



# Sicherheitsschlösser Technische Informationen



ASSA ABLOY

ASSA ABLOY, the global leader  
in door opening solutions



Wir über uns.  
Was immer Sie sichern, schützen, bewahren wollen – wir  
haben die passende Technik dazu.





Technische Universität, Berlin



Bosch Rexroth AG, Lohr a.M.



King Kamehameha Suite, Frankfurt



Bodensee-Therme, Überlingen

Neue Wege beschreiten, moderne Techniken nutzen und innovative Ideen sicher umsetzen. Seit seiner Gründung im Jahr 1936 hat sich das Unternehmen effeff aus Albstadt durch eine konsequente Strategie zum Marktführer im Bereich Türsteuerungssysteme entwickelt.

Nach dem Start der Türöffnerproduktion im Jahr 1947 wurde stufenweise ein umfassendes Produktprogramm erarbeitet, das heute bis aufs Detail aufeinander abgestimmte Systemlösungen rund um die Tür anbietet.

Seit dem 1. Februar 2000 ist effeff Teil der ASSA ABLOY-Gruppe mit Sitz in Stockholm und fusionierte Anfang 2005 mit der ebenfalls zur Gruppe gehörenden IKON GmbH Präzisionstechnik, Berlin, zur ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH.

Die am Markt bekannten und bewährten Marken IKON und effeff bleiben unter dem Dach der ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH bestehen, ebenso die Produktions- und Vertriebsstandorte Berlin und Albstadt sowie das Vertriebsbüro Ratingen. Wir produzieren nach den neuesten Normen für das Qualitäts- und Umweltmanagement – zertifiziert durch die Moody International Certification GmbH.

ASSA ABLOY ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von mechanischen und elektromechanischen Schlössern und damit verbundenen Produkten. Unsere Kunden profitieren vom umfangreichen Know-how der weltweit größten Unternehmensgruppe, die rund um den Globus von A bis Z alles für mehr Komfort und mehr Sicherheit anbietet.



<b>Wir über uns</b>	2 – 3
<b>Service, Support und Internet</b>	4
<b>Einleitung Schlösser</b>	6
<b>Begriffserklärung Tür und Schlösser</b>	7 – 8
<b>Variantenübersicht Schlösser</b>	9 – 11
<b>Sicherheitsschlösser Motorausführung</b>	
Erläuterung Motorschlösser	12
Modell 519 im Detail	13
Motormehrfachverriegelung Modell 519	14 – 15
Motorschloss Modell 509E	16 – 17
Motorschloss Modell 509X	18 – 20
<b>Sicherheitsschlösser, drückergesteuert</b>	
Erläuterung Schlösser, drückergesteuert	21
Sicherheitsschloss Modell 819	22 – 26
Sicherheitsschloss Modell 809	27 – 31
Sicherheitsschloss Modell 709X	32 – 34
<b>Sicherheitsschloss mit Mikroschalter</b>	
Sicherheitsschloss Modell 409X	35 – 37
<b>Sicherheitsschlösser Mechanik</b>	
Mechanische Mehrfachverriegelung 319	38 – 39
Mechanisches Sicherheitsschloss Modell 309 X	40 – 42
<b>Sicherheitsschlösser mit B-Funktion</b>	
Erläuterung B-Funktion bei Schlössern mit und ohne Panikfunktion	43
Mechanische Mehrfachverriegelung 319 mit B-Funktion	44 – 47
Mechanisches Sicherheitsschloss 309 mit B-Funktion	48 – 51
<b>Beschläge und Garnituren</b>	
Wechselgarnituren	52 – 54
Einleitung Drückergarnituren	55
Drückergarnituren	56 – 59
Panikgriffstangen	60
Zubehör Panikgriffstange	61 – 68
<b>Zubehör / Maßzeichnungen</b>	
Zubehör <u>Einfachverriegelungen</u> - Schließbleche	69 – 77
Zubehör <u>Mehrfachverriegelungen</u> - Schließbleche	
- mit integriertem Fluchttüröffner und Fallenschloss, geteilt/ungeteilt	78 – 81
Zubehör <u>Mehrfachverriegelungen</u> - Verlängerungen und Schließbleche	82 – 83
Zubehör Modell 519, 509E	84
<b>Systemdarstellung</b>	
Anschlusstechnik und Komponenten 519, 509E	85
Anschlusstechnik und Komponenten 509X	86
Allgemeines Zubehör	87 – 90
<b>Erläuterungen Normen DIN EN 179 und DIN EN 1125</b>	91
<b>Programmübersicht der Marke effeff</b>	92 – 93
<b>Bestell-Fax</b>	94

# Sicherheitsschlösser

## Beruhigend sicher



### Elektromechanische Sicherheitsschlösser

„Sicherheitsschloss“ ist wohl die treffendste Beschreibung für die in diesem Katalog dargestellten Schlossprodukte. Sicherheit beschreibt im deutschen Sprachgebrauch sowohl den Schutz von Leib & Leben (im Englischen Safety) als auch die Bewahrung von Sachwerten vor unbefugtem Zugriff (im Englischen Security). Alle diese Eigenschaften finden sich in den Sicherheitsschloss-Produkten von effeff wieder.

### Sicherheitsschloss bedeutet:

- Fluchtwegabsicherung, gemäß DIN EN 179 und DIN EN 1125
- Sicherheit, Einbruchhemmung durch Selbst- und Mehrfachverriegelung
- Zutrittskontrolle, Einbindung der Ansteuerung und Statusmeldungen
- Überwachung, umfassende Statusmeldungen
- Komfort und sichere Entriegelung durch motorische Entriegelung sowie Ansteuerung (z.B. Drehtürantriebe)
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle

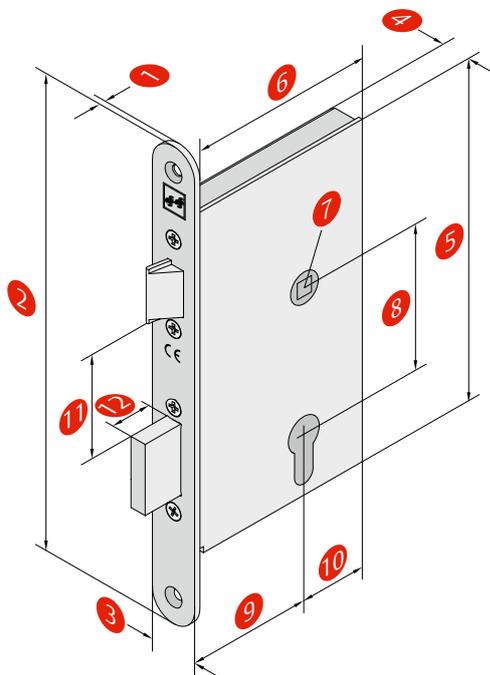
### Multifunktionalität ist das Merkmal dieser Schlösser

- Selbstverriegelung und höchste mechanische Sicherheit zur Verwendung in sicherheitsrelevanten Türen
- Panikfunktion zur Verwendung an Türen in Flucht- und Rettungswegen entsprechend der neuesten europäischen Normen
- Geeignet für den Einbau in Feuerschutztüren
- Komfortable Bedienung für den Anwender

Mit der umfassenden Produktpalette von effeff setzen Sie mit Sicherheit auf Verschluss- und Verriegelungstechnik höchsten Niveaus.

# Sicherheitsschlösser

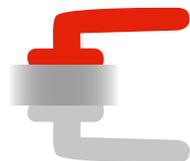
## Begriffserklärungen



- 1 Stulpdicke
- 2 Stulpplänge
- 3 Stulpbreite
- 4 Kastendicke
- 5 Kastenhöhe
- 6 Kastentiefe
- 7 Schlossnuss
- 8 Entfernung
- 9 Dornmaß
- 10 Hinterdornmaß
- 11 Zargenmaß
- 12 Riegelausschluss

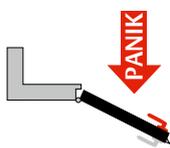
### DIN-Richtungen Schlösser 819 / 809 mit Panikfunktion

Panikseite

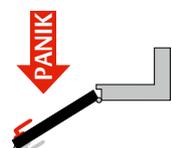


Gesteuerte Seite

Ausführung D

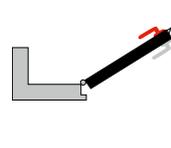


Ausführung F

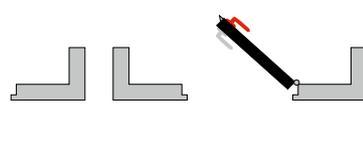


Panikschlösser D und F nach DIN EN 1125/179

Ausführung C



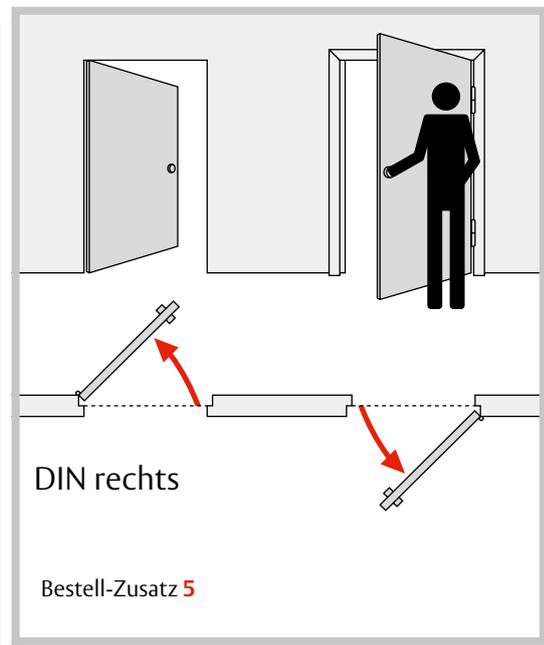
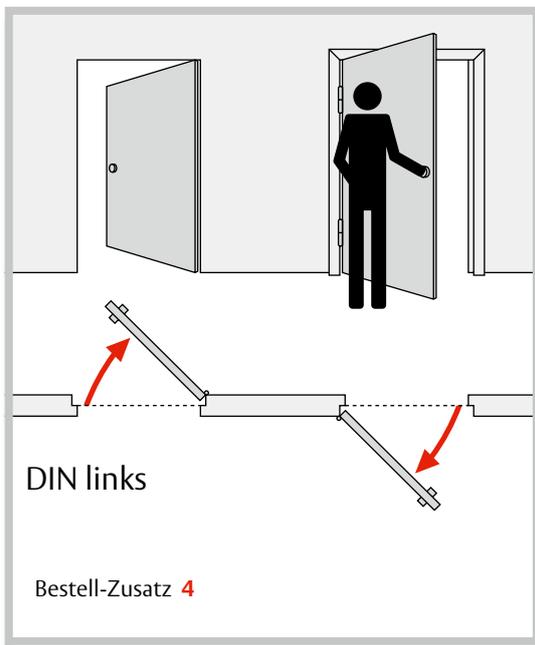
Ausführung E



„Panikschlösser“ C und E einwärts öffnend.  
Nicht DIN EN 1125 konform.

### DIN-Richtungen sonstige Schlösser

Die Tür wird von der Seite betrachtet, auf der die Türbänder sichtbar sind. Das ist die Seite, zu der sie geöffnet wird. Die DIN-Angabe des Schlosses bezieht sich auf die DIN-Tabelle. Bei zweiflügeligen Türen ist die DIN-Richtung des Gehflügels maßgebend.



# Sicherheitsschlösser

## Begriffserklärungen

### Panikfunktion bzw. Antipanikfunktion

Diese Schlossfunktion gewährleistet, dass auch verriegelte Türen in Fluchrichtung mit nur einem Handgriff über den Türdrücker oder eine Panikgriffstange geöffnet werden können. Dabei werden unabhängig vom elektrischen Zustand der Schlösser immer Falle und Riegel beim Betätigen des Türdrückers oder Panikgriffstange zurückgeschlossen bzw. freigegeben.

### Mechanische Selbstverriegelung

Diese Funktion gewährleistet, dass das Schloss über Federvorspannung automatisch Falle und Riegel vorschließt.

Diese Selbstverriegelung wird beim Schließen der Tür durch eine zusätzliche Steuerfalle ausgelöst, deren Betätigung das automatische Vorschließen des Schlossriegels bewirkt.

Die geschlossene Tür ist immer verriegelt. Zusätzlich ist bei unseren Schlössern die Schlossfalle bei vorgeschlossenem Riegel gegen Zurückschieben gesperrt.

### Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle

Die Funktion der Steuerfalle ist mit der Position der Schlossfalle in der Weise gekoppelt, dass nur bei Betätigung beider Fallen der Selbstverriegelungsmechanismus ausgelöst wird.

Dies bietet eine erhöhte Funktionssicherheit des Schlosses beim Schließen der Tür und verhindert ein unbeabsichtigtes Auslösen der Selbstverriegelung bei offener Tür.

### Elektrische Ablaufsicherung bei unseren Motorschlössern

Durch eine zusätzliche Türpositionsüberwachung über die Steuerfalle oder Schließblechsensor wird eine Manipulation durch Auslösung der Selbstverriegelung bei offener Tür erkannt und der Riegel wieder automatisch motorisch zurückgeschlossen, sodass die Tür wieder ordnungsgemäß schließen kann.

### Wechselfunktion (Funktion E)

Schlösser mit Wechselfunktion lassen sich über den Schlüssel im Profilzylinder entriegeln.

Dabei wird bei Betätigen des Schlüssels der Riegel und die Falle zurückgeschlossen, bzw. die Kreuzfalle entriegelt, die Tür kann geöffnet werden.

Alle Schlösser unserer Produktpalette, mit Ausnahme Schlösser mit B-Funktion, haben eine Wechselfunktion. Dies bedeutet, auch Motorschlösser oder elektromechanische Schlösser lassen sich bei Stromausfall von außen mittels Schlüssel öffnen.

### Umschaltfunktion B (B-Funktion)

#### – geteilte Drückernuss

Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von außen über den Drücker ermöglichen müssen.

Die effeff Schlösser mit B-Funktion sind immer selbstverriegelnd, unabhängig ob der Außendrücker eingekuppelt (Grundstellung) oder ausgekuppelt (Schaltstellung) ist.

Der innere Drücker ist immer in Funktion und das Schloss lässt sich jederzeit öffnen – Panikfunktion! Der äußere Drücker ist in Leerlauffunktion (Schaltstellung). Eine Begehung von außen ist somit nur mittels Schlüssel möglich.

Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion (Grundstellung) erreicht und die Tür ist von außen mittels Drücker zu öffnen.

Der Schlüssel kann abgezogen werden.

Durch Verriegeln mit dem Schlüssel wird die Leerlauf-funktion (Schaltstellung) erreicht und der Außendrücker ist dauerhaft ausgekuppelt, ohne Funktion.

#### B-Funktion ohne Panikfunktion

##### – durchgehende Drückernuss

Für Türen, die zeitweise einen Durchgang von außen und innen über den Drücker ermöglichen müssen – keine Panikfunktion!

Die effeff Schlösser mit B-Funktion sind immer selbstverriegelnd, unabhängig ob der Außen- und Innendrücker eingekuppelt (Grundstellung) oder ausgekuppelt (Schaltstellung) ist.

Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion (Grundstellung) erreicht und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen.

Der Schlüssel kann abgezogen werden.

Durch Verriegeln mit dem Schlüssel wird die Leerlauf-funktion (Schaltstellung) erreicht und der Innen- und Außendrücker ist dauerhaft ausgekuppelt, ohne Funktion.

**Schlösser mit B-Funktion ohne Panikfunktion sind nicht geeignet für den Einsatz bei Türen in Flucht- und Rettungswegen!**

Unser Schlossprogramm umfasst neben den zwei Varianten Einfachverriegelung und Mehrfachverriegelung 4 Funktionsvarianten:

- Motorschlösser
- Schlösser mit Drückersteuerung
- Mechanisches Schloss mit Mikroschalterüberwachung
- Mechanisches Schloss

Ausführliche Beschreibungen finden Sie in den einzelnen Kapiteln

### Die wichtigsten Funktionsmerkmale im Überblick

Funktionsmerkmale	519E	819	819E	319 E / 319 B	509E	809	809E	509X	709X	409X	309X	309B
Anzahl der Schlossriegel	3(4) <sup>1</sup>	3(4) <sup>1</sup>	3(4) <sup>1</sup>	3(4) <sup>1</sup>	1	1	1	1	1	1	1	1
Panikfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mechanische Selbstverriegelung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>	•	•	•	•	•	• <sup>4</sup>
Elektrische Ablaufsicherung (Manipulationsschutz)	•				•			•				
Motorschloss	•				•			•				
Drückersteuerung (Außendrücker elektrisch ein-/ auskoppelbar)		•	•			•	•		•			
Überwachungskontakte über Mikroschalter		•	•			•	•		•	•		
Zustandsanzeige über externes Steuergerät	•				•			•				
Riegelüberwachung verriegelt	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Meldung Drückerbetätigung Panikentriegelung	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Meldung Drückerbetätigung Freilaufseite		•	•			•	•					
Türoffenüberwachung über Steuerfalle								•	•	•		
Türoffenüberwachung über Schließblechsensor	•				•							
Meldung Zylinder betätigt	•	•	•		•	•	•	•	•	•		
Sabotagelinie über Kabel und Schloss								•	•	•		
Daueröffnungsmöglichkeit über Türdrücker * (Türdrücker dauernd elektrisch eingekoppelt)		•	•			•	•		•			
Daueröffnungsmöglichkeit über Türdrücker * (Türdrücker dauernd mech. eingekoppelt, B-Funktion)				• <sup>5</sup>								•
elektrische Dauerentriegelung (Selbstverriegelung abgeschaltet)	•				•			•				
Zulassung für Brandschutztüren	• <sup>2</sup>	•	•	•	• <sup>2</sup>	•	•	• <sup>3</sup>	•	•	•	•
Zulassung nach EN 179 **	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zulassung nach EN 1125 ***	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Produktinformationen ab Seite	13	22	22	38/44	16	27	27	18	32	35	40	48

\* Dauereröffnungsmöglichkeit auch an Feuer- und Rauchschutztüren zulässig, da mech. Zuhaltung im Brandfall gewährleistet ist.

\*\* Zulassung mit verschiedenen Beschlagherstellern siehe EG Konformitätszertifikat 0432-CPD-0001

\*\*\* Zulassungen mit Panikbeschlägen siehe EG Konformitätszertifikat 0432-CPD-0017

<sup>1</sup> optional auf 4. Riegel erweiterbar

<sup>2</sup> Nur mit zusätzlichem Feuerschutzmodul und bauaufsichtlich zugelassenen Rauchmelder

<sup>3</sup> Nur mit zusätzlichem bauaufsichtlich zugelassenen Rauchmelder

<sup>4</sup> Nur Rohrrahmenversion

<sup>5</sup> Nur Variante mit B-Funktion

# Sicherheitsschlösser

## Programmübersicht

Alles auf einen Blick!

Hier sehen Sie eine Übersicht unseres kompletten Sicherheitsschloss-Programms.

Auf den folgenden Seiten bringen wir Ihnen im Detail unser Spektrum an Sicherheitsschlössern in allen Variationen näher.

**Motormehrfach-  
verriegelung 519**

**Rohrrahmen-Version**  
Dornmaß  
35, 40, 45 mm



**Vollblatt-Version**  
Dornmaß  
55, 65, 80 mm

**Sicherheitsschloss  
motorgesteuert 509E**

**Rohrrahmen-Version**  
Dornmaß  
35, 40, 45 mm



**Vollblatt-Version**  
Dornmaß  
55, 65, 80 mm

**Sicherheitsschloss  
509X  
Motorausführung**

**Rohrrahmen-Version**  
Dornmaß  
30, 35, 40, 45 mm



**Vollblatt-Version**  
Dornmaß  
55, 60, 65, 80, 100 mm



**Elektro-Mehrfach-  
verriegelung 819  
Drückersteuerung**

**Rohrrahmen-Version**  
Dornmaß  
35, 40, 45 mm



**Vollblatt-Version**  
Dornmaß  
55, 65, 80 mm

**Sicherheitsschloss  
809  
Drückersteuerung**

**Rohrrahmen-Version**  
Dornmaß  
35, 40, 45 mm



**Vollblatt-Version**  
Dornmaß  
60, 65 mm



# Sicherheitsschlösser

## Programmübersicht

<p>Sicherheitsschloss 709X Drückersteuerung</p>	<p>Mehrfachverriegelung Mechanik 319 / 319 mit B-Funktion</p>	<p>Sicherheitsschloss 409X Mikroschalter</p>	<p>Sicherheitsschloss 309X Mechanik</p>	<p>Sicherheitsschloss 309 mit B-Funktion</p>
<p><b>Rohrrahmen-Version</b> Dornmaß 30, 35, 40, 45 mm</p> 	<p><b>Rohrrahmen-Version</b> Dornmaß 35, 40, 45 mm / 35, 40, 45, 55, 65, 80mm</p> 	<p><b>Rohrrahmen-Version</b> Dornmaß 30, 35, 40, 45 mm</p> 	<p><b>Rohrrahmen-Version</b> Dornmaß 30, 35, 40, 45 mm</p> 	<p><b>Rohrrahmen-Version</b> Dornmaß 35, 40, 45 mm</p> 
<p><b>Vollblatt-Version</b> Dornmaß 55, 60, 65, 80, 100 mm</p> 	<p><b>Vollblatt-Version</b> Dornmaß 55, 65, 80 mm</p> 	<p><b>Vollblatt-Version</b> Dornmaß 55, 60, 65, 80, 100 mm</p> 	<p><b>Vollblatt-Version</b> Dornmaß 55, 60, 65, 80, 100 mm</p> 	<p><b>Vollblatt-Version</b> Dornmaß 60, 65, mm</p> 

## Erläuterung

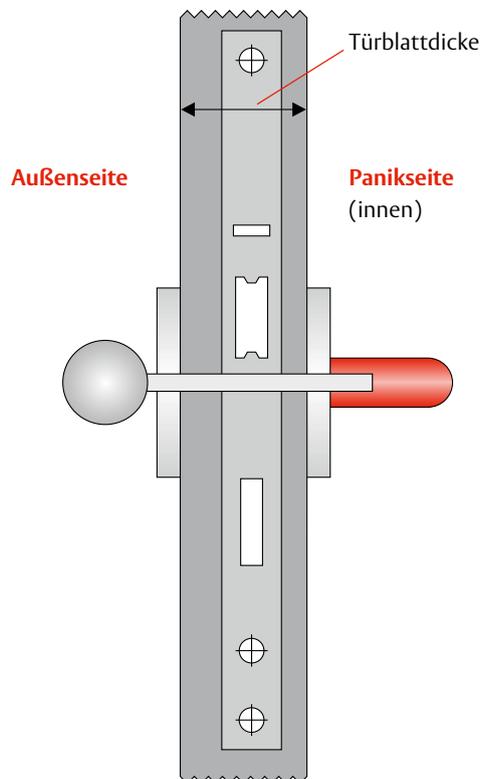
# Motorschlösser

**Motorschlösser bieten durch motorischen Rückzug des Riegels und der Falle bzw. Entsperrern der Kreuzfalle eine sicherheits- und komfortorientierte Kombination von Zutrittskontrolle und Fluchtweg.**

Bei diesen Schlössern wird innen Türdrücker oder Panikstange zur Bedienung eingesetzt. Außen kann je nach Architekturwunsch eine Stange oder Knaufschild montiert werden. Der Innendrücker ist dabei immer fest mit dem Schlossmechanismus verbunden und erlaubt somit ein Entriegeln des Schlosses und ein Öffnen der Tür von Innen, damit Personen den Bereich oder das Gebäude verlassen können (Antipanikfunktion). Die Ansteuerung zur elektrischen Entriegelung des Motorschlusses erfolgt über einen potentialfreien Kontakt der Zutrittskontrolle, Zeitschaltuhr, Gebäudeleittechnik, Taster usw. Bei der elektrischen Entriegelung wird der Riegel und die Falle motorisch zurückgeschossen, bzw. die Kreuzfalle entsperrt, sodass die Tür aufgezo-gen oder aufgestoßen werden kann.

Bei einer elektrischen Dauerentriegelung (Schulhaus / öffentliches Gebäude / Geschäftshaus) wird die Selbstverriegelung abgeschaltet, die Türe bleibt entriegelt und kann jederzeit von innen und außen geöffnet werden. Durch die Entriegelung von Falle und Riegel ist das Motorschloss bestens geeignet für die Kombination mit Drehtürantrieben (z.B. barrierefreie Eingangstüren)

Bei verriegelter Tür ist eine Notöffnung von außen über den Zylinder jederzeit möglich. (Wechselfunktion)



## Mit Sicherheit innovativ

### Das Modell 519 / 509E im Detail

#### Hauptschloss 519 / 509 E

Einfacher steckbarer Kabelanschluss mit nur 5 mm Kabeldurchmesser für einfachste Installation

Integrierter Näherungssensor zur Schließblecherkennung \*

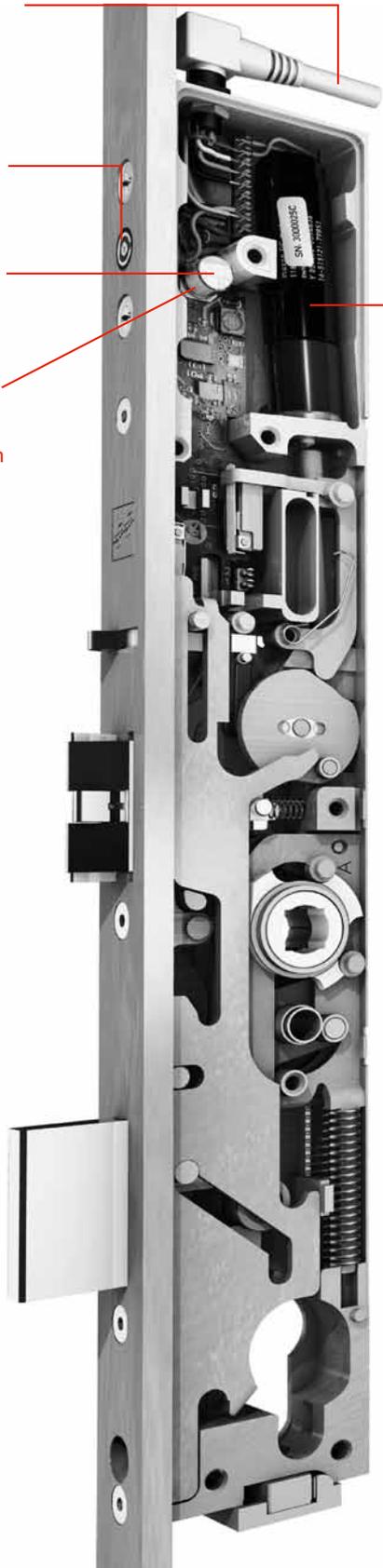
Integrierte, elektronische Schlossteuerung

Hi-O Busschnittstelle zur Kommunikation mit weiteren Türkomponenten

**\* Hinweis:**

Wir empfehlen die Verwendung der von uns angebotenen Schließbleche!

Bei Verwendung bauseitiger Schließbleche wird als Material nur magnetischer Stahl, z. B. 1.0330 oder 1.4016 empfohlen!



Robuste, kraftvolle Motor-Getriebe-einheit

#### Mehrfachverriegelung 519

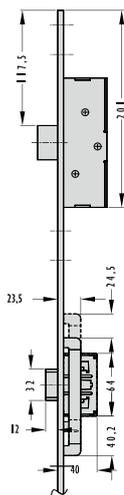


Massive oberflächengehärtete Riegel mit 6 kN Festigkeit gegen Zurückdrücken. Beim Zurückdrücken eines Riegels (> 6 kN) verbleiben die weiteren Riegel in verriegelter Position.

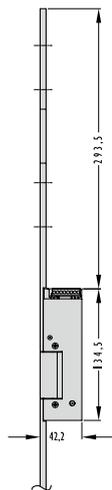
# Motormehrfachverriegelung Modell 519



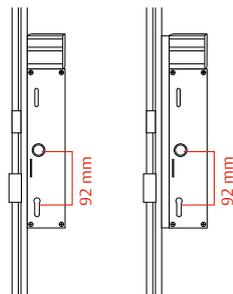
Variante mit Fallenschloss 807 im Stulp



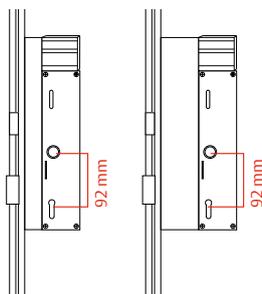
Variante mit Fluchttüröffner 331U im Schließblech



**Dornmaße für Rohrrahmen-Türen**  
35 mm    40, 45 mm



**Dornmaß für Vollblattdüren**  
55, 65 mm    80 mm



## Modell 519 - Die Motormehrfachverriegelung für den Objektbereich

Das Topmodell 519 als Motormehrfachverriegelung erfüllt alle Anforderungen an Komfort und Sicherheit. Die Motormehrfachverriegelung ist ein Schloss mit integrierter Steuerelektronik, die die Ansteuerung über Zutrittskontrolle, Sprechanlage und Zeitsteuerung ermöglicht. Über das Zusatzmodul U11 sind umfangreiche Schlossmeldungen abruf- und Schlossfunktionen einstellbar.

### Die Vorteile im Überblick

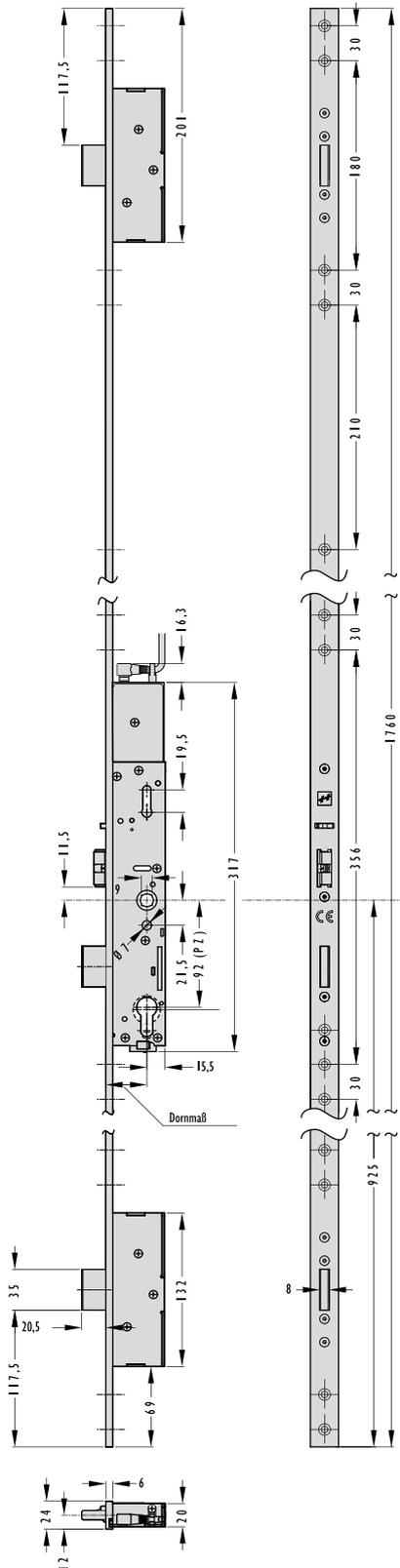
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive gehärtete Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Optional mit 4. Riegel erweiterbar, z.B. für raumhohe Türen oder Türen höher als 2.5 m.
- Panikfunktion
  - Zulassung nach DIN EN 179
  - Zulassung nach DIN EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomation
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen (nur mit zusätzlichem Steuergerät)
- Dauer-Auf-Funktion
- Variante mit integriertem Fluchttüröffner 331U im Schließblech verfügbar
- Variante mit integriertem Fallenschloss 807 im Stulp verfügbar

### Technische Daten

Dornmaße Rohrrahmen	35, 40, 45 mm
Dornmaß Vollblatt	55, 65, 80 mm
Entfernung	92 mm
Drückernuss	9 mm
Stulpbreite	24 mm
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
CE-Dokumente und weitere Infos	Im Support-Bereich unter <a href="http://www.effeff.com">www.effeff.com</a>
Brandschutztüreignung	allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-120003555
Festigkeitsanforderung	Klasse 5 nach DIN 18251-3
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelunabhängigkeit bei Manipulation	Ja
Entriegelungszeit	1 Sek.
Entriegelung unter Vorlast bei Nennspannung	200 N

# Motormehrfachverriegelung Modell 519

## Rohrrahmen- und Vollblattausführung



### Elektrische Daten

Betriebsnennspannung stabilisiert	24 V, +10 %
Nennstromaufnahme	4 A, 1 Sek.
Stromaufnahme standby	24 mA
Stromaufnahme mit Hi-O Modul 901-IC-4	70 mA
Stromaufnahme mit Hi-O Modul und FS-Modul 519ZBFS	90 mA
Zulässige Leitungslänge* bei Verwendung von:	
1002-24-2,5--00	10 m 0,25 mm <sup>2</sup> (Zubehör Z19-KAB-----00)
1003-24-4----00	10 m 0,25 mm <sup>2</sup> (Zubehör Z19-KAB-----00) + 30 m 0,8 mm <sup>2</sup>
1006-24020---00	10 m 0,25 mm <sup>2</sup> (Zubehör Z19-KAB-----00) + 30 m 0,8 mm <sup>2</sup>

\* Hinweis: Durch Kürzen des Zubehörkabels bei größeren Querschnitten der weiterführenden Adern können größere Leitungslängen erzielt werden.

