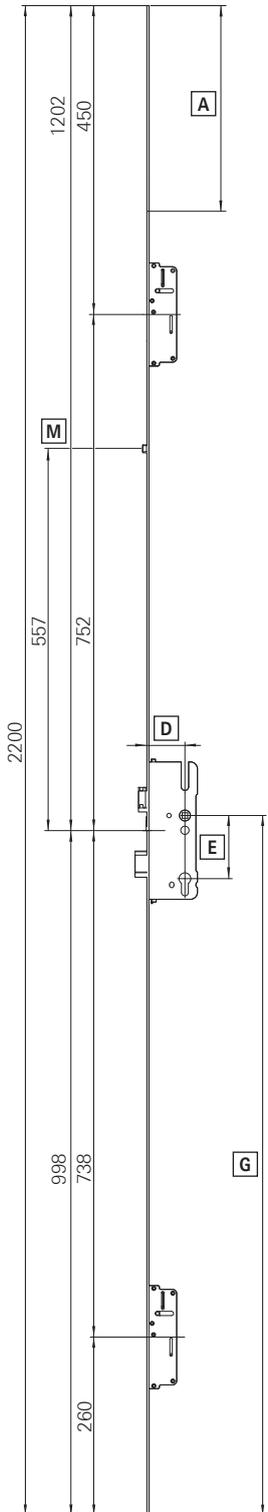


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.4 V02/03



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

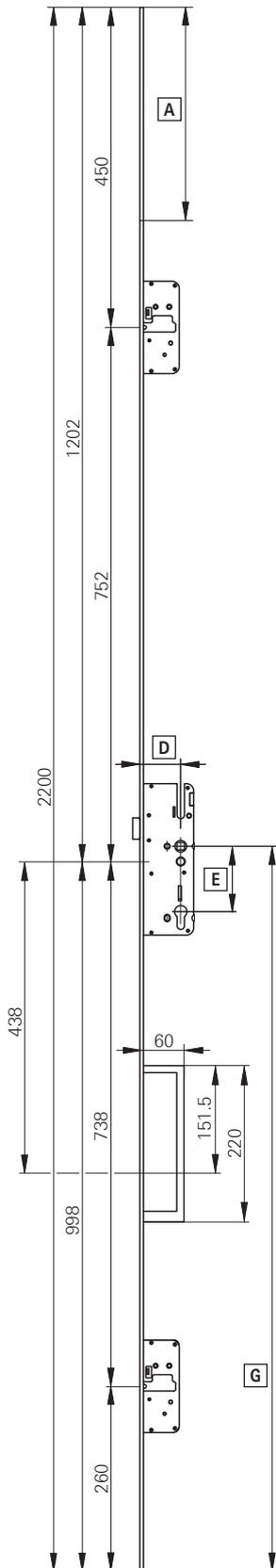


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.5 V02+E/03



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

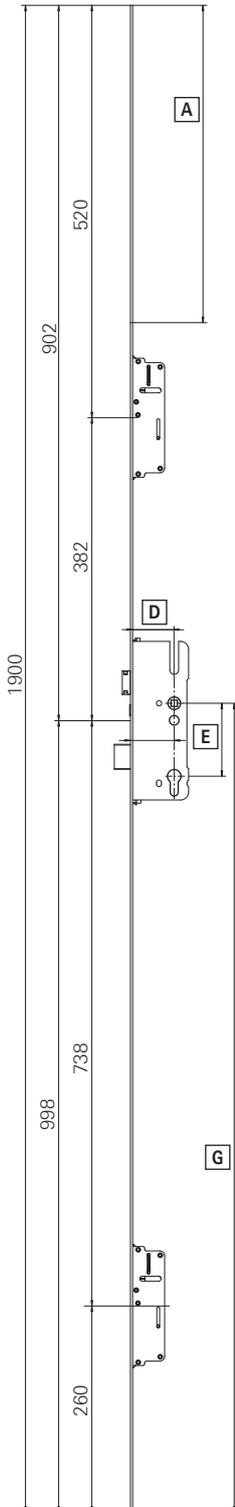


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.6 V02/05



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

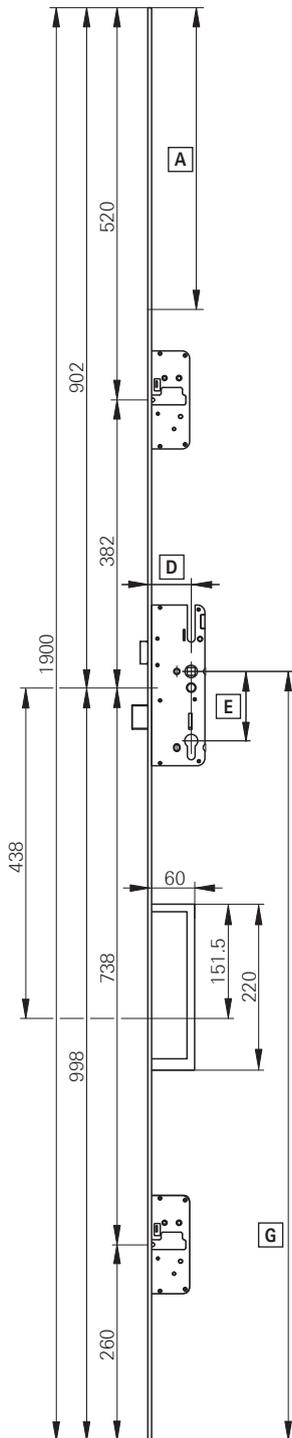


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.7 V02+E/05



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

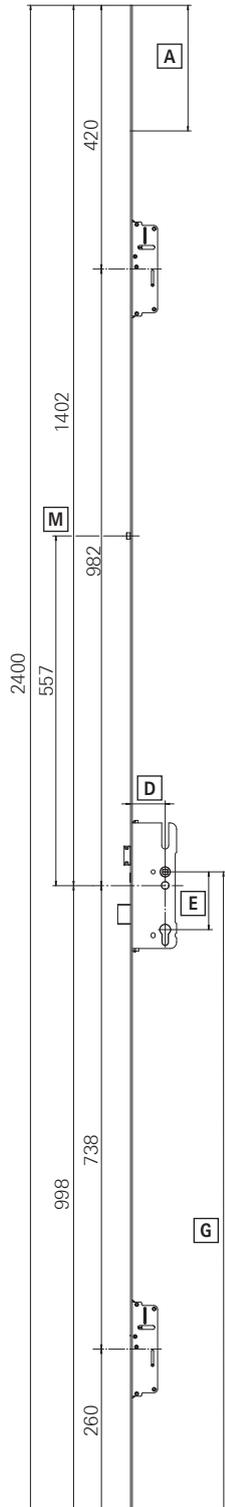


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.8 V02/07



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

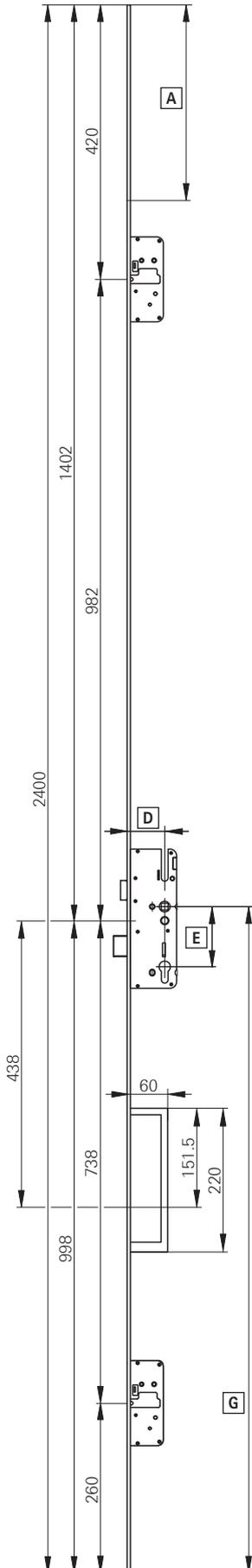


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.9 V02+E/07



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

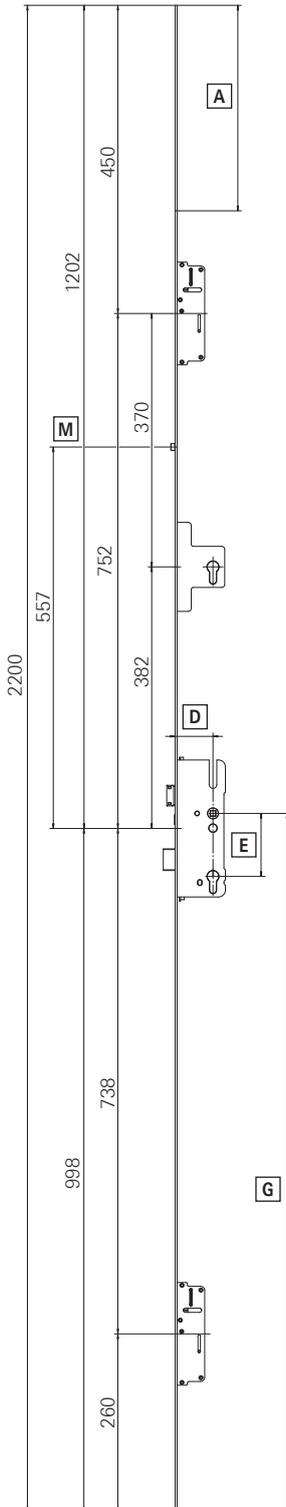


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.10 V02/17



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



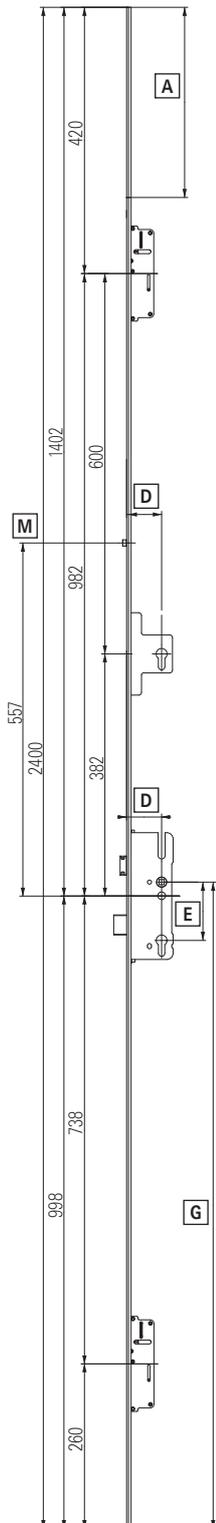
INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





