

# Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam  
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle  
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum:

30.07.2024

Geschäftszeichen:

III 74-1.6.100-215/23

**Zulassungsnummer:**

**Z-6.100-2576**

**Antragsteller:**

**Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**

Berkeser Straße 6

98617 Meiningen

**Geltungsdauer**

vom: **10. August 2024**

bis: **10. August 2029**

**Zulassungsgegenstand:**

**Zubehörteile**

**Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."**

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.  
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 13 Anlagen.

DIBt

## I ALLGEMEINE BESTIMMUNGEN

- 1 Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung ist die Verwendbarkeit des Zulassungsgegenstandes im Sinne der Landesbauordnungen nachgewiesen.
- 2 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 3 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 4 Hersteller und Vertreiber des Zulassungsgegenstandes haben, unbeschadet weiter gehender Regelungen in den "Besonderen Bestimmungen", dem Verwender des Zulassungsgegenstandes Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung an der Verwendungsstelle vorliegen muss. Auf Anforderung sind den beteiligten Behörden ebenfalls Kopien der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung zur Verfügung zu stellen.
- 5 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des Deutschen Instituts für Bautechnik. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht widersprechen. Übersetzungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung müssen den Hinweis "Vom Deutschen Institut für Bautechnik nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.
- 6 Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung wird widerruflich erteilt. Die Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung können nachträglich ergänzt und geändert werden, insbesondere, wenn neue technische Erkenntnisse dies erfordern.
- 7 Dieser Bescheid bezieht sich auf die von dem Antragsteller im Zulassungsverfahren zum Zulassungsgegenstand gemachten Angaben und vorgelegten Dokumente. Eine Änderung dieser Zulassungsgrundlagen wird von diesem Bescheid nicht erfasst und ist dem Deutschen Institut für Bautechnik unverzüglich offenzulegen.

## II BESONDERE BESTIMMUNGEN

### 1 Zulassungsgegenstand und Verwendungsbereich

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung gilt für die Herstellung der Mehrfachverriegelungen "pyroLock..." und für deren Verwendung an einflügeligen bzw. zweiflügeligen Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen - Drehflügeltüren - im Innenbereich. Bei zweiflügeligen Türen ist der Einbau nur zulässig, wenn die zeitliche Abfolge des Öffnungs- bzw. Schließvorgangs, z. B. durch Standflügelverschlüsse, sichergestellt ist.

Die Mehrfachverriegelungen bestehen gemäß Anlagen 1 bis 13 im Wesentlichen aus Schlossstulp, Schlössern, Verschlüssen und Zusatzverriegelungen sowie Befestigungen.

Dies können im Einzelnen sein:

- schlüsselbetätigte Schlösser,
- drückerbetätigte Schlösser und/oder
- jeweils unterschiedliche Zusatzverriegelungen

Tabelle 1: Verwendungsbereich und allgemeine Eigenschaften der Mehrfachverriegelungen

Eigenschaften und Ausführungsvarianten	pyroLock... <sup>1</sup>			
	Easylock R/RT/T/A/ AC/C	hockLock M2/M3/M4 Wahlweise Türwächter	Bolzenver- riegelung B2 und B4	ESS Einsteck- schloss
Verwendung an Feuer- und/ oder Rauchschutzabschlüssen	Ja	Ja	Ja	Ja
Schwenkriegel		•		•
Bolzen			•	
Rastexenter und/ oder Pilzkopfzapfen	•			
ggf schlüsselbetätigt oder griffbetätigt	•	•	•	•
Stulpmaß (mm)	16 – 35 (U- oder Flachstulp)			
Dornmaß (mm)	28 - 100			
Entfernung (mm)	72 PZ, 88 PZ, 92 PZ, 94 RZ			
Flügelalzhöhe (mm)	1875 bis 2400	Variante 62 von 1735 - 1875	Variante 60 von 1875 - 2230	Variante 69 von 2230 - 2400

Die Mehrfachverriegelungen bestehen im Wesentlichen aus speziellen Stahlblechen, die mit Oberflächenbeschichtungen hergestellt werden.

Mehrfachverriegelungen nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind für Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüsse aus Holz, Aluminium und Stahl geeignet.

Die jeweiligen Türflügel dürfen ein Gewicht von 200 kg nicht überschreiten.

Mehrfachverriegelungen dürfen dann an Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen verwendet werden, wenn sie in Verbindung mit dem jeweiligen Feuer- und/oder Rauchschutzabschluss nachgewiesen und in deren Verwendbarkeitsnachweisen aufgeführt bzw. in den dazugehörigen Unterlagen hinterlegt sind.