Mit den empfohlenen Spannungsversorgungen gewährleisten wir absolute Funktionssicherheit. Bauseitige Spannungsversorgungen bedürfen einer Prüfung und Freigabe durch uns.

### Technische Daten / Zubehör

Passende Stromversorgungen:	2,5 A, 1 Sek. 4 A
1002-24-2,5--00 IT Netzteil mit Wandhalter	
1003-24-4----00 Verteilereinbau / Hutschiene	4 A, Dauerstrom
1006-24020---00 Notstromversorgung	2 A, 1 Sek. 4 A

Weiteres Zubehör ab Seite 43.



Ausführung DIN Links 4  
DIN Rechts 5

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
35 mm	Mit 6 mm Schließblech, Euro PZ	519E42M92M35F4 *
40 mm	Mit 6 mm Schließblech, Euro PZ	519E42M92M40F4 *
45 mm	Mit 6 mm Schließblech, Euro PZ	519E42M92M45F4 *
55 mm	Mit 6 mm Schließblech, Euro PZ	519E42M92M55F4 *
65 mm	Mit 6 mm Schließblech, Euro PZ	519E42M92M65F4 *
80 mm	Mit 6 mm Schließblech, Euro PZ	519E42M92M80F4 *
35 mm	Ohne Schließblech, Euro PZ	519L42M92M35F4 *
40 mm	Ohne Schließblech, Euro PZ	519L42M92M40F4 *
45 mm	Ohne Schließblech, Euro PZ	519L42M92M45F4 *
55 mm	Ohne Schließblech, Euro PZ	519L42M92M55F4 *
65 mm	Ohne Schließblech, Euro PZ	519L42M92M65F4 *
80 mm	Ohne Schließblech, Euro PZ	519L42M92M80F4 *
35 mm	Ohne Schließblech, mit Fallenschloss 807-10, Euro PZ	519E42M92F35F4 *
40 mm	Ohne Schließblech, mit Fallenschloss 807-10, Euro PZ	519E42M92F40F4 *
45 mm	Ohne Schließblech, mit Fallenschloss 807-10, Euro PZ	519E42M92F45F4 *
55 mm	Ohne Schließblech, mit Fallenschloss 807-10, Euro PZ	519E42M92F55F4 *
65 mm	Ohne Schließblech, mit Fallenschloss 807-10, Euro PZ	519E42M92F65F4 *
80 mm	Ohne Schließblech, mit Fallenschloss 807-10, Euro PZ	519E42M92F80F4 *

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

Bitte beachten: Anschlussleitung Z19-KAB-----00 muss zusätzlich mitbestellt werden.

Das Universal Interconnectivity Interface (UII) 901-IC4 und das Feuerschutz-Modul 519ZBFS ist spezielles Zubehör für das Motorschloss Modell 519 und 509E und finden Sie im Kapitel Zubehör.

Hinweis: Wir empfehlen die Verwendung der von uns angebotenen Schließbleche! Bei Verwendung bauseitiger Schließbleche wird als Material nur magnetischer Stahl, z. B. 1.0330 oder 1.4016, empfohlen!

# Motorschloss Modell 509E



## Modell 509E - Das elektromotorische Schloss für den Objektbereich

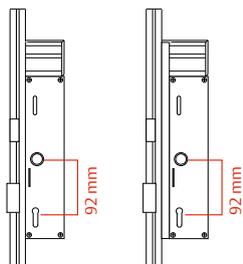
Das Motorschloss 509E ist ein Schloss mit integrierter Steuerelektronik, die die Funktionen Zutrittskontrolle, Sprechanlage und Zeitsteuerung ermöglicht. Über das Zusatzmodul UII sind umfangreiche Schlossmeldungen abrufbar und Schlossfunktionen einstellbar.

### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven gehärteten Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomation
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen (nur mit zusätzlichem Steuergerät)
- Dauer-Auf-Funktion

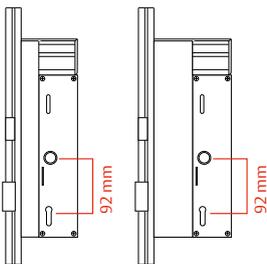
### Dornmaße für Rohrrahmen-Türen

35 mm      40, 45 mm



### Dornmaß für Vollblatztüren

55, 65 mm      80 mm

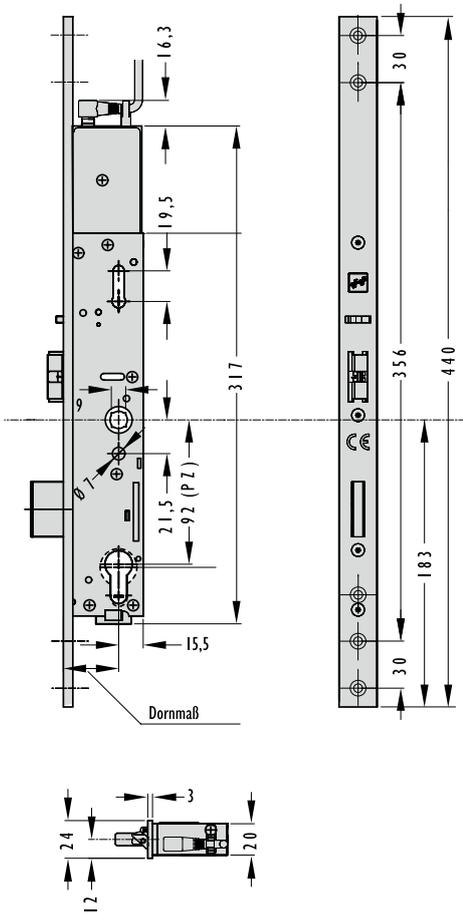


### Technische Daten

Dornmaße Rohrrahmen	35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt	55, 65, 80 mm
Entfernung	92 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
CE-Dokumente und weitere Infos	Im Support-Bereich unter <a href="http://www.effeff.com">www.effeff.com</a>
Brandschutztüreignung	allbemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-120003555
Festigkeitsanforderungen	Klasse 5 nach DIN 18251-2
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Entriegelungszeit	1 Sek.
Entriegelung unter Vorlast bei Nennspannung, Nennstrom	200 N

# Motorschloss Modell 509E

## Rohrrahmen- und Vollblattausführung



### Elektrische Daten

Betriebsnennspannung stabilisiert	24 V, +10 %
Nennstromaufnahme	4 A, 1 Sek.
Stromaufnahme standby	25 mA
Stromaufnahme mit Hi-O Modul 901-IC-4	70 mA
Stromaufnahme mit Hi-O Modul und FS-Modul 519ZBFS	90 mA
Zulässige Leitungslänge* bei Verwendung von:	
1002-24-2,5--00	10 m 0,25 mm <sup>2</sup> (Zubehör Z19-KAB-----00)
1003-24-4----00	10 m 0,25 mm <sup>2</sup> (Zubehör Z19-KAB-----00) + 30 m 0,8 mm <sup>2</sup>
1006-24020---00	10 m 0,25 mm <sup>2</sup> (Zubehör Z19-KAB-----00) + 30 m 0,8 mm <sup>2</sup>

\* Hinweis: Durch Kürzen des Zubehörkabels bei größeren Querschnitten der weiterführenden Adern können größere Leitungslängen erzielt werden.  
Mit den empfohlenen Spannungsversorgungen gewährleisten wir absolute Funktionssicherheit. Bauseitige Spannungsversorgungen bedürfen einer Prüfung und Freigabe durch uns.

### Technische Daten / Zubehör

Passende Stromversorgungen:	2,5 A, 1 Sek. 4 A
1002-24-2,5--00 IT Netzteil mit Wandhalter	
1003-24-4----00 Verteilereinbau / Hutschiene	4 A, Dauerstrom
1006-24020---00 Notstromversorgung	2 A, 1 Sek. 4 A



Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
35 mm	6 mm Stulp (kompatibel zu 319/819/519), Euro PZ	509E42M92-35F4 *
40 mm	6 mm Stulp (kompatibel zu 319/819/519), Euro PZ	509E42M92-40F4 *
45 mm	6 mm Stulp (kompatibel zu 319/819/519), Euro PZ	509E42M92-45F4 *
55 mm	6 mm Stulp (kompatibel zu 319/819/519), Euro PZ	509E42M92-55F4 *
65 mm	6 mm Stulp (kompatibel zu 319/819/519), Euro PZ	509E42M92-65F4 *
80 mm	6 mm Stulp (kompatibel zu 319/819/519), Euro PZ	509E42M92-80F4 *
35 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809), Euro PZ	509E42M92C35F4 *
40 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809), Euro PZ	509E42M92C40F4 *
45 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809), Euro PZ	509E42M92C45F4 *
55 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809), Euro PZ	509E42M92C55F4 *
65 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809), Euro PZ	509E42M92C65F4 *
80 mm	3 mm Stulp (kompatibel zu 809), Euro PZ	509E42M92C80F4 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

### Passendes Zubehör:

	Best. Nr.
Schließblech, 3 mm; Stahl verchromt	509ZBS0333SBL00
Schließblech, 6 mm; Stahl verchromt	509ZBS0336SBL00
Schließblech, 8 mm; Stahl verchromt	509ZBS0338SBL00
HI-O UII Modul, Für zusätzliche Kontaktanzeige	901-IC-4-----00
Feuerschutz-Modul	519ZBFS-----00
Anschlussleitung Z19KAB, Länge 10 m, 5-polig	Z19-KAB-----00

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

Bitte beachten: Anschlussleitung Z19-KAB-----00 muss zusätzlich mitbestellt werden.

Das Universal Interconnectivity Interface (UII) 901-IC4 und das Feuerschutz-Modul 519ZBFS ist spezielles Zubehör für das Motorschloss Modell 519 und 509 und finden Sie im Kapitel Zubehör.  
Wir empfehlen die Verwendung der von uns angebotenen Schließbleche!  
Bei Verwendung bauseitiger Schließbleche wird als Material nur magnetischer Stahl, z. B. 1.0330 oder 1.4016, empfohlen!



Rohrrahmen-Version

### Sicherheitsschloss Motorausführung mit externer Steuerung 509X

Das Sicherheitsschloss Motorausführung wird vor allem dort eingesetzt, wo der Vorteil einer motorischen Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen kombiniert werden muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden.

Anschluss über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG. Siehe Systemdarstellung.

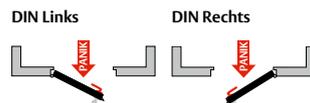
#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN Links / DIN Rechts umstellbar
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschuss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Motorische Entriegelung, daher perfekt geeignet für die Kombination mit Türautomation
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen



Vollblatt-Version

#### Hinweis für Vollblatt-Ausführung, 20 mm Stulp



Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

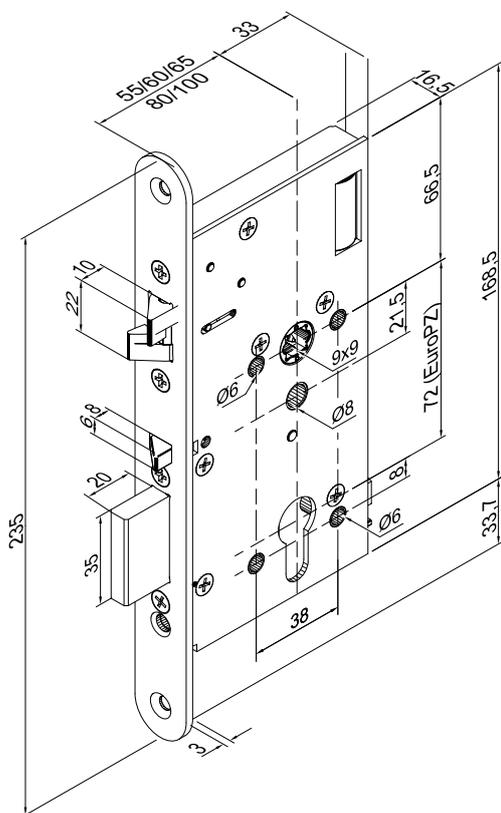
#### Technische Daten

Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	30, 35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	55, 60, 65, 80, 100 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Entfernung Vollblatt-Ausführung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm mit Reduzierung 8 mm
Anschlussart	Über Motorschloss-Steuerung 509XSTRG
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-120003555
Mech. Festigkeit (EN 12209:2004)	200.000 Zyklen, 50N Fallenbelastung, Schutzwirkung Klasse 6



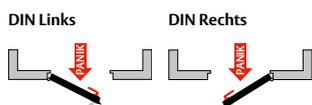
# Motorschloss Modell 509X

## Vollblatt-Ausführung



### Elektrische Daten

Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC, stab. (-10% / +15%) / 12-18 V AC		
Nennstromaufnahme mit Steuerung	Einschaltstrom	Motorbetrieb	Ruhebetrieb
	12 V DC: max. 1300 mA	0,45 A	0,05 A
	24 V DC: max. 600 mA	0,22 A	0,04 A
Belastbarkeit Relaisausgänge	24 V DC: 800 mA		



Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

Ausführung DIN Links 4  
DIN Rechts 5

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 20 mm, Euro PZ	<b>509X501PZ-----*</b>
60 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 20 mm, Euro PZ	<b>509X601PZ-----*</b>
65 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 20 mm, Euro PZ	<b>509X701PZ-----*</b>
80 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 20 mm, Euro PZ	<b>509X801PZ-----*</b>
100 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 20 mm, Euro PZ	<b>509X901PZ-----*</b>
55 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 24 mm, Euro PZ, universal	<b>509X502PZ-----1</b>
60 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 24 mm, Euro PZ, universal	<b>509X602PZ-----1</b>
65 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 24 mm, Euro PZ, universal	<b>509X702PZ-----1</b>
80 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 24 mm, Euro PZ, universal	<b>509X802PZ-----1</b>
100 mm	Entfernung 72 mm, Stulp 24 mm, Euro PZ, universal	<b>509X902PZ-----1</b>

Bitte beachten: Die Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.  
Maximale Leitungslänge 10 m.

### Passende Beschläge und Zubehör:

	Best. Nr.
Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m	<b>Z09XKAB-----</b>
Winkelschließblech, DIN Links	<b>Z09XSBL-01----4</b>
Winkelschließblech, DIN Rechts	<b>Z09XSBL-01----5</b>
Schließblech, Mit Lappen 16 mm	<b>Z09XSBL-02----1</b>
Winkelschließblech, DIN Links	<b>Z09XSBL-03----4</b>
Winkelschließblech, DIN Rechts	<b>Z09XSBL-03----5</b>
Schließblech, Mit Lappen 8 mm	<b>Z09XSBL-04----1</b>
Stromversorgung, Stabilisiert 12 V, 4,5 A mit Wandhalterung	<b>1002-12-4,5--00</b>
Stromversorgung, Stabilisiert 24 V, 2,5 A mit Wandhalterung	<b>1002-24-2,5--00</b>
Stromversorgung, Stabilisiert 12 V, 1,25 A	<b>1003-12-1,25-00</b>
FSA-Steuergerät	<b>92020-10----00</b>
Optischer Rauchmelder mit Sockel	<b>60060-----00</b>
Thermo-Differenzial/Maximal-Melder mit Sockel	<b>60061-----00</b>

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.  
Angaben zur passenden Motorschloss-Steuerung 509XSTRG finden Sie auf Seite 16.

### Motorschloss-Steuerung 509XSTRG

Zum Betrieb des Motorschlusses wird die zugehörige Motorschloss-Steuerung benötigt, die folgende Funktionen ermöglicht:

- Überwachung vom Schlossriegel entriegelt / verriegelt
- Überwachung Steuerfalle
- Überwachung Türdrückerbetätigung
- Profilzylinderkontakt
- Kurzzeit-/Dauerentriegelungsmöglichkeit
- Automatische Verriegelung bei Stromausfall



Merkmal	Best. Nr.
Motorschloss-Steuerung	<b>509XSTRG-----</b>

Weitere Informationen siehe Seite 19.

# Erläuterung

## Schlösser, drückergesteuert

### Schlösser mit Drückersteuerung bieten durch den gesteuerten Außendrücker eine ideale Kombination von Zutrittskontrolle und Fluchtweg

Bei diesen Schlössern werden innen und außen Türdrücker zur Bedienung eingesetzt. Die Schloßnuss ist geteilt und somit ergeben sich für Innen und Außen unterschiedliche Bedienung.

Der Innendrücker ist dabei immer fest mit dem Schlossmechanismus verbunden und erlaubt somit ein Entriegeln des Schlosses und ein Öffnen der Tür von Innen, damit Personen den Bereich oder das Gebäude verlassen können.

Der Außendrücker ist freilaufend, d.h. durch Betätigung des Außendrückers wird das Schloss nicht entriegelt und die Tür kann somit auch nicht geöffnet werden.

Die Ansteuerung des Schlosses erfolgt durch das Aufschalten der Betriebsspannung (12V DC oder 24 V DC) z. B. durch Zutrittskontrolle, Zeitschaltuhr, Gebäudetleittechnik, Taster usw. Dadurch wird im Detail der Außendrücker (Außendrückernuss) mit dem Innendrücker (Innendrückernuss) gekoppelt.

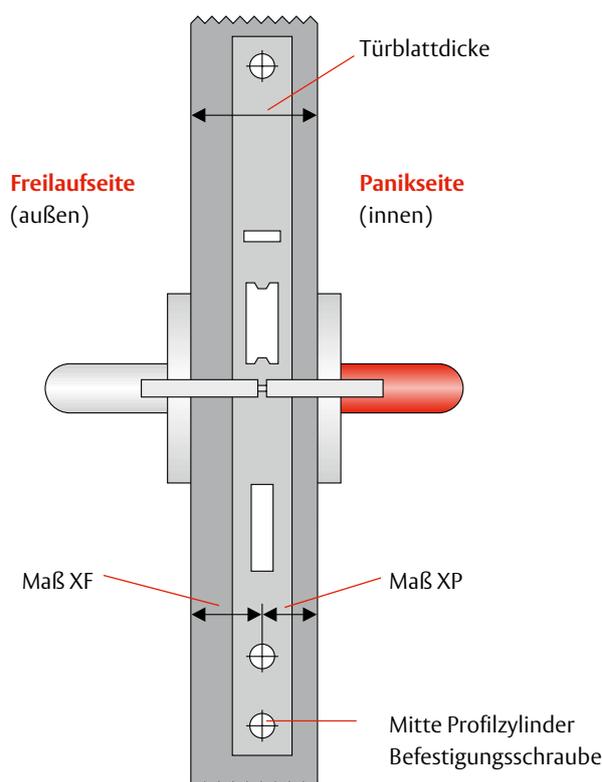
Betätigt man nun den Außentürdrücker wird der Riegel und die Falle zurückgezogen, bzw. die Kreuzfalle beweglich, und ein Zugang von Außen nach Innen ist für berechnigte Personen möglich.

#### Arbeitsstrom-Version

Solange der Strom zugeschaltet ist, kann das Schloss auch über den Außendrücker geöffnet werden. Bei Abschaltung (oder Stromausfall) befindet sich der Außendrücker jedoch im Leerlauf (keine Öffnung mittels Außendrücker möglich)

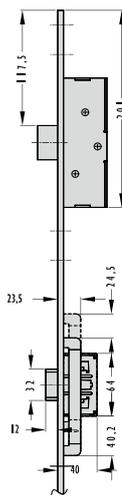
#### Ruhestrom-Version:

Solange kein Strom zugeschaltet ist, (oder Stromausfall) kann das Schloss auch über den Außendrücker geöffnet werden. Bei Strom- Zuschaltung befindet sich der Außendrücker jedoch im Leerlauf (keine Öffnung mittels Außendrücker möglich)

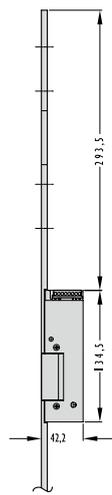




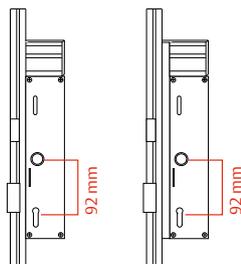
Variante mit  
Fallenschloss  
807 im Stulp



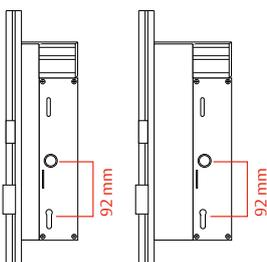
Variante mit  
Fluchttüröffner  
331U im  
Schließblech



**Dornmaße für  
Rohrrahmen-Türen**  
35 mm    40, 45 mm



**Dornmaß für  
Vollblattdüren**  
55, 65 mm    80 mm



### Das Elektro-Mehrfachverriegelungsschloss Modell 819

Die Elektro-Mehrfachverriegelung 819 ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und elektrisch steuerbarem Außendrücker. Neben der Erfüllung höchster Ansprüche an die mechanische Sicherheit sind elektrische Steuer- und Überwachungsfunktionen integriert.

Das Schloss kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung (stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos Außendrücker in Funktion) geliefert werden. Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung.

#### Überwachungskontakte für:

- Riegelkontakt (schaltet bei 90% Riegelausschluss)
- Innendrückerkontakt und Außendrückerkontakt
- Profilzylinderkontakt (verwendbar als Schlüsselschalterfunktion)

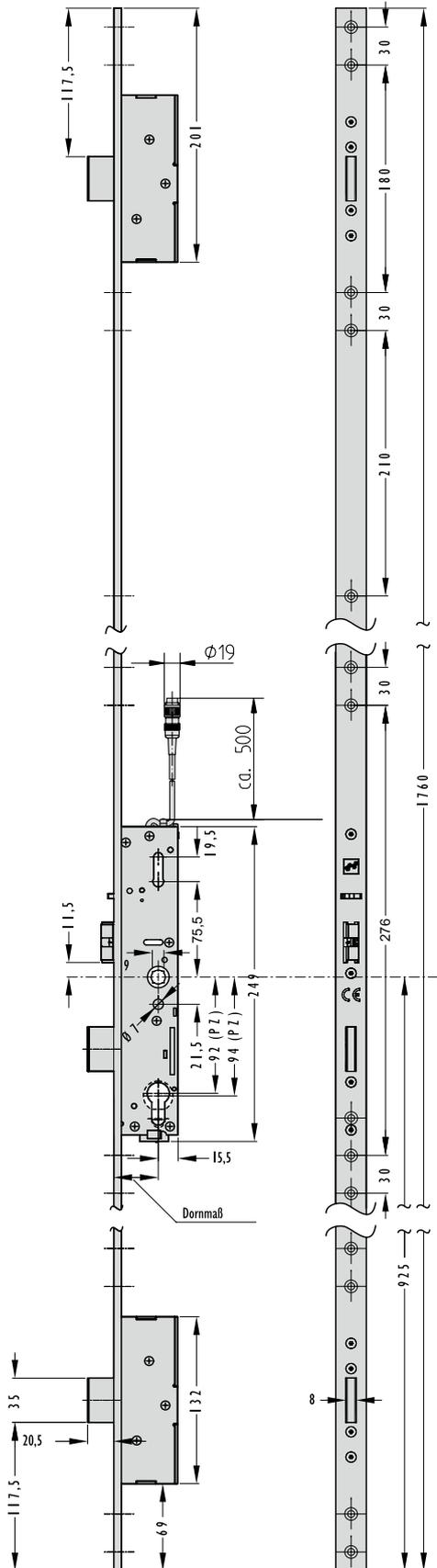
#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive gehärtete Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Optional mit 4. Riegel erweiterbar, z. B. für raumhohe Türen oder Türen höher als 2,5 m.
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125 (nur Modellreihe 819E)
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Elektrisch steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen
- Variante mit integriertem Fluchttüröffner 331U im Schließblech verfügbar
- Variante mit integriertem Fallenschloss 807 im Stulp verfügbar

#### Technische Daten

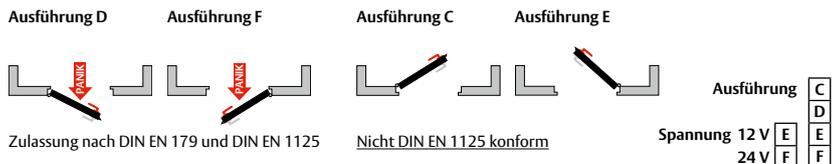
Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	55, 65, 80 mm
Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Stulpbreite	24 mm
Drückernuss	9 mm
Stulp Stahl verchromt (L x B x T)	1760 x 24 x 6 mm
Schließblech Stahl verchromt (L x B x T)	1760 x 24 x 6 mm
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis +60 °C
Schutzart (bestimmungsgemäß eingebaut, mit eingebautem Zyl.)	IP 30
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Festigkeitsanforderung	Klasse 5 nach 18251-3
Mindestbelastbarkeit der Falle	5 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	10 kN
Riegelgegenkraft min.	6 kN
Länge Anschlussleitung ges.	10 m

# Mehrfachverriegelung Modell 819, drückergesteuert Rohrrahmen-Ausführung mit Panikfunktion • geteilte Drückernuss



### Elektrische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC ± 10%
Nennstromaufnahme	12 V DC: 270 mA 24 V DC: 120 mA
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 0,5 A



Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.	Ausführung	Spannung
35 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-12V92-35 * 4 *	C	12 V
40 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-12V92-40 * 4 *	D	12 V
45 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-12V92-45 * 4 *	E	12 V
35 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-32V92-35 * 9 *	F	24 V
40 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-32V92-40 * 9 *	D	24 V
45 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-32V92-45 * 9 *	E	24 V
35 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L12V92-35 * 4 *	C	12 V
40 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L12V92-40 * 4 *	D	12 V
45 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L12V92-45 * 4 *	E	12 V
35 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L32V92-35 * 9 *	F	24 V
40 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L32V92-40 * 9 *	D	24 V
45 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L32V92-45 * 9 *	E	24 V
35 mm	Arbeitsstrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-12V92F35 * 4 *	C	12 V
40 mm	Arbeitsstrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-12V92F40 * 4 *	D	12 V
45 mm	Arbeitsstrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-12V92F45 * 4 *	E	12 V
35 mm	Ruhestrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92F35 * 9 *	F	24 V
40 mm	Ruhestrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92F40 * 9 *	D	24 V
45 mm	Ruhestrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92F45 * 9 *	E	24 V

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.	Ausführung	Spannung
35 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN1125 Version	819E12V92-35 * 4 *	D	12 V
40 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN1125 Version	819E12V92-40 * 4 *	F	12 V
45 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN1125 Version	819E12V92-45 * 4 *	D	12 V
35 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, EN1125 Version	819E32V92-35 * 9 *	F	24 V
40 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, EN1125 Version	819E32V92-40 * 9 *	D	24 V
45 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, EN1125 Version	819E32V92-45 * 9 *	F	24 V
35 mm	Arbeitsstrom, o. Schließbl., EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E12V92F35 * 4 *	D	12 V
40 mm	Arbeitsstrom, o. Schließbl., EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E12V92F40 * 4 *	F	12 V
45 mm	Arbeitsstrom, o. Schließbl., EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E12V92F45 * 4 *	D	12 V
35 mm	Ruhestrom, o. Schließbl., EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E32V92F35 * 9 *	F	24 V
40 mm	Ruhestrom, o. Schließbl., EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E32V92F40 * 9 *	D	24 V
45 mm	Ruhestrom, o. Schließbl., EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E32V92F45 * 9 *	F	24 V

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

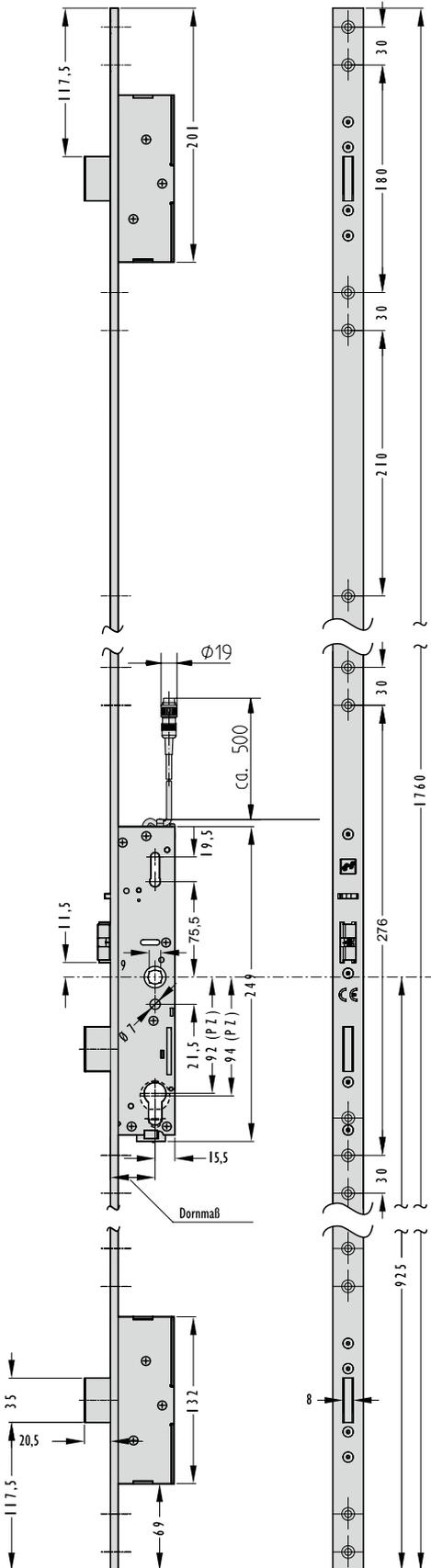
Passende Beschläge und Zubehör:	Best. Nr.
Anschlussleitung, Mit Rundsteckverbindung; Länge ca. 9,5 m	809ZBKAB04---00

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

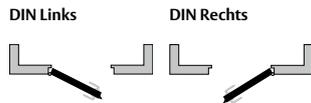
# Mehrfachverriegelung Modell 819, drückergesteuert

## Rohrrahmen-Ausführung ohne Panikfunktion

- durchgehende Drückernuss, nicht DIN EN 179/1125 konform



Elektrische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC ± 10%
Nennstromaufnahme	12 V DC: 270 mA 24 V DC: 120 mA
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 0,5 A



Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
35 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, ohne Panikfunktion	819-14V92B35-4 *
40 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, ohne Panikfunktion	819-14V92B40-4 *
45 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, ohne Panikfunktion	819-14V92B45-4 *
35 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, ohne Panikfunktion	819-34V92B35-9 *
40 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, ohne Panikfunktion	819-34V92B40-9 *
45 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, ohne Panikfunktion	819-34V92B45-9 *
35 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, ohne Panikfunktion	819L14V92B35-4 *
40 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, ohne Panikfunktion	819L14V92B40-4 *
45 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, ohne Panikfunktion	819L14V92B45-4 *
35 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, ohne Panikfunktion	819L34V92B35-9 *
40 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, ohne Panikfunktion	819L34V92B40-9 *
45 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, ohne Panikfunktion	819L34V92B45-9 *
35 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, ohne Panikfunktion	819-14V92F35-4 *
40 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, ohne Panikfunktion	819-14V92F40-4 *
45 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, ohne Panikfunktion	819-14V92F45-4 *
35 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, ohne Panikfunktion	819-34V92F35-9 *
40 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, ohne Panikfunktion	819-34V92F40-9 *
45 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, ohne Panikfunktion	819-34V92F45-9 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/1125!  
Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden.  
Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).