10.1.11 V02/19



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

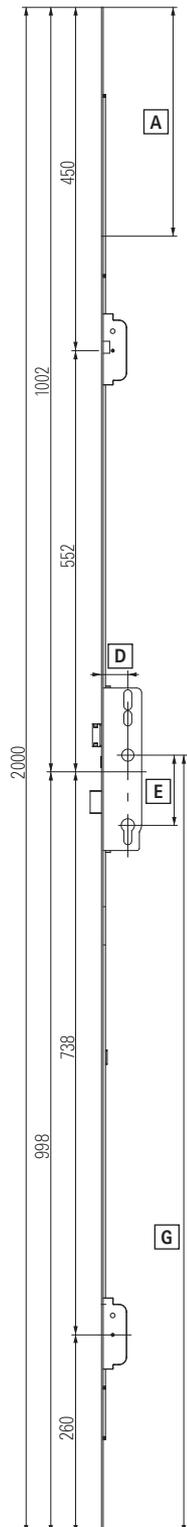


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.12 V02/65



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

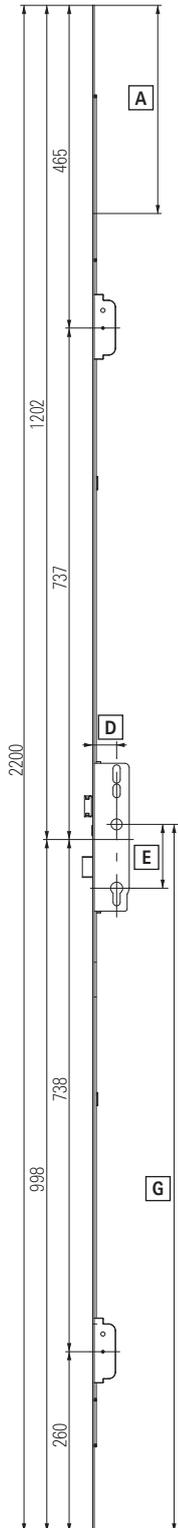


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.13 V02/67



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

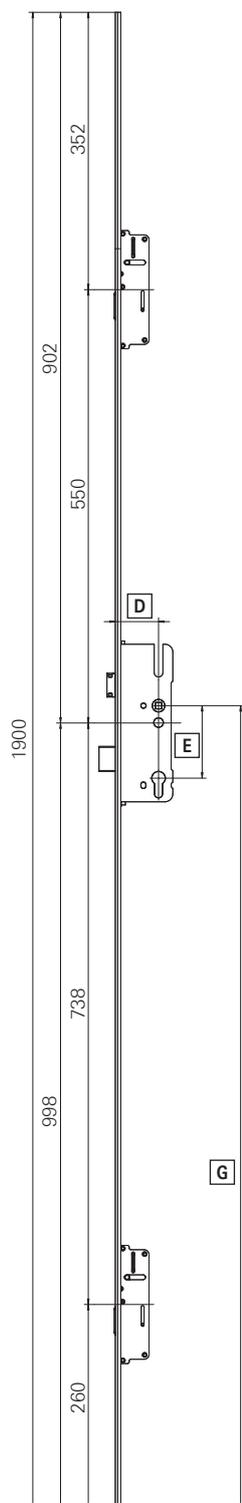


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.14 V02/75



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

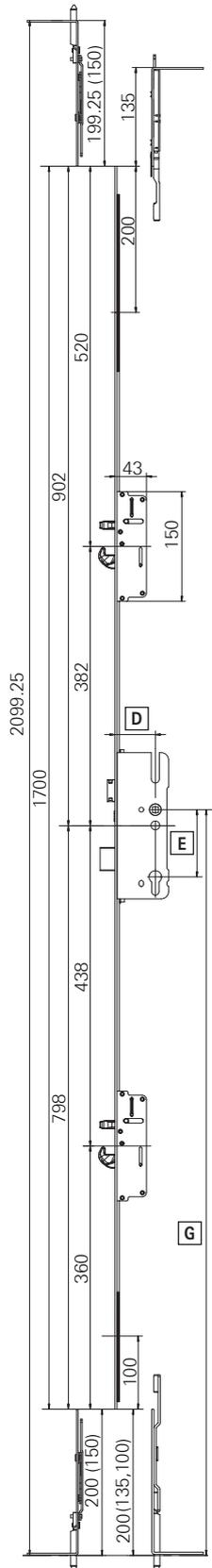


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.15 V06/05



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

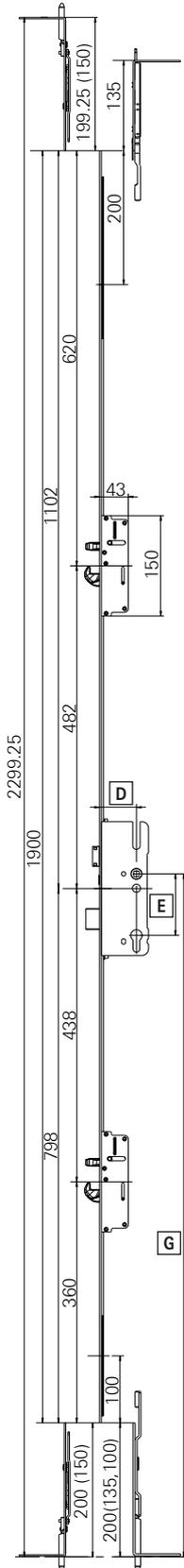


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.16 V06/15



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

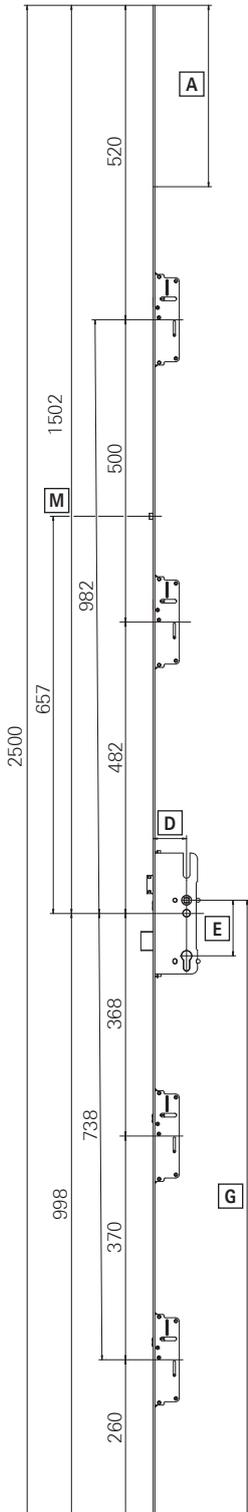


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.17 V08/13



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

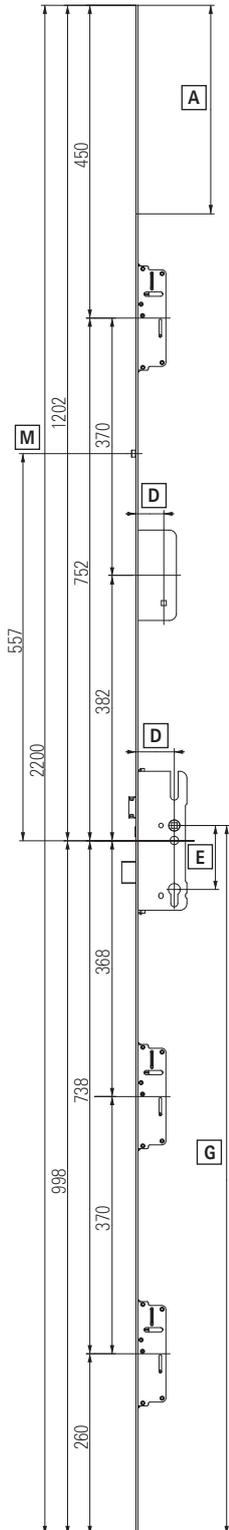


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.18 V08/17



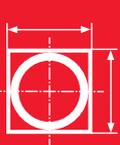
Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)



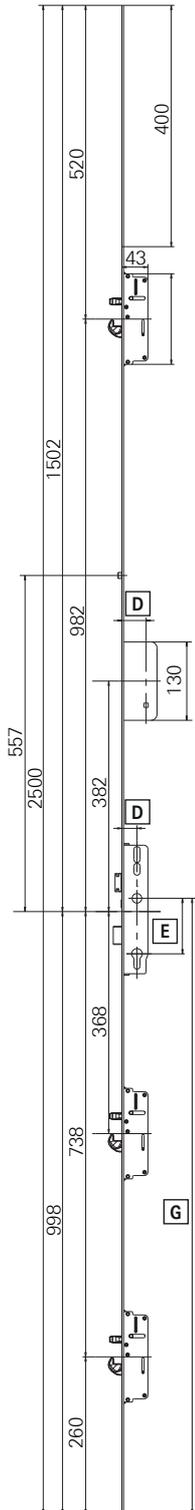
INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.





10.1.19 V08/19



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

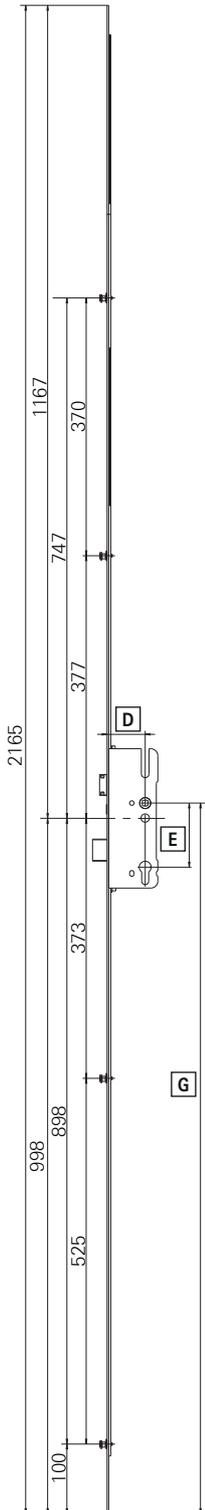


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.20 V18/25

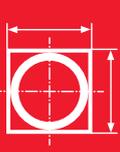


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

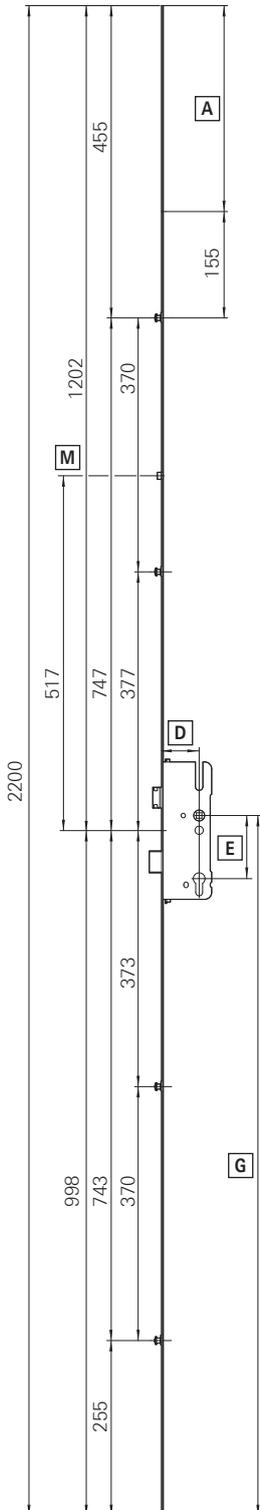


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.21 V22/25



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

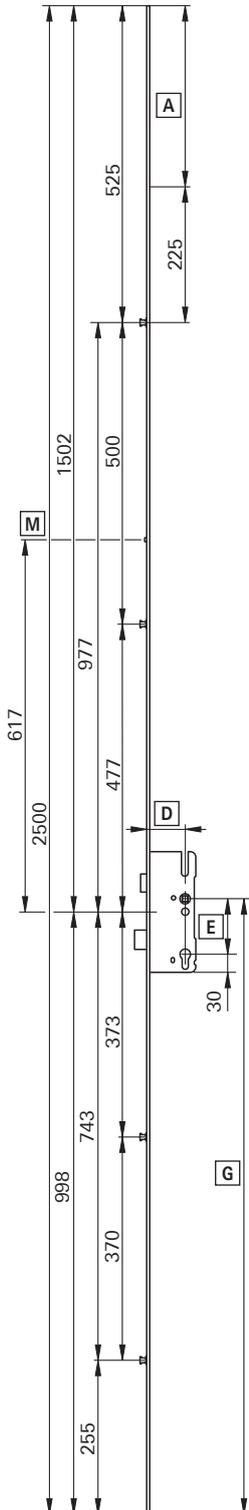


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.22 V22/27

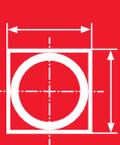


Zuordnung	Symbol	Bedeutung
[A]		Ablängbereich
[D]		Dornmaß
[E]		Entfernung
[G]		Griffhöhe
[M]	-	MVS (optional)

