Deutsches Institut für Bautechnik

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Datum:	Geschäftszeichen:
05.08.2026	III 78-1.6.100-161/26

Zulassungsnummer:
Z-6.100-2424

Geltungsdauer
vom: **5. August 2026**
bis: **2. August 2027**

Antragsteller:
ASSA ABLOY Global Solutions GmbH
Borsigstraße 34
65205 Wiesbaden

Zulassungsgegenstand:
Zubehörteile
Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"

Der oben genannte Zulassungsgegenstand wird hiermit allgemein bauaufsichtlich zugelassen.
Dieser Bescheid umfasst sieben Seiten und 13 Anlagen.
Diese allgemeine bauaufsichtliche Zulassung ersetzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-6.100-2424 vom 17. Februar 2026. Der Gegenstand ist erstmals am 01. August 2019 allgemein bauaufsichtlich zugelassen worden.

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 "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. " VingCard ALFA" und für deren Verwendung an einflügeligen bzw. zweiflügeligen Feuer- und/oder Rauchschutzabschlüssen - Drehflügeltüren - im Innenbereich.

Die mechatronischen Beschläge bestehen gemäß Anlagen 1 bis 4 im Wesentlichen aus:

- dem Schloss (aus speziellen Stahl- bzw. Edelstahlblechen)
- der jeweiligen Türdrückergarnitur (aus speziellen Stahl- bzw. Edelstahlblechen, ggf. mit Oberflächenausführungen, z. B. Messing, Chrom)

Der Drückerstift im Bereich des Schlosskastens wird nur als Vierkant mit den Abmessungen 8 x 8 mm ausgeführt.

- der Lese- und Signalisierungseinheit, bei der es sich um eine berührungslose Leseeinheit oder mobile Endgeräte mit Funkschnittstelle handeln kann
- unterschiedliche Drücker (siehe Anlage 9 bis 14), mit ggf. modifizierter VC-Aufnahme (Adapter) zur festdrehbaren Lagerung sowie
- den Befestigungen.

Die mechatronischen Beschläge werden in folgenden Ausführungen hergestellt:

<table>
<tr><th>Produkt</th><th>Einsteckschloss</th><th>Lese- und Signalisierungs-einheit</th><th>Türdrücker</th></tr>
<tr><td>VingCard CLASSIC</td><td rowspan="4">EURO Schlosskasten,
Varianten: EURO, EURO ADB, EURO MPA

Dornmaß: 65 und 80mm
Stulpen: 20x235 mm
24x235 mm
22x225 mm
ANSI DA, ANSI DB
(beide erhältlich in den Versionen: 4-Switch, Autofalle (Selbstverriegelung) ADB

ANSI-Dornmaß: 70 mm
Stulpen: 25x203 mm
28x203 mm
32x203 mm</td><td rowspan="4">Berührungslose Leseeinheit RFID:
Offline,
BLE Offline,
Online by Zigbee,
BLE & Online by Zigbee,
BLE & Ethernet</td><td>Verschiedene Oberflächen und Drückerformen (siehe Anlage)</td></tr>
<tr><td>VingCard ALFA</td><td>Oberfläche schwarz und grau
Drücker "US-ship"</td></tr>
<tr><td>VingCard SIGNATURE</td><td>verschiedene Oberflächen und Drückerformen (siehe Anlage)</td></tr>
<tr><td>VingCard SIGMA</td><td>Oberfläche schwarz
Drücker "US-ship"</td></tr>
<tr><td>VingCard FLEX</td><td>Sina Timlox DIN, ASSA 524, E9050 (ANSI), E9025 (EURO)
Dornmaß: 60, 70 und 127mm
Stulpen: 18x235 mm
20x235 mm
24x235 mm</td><td>Berührungslose Leseeinheit RFID:
Offline,
BLE Offline,
Online by Zigbee</td><td>Abdeckung Edelstahl und Kunststoff (schwarz),
Drücker Edelstahl "STRAIGHT" und "RETURN".
Oberfläche: SatinChrom, Edelstahl bzw. SatinBrass</td></tr>
</table>

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

Mechatronische Beschläge 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.

Die mechatronischen Beschläge 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 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 Prüfungen, im Rahmen dieses Zulassungsverfahrens erbracht.

Die bauaufsichtlichen Anforderungen zum Brandverhalten, mindestens normalentflammbar, werden von den in dieser Zulassung genannten Bauprodukten 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 hinterlegt[1].

2.1.2 Eigenschaften

Die mechatronischen Beschläge wurden nach DIN 18273[2] und DIN 18250[3] geprüft und erfüllen die Anforderungen sowohl sinngemäß dieser Normen als auch die hinsichtlich Brandschutz, Rauchschutz, Dauerfunktion nach DIN 4102-18[4] und Festigkeit.

Die grundsätzliche Eignung der mechatronischen Beschläge zur Verwendung in feuerhemmenden Feuerschutzabschlüssen wurde nach DIN EN 1634-1[5] nachgewiesen.

Die grundsätzliche Eignung der mechatronischen Beschläge zur Verwendung in Rauchschutzabschlüssen wurde nach DIN 18095-2[6] in Verbindung mit DIN 18095-1[7] nachgewiesen.