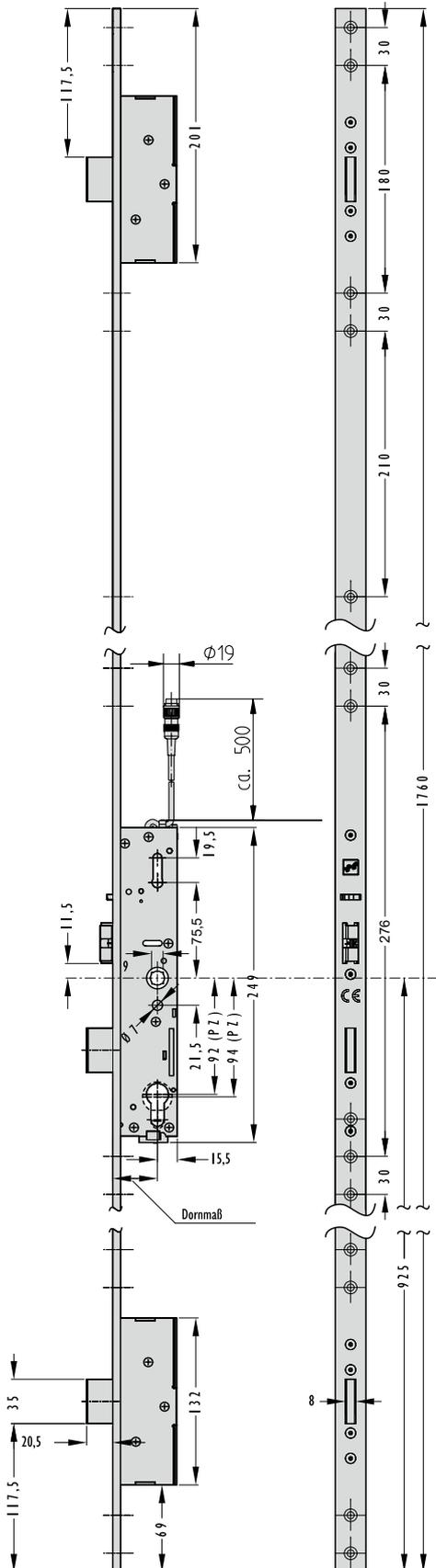
Passende Beschläge und Zubehör:	Best. Nr.
Anschlussleitung, Mit Rundsteckverbindung; Länge ca. 9,5 m	809ZBKAB04---00

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

# Mehrfachverriegelung Modell 819, drückergesteuert

## Vollblatt-Ausführung mit Panikfunktion

• geteilte Drückernuss



**Elektrische Daten**

Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC ± 10%
Nennstromaufnahme	12 V DC: 270 mA 24 V DC: 120 mA
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 0,5 A



Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-12V92-55 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-12V92-65 * 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, EN 179 Version	819-12V92-80 * 4 *
55 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92-55 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92-65 * 9 *
80 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92-80 * 9 *
55 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L12V92-55 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L12V92-65 * 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L12V92-80 * 4 *
55 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L32V92-55 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L32V92-65 * 9 *
80 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN 179 Version	819L32V92-80 * 9 *
55 mm	Arbeitsstrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-12V92F55 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-12V92F65 * 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-12V92F80 * 4 *
55 mm	Ruhestrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92F55 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92F65 * 9 *
80 mm	Ruhestrom, m. Fallenschloss, o. Schließblech, EN 179 Version	819-32V92F80 * 9 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, EN1125 Version	819E12V92-55 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, EN1125 Version	819E12V92-65 * 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, EN1125 Version	819E12V92-80 * 4 *
55 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, EN1125 Version	819E32V92-55 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, EN1125 Version	819E32V92-65 * 9 *
80 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, EN1125 Version	819E32V92-80 * 9 *
55 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E12V92F55 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E12V92F65 * 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E12V92F80 * 4 *
55 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E32V92F55 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E32V92F65 * 9 *
80 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, EN1125 Version, m. Fallenschloss	819E32V92F80 * 9 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

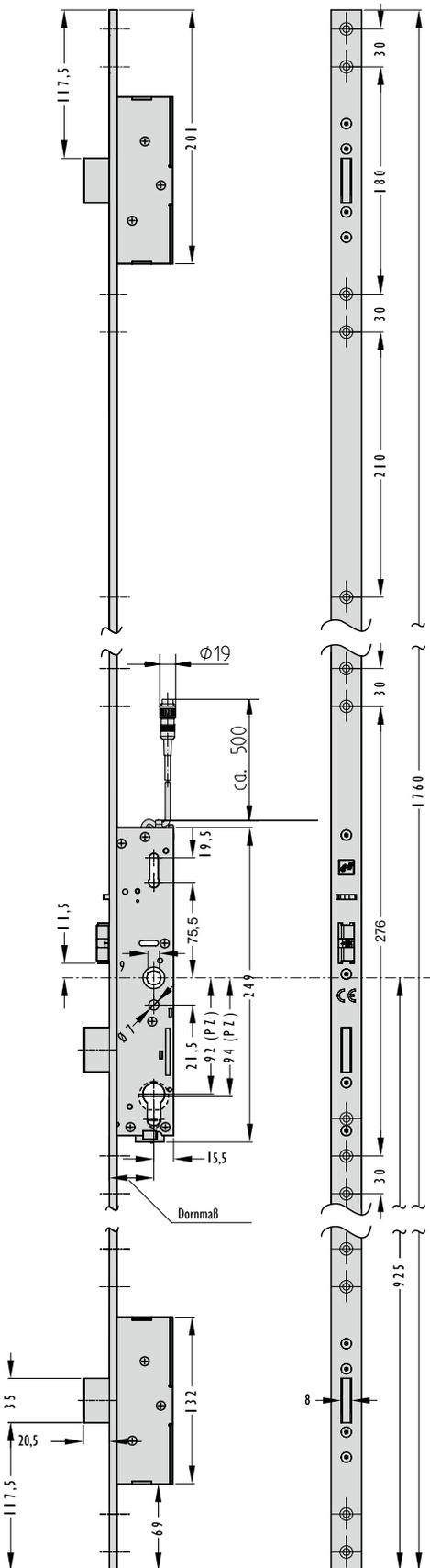
Passende Beschläge und Zubehör:	Best. Nr.
Anschlussleitung, Mit Rundsteckverbindung; Länge ca. 9,5 m	809ZBKAB04--00

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

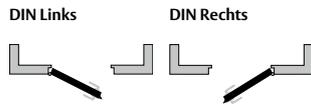
# Mehrfachverriegelung Modell 819, drückergesteuert

## Vollblatt-Ausführung ohne Panikfunktion

- durchgehende Drückernuss, nicht DIN EN 179/1125 konform



Elektrische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC
Nennstromaufnahme	12 V DC: 270 mA 24 V DC: 120 mA
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 0,5 A



Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, o. Panikfunktion	819-14V92B55 + 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, o. Panikfunktion	819-14V92B65 + 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, m. Schließblech, 6 mm, o. Panikfunktion	819-14V92B80 + 4 *
55 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, o. Panikfunktion	819-34V92B55 + 9 *
65 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, o. Panikfunktion	819-34V92B65 + 9 *
80 mm	Ruhestrom, m. Schließblech, 6 mm, o. Panikfunktion	819-34V92B80 + 9 *
55 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, o. Panikfunktion	819L14V92B55 + 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, o. Panikfunktion	819L14V92B65 + 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, o. Panikfunktion	819L14V92B80 + 4 *
55 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, o. Panikfunktion	819L34V92B55 + 9 *
65 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, o. Panikfunktion	819L34V92B65 + 9 *
80 mm	Ruhestrom, o. Schließblech, o. Panikfunktion	819L34V92B80 + 9 *
55 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss	819-14V92F65 + 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, o. Panikfunktion	819-14V92F65 + 4 *
80 mm	Arbeitsstrom, o. Schließblech, m. Fallenschloss, o. Panikfunktion	819-14V92F80 + 4 *
55 mm	Ruhestrom, o. Schließbl., m. Fallenschloss, o. Panikfunktion	819-34V92F55 + 9 *
65 mm	Ruhestrom, o. Schließbl., m. Fallenschloss, o. Panikfunktion	819-34V92F65 + 9 *
80 mm	Ruhestrom, o. Schließbl., m. Fallenschloss, o. Panikfunktion	819-34V92F80 + 9 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/1125! Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden. Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).

Passende Beschläge und Zubehör:	Best. Nr.
Anschlussleitung, Mit Rundsteckverbindung; Länge ca. 9,5 m	809ZBKAB04---00

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.



Rohrrahmen-Version

### Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 809

Das Elektro-Sicherheitsschloss Modell 809 ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und elektrisch steuerbarem Außendrücker. Die Panikfunktion ist für eine Begehungsrichtung gegeben. Die Betätigung des betreffenden Drückers schließt immer sowohl die Falle als auch den vorgeschlossenen Schlossriegel zurück. (Ausnahme: Die Sonderausführung mit beidseitig steuerbarem Drücker.)

Das Elektro-Sicherheitsschloss 809 kann in allen gängigen Versionen sowohl mit Steuerfunktion in Arbeitsstromausführung (stromlos Außendrücker ohne Funktion) als auch mit Steuerfunktion in Ruhestromausführung (stromlos Außendrücker in Funktion) geliefert werden. Die Ansteuerung erfolgt immer mit Gleichspannung.

#### Überwachungskontakte für:

- Riegelkontakt (schaltet bei 90% Riegelausschluss)
- Innendrückerkontakt und Außendrückerkontakt
- Profilzylinderkontakt (verwendbar als Schlüsselschalterfunktion)

#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179 (Rohrrahmen- und Vollblatt-Version)
  - Zulassung nach EN 1125 (nur Rohrrahmen-Version Modell 809E)
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Elektrisch steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen



Vollblatt-Version

#### Technische Daten

Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	60, 65 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Entfernung Vollblatt-Ausführung	72 mm
Edelstahlstulp Rohrrahmen-Ausführung	300 x 24 x 3 mm
Edelstahlstulp Vollblatt-Ausführung	235 x 20 (24) x 3 mm
Schutzart	IP 30
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Festigkeitsanforderung	Klasse 3 nach DIN 18251-1-2
Mindestbelastbarkeit der Falle	3 kN
Mindestbelastbarkeit des Riegels	6 kN
Riegelgegenkraft	2 kN
Anschlussleitung	10 m

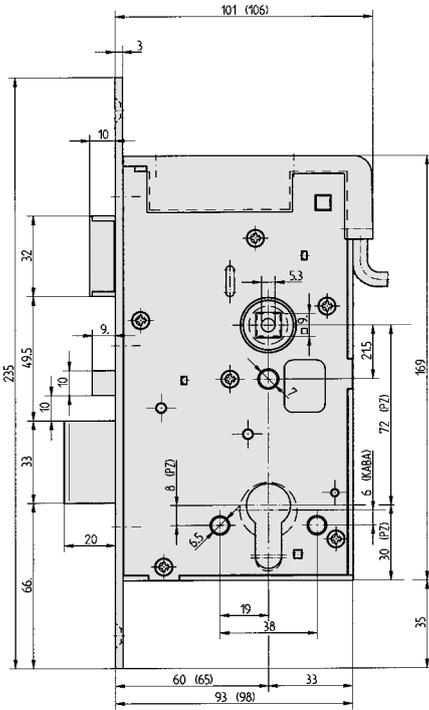




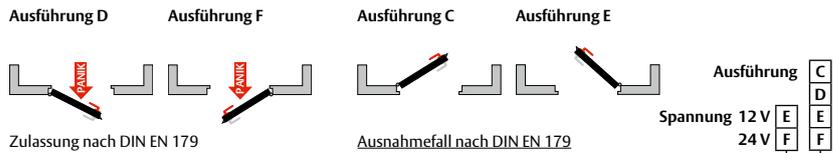
# Sicherheitsschloss Modell 809, drückergesteuert

## Vollblatt-Ausführung mit Panikfunktion

· geteilte Drückernuss, DIN EN 179 konform

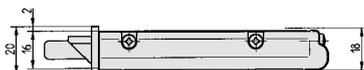
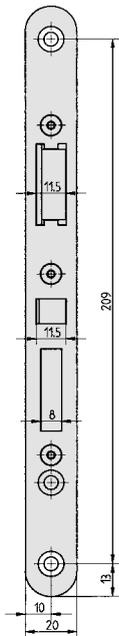


Elektrische Daten	
Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC ± 10%
Nennstromaufnahme	12 V DC: 220 mA 24 V DC: 110 mA
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 1 A



Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
60 mm	Arbeitsstrom, 20 mm Stulp, EN 179 Version	809M12-72A60 + 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, 20 mm Stulp, EN 179 Version	809M12-72A65 + 4 *
60 mm	Ruhestrom, 20 mm Stulp, EN 179 Version	809M32-72A60 + 9 *
65 mm	Ruhestrom, 20 mm Stulp, EN 179 Version	809M32-72A65 + 9 *
60 mm	Arbeitsstrom, 24 mm Stulp, EN 179 Version	809M12A72A60 + 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, 24 mm Stulp, EN 179 Version	809M12A72A65 + 4 *
60 mm	Ruhestrom, 24 mm Stulp, EN 179 Version	809M32A72A60 + 9 *
65 mm	Ruhestrom, 24 mm Stulp, EN 179 Version	809M32A72A65 + 9 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden. Schließbleche sind Bestandteil der DIN EN-Zertifizierung.



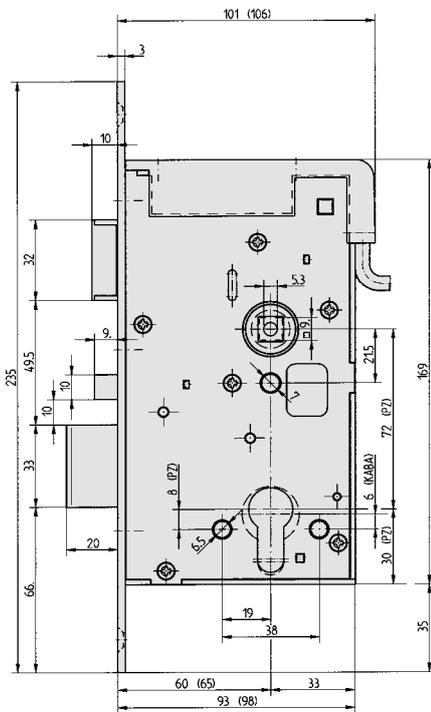
Passende Beschlüge und Zubehör:	Best. Nr.
Anschlussleitung, Länge 10 m	809ZBKAB06---00
Flachschließblech, verstellbar	809HZV----35-01
Stromversorgung, Stabilisiert 12 V, 4,5 A mit Wandhalterung	1002-12-4,5--00
Stromversorgung, Stabilisiert 24 V, 2,5 A mit Wandhalterung	1002-24-2,5--00
Stromversorgung, Stabilisiert 12 V, 1,25 A	1003-12-1,25-00
Drückergarnitur Vollblatt, Edelstahl	809ZB01-----35
Drückergarnitur Vollblatt, Aluminium F1	809ZB01-----44

Passende Schließbleche, Beschlüge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

# Sicherheitsschloss Modell 809, drückergesteuert

## Vollblatt-Ausführung ohne Panikfunktion

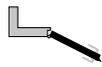
- durchgehende Drückernuss, nicht DIN EN 179/1125 konform



### Elektrische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC oder 24 V DC $\pm$ 10%
Nennstromaufnahme	12 V DC: 220 mA 24 V DC: 110 mA
Kontaktbelastbarkeit max.	25 V / 1 A

### DIN Links



### DIN Rechts

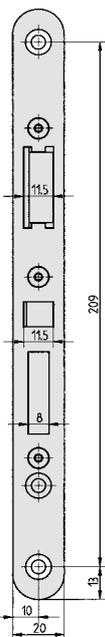


Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
60 mm	Arbeitsstrom, 20 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M14-72B60 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, 20 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M14-72B65 * 4 *
60 mm	Ruhestrom, 20 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M34-72B60 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, 20 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M34-72B65 * 9 *
60 mm	Arbeitsstrom, 24 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M14A72B60 * 4 *
65 mm	Arbeitsstrom, 24 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M14A72B65 * 4 *
60 mm	Ruhestrom, 24 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M34A72B60 * 9 *
65 mm	Ruhestrom, 24 mm Stulp, o. Panikfunktion	809M34A72B65 * 9 *

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/1125

Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden. Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).



### Passende Beschläge und Zubehör:

	Best. Nr.
Anschlussleitung, Länge 10 m	809ZBKAB06---00
Flachschließblech, verstellbar	809HZV----35-01
Stromversorgung, Stabilisiert 12 V, 4,5 A mit Wandhalterung	1002-12-4,5--00
Stromversorgung, Stabilisiert 24 V, 2,5 A mit Wandhalterung	1002-24-2,5--00
Stromversorgung, Stabilisiert 12 V, 1,25 A	1003-12-1,25-00
Drückergarnitur Vollblatt, Edelstahl	809ZB01-----35
Drückergarnitur Vollblatt, Aluminium F1	809ZB01-----44

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.



Rohrrahmen-Version



Vollblatt-Version

### Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung 709X

Das Sicherheitsschloss mit Drückersteuerung wird vor allem dort eingesetzt, wo der Vorteil einer drückergesteuerten Entriegelung mit den mechanischen Sicherheitsanforderungen der Schlossmodelle 309X und 409X kombiniert werden muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können wesentliche Schlosszustände abgefragt werden. Die Schlösser der Modell-Reihe 709X besitzen eine geteilte Drückernuss und bedürfen somit eines Innendrückers (oder einer Panikgriffstange) und eines Außendrückers.

Die Einstellung der Panikseite sowie die Auswahl zwischen Ruhestrom- und Arbeitsstromfunktion erfolgt bei Bedarf am Schloss. Die Betriebsnennspannung beträgt 12 - 24 V DC.

Überwachungskontakte für:

- Riegel aus / Riegel ein
- Steuerfalle
- Drückerbetätigung
- Sabotageschleife
- Profilzylinder

### Die Vorteile im Überblick

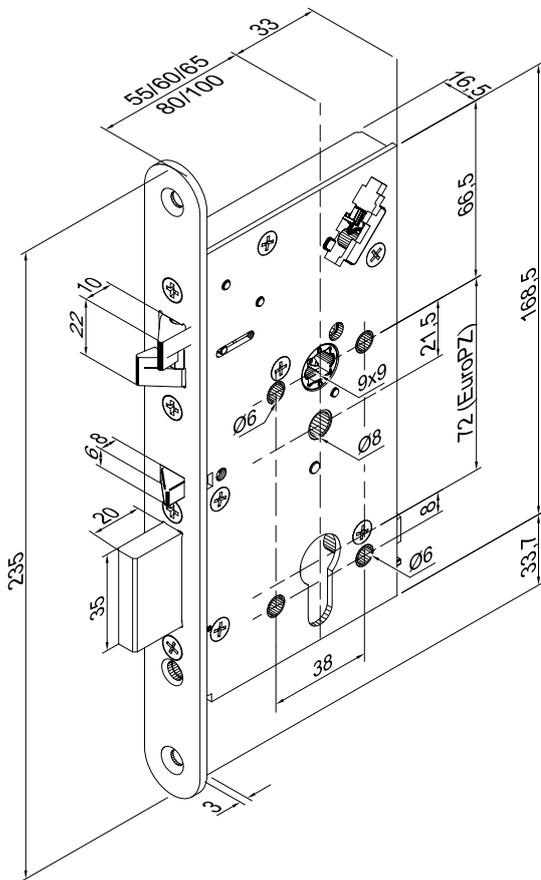
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Panikseite umstellbar
- Ruhe-/Arbeitsstrom umstellbar
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Steuerbarer Außendrücker
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen

### Technische Daten

Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	30, 35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	55, 60, 65, 80, 100 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Entfernung Vollblatt-Ausführung	72 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-120003555
Mech. Festigkeit (EN 12209:2004)	200.000 Zyklen, 50N Fallenbelastung, Schutzwirkung Klasse 6

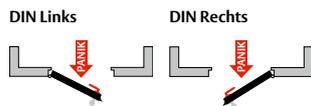


# Sicherheitsschloss Modell 709X, drückergesteuert Vollblatt-Ausführung



### Elektrische Daten

Betriebsnennspannung	12 - 24 V DC, + 15% / - 10%, stabilisiert	
Nennstromaufnahme	12 V DC	Einschaltstrom < 1 Sek.      Betrieb 550 mA                              240 mA
	24 V DC	270 mA                              110 mA
Belastbarkeit Mikroschalter	24 V AC / DC 500 mA	



Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

DIN Links 4  
DIN Rechts 5

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	20 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ	709X501PZ---G4 *
55 mm	24 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X502PZ---G4 1
60 mm	20 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ	709X601PZ---G4 *
60 mm	24 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X602PZ---G4 1
65 mm	20 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ	709X701PZ---G4 *
65 mm	24 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X702PZ---G4 1
80 mm	20 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ	709X801PZ--G4 *
80 mm	24 mm Stulp, mit Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X802PZ--G4 1
55 mm	20 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ	709X501PZX--G4 *
55 mm	24 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X502PZX--G4 1
60 mm	20 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ	709X601PZX--G4 *
60 mm	24 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X602PZX--G4 1
65 mm	20 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ	709X701PZX--G4 *
65 mm	24 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X702PZX--G4 1
80 mm	20 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ	709X801PZX--G4 *
80 mm	24 mm Stulp, ohne Panikfunktion, Euro PZ, universal	709X802PZX--G4 1

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden.

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/1125!

Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden. Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).

### Passende Beschläge und Zubehör:

Best. Nr.
Z09XKAB-----
Z09XSBL-01----4
Z09XSBL-01----5
Z09XSBL-02----1
Z09XSBL-03----4
Z09XSBL-03----5
Z09XSBL-04----1
1002-12-4,5--00
1002-24-2,5--00
1003-12-1,25-00

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.



Rohrrahmen-Version

**Sicherheitsschloss Mikroschalter 409X**

Das Sicherheitsschloss Mikroschalter 409X wird vor allem dort eingesetzt, wo eine versicherungstechnische Verriegelung der Tür durch einen 20 mm Riegelausschluss gewährleistet sein muss. Durch die integrierten Überwachungskontakte können zudem wesentliche Schlosszustände abgefragt werden.

Überwachungskontakte für:

- Riegel aus / Riegel ein
- Steuerfalle
- Drückerbetätigung
- Sabotageschleife
- Profilzylinder

**Die Vorteile im Überblick**

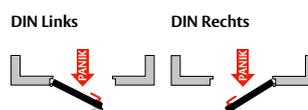
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Überwachungsfunktionen



Vollblatt-Version

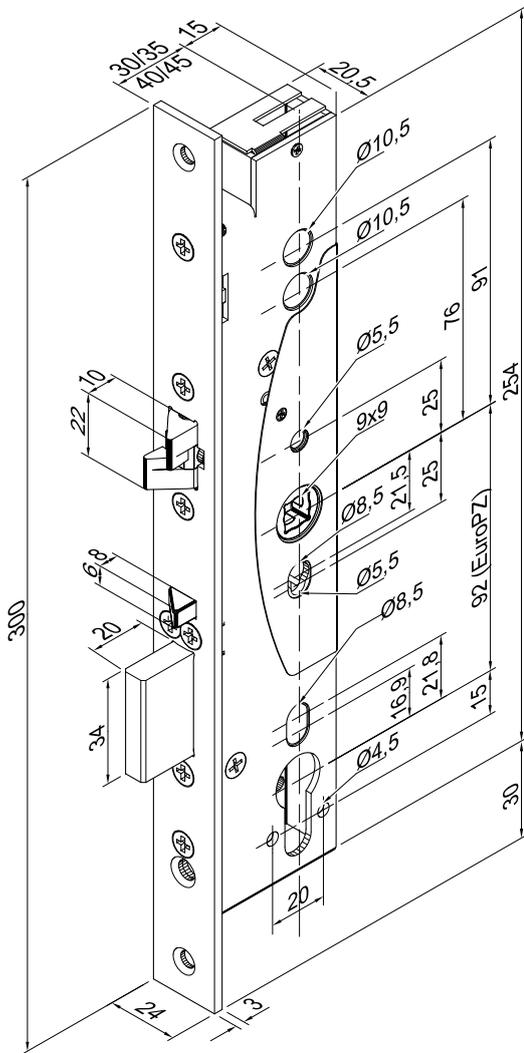
**Technische Daten**

Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dormmaße Rohrrahmen-Ausführung	30, 35, 40, 45 mm
Dormmaße Vollblatt-Ausführung	55, 60, 65, 80, 100 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Entfernung Vollblatt-Ausführung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-120003555
Mech. Festigkeit (EN 12209:2004)	200.000 Zyklen, 50N Fallenbelastung, Schutzwirkung Klasse 6

**Hinweis für Vollblatt-Ausführung, 20 mm Stulp**

Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

# Sicherheitsschloss Modell 409X, mit Mikroschalter Rohrrahmen-Ausführung



## Elektrische Daten

Kontaktbelastbarkeit Mikroschalter max.

24 V AC/DC, 500 mA

Ausführung Universal 1

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.	
30 mm	Stulp 24 mm,	4 0 9 X 1 0 2 P Z - - - - -	1
35 mm	Stulp 24 mm, Euro PZ	4 0 9 X 2 0 2 P Z - - - - -	1
40 mm	Stulp 24 mm, Euro PZ	4 0 9 X 3 0 2 P Z - - - - -	1
45 mm	Stulp 24 mm, Euro PZ	4 0 9 X 4 0 2 P Z - - - - -	1

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden. Die Schlösser der Modell-Reihe 409X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

## Passende Beschläge und Zubehör:

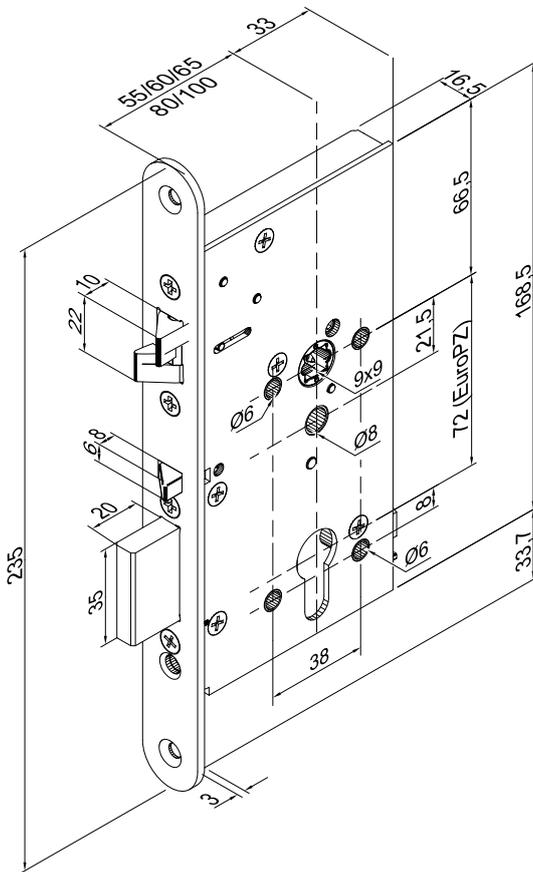
Best. Nr.

Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m

Z 0 9 X K A B - - - - -

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

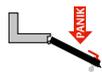
# Sicherheitsschloss Modell 409X, mit Mikroschalter Vollblatt-Ausführung



## Elektrische Daten

Kontaktbelastbarkeit Mikroschalter max. 24 V AC/DC, 500 mA

## DIN Links



## DIN Rechts



Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

Links 4  
Rechts 5

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	Stulp 20 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	409X501PZ-----*
55 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ, universal	409X502PZ-----1
60 mm	Stulp 20 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	409X601PZ-----*
60 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ, universal	409X602PZ-----1
65 mm	Stulp 20 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	409X701PZ-----*
65 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ, universal	409X702PZ-----1
80 mm	Stulp 20 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	409X801PZ-----*
80 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ, universal	409X802PZ-----1
100 mm	Stulp 20 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	409X901PZ-----*
100 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ, universal	409X902PZ-----1

Bitte beachten: Anschlussleitung muss zusätzlich mitbestellt werden. Die Schlösser der Modell-Reihe 409X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlages (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

## Passende Beschläge und Zubehör:

Anschlussleitung Z09XKAB, Länge 10 m

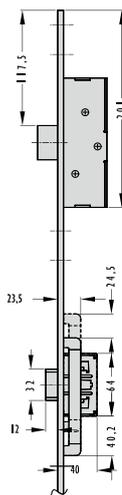
Best. Nr.

Z09XKAB-----

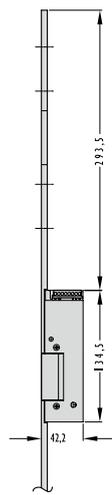
Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.



Variante mit  
Fallenschloss  
807 im Stulp

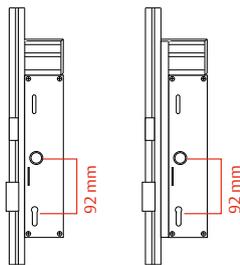


Variante mit  
Fluchttüröffner  
331U im  
Schließblech



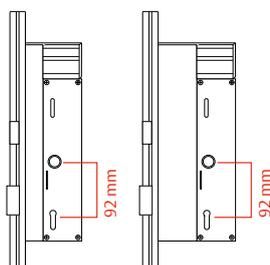
#### Dornmaße für Rohrrahmen-Türen

35 mm 40, 45 mm



#### Dornmaß für Vollblättüren

55, 65 mm 80 mm



### Mechanische Mehrfachverriegelung 319

Als Grundmodell bieten wir die rein mechanische Variante 319 an. In dieser Grundvariante werden alle Anforderungen an Sicherheitstüren, Feuerschutztüren, Notausgangs- und Paniktüren nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 erfüllt. Die mechanische Mehrfachverriegelung 319 erfüllt durch die automatische Selbstverriegelung die Anforderungen an mehr Sicherheit. Eine mechanische Ablaufsteuerung verhindert zuverlässig das ungewollte Ausschließen der Riegel bei geöffneter Tür. Das Schloss kann aufgrund seiner durchgehenden Drückernuss mit Türdrücker oder Panikgriffstange innen und Türknauf außen kombiniert werden.

#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive gehärtete Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmung bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Optional mit 4. Riegel erweiterbar, z. B. für raumhohe Türen oder Türen höher als 2,5 m.
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen
- Variante mit integriertem Fluchttüröffner 331U im Schließblech verfügbar
- Variante mit integriertem Fallenschloss 807 im Stulp verfügbar

#### Technische Daten

Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	55, 65, 80 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Entfernung	92 mm
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
CE-Dokumente und weitere Informationen	Im Support-Bereich unter <a href="http://www.effeff.com">www.effeff.com</a>
Festigkeitsanforderung	Klasse 5 nach DIN 18251-3
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelunabhängigkeit bei Manipulation	Ja





Rohrrahmen-Version

**Sicherheitsschloss Mechanik 309X**

Das Sicherheitsschloss Mechanik 309X wird vor allem dort eingesetzt, wo eine ver-  
sicherungstechnische Verriegelung der Tür durch einen 20 mm Riegelausschluss  
gewährleistet sein muss.