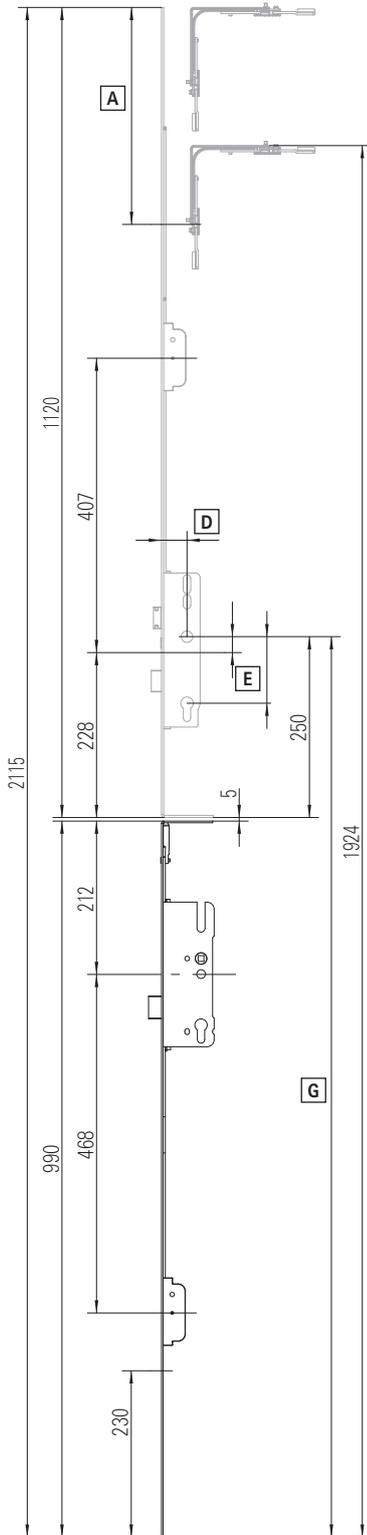


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.23 V40/00



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

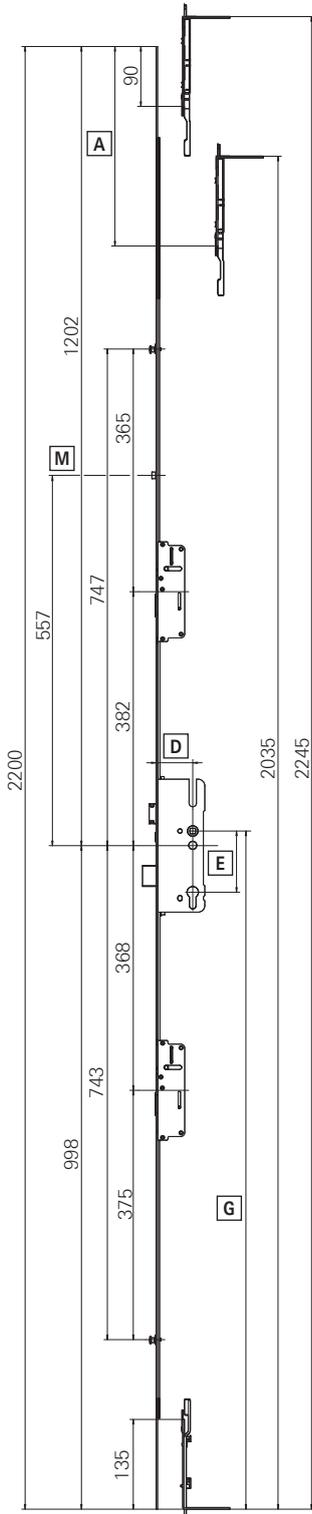


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.24 V52/53



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

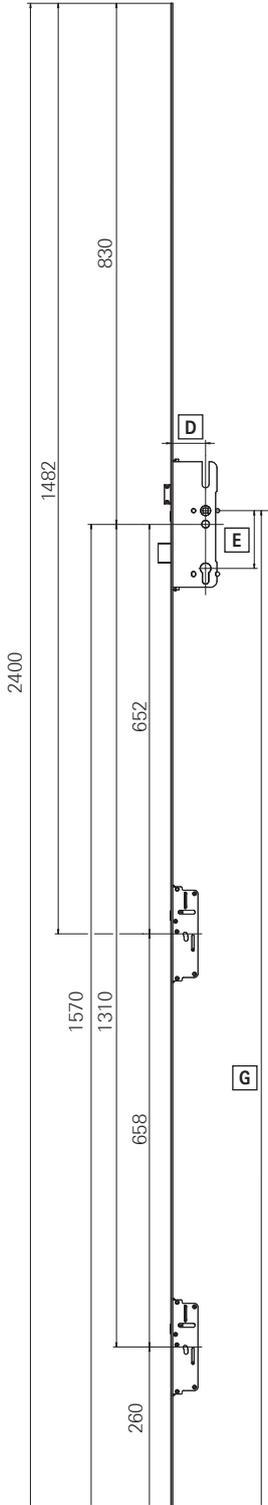


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.25 V54/00



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

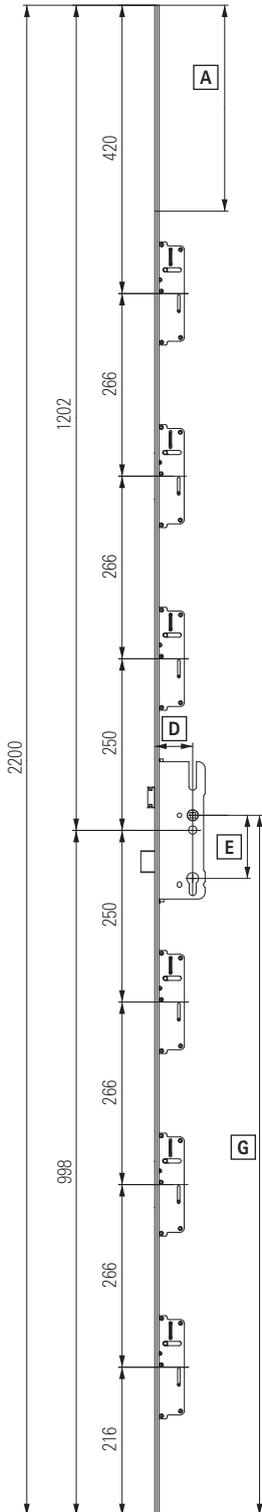


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.26 V62/91



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

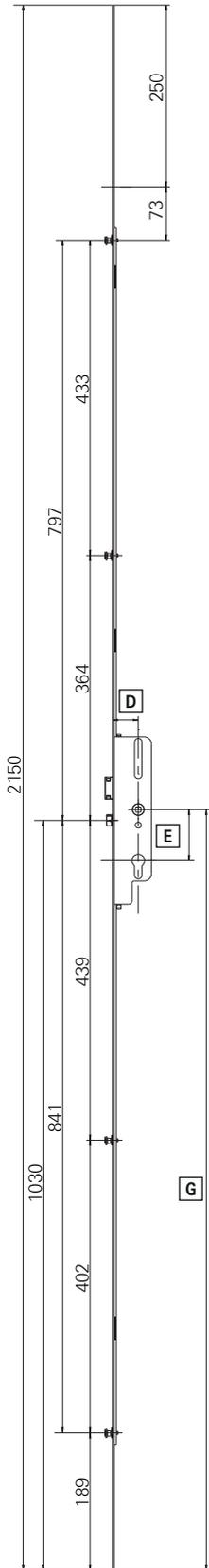


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.27 V64/95



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

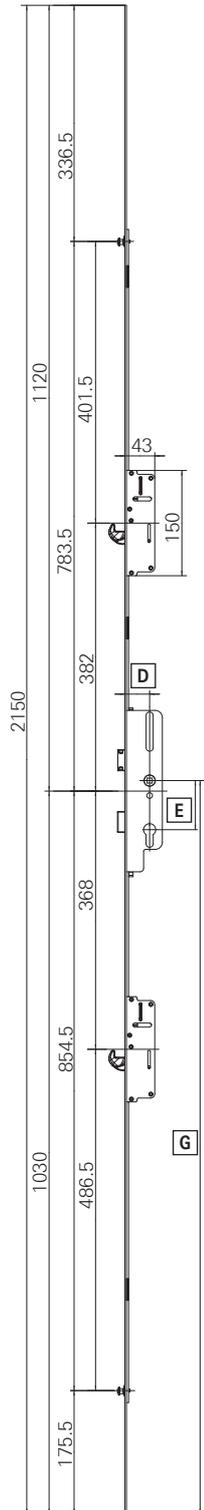


INFO

Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.1.28 V66/97



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



INFO

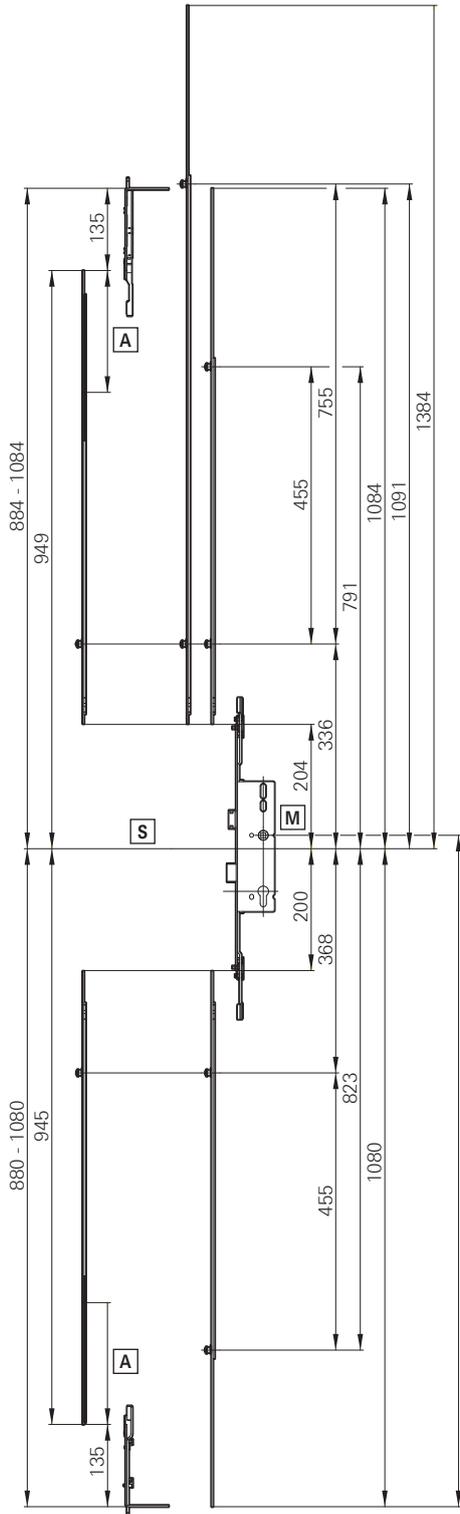
Detaillierte Maße siehe Artikelbeschreibung.



10.2 Detailmaße

10.2.1 Mehrfachverriegelungen

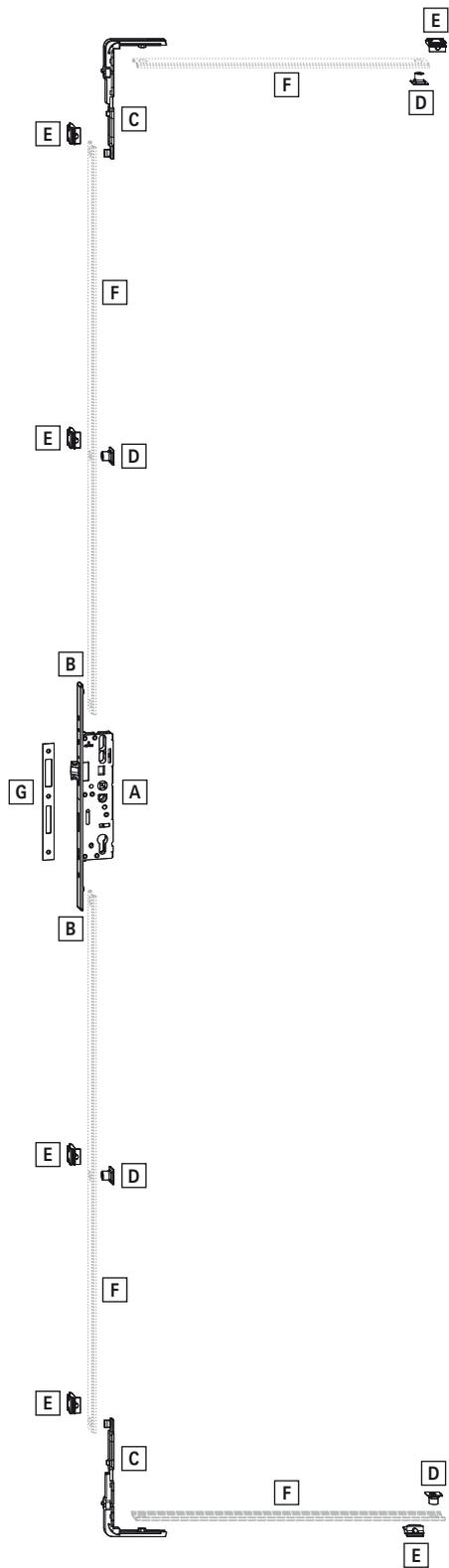
10.2.1.1 H600 – Dreiteilig



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



10.2.1.2 H600 – AL

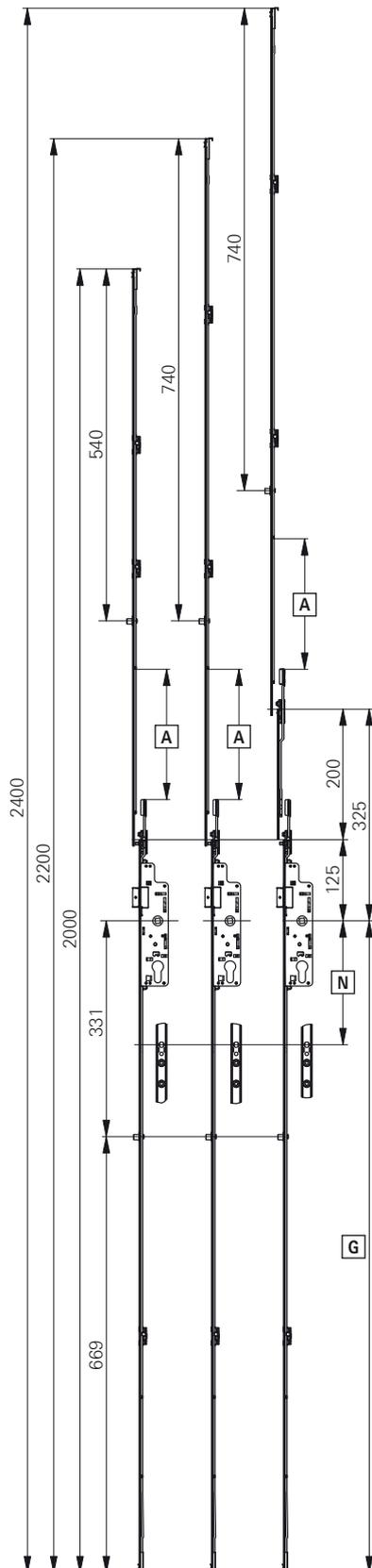


Zuordnung	Bedeutung
[A]	Hauptschloss H600 – AL
[B]	Endkappe
[C]	Eckumlenkung
[D]	Schließer
[E]	Schließstück Schließer
[F]	Treibstange
[G]	Schließblech Falle / Riegel



10.2.1.3 H100

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



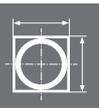
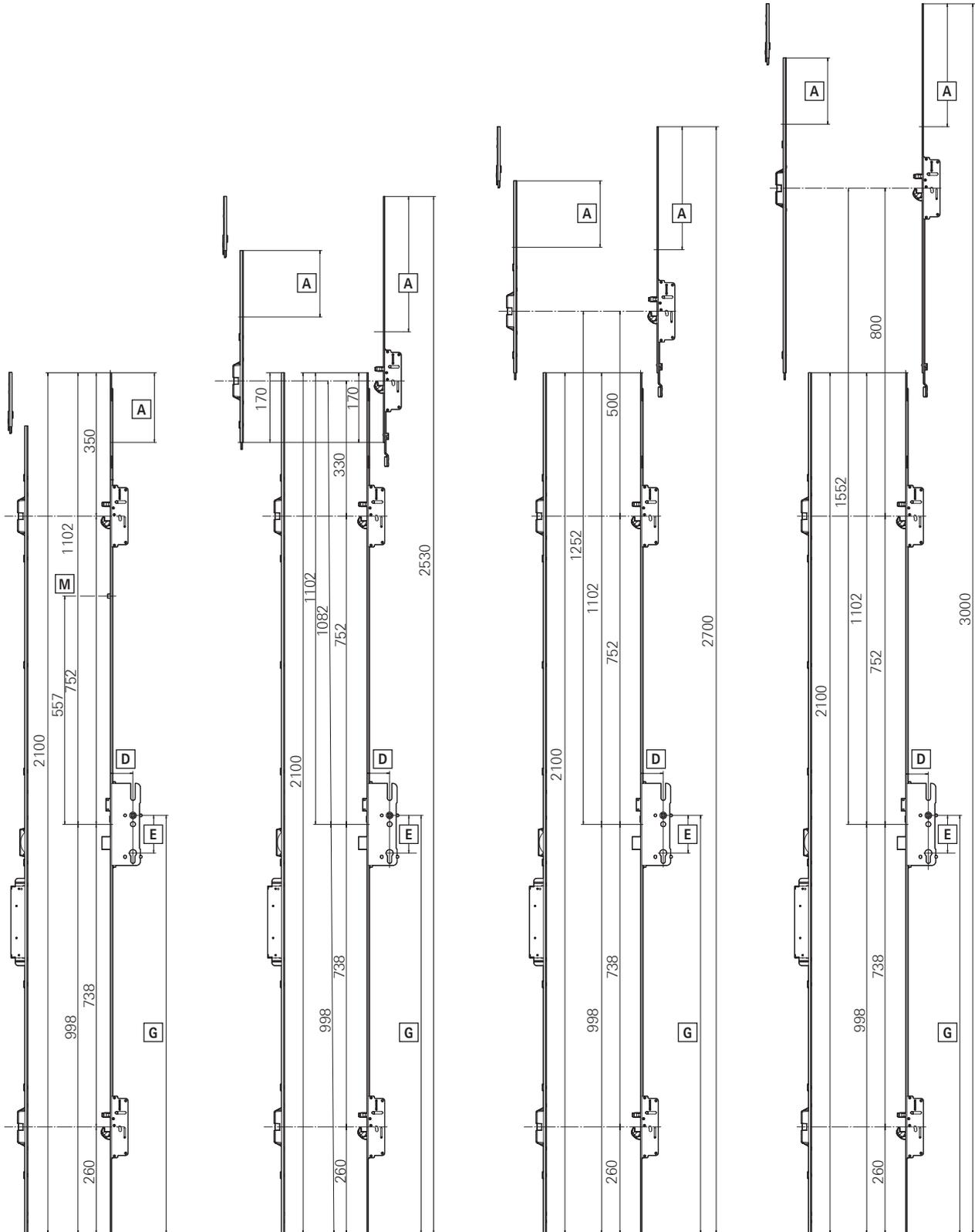
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	–
[G]	Griffhöhe	–
[N]	Niveauschaltsperr	190 mm





10.2.2 Doppelflügel

10.2.2.1 Stulpflügelgetriebe | C600 – Tando (2A)



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



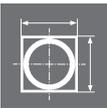
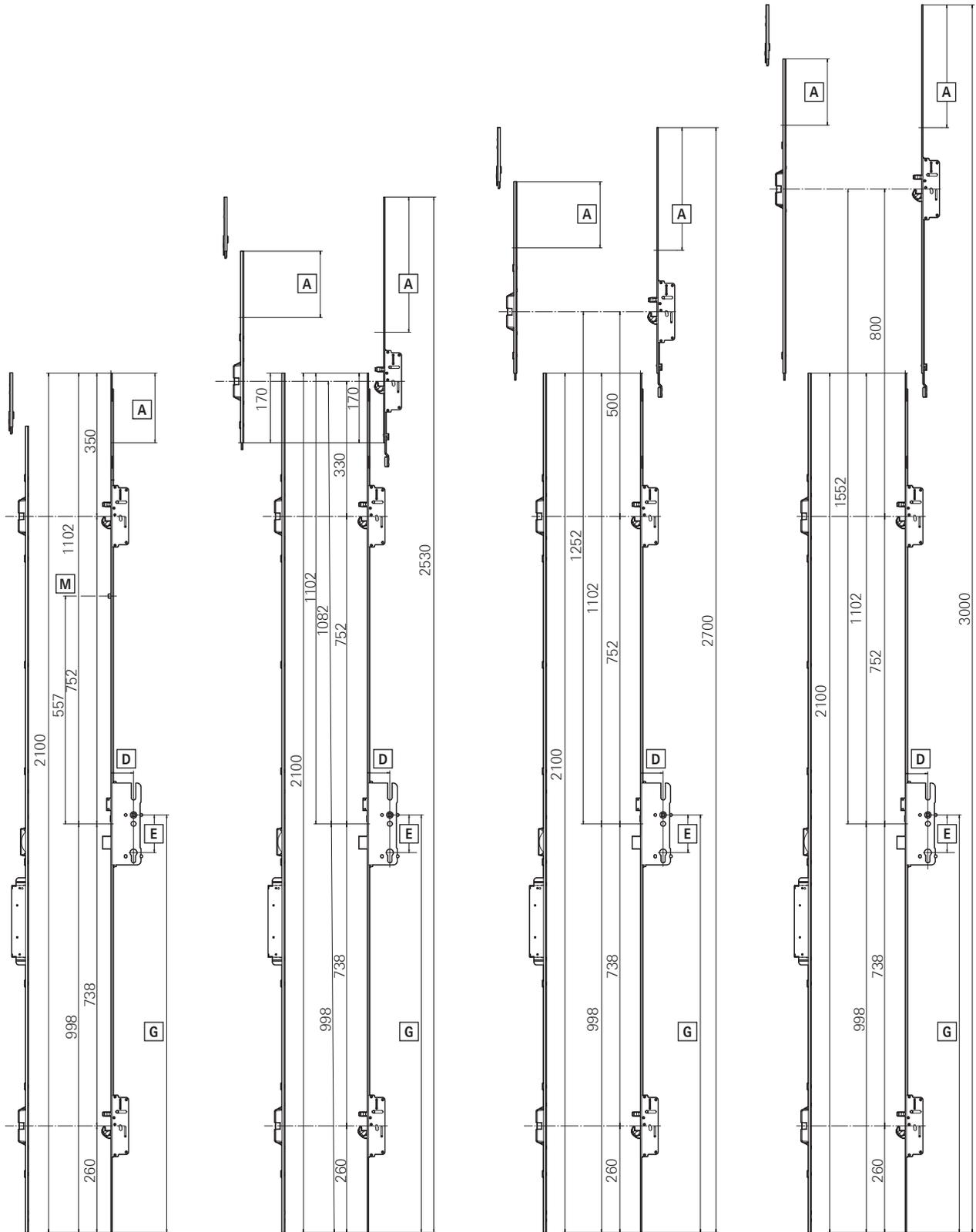
INFO

Beispielhafte Darstellung. Abbildung zeigt Verriegelungsraster V02/03.