1	Der Antragsteller hat die Unterlagen - soweit sie für die Fremdüberwachung benötigt werden - den dafür zuständigen Stellen zur Verfügung zu stellen.	
2	DIN 18273:2015-07	Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren - Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen
3	DIN 18250	Einsteckschlösser für Feuerschutz- und Rauchschutztüren
4	DIN 4102-18:1991-03	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse; Nachweis der Eigenschaft "selbstschließend" (Dauerfunktionsprüfung)
5	DIN EN 1634-1:2000-03	Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen; Teil 1: Feuerschutzabschlüsse
6	DIN 18095-2:1999-06	Rauchschutzabschlüsse - Teil 2: Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit
7	DIN 18095-1:1988-10	Türen; Rauchschutztüren; Begriffe und Anforderungen

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 (RFID[8]-Chip/Schlüssel/ Transponder, Chip-Karte oder mobile Endgeräte mit Funkschnittstelle) geprüft. 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 besonderen elektronischen Komponenten sind mit der von diesem Bescheid erfassten 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 Schloss, Türdrückergarnitur mit Lese- und Signalisierungseinheit, ggf. VC-Aufnahme zur festdrehbaren Lagerung des Türdrückers 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: "VingCard CLASSIC"[9,10], "VingCard SIGNATURE"[9,10], "VingCard FLEX"[9,10], " VingCard SIGMA"[9,10] bzw. " VingCard ALFA"[9,10]
- Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) mit
  - Name des Herstellers
  - Zulassungsnummer: Z-6.100-2424
  - Bildzeichen oder Bezeichnung der Zertifizierungsstelle
- Herstellwerk[9]
- Herstellungsjahr[9]

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

[8] RFID – Radio Frequency Identification
[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 mitgeliefert[11] 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 mitgeliefert[11] 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, soweit verfügbar, 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 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 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.

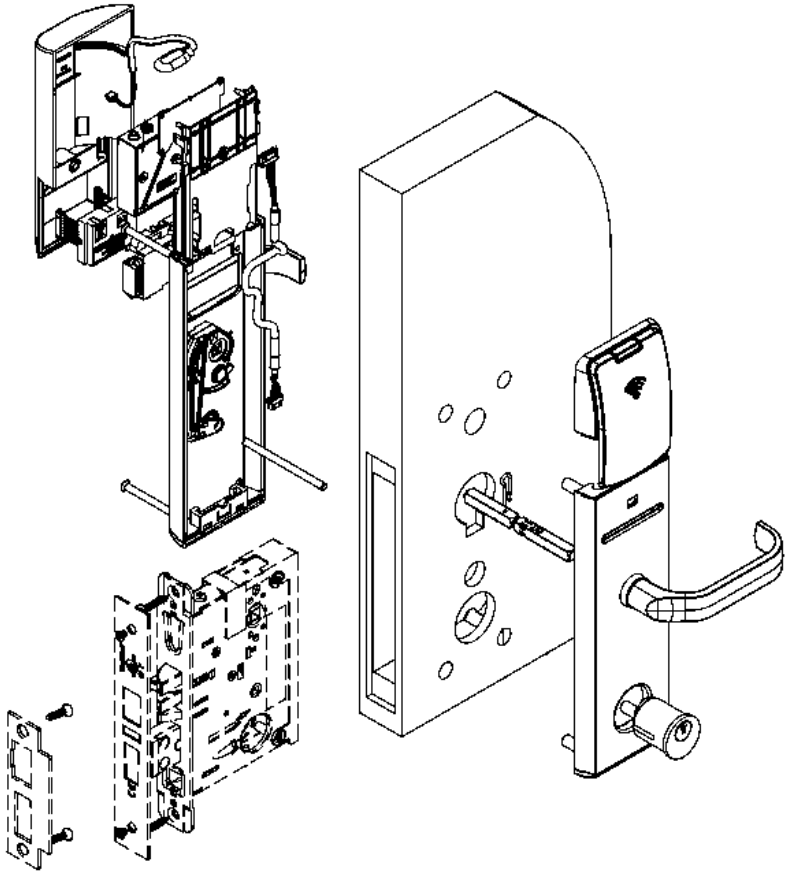
Die Ergebnisse der Zertifizierung und Fremdüberwachung sind mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Sie sind von der Zertifizierungsstelle bzw. der Überwachungsstelle dem Deutschen Institut für Bautechnik und der obersten Bauaufsichtsbehörde auf Verlangen vorzulegen.