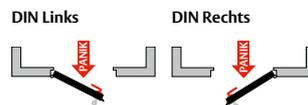
**Die Vorteile im Überblick**

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mit Kreuzfalle, daher für Türen DIN L / DIN R umstellbar
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Kreuzfalle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Riegel mit 20 mm Ausschuß
- Einbruchhemmung bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion
  - Zulassung nach EN 179
  - Zulassung nach EN 1125
- Für Feuerschutztüren geeignet
- Einsatz mit Wechselbeschlag
- Wechselfunktion zur Entriegelung über Schlüssel von außen

**Technische Daten**

Ausführung	Euro-Profilzylinder
Dornmaße Rohrrahmen-Ausführung	30, 35, 40, 45 mm
Dornmaße Vollblatt-Ausführung	55, 60, 65, 80, 100 mm
Entfernung Rohrrahmen-Ausführung	92 mm
Entfernung Vollblatt-Ausführung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-120003555
Mech. Festigkeit (EN 12209:2004)	200.000 Zyklen, 50N Fallenbelastung, Schutzwirkung Klasse 6

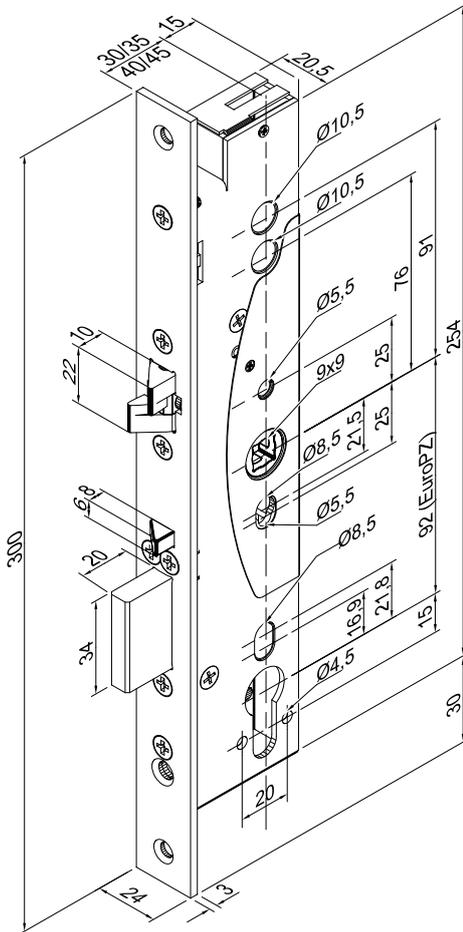
Vollblatt-Version

**Hinweis für Vollblatt-Ausführung, 20 mm Stulp**

Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

# Mechanisches Sicherheitsschloss Modell 309X

## Rohrrahmen-Ausführung

Ausführung Universal 1

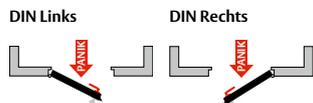
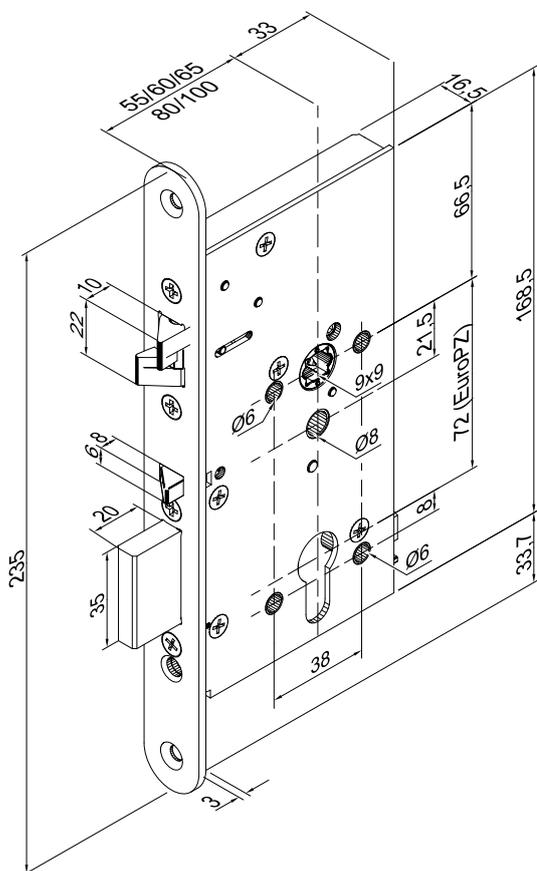
Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.	
30 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	309X102PZ-----	1
35 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	309X202PZ-----	1
40 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	309X302PZ-----	1
45 mm	Stulp 24 mm, m. Panikfunktion, Euro PZ	309X402PZ-----	1

Bitte beachten: Die Schlösser der Modell-Reihe 309X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlags (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

# Mechanisches Sicherheitsschloss Modell 309X

## Vollblatt-Ausführung



Zulassung nach DIN EN 179 und DIN EN 1125

DIN Links 4  
DIN Rechts 5

Dornmaß	Beschreibung	Best. Nr.
55 mm	20 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 5 0 1 P Z - - - - *
55 mm	24 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 5 0 2 P Z - - - - 1
60 mm	20 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 6 0 1 P Z - - - - *
60 mm	24 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 6 0 2 P Z - - - - 1
65 mm	20 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 7 0 1 P Z - - - - *
65 mm	24 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 7 0 2 P Z - - - - 1
80 mm	20 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 8 0 1 P Z - - - - *
80 mm	24 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 8 0 2 P Z - - - - 1
100 mm	20 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 9 0 1 P Z - - - - *
100 mm	24 mm Stulp, Euro PZ	3 0 9 X 9 0 2 P Z - - - - 1

Bitte beachten: Die Schlösser der Modell-Reihe 309X besitzen eine durchgehende Drückernuss und bedürfen somit eines Wechselbeschlags (innen Drücker oder Panikgriffstange, außen Knopf oder Griffstange).

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

**Bei Schlössern mit Panikfunktion**

Schlösser mit Umschaltfunktion B (B-Funktion) bieten durch den gesteuerten Außendrücker eine ideale Kombination für Türen die zeitweise einen Durchgang von Außen ermöglichen müssen.

Bei diesen Schlössern werden innen und außen Türdrücker zur Bedienung eingesetzt.

Die Schlossnuss ist geteilt und somit ergeben sich für Innen und Außen unterschiedliche Bedienung. Die effeff Schlösser mit B-Funktion sind immer selbstverriegelnd, unabhängig ob der Außendrücker eingekuppelt (Grundstellung) oder ausgekuppelt (Schaltstellung) ist.

Der Innendrücker ist dabei immer fest mit dem Schlossmechanismus verbunden und erlaubt somit ein Entriegeln des Schlosses und ein Öffnen der Tür von Innen, damit Personen den Bereich oder das Gebäude verlassen können – Panikfunktion!

Der äußere Drücker ist in Leerlauf-funktion (Schaltstellung). Eine Begehung von außen ist somit nur mittels Schlüssel möglich.

Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion (Grundstellung) erreicht und die Tür ist von außen mittels Drücker zu öffnen.

Der Schlüssel kann abgezogen werden.

Durch Verriegeln mit dem Schlüssel wird die Leerlauf-funktion (Schaltstellung) erreicht und der Außendrücker ist dauerhaft ausgekuppelt, ohne Funktion.

**Sonderfunktion:****Bei Schlössern ohne Panikfunktion**

Schlösser mit B-Funktion ohne Panikfunktion werden eingesetzt für Türen die zeitweise einen Durchgang von beiden Seiten (innen und außen) ermöglichen müssen.

Vor allem bei einbruchhemmenden Türen ist von Vorteil, dass bei verriegeltem Schloss die Tür nicht durch Manipulation des Innendrückers geöffnet werden kann (Angriff auf die Panikfunktion).

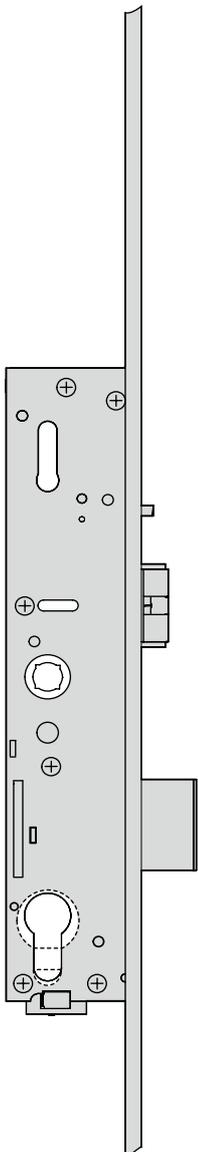
Die effeff Schlösser mit B-Funktion sind immer selbstverriegelnd, unabhängig ob der Außen- und Innendrücker eingekuppelt (Grundstellung) oder ausgekuppelt (Schaltstellung) ist.

Durch Entriegeln mit dem Schlüssel bis zum Anschlag wird die Normalfunktion (Grundstellung) erreicht und die Tür ist von innen und außen mittels Drücker zu öffnen.

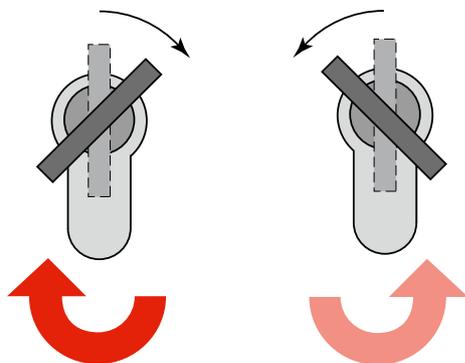
Der Schlüssel kann abgezogen werden.

Durch Verriegeln mit dem Schlüssel wird die Leerlauf-funktion (Schaltstellung) erreicht und der Innen- und Außendrücker ist dauerhaft ausgekuppelt, ohne Funktion.

Schlösser mit B-Funktion ohne Panikfunktion – durchgehende Drückernuss - sind nicht geeignet für den Einsatz bei Türen in Flucht- und Rettungswegen!



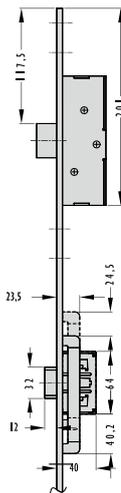
Schloss 319



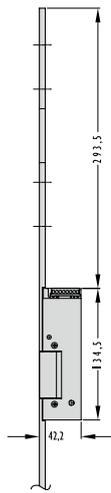
Umschaltfunktion  
deaktiviert.  
Außendrücker dauernd  
abkoppeln.

Umschaltfunktion  
aktiviert.  
Außendrücker dauernd  
einkoppeln.

Variante mit  
Fallenschloss  
807 im Stulp

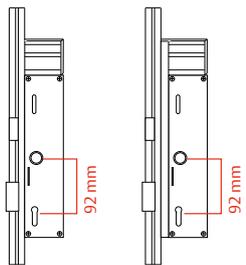


Variante mit  
Fluchttüröffner  
331U im  
Schließblech



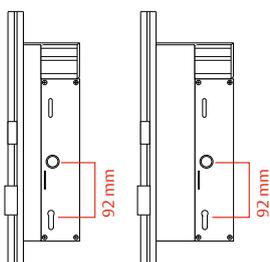
#### Dornmaße für Rohrrahmen-Türen

35 mm    40, 45 mm



#### Dornmaß für Vollblätttüren

55, 65 mm    80 mm



#### Mechanische Mehrfachverriegelung 319 mit B-Funktion

Die Mehrfachverriegelung 319 mit B-Funktion ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und mechanisch steuerbarem Außendrücker. Der Außendrücker kann über Zylinderbetätigung dauerhaft ein- oder abgekoppelt werden.

Die Mehrfachverriegelung erfüllt durch drei mit 20 mm ausschließende gehärtete Schlossriegel sowie die automatische Selbstverriegelung höchste Ansprüche an mechanische Sicherheit.

Der daraus resultierende erhöhte Einbruchschutz bedingt keine Kompromisse in der Funktion des Schlosses. Die Anforderungen für die Verwendung in Feuerschutztüren werden ebenso erfüllt, wie auch die Eignung für Notausgangstüren und Paniktüren nach DIN EN 179/1125

#### Die Vorteile im Überblick

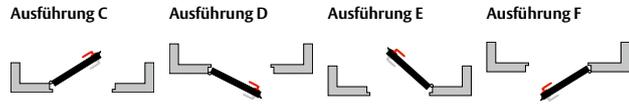
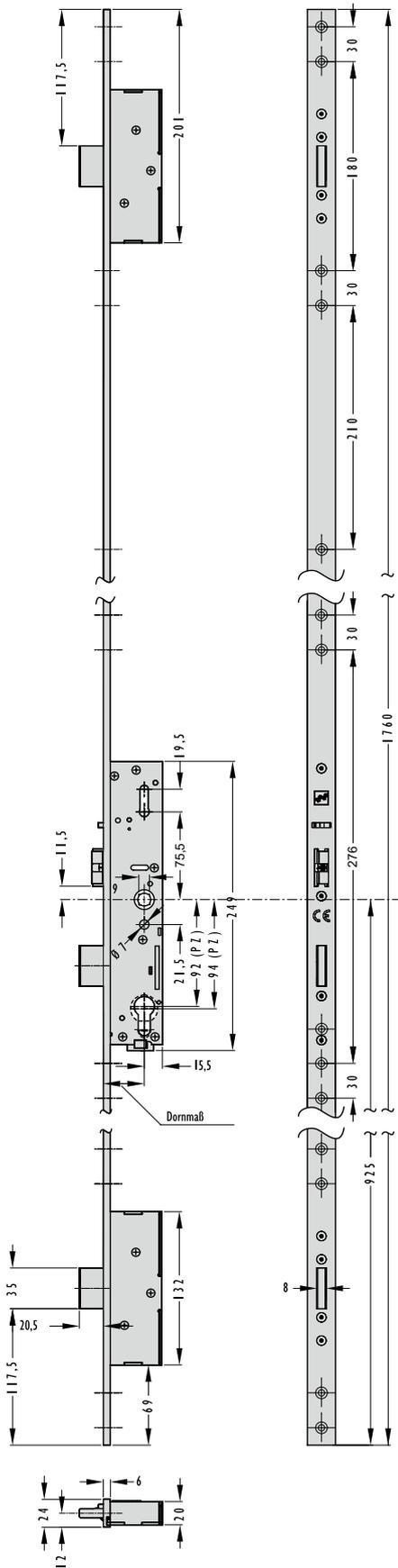
- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive gehärtete Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Optional mit 4. Riegel erweiterbar, z. B. für raumhohe Türen oder Türen höher als 2,5 m
- Panikfunktion -Zulassung nach DIN EN 179  
-Zulassung nach DIN EN 1125 (nur Modellreihe 319EB)
- Für Feuerschutztüren geeignet, Nachweis über allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Mechanisch über Zylinderbetätigung steuerbarer Außendrücker, Einsatz Beschlag mit geteiltem Drückervierkant und Außendrücker
- Variante mit integriertem Fluchttüröffner 331U im Schließblech verfügbar
- Variante mit integriertem Fallenschloss 807 im Stulp verfügbar

#### Technische Daten

Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm, geteilt
Stulpmaße	1760 x 24 x 6 mm
Panikfunktion	Ja
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Zulassung nach DIN EN 1125	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0017
Festigkeitsanforderungen	Klasse 5 nach DIN 18251-3
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelmerkmale	Oberfläche gehärtet 60 HRC

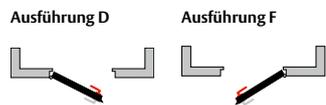
# Mechanische Mehrfachverriegelung

## 319 mit Panikfunktion B geteilte Drückernuss



C  
D  
E  
F

Dornmaß	Beschreibung	
35 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Schließblech	319-B2V92-35.. *
40 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Schließblech	319-B2V92-40.. *
45 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Schließblech	319-B2V92-45.. *
55 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Schließblech	319-B2V92-55.. *
65 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Schließblech	319-B2V92-65.. *
80 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Schließblech	319-B2V92-80.. *
35 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, ohne Schließblech	319LB2V92-35.. *
40 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, ohne Schließblech	319LB2V92-40.. *
45 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, ohne Schließblech	319LB2V92-45.. *
55 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, ohne Schließblech	319LB2V92-55.. *
65 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, ohne Schließblech	319LB2V92-65.. *
80 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, ohne Schließblech	319LB2V92-80.. *
35 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Fallenschloss	319-B2V92F35.. *
40 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Fallenschloss	319-B2V92F40.. *
45 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Fallenschloss	319-B2V92F45.. *
55 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Fallenschloss	319-B2V92F55.. *
65 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Fallenschloss	319-B2V92F65.. *
80 mm	Mit B-Funktion, nach DIN EN 179, mit Fallenschloss	319-B2V92F80.. *



D  
F

Dornmaß	Beschreibung	
35 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, mit Schließblech	319EB2V92-35.. *
40 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, mit Schließblech	319EB2V92-40.. *
45 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, mit Schließblech	319EB2V92-45.. *
55 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, mit Schließblech	319EB2V92-55.. *
65 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, mit Schließblech	319EB2V92-65.. *
80 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, mit Schließblech	319EB2V92-80.. *
35 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, ohne SBL, mit Fallenschloss	319EB2V92F35.. *
45 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, ohne SBL, mit Fallenschloss	319EB2V92F45.. *
55 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, ohne SBL, mit Fallenschloss	319EB2V92F55.. *
65 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, ohne SBL, mit Fallenschloss	319EB2V92F65.. *
80 mm	mit B-Funktion, nach DIN EN 1125, ohne SBL, mit Fallenschloss	319EB2V92F80.. *

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden Sie in den folgenden Kapiteln.

## Mechanische Mehrfachverriegelung

### 319 mit B-Funktion ohne Panikfunktion

- durchgehende Drückernuss, nicht DIN EN 179/1125 konform



#### Mechanische Mehrfachverriegelung 319 mit B-Funktion

Die Mehrfachverriegelung 319 mit B-Funktion ist ein selbstverriegelndes Schloss ohne Panikfunktion mit durchgehender Drückernuss und beidseitig mechanisch steuerbarem Drücker. Der Innen- und Außendrücker kann über Zylinderbetätigung dauerhaft ein- oder abgekoppelt werden.

Die Mehrfachverriegelung erfüllt durch drei mit 20 mm ausschließende gehärtete Schlossriegel sowie die automatische Selbstverriegelung höchste Ansprüche an mechanische Sicherheit.

Der daraus resultierende erhöhte Einbruchschutz bedingt keine Kompromisse in der Funktion des Schlosses. Die Anforderungen für die Verwendung in Feuerschutztüren werden erfüllt.

#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch 3 massive gehärtete Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK4 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Optional mit 4. Riegel erweiterbar, z. B. für raumhohe Türen oder Türen höher als 2,5 m
- Für Feuerschutztüren geeignet, Nachweis über allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Mechanisch über Zylinderbetätigung steuerbarer Außendrücker, Einsatz Beschlag mit geteiltem Drückervierkant und Außendrücker
- Variante mit integriertem Fluchttüröffner 331U im Schließblech verfügbar
- Variante mit integriertem Fallenschloss 807 im Stulp verfügbar

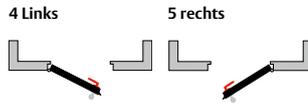
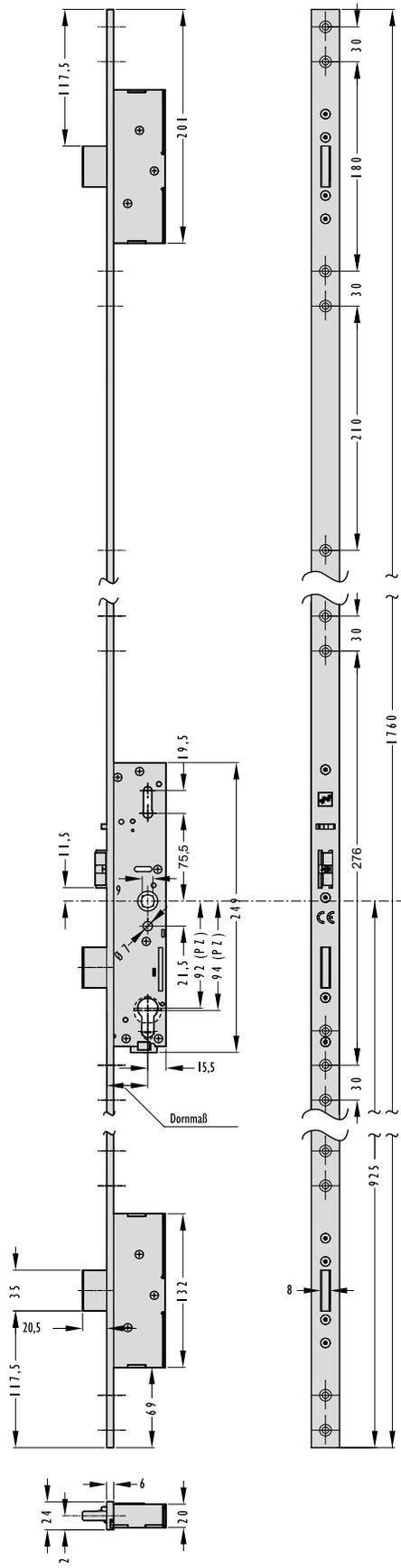
#### Technische Daten

Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Stulpmaße	1760 x 24 x 6 mm
Panikfunktion	Nein
Festigkeitsanforderungen	Klasse 5 nach DIN 18251-3
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelmerkmale	Oberfläche gehärtet 60 HRC

# Mechanische Mehrfachverriegelung

## 319 mit B-Funktion ohne Panikfunktion

- durchgehende Drückernuss, nicht DIN EN 179/1125 konform



4  
5

### Dormmaßbeschreibung

35 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, mit Schließblech	319-B4V92B35-- *
40 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, mit Schließblech	319-B4V92B40-- *
45 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, mit Schließblech	319-B4V92B45-- *
55 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, mit Schließblech	319-B4V92B55-- *
65 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, mit Schließblech	319-B4V92B65-- *
80 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, mit Schließblech	319-B4V92B80-- *
35 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, ohne Schließblech	319LB4V92B35-- *
40 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, ohne Schließblech	319LB4V92B40-- *
45 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, ohne Schließblech	319LB4V92B45-- *
55 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, ohne Schließblech	319LB4V92B55-- *
65 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, ohne Schließblech	319LB4V92B65-- *
80 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, ohne Schließblech	319LB4V92B80-- *

Passende Schließbleche, Beschläge und Zubehör finden sie in den folgenden Kapiteln.

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/1125!

Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden.

Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).

# Mechanisches Sicherheitsschloss

## 309 mit B-Funktion Rohrrahmen-Version geprüft nach EN179

- geteilte Drückernuss



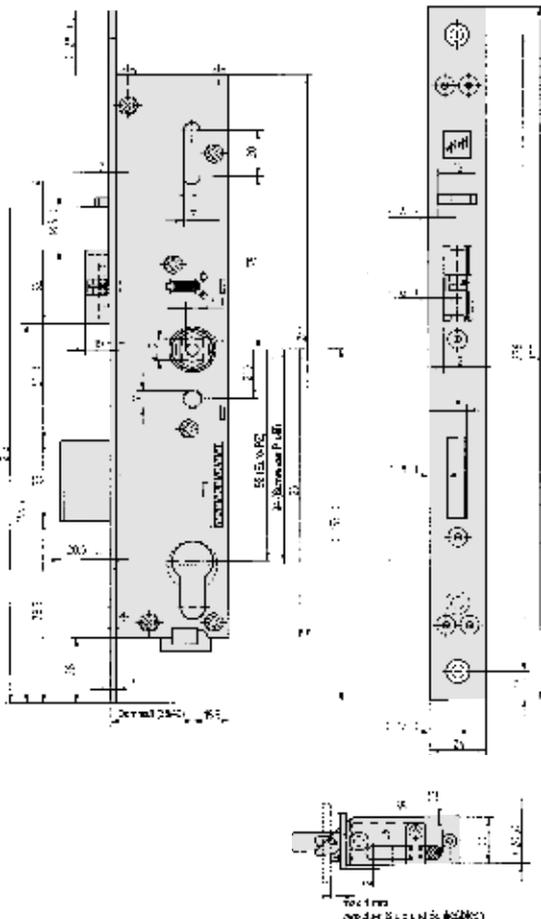
### Sicherheitsschloss Mechanik 309 mit B-Funktion

Das Sicherheitsschloss 309 mit B-Funktion ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und mechanisch steuerbarem Außendrücker. Der Außendrücker kann über Zylinderbetätigung dauerhaft ein- oder abgekoppelt werden. Das Elektro-Sicherheitsschloss erfüllt durch die automatische Selbstverriegelung, den 20 mm ausschließenden gehärteten Schlossriegel sowie eine Sperrfalle hohe Anforderungen an mechanische Sicherheit.

Die Anforderungen für die Verwendung in Feuerschutztüren werden ebenso erfüllt, wie auch die Eignung für Notausgangstüren nach DIN EN 179.

### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven gehärteten Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Für Feuerschutztüren geeignet, Nachweis über allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Mechanisch über Zylinderbetätigung steuerbarer Außendrücker, Einsatz Beschlag mit geteiltem Drückervierkant und Außendrücker



### Technische Daten

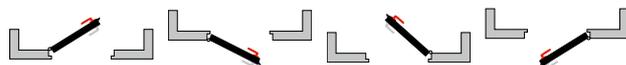
Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Stulpmaße	300 x 24 x 3 mm
Panikfunktion	Ja
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Festigkeitsanforderungen	Klasse 5 nach DIN 18251-2
Statische Fallenbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelmerkmale	Oberfläche gehärtet 60 HRC

Ausführung C

Ausführung D

Ausführung E

Ausführung F



C  
D  
E  
F

### Dornmaß

### Beschreibung

35 mm	mit Panikfunktion B, EN 179 Version	309-B2E92A35--*
40 mm	mit Panikfunktion B, EN 179 Version	309-B2E92A40--*
45 mm	mit Panikfunktion B, EN 179 Version	309-B2E92A45--*

# Mechanisches Sicherheitsschloss

## 309 mit B-Funktion Rohrrahmen-Version ohne Panikfunktion

- durchgehende Drückernuss



### Sicherheitsschloss Mechanik 309 mit B-Funktion

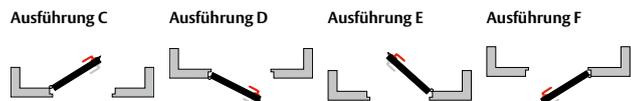
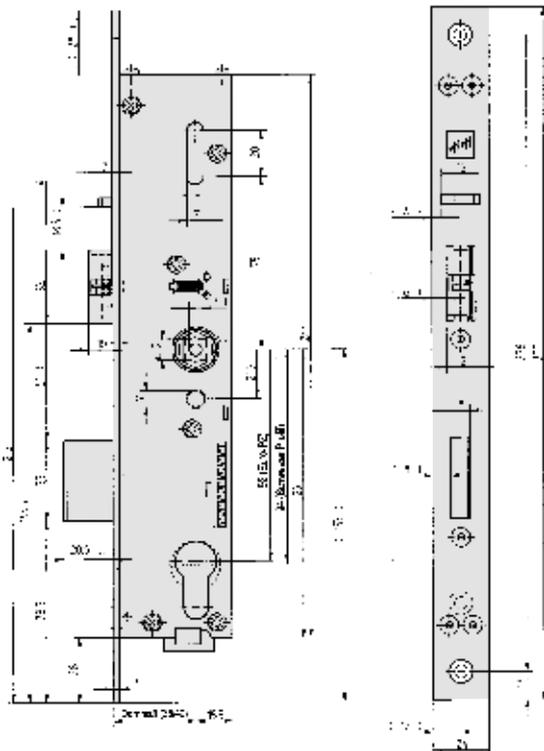
Das Sicherheitsschloss 309 mit B-Funktion ist ein selbstverriegelndes Schloss ohne Panikfunktion mit durchgehender Drückernuss und beidseitig mechanisch steuerbarem Drücker. Der Innen- und Außendrücker kann über Zylinderbetätigung dauerhaft ein- oder abgekoppelt werden.

#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven gehärteten Schlossriegel mit 20 mm Ausschuss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion (Zulassung nach DIN EN 179)
- Für Feuerschutztüren geeignet, Nachweis über allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Mechanisch über Zylinderbetätigung steuerbarer Außendrücker, Einsatz Beschlag mit geteiltem Drückervierkant und Außendrücker

#### Technische Daten

Entfernung	92 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Stulpmaße	300 x 24 x 3 mm
Panikfunktion	Nein
Festigkeitsanforderungen	Klasse 5 nach DIN 18251-2
Statische Riegelbelastung	5 kN
Statische Riegelbelastung	10 kN
Riegelgegenkraft	6 kN
Riegelmerkmale	Oberfläche gehärtet 60 HRC

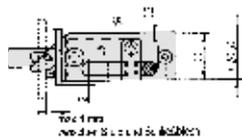


Dornmaß	Beschreibung	
35 mm	Funktion B, ohne Panikfunktion	309-B4E92C35--*
40 mm	Funktion B, ohne Panikfunktion	309-B4E92C40--*
45 mm	Funktion B, ohne Panikfunktion	309-B4E92C45--*

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/11251!

Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden.

Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).



# Mechanisches Sicherheitsschloss

## 309 mit B-Funktion Vollblatt-Version

geprüft nach EN179

- geteilte Drückernuss



### Sicherheitsschloss Mechanik 309 mit B-Funktion

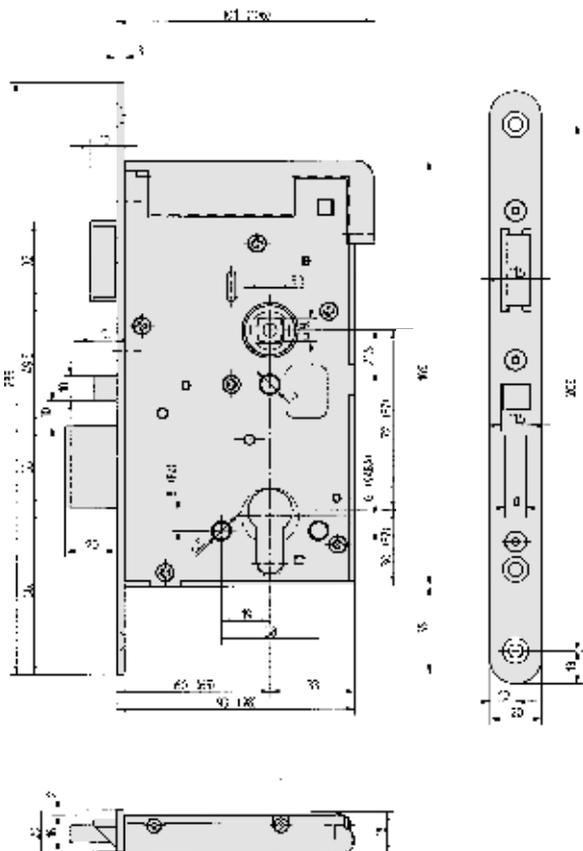
Das Sicherheitsschloss 309M mit B-Funktion ist ein selbstverriegelndes Panikschloss mit geteilter Drückernuss und mechanisch steuerbarem Außendrücker. Der Außendrücker kann über Zylinderbetätigung dauerhaft ein- oder abgekoppelt werden.

#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Panikfunktion (Zulassung nach DIN EN 179)
- Für Feuerschutztüren geeignet, Nachweis über allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Mechanisch über Zylinderbetätigung steuerbarer Außendrücker, Einsatz Beschlag mit geteiltem Drückervierkant und Außendrücker

#### Technische Daten

Entfernung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Stulpmaße	235 x 24 x 3 mm / 235 x 20 x 3 mm
Panikfunktion	Ja
Zulassung DIN EN 179	EG Konformitätszertifikat 0432 CPD-0001
Festigkeitsanforderungen	Klasse 3 nach DIN 18251-1
Statische Fallenbelastung	3 kN
Statische Riegelbelastung	6 kN
Riegelgegenkraft	2 kN

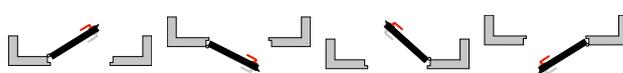


#### Ausführung C

#### Ausführung D

#### Ausführung E

#### Ausführung F



#### Dornmaß

#### Beschreibung

60 mm	mit Panikfunktion B, geteilte Drückernuss, Stulp 20 mm	<b>309MB2-72A60-- *</b>
65 mm	mit Panikfunktion B, geteilte Drückernuss, Stulp 20 mm	<b>309MB2-72A65-- *</b>
60 mm	mit Panikfunktion B, geteilte Drückernuss, Stulp 24 mm	<b>309MB2A72A60-- *</b>
65 mm	mit Panikfunktion B, geteilte Drückernuss, Stulp 24 mm	<b>309MB2A72A65-- *</b>

C  
D  
E  
F

# Mechanisches Sicherheitsschloss

## 309 mit B-Funktion Vollblatt-Version ohne Panikfunktion

- durchgehende Drückernuss



### Sicherheitsschloss Mechanik 309 mit B-Funktion

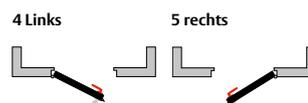
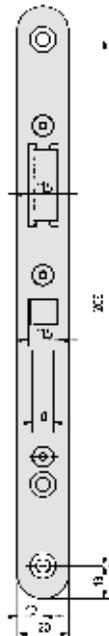
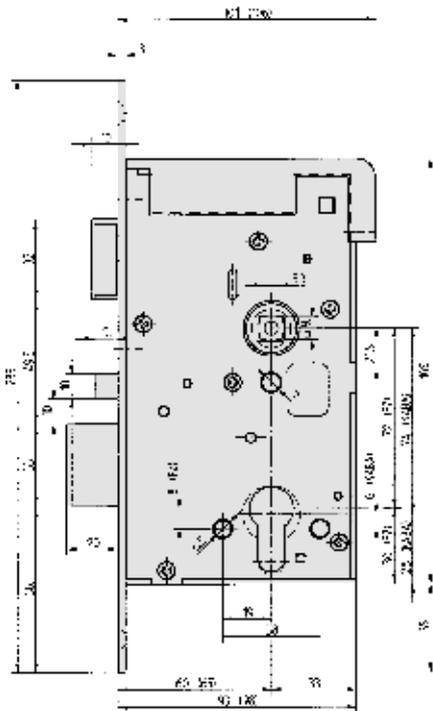
Das Sicherheitsschloss 309M mit B-Funktion ist ein selbstverriegelndes Schloss ohne Panikfunktion mit durchgehender Drückernuss und beidseitig mechanisch steuerbarem Drücker. Der Innen- und Außendrücker kann über Zylinderbetätigung dauerhaft ein- oder abgekoppelt werden.

#### Die Vorteile im Überblick

- Mechanische Selbstverriegelung
- Mechanische Ablaufsteuerung der Selbstverriegelung zwischen Falle und Steuerfalle
- Einbruchhemmend durch massiven Schlossriegel mit 20 mm Ausschluss
- Einbruchhemmend bis Klasse WK2 in geeigneten Türsystemen erreichbar
- Für Feuerschutztüren geeignet, Nachweis über allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis
- Mechanisch über Zylinderbetätigung steuerbarer Außendrücker, Einsatz Beschlag mit geteiltem Drückervierkant und Außendrücker

#### Technische Daten

Entfernung	72 mm
Riegelausschluss	20 mm
Drückernuss	9 mm
Stulpmaße	235 x 24 x 3 mm / 235 x 20 x 3mm
Panikfunktion	Nein
Festigkeitsanforderungen	Klasse 3 nach DIN 18251-1
Statische Fallenbelastung	3 kN
Statische Riegelbelastung	6 kN
Riegelgegenkraft	2 kN



Dornmaß	Beschreibung	
60 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, Stulp 20 mm	3 09 MB 4 - 7 2 B 6 0 - - *
65 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, Stulp 20 mm	3 09 MB 4 - 7 2 B 6 5 - - *
60 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, Stulp 24 mm	3 09 MB 4 A 7 2 B 6 0 - - *
65 mm	ohne Panikfunktion, durchgehende Drückernuss, Stulp 24 mm	3 09 MB 4 A 7 2 B 6 5 - - *

Achtung: Die Varianten ohne Panikfunktion haben keine Zulassung nach DIN EN 179/1125!