<sup>1</sup> Inklusive aller Ausgleichstücke und Schließbleche aus Stahl

Die Mehrfachverriegelungen dürfen nur in trockenen Räumen - mit nicht korrosiver Umgebungsluft - verwendet werden.

Weitere Nachweise der Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit sind mit der von diesem Bescheid erfassten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht erbracht, sondern ggf. für den speziellen Verwendungsfall - unter Berücksichtigung der Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung - zu führen.

## 2 Bestimmungen für das Bauprodukt

### 2.1 Eigenschaften und Zusammensetzung

#### 2.1.1 Allgemeines

Die Mehrfachverriegelungen und ihre Befestigungen müssen denen entsprechen, die im Zulassungsverfahren nachgewiesen wurden.

Die grundsätzliche Eignung der Mehrfachverriegelungen zur Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen wurde durch Prüfungen im Rahmen dieses Zulassungsverfahrens erbracht.

Die bauaufsichtlichen Anforderungen zum Brandverhalten, mindestens normalentflammbar, werden von den in dieser Zulassung genannten Bauprodukten eingehalten/erfüllt.

Die Zulassungsgegenstände sind in Bezug auf Brandschutz, Rauchschutz, Dauerfunktion und Festigkeit nachgewiesen. Andere Nachweise sind mit dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht erbracht.

Einzelheiten zum konstruktiven Aufbau der Mehrfachverriegelungen, insbesondere Details zu Abmessungen, Werkstoffen und Ausführungsvarianten sowie erforderlichen Bestandteilen, sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt<sup>2</sup>.

#### 2.1.2 Eigenschaften und Ausführungsvarianten

Die Schlösser der Mehrfachverriegelungen wurden nach DIN EN 12209<sup>3</sup> geprüft und erfüllen die Anforderungen, sowohl sinngemäß dieser Norm als auch die hinsichtlich Brandschutz, Rauchschutz, Dauerfunktion und Festigkeit.

Die grundsätzliche Eignung der Mehrfachverriegelungen zur Verwendung an Feuerschutzabschlüssen wurde nach DIN EN 1634-1<sup>4</sup> sowie DIN 4102-18<sup>5</sup> und DIN EN 1191<sup>6</sup> an Feuerschutzabschlüssen geprüft.

Die grundsätzliche Eignung der Mehrfachverriegelungen zur Verwendung an Rauchschutzabschlüssen wurde nach DIN EN 1634-3<sup>7</sup> geprüft.

### 2.2 Herstellung, Verpackung, Transport und Kennzeichnung

#### 2.2.1 Herstellung

Bei der Herstellung der Mehrfachverriegelungen sind die jeweiligen Bestimmungen von Abschnitt 2.1 einzuhalten. Detaillierte Angaben zum Herstellungsprozess sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt.

<sup>2</sup> Der Antragsteller hat die Unterlagen - soweit sie für die Fremdüberwachung benötigt werden - den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.

<sup>3</sup> DIN EN 12209:2004-03 Schlösser und Baubeschläge - Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche - Anforderungen und Prüfverfahren

<sup>4</sup> DIN EN 1634-1:2000-03 Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 1: Feuerschutzabschlüsse

<sup>5</sup> DIN 4102-18:1991-03 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse; Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)

<sup>6</sup> DIN EN 1191:2013-04 Fenster und Türen - Dauerfunktion - Prüfverfahren

<sup>7</sup> DIN EN 1634-3:2002-02 Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 3: Rauchschutzabschlüsse

## 2.2.2 Verpackung und Transport

Jede Mehrfachverriegelung, bestehend aus Schlossstulp, Schlössern, Verschlüssen, ggf. verschiedene Zusatzverriegelungen sowie Befestigungen, ist als Baugruppe herzustellen und werkseitig komplett zu verpacken.

Die Mehrfachverriegelungen sind in dieser Verpackung zu transportieren.

## 2.2.3 Kennzeichnung

Jede Mehrfachverriegelung oder der Lieferschein oder die Anlage zum Lieferschein oder die Verpackung oder der Beipackzettel muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 2.3 erfüllt sind.

Folgende Angaben sind auf jeder Mehrfachverriegelung oder dem Lieferschein oder der Anlage zum Lieferschein oder der Verpackung oder dem Beipackzettel anzubringen:

- Mehrfachverriegelung "pyroLock..."<sup>8,9</sup>
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Name des Herstellers
  - Zulassungsnummer: Z-6.100-2576
  - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk:<sup>8</sup>
- Herstellungsjahr:<sup>8</sup>

Die Mehrfachverriegelungen müssen mindestens mit der Zulassungsnummer - dauerhaft lesbar (Aufkleber, Gravur) - gekennzeichnet werden.

