

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

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

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

Datum:

20.06.2023

Geschäftszeichen:

III 74-1.6.100-13/23

Zulassungsnummer:

Z-6.100-2594

Geltungsdauer

vom: **20. Juni 2023**

bis: **2. März 2025**

Antragsteller:

Simons Voss Technologies GmbH

Feringasträße 4

85774 Unterföhring

Zulassungsgegenstand:

Zubehörteile

Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw. "Smart Handle AX Advanced FH..."

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 14 Anlagen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Nr. Z-6-100-2594 vom 23. Februar 2022.

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 mechatronischen Beschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw. "Smart Handle AX Advanced FH..." für deren Verwendung an einflügeligen bzw. zweiflügeligen Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen -Drehflügeltüren - im Innenbereich. Bei zweiflügeligen Türen ist die Verwendung nur zulässig, wenn die zeitliche Abfolge des Öffnungs- bzw. Schließvorgangs, z. B. durch Standflügelverschlüsse, sichergestellt ist.

Die mechatronischen Beschläge bestehen gemäß Anlagen 1 bis 14 im Wesentlichen aus:

- der jeweiligen Türdrückergarnitur (Rahmen aus Edelstahl bzw. Messing und Frontblende aus Kunststoff und Drücker aus Edelstahl, Aluminium, Bronze, tiefschwarz)
- Der Drückerstift im Bereich des Schlosskastens wird als Vierkant mit den Abmessungen 8 mm x 8 mm bzw. 9 mm x 9 mm ausgeführt.
- ggf. Adaption für Panikstange aus Aluminium, Edelstahl
- der Lese- und Signalisierungseinheit, bei der es sich um eine berührungslose Leseinheit handelt sowie
- den Befestigungen.

Die mechatronischen Beschläge werden in folgenden Ausführungen gemäß den Anlagen 1 bis 4.2 hergestellt:

Produkt	mechanische Unterscheidung	Lese- und Signalisierungs-einheit	Türdrücker
Smart Handle 3062 FH... mit Schild- befestigung	Leseinheit auf der Außenseite, Kupplung und Batterien auf der Innenseite	Aktiv Transponder (25 kHz) Passiv RFID Medium Mifare (13,56 MHz) Hybrid (25 kHz und 13,56 MHz)	siehe Anlage 14
Smart Handle AX FH... mit Rosetten- befestigung	Kupplung, Leseinheit und Batterien auf der Außenseite	Aktiv Transponder (25 kHz) Passiv RFID Medium (13,56 MHz) -Mifare DESFire - Legic - HID Hybrid (25 kHz und 13,56 MHz) BLE (AX aktiv)	siehe Anlagen 5 bis 14
Smart Handle AX Advanced FH... mit Schild- und Rosetten- befestigung			

Das Schloss (aus speziellen Stahl- bzw. Edelstahlblechen) nach DIN 18250¹, DIN 18251² bzw. DIN EN 12209³ (Klasse B) muss bereits im jeweiligen Feuerschutzabschluss vorhanden sein.

Mechatronische Beschläge nach dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung sind für Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen aus Holz, Stahl und Aluminium geeignet.

Mechatronische Beschläge dürfen dann an Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen verwendet werden, wenn sie in Verbindung mit dem jeweiligen Feuerschutzabschluss nachge-

¹ DIN 18250:2003-10
² DIN 18251:2020-04
³ DIN EN 12209:2004-03

Einsteckschlösser für Feuerschutz- und Rauchschutztüren
Schlösser - Einsteckschlösser und Mehrfachverriegelungen - Begriffe und Maße
Schlösser und Baubeschläge-Mechanisch betätigte Schlösser und Schließbleche

wiesen und in deren Verwendbarkeitsnachweisen aufgeführt bzw. in den dazugehörigen Unterlagen hinterlegt sind.

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

Weitere Nachweise der Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit sind mit dieser 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 mechatronischen Beschläge und ihre Befestigungen müssen denen entsprechen, die im Zulassungsverfahren nachgewiesen wurden.

Die grundsätzliche Eignung der mechatronischen Beschläge zur Verwendung an Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen wurde durch brandschutztechnische Nachweise an Bauteilen, insbesondere Brandprüfungen, 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 mechatronischen Beschläge, insbesondere Details zu Abmessungen, Werkstoffen und Ausführungsvarianten sowie erforderlichen Bestandteilen, sind beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt⁴.