Die Modelle ohne Panikfunktion besitzen keine geteilte Drückernuss. Es ist ein durchgehender Vierkant zu verwenden.

Dadurch sind beide Seiten (Türdrücker) gesteuert (aufgekoppelt oder abgekoppelt).



# Wechselgarnitur Rohrrahmen

## Rosettenausführung

### · Auslaufmodell



#### Wechselgarnitur Modell 509ZB02

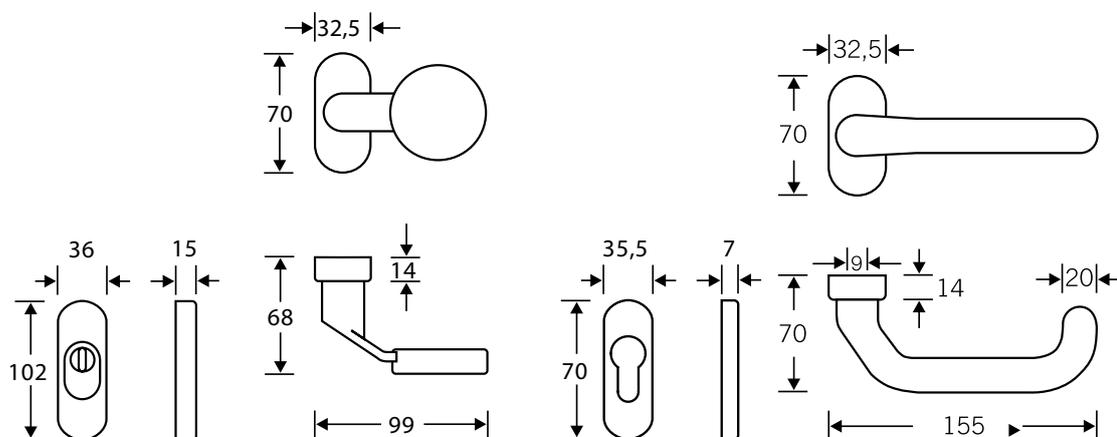
Beschlag für Modelle 309X, 329X, 409X, 509X, 529X, 319E, 509E, 519E (EN179)  
Rohrrahmen-Ausführung (Dornmaß 30-45 mm)

Rosettenausführung, Edelstahl, DO 20.3.02 für DIN EN 179 Komplettsset:

- für Feuerschutztüren geeignet
- Beschlag und Befestigungsmaterial (Schrauben M5 x 25, Einnitmuttern)
- Innen- und Außenbeschlag separat verschraubt
- Wechselstifte mit Rolle siehe Tabelle
- Schutzrosette mit Kernziehschutz (incl. Befestigungsmaterial)

Technische Daten	
Material	Edelstahl
Ausführung	Rosettenausführung
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Passend zu:	309X, 409X, 509X, 329X, 319E, 529X, 509E, 519E

Merkmal	Best. Nr.
Dornmaß 30 bis 45 mm	5 0 9 Z B 0 2 - - - - - 3 5



#### Wechselstifte Modell 509-ZWS

Wechselstift mit Rolle zur Rohrrahmen-Wechselgarnitur (Komplettgarnitur).



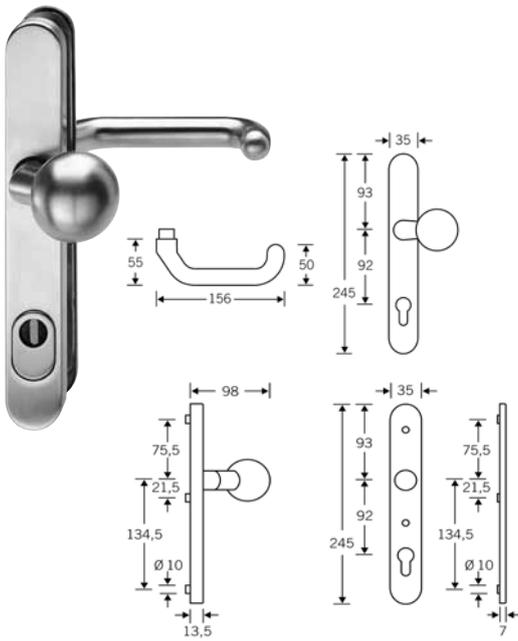
Technische Daten	
Material	Stahl
Vierkant	9 mm

Türblattstärke	Merkmal	Best. Nr.
35-45 mm	Stiftlänge 95 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 5 - - 0 0
45-55 mm	Stiftlänge 105 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 5 - - 0 0
55-65 mm	Stiftlänge 115 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 5 - - 0 0
65-75 mm	Stiftlänge 125 mm	5 0 9 - Z W S - 1 2 5 - - 0 0
75-85 mm	Stiftlänge 135 mm	5 0 9 - Z W S - 1 3 5 - - 0 0

# Wechselgarnitur Rohrrahmen

## Langschildausführung

### • Auslaufmodell



#### Wechselgarnitur Modell 509ZB14

Beschlag für Modelle 309X, 329X, 409X, 509X, 509E, 519, 529X, 319 Rohrrahmen-Ausführung  
(Dornmaß 30-45 mm) Aluminium, Edelstahl  
DO 20.3.2 für DIN EN 179., für Feuerschutztüren geeignet  
Passende Wechselstift und Befestigungsschrauben-Set siehe Tabellen

##### Technische Daten

Entfernung	92 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Kernziehschutz	Ja
Passend zu:	309X, 409X, 509X, 509E, 519, 319, 329X, 529X

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	5 0 9 Z B 1 4 - - - - - 3 5
Aluminium F1	5 0 9 Z B 1 4 - - - - - 4 4

##### Hinweis!

Bei Schlossmodell 529X/509X Rohrrahmen-Ausführung nur Zwei-Punkt-Befestigung möglich.

#### Wechselstifte Modell 509-ZWS

Wechselstift mit Rolle zur Rohrrahmen-Wechselgarnitur (Komplettgarnitur).

##### Technische Daten

Material	Stahl
Vierkant	9 mm

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Stiftlänge 80 mm	5 0 9 - Z W S - 0 8 0 - - 0 0
40-45 mm	Stiftlänge 85 mm	5 0 9 - Z W S - 0 8 5 - - 0 0
45-50 mm	Stiftlänge 90 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 0 - - 0 0
50-55 mm	Stiftlänge 95 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 5 - - 0 0
55-60 mm	Stiftlänge 100 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 0 - - 0 0
60-65 mm	Stiftlänge 105 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 5 - - 0 0
65-70 mm	Stiftlänge 110 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 0 - - 0 0
70-75 mm	Stiftlänge 115 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 5 - - 0 0
75-80 mm	Stiftlänge 120 mm	5 0 9 - Z W S - 1 2 0 - - 0 0
80-85 mm	Stiftlänge 125 mm	5 0 9 - Z W S - 1 2 5 - - 0 0

#### Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS

Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0

# Wechselgarnitur Vollblatt

## Langschildausführung

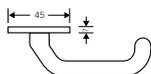
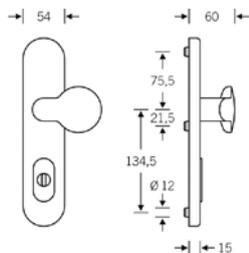
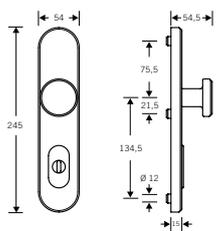
### · Auslaufmodell



Abb. zeigt 509ZB01



Abb. zeigt 509ZB05



#### Wechselgarnitur Modell 509ZB01

Beschläge für Modelle in Vollblatt-Ausführung (Dornmaß 55-100 mm)

Edelstahl, DO 20.3.01 für DIN EN 179, für Feuerschutztüren geeignet.

Passender Wechselstift mit Schraubrolle und Schrauben zur durchgehenden Befestigung im Knopflangschild siehe Tabelle.

#### Technische Daten

Material	Edelstahl
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Kernziehschutz	Ja
509ZB01 Passend zu:	309X, 409X, 509X, 329X, 529X

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Entf. 72 mm	5 0 9 Z B 0 1 - - - - - 3 5
Entf. 92 mm	5 0 9 Z B 0 5 - - - - - 3 5

#### Wechselstifte Modell 509-ZWS

Wechselstift mit Rolle zur Rohrahmen-Wechselgarnitur (Komplettgarnitur).

#### Technische Daten

Material	Stahl
Vierkant	9 mm

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
38-48 mm	Stiftlänge 100 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 0 - - 0 0
48-58 mm	Stiftlänge 110 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 0 - - 0 0
58-68 mm	Stiftlänge 120 mm	5 0 9 - Z W S - 1 2 0 - - 0 0
68-78 mm	Stiftlänge 130 mm	5 0 9 - Z W S - 1 3 0 - - 0 0
78-88 mm	Stiftlänge 140 mm	5 0 9 - Z W S - 1 4 0 - - 0 0

#### Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS

Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

#### Technische Daten

Ausführung	M8
------------	----

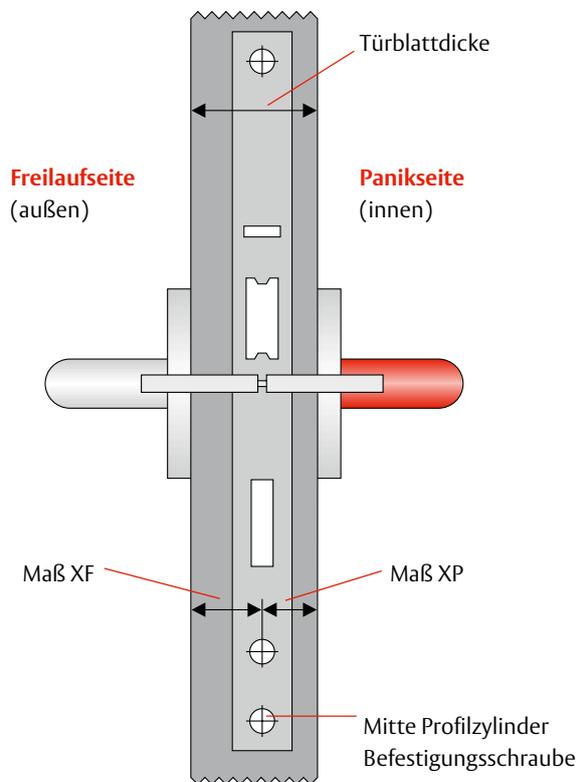
Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0

## Drücker/Drückergarnitur für Spulenschlösser

**Diese Spulenschlösser bieten durch den gesteuerten Außendrücker eine ideale Kombination von Zutrittskontrolle und Fluchtweg.**

Bei diesen Schlössern werden innen und außen Türdrücker zur Bedienung eingesetzt. Die Schlossnuss ist geteilt und somit ergeben sich für Innen und Außen unterschiedliche Bedienung.

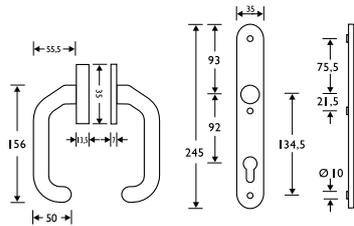
Aus diesem Grund sind für diese Schlösser zwei geteilte Drückerstifte notwendig. Bitte beachten Sie die Skizze bezüglich Maßangabe XF / XP für die Drückerstiftelänge an der Freilauf- und Panikseite.



# Drückergarnitur Rohrrahmen

## Langschildausführung

### • Auslaufmodell



#### Drückergarnitur Modell 809ZB02

Beschlag für Modelle 709X, 809, 819, 729X, 319-B, 309xB Rohrrahmenversion (Dornmaß 30-45 mm)

DO 20.3.02 für DIN EN 179, für Feuerschutztüren geeignet.

Passender Drückerstifte für die Freilauf-/Panikseite und Befestigungsschrauben-Set siehe Tabellen.

Technische Daten	
Dornmaß	30-45 mm
Kernziehschutz	Ja
Passend zu:	709X, 809, 819, 729X 319-B, 309xB

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 0 9 Z B 0 2 - - - - - 3 5
Aluminium F1	8 0 9 Z B 0 2 - - - - - 4 4



#### Drückerstift Freilaufseite Modell 809-ZXF

Für Drücker-Garnitur 809ZB02 Rohrrahmen

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB02
Vierkant	9 mm

Maß XF	Merkmal	Best. Nr.
14-17,5 mm	Stiftlänge 43 mm	8 0 9 - Z X F - 4 3 0 - - 0 0
17,5-21 mm	Stiftlänge 46,5 mm	8 0 9 - Z X F - 4 6 5 - - 0 0
21-24,5 mm	Stiftlänge 50 mm	8 0 9 - Z X F - 5 0 0 - - 0 0
24,5-28 mm	Stiftlänge 53,5 mm	8 0 9 - Z X F - 5 3 5 - - 0 0
28-31,5 mm	Stiftlänge 57 mm	8 0 9 - Z X F - 5 7 0 - - 0 0
31,5-35 mm	Stiftlänge 60,5 mm	8 0 9 - Z X F - 6 0 5 - - 0 0
35-38,5 mm	Stiftlänge 64 mm	8 0 9 - Z X F - 6 4 0 - - 0 0
38,5-42 mm	Stiftlänge 67,5 mm	8 0 9 - Z X F - 6 7 5 - - 0 0
42-45,5 mm	Stiftlänge 71 mm	8 0 9 - Z X F - 7 1 0 - - 0 0

#### Drückerstifte Panikseite Modell 809-ZXP

Für Drücker-Garnitur 809ZB02 Rohrrahmen

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB02
Vierkant	9 mm

Maß XP	Merkmal	Best. Nr.
16-19,5 mm	Stiftlänge 38 mm	8 0 9 - Z X P - 3 8 0 - - 0 0
19,5-23 mm	Stiftlänge 41,5 mm	8 0 9 - Z X P - 4 1 5 - - 0 0
23-26,5 mm	Stiftlänge 45 mm	8 0 9 - Z X P - 4 5 0 - - 0 0
26,5-30 mm	Stiftlänge 48,5 mm	8 0 9 - Z X P - 4 8 5 - - 0 0
30-33,5 mm	Stiftlänge 52 mm	8 0 9 - Z X P - 5 2 0 - - 0 0
33,5-37 mm	Stiftlänge 55,5 mm	8 0 9 - Z X P - 5 5 5 - - 0 0
37-40,5 mm	Stiftlänge 59 mm	8 0 9 - Z X P - 5 9 0 - - 0 0
40,5-44 mm	Stiftlänge 62,5 mm	8 0 9 - Z X P - 6 2 5 - - 0 0
44-47,5 mm	Stiftlänge 66 mm	8 0 9 - Z X P - 6 6 0 - - 0 0



# Drückergarnitur Rohrrahmen

## Langschildausführung



### Vollstift Modell 809-ZXV

Für Drückergarnitur 809ZB02 mit durchgehendem Stift für Schlösser 709X, 809 und 819 ohne Panikfunktion.

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB02
Vierkant	9 mm

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
33-38 mm	Stiftlänge 85 mm	8 0 9 - Z X V - 0 8 5 - - 0 0
38-43 mm	Stiftlänge 90 mm	8 0 9 - Z X V - 0 9 0 - - 0 0
43-48 mm	Stiftlänge 95 mm	8 0 9 - Z X V - 0 9 5 - - 0 0
48-53 mm	Stiftlänge 100 mm	8 0 9 - Z X V - 1 0 0 - - 0 0
53-58 mm	Stiftlänge 105 mm	8 0 9 - Z X V - 1 0 5 - - 0 0
58-63 mm	Stiftlänge 110 mm	8 0 9 - Z X V - 1 1 0 - - 0 0
63-68 mm	Stiftlänge 115 mm	8 0 9 - Z X V - 1 1 5 - - 0 0
68-73 mm	Stiftlänge 120 mm	8 0 9 - Z X V - 1 2 0 - - 0 0
73-78 mm	Stiftlänge 125 mm	8 0 9 - Z X V - 1 2 5 - - 0 0
78-83 mm	Stiftlänge 130 mm	8 0 9 - Z X V - 1 3 0 - - 0 0
83-88 mm	Stiftlänge 135 mm	8 0 9 - Z X V - 1 3 5 - - 0 0



### Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS

Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB02

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0
85-90 mm	Schraubenlänge 95 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 5 - - - 0 0

# Drückergarnitur Vollblatt

## Langschildausführung

### · Auslaufmodell

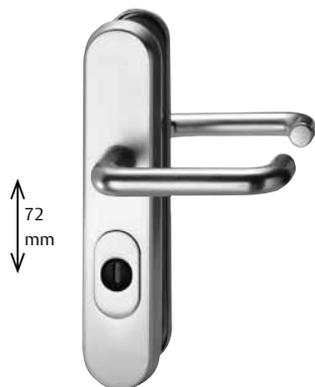
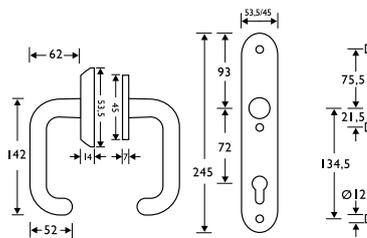


Abb. zeigt 809ZB01-----35



#### Drückergarnitur Modell 809ZB01 Vollblatt

Beschlag für Modelle 709X, 809 und 729X, 309MB Vollblatt- Ausführung  
(Dornmaß 55-100 mm)

DO 20.3.01 für DIN EN 179, für Feuerschutztüren geeignet

Passende Drückerstifte für die Freilauf-/Panikseite und Befestigungsschrauben-Set  
siehe Tabellen.

##### Technische Daten

Ausführung	Mit Kernziehschutz
Dornmaß	55-100 mm
Passend zu:	709X, 809, 729X, 309MB

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl, Entfernung 72 mm	8 0 9 Z B 0 1 - - - - - 3 5
Aluminium F1, Entfernung 72 mm	8 0 9 Z B 0 1 - - - - - 4 4

##### Hinweis!

Für die Aluminium-  
Ausführung verwenden  
Sie bitte die Stifte  
des Rohrahmen-  
beschlages.

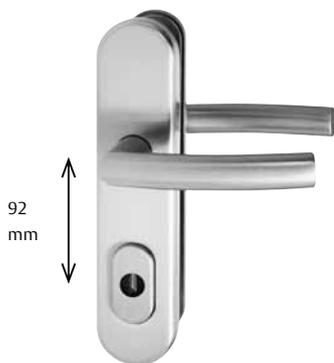
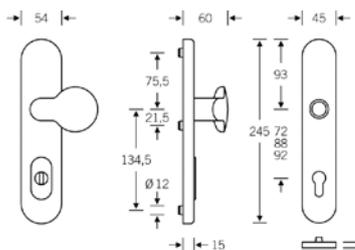


Abb. zeigt 809ZB05-----35



#### Drückergarnitur Modell 809ZB05 Vollblatt

Beschlag für Modell 819, 319-B Vollblatt-Ausführung  
(Dornmaß 55-80 mm)

DO 20.3.01 für DIN EN 179, für Feuerschutztüren geeignet

Passende Drückerstifte für die Freilauf-/Panikseite und Befestigungsschrauben-Set  
siehe Tabellen.

##### Technische Daten

Ausführung	Mit Kernziehschutz
Dornmaß	55-80 mm
Passend zu:	819, 319-B

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl, Entfernung 92 mm	8 0 9 Z B 0 5 - - - - - 3 5

# Drückergarnitur Vollblatt

## Langschildausführung



### Drückerstift Freilaufseite Modell 809-ZXF

Für Drücker-Garnitur 809ZB01/ZB05 Vollblattversion

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB01 und 809ZB05
Vierkant	9 mm

Maß XF	Merkmal	Best. Nr.
14,5-45,5 mm	Stiftlänge 71 mm	8 0 9 - Z X F - 7 1 0 - - 0 0
46-75 mm	Stiftlänge 100 mm	8 0 9 - Z X F - 1 0 0 0 - 0 0



### Drückerstifte Panikseite Modell 809-ZXP

Für Drücker-Garnitur 809ZB01/ZB05 Vollblattversion

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB01 und 809ZB05
Vierkant	9 mm

Maß XP	Merkmal	Best. Nr.
15-45 mm	Stiftlänge 66 mm	8 0 9 - Z X P - 6 6 0 - - 0 0
45-60 mm	Stiftlänge 76,5 mm	8 0 9 - Z X P - 7 6 5 - - 0 0



### Vollstift Modell 809-ZXV

Für Drückergarnitur 809ZB01/ZB05 mit durchgehendem Stift für Schlösser 709X, 809 und 819 ohne Panikfunktion.

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB01 und 809ZB05
Vierkant	9 mm

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
28-90	Stiftlänge 140 mm	8 0 9 - Z X V - 1 4 0 - - 0 0



### Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS

Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB01 und 809ZB05

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0
85-90 mm	Schraubenlänge 95 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 5 - - - 0 0

## Panikgriffstange

Tür Innen

DIN EN 1125

**Panikgriffstange Modell 8000**

In Kombination mit Schloss 309X, 409X, 509X, 709X, 519, 509E, 809E, 319, 819E, 329X, 529X und 729X

DO Nr. 30.04

Für DIN EN 1125

**Technische Daten**

Griffstange	Edelstahl gebürstet
Gehäuse	Kunststoff, silberfarbig
Passend zu:	309X, 409X, 509X, 709X, 809E, 819E, 519, 509E, 319, 329X, 529X, 729X

**Merkmal**

Merkmal	Best. Nr.
Ohne PZ-Lochung	8 0 0 0 - 0 0 - 2 1 0 0 - - -
Mit Lochung für Euro-Profilzylinder, 92 mm Entfernung	8 0 0 0 - 1 0 - 2 1 0 0 - - -
Mit Lochung für Euro-Profilzylinder, 72 mm Entfernung	8 0 0 0 - 2 0 - 2 1 0 0 - - -

**Panikgriffstange Modell 8000**

In Kombination mit Schloss 309X, 409X, 509X, 709X, 519, 509E, 809E, 319, 819E, 329X, 529X und 729X

DO Nr. 30.04

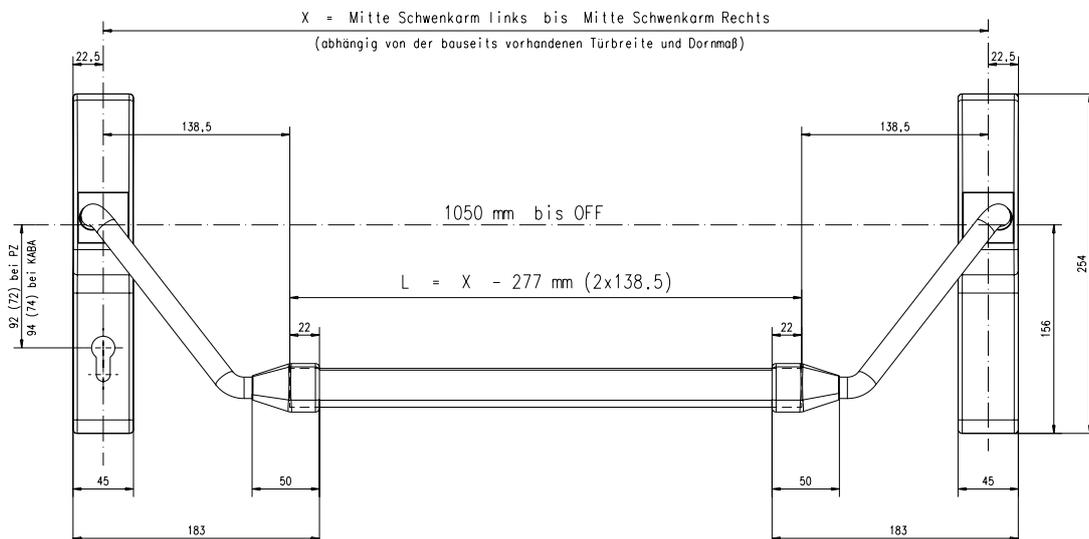
Für DIN EN 1125

**Technische Daten**

Griffstange	Edelstahl gebürstet
Gehäuse	Kunststoff, schwarz
Passend zu:	309X, 409X, 509X, 709X, 809E, 819E, 519, 509E, 319, 329X, 529X, 729X

**Merkmal**

Merkmal	Best. Nr.
Ohne PZ-Lochung	8 0 0 0 - 0 0 - 1 1 0 0 - - -
Mit Lochung für Euro-Profilzylinder, 92 mm Entfernung	8 0 0 0 - 1 0 - 1 1 0 0 - - -
Mit Lochung für Euro-Profilzylinder, 72 mm Entfernung	8 0 0 0 - 2 0 - 1 1 0 0 - - -



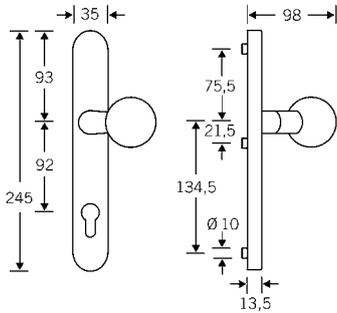
## Zubehör für Panikgriffstange

### Außenschild für Rohrrahmen

#### Für Modelle

309X / 409X / 509X / 509E / 319 / 329X / 519 / 529X

#### • Auslaufmodell



#### Außenschild Modell 509ZB04

Knopf-Langschild mit Kugelknopf für Panikgriffstange Modell 8000  
Für DIN EN 1125

#### Technische Daten

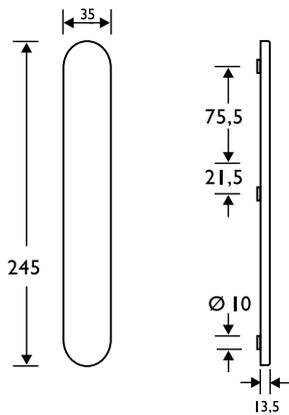
Ausführung	gekröpft
Entfernung	92 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Kernziehschutz	Ja
Passend zu: Schlösser	309X, 409X, 509X, 319, 519, 509E, 329X, 529X

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	5 0 9 Z B 0 4 - - - - 3 5
Aluminium F1	5 0 9 Z B 0 4 - - - - 4 4

#### Hinweis!

Bei Schlossmodell  
509X / 529X Rohr-  
rahmen-Ausführung  
nur Zwei-Punkt-  
Befestigung möglich.



#### Blindschild Modell 8100-BL02

Außenseite als Baustütze zur Gegenverschraubung. Passend für Panikgriffstange  
Für DIN EN 1125

#### Technische Daten

Höhe	245 mm
Breite	35 mm
Tiefe	13,5 mm

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 1 0 0 - B L 0 2 - - - - 3 5
Aluminium F1	8 1 0 0 - B L 0 2 - - - - 4 4

**Wechselstifte Modell 509-ZWS**

Für Knopflangschild, Außenbeschlag für Kombinationen mit Panikgriffstange

**Technische Daten**

Passend zu:	509ZB04
Vierkant	9 mm

Türblattstärke	Merkmal	Best. Nr.
40-45 mm	Stiftlänge 75 mm	5 0 9 - Z W S - 0 7 5 - - 0 0
45-50 mm	Stiftlänge 80 mm	5 0 9 - Z W S - 0 8 0 - - 0 0
50-55 mm	Stiftlänge 85 mm	5 0 9 - Z W S - 0 8 5 - - 0 0
55-60 mm	Stiftlänge 90 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 0 - - 0 0
60-65 mm	Stiftlänge 95 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 5 - - 0 0
65-70 mm	Stiftlänge 100 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 0 - - 0 0
70-75 mm	Stiftlänge 105 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 5 - - 0 0
75-80 mm	Stiftlänge 110 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 0 - - 0 0
80-85 mm	Stiftlänge 115 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 5 - - 0 0

**Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS**

Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Pro Schild muss ein Befestigungsschrauben-Set mitbestellt werden.

**Technische Daten**

Passend zu:	509ZB04 und 8100-BL02
-------------	-----------------------

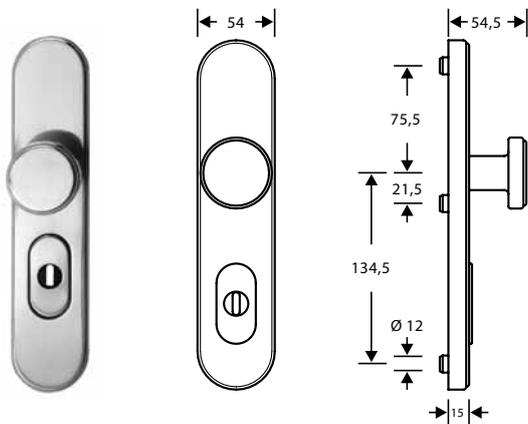
Türblattstärke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0
85-90 mm	Schraubenlänge 95 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 5 - - - 0 0

## Zubehör für Panikgriffstange

### Außenschild für Vollblatt

Für Modelle 309X / 409X / 509X / 329X / 529X

• Auslaufmodell



#### Außenschild Modell 509ZB03

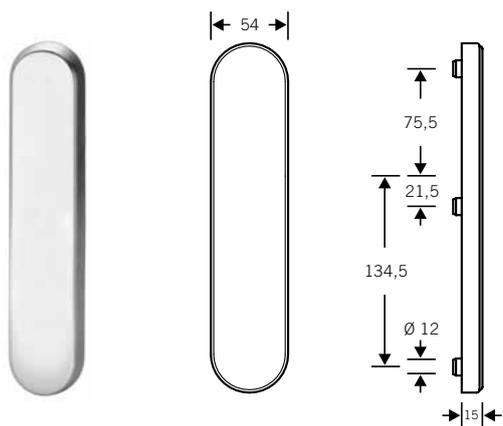
Knopf-Langschild für Panikgriffstange Modell 8000. Für DIN EN 1125

##### Technische Daten

Entfernung	72 mm
Zylinderart	Euro-Profilzylinder
Kernziehschutz	Ja
Passend zu: Schlösser	309X / 409X / 509X / 329X / 529X

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	5 0 9 Z B 0 3 - - - - - 3 5



#### Blindschild Modell 8100-BL01

Außenseite als Baustütze zur Gegenverschraubung. Passend für Panikgriffstange  
Für DIN EN 1125

##### Technische Daten

Höhe	245 mm
Breite	54 mm
Tiefe	15 mm

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 1 0 0 - B L 0 1 - - - - 3 5
Aluminium F1	8 1 0 0 - B L 0 1 - - - - 4 4

**Wechselstifte Modell 509-ZWS**

Wechselstift mit Rolle zur Rohrrahmen-Wechselgarnitur (Komplettgarnitur).