## 2.2.4 Einbauanleitung

Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat dafür zu sorgen, dass zu jeder Mehrfachverriegelung eine schriftliche Einbauanleitung<sup>10</sup> mitgeliefert<sup>11</sup> wird. Die Einbauanleitung muss so abgefasst sein, dass bei sorgfältiger Ausführung der Montage Fehler ausgeschlossen sind. Die Einbauanleitung muss mindestens die für das jeweilige Produkt relevanten Teile - bei Berücksichtigung der jeweiligen Einbausituation - sowie folgende Angaben enthalten:

- Angaben für den Anbau der Mehrfachverriegelungen (z. B. zulässige Befestigungsmittel, Befestigungsabstände); der Anbau muss zeichnerisch dargestellt werden,
- Hinweise auf zulässige Ausführungsvarianten,
- Anweisungen zum ggf. notwendigen Zusammenbau.

## 2.2.5 Wartungsanleitung

Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat dafür zu sorgen, dass zu jeder Mehrfachverriegelung eine schriftliche Wartungsanleitung mitgeliefert<sup>11</sup> wird. Aus der Wartungsanleitung muss ersichtlich sein, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass die eingebaute Mehrfachverriegelung auch nach langer Nutzung seine Aufgaben erfüllt (z. B. Wartung von Verschleißteilen).

## 2.3 Übereinstimmungsbestätigung

### 2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der Mehrfachverriegelung mit den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung muss für jedes Herstellwerk mit einer Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle und eines Übereinstimmungszertifikats einer hierfür anerkannten Zertifizierungsstelle

<sup>8</sup> Die Angaben müssen jeweils in unmittelbarer Nähe zu dem Buchstaben Ü angebracht werden.

<sup>9</sup> Die genaue Bezeichnung ist anzugeben.

<sup>10</sup> Montageanleitung

<sup>11</sup> Die Einbauanleitung/Wartungsanleitung kann über einen QR-Code abgerufen werden.

sowie einer regelmäßigen Fremdüberwachung durch eine Überwachungsstelle nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgen:

Für die Erteilung des Übereinstimmungszertifikats und die Fremdüberwachung einschließlich der dabei durchzuführenden Produktprüfungen hat der Hersteller der Mehrfachverriegelungen eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der Mehrfachverriegelungen mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) unter Hinweis auf den Verwendungszweck abzugeben.

Dem Deutschen Institut für Bautechnik ist von der Zertifizierungsstelle eine Kopie des von ihr erteilten Übereinstimmungszertifikats zur Kenntnis zu geben.

### 2.3.2 Werkseigene Produktionskontrolle

In jedem Herstellwerk der Mehrfachverriegelungen ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Unter werkseigener Produktionskontrolle wird die vom Hersteller vorzunehmende kontinuierliche Überwachung der Produktion verstanden, mit der dieser sicherstellt, dass die von ihm hergestellten Mehrfachverriegelungen den Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung entsprechen.

Die werkseigene Produktionskontrolle soll mindestens die im Folgenden aufgeführten Maßnahmen einschließen:

- Beschreibung und Überprüfung des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Kontrolle und Prüfungen, die während der Herstellung durchzuführen sind
- Nachweise und Prüfungen, die am fertigen Bauprodukt durchzuführen sind.

Nach ihrer Fertigstellung ist die einwandfreie Funktion jeder einzelnen Mehrfachverriegelung zu überprüfen. Der Hersteller hat von den in der Fertigung befindlichen Mehrfachverriegelungen bei großen Fertigungsserien an jedem Arbeitstag mindestens ein Stück, bei nicht ständig laufender Fertigung von je 50 Mehrfachverriegelungen mindestens ein Stück wahllos zu entnehmen und auf Übereinstimmung mit den Forderungen der Zulassung zu überprüfen.

Insbesondere sind die Mehrfachverriegelungen hinsichtlich:

- der verwendeten Bestandteile gegenüber den den Zulassungsprüfungen zugrundeliegenden Stücklisten,
- des korrekten Einbaus und der korrekten Verbindungen zwischen den Bestandteilen,
- ihrer Maßhaltigkeit gegenüber den den Zulassungsprüfungen zugrundeliegenden Konstruktionszeichnungen

zu überprüfen.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und auszuwerten. Die Aufzeichnungen müssen mindestens folgende Angaben enthalten:

- Bezeichnung der Mehrfachverriegelung bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung der Mehrfachverriegelung bzw. des Ausgangsmaterials oder der Bestandteile
- Ergebnis der Kontrollen und Prüfungen und, soweit zutreffend, Vergleich mit den Anforderungen
- Unterschrift des für die werkseigene Produktionskontrolle Verantwortlichen

Die Aufzeichnungen sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren und der für die Fremdüberwachung eingeschalteten Überwachungsstelle vorzulegen. Sie sind dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Bei ungenügendem Prüfergebnis sind vom Hersteller unverzüglich die erforderlichen Maßnahmen zur Abstellung des Mangels zu treffen. Mehrfachverriegelungen, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden

Mehrfachverriegelungen ausgeschlossen werden. Nach Abstellung des Mangels ist - soweit technisch möglich und zum Nachweis der Mängelbeseitigung erforderlich - die betreffende Prüfung unverzüglich zu wiederholen.