2.1.2 Eigenschaften

Die mechatronischen Beschläge wurden nach DIN EN 1906⁵ geprüft und erfüllen die Anforderungen, sowohl sinngemäß dieser Norm als auch die hinsichtlich Brandschutz, Dauerfunktion und Festigkeit.

Die grundsätzliche Eignung der mechatronischen Beschläge zur Verwendung an Feuerschutzabschlüssen wurde nach DIN EN 1634-1⁶ und DIN 4102-18⁷ an Feuerschutzabschlüssen geprüft.

Die grundsätzliche Eignung der mechatronischen Beschläge zur Verwendung an Rauchschutzabschlüssen wurde nach DIN EN 1634-3⁸ bestimmt.

2.1.3 Elektronische Komponenten

Im Gegensatz zu mechanischen Beschlägen wird durch mechatronische Beschläge die Schließberechtigung nicht nur über den mechanischen Schlüssel, sondern zusätzlich oder auch ausschließlich über ein elektronisches Identifikationsmedium (Aktiv Transponder; Passiv RFID Medium: MIFARE DESFire, Legic, HID sowie BLE Medium) geprüft.

⁴ Der Antragsteller hat die Unterlagen - soweit sie für die Fremdüberwachung benötigt werden - den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.

⁵ DIN EN 1906:2010:09 Schlösser und Baubeschläge - Türdrücker und Türkäufe - Anforderungen und Prüfungen

⁶ DIN EN 1634-1 Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 1: Feuerschutzabschlüsse

⁷ DIN 4102-18:1991-03 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse; Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)

⁸ DIN EN 1634-3:2005-01 Prüfungen zum Feuerwiderstand und zur Rauchdichte für Feuer- und Rauchschutzabschlüsse, Fenster und Beschläge - Teil 3: Prüfungen zur Rauchdichte für Rauchschutzabschlüsse; Deutsche Fassung

Während der Schlüssel für den Schließvorgang genutzt wird, erfolgt über das Identifikationsmedium die Türfreigabeöffnung über den Türdrücker.

Dabei wird die "lesende" Seite der mechatronischen Beschläge auf der Außenseite der jeweiligen Tür angebracht, die "nicht-lesende" Seite innen.

Die elektronischen Komponenten entsprechen den bauordnungsrechtlichen Anforderungen. Es werden keine Produkte verwendet, die der Gefahrstoff-Verordnung, der Chemikalien-Verbotsverordnung oder der FCKW-Halon-Verbotsverordnung unterliegen.

Weitere Nachweise der Gebrauchstauglichkeit und Dauerhaftigkeit der elektronischen Komponenten sind mit dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nicht erbracht, sondern für den speziellen Verwendungsfall - unter Berücksichtigung der Bestimmungen dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung - zu führen.

2.2 Herstellung, Verpackung, Transport und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

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

2.2.2 Verpackung und Transport

Jeder mechatronische Beschlag, bestehend aus Türdrückergarnitur und integrierter elektronischer Zutrittssteuerungsanlage sowie Befestigungen, ist als Baugruppe herzustellen und werkseitig komplett zu verpacken.

Die mechatronischen Beschläge sind in dieser Verpackung zu transportieren.

2.2.3 Kennzeichnung

Jeder mechatronische Beschlag 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 jedem mechatronischen Beschlag oder dem Lieferschein oder der Anlage zum Lieferschein oder der Verpackung oder dem Beipackzettel anzubringen:

- Mechatronischer Beschlag "Smart Handle 3062 FH..."^{9,10} "Smart Handle AX FH..."^{9,10} bzw. "Smart Handle AX Advanced FH..."^{9,10}
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
 - Name des Herstellers
 - Zulassungsnummer: Z-6.100-2594
 - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk:⁹
- Herstellungsjahr:⁹

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

⁹ Die Angaben müssen jeweils in unmittelbarer Nähe zu dem Buchstaben Ü angebracht werden.