Sylvia Panneck
Referatsleiterin

Beglaubigt
Dr. Rappsilber

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

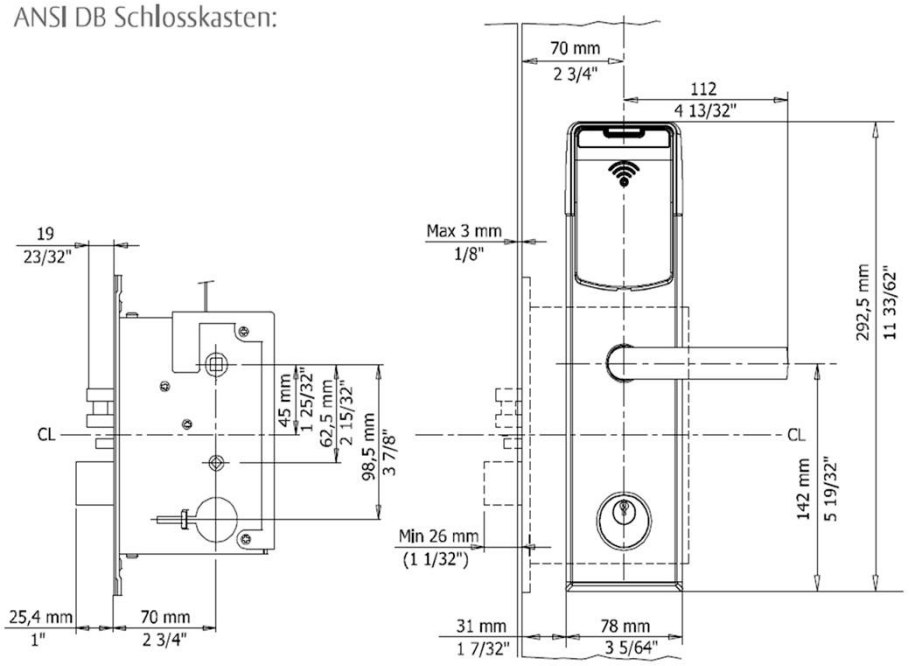




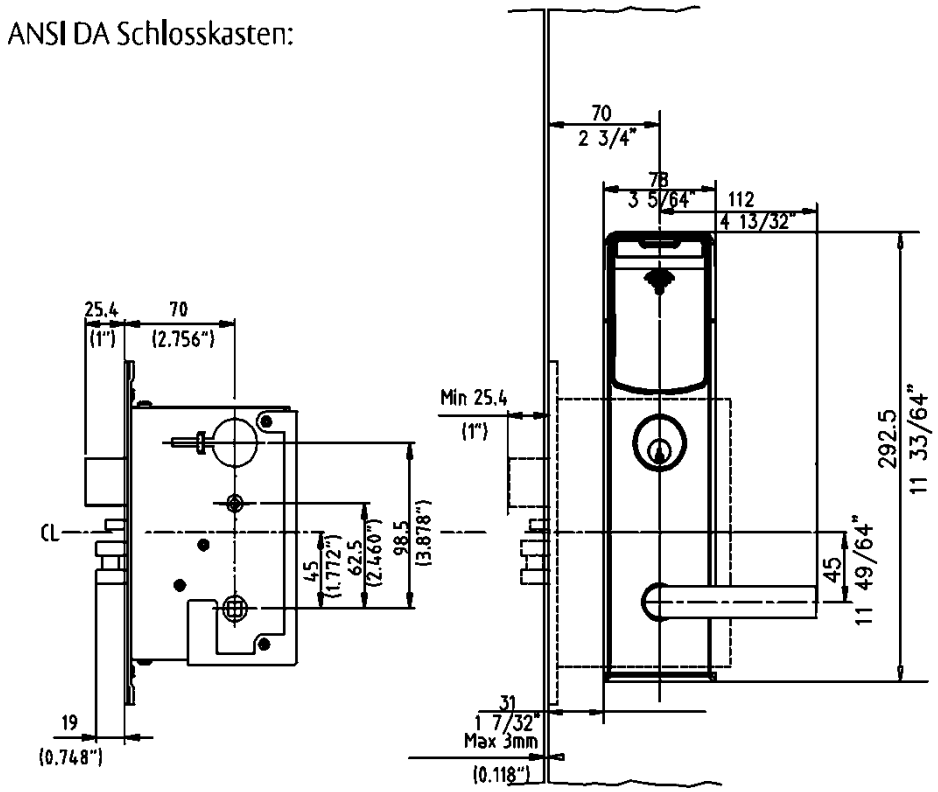
Ausführung "VingCard CLASSIC" bzw. "VingCard ALFA"	Anlage 1
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

ANSI DB Schlosskasten:



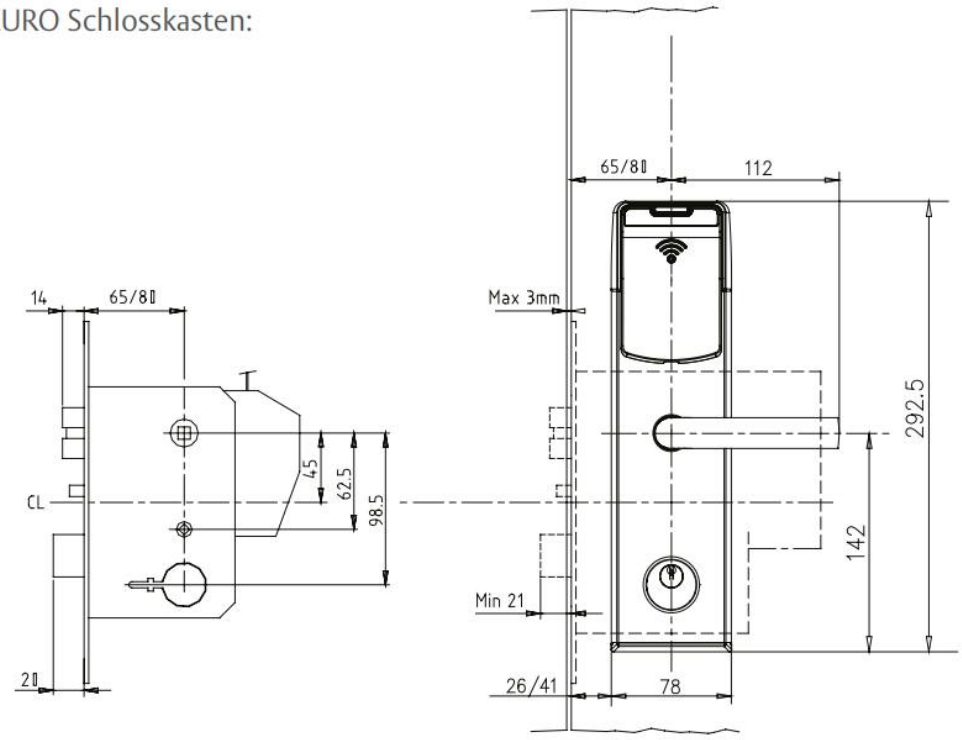
ANSI DA Schlosskasten:



Ausführung "VingCard CLASSIC" bzw. "VingCard ALFA"	Anlage 2
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