### **2.3.3 Fremdüberwachung**

In jedem Herstellwerk der Mehrfachverriegelungen sind das Werk und die werkseigene Produktionskontrolle durch eine Fremdüberwachung regelmäßig zu überprüfen, mindestens jedoch einmal jährlich.

Im Rahmen der Fremdüberwachung ist jeweils eine Erstprüfung der Mehrfachverriegelungen durchzuführen, und es können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Die Probenahmen und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

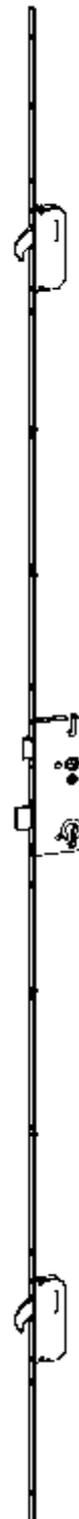
Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Christina Pritzkow  
Referatsleiterin

Beglaubigt  
Panneck

# pyroLock

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 60 M2



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Schwenkriegel-Verriegelung Variante 60 M2

Anlage 1

# pyroLock

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 62 M2



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 62 M2

Anlage 2

# pyroLock

## Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 69 M2



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Schwenkriegel-Verriegelung Variante 69 M2

Anlage 3

# pyroLock

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 69 M3



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 69 M3

Anlage 4

pyroLock

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 60 M4



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

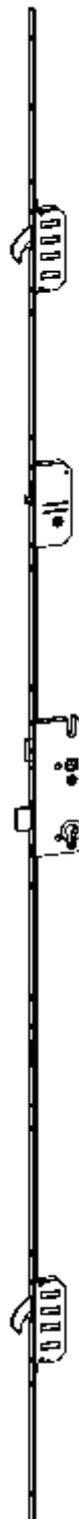
Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Schwenkriegel-Verriegelung | Variante ... 60 M4

Anlage 5

# pyroLock

Schwenkriegel-Verriegelung | mit Türwächter | Variante ... 60 M2



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Schwenkriegel-Verriegelung mit Türwächter Variante 60 M2

Anlage 6

# pyroLock

## Bolzen-Verriegelung | Variante ... B2



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

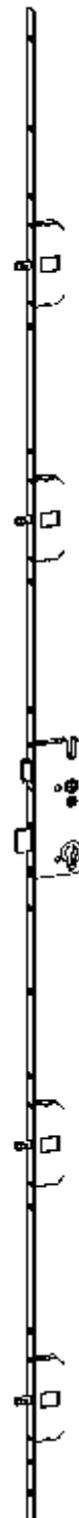
Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Bolzen-Verriegelung Variante B2

Anlage 7

# pyroLock

## Bolzen-Verriegelung | Variante ... B4



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Bolzen-Verriegelung Variante B4

Anlage 8

## pyroLock

**easyLock R / RT / T / A / AC / C**

**Rastexzenter und / oder Pilzkopfverriegelung**

**Variante ... R4 / RT4 / T4 / A4 / AC4 / C4**



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke / Schließbleche aus Stahl zulässig**

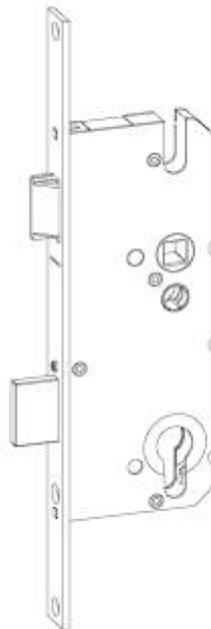
Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

easyLock R / RT / T / A / AC / C Rastexzenter und / oder Pilzkopfverriegelung  
Variante R4 / RT4 / T4 / A4 / AC4 / C4

Anlage 9

pyroLock

**Einsteckschloss ESS**



**Stulpmaße: 16 - 35 mm, U- oder Flachstulp**

**Dornmaße: 28 - 100 mm**

**Entfernung: 72 mm PZ, 88 mm PZ, 92 mm PZ, 94 mm RZ**

**Alle Ausgleichstücke/Schließbleche aus Stahl zulässig**

Zubehörteile  
Mehrfachverriegelungen "pyroLock..."

Einsteckschloss ESS

Anlage 10