¹⁰ Die konkrete Produktbezeichnung und Variante sind anzugeben

2.2.4 Einbauanleitung

Der Antragsteller dieser allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung hat dafür zu sorgen, dass zu jedem mechatronischen Beschlag eine schriftliche Einbauanleitung mitgeliefert¹¹ 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 mechatronischen Beschläge (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 jedem mechatronischen Beschlag eine schriftliche Wartungsanleitung mitgeliefert¹¹ wird. Aus der Wartungsanleitung muss ersichtlich sein, welche Arbeiten auszuführen sind, damit sichergestellt ist, dass der eingebaute mechatronische Beschlag auch nach langer Nutzung seine Aufgaben erfüllt (z. B. Wartung von Verschleißteilen).

2.3 Übereinstimmungsbestätigung

2.3.1 Allgemeines

Die Bestätigung der Übereinstimmung der mechatronischen Beschläge 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 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 mechatronischen Beschläge eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle sowie eine hierfür anerkannte Überwachungsstelle einzuschalten.

Die Übereinstimmungserklärung hat der Hersteller durch Kennzeichnung der mechatronischen Beschläge 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 mechatronischen Beschläge 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 mechatronischen Beschläge 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 jedes einzelnen mechatronischen Beschlags zu überprüfen. Der Hersteller hat von den in der Fertigung befindlichen mechatronischen Beschlägen bei großen Fertigungsserien an jedem Arbeitstag mindestens ein Stück, bei nicht ständig laufender Fertigung von je 50 mechatronischen Beschlägen mindestens ein

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

Stück wahllos zu entnehmen und auf Übereinstimmung mit den Forderungen der Zulassung zu überprüfen.

Insbesondere sind die mechatronischen Beschläge hinsichtlich:

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

zu überprüfen.

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

- Bezeichnung des mechatronischen Beschlags bzw. des Ausgangsmaterials und der Bestandteile
- Art der Kontrolle oder Prüfung
- Datum der Herstellung und der Prüfung des mechatronischen Beschlags 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. Mechatronische Beschläge, die den Anforderungen nicht entsprechen, sind so zu handhaben, dass Verwechslungen mit übereinstimmenden mechatronischen Beschlägen 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 mechatronischen Beschläge 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 mechatronischen Beschläge durchzuführen, und es können auch Proben für Stichprobenprüfungen entnommen werden. Die Probenahmen und Prüfungen obliegen jeweils der anerkannten Überwachungsstelle.

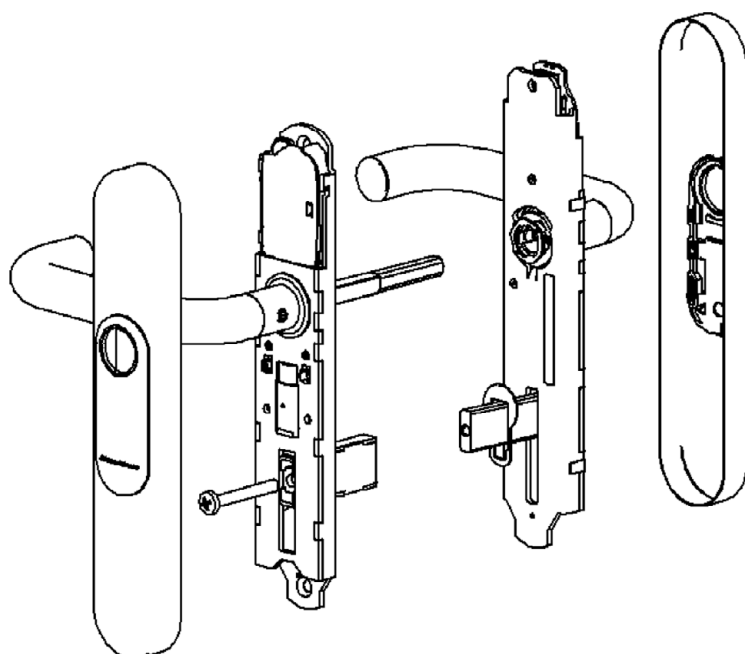
Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Christina Pritzkow
Referatsleiterin