10.2.2.2 Stulpflügelgetriebe | C500 / C600 / H600 (2CB, 2CH, 2C)



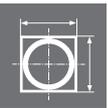
Zuordnung	Bedeutung
[A]	Ablängbereich
[D]	Dornmaß
[E]	Entfernung

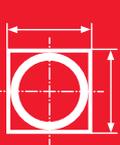
Zuordnung	Bedeutung
[G]	Griffhöhe
[M]	MVS (optional)



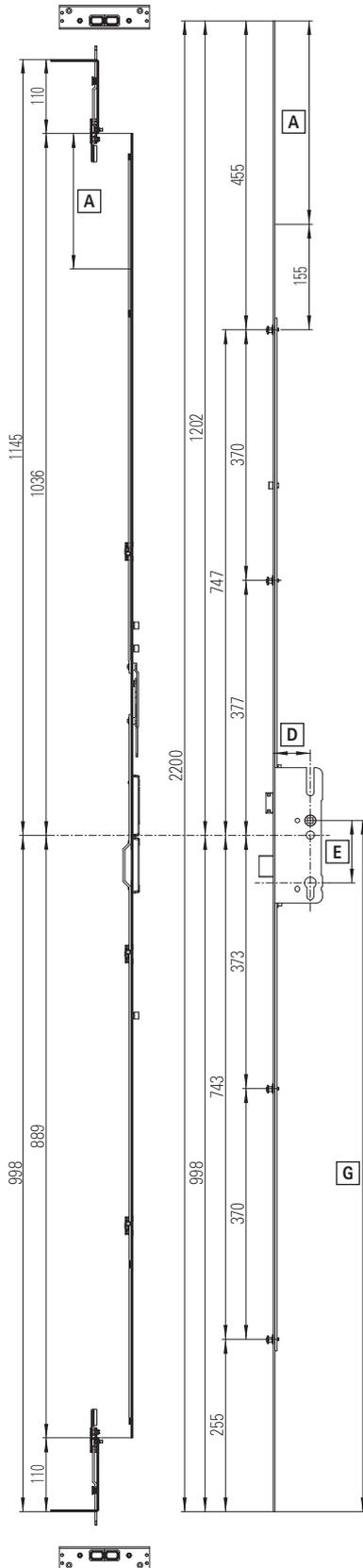
INFO

Beispielhafte Darstellung. Abbildung zeigt Verriegelungsraster V02/03.





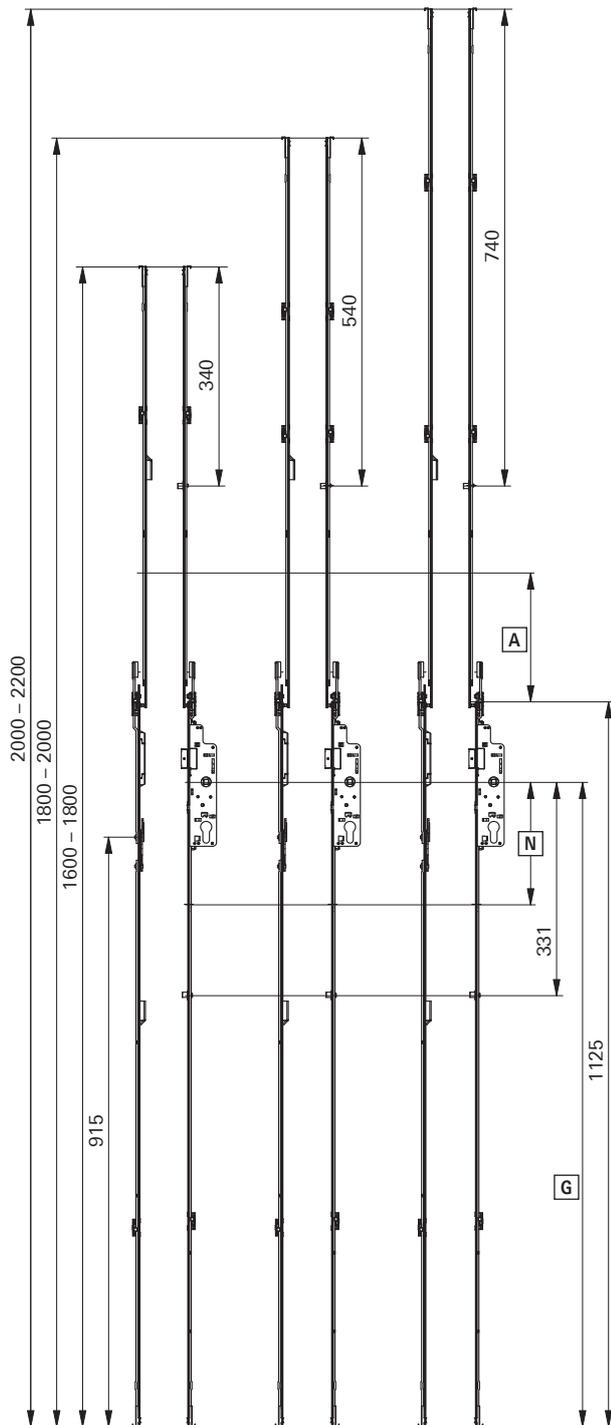
10.2.2.3 Stulpflügelgetriebe | C500 / C600/ H600 (4E, 4V)



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



10.2.2.4 Stulpflügelgetriebe | H100 (2E)

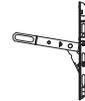


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Ablängbereich	-
[G]	Griffhöhe	-
[N]	Niveauschaltsperr	190 mm



INFO

Ablängen und Montage nur im geöffnetem Zustand.

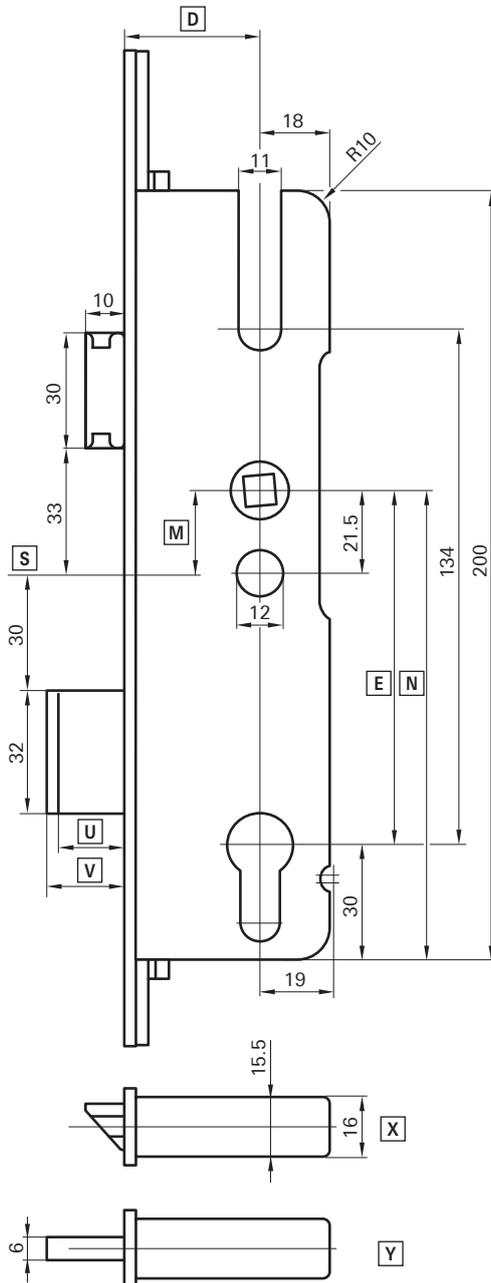




10.2.3 Hauptschlösser

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]	Bei Dornmaß 35 mm	17 mm
[V]	Bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

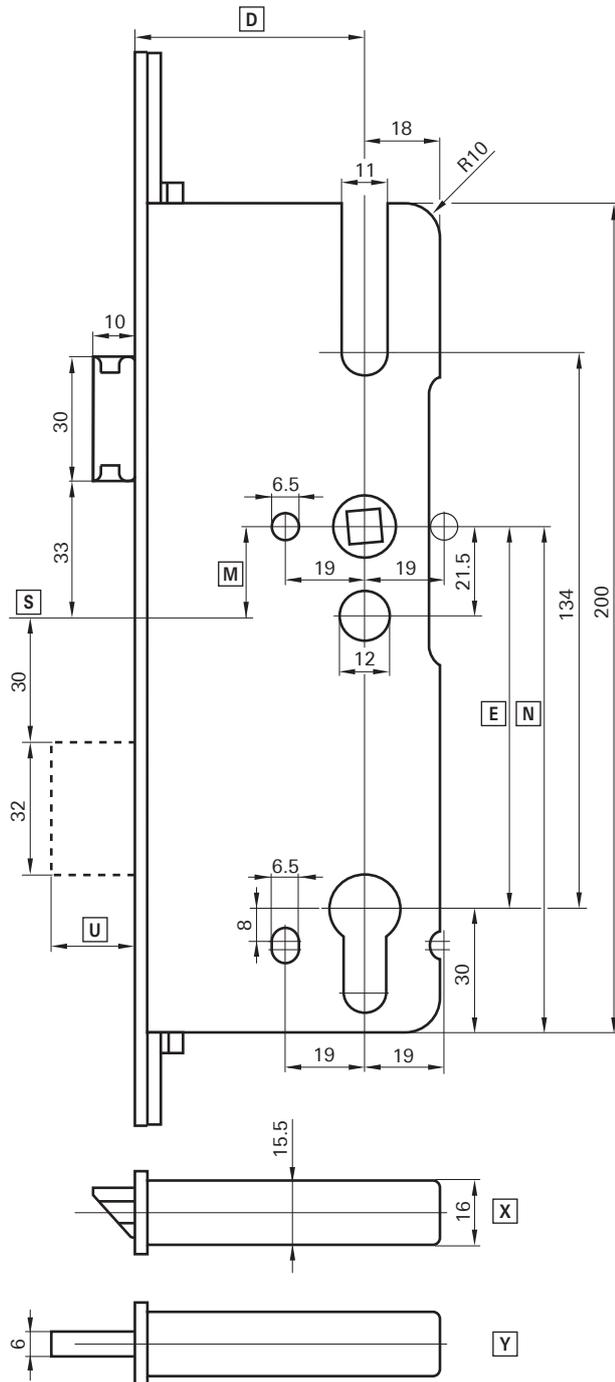


INFO

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]	–	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–



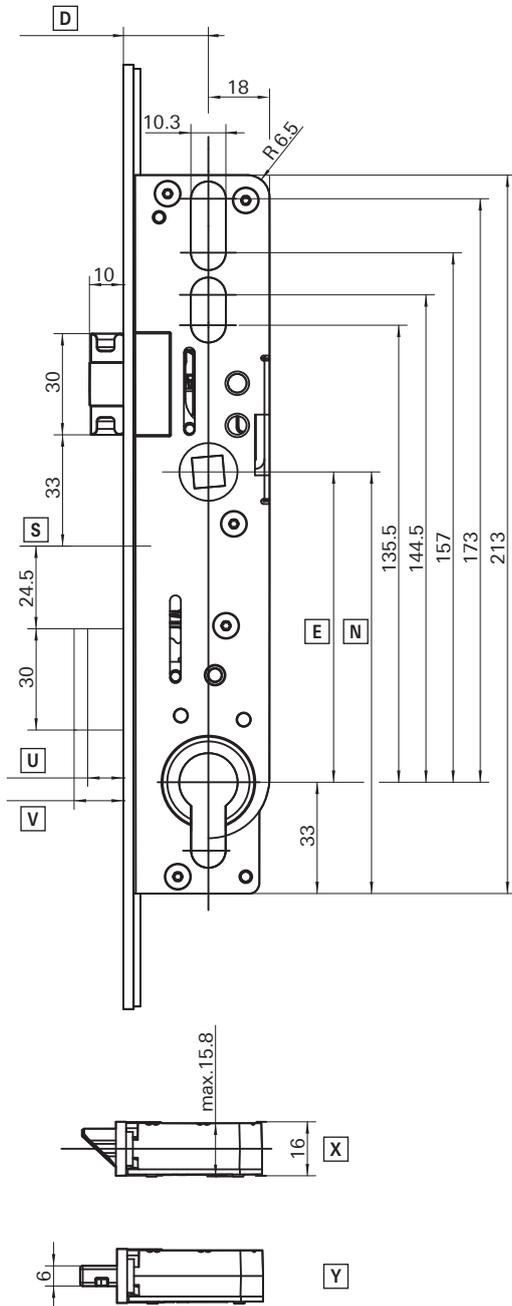
INFO

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]	Bei Dornmaß 25 mm	10,5 mm
[V]	Bei Dornmaß 30 mm	14,5 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

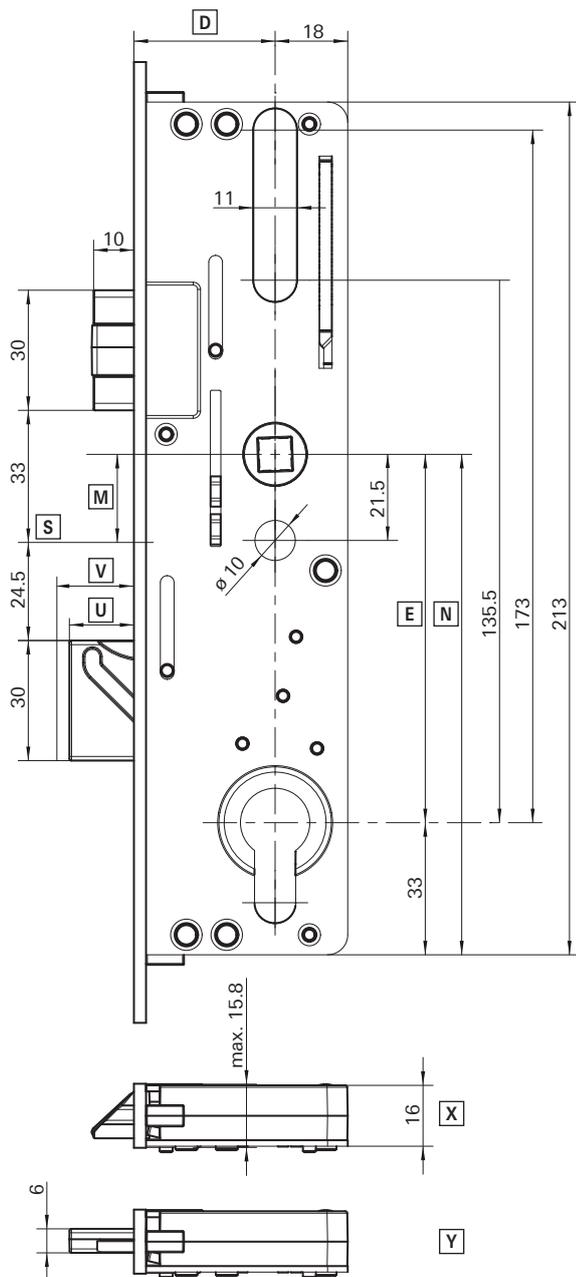


INFO

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



Hauptschloss C600 – Dornmaß 35, 40 mm

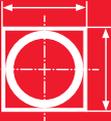


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 und 40 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Bei Dornmaß 35 mm	16 mm
[V]	Bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