Technische Daten	
Passend zu:	509ZB03
Vierkant	9 mm

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
38-43 mm	Stiftlänge 80 mm	5 0 9 - Z W S - 0 8 0 - - 0 0
43-48 mm	Stiftlänge 85 mm	5 0 9 - Z W S - 0 8 5 - - 0 0
48-53 mm	Stiftlänge 90 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 0 - - 0 0
53-58 mm	Stiftlänge 95 mm	5 0 9 - Z W S - 0 9 5 - - 0 0
58-63 mm	Stiftlänge 100 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 0 - - 0 0
63-68 mm	Stiftlänge 105 mm	5 0 9 - Z W S - 1 0 5 - - 0 0
68-73 mm	Stiftlänge 110 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 0 - - 0 0
73-78 mm	Stiftlänge 115 mm	5 0 9 - Z W S - 1 1 5 - - 0 0
78-83 mm	Stiftlänge 120 mm	5 0 9 - Z W S - 1 2 0 - - 0 0
83-88 mm	Stiftlänge 125 mm	5 0 9 - Z W S - 1 2 5 - - 0 0

**Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS**

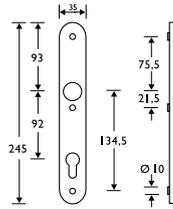
Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Technische Daten	
Passend zu:	509ZB03 und 8100-BL01

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0
85-90 mm	Schraubenlänge 95 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 5 - - - 0 0

## Zubehör für Panikgriffstange

### Außendrücker / Blindschild für Rohrrahmen Für Modelle 709X / 809E / 819E / 729X / 319EB • Auslaufmodell



#### Außenschild Modell 809ZB04

Drücker Halbgarnitur mit Kernziehschutz für Panikgriffstange Modell 8000 Außenbeschlag, 92 mm Entfernung

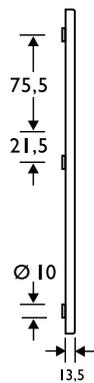
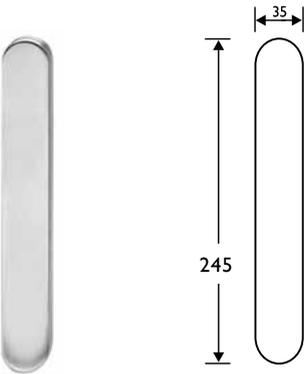
Für DIN EN 1125

#### Technische Daten

Passend zu: Schlösser	709X/809E/819E/729X/319EB
-----------------------	---------------------------

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 0 9 Z B 0 4 - - - - 3 5
Aluminium F1	8 0 9 Z B 0 4 - - - - 4 4



#### Blindschild Modell 8100-BL02

Außenseite als Baustütze zur Gegenverschraubung  
Passend für Panikgriffstange

Für DIN EN 1125

#### Technische Daten

Höhe	245 mm
Breite	35 mm
Tiefe	13,5 mm

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 1 0 0 - B L 0 2 - - - - 3 5
Aluminium F1	8 1 0 0 - B L 0 2 - - - - 4 4

## Zubehör für Panikgriffstange

## Rohrrahmen

Für Modelle 709X / 809E / 819E / 729X

geteilter Drückerstift

**Drückerstift Freilaufseite Modell 809-ZXF**

Für Drücker-Garnitur 809ZB04 Rohrrahmen

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB04
Vierkant	9 mm

Maß XF	Merkmal	Best. Nr.
14-17,5 mm	Stiftlänge 43 mm	8 0 9 - Z X F - 4 3 0 - - 0 0
17,5-21 mm	Stiftlänge 46,5 mm	8 0 9 - Z X F - 4 6 5 - - 0 0
21-24,5 mm	Stiftlänge 50 mm	8 0 9 - Z X F - 5 0 0 - - 0 0
24,5-28 mm	Stiftlänge 53,5 mm	8 0 9 - Z X F - 5 3 5 - - 0 0
28-31,5 mm	Stiftlänge 57 mm	8 0 9 - Z X F - 5 7 0 - - 0 0
31,5-35 mm	Stiftlänge 60,5 mm	8 0 9 - Z X F - 6 0 5 - - 0 0
35-38,5 mm	Stiftlänge 64 mm	8 0 9 - Z X F - 6 4 0 - - 0 0
38,5-42 mm	Stiftlänge 67,5 mm	8 0 9 - Z X F - 6 7 5 - - 0 0
42-45,5 mm	Stiftlänge 71 mm	8 0 9 - Z X F - 7 1 0 - - 0 0

**Drückerstifte Panikseite Modell 809-ZXP**

Für Panikgriffstange

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB04
Vierkant	9 mm

Maß XP	Merkmal	Best. Nr.
16-19,5 mm	Stiftlänge 27,5 mm	8 0 9 - Z X P - 2 7 5 - - 0 0
19,5-23 mm	Stiftlänge 31 mm	8 0 9 - Z X P - 3 1 0 - - 0 0
23-26,5 mm	Stiftlänge 34,5 mm	8 0 9 - Z X P - 3 4 5 - - 0 0
26,5-30 mm	Stiftlänge 38 mm	8 0 9 - Z X P - 3 8 0 - - 0 0
30-33,5 mm	Stiftlänge 41,5 mm	8 0 9 - Z X P - 4 1 5 - - 0 0
33,5-37 mm	Stiftlänge 45 mm	8 0 9 - Z X P - 4 5 0 - - 0 0
37-40,5 mm	Stiftlänge 48,5 mm	8 0 9 - Z X P - 4 8 5 - - 0 0
40,5-44 mm	Stiftlänge 52 mm	8 0 9 - Z X P - 5 2 0 - - 0 0
44-47,5 mm	Stiftlänge 55,5 mm	8 0 9 - Z X P - 5 5 5 - - 0 0

**Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS**

Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB04 und 8100-BL02
Vierkant	9 mm

Türblattstärke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0
85-90 mm	Schraubenlänge 95 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 5 - - - 0 0

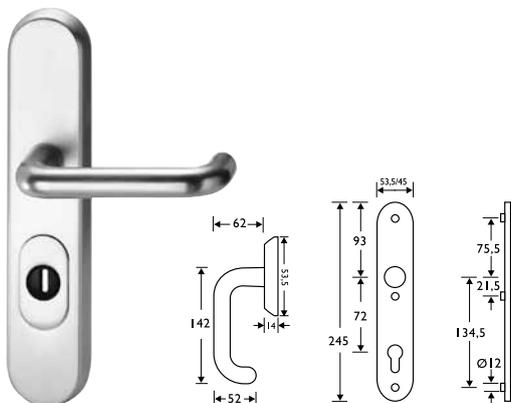


## Zubehör für Panikgriffstange

### Außendrücker / Blindschild für Vollblatt

#### Für Modelle 709X / 729X

• Auslaufmodell



#### Außenbeschlag Modell 809ZB03

Drücker Halbgarnitur mit Kernziehschutz für Panikgriffstange Modell 8000

Außenbeschlag, 72 mm Entfernung

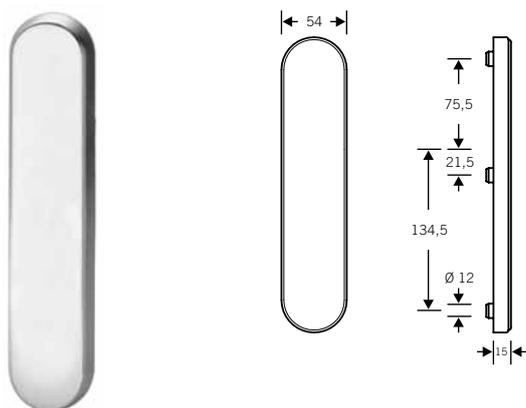
Für DIN EN 1125

##### Technische Daten

Entfernung	72 mm
Kernziehschutz	Ja
Passend zu: Schlösser	709X / 729X

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 0 9 Z B 0 3 - - - - - 3 5
Aluminium F1	8 0 9 Z B 0 3 - - - - - 4 4



#### Blindschild Modell 8100-BL01

Außenseite als Baustütze zur Gegenverschraubung

Für Panikstange

Für DIN EN 1125

##### Technische Daten

Höhe	245 mm
Breite	54 mm
Tiefe	15 mm

##### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
Edelstahl	8 1 0 0 - B L 0 1 - - - - - 3 5
Aluminium F1	8 1 0 0 - B L 0 1 - - - - - 4 4

## Zubehör für Panikgriffstange

## Vollblatt

Für Modelle 709X / 729X

geteilter Drückerstift

**Drückerstift Freilaufseite Modell 809-ZXF**

Für Drücker Halbgarnitur 809ZB03 Vollblattversion

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB03
Vierkant	9 mm

Maß XF	Merkmal	Best. Nr.
14,5-45,5 mm	Stiftlänge 71 mm	8 0 9 - Z X F - 7 1 0 - - 0 0
46-75 mm	Stiftlänge 100 mm	8 0 9 - Z X F - 1 0 0 0 - 0 0

**Drückerstifte Panikseite Modell 809-ZXP**

Für Panikgriffstange

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB03
Vierkant	9 mm

Maß XP	Merkmal	Best. Nr.
16-19,5 mm	Stiftlänge 27,5 mm	8 0 9 - Z X P - 2 7 5 - - 0 0
19,5-23 mm	Stiftlänge 31 mm	8 0 9 - Z X P - 3 1 0 - - 0 0
23-26,5 mm	Stiftlänge 34,5 mm	8 0 9 - Z X P - 3 4 5 - - 0 0
26,5-30 mm	Stiftlänge 38 mm	8 0 9 - Z X P - 3 8 0 - - 0 0
30-33,5 mm	Stiftlänge 41,5 mm	8 0 9 - Z X P - 4 1 5 - - 0 0
33,5-37 mm	Stiftlänge 45 mm	8 0 9 - Z X P - 4 5 0 - - 0 0
37-40,5 mm	Stiftlänge 48,5 mm	8 0 9 - Z X P - 4 8 5 - - 0 0
40,5-44 mm	Stiftlänge 52 mm	8 0 9 - Z X P - 5 2 0 - - 0 0
44-47,5 mm	Stiftlänge 55,5 mm	8 0 9 - Z X P - 5 5 5 - - 0 0

**Befestigungsschrauben-Set Modell 809-ZS**

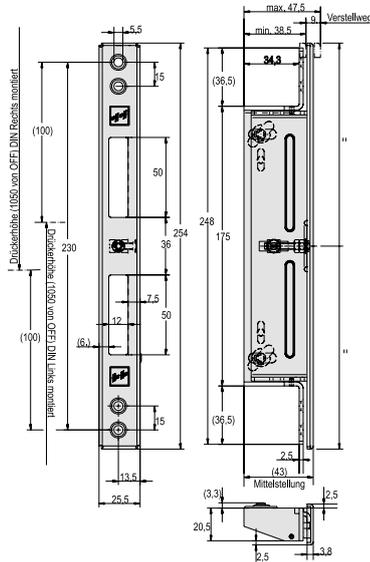
Befestigungsschrauben-Set zu Wechsel- und Drückergarnitur. Bestehend aus 3x M6 / 2x M8 Schrauben und 3 x passenden Imbusschlüsseln.

Technische Daten	
Passend zu:	809ZB03 und 8100-BL01
Vierkant	9 mm

Türblattdicke	Merkmal	Best. Nr.
35-40 mm	Schraubenlänge 45 mm	8 0 9 - Z S - 0 4 5 - - - 0 0
40-45 mm	Schraubenlänge 50 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 0 - - - 0 0
45-50 mm	Schraubenlänge 55 mm	8 0 9 - Z S - 0 5 5 - - - 0 0
50-55 mm	Schraubenlänge 60 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 0 - - - 0 0
55-60 mm	Schraubenlänge 65 mm	8 0 9 - Z S - 0 6 5 - - - 0 0
60-65 mm	Schraubenlänge 70 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 0 - - - 0 0
65-70 mm	Schraubenlänge 75 mm	8 0 9 - Z S - 0 7 5 - - - 0 0
70-75 mm	Schraubenlänge 80 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 0 - - - 0 0
75-80 mm	Schraubenlänge 85 mm	8 0 9 - Z S - 0 8 5 - - - 0 0
80-85 mm	Schraubenlänge 90 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 0 - - - 0 0
85-90 mm	Schraubenlänge 95 mm	8 0 9 - Z S - 0 9 5 - - - 0 0

# Zubehör Einfachverriegelungen

## Schließbleche



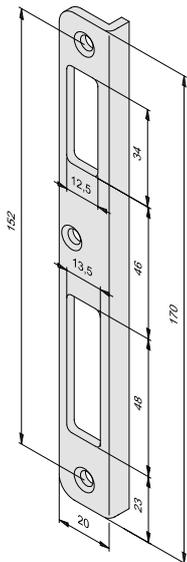
### Schließblech Modell 809HZV

Für Schlossmodelle 809, 809E und 309xB und für das Hauptschloss bei 819E und 319. In der Tiefe verstellbar. Der Vorteil: das Schließblech ist in Richtung Schlosstulp und Steuerfalle verstellbar.

Technische Daten	
Länge	254 mm
Breite	25,5 mm
Tiefe	3,8 mm

Merkmal	
Verstellbar	8 0 9 H Z V - - - 3 5 - 0 1



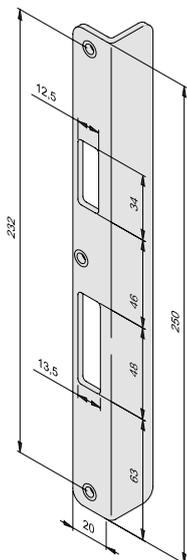
### Winkelschließblech Modell Z09XSBL-01

Für Schlossmodelle 309X-709X und für das Hauptschloss der Modelle 329X-729X.

Technische Daten	
Ausführung	Kurz
Länge	170 mm
Breite	20 mm
Dicke	2 mm

Merkmal	
DIN Links	Z 0 9 X S B L - 0 1 - - - 4
DIN Rechts	Z 0 9 X S B L - 0 1 - - - 5



### Winkelschließblech Modell Z09XSBL-03

Für Schlossmodelle 309X-709X für das Hauptschloss der Modelle 329X und 729X

Technische Daten	
Ausführung	Lang
Länge	250 mm
Breite	20 mm
Dicke	2 mm

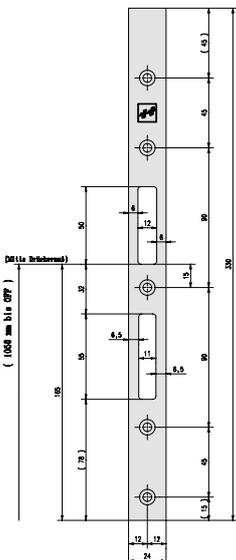
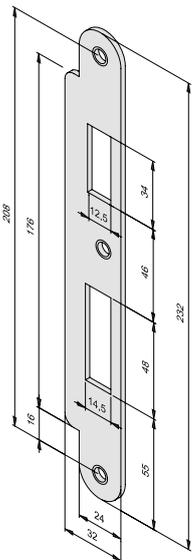
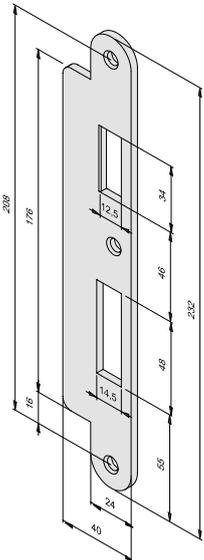
  

Merkmal	
DIN Links	Z 0 9 X S B L - 0 3 - - - 4
DIN Rechts	Z 0 9 X S B L - 0 3 - - - 5

**Hinweis!**  
Schließbleche sind Bestandteil der DIN EN-Zertifizierung. Wir empfehlen die Verwendung der auf dieser Seite aufgeführten Schließbleche.

# Zubehör Einfachverriegelungen

## Schließbleche



### Schließblech LAP Modell Z09XSBL-02

Für Schlossmodelle 309X-709X und Hauptschloss der Modelle 329X-729X

Technische Daten	
Ausführung	LAP universal
Länge	232 mm
Breite	40 mm
Dicke	3 mm

Merkmal	Best. Nr.
Mit Lappen 16 mm	Z 0 9 X S B L - 0 2 - - - 1

### Schließblech LAP universal Modell Z09XSBL-04

Für Schlossmodelle 309X-709X und Hauptschloss der Modelle 329X-729X

Technische Daten	
Ausführung	LAP universal
Länge	232 mm
Breite	32 mm
Dicke	3 mm

Merkmal	Best. Nr.
Mit Lappen 8 mm	Z 0 9 X S B L - 0 4 - - - 1

### Flachschließblech Modell 509ZBS033

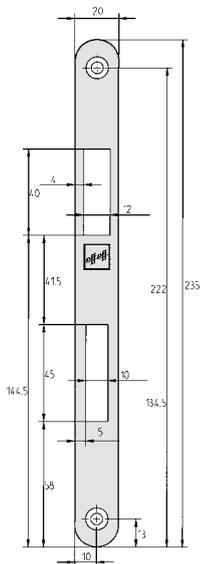
Für Schlossmodell 509E / 809 / 809E

Technische Daten	
Ausführung	Standard
Länge	330 mm
Breite	24 mm
Dicke	3 mm

Merkmal	Best. Nr.
Material 3 mm; Edelstahl	5 0 9 Z B S 0 3 3 3 S B L 0 0
Material 6 mm; Stahl verchromt	5 0 9 Z B S 0 3 3 6 S B L 0 0
Material 8 mm; Stahl verchromt	5 0 9 Z B S 0 3 3 8 S B L 0 0

# Zubehör Einfachverriegelungen

## Schließbleche



### Flachschließblech Modell 809HZ20

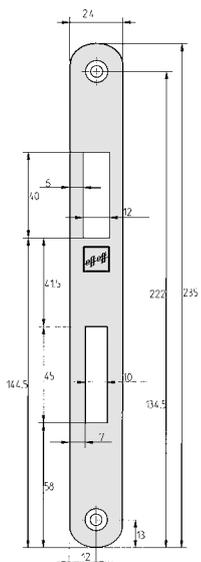
Für Schlossmodelle 809, 809E, 309MB, 309-B

#### Technische Daten

Ausführung	Lang
Länge	235 mm
Breite	20 mm
Dicke	3 mm

#### Merkmal

Universal	Best. Nr. 809.000050---35
-----------	------------------------------



### Flachschließblech Modell 809HZ24

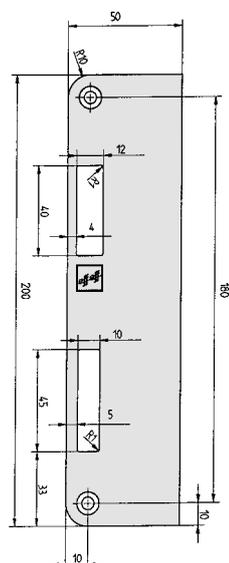
Für Schlossmodelle 809, 809E, 309MB, 309-B

#### Technische Daten

Ausführung	Lang
Länge	235 mm
Breite	24 mm
Dicke	3 mm

#### Merkmal

Universal	Best. Nr. 809.000098---35
-----------	------------------------------



### Lapschließblech Modell 809LAP

Für Schlossmodelle 809, 809E, 309MB, 309-B

#### Technische Daten

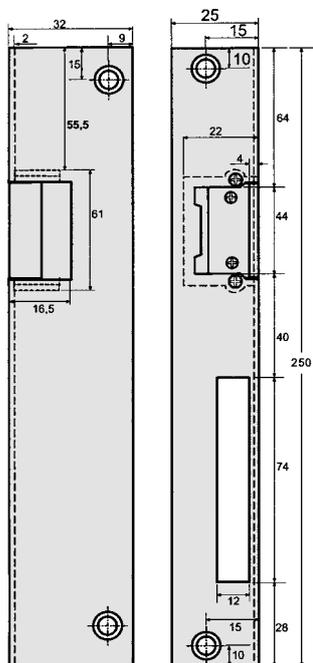
Ausführung	Lang
Länge	180 mm
Breite	50 mm
Dicke	3 mm

#### Merkmal

Universal	Best. Nr. 809.00005001-35
-----------	------------------------------

# Zubehör Einfachverriegelungen

## Schließbleche



### Winkelschließblech Modell 809iW066

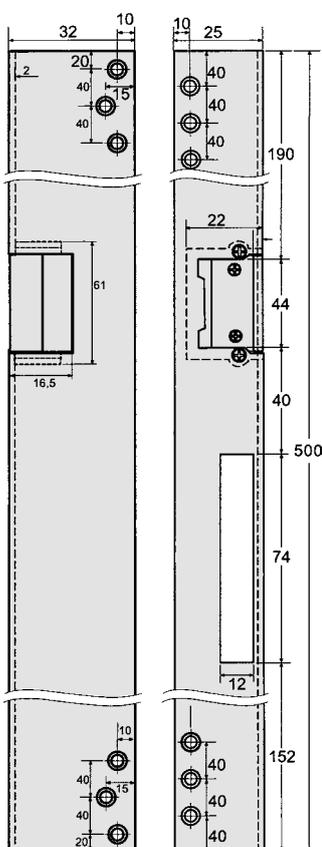
Für Schlossmodelle 809, 809E, 309MB, 309-B

#### Technische Daten

Ausführung	Lang
Länge	250 mm
Breite	25 mm
Dicke	2 mm

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
DIN Links	1 4 1 0 - 6 0 0 6 6 3 5 - 0 4
DIN Rechts	1 4 1 0 - 6 0 0 6 6 3 5 - 0 5



### Sicherheitswinkelschließblech Modell 809SiiW312

Für Schlossmodelle 809, 809E, 509E, 309MB, 309-B

#### Technische Daten

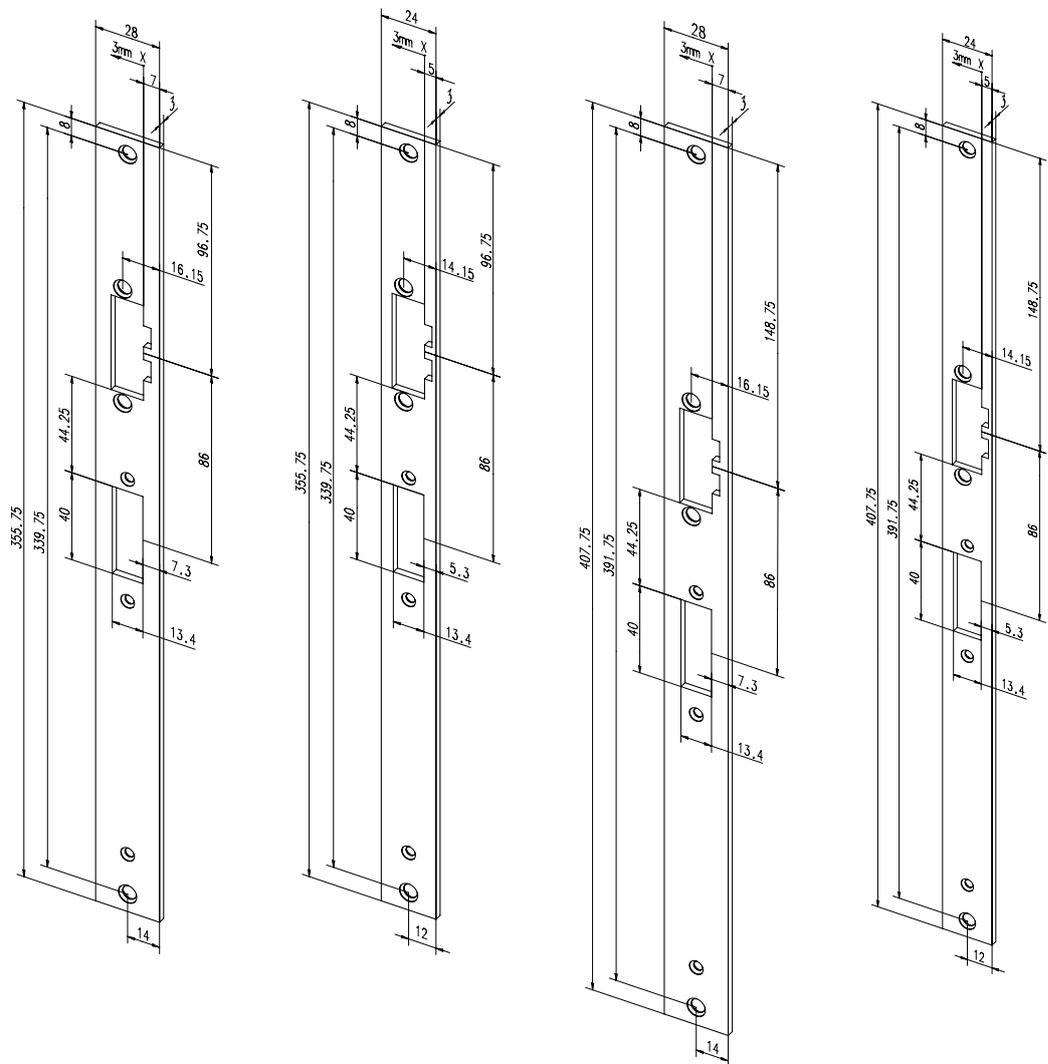
Ausführung	Lang
Länge	500 mm
Breite	25 mm
Dicke	2 mm

#### Merkmal

Merkmal	Best. Nr.
DIN Links	1 4 1 0 - 6 0 3 1 2 3 5 - 0 4
DIN Rechts	1 4 1 0 - 6 0 3 1 2 3 5 - 0 5

## Verstellbare Schließbleche

Nur DIN EN 179 konform



Flachschließbleche

Renovierungsflachschließbleche

**Schließbleche**  
für Modelle 309X / 409X / 509X / 709X

**Passendes**  
**Distanzblech**

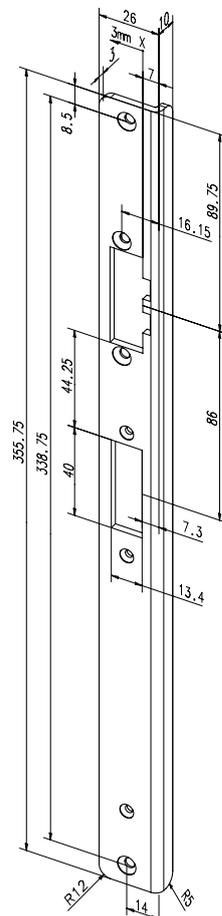
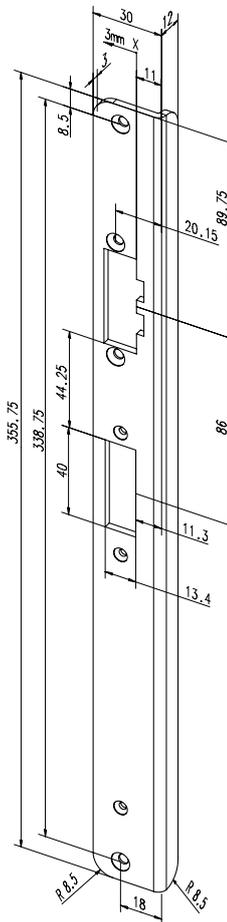
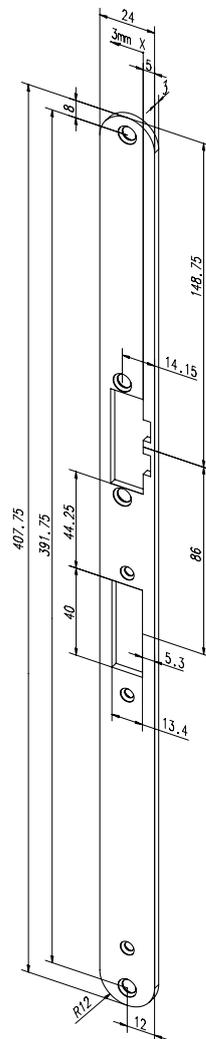
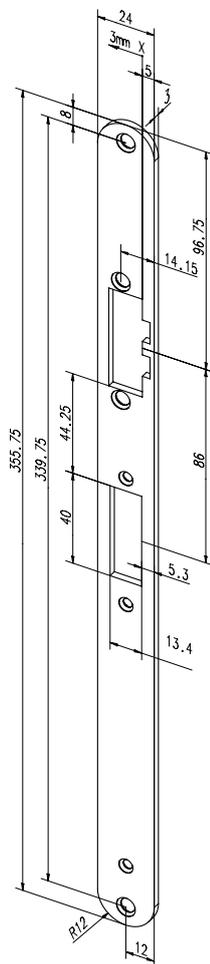
**Bestell-Nr.**

Flachschließblech; 355,75 mm x 28 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	Z65-30A35----01	Z 0 9 - - - - 3 0 A 3 5 - 0 1
Flachschließblech; 355,75 mm x 24 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	Z65-31A35----01	Z 0 9 - - - - 3 1 A 3 5 - 0 1
Renovierungsflachschließblech; 407,75 mm x 28 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	Z65-36A35----01	Z 0 9 - - - - 3 6 A 3 5 - 0 1
Renovierungsflachschließblech; 407,75 mm x 24 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	Z65-34A35----01	Z 0 9 - - - - 3 4 A 3 5 - 0 1

## Zubehör Einfachverriegelungen

## Verstellbare Schließbleche

Nur DIN EN 179 konform

Radiusschließblech und  
Renovierungradiusschließblech

Winkelschließbleche

Schließbleche  
für Modelle 309X / 409X / 509X / 709XPassendes  
Distanzblech

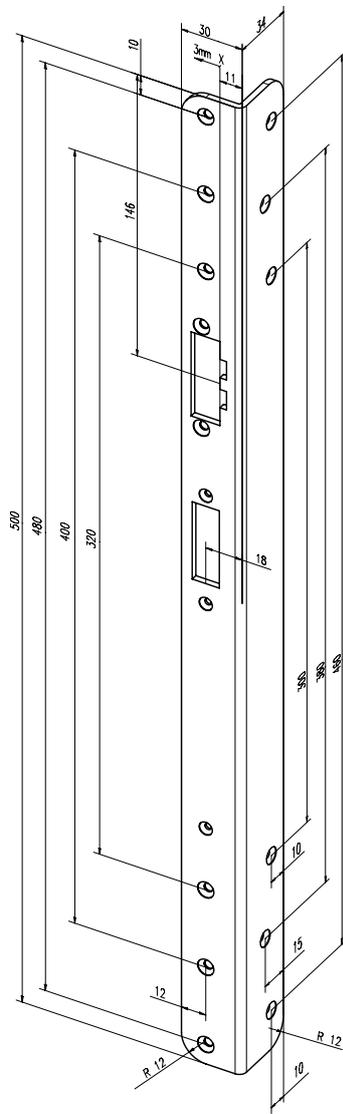
Bestell-Nr.

Radiusschließblech; 355,75 mm x 24 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	Z65-60A35----01	Z 0 9 - - - - 6 0 A 3 5 - 0 1
Renovierungradiusschließblech; 407,75 mm x 24 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	Z65-61A35----01	Z 0 9 - - - - 6 1 A 3 5 - 0 1
Winkelschließblech links (4), rechts (5); 355,75 mm x 30/12 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	---	Z 0 9 - - - - 3 2 A 3 5 - 0 4 / 5
Winkelschließblech links (4), rechts (5); 355,75 mm x 26/10 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	---	Z 0 9 - - - - 3 3 A 3 5 - 0 4 / 5

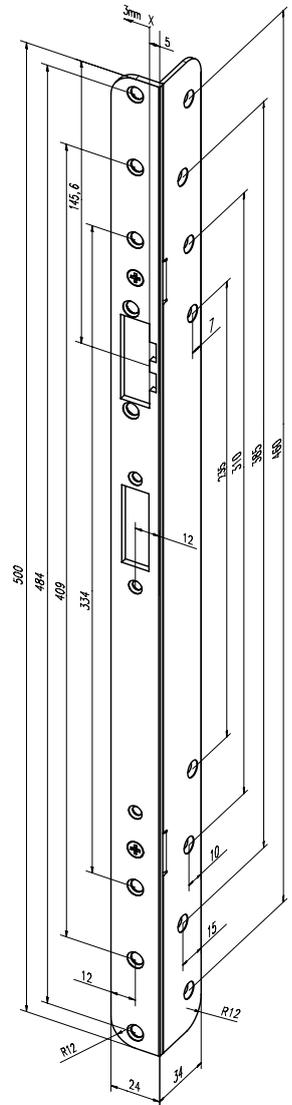
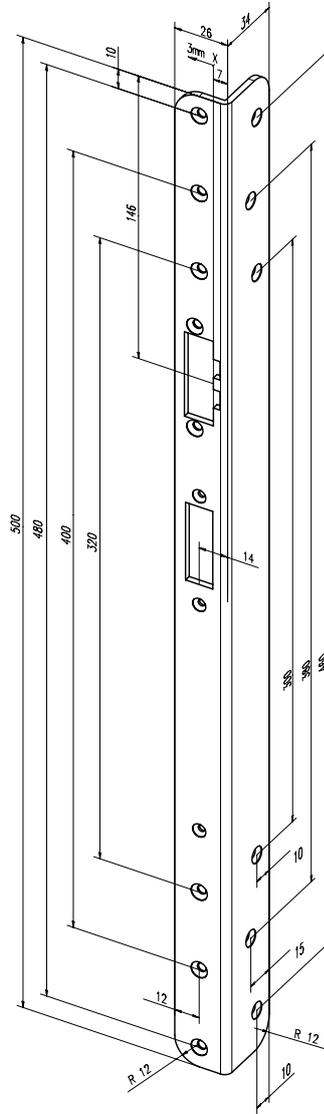
# Zubehör Einfachverriegelungen

## Verstellbare Schließbleche

Nur DIN EN 179 konform



Renovierungswinkelschließbleche



Das Schließblech 65-----68A35E94/5 kann DIN rechts/DIN links umgeschraubt werden.