Beglaubigt
Panneck



Einbaubeispiel: Europrofil SnapIn

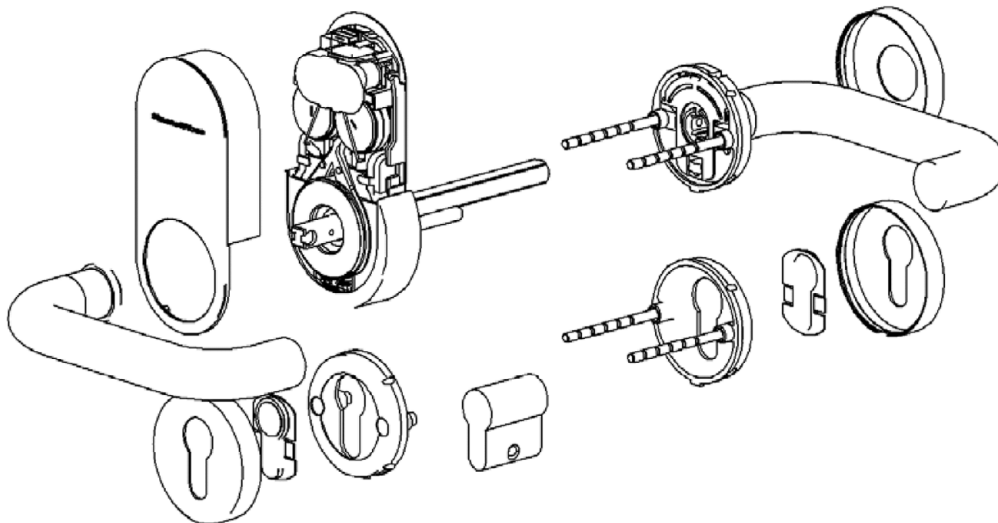


Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Ansicht Smart Handle 3062 FH...

Anlage 1



Einbaubeispiel: Vollblatt Rundrosette
stehende Montage PZ



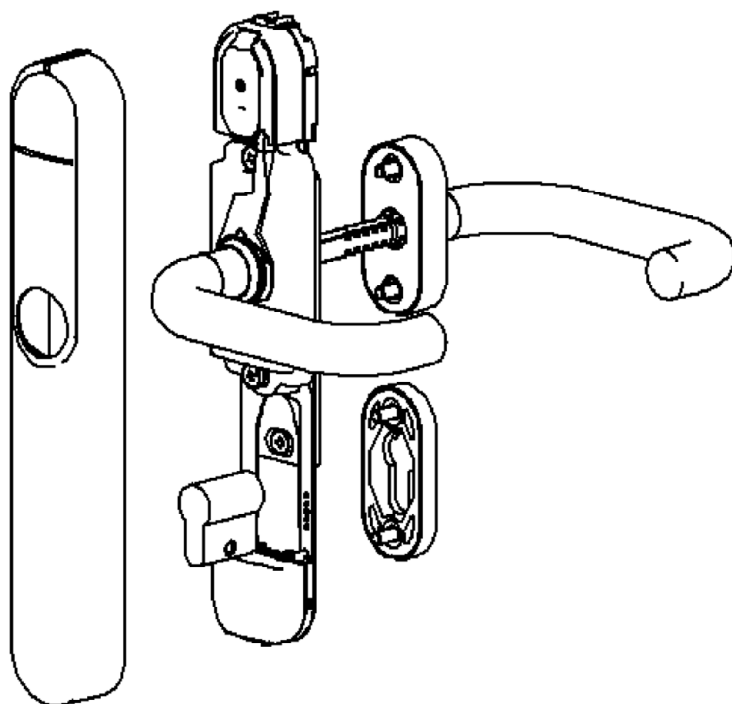
Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.

Ansicht Smart Handle AX FH...

Anlage 2



Einbaubeispiel: Rohrrahmen Ovalrosette PZ



Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Ansicht Smart Handle AX Advanced FH...