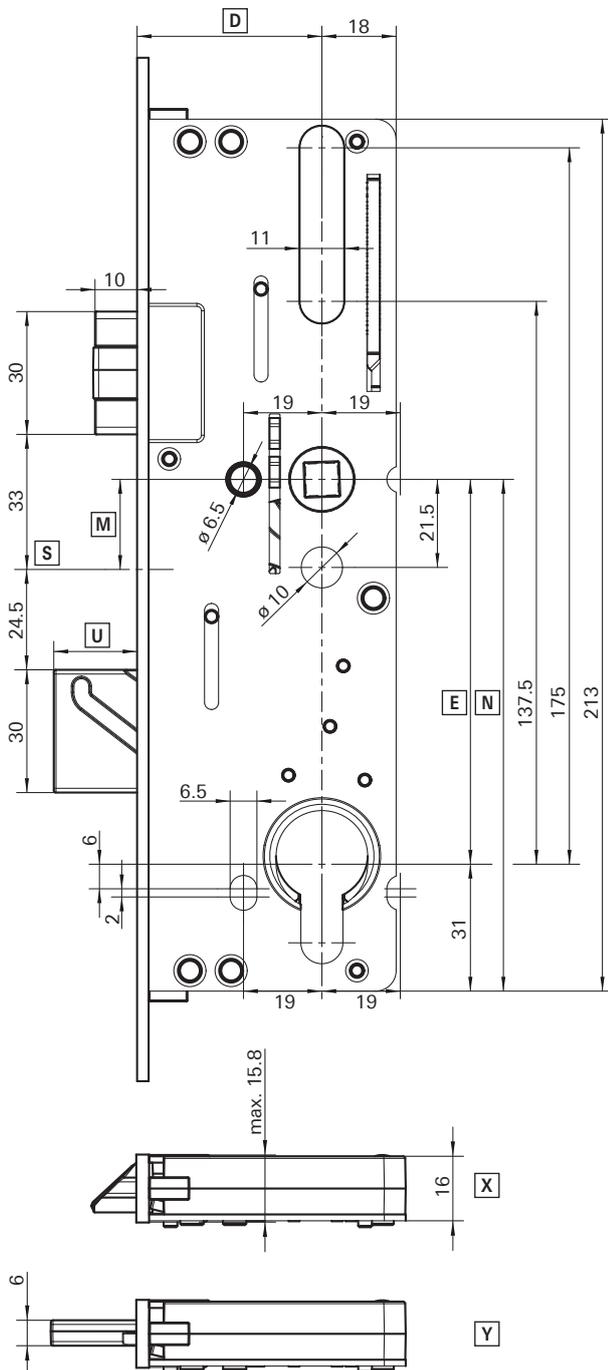


INFO

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



Hauptschloss C600 – Dornmaß ab 45 mm (Rundzylinder)



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	45 bis 60 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	–	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–



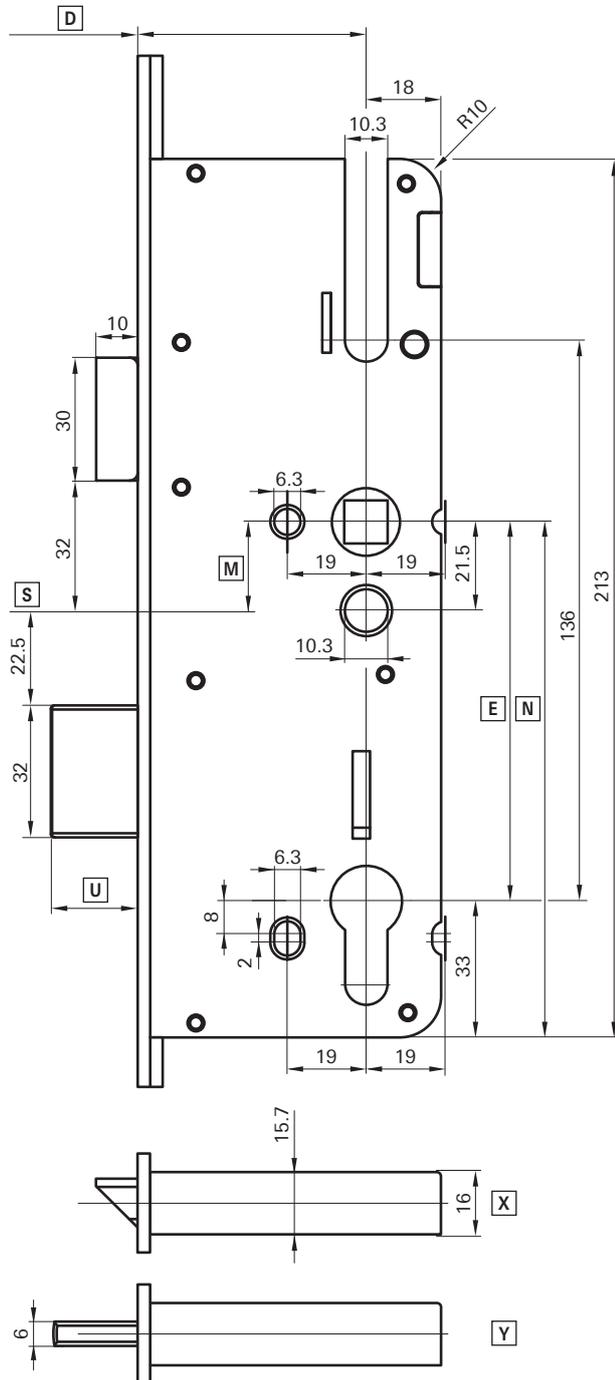
INFO

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]	–	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

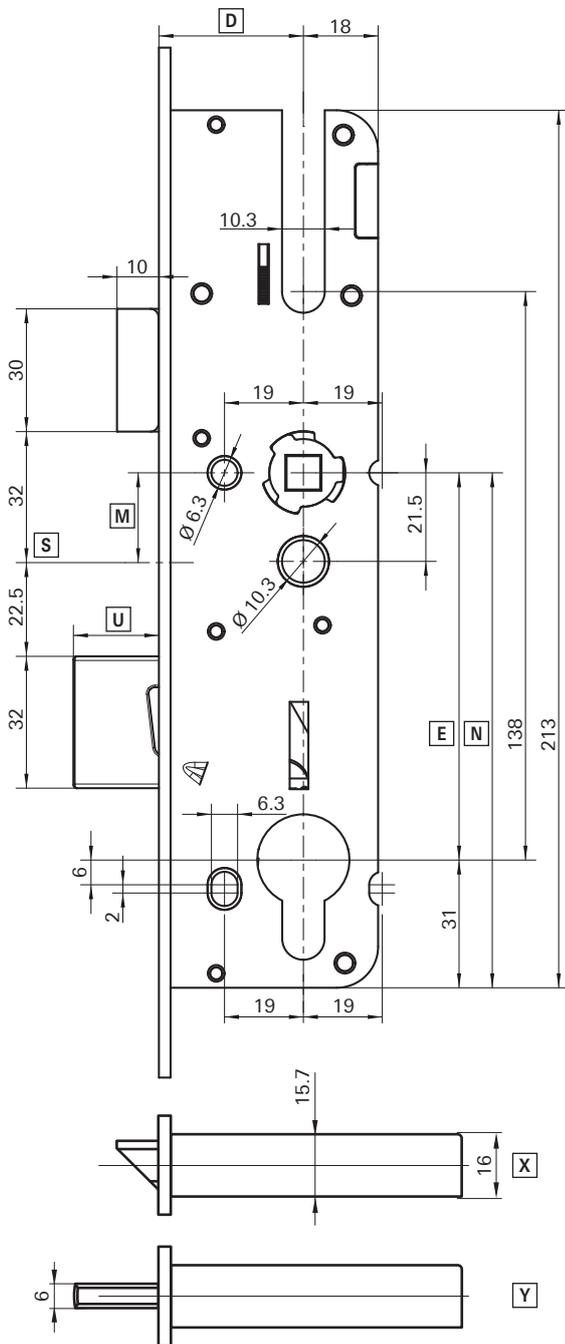


INFO

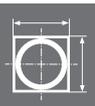
Das Dornmaß sowie die Maße für Falle und Riegelausstoß beziehen sich auf 3 mm Stulpdicke.



Hauptschloss C600 – Tandeo – Dornmaß ab 35 mm
(Rundzylinder)

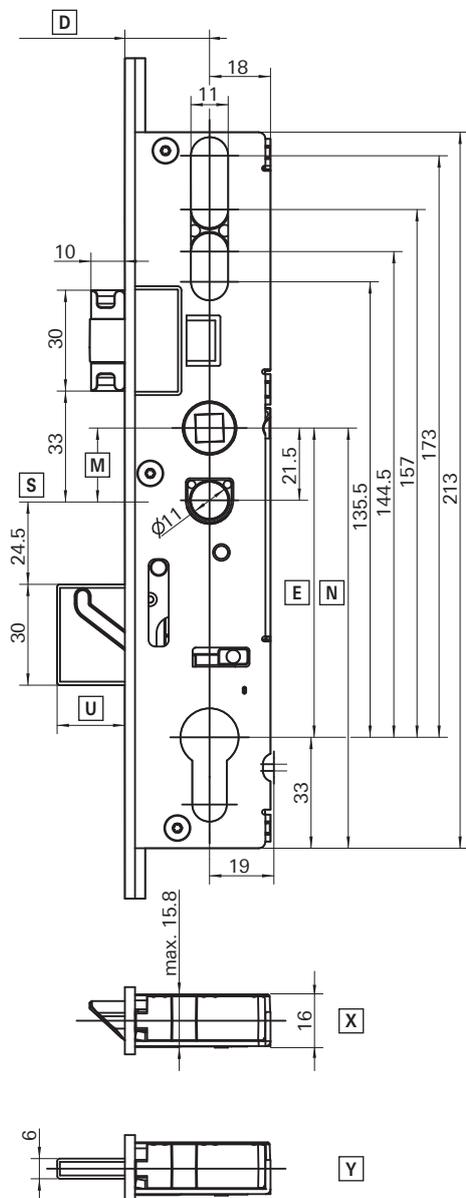


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	–	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–

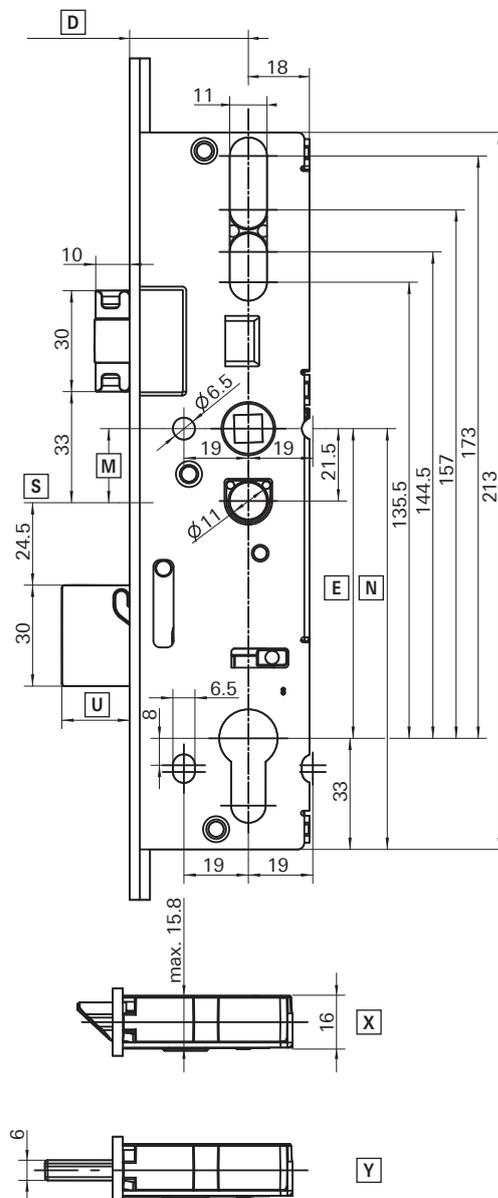


10.2.3.4 H600

Hauptschloss H600 – Dornmaß 25, 28 mm

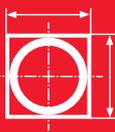


Hauptschloss H600 – Dornmaß ab 35 mm

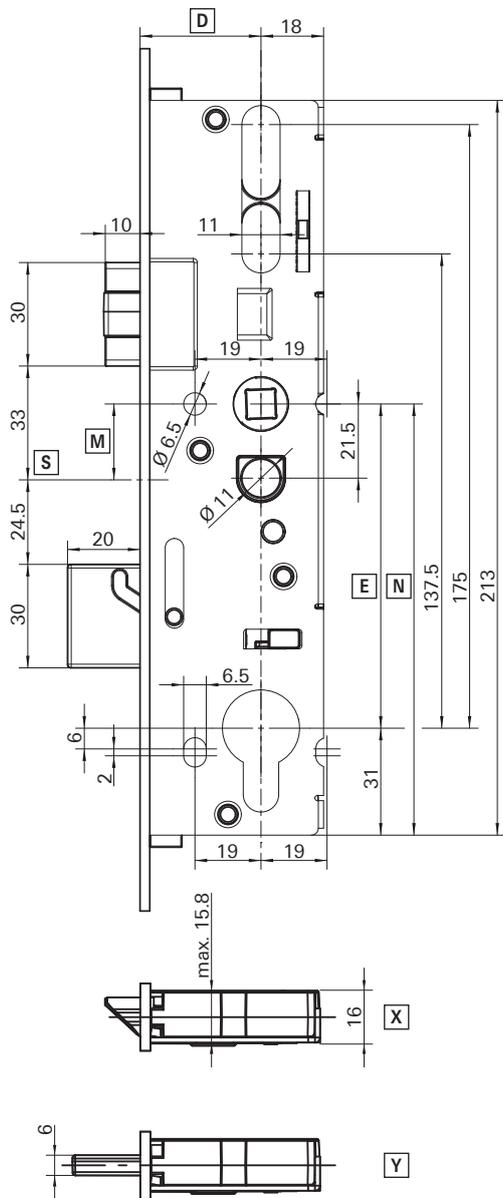


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	25 und 28 mm
[E]	Entfernung	92 mm
[M]	Mitte Schloßnuss bis Mitte Hauptschloß	22 mm
[N]	Mitte Schloßnuss bis Unterkante Hauptschloß	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloß	-
[U]	-	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