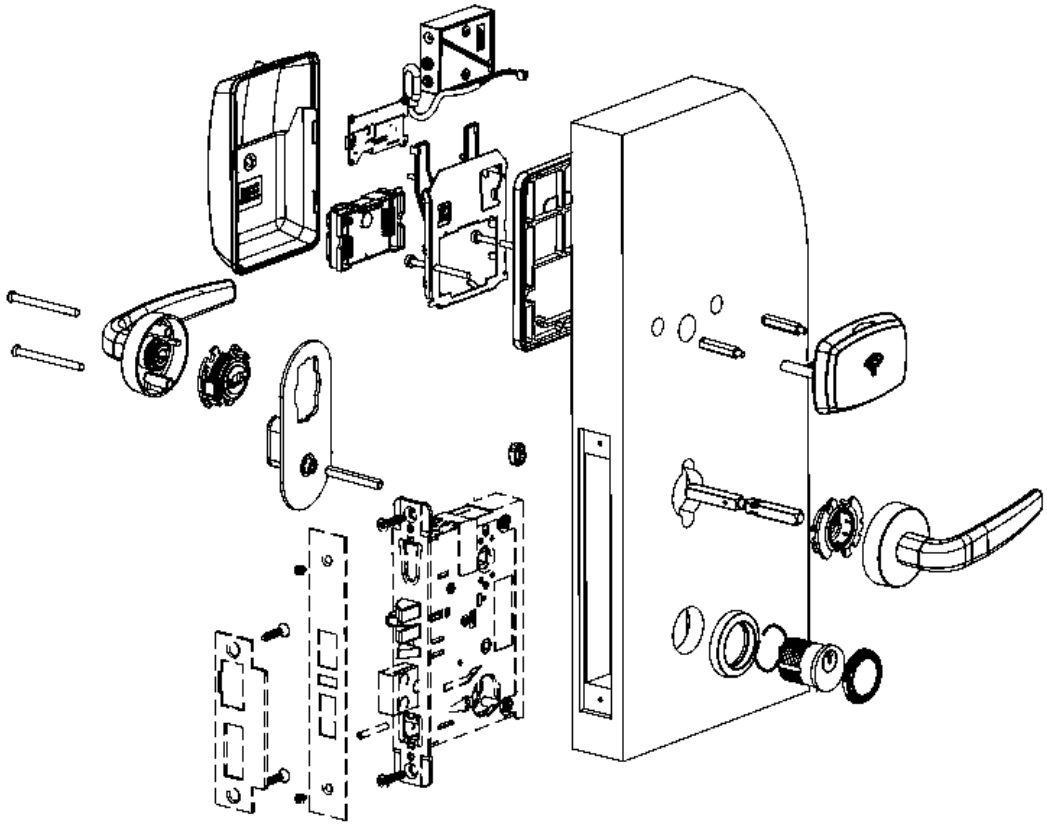
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

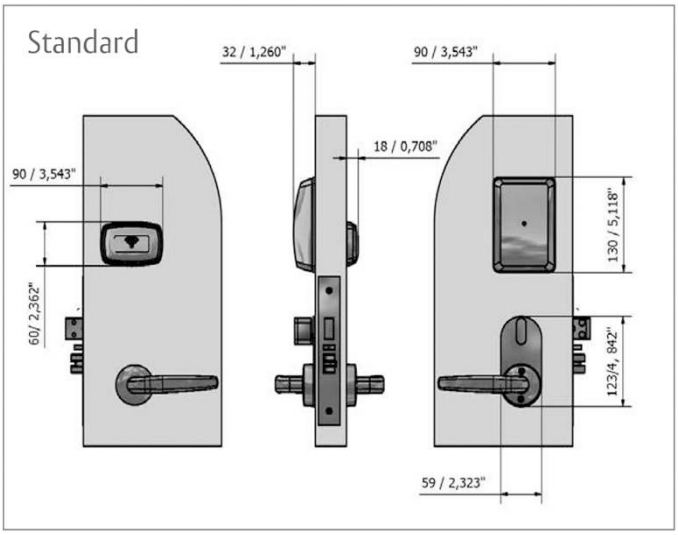
EURO Schlosskasten:

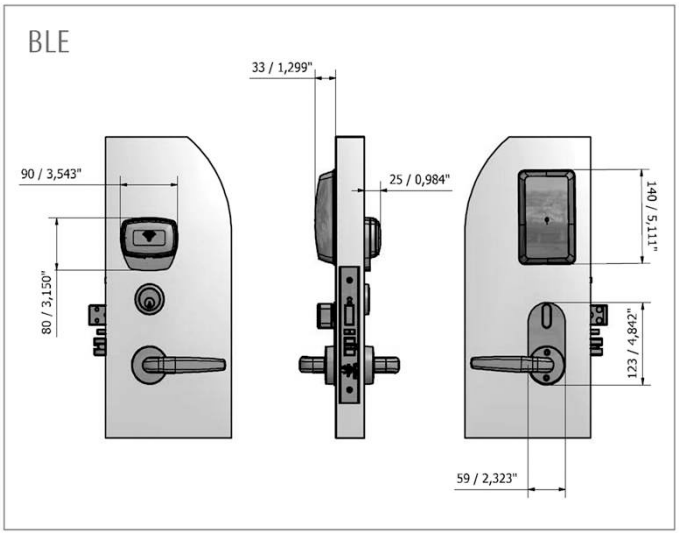


Ausführung "VingCard CLASSIC" bzw. "VingCard ALFA"	Anlage 3
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