Anlage 3

1		2		3		4		5					
Elektronik		Smart Handle Profil		Türdicke		Drückervierkant		Befestigung / Schildbreite					
SH	SimonsVoss 3060	A	Europrofil/ Swiss Round	S	*	07	Vierkant 7mm	A	SnapIn schmal (41mm)				
SI.SH	Smart Intego	B	Scandinavian Oval	M	*	08	Vierkant 8mm	B	SnapIn breit (53mm)				
		C	Europrofil mit MO	L	*	F8	Vierkant 8mm FH	C	KB schmal (41mm)				
		D	Swiss Round mit MO			09	Vierkant 9mm FH	D	KB breit (53mm)				
		E	Scandinavian Oval mit MO			10	Vierkant 10mm	E	KB MO - iA / aA schmal (41mm)				
		F	Europrofil Rundrosettenmontage MO					F	KB MO - iA / aA breit (53mm)				
		G	Swiss Round Rundrosettenmontage MO					G	KB MO - iB / aA schmal 41mm)				
		H	Europrofil Rohrrahmen MO					H	KB MO - iB / aA breit (53mm)				
		I	Swiss Round Rohrrahmen MO					I	KB MO - iA / aB schmal (41mm)				
								J	KB MO - iA / aB breit (53mm)				
								K	KB MO - iB / aB schmal (41mm)				
								L	KB MO - iB / aB breit (53mm)				
6		7		8		9		10		11			
Entfernungsmaß		Version		Außendrücker		Innendrücker		Oberfläche		Lesetechnik (Mehrfachnennung möglich)		Optionen (Mehrfachnennung möglich)	
00	KB	0	Eingekuppelt	A	Drücker L rund	A	Drücker L rund	1	Edelstahl gebürstet	0	ohne Elektronik	G2	G2 Technologie
70	70mm	1	Einseitig kuppelnd	B	Drücker L eckig	B	Drücker L eckig	3	Messing	1	aktiv	ZK	Zutrittskontrolle
72	72mm	2	DoorMonitoring (DM)	C	Drücker U rund	C	Drücker U rund			2	hybrid	WP	Wettergeschützt
74	74mm (nur für SR)	3	DM mit Anschluss an Sensorschlösser	D	Drücker U eckig	D	Drücker U eckig			3	MIFARE Pure	E1	Einbruchhemmend ES1 PAS24
75	75mm	4	DM mit Drückersensor	E	Drücker U rund gekröpft	E	Drücker U rund gekröpft			A	MIFARE NW	DP	Bohrschutz; SKG
78	78mm			F	Drücker U eckig gekröpft	F	Drücker U eckig gekröpft						
85	85mm			G	Ulmer Klinke	G	Ulmer Klinke						
88	88mm			L	Drücker U rund leicht gekröpft	K	Knauf						
90	90mm					L	Drücker U rund leicht gekröpft						
92	92mm												
94	94mm (nur für SR)												
96	96mm (nur für SO)												
05	105mm (nur für SO)												

Zubehörteile Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw. Verschlüsselungstabelle für den Smart Handle 3062 FH		Anlage 4.1
---	--	------------

1		2		3		4					
Elektronik		Smart Handle		Außenrosette		Innenrosette		Außendrucker		Innendrucker	
SV-S2	SimonsVoss 3060	A0	Vollblatt Rundrosette stehende Montage PZ	0	ohne Rosette	0	ohne Rosette	A	Drücker L rund	A	Drücker L rund
SI-S2	Smart Intego	A1	Vollblatt Rundrosette hängende Montage PZ 70-79	1	Blindrosette	1	Blindrosette	B	Drücker L eckig	B	Drücker L eckig
MK-S2	Mobile Key	A2	Vollblatt Rundrosette hängende Montage PZ 70-110	2	Rosette MO	2	Rosette MO	C	Drücker U rund	C	Drücker U rund
PG-S2	PegaSys	A3	Rohrrahmen Ovalrosette stehende Montage PZ					D	Drücker U eckig	D	Drücker U eckig
**S2	OEM	A4	Panikstange Rundrosette stehende Montage PZ					E	Drücker gekröpft U rund	E	Drücker gekröpft U rund
		B0	Vollblatt Rundrosette stehende Montage SR					F	Drücker gekröpft U eckig	F	Drücker gekröpft U eckig
		B1	Vollblatt Rundrosette hängende Montage SR 70-79					L	Drücker leicht gekröpft U rund	L	Drücker leicht gekröpft U rund
		B2	Vollblatt Rundrosette hängende Montage SR 70-100					M	Drücker FSB	M	Drücker FSB
		E0	Scandinavian Oval					N	Drücker ***	N	Drücker ***
		E1	Scandinavian Oval MO								
		F1	Vollblatt Rundrosette stehende Montage FR195								