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]	-	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-



Hauptschloß H600 – Dornmaß ab 35 mm (Rundzylinder)

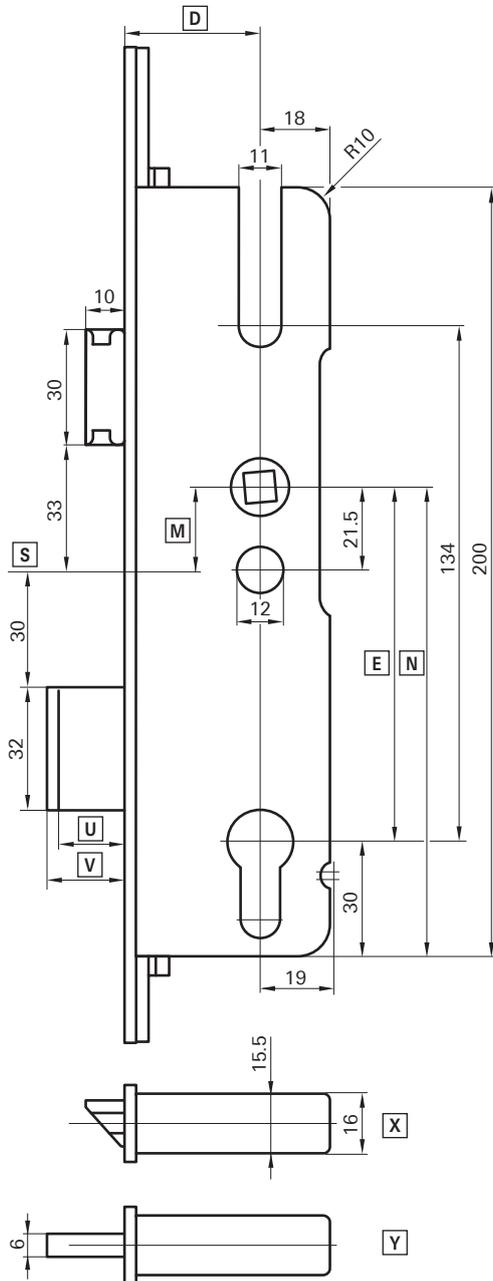


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm
[E]	Entfernung	94 mm
[M]	Mitte Schloßnuss bis Mitte Hauptschloß	22 mm
[N]	Mitte Schloßnuss bis Unterkante Hauptschloß	125 mm
[S]	Mitte Hauptschloß	–
[U]	–	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–



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 Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Bei Dornmaß 35 mm	17 mm
[V]	Bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

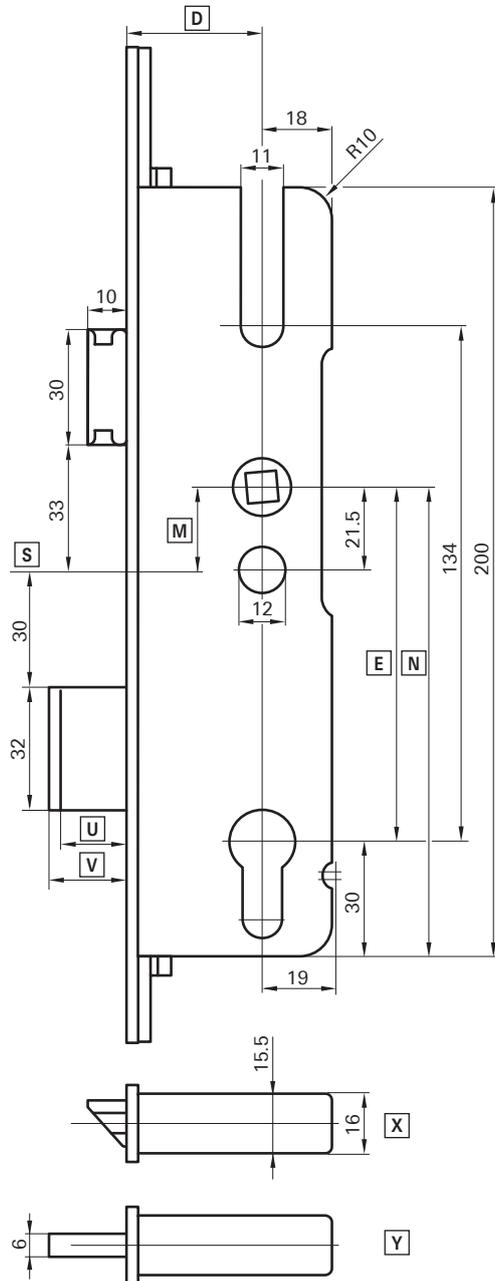


INFO

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

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 Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	-
[U]	Bei Dornmaß 35 mm	17 mm
[V]	Bei Dornmaß 40 mm	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	-
[Y]	Riegel	-

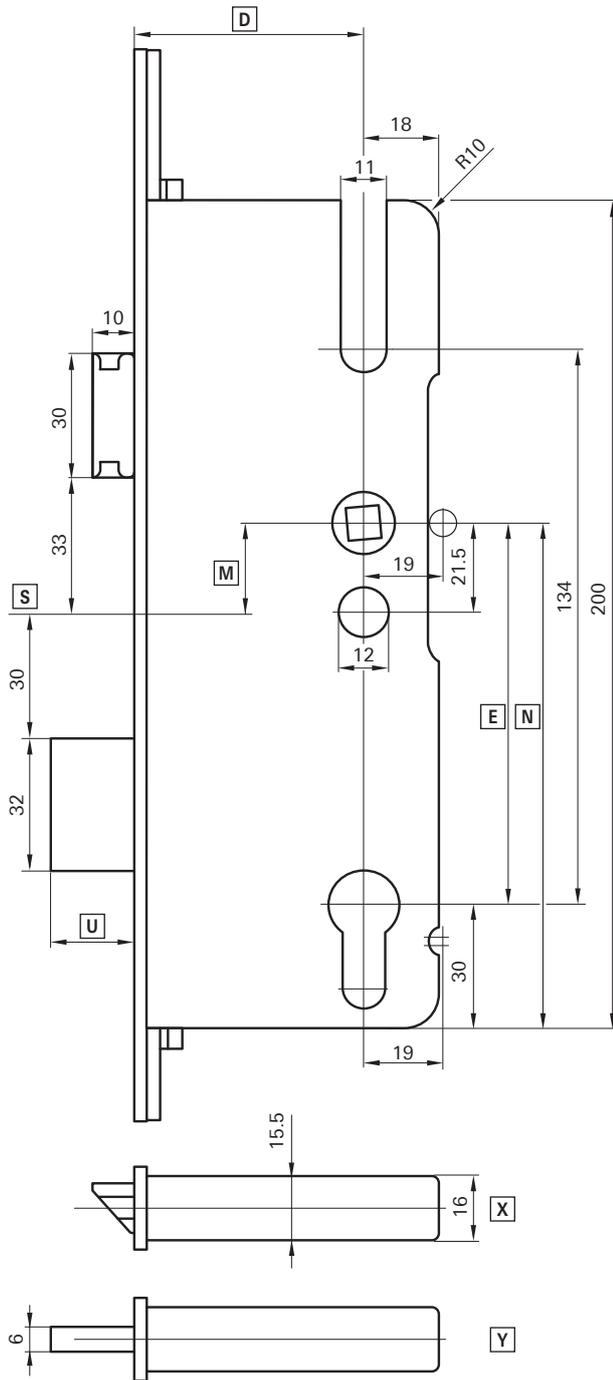


INFO

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 Schlossnuss bis Mitte Hauptschloss	22 mm
[N]	Mitte Schlossnuss bis Unterkante Hauptschloss	122 mm
[S]	Mitte Hauptschloss	–
[U]	–	20 mm
[X]	Falle (umstellbar)	–
[Y]	Riegel	–



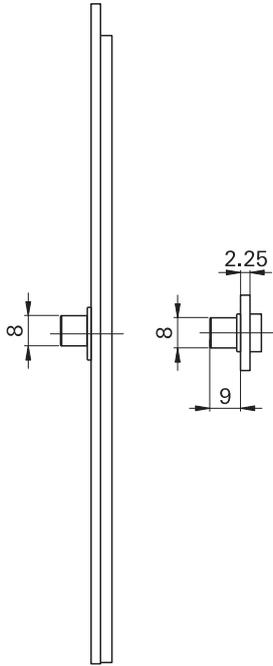
INFO

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

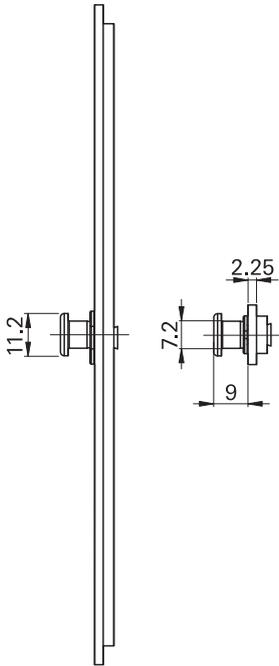


10.2.4 Zusatzverriegelungen

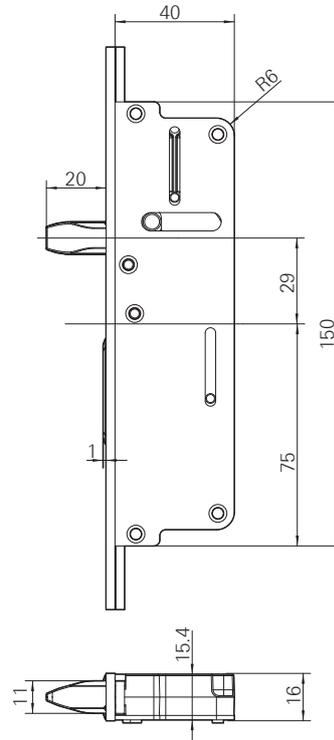
E-Zapfen (E)



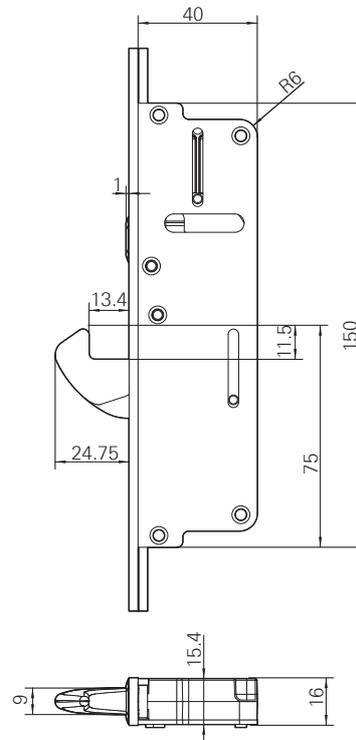
V-Zapfen (V)



Bolzen (CB)

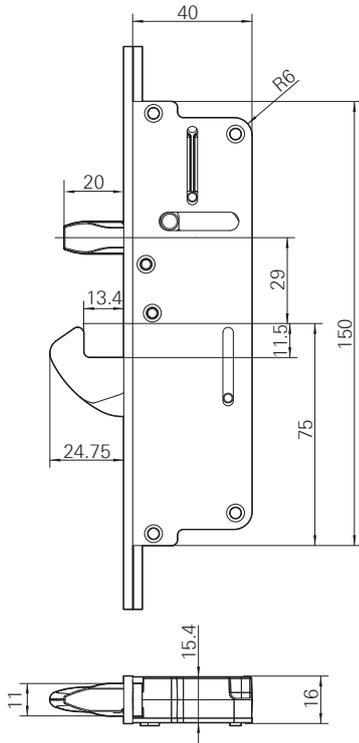


Kraftkeil (CH)

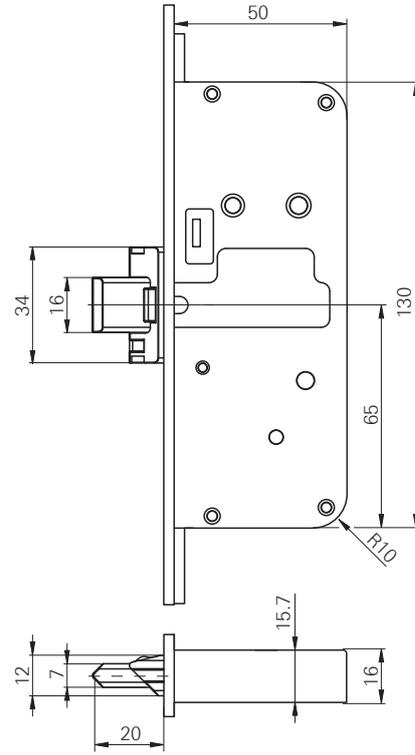




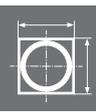
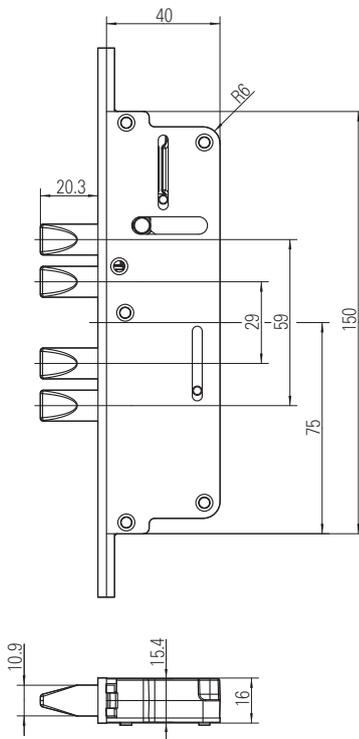
Kombinationsverriegelung (C)



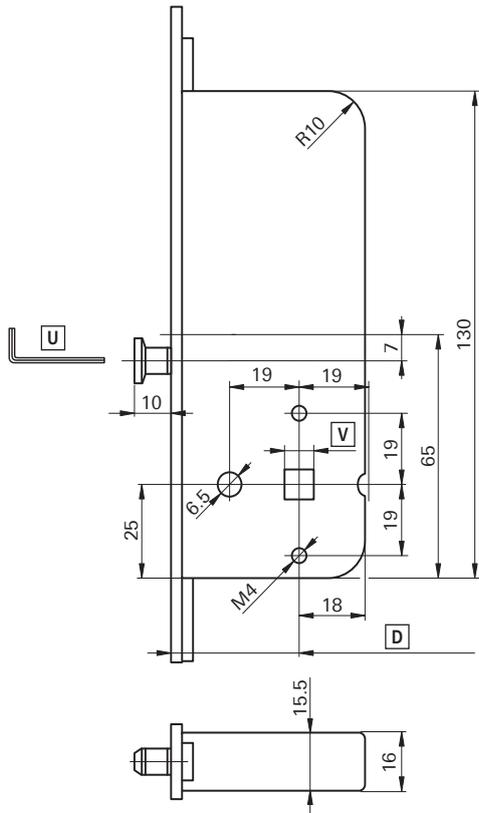
Automatikbolzen (A)



Quadbolt (QB)



Türfänger (TF)



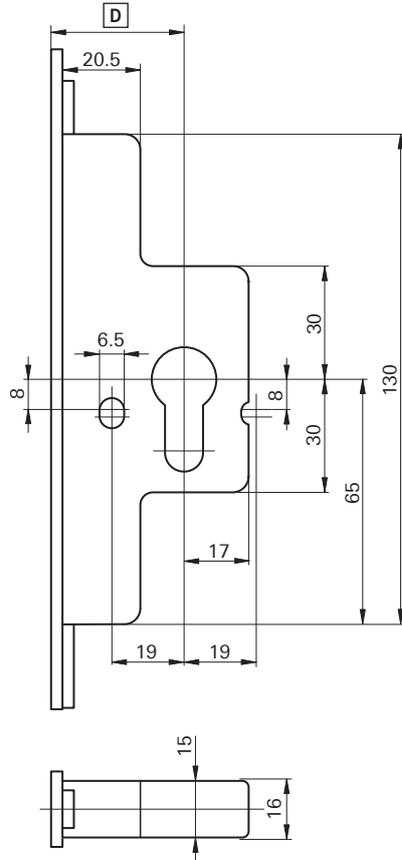
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35, 45, 55, 65 mm
[U]	Über Innensechskantschlüssel (2 mm), DIN 911L, ± 2 mm verstellbar	-
[V]	Schlossnuss	8 mm (Standard) 7 mm (Ö-Norm)



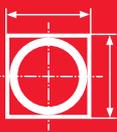
INFO

Das Dornmaß bezieht sich auf 3 mm Stulpdicke.