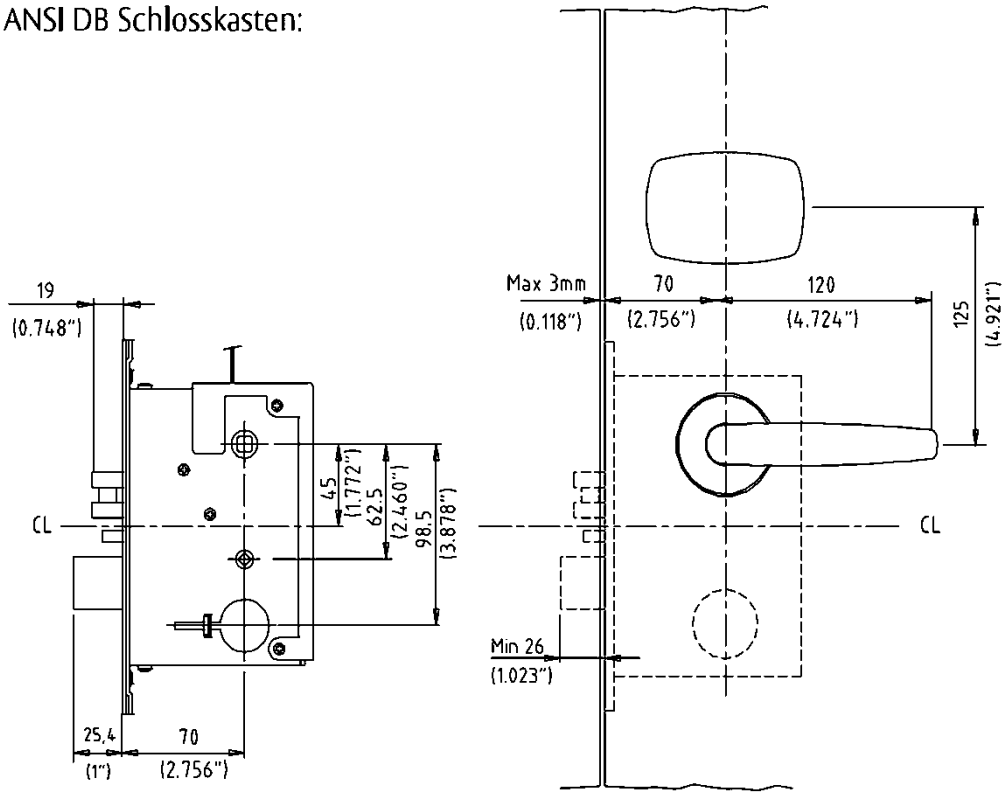




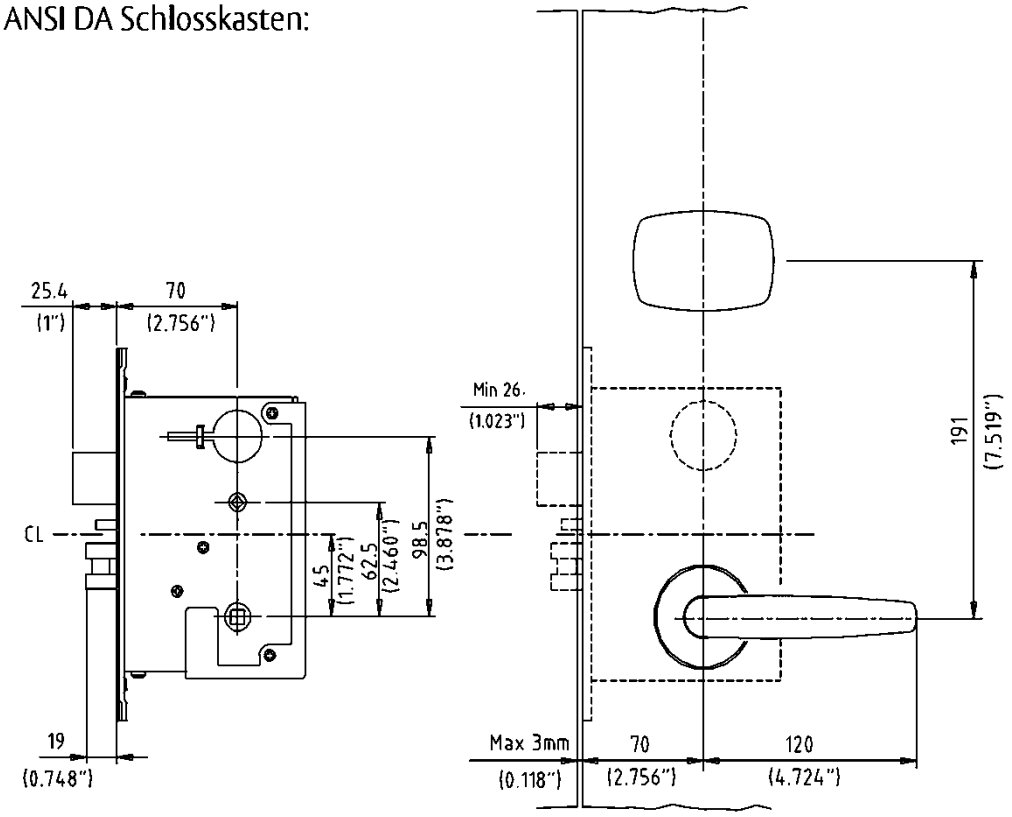


Ausführung "VingCard SIGNATURE" bzw. "VingCard SIGMA"	Anlage 4
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

ANSI DB Schlosskasten:

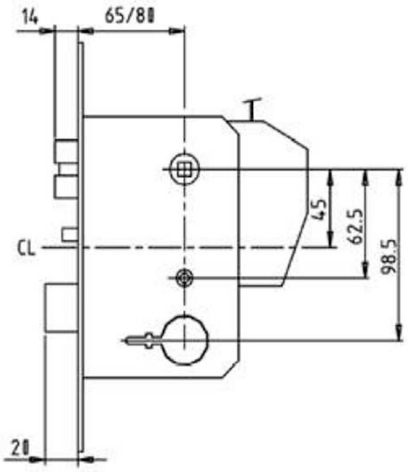


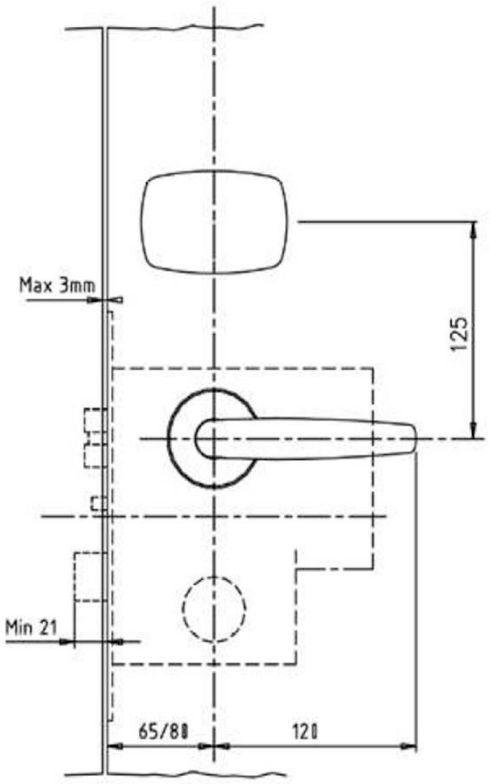
ANSI DA Schlosskasten:



Ausführung "VingCard SIGNATURE" bzw. "VingCard SIGMA"	Anlage 5
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

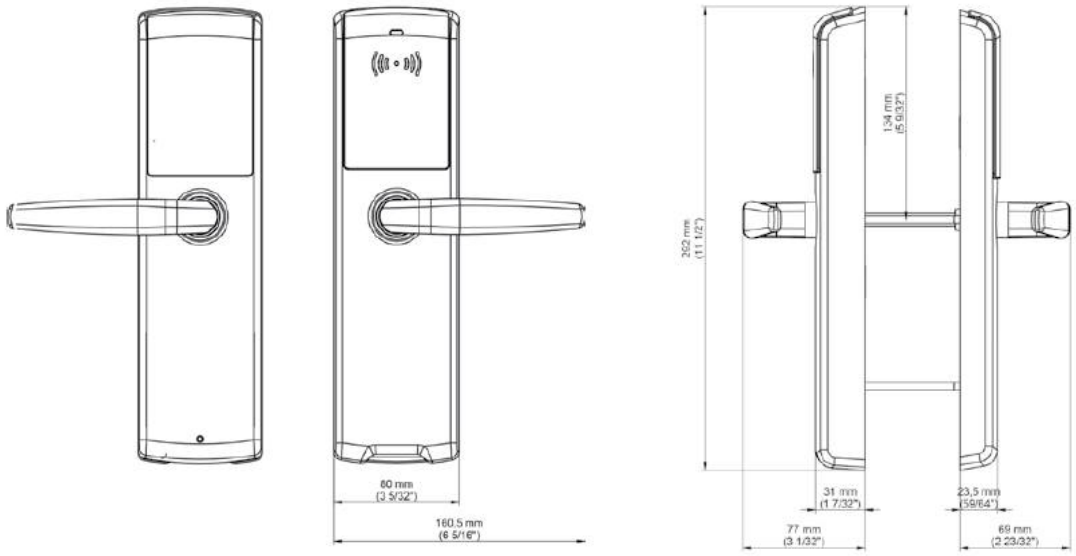
EURO Schlosskasten:

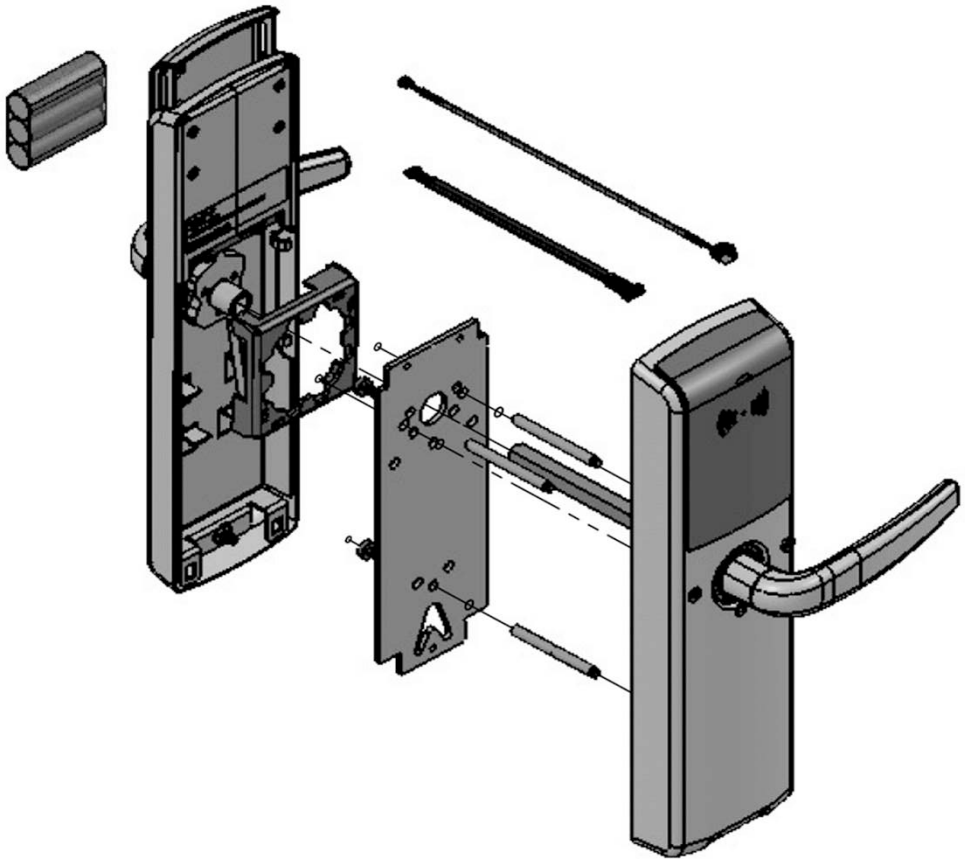


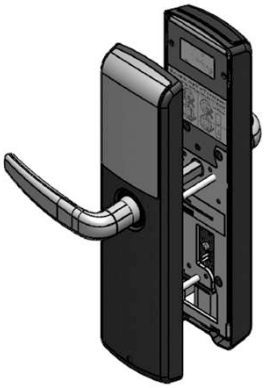


Ausführung "VingCard SIGNATURE" bzw. "VingCard SIGMA"	Anlage 6
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