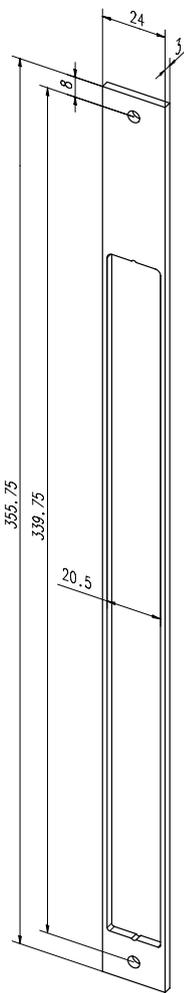
Zubehör & Maße

Schließbleche für Modelle 309X / 409X / 509X / 709X und Hauptschloss 329Z, 729X	Passendes Distanzblech	Bestell-Nr.
Renovierungswinkelschließblech links(4), rechts(5); 500 mm x 30/34 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	---	Z 0 9 - - - - 6 4 A 3 5 - 0 4 / 5
Renovierungswinkelschließblech links(4), rechts(5); 500 mm x 26/34 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	---	Z 0 9 - - - - 6 7 A 3 5 - 0 4 / 5
Renovierungswinkelschließblech links(4), rechts(5); 500 mm x 24/34 mm x 3 mm, mit Aufschraubstück	---	Z 0 9 - - - - 6 8 A 3 5 - 0 4 / 5

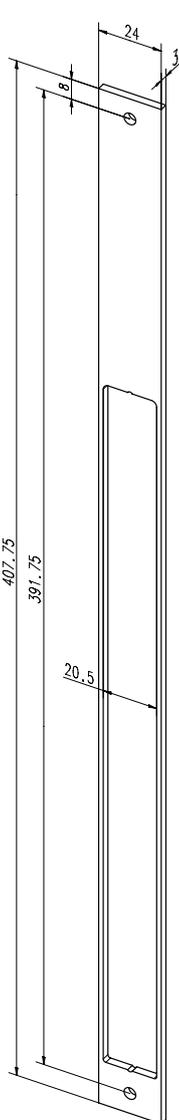
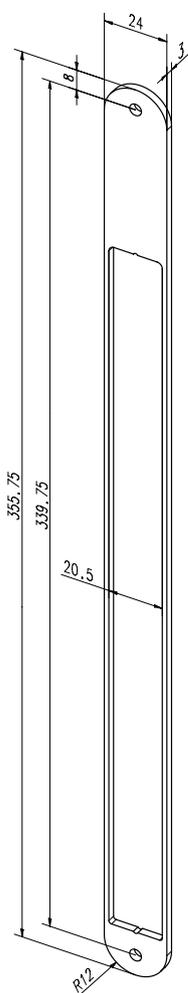
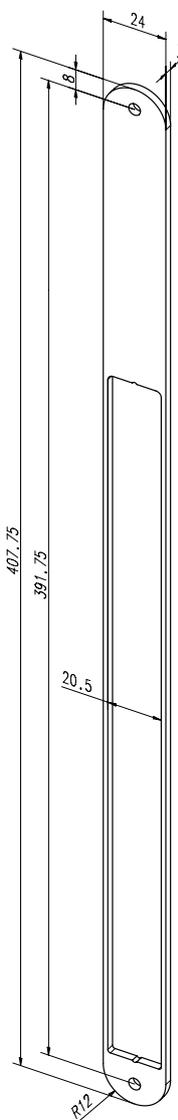
## Distanzbleche für verstellbare Schließbleche



Distanzblech



Distanzblech mit Radius

Renovierungsdistanz-  
blechRenovierungsdistanz-  
blech mit Radius

Edelstahl-Distanzbleche  
passend zum Schließ-  
blech zur Anpassung der  
Falzlufte.

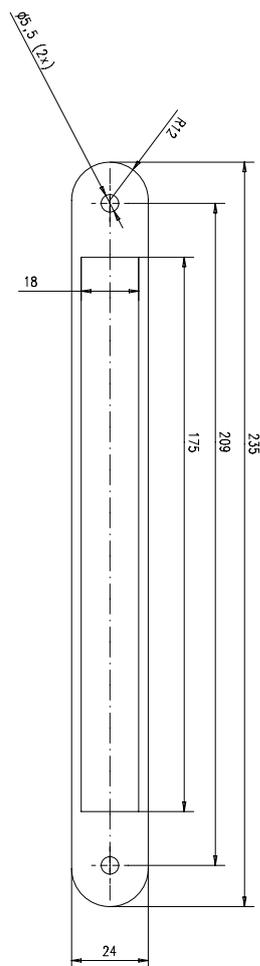
Artikel-Beschreibung	Passend zu Schließblech	Bestell-Nr.
Distanzblech; 355,75 mm x 28 mm x 3 mm	Z09----30A35-01	Z 6 5 - 3 0 A 3 5 - - - - 0 1
Distanzblech; 355,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z09----31A35-01	Z 6 5 - 3 1 A 3 5 - - - - 0 1
Distanzblech mit Radius; 355,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z09----60A35-01	Z 6 5 - 6 0 A 3 5 - - - - 0 1
Renovierungsdistanzblech; 407,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z09----34A35-01	Z 6 5 - 3 4 A 3 5 - - - - 0 1
Renovierungsdistanzblech; 407,75 mm x 28 mm x 3 mm (ohne Abb.)	Z09----36A35-01	Z 6 5 - 3 6 A 3 5 - - - - 0 1
Renovierungsdistanzblech mit Radius; 407,75 mm x 24 mm x 3 mm	Z09----61A35-01	Z 6 5 - 6 1 A 3 5 - - - - 0 1

## Zubehör Einfachverriegelungen

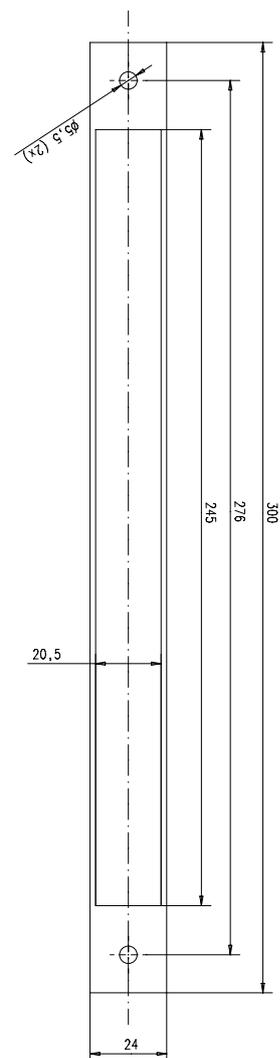
## Distanzbleche für Schlösser

## 309X / 409X / 509X / 709X / 809M Vollblatt

Vollblattschlösser, 24 mm Stulp



Rohrrahmenschlösser



Edelstahl-Distanzbleche  
passend zum Schloss zur  
Anpassung der Falzluft.

**Zubehör Vollblattschlösser**

Distanzblech; 235 mm x 24 mm x 3 mm

**Bestell-Nr.**

Z 0 9 - D B V B 3 - - - - - 0 0

**Zubehör Rohrrahmenschlösser**

Distanzblech; 300 mm x 24 mm x 3 mm

**Bestell-Nr.**

Z 0 9 - D B R R 3 - - - - - 0 0

Distanzblech; 300 mm x 24 mm x 5 mm

Z 0 9 - D B R R 5 - - - - - 0 0

## Zubehör Mehrfachverriegelungen

### Modelle 319 / 519 / 819

### Variante mit Fallenschloss



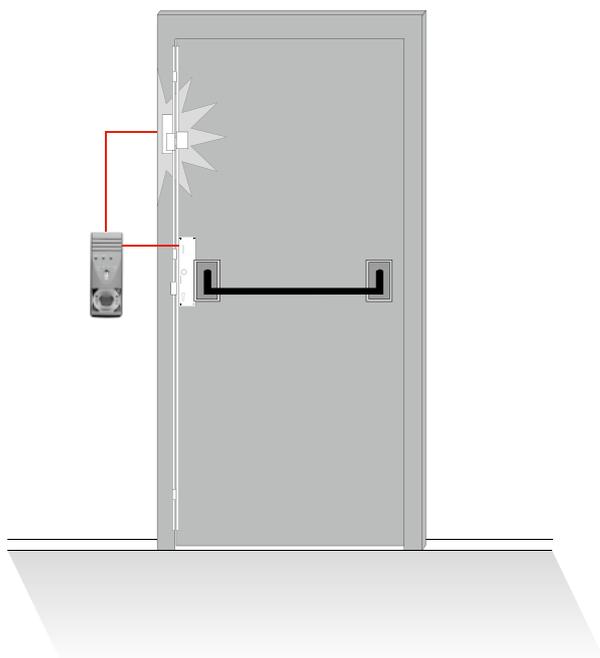
#### Mehrfachverriegelungen 319, 519 und 819 mit integriertem Fluchttüröffner 331U und Fallenschloss

Alle effeff Mehrfachverriegelungen können in Stulp und Schließblech um die bewährte effeff Fluchttürtechnik ergänzt werden.

Panikschlösser sind in Türen im Verlauf von Rettungswegen eine Selbstverständlichkeit. Um diese Türen sicher zu gestalten, werden die Schlösser häufig selbstverriegelnd ausgeführt. Gebäudeabschluss- sowie Außentüren werden in der Regel mehrfachverriegelnd hergestellt.

Von der Innenseite sind diese Paniktüren einfach und schnell zu öffnen und können zum Missbrauch, Einlassen von unberechtigten Personen oder unkontrolliertes Verlassen des Gebäudes (Ladendiebstahl), genutzt werden.

Die Kombination der effeff Mehrfachverriegelungen mit dem Fluchttüröffner 331U und dem Fallenschloss 807-10 stellt die ideale Kombination einer sicher verriegelten Tür dar, bei der sich der Zutritt sowie die Begehung in Fluchtrichtung kontrolliert steuern lassen. Hierbei werden nicht nur die gesetzlich vorgeschriebenen Regelungen komplett erfüllt, sondern durch die Montage der elektrischen Fluchttürverriegelung 331U und des Fallenschlosses 807-10 in Schulterhöhe der Tür wird der technisch beste Zuhaltepunkt getroffen.



#### Besondere Merkmale

- optimale Position des Fluchttüröffners in Schulterhöhe
- Einbruchversuch durch Manipulation der Panikstange wird verhindert
- optimale Türsteuerung über Schlosszylinder / Terminalzylinder oder Zutrittskontrolle
- kontrollierter Eingang / Ausgang
- alle Funktionen in einem Schloss / Schließleiste
- reduzierter Konstruktions-, Planungs- und Montageaufwand

#### Hinweis

Auch hier werden alle Anforderungen an Sicherheitstüren, Feuerschutztüren, Notausgangs- und Paniktüren nach DIN EN 179 und DIN EN 1125 erfüllt, sowie die Anforderungen an elektrische Verriegelungen von Türen im Verlauf von Rettungswegen (EltVTR).

## Modelle 319 / 519 / 819

**Schließbleche mit integriertem Fluchttüröffner 331U**

Passend zu Mehrpunktverriegelungen mit Fallenschloss  
807-10

Maßzeichnungen s. Seite 80

Merkmale	Best. Nr.
3 mm Schließblech, DIN Links	3 3 1 U 8 0 - 6 0 8 4 8 F 9 4
3 mm Schließblech, DIN Rechts	3 3 1 U 8 1 - 6 0 8 4 8 F 9 5
6 mm Schließblech, DIN Links	3 3 1 U 8 0 - 6 0 9 4 8 F 9 4
6 mm Schließblech, DIN Rechts	3 3 1 U 8 1 - 6 0 9 4 8 F 9 5

**Lose Schließbleche mit Vorbereitung für den Fluchttüröffner 331U**

Passend zu Mehrpunktverriegelungen mit Fallenschloss  
807-10

Maßzeichnungen s. Seite 80

Merkmale	Best. Nr.
3 mm Schließblech, DIN Links	- - - - - 6 0 8 4 8 - 0 4
3 mm Schließblech, DIN Rechts	- - - - - 6 0 8 4 8 - 0 5
6 mm Schließblech, DIN Links	- - - - - 6 0 9 4 8 - 0 4
6 mm Schließblech, DIN Rechts	- - - - - 6 0 9 4 8 - 0 5

**Passende Schließbleche zu den Modellreihen 319/519/819**

Material 2 mm Schließblech: Edelstahl

Material 3 mm Schließblech: Stahl verchromt

Material 6 mm Schließblech: Stahl verchromt

Material 8 mm Schließblech: Stahl verchromt

Merkmale	Best. Nr.
Schließblechart 3teilig, Schließblechlänge 210/330 mm, Schließblechdicke 2 mm	8 1 9 Z B S 0 2 1 2 S B L 0 0
Schließblechart 3teilig, Schließblechlänge 210/330 mm, Schließblechdicke 3 mm	8 1 9 Z B S 0 2 1 3 S B L 0 0
Schließblechart 3teilig, Schließblechlänge 210/330 mm, Schließblechdicke 6 mm	8 1 9 Z B S 0 2 1 6 S B L 0 0
Schließblechart 3teilig, Schließblechlänge 210/330 mm, Schließblechdicke 8 mm	8 1 9 Z B S 0 2 1 8 S B L 0 0
Schließblechart durchgehend, Schließblechlänge 1760 mm, Schließblechdicke 2 mm	8 1 9 Z B S 1 7 6 2 S B L 0 0
Schließblechart durchgehend, Schließblechlänge 1760 mm, Schließblechdicke 3 mm	8 1 9 Z B S 1 7 6 3 S B L 0 0
Schließblechart durchgehend, Schließblechlänge 1760 mm, Schließblechdicke 6 mm	8 1 9 Z B S 1 7 6 6 S B L 0 0

Info zur Schließblechlänge:

210 mm am Zusatzriegel, 330 mm am Schloss

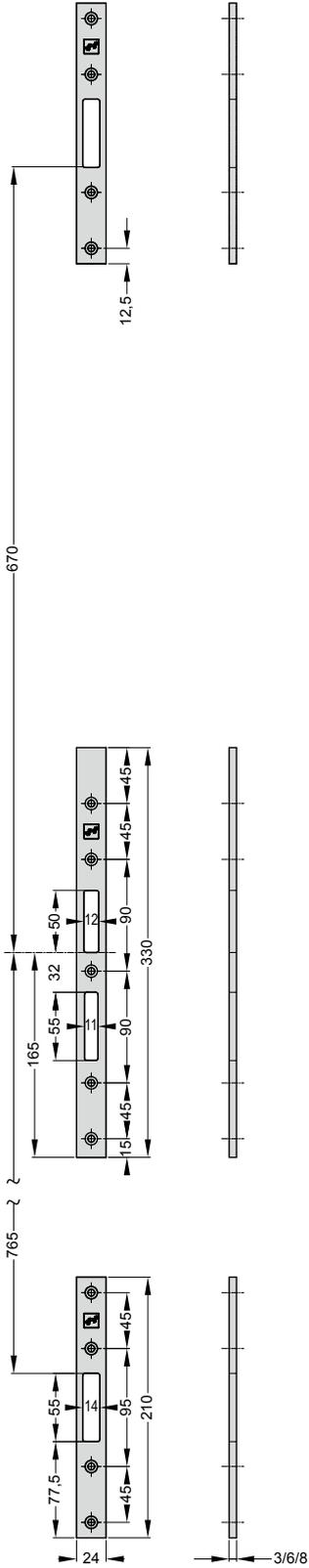
**Distanzblech-Set 519ZB / 819ZB**

Die Distanzblech-Sets sind zum Schutz des Schiebege-  
stänges bei Holztüren sowie zum konstruktiven Aus-  
gleich der Distanz zwischen Schließblech und Stulp  
geeignet.

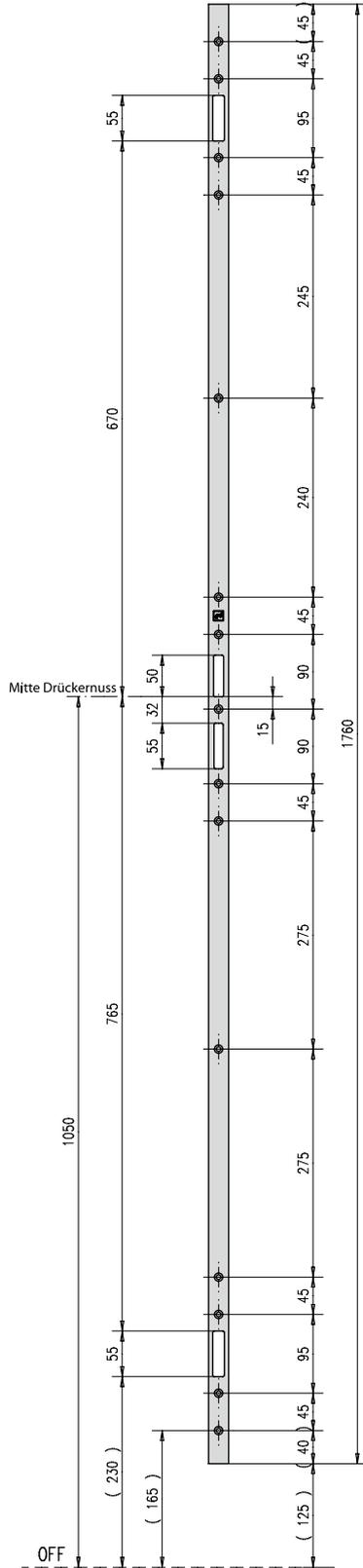
Merkmale	Best. Nr.
1 mm für Modelle 819/319	8 1 9 Z B - D 1 - - - - - 0 0
1 mm für Modell 519	5 1 9 Z B - D 1 - - - - - 0 0
1 mm für Modelle 819/319 mit 807 Fallenschloss	8 1 9 Z B - D 1 F - - - - - 0 0
1 mm für Modell 519 mit 807 Fallenschloss	5 1 9 Z B - D 1 F - - - - - 0 0

# Maßzeichnungen Mehrfachverriegelung Schließbleche

## Schließblech 3-teilig

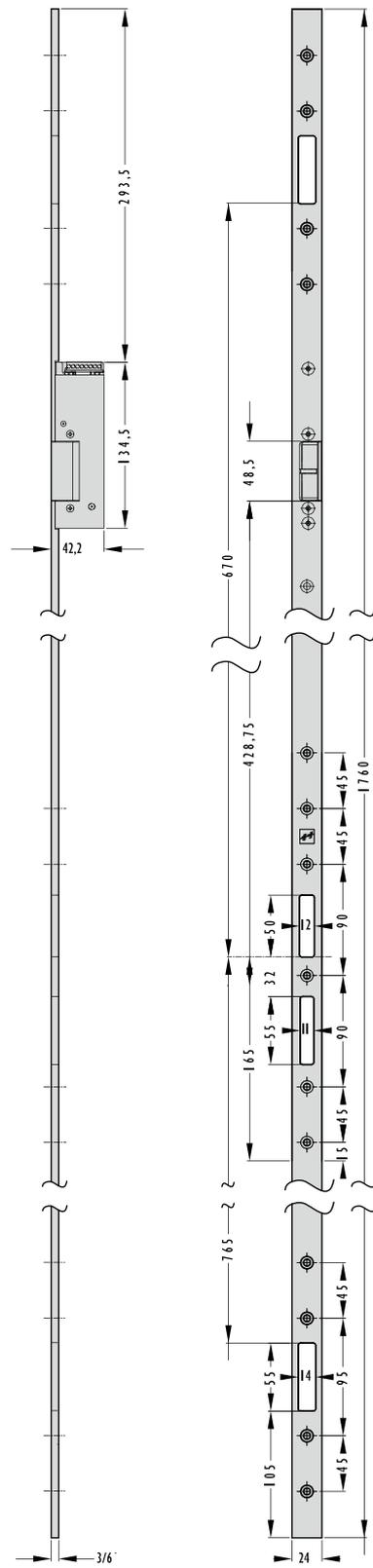


## Schließblech Standard



## Schließblech mit Fluchttüröffner 331U

Abb. DIN L



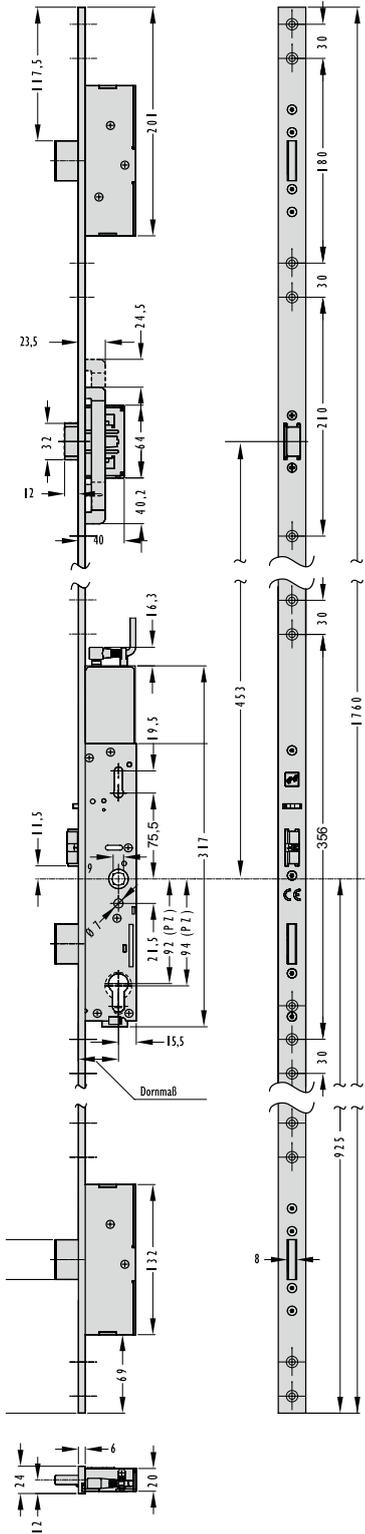
Zubehör & Maße

# Maßzeichnungen Mehrfachverriegelung

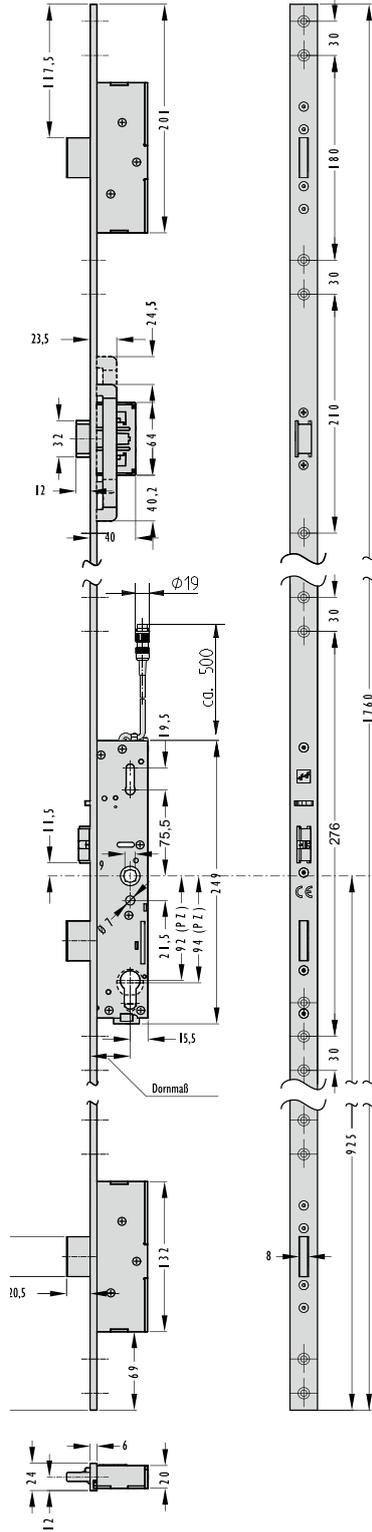
## Modelle 319 / 819 / 519

### Schlösser mit Fallenschloss

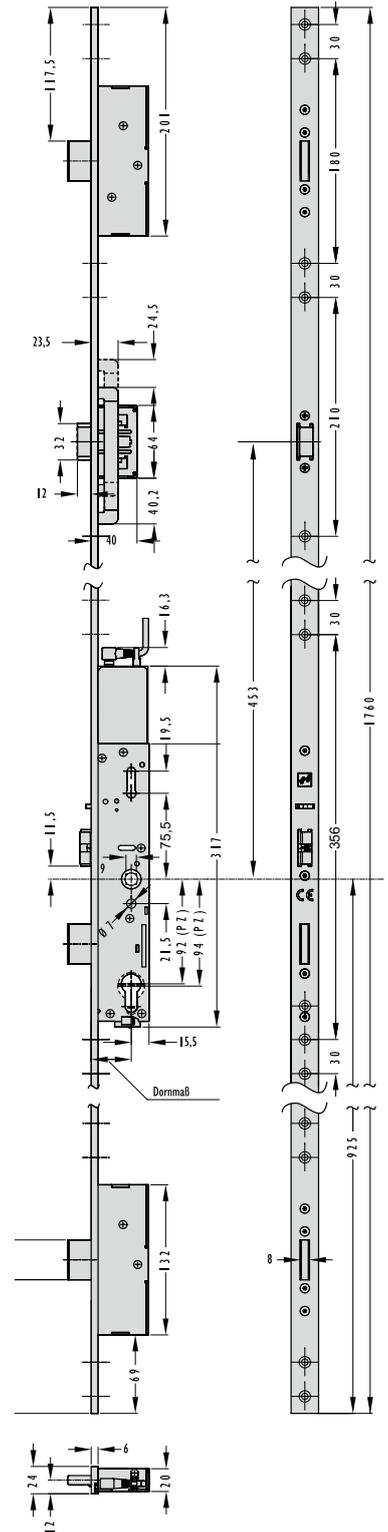
Modell 319 mit Fallenschloss 807-10



Modell 819 mit Fallenschloss 807-10



Modell 519 mit Fallenschloss 807-10



# Zubehör Mehrfachverriegelungen

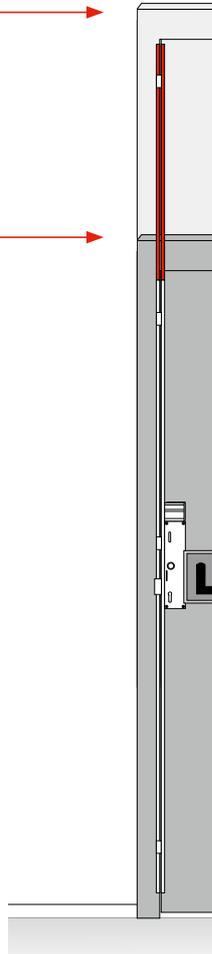
## Modelle 319 / 519 / 819

### Verlängerungen und Schließbleche

Höhe Sondertüre

Anwendungsbeispiel für eine Verlängerung bei einer Mehrfachverriegelung.

Höhe Standardtüre



#### Verlängerungen und Schließbleche

Alle Mehrfachverriegelungen 319 / 519 / 819 können verlängert und um einen 4. Riegel ergänzt werden. Es stehen folgende Verlängerungen zur Verfügung:

- 270 mm für Türblatthöhe ab ca. 2,16 m
- 350 mm für Türblatthöhe ab ca. 2,25 m
- 550 mm für Türblatthöhe ab ca. 2,45 m

Bei raumhohen Türen, oder Türen größer 2,5 m bietet sich ein zusätzlicher 4. Riegel im oberen Bereich der Tür an.

Bei Einbruchversuchen ist somit auch der sonst instabile Teil der Tür im oberen Bereich gesichert.

#### Besondere Merkmale

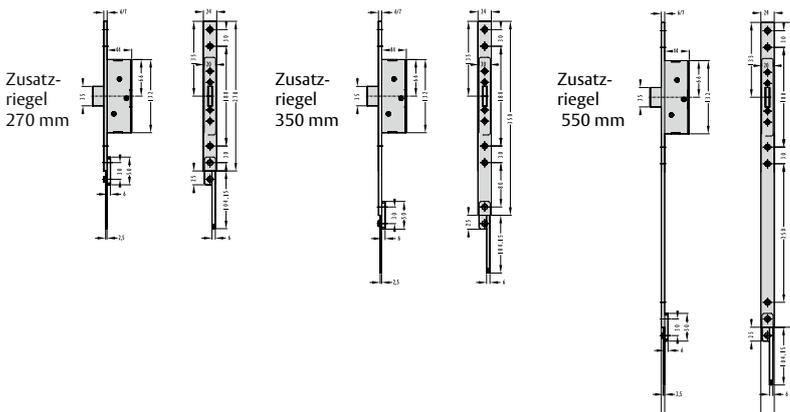
- Anforderungen an Einbruchschutz können somit auch bei überhohen Türsystemen erfüllt werden. Der Trend in der modernen Architektur geht hin zu raumhohen Türen. Diesen Bedarf decken wir mit dem Verlängerungssystem ab.

#### Verlängerungen zu den Modellreihen 319/519/819

Merkmal	Türblatthöhe min. ca.	Best. Nr.
270 mm	2,16 m	8 1 9 Z B V 0 2 7 - - - 0 0
350 mm	2,25 m	8 1 9 Z B V 0 3 5 - - - 0 0
550 mm	2,45 m	8 1 9 Z B V 0 5 5 - - - 0 0

#### Passende Schließbleche für die oben genannten Verlängerungen

Merkmal	Best. Nr.
270 mm, Schließblechdicke 3 mm	8 1 9 Z B V 0 2 7 3 5 B L 0 0
350 mm, Schließblechdicke 3 mm	8 1 9 Z B V 0 3 5 3 5 B L 0 0
550 mm, Schließblechdicke 3 mm	8 1 9 Z B V 0 5 5 3 5 B L 0 0
270 mm, Schließblechdicke 6 mm	8 1 9 Z B V 0 2 7 6 5 B L 0 0
350 mm, Schließblechdicke 6 mm	8 1 9 Z B V 0 3 5 6 5 B L 0 0
550 mm, Schließblechdicke 6 mm	8 1 9 Z B V 0 5 5 6 5 B L 0 0



#### Distanzblech-Set Z19ZB

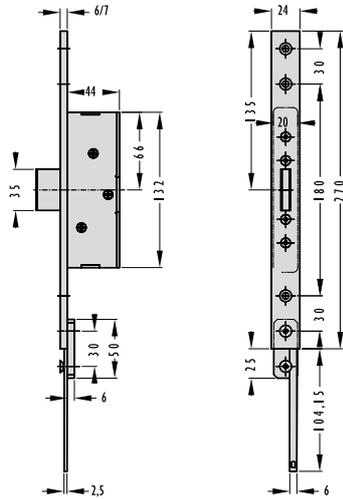
Die Distanzblech-Sets sind zum Schutz des Schiebestänges bei Holztüren sowie zum konstruktiven Ausgleich der Distanz zwischen Schließblech und Stulp geeignet.

Merkmal	Best. Nr.
1 mm für Verlängerung 270 mm	Z 1 9 Z B - D 1 V 0 2 7 - 0 0
1 mm für Verlängerung 350 mm	Z 1 9 Z B - D 1 V 0 3 5 - 0 0
1 mm für Verlängerung 550 mm	Z 1 9 Z B - D 1 V 0 5 5 - 0 0

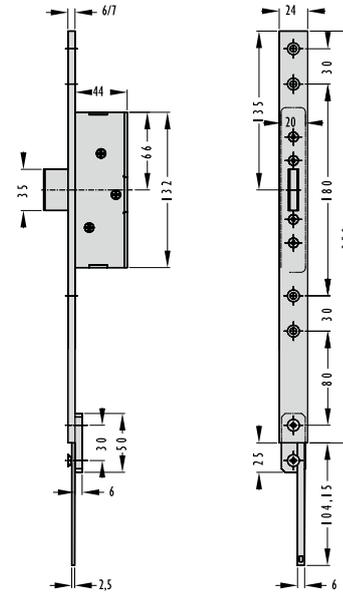
# Zubehör Mehrfachverriegelungen

## Verlängerungen und Maßzeichnungen

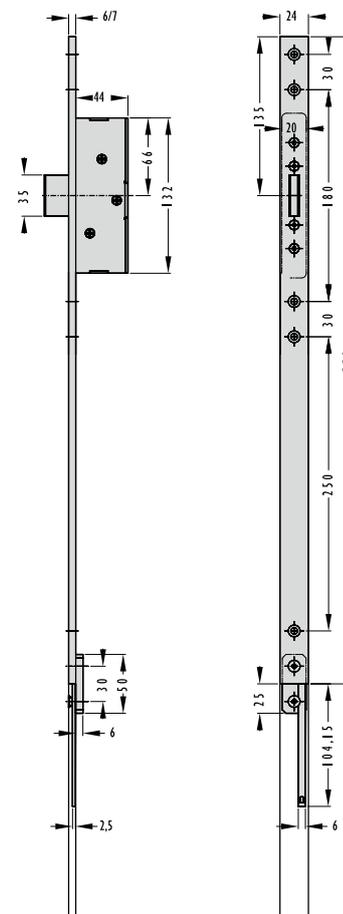
**Zusatzriegel 270 mm**



**Zusatzriegel 350 mm**



**Zusatzriegel 550 mm**



# Zubehör

## Modell 519, 509E



### Universal Interconnectivity Interface (UII)

Die Motormehrfachverriegelung 519 und das Motorschloss 509E sind Geräte, die eine Basiselektronik besitzen. Alle zum Betrieb notwendigen Grundfunktionen sowie eine Hi-O Schnittstelle sind integriert.

Werden weitere Funktionen wie Meldekontakte, Zeiteinstellungen, zusätzliche Türkontakte usw. gewünscht, wird das UII 901-IC-4 eingesetzt.