Zusatzsperr (ZS)

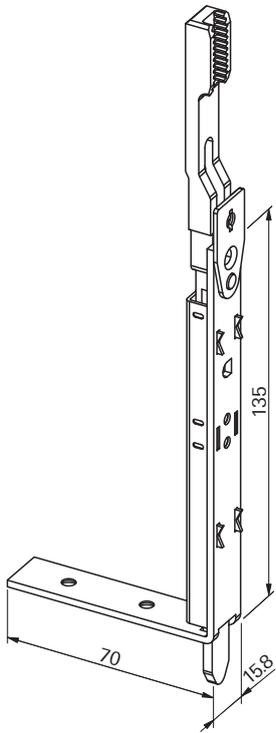


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[D]	Dornmaß	35, 45, 55, 65 mm

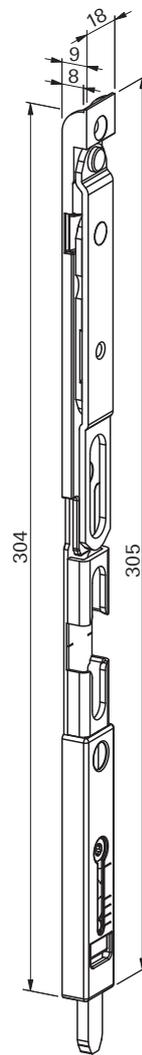


10.2.5 Stangenausschlüsse

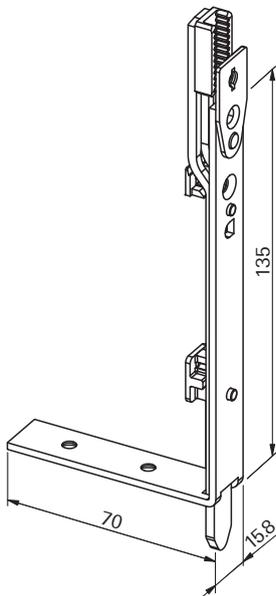
Stangenausschluss 135 mit Hubumkehr



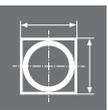
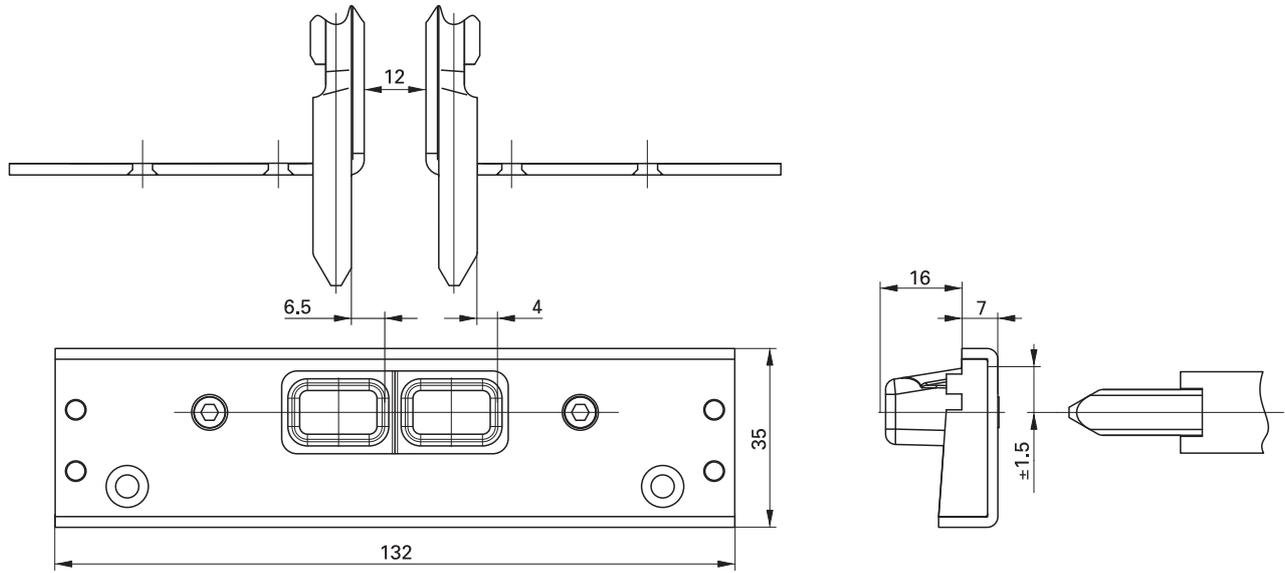
Stangenausschluss 305 mit Hebel



Stangenausschluss 135 ohne Hubumkehr

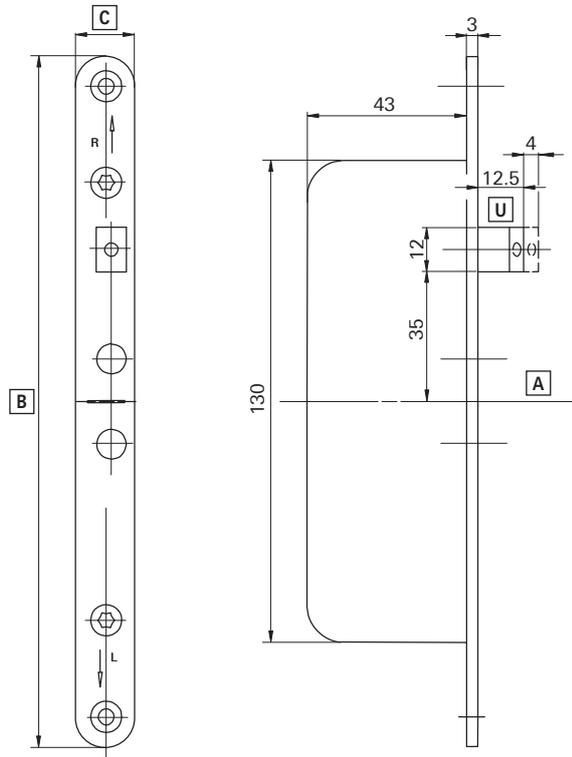


Stangenausschluss Schließstück

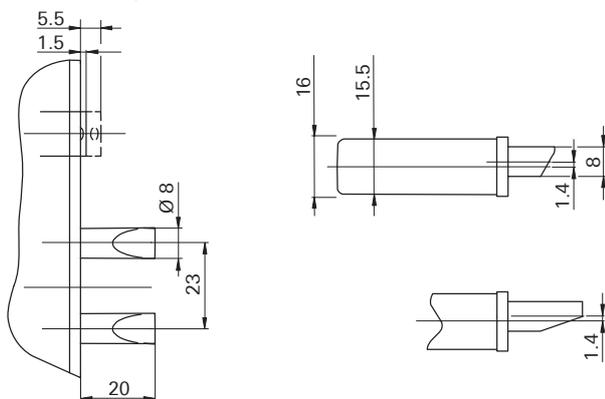




10.2.6 Bandsicherung



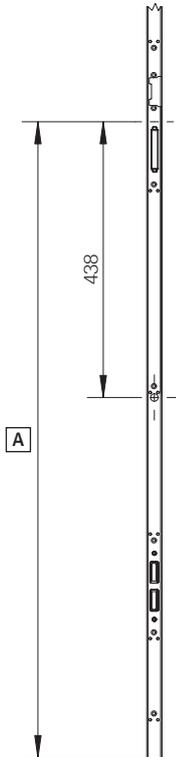
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Stulp F16	186 mm
	Stulp F20	190 mm
[C]	Stulp F16	16 mm
	Stulp F20	20 mm
[U]	Steuerfalle über Innensechskantschlüssel (3 mm) verstellbar	-



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Bandsicherung	-

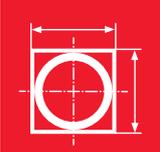


10.2.7 Magnetkontakt



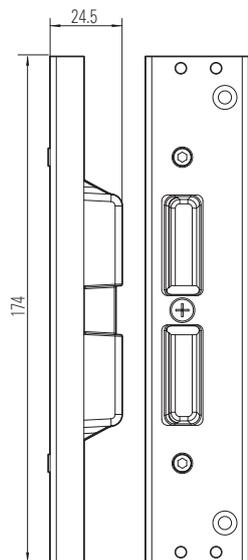
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Hauptschloss	1010 mm



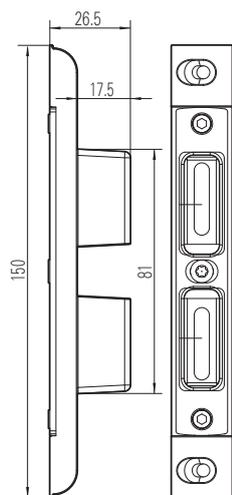


10.2.8 Schließstücke

Kombination (PVC)

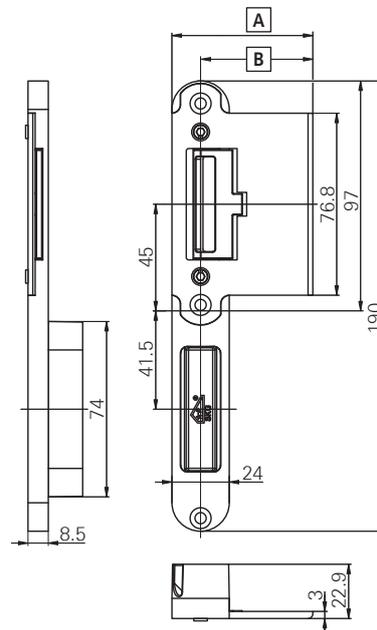


Kombination (Holz)



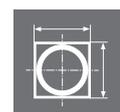
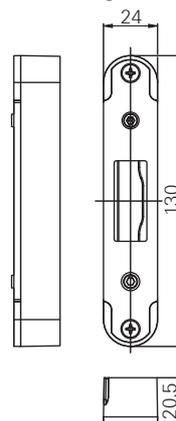
Stumpfe Türen (Holz)

Falle / Riegel

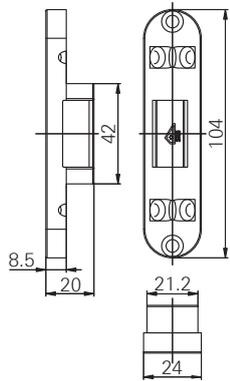


Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Falztiefe	Falle / Riegel – LL 30: 42 mm Falle / Riegel – LL 47: 59 mm
[B]	Beschlagachse	Falle / Riegel – LL 30: 30 mm Falle / Riegel – LL 47: 47 mm

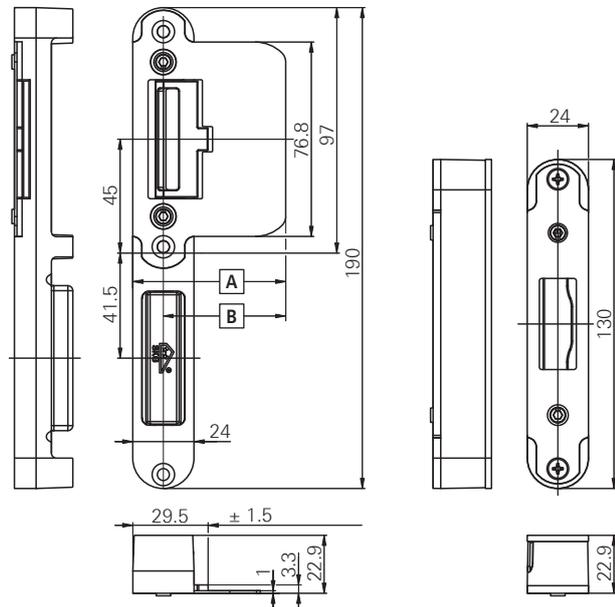
Kreiszunge



Bolzen

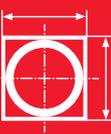


Renovierungsset



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

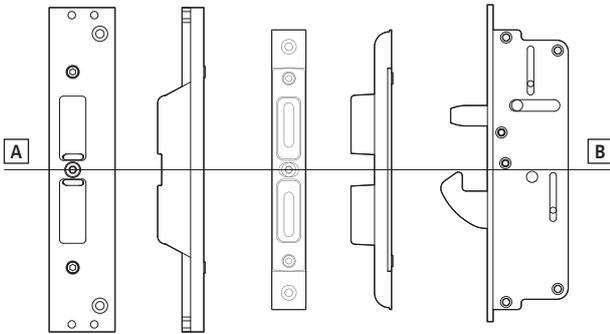




10.3 Einbaumaße

10.3.1 Schließstücke

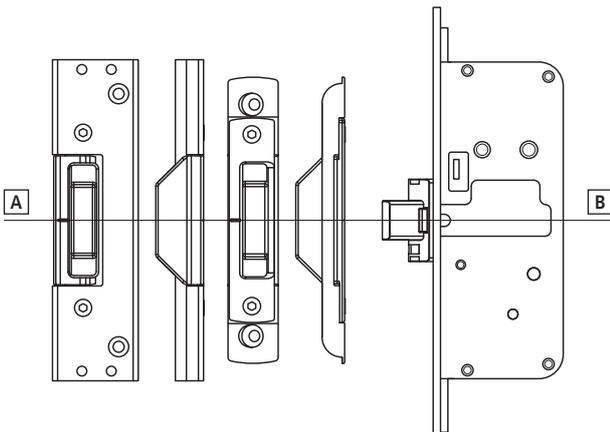
10.3.1.1 Kombination



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Schließstück	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Mitte Zusatzverriegelung	-

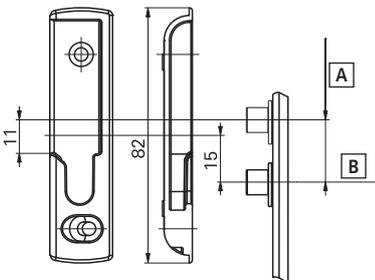
10.3.1.2 Automatik



Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Schließstück	-

Zuordnung	Bedeutung	Wert
[B]	Mitte Zusatzverriegelung	-

10.3.1.3 E-Zapfen



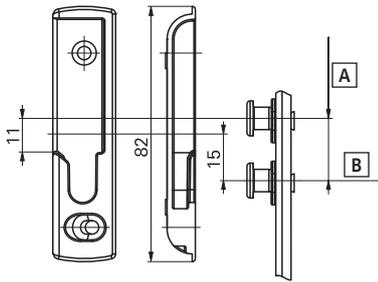
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Hub	20 mm
[B]	Mitte E-Zapfen Verschlussstellung	-



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.