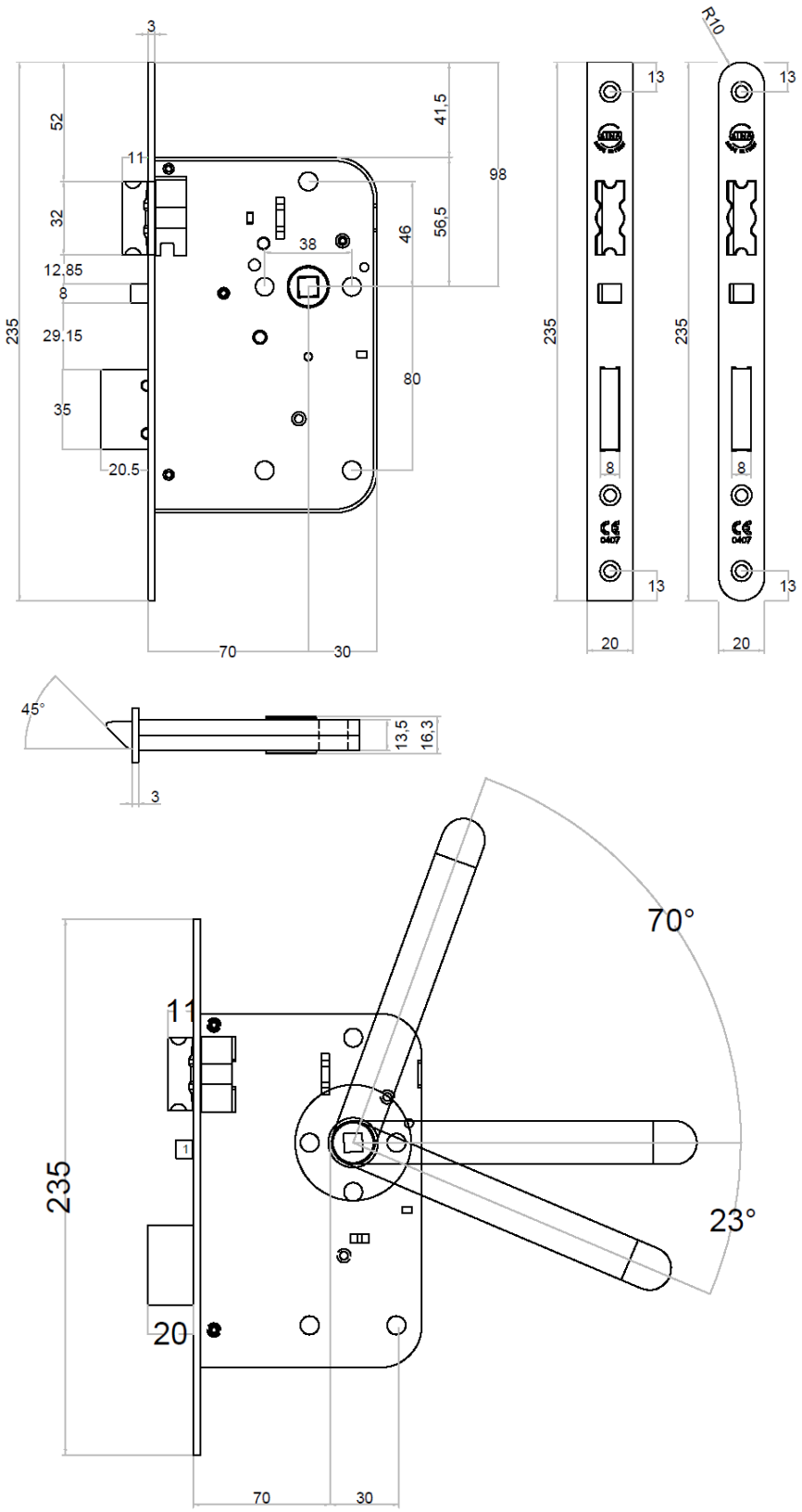






Ausführung "VingCard FLEX"	Anlage 7
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Ausführung " VingCard FLEX"	Anlage 8
Zubehörteile Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"	

 Valli & Valli H163 Sarissa Messing	 Valli & Valli H165 Germana Messing	 Valli & Valli H192 Prunus Messing	 Valli & Valli H195 Orchidea Messing	 Valli & Valli H198 Eero Aarnio Messing
 Valli & Valli H1018 Othello Messing	 Valli & Valli H0122 Ernani Messing	 Valli & Valli H1024 Lolita Messing	 Valli & Valli H1026 Antonio Bullo Messing	 Valli & Valli H1027 Dafne Messing
 Valli & Valli H1003 Matteo Thun Messing	 Valli & Valli H 1016 Nabucco Messing	 Valli & Valli H1037 Teseo Teseo Messing	 Valli & Valli H1039 J.B. Sibertin Messing	 Valli & Valli H1040 G. u. O. Buratti Messing
 Valli & Valli H1044 V. v. Duysen Messing	 Valli & Valli H1044 U Q V. v. Duysen Messing	 Valli & Valli H1044 Q V. v. Duysen Messing	 Valli & Valli H1044 U V. v. Duysen Messing	 Valli & Valli H1045 Yoshimi Kono Messing
 Valli & Valli H1046 Nais Messing	 Valli & Valli H1046 T Nais Messing	 Valli & Valli H1049 Divara Messing	 Valli & Valli H1049 T Divara Messing	 Valli & Valli H1050 Giasone Messing
 Valli & Valli H1052 Mikhail Leykin Messing	 Valli & Valli H1054 W. W. Messing	 Valli & Valli H1057 Retro' Messing	 Valli & Valli H1060 Skidmore, Owings & Merrill Messing	 Valli & Valli H1061 Di Virgilio Veneziano Messing

Drückervarianten I

Anlage 9

Zubehörteile
Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"