5		6		7		8		9			
Oberfläche		Türdicke		Drückervierkant		Lesetechnik (Mehrfachnennung möglich)		Optionen (Mehrfachnennung möglich)		Panikstangenadaption	
1	silber/schwarzgrau	S	*	08	Vierkant 8mm	0	ohne Elektronik	G2	G2 Technologie	P1	BKS Vollblatttür ohne Schild 92mm
2	silber/weiß	M	*	09	Vierkant 9mm	A	aktiv	OS	OSS	P2	BKS Vollblatttür ohne Schild 72mm
3	silber / tiefschwarz	L	*			M	Mifare	ZK	Zutrittskontrolle	P11	CISA Vollblatttür mit Schild 72mm
7	Messing/weiß	X	*			X	AX aktiv	FH	Zulassung für FH Türen		
8	Messing/schwarzgrau					L	Legic	PAS	PAS24		
9	Messing / tiefschwarz					H	HID	LN	LockNode integriert 868 MHz		
								LN9	LockNode integriert 920 MHz		
								DS	Beidseitig lesend		
								ER	Zeitgesteuerte Rückkehrfunktion		
								WO	SI Wireless online		
								VCN	SI Virtual Card Network		

*Türdickenbereiche:
für SmartHandle A0-A2; A4; B0-B2; E0-E1: S 38-60mm; M 58-80mm; L 79-100mm; X 100-200mm
für Smart Handle A3: S 38-57mm; M 58-77mm; L 78-97mm; X 97-196mm
für Smart Handle F1: S 38-52mm; M 52-72mm; L 72-92mm; X 92-190 mm [Variante X für F1 nicht vorgesehen]
für FSB: Abhängig vom gewählten Drücker

Zubehörteile Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.	Anlage 4.2
Verschlüsselungstabelle für die Zusammensetzung des Produkts Smart Handle AX FH	

1		2		3		4					
Elektronik		Smart Handle Befestigungsvariante		Außenseite		Innenseite		Außendrucker		Innendrucker	
SV-S3	SimonsVoss 3060	K1	Rohrrahmen Ovalrosette PZ / SR	4	Cover schmal	0	ohne	A	Drücker L rund	A	Drücker L rund
SI-S3	Smart Intego	L1	Vollblatt Rundrosette PZ / SR	5	Cover schmal MO	1	Blindrosette	B	Drücker L eckig	B	Drücker L eckig
MK-S3	Mobile Key	M1	Schutzbeschlag (ES3)	6	Cover breit	2	Rosette MO	C	Drücker U rund	C	Drücker U rund
**S3	OEM	N1	Langschild / Kurzschild Befestigung PZ / SR	7	Cover breit MO	3	Thumb Turn	D	Drücker U eckig	D	Drücker U eckig
		P1	Scandinavian Oval			4	Cover schmal	E	Drücker gekröpft U rund	E	Drücker gekröpft U rund
		A4	Panikstange			5	Cover schmal MO	F	Drücker gekröpft U eckig	F	Drücker gekröpft U eckig
						6	Cover breit	L	Drücker leicht gekröpft U rund	K	Knauf
						7	Cover breit MO	M	Drücker FSB	L	Drücker leicht gekröpft U rund
								N	Drücker ***	M	Drücker FSB
										N	Drücker ***
5		6		7		8		9			
Oberfläche		Türdicke		Drückervierkant		Lesetechnik (Mehrfachnennung möglich)		Optionen (Mehrfachnennung möglich)		Entfernungsmaß	
1	silber/ schwarzgrau	S	*	08	Vierkant 8mm	0	ohne Elektronik	G2	G2 Technologie	PO92	Panikstange Ohne Schild 92mm
2	silber/ weiß	M	*	09	Vierkant 9mm	A	aktiv	WO	SI Wireless online	PO72	Panikstange Ohne Schild 72mm
3	silber / tiefschwarz	L	*			M	Mifare	VCN	SI Virtual Card Network	PS92	Panikstange Mit Schild 92mm
7	Messing/ weiß	X	*			AM	Hybrid	ZK	Zutrittskontrolle	PS72	Panikstange Mit Schild 72mm
8	Messing/ schwarzgrau					X	AX aktiv	FH	Zulassung für FH Türen	PZ70	EuroPZ 70mm
9	Messing / tiefschwarz					L	Legic	LN	LockNode integriert 868 MHz " ; "	PZ72	EuroPZ 72mm
						H	HID	LN9	LockNode integriert 920 MHz	PZ75	EuroPZ 75mm
								DS	Beidseitig lesend	PZ78	EuroPZ 78mm
								ER	Zeitgesteuerte Rückkehrfunktion	PZ85	EuroPZ 85mm
								WP	Wettergeschützt	PZ88	EuroPZ 88mm
										PZ90	EuroPZ 90mm
										PZ92	EuroPZ 92mm
										SR74	Swiss Round 74mm
										SR78	Swiss Round 78mm
										SR92	Swiss Round 92mm
										SR94	Swiss Round 94mm
										S096	Scandinavian Oval 96mm
										S105	Scandinavian Oval 105mm

Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Verschlüsselungstabelle für den Smart Handle AX Advanced FH...