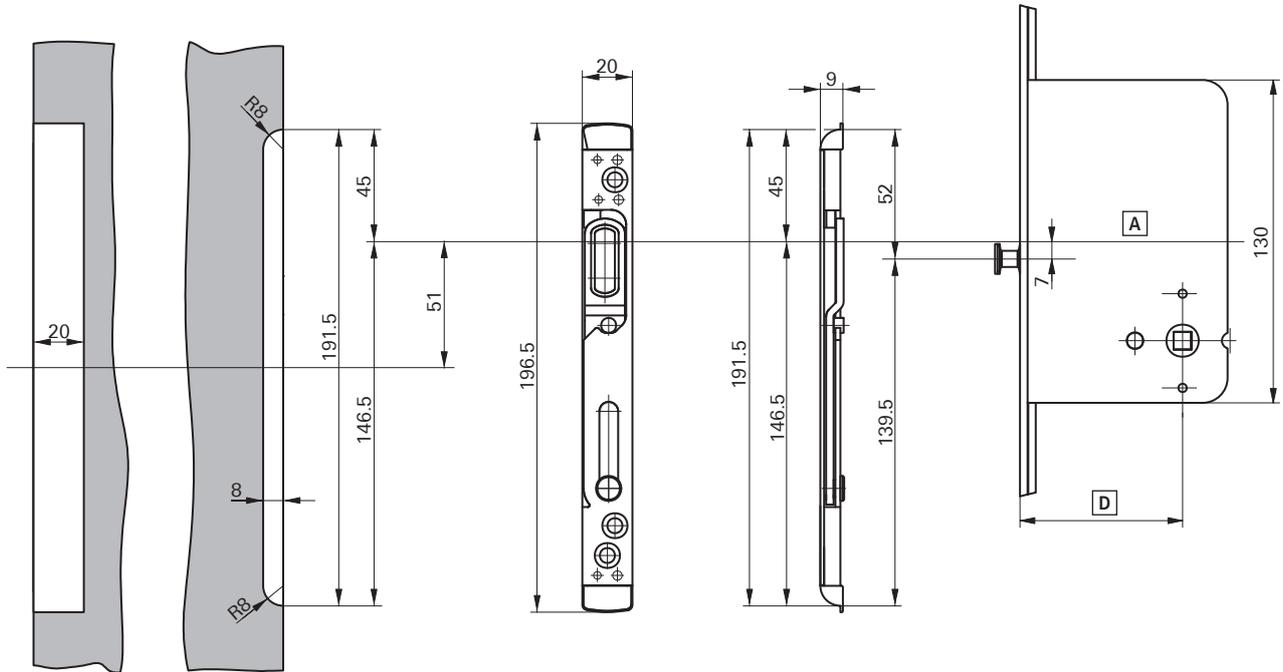




10.3.1.5 Türfänger

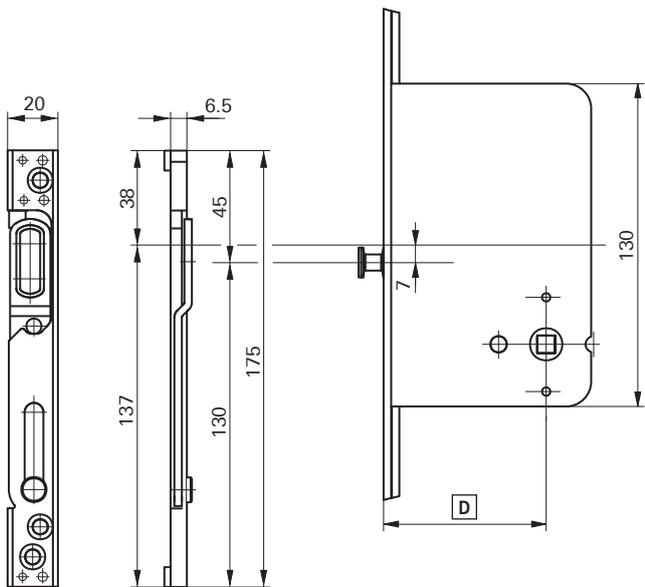
Holz

4 mm Falzluft



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

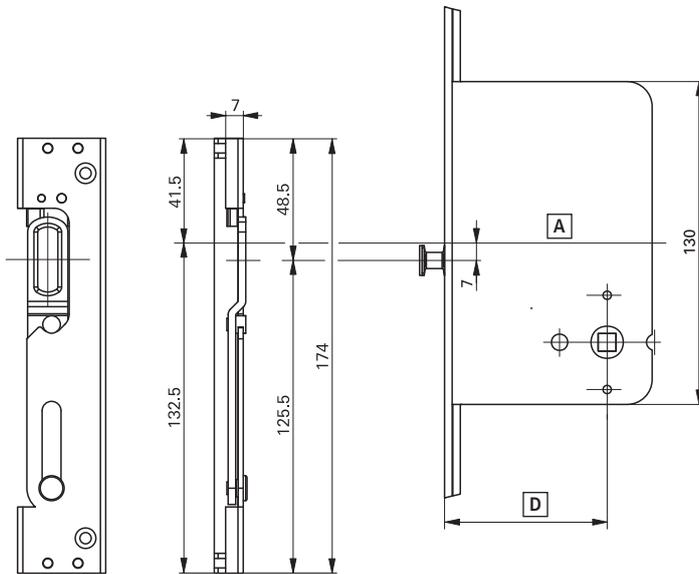
12 mm Falzluft



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

Kunststoff

12 mm Falzluft



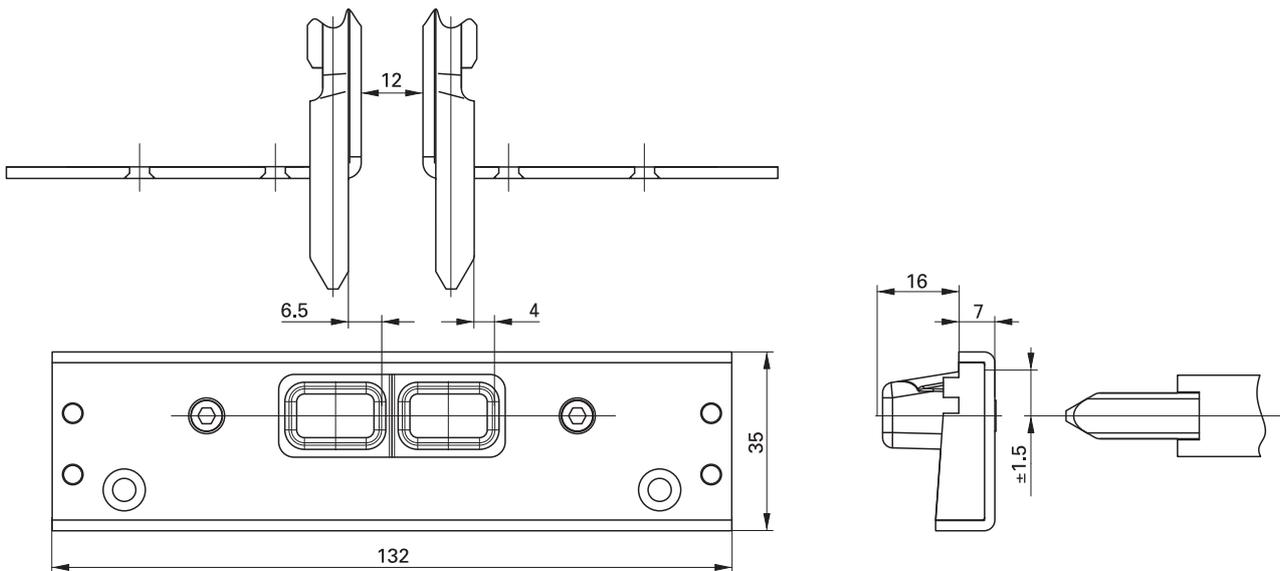
Zuordnung	Bedeutung	Wert
[A]	Mitte Kasten Türfänger	-
[D]	Dornmaß	35 bis 65 mm



INFO

Ausführung je nach Beschlagachse und Profil.

10.3.1.6 Stangenausschluss



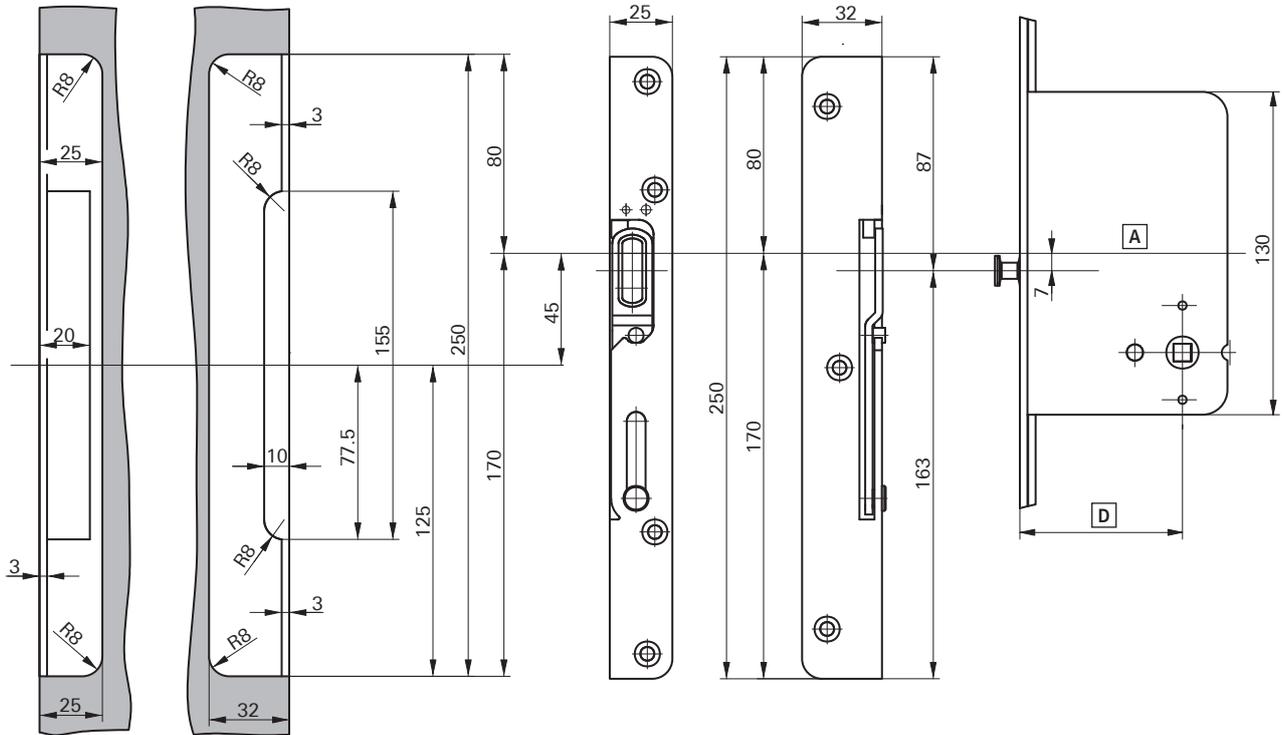


10.3.2 Schließbleche

10.3.2.1 Türfänger

Holz

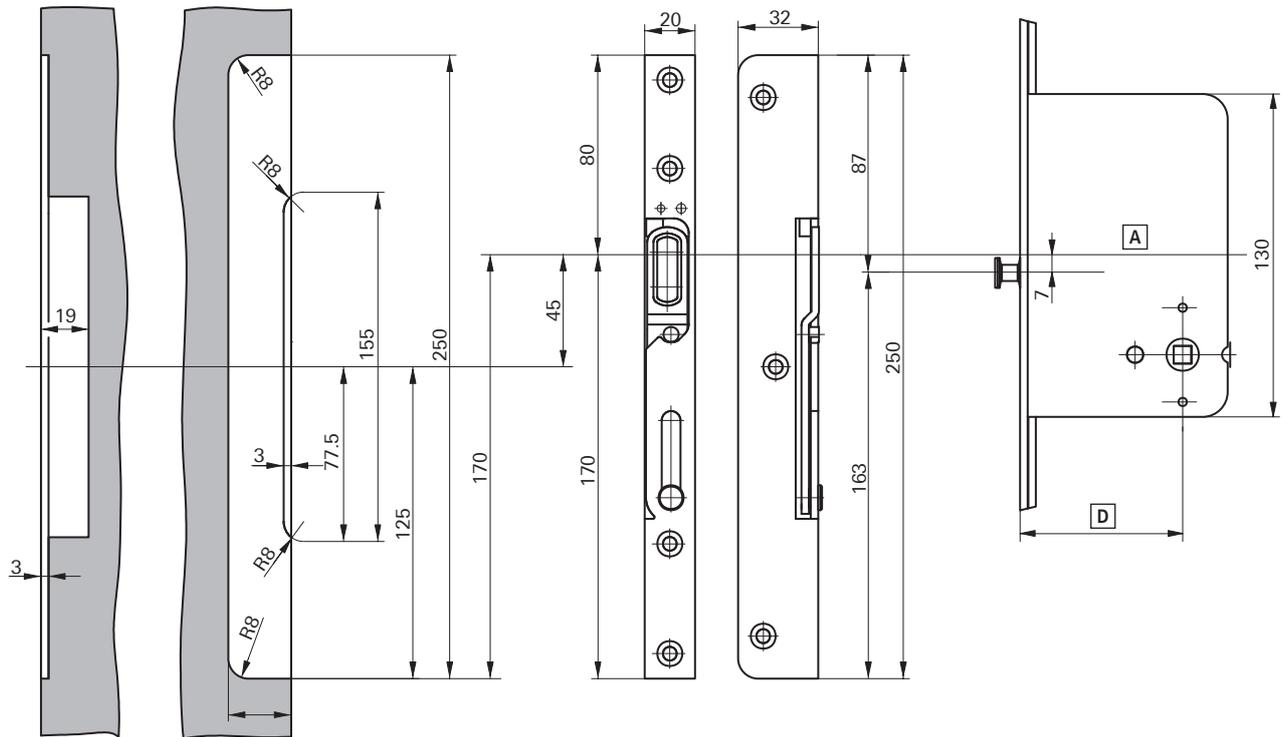
4 mm Falzluft



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



12 mm Falzlufte



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





Roto Frank AG
Fenster- und Türtechnologie

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 Tilt&Turn** | Das Drehkipp-Beschlagsystem für Fenster und Fenstertüren
- Roto Sliding** | Beschlagsysteme für große Schiebefenster und -türen
- Roto Door** | Aufeinander abgestimmte Beschlagtechnologie „rund um die Tür“
- Roto Equipment** | Ergänzende Technik für Fenster und Türen