 Valli & Valli H311 Mario Bellini Messing	 Valli & Valli H317 Antonio Citterio Messing	 Valli & Valli H326 Novantacinque Messing	 Valli & Valli H327 Antonio Citterio Messing	 Valli & Valli H329 Taller Design Ricardo Bofill Messing
 Valli & Valli H330 Matteo Thun Messing	 Valli & Valli H334 Foster + Partners Messing	 Valli & Valli H338 Yoshimi Kono Messing	 Valli & Valli H348 David Chipperfield Messing	 Valli & Valli H350 Messing
 Valli & Valli H354 Messing	 Valli & Valli H359 Skidmore, Owings & Merrill Messing	 Valli & Valli H364 Mario Bellini Messing	 Valli & Valli H367Giancarlo Vegni Gian-carlo Vegni Messing	 Valli & Valli H368 Cerri &Partners Messing
 Valli & Valli H370 D. a. M. Fuksas Messing	 Valli & Valli H372 Eri Goshen Messing	 Valli & Valli H376 Giancarlo Vegni Messing	 Valli & Valli H377P Steve Leung Messing	 Valli & Valli H377 Steve Leung Messing
 Valli & Valli H378 Yabu Pushelberg Messing	 Valli & Valli H381 Khalid Al Najjar Messing	 Valli & Valli H382 Joe Cheng Messing	 Valli & Valli H384 Cetra Ruddy Architecture Messing	 Valli & Valli H5015 AntonioCitterio Edelstahl AISI 316L
 Valli & Valli H5017 Hans Kohlhoff Edelstahl AISI 316L	 Valli & Valli H5008 Taller Design Ricardo Bofill Edelstahl AISI 316L	 Valli & Valli H5022 Edelstahl AISI 316L	 Valli & Valli H5014 Hans Kohlhoff Edelstahl AISI 316L	

Drückervarianten II

Anlage 10

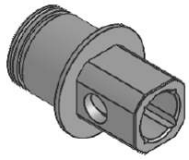
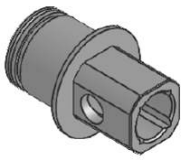
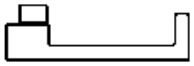
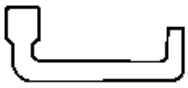
Zubehörteile
Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"

 VingCard Wing R/L 4811715/16 Messing	 VingCard Straight 4811712 Messing	 VingCard FUNC ANSI 4811713 Messing	 VingCard GOTHIC 4801574 Messing	 VingCard SHIP 4801564 Messing	 VingCard US SHIP 4801565 Messing
 VingCard SHIP EN 179 D001111466 Messing	 VingCard DISNEY 4806034 Messing	 VingCard HYATT STRAIGHT D000760132-002 Messing	 VingCard HYATT (SPECIAL 45°) 4806515 Messing	 VingCard ANSI 1 4811711 Messing	 VingCard STAINLESS STEEL 4818351 Messing
 VingCard STANDARD 4801572 Messing	 VingCard SARGENT 4808379 Messing	 VingCard H343 R/L JOHN PAWSON Messing	 VingCard H1051 Serie TIESTE Messing	 VingCard H1055 R/L Serie WORDS Messing	 VingCard H359 R/L SKIDMORE Owings&Merrill Messing
 VingCard H5008 RICARDO BOFILL Messing	 VingCard H5015 ANTONIO CITTERIO Messing	 VingCard H1026 R/L Serie DIDO Messing	 VingCard H1037 Serie TESEO Messing	 VingCard H1039 R/L Serie FEDRA Messing	 VingCard H1040 Serie SIBERIA Messing
 VingCard H1049 Serie DIVARA Messing	 VingCard H1050 Serie GIASONE Messing	 VingCard H1054 R/L Serie WW Messing	 SARGENT SARGENT MD D001084771 Messing	 SARGENT SARGENT MB D001084772 Messing	 SARGENT SARGENT MV D001084773 Messing
 SARGENT SARGENT MI D001089684 Messing	 SARGENT SARGENT MJ D001090895 Messing	 SARGENT SARGENT MW D001104054 Messing	 SARGENT SARGENT ND D001106252 Messing	 SARGENT SARGENT W D001114220 Messing	 SARGENT SARGENT MP D001114376 Messing
 SARGENT SARGENT J D001124371 Messing	 DORMA/KABA OGRO 8906 Edelstahl				

Drückervarianten III

Anlage 11

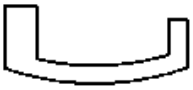
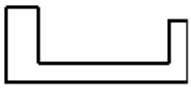
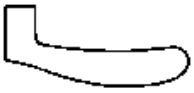
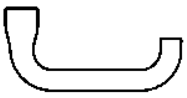
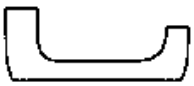
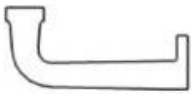
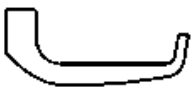
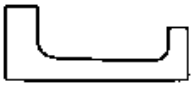
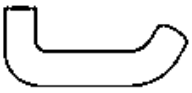
Zubehörteile
Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"

				
FSB 4012831010926000 _V0 8mm Adapter 8,0 mm mit VC-Aufnahme ER	FSB 4012831010936000 _V0 9mm Adapter 9,0 mm mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1004 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1015 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1016 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1023 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1031 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1035 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1043 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1045 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1053 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB 1070 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB 1074 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1076 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB 1102 ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB 1106 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB 1107 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB 1108 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1119AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1134 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1144 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1146 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1147 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1159 ER "FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER"	FSB FSB1160 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER

Drückervarianten IV

Anlage 12

Zubehörteile
Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"

				
FSB FSB1163 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1164 AL/ER "FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER"	FSB FSB1177 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1178 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1183 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1226 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1230 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1231 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1232 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1242 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1243 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1244 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1245 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1246 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1247 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1254 ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1255 ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1267 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1268 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1271 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER
				
FSB FSB1272 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1289 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1290 AL FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1292 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER	FSB FSB1293 AL/ER FSB Adapter mit VC-Aufnahme ER

Drückervarianten V

Anlage 13

Zubehörteile
Mechatronische Beschläge "VingCard CLASSIC", "VingCard SIGNATURE", "VingCard FLEX", "VingCard SIGMA" bzw. "VingCard ALFA"