Anlage 4.3

Türdrückermodelle von FSB für Ovalrosetten Notausgangs- und Paniktüren (EN 179)

06 1002 ■ ■
09 1002 ■ ■



06 1016 ■ ■ ■ ■
09 1016 ■ ■ ■ ■



06 1031 ■ ■ ■ ■
09 1031 ■ ■ ■ ■



06 1043 ■ ■ ■ ■
09 1043 ■ ■ ■ ■



06 1045 ■ ■ ■ ■
09 1045 ■ ■ ■ ■



06 1053 ■ ■ ■ ■
09 1053 ■ ■ ■ ■



06 1070 ■ ■ ■ ■
09 1070 ■ ■ ■ ■



06 0644 ■ ■ ■ ■
09 1074 ■ ■ ■ ■



06 1088 ■ ■ ■ ■
09 1088 ■ ■ ■ ■



06 1094 ■ ■ ■ ■
09 1094 ■ ■ ■ ■



06 1098 ■ ■ ■ ■
09 1098 ■ ■ ■ ■



06 1119 ■ ■ ■ ■
09 1119 ■ ■ ■ ■



Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückervarianten FSB I

Anlage 5

06 1134 ■■■ 09 1134 ■■■ 	06 1146 ■■ 09 1146 ■■ 	06 1159 ■■ 09 1159 ■■ 	06 1160 ■■ 09 1160 ■■ 
06 1164 ■■■ 09 1164 ■■■ 	06 1177 ■■ 09 1177 ■■ 	06 1178 ■■ 09 1178 ■■ 	06 1232 ■ 09 1232 ■ 
06 1243 ■■■ 09 1243 ■■■ 	06 1245 ■■ 09 1245 ■■ 	06 1247 ■ 09 1247 ■ 	06 1255 ■ 09 1255 ■ 
06 1268 ■■■ 09 1268 ■■■ 	06 1272 ■■ 	06 1286 ■ 09 1286 ■ 	
Zubehörteile Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw. Drückervarianten FSB II			Anlage 6

Türdrückermodelle von FSB für Ovalrosetten Feuerschutzausführung (DIN 18237 / EN 1634)

06 1001 ■
09 1001 ■



06 1002 ■
09 1002 ■



09 1004 ■ ■ ■



06 1015 ■ ■ ■
09 1015 ■ ■ ■



06 1016 ■ ■ ■
09 1016 ■ ■ ■



06 1023 ■ ■ ■
09 1023 ■ ■ ■



06 1031 ■ ■ ■
09 1031 ■ ■ ■



06 1035 ■ ■ ■
09 1035 ■ ■ ■



06 1043 ■ ■ ■
09 1043 ■ ■ ■



06 1045 ■ ■ ■
09 1045 ■ ■ ■



06 1053 ■ ■ ■
09 1053 ■ ■ ■



Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückervarianten FSB III

Anlage 7

06 1070  09 1070 	06 0644  09 1074 	06 1076  09 1076 	06 1078  09 1078 	
 	 	 	 	
06 1088  09 1088 	06 1093  09 1093 	06 1094  09 1094 	06 1098  09 1098 	
 	 	 	 	
09 1102 	09 1106 	06 1107  09 1107 	06 1108  09 1108 	
		 	 	
06 1119  09 1119 	06 1134  09 1134 	06 1144  09 1144 	06 1146  09 1146 	
 	 	 	 	
Zubehörteile Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw. Drückervarianten FSB IV				Anlage 8

09 1147 	06 1159  09 1159 	06 1160  09 1160 	06 1163  09 1163 	
	 	 	 	
06 1164  09 1164 	06 1177  09 1177 	06 1178  09 1178 	09 1183 	
 	 	 		
06 1232  09 1232 	06 1243  09 1243 	06 1245  09 1245 	06 1247  09 1247 	
 	 	 	 	
06 1255  09 1255 	06 1268  09 1268 	06 1272 	06 1286  09 1286 	
 	 		 	
Zubehörteile Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw. Drückervarianten FSB V				Anlage 9