Über die Hi-O Busschnittstelle kommunizieren Schlosselektronik und das UII 901-IC-4 miteinander und das UII 901-IC-4 übernimmt die Kontrolle. Wird das UII-Modul eingesetzt, kann die Ansteuerleitung im Schloss deaktiviert werden und alle Ansteuer- und Kontrollfunktionen werden über die BUS Verbindung geführt. Somit ist eine elektrische Manipulation des Systems an den Verbindungsleitungen ausgeschlossen.

Folgende Meldungen und Einstellungen sind dann möglich:

#### Meldungen über potentialfreie Kontakte

- Relaisstatus über LED-Anzeige  
(Zur Überprüfung der anliegenden Schlosszustände)
- Alarm
- Ansteuerung Drehtürantrieb
- Zustand Türdrücker / Profilzylinder
- Tür auf / zu
- verriegelt

Zulässige Leitungslänge max. 20 m zwischen Schloss und UII-Modul



### Feuerschutz-Modul

Ergänzend zum UII 901IC-4 ist beim Einsatz der Motorschlösser an Feuerschutztüren das FS-Modul 519ZBFS notwendig.

Über beide Module wird im Brandfall oder bei Stromausfall sichergestellt, dass das Motorschloss aus jedem Funktionszustand in den Verriegelt-Zustand wechselt, und die Tür ihre „Brandschutz“-Funktion erfüllen kann. Selbstverständlich ist die Panikfunktion über Drücker oder Griffstange weiterhin gegeben.

Für die Rauchererkennung kann eine bauseitige Brandmeldeanlage oder ein Rauchmelder, z.B. das Modell 60 060, angeschlossen werden.

Technische Daten	
Höhe	98 mm
Breite	88 mm = 5TE
Tiefe	63 (44) mm

Elektrische Daten	
Betriebsnennspannung	24 V + 10%
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA

Merkmal	Best. Nr.
UII-Modul	9 0 1 - I C 4 - - - - - 0 0

### Einstellungen

- Entriegelungszeit 2-28 sec.
- Tastfunktion
- Toggle Funktion
- Rettungswegfunktion
- Zutrittskontroll-Funktion

### Zusätzliche Eingänge

- Türkontakt
- Freigabe
- Rauchmelder
- Brandmeldeanlage
- Rückstellung Rauchmelder

Technische Daten	
Länge	98 mm
Breite	88 mm (5TE)
Tiefe	43 (49) mm

Elektrische Daten	
Betriebsnennspannung	24 V + 10%
Nennstromaufnahme	ca. 50 mA

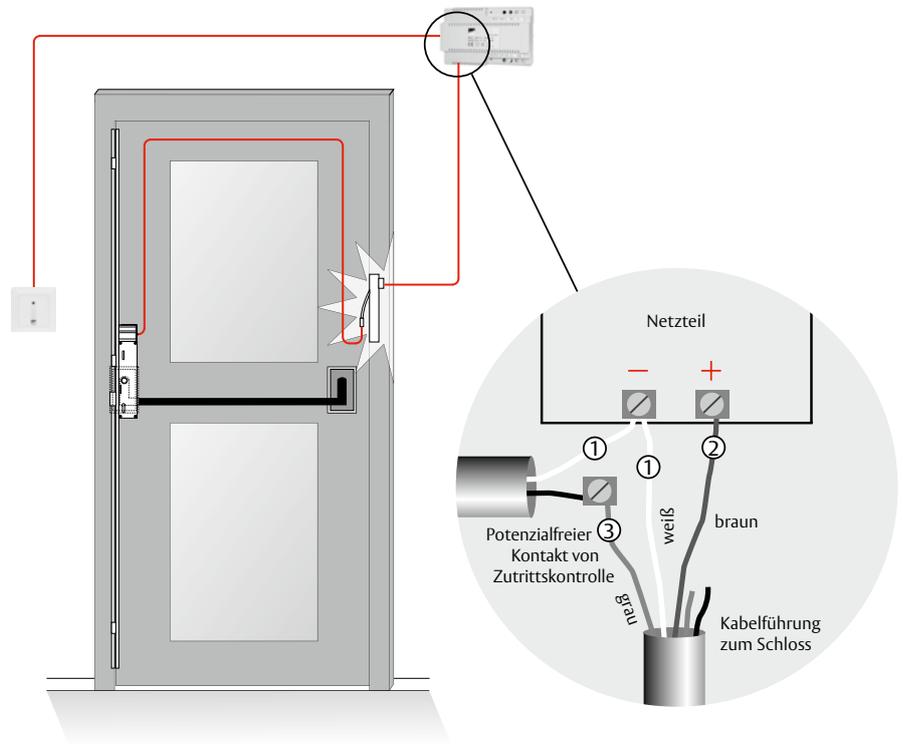
Merkmal	Best. Nr.
	5 1 9 Z B F S - - - - - 0 0

# Systemdarstellung

## Anschlusstechnik und Komponenten für Modell 519, 509E

### Einfachste Anschlussstechnik

zur Realisierung der Hauptfunktion (Entriegeln) über Taster, Zutrittskontrolle oder Gebäudeleittechnik ist lediglich die +/- Spannungsversorgung (braun/weiß) und die Ansteuerung über -Signal (grau) anzuschließen.

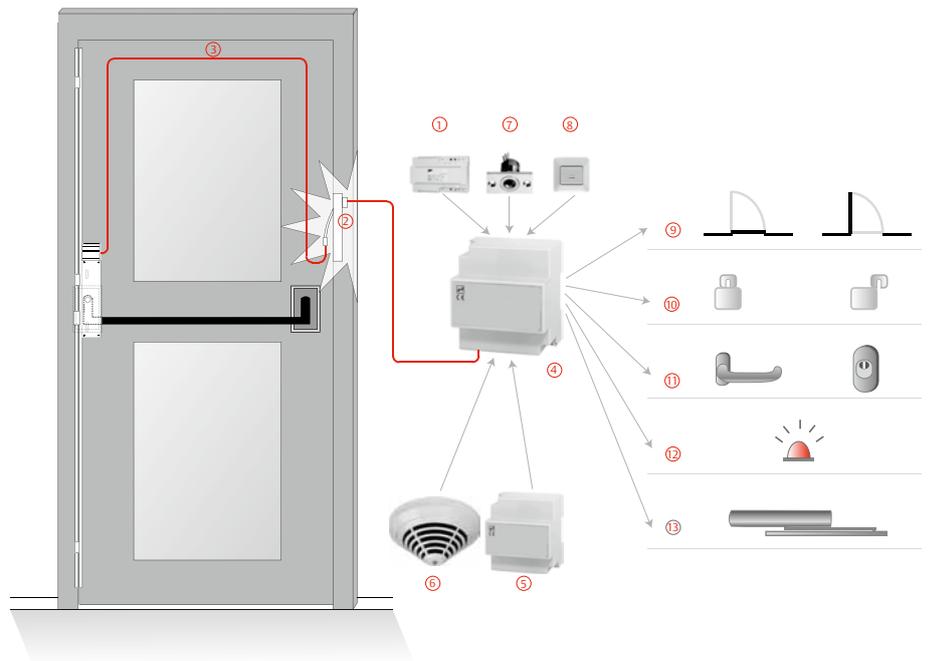


### Die Ausbaustufe mit HI-O Modul

Wird das HI-O Modul eingesetzt und über die Busschnittstelle mit dem Schloss verbunden, sind vielfältige Zustandsanzeigen möglich. Die Anschlussmöglichkeit weiterer Komponenten, die eine moderne Funktionstür fordert, ist gegeben.

### Zustandsanzeigen

- Funktionszustand als potenzialfreier Relaiskontakt Anzeige auf Platine UII über LED
- 9 Tür ZU
  - 10 Schloss verriegelt
  - 11 Drücker oder Zylinderkontakt
  - 12 Alarm
  - 13 Ansteuerung Drehtürantrieb



### Komponenten

- 1 Netzteil geregelt 1003-24-4----00
- 2 Verdeckter Kabelübergang 10314-10----00
- 3 Anschlussleitung für 519 Z19-KAB-----00
- 4 HI-O UII Universal Interc. 901-IC-4-----00

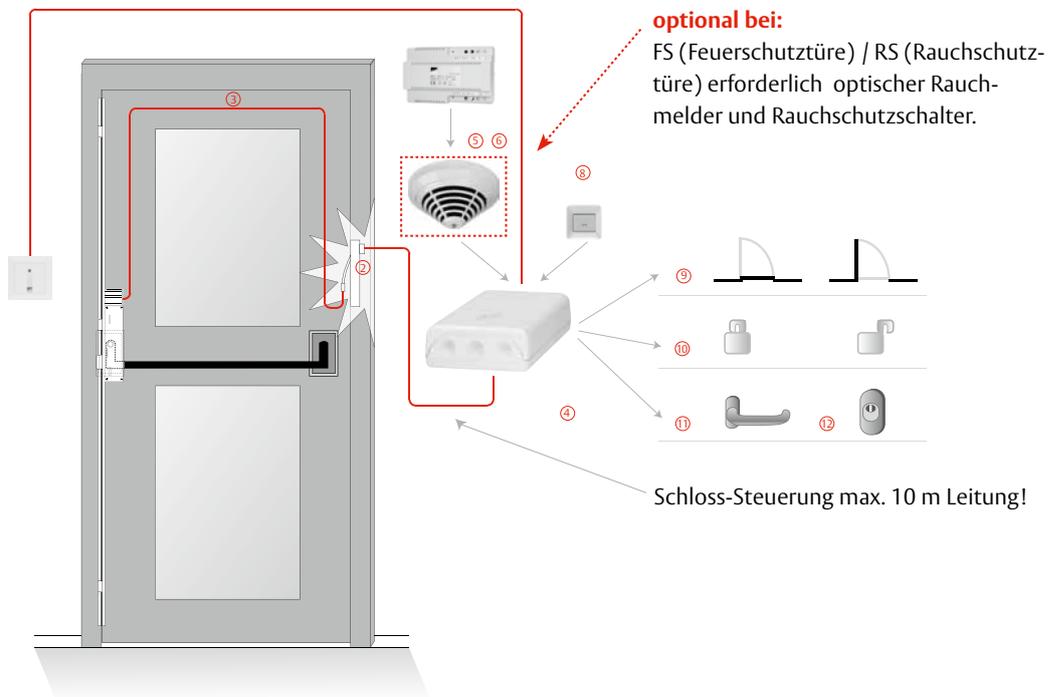
### Zubehör

- 5 Feuerschutzmodul 519ZBFS-----00
- 6 Optischer Rauchmelder 60060-----00
- 7 Türkontakt optional 10405.11R----00
- 8 Taster, Zutrittskontrolle oder Gebäudeleittechnik

# Systemdarstellung

## Anschlusstechnik und Komponenten für Modell 509X, 529X

Zur Realisierung der Freigabe über Taster, Zutrittskontrolle oder Gebäudeleittechnik ist ein potenzialfreier Kontakt auf den Steuereingang der Schlossteuerung anzuschließen. Spannungsversorgung 12 / 24 V. Anschlussleitung Schloss am Steuergerät anschließen.



### Zustandsanzeigen

Funktionszustand als potenzialfreier Relaiskontakt

- 9 Tür ZU
- 10 Schloss verriegelt / entriegelt
- 11 Drücker
- 12 Zylinderkontakt

### Komponenten

- 1 Netzteil geregelt 1003-24-1
- 2 Verdeckter Kabelübergang 10312-10-----00
- 3 Anschlussleitung für 509X/529X Z09XKAB-----
- 4 Motorschloss Steuerung 509XSTRG-----

### Zubehör

- 5 FSA Steuergerät 92020-----10
- 6 Optischer Rauchmelder 60060-----00
- 8 Taster, Zutrittskontrolle oder Gebäudeleittechnik

**Verdeckter Kabelübergang 10312-10**

Zur Kabeldurchführung mit einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	330 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 2 - 1 0 - - - - 0 0

**Verdeckte Kabelübergang 10312-20**

Zur Kabeldurchführung mit integrierter Kabelnachführung und einseitiger Einbauwanne. Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Leitungsdurchmesser max.	7 mm
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	49,5 mm

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 2 - 2 0 - - - - 0 0

**Verdeckter Kabelübergang 10314-10**

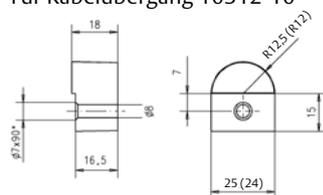
Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschlusstechnik und einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	100 mm
Länge	297 mm
Breite	25 mm
Tiefe	17 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,21 Ohm
Lebensdauer	1 Mio. Betätigungszyklen

Merkmal	Best. Nr.
Kurze Ausführung	1 0 3 1 4 - 1 0 - - - - 0 0

**Montage-Set Modell 10313 (10313-24)**

Für Kabelübergang 10312-10



Merkmal	Best. Nr.
Für kurze Kabelübergänge, Breite 25 mm	1 0 3 1 3 - - - - - 0 0
Für lange Kabelübergänge, Breite 24 mm	1 0 3 1 3 - 2 4 - - - - 0 0



### Verdeckter Kabelübergang 10314-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschlussstechnik und einseitiger Einbauwanne für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile geeignet.

Technische Daten	
Einbauwanne	Einseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	17,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm
Lebensdauer	1 Mio. Betätigungszyklen

Merkmal	Best. Nr.
Klemm-steckbar; verdeckt; lang; Einbausystem für Holz-, Metall- und Kunststoffprofile	1 0 3 1 4 - 2 0 - - - - 0 0

Technische Daten	
Einbauwanne	Beidseitig
Material Gehäuse	Edelstahl
Material Spiralschlauch	Edelstahl
Signalübertragung	10-polig
Max. zulässige Drehung horizontal	200 mm
Länge	519 mm
Breite	24 mm
Tiefe	17,5 mm
Betriebsnennspannung	24 V
Betriebsspannung Toleranzbereich	+ 20%
Stromaufnahme max.	1 A 100% ED, 4 A max. 1 sec. 10% ED
Übergangswiderstand pro Signal	0,35 Ohm

Merkmal	Best. Nr.
Lange Ausführung	1 0 3 1 4 - 2 0 - 2 0 - - 0 0

Technische Daten	
Ausführung	Für offene Montage
Material	Messing, vernickelt
Länge	18 cm
Innendurchmesser	7 mm

Merkmal	Best. Nr.
Länge 18 cm	1 0 3 1 8 - - - - - 0 0
Länge 30 cm	1 0 3 1 8 - 3 0 - - - - 0 0
Länge 40 cm	1 0 3 1 8 - 4 0 - - - - 0 0
Länge 60 cm	1 0 3 1 8 - 6 0 - - - - 0 0
Länge 80 cm	1 0 3 1 8 - 8 0 - - - - 0 0



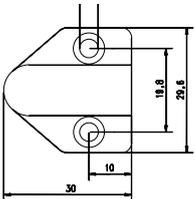
### Verdeckter Kabelübergang 10314-20-20

Mit integriertem Flexkabel gegen Kabelbruch, Klemm-Steck-Anschluss und beidseitiger Einbauwanne. Einbausystem für geringe Kammermaße und kolisionsfreier Bewegung. Dies ist besonders vorteilhaft bei Türsystemen mit kurzer Distanz zum Band und innen liegenden Bändern. Der besondere Vorteil dieser Montagevariante liegt in der Möglichkeit, die Gehäuse bündig (0mm Distanz bei geschlossener Tür) zu positionieren. Auch kleinste Abstände zur Drehachse der Tür, wie sie z.B. innen liegende Bänder aufweisen, führen zu keinen klemmenden Situationen.



### Kabelübergang Modell 10318

Zur unmittelbaren Stromübertragung vom Türrahmen zum Türblatt. Nicht rostender, flexibler Metallschlauch. Befestigungskappen zur Montage an Türrahmen und Türblatt.



Einen kompletten Überblick über unsere Kabelübergänge finden Sie im Zubehörcatalog.



**Stromversorgung Modell 1002**

Aufputzmontage mit Wandhalterung.  
Passend zu den Modellen 509X, 709X, 809 und 819.

Technische Daten	
Länge	108 mm
Breite	58 mm
Höhe	31 mm
Anschlusskabel primär	Netzzuleitungskabel 1,8 m Stecker/Buchse
Anschlusskabel sekundär	2 x 0,75 mm, 1,8 m fest, mit Aderendhülsen

Merkmal	Best. Nr.
Stabilisiert 24 V, 2,5 A	1 0 0 2 - 2 4 - 2 , 5 - - 0 0
Stabilisiert 12 V, 4,5 A	1 0 0 2 - 1 2 - 4 , 5 - - 0 0

**Netzgerät Modell 1003 24 V**

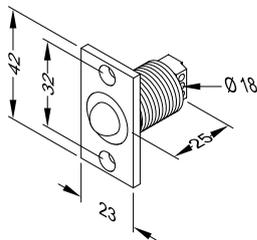
Für jeden Anwendungsfall steht das passende Netzgerät zur Verfügung. Die einzelnen Netzgeräte zeichnen sich durch ihre konstante Ausgangsspannung bei Netzspannungsschwankungen und Lastwechsel aus.

Technische Daten	
Montageart	Aufputz/Hutschiene
Überlastungsschutz	elektronisch
Betriebstemperaturbereich	-5 °C bis +40 °C
Schutzart	IP 00
Schutzklasse	II/Schutzisoliert
Gehäuse	Kunststoff
Gehäusefarbe	RAL 7035
Betriebsnennspannung	100-240 V AC
Ausgangsspannung	24 V DC (geregelt)
Dauerstromentnahme	4A
Abmessungen (H/B/L)	66,5/93/70 mm

Merkmal	Best. Nr.
Netzteil	1 0 0 3 - 2 4 - 4 - - - - 0 0

**Kegelkontakt Modell 10405.11**

Diese Modellreihe zeichnet sich besonders durch ihre robuste Ausführung mit Stahlkugel und Schraubgewinde zur flexiblen Einstellung auf unterschiedliche Türgeometrien (Falzlufte) aus.



Technische Daten	
Max. Kontaktbelastbarkeit	25 V / 1 A
Schutzart	IP 40
Ansprechweg	1 mm
Verstellweg	13 mm
Durchmesser	18 mm
Anschlussart	Schraubklemmen
Lebensdauer	1 Mio. Schaltzyklen
Kontaktart	Wechsler

Merkmal	Best. Nr.
eckiger Stulp	1 0 4 0 5 . 1 1 - - - - - 0 0
Radiusstulp	1 0 4 0 5 . 1 1 R - - - - - 0 0

**Anschlussleitung Modell Z09XKAB**

Passend zu den Modelle 409X, 509X und 709X.

Technische Daten	
Länge	10 m

Merkmal	Best. Nr.
Einseitig angeschlagener Stecker	Z 0 9 X K A B - - - - -

**Anschlussleitung Modell 809ZBKAB04**

Passend zu den Modellen 809, 819, 809E und 819E für Rohrrahmen-Ausführungen mit Dornmaß 35, 40, 45 mm.

Technische Daten	
Länge	9,5 m
Merkmal	
Mit Rundsteckverbindung	8 0 9 Z B K A B 0 4 - - - 0 0

**Anschlussleitung Modell 809ZBKAB06**

Passend zu Modell 809 für Vollblatt-Ausführung mit Dornmaß 60,65 mm.

Technische Daten	
Länge	10 m
Merkmal	
Ohne Steckverbinder	8 0 9 Z B K A B 0 6 - - - 0 0

**Anschlussleitung Modell Z19-KAB**

Passend zu Modell 519, 5-polig



Technische Daten	
Länge	10 m
Merkmal	
Ohne Steckverbinder	Z 1 9 - K A B - - - - - 0 0

## Diese Normen sind zu beachten!

**Neue Normen für Türen in Rettungswegen**

Seit 1. April 2003 haben neue Normen für Türen in Rettungswegen in zwei Anwendungsbereichen Gültigkeit. Differenziert wird in:

- Notausgangverschlüsse gemäß DIN EN 179
- Panikverschlüsse gemäß DIN EN 1125

**DIN EN 179**

**Die DIN EN 179 beschreibt Notausgangverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für Türen in Rettungswegen.**

Ein Notausgangverschluss gemäß EN 179 ist ein Mechanismus, der für Gebäude geeignet ist, in denen aller Wahrscheinlichkeit nach bei einer Gefahrensituation keine Paniksituation entsteht. Notausgangverschlüsse sollen eine sichere und effektive Flucht durch eine Tür mittels eines einzigen Handgriffs zur Entriegelung des Fluchttürverschlusses gewährleisten. Die Personen sind mit der Funktionsweise des Verschlusses vertraut. Der Verschluss sichert die geschlossene Tür. Er besteht aus einem Sperrelement (oder mehreren Sperrelementen) = Schloss, welches in das Sperrgegenstück = Schließblech im umgebenden Türrahmen oder Fußboden eingreift. Das Sperrelement wird über die Betätigung des Türdrückers oder der Stoßplatte freigegeben.

**Hinweis!**

Notausgangverschlüsse sind nicht als Panikverschlüsse geeignet!

**Prüfungskriterien DIN EN 179:**

- keine Prüfung unter Vorlast
- Dauerfunktionsprüfung 200.000 Prüfzyklen
- CE-Kennzeichnung notwendig
- Konformitätserklärung durch unabhängiges Prüfinstitut (MPA Dortmund)
- Schloss, Beschlag und Schließblech müssen gemeinsam geprüft sein

**Zugelassene Beschlagvarianten nach DIN EN 179**

- ASSA ABLOY (IKON Beschläge) DO Nr. 20.15.01 und 20.15.02
- FSB-Beschläge DO Nr. 20.03.01 und 20.03.02
- HEWI-Beschläge DO Nr. 20.13.01 und 20.13.02
- ASSA ABLOY Beschläge DO 22.0
- HOPPE Beschläge DO 20.5, DO 20.7, DO 20.20
- VIELER Beschläge DO 20.12

Weitere Zulassungen folgen.

**DIN EN 1125**

**Die DIN EN 1125 beschreibt Paniktürverschlüsse in Kombination mit horizontaler Stange für Türen in Rettungswegen.**

Ein Paniktürverschluss gemäß EN 1125 ist ein Mechanismus, der für Gebäude geeignet ist, in denen bei einer Gefahrensituation der Ausbruch einer Panik zumindest wahrscheinlich ist. Ziel ist die sichere Fluchtmöglichkeit mit minimaler Anstrengung und ohne vorherige Kenntnis des Fluchttürverschlusses. Auch bei gegebenem Druck auf die Tür (Vorlast) müssen Panikverschlüsse sicher entriegeln. Der Verschluss verriegelt die geschlossene Tür. Er besteht aus einem Sperrelement (oder mehreren Sperrelementen) = Schloss, welches in das Sperrgegenstück = Schließblech im umgebenden Türrahmen eingreift. Das Sperrelement wird über die Bewegung der horizontal auf der Innenseite der Tür angeordneten Betätigungsstange in Fluchtrichtung freigegeben. Die Freigabefunktion muss an jeder Stelle der wirksamen Länge der Betätigungsstange gegeben sein.

**Hinweis!**

Panikverschlüsse eignen sich auch für Notausgänge!

**Prüfungskriterien DIN EN 1125:**

- Öffnungskraft unter Vorlast max. 220 N bei einem Druck von 1000 N auf die Prüftür
- Dauerfunktionsprüfung 200.000 Prüfzyklen
- Vandalismusprüfung
- CE-Kennzeichnung notwendig
- Konformitätserklärung durch unabhängiges Prüfinstitut (MPA Dortmund)
- Schloss, Panikgriffstange und Schließblech müssen gemeinsam geprüft sein

**Zugelassene Beschlagvarianten nach DIN EN 1125**

- effeff Panikgriffstange I DO Nr. 30.04
- effeff Panikgriffstange II DO Nr. 30.06
- HEWI PS 160XA 30° DO 30.10
- HEWI PS 111XA 30° DO 30.10
- GfS e-Bar®

Weitere Zulassungen folgen.

## Unsere Produkte

### Qualität, Know-how und Innovation



#### Elektro-Türöffner

Mit einem elektrischen Türöffner lässt sich eine Tür einfach auf Knopfdruck entriegeln – ohne dass Sie selbst zur Tür gehen müssen. effeff-Türöffner bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Komfort und für jede Einbausituation den passenden Türöffner. Das garantieren wir weltweit, denn effeff trägt sowohl den nationalen, als auch den internationalen Bestimmungen und Vorschriften Rechnung.

Im Bereich der zertifizierten bzw. Sicherheitstüröffner überzeugt effeff mit durchdachten Lösungen für Rauchschutztüren, Feuerschutztüren und Türen im Verlauf von Rettungswegen. Unsere breite Palette für be-

sonders hohe Sicherheitskriterien bietet Lösungen für Glas-, Schiebe- und Reinraumtüren sowie für Türen in explosionsgefährdeten Bereichen oder Schleusenanlagen.

- Standardtüröffner
- Rauch- und Feuerschutztüröffner
- Fluchttüröffner
- Sondertüröffner
- Zubehör



#### MEDIATOR

Die Haustür im Mehrfamilienhaus – ein Objekt, das ständig Probleme schafft. Die einen schließen immer ab, die anderen nie.

Mit dem MEDIATOR bietet die ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH jetzt eine ebenso einfache wie geniale Lösung: Das innovative System aus einem selbstverriegelnden Fluchttürschloss und einem elektrischen effeff-Lineartüröffner stellt sicher, dass sich die Tür selbsttätig verriegelt, sobald sie ins Schloss fällt. Gleichzeitig ist es möglich, von der eigenen Wohnung aus die Tür für Besucher über den Türöffner freizugeben.

Aber der MEDIATOR kann noch viel mehr:

Die Tür kann trotz der Verriegelung von innen jederzeit über den Türdrücker geöffnet werden. Das bedeutet: Im Gefahrenfall kann jeder das Haus verlassen – ob er nun einen Schlüssel hat oder nicht. Schnell, unkompliziert und äußerst kostengünstig kann damit eine Um- oder Nachrüstung von Haustüren in Mehrfamilienhäusern erfolgen.



#### Sicherheitsschlösser

„Sicherheitsschloss“ ist die treffendste Beschreibung für die effeff-Schlösser. Sicherheit beschreibt im deutschen Sprachgebrauch sowohl den Schutz von Leib & Leben (im Englischen Safety) als auch die Bewahrung von Sachwerten vor unbefugtem Zugriff (im Englischen Security).

Alle diese Eigenschaften finden sich in den Schloss-Produkten von effeff wieder. Die Sicherheitsschlösser von effeff garantieren mit Anti-Panikfunktion und Selbstverriegelung höchste mechanische Sicherheit verbunden mit komfortabelster Bedienung für den Anwender.



#### Zutrittskontrolle

Ob Haupt- oder Nebeneingang, Tresorraum, Entwicklungsabteilung oder Labor:

Es gibt Bereiche im Gebäude, die sind „Verschluss-sache“. Zutrittskontrollanlagen regeln auf effektive Weise den Zugang des berechtigten Personenkreises zu geschützten Bereichen, ohne diesen unnötig zu behindern. Die einfache Lösung für mehr Sicherheit! effeff-Zutrittskontrollanlagen schützen und kontrollieren Gebäude, einzelne Räume oder andere sicherheitsrelevante Bereiche.

Abgestimmt auf die jeweiligen spezifischen Sicherheitsanforderungen stehen eine breite Palette unterschiedli-

cher Technologien, Geräte und Anlagen zur Verfügung. effeff-Zutrittskontrollanlagen erfüllen die individuellen Anforderungen unserer Kunden und werden in Privathäusern, in Behörden, im Gesundheitssektor, in Freizeitanlagen, Verwaltungen, Industrie- und Produktionsgebäuden eingesetzt.

- Zutrittskontrollbeschläge
- Zutrittskontrollanlagen



### Rettungswegtechnik

Die Forderung nach kompromissloser Sicherheit für Menschen und dem höchstmöglichen Schutz von Sachwerten erfüllt effeff umfassend mit seinen Rettungswegsystemen. Vertrauen Sie im Gefahrenfall auf unser Know-how und unsere Zuverlässigkeit. Unsere Rettungswegsysteme gewährleisten einen sicheren Betrieb der Fluchttür, unabhängig davon, ob die Tür automatisch verriegelt oder berechtigt benutzt werden soll. Eine sichere Nutzung der Fluchtwege im Gefahrenfall ist jederzeit gewährleistet.

Elektrische Fluchttür-Steuerungssysteme von effeff garantieren Schutz und Sicherheit zum Beispiel in Kauf-

häusern, Schulen, Kindergärten, Bürogebäuden, Flughäfen und Messehallen.

Auch für Ihre besonderen Anwendungen, wie z. B. geschlossene Abteilungen in Kliniken, haben wir die passende Lösung.

- Fluchttürverriegelung
- Fluchttürüberwachung



### Elektro-Riegel

effeff Elektro-Riegel sind die zuverlässige Ergänzung zu Schloss und Türöffner und finden bei besonderen Anforderungen Verwendung, beispielsweise bei Spezialtüren (z. B. Pendel- oder Schiebetüren), wo sie häufig als zusätzliche Verriegelung eingesetzt werden. Bei Türriegeln mit integriertem Rückmeldekontakt kann der Verriegelungszustand überwacht werden, so dass beispielsweise eine Anlage nur anlaufen kann, wenn die betreffende Tür auch sicher verriegelt ist. Die Anwendungsmöglichkeiten reichen von der einfachen Schublade über Aufzugstüren bis hin zu Hochsicherheits-Bereichen.

- Türriegel
- Hochsicherheitsriegel
- Motorriegel
- Kompaktverriegelung



### Elektro-Haftmagnete

Eine große Auswahl an Magneten unterschiedlichster Bauform ist ein wichtiger Bestandteil der effeff-Verriegelungsprodukte.

Die effeff-Palette beinhaltet zugelassene Varianten für die Verriegelung von Rettungswegtüren sowie Standard-Magnete. Dank geräuscharmer Funktionsweise und der besonderen Vorteile für die nachträgliche Montage eignen sich Magnete hervorragend zur zusätzlichen Verriegelung von Türen.

- Elektro-Magnete für Türen im Innen- und Außenbereich
- Elektro-Magnete für Fluchttüranwendungen
- Elektro-Magnete für Feuerschutztüren
- Elektro-Magnete zur Aufhaltung von Türen
- Zubehör



### Feststellanlagen

effeff-Feststellanlagen sichern feuerhemmende Türen, die im täglichen Betriebsablauf offen sein müssen. Im Normalfall hält der Feststeller die Tür geöffnet. Brandmelder überwachen die kritischen Zonen. Sobald Rauch gemeldet wird, löst der Feststellmechanismus die Tür. Die Feuerschutztüren schließen sich und verhindern das Ausbreiten von Brand- und Rauchgasen auf benachbarte Räume und Gebäude und schränken die Ausweitung des Feuers ein.

Befinden sich noch Personen in der Brandregion, können diese durch die Türen entkommen, der Türschließer sorgt nach jedem Durchgang zuverlässig für rauchdicht verschlossene Türen.

- Brandmelder
- Rauchschuttschalter
- Haftmagnete und Gegenplatten
- Unterbrecher-Taster





ASSA ABLOY is the global leader in door opening solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.



**IKON**, hervorgegangen aus der 1926 gegründeten ZEISS IKON AG, ist in Deutschland die erfolgreichste Marke von ASSA ABLOY für Schließ- und Sicherheitstechnik. Produkte und Lösungen der Marke IKON nehmen eine Spitzenposition ein und sind state-of-the-art. Das Markenprogramm umfasst qualitativ hochwertige mechanische und mechatronische Schließzylinder, Zusatzschlösser und -sicherungen, Türbeschläge und Türschließer. Sie sorgen für aktiven Einbruchschutz und schützen Menschen und Werte.



**effeff**, 1936 als Werkstatt für Feinmechanik und Elektrotechnik gegründet, ist die weltweit führende Marke für elektromechanische Ver- und Entriegelung, Elektro-Türöffner, Elektro-Riegel, Sicherheitsschlösser, Zutrittskontrollsysteme und Rettungswegtechnik zählen zu den Produkten der Marke effeff, die heute in über 75 Ländern der Welt für Sicherheit und Komfort sorgen.

Die **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH** ist weltweit der kompetente Partner für mechanische und elektromechanische Sicherheitslösungen für Schutz, Sicherheit und Komfort im Gebäude. Das Unternehmen entwickelt, produziert und vertreibt unter den traditionsreichen Marken IKON und effeff qualitativ hochwertige Produkte und vielseitige Systeme für den privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich.

**ASSA ABLOY** ist der weltweit führende Hersteller und Lieferant von Schließlösungen und Sicherheitssystemen, die den hohen Ansprüchen der Kunden an Sicherheit, Schutz und Benutzerfreundlichkeit gerecht werden.

ASSA ABLOY  
Sicherheitstechnik GmbH  
Bildstockstraße 20  
72458 Albstadt  
albstadt@assaabloy.de  
Tel. +497431 123-0  
Fax +497431 123-240  
www.assaabloy.de