Türdrückermodelle von FSB für Rundrosetten Notausgangs- und Paniktüren (EN 179)

79 1002 ■



79 1016 ■ ■ ■



79 1031 ■ ■



79 1043 ■ ■ ■



79 1045 ■ ■ ■ *



79 1053 ■ ■ ■ *



79 1070 ■ ■ *



79 1074 ■ ■



79 1088 ■ ■



79 1094 ■ ■



79 1098 ■



79 1119 ■ ■ ■ *



Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückervarianten FSB VI

Anlage 10

79 1134 ■■■



79 1146 ■■*



79 1159 ■■



79 1160 ■■*



79 1164 ■■■



79 1177 ■■



79 1178 ■■



79 1232 ■■*



79 1243 ■■■



79 1245 ■■*



79 1247 ■■



79 1255 ■■



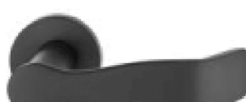
79 1268 ■■■*



79 1272 ■■



79 1278 ■■



79 1286 ■■*



Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückervarianten FSB VII

Anlage 11

Türdrückermodelle von FSB für Rundrosetten Feuerschutzausführung (DIN 18237 / EN 1634)

1001 ●



1004 ● ● ●



1015 ● ● ●



1016 ● ● ●



1023 ● ● ●



1035 ● ●



1045 ● ● ●



1070 ● ●



1076 ● ● ●



1078 ● ●



1093 ● ●



1097 ●



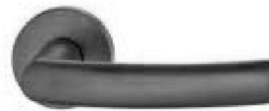
1102 ● ● ●



1106 ● ● ●



1107 ● ●



1108 ● ●



1144 ● ●



1146 ● ●



1147 ● ●



1159 ● ●



1160 ● ●



1163 ● ● ●



1183 ● ●



1226 ●



Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückervarianten VIII

Anlage 12

- Aluminium
- Edelstahl
- Bronze

1232 ●



1242 ● ● ● ●



1244 ● ● ●



1246 ●



1267 ● ● ● ●



1271 ● ● ●

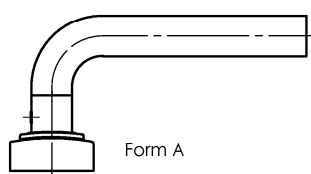


1285 ●

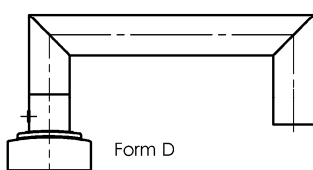


Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückervarianten FSB IX

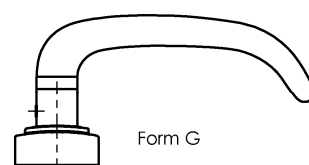
Anlage 13



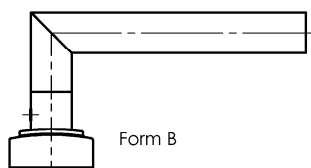
Form A



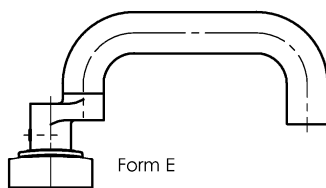
Form D



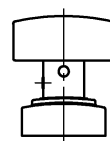
Form G



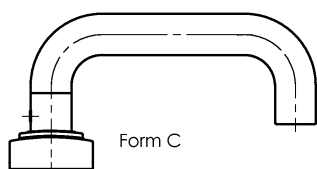
Form B



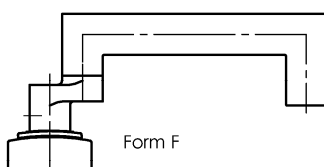
Form E



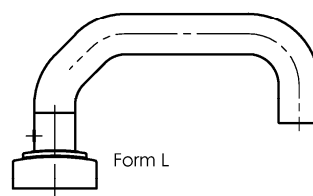
Form K



Form C



Form F



Form L

Zubehörteile
Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062 FH...", "Smart Handle AX FH..." bzw.
Drückermodule Simon Voss

Anlage 14