

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: **P-120004879**

Gegenstand: **Mechatronische Beschläge
des Systems „ixalo“**
wie in der Anlage 2 aufgeführt und

entsprechend: **lfd. Nr. 2.11 Bauregelliste A Teil 2 – 2015/2
Zubehörteile (nicht geregelte) für Feuerschutzabschlüsse,
ausgenommen einachsige Türbänder.**

Verwendungszweck: **Beschläge mit elektronischen Komponenten zur Kontrolle des Zugangs zu
Räumen in Ausführung für Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren.**

Antragsteller: **BKS GmbH
Heidestr.71
D – 42549 Velbert**

Ausstellungsdatum: **16. Januar 2017**

Geltungsdauer bis: **16. Januar 2022**

**Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der obengenannte
Gegenstand nach den Landesbauordnungen verwendbar.**

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

- 1.1.1 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die Herstellung der in der Anlage 2 aufgeführten elektronisch kuppelbare Beschläge des Systems „ixalo“ für deren Verwendung als Drückergarnitur für 1- und 2-flügelige Feuerschutz- und Rauchschutztüren.
- 1.1.2 Nähere Details zu den einzelnen Ausführungsvarianten gehen aus der Zusammenstellung in der Anlage 2 zu diesem Prüfzeugnis hervor
- 1.1.3 Die Herstellung der Beschläge darf nur in den in der Anlage 1 angegebenen Produktionsstätten erfolgen.
- 1.1.4 Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis dient nicht als Nachweis der Eignung der angegebenen Beschläge für Türen in Rettungswegen.
- 1.1.5 Aussagen zur Funktionssicherheit der Antipanik-Funktion im Zusammenwirken mit entsprechend ausgestatteten Schlössern sind nicht Gegenstand dieses Zeugnisses.
- 1.1.6 Aussagen zur Funktionssicherheit und den Sicherheitsmerkmalen der elektronischen Komponenten der Beschläge sind nicht Gegenstand dieses Zeugnisses.
- 1.1.7 Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird in Übereinstimmung mit Bauregelliste A Teil 2, lfd. Nr. 2.11, erteilt.

1.2 Verwendungsbereich

- 1.2.1 Die Beschläge dürfen nur in einflügeligen Drehflügeltüren sowie im Gangflügel zweiflügeliger Drehflügeltüren verwendet werden.
- 1.2.2 Die Beschläge dürfen erst dann an Feuer- und Rauchschutztüren verwendet werden, wenn sie in den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen (Feuerschutztür) bzw. dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (Rauchschutztür) oder in den vorgenannten Dokumenten zugeordneten technischen Unterlagen aufgeführt wurden.
Hierzu können ggf. ergänzende Prüfungen nach DIN 4102-5 ²⁾, DIN EN 1634-1 ³⁾, DIN 4102-18 ⁴⁾ oder DIN 18095-2 ⁵⁾ notwendig werden. Zuständig hierfür ist die Prüfstelle, welche die entsprechenden Prüfungen der betreffenden Türenbauart durchführte.
- 1.2.3 Die Beschläge dürfen nur in Verbindung mit Türschließern nach DIN 18263-1 ⁶⁾, DIN 18263-4 ⁷⁾ oder DIN EN 1154 ⁸⁾ an Drehflügeltüren verwendet werden.
- 1.2.4 Die Beschläge dürfen ohne weiteren Nachweis nur in trockenen Räumen mit nicht korrosiver Umgebungsluft eingesetzt werden.
- 1.2.5 Die Beschläge dürfen zusammen mit Schlössern mit „Panik- bzw. Fluchttürfunktion“ erst dann an Türen in Rettungswegen (Fluchttüren) verwendet werden, wenn die Übereinstimmung mit den Anforderungen der DIN EN 1125 ⁹⁾ bzw. DIN EN 179 ¹⁰⁾ nachgewiesen wurde.



2 Anforderungen an das Bauprodukt

2.1 Allgemeines

- 2.1.1 Die Beschläge müssen den Bestimmungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses mit der Anlage 2 sowie den Angaben der in der Prüfstelle des Materialprüfungsamtes Nordrhein-Westfalen (MPA NRW) hinterlegten Detailzeichnungen entsprechen.
- 2.1.2 Der Hersteller hat die Beschläge, soweit notwendig, mit einer Einbau-, Einstell- und Wartungsanleitung zu versehen.

2.2 Eigenschaften

- 2.2.1 Die Beschläge müssen die wesentlichen Anforderungen der DIN 18273¹¹⁾ erfüllen. Insbesondere sind dies die Anforderungen aus 5.1, 5.2, 5.4, 5.5, 5.8, 5.10, 5.11 sowie 5.17 bis 5.20 der DIN 18273¹¹⁾.

2.3 Anzuwendende Prüfverfahren

- 2.3.1 Der Nachweis der mechanischen Anforderungen ist durch Prüfungen an drei Probekörpern nach DIN 18273¹¹⁾ 6.4 bis 6.7 zu erbringen.
- 2.3.2 Alternativ kann der Nachweis der Dauerfunktionstüchtigkeit auch durch Prüfungen nach DIN 4102-18⁴⁾ mit jeweils 200.000 Prüfzyklen erbracht werden.
- 2.3.3 Der Nachweis der Dauerfunktionstüchtigkeit gilt als erbracht, wenn nach der Prüfung an keinem der Probekörper Brüche, Risse oder andere die Funktion des Beschlages beeinträchtigende Schäden nachweisbar sind.
- 2.3.4 Liegen die Schmelzpunkte der Werkstoffe der wesentlichen Bauteile unter 1000°C, ist der Nachweis der Eignung der Beschläge für Feuerschutzabschlüsse durch eine Brandprüfung nach DIN EN 1634-1³⁾ zu erbringen. In Sinne einer allgemeinen Austauschbarkeit sollte hierbei eine Klassifizierung EI₂90 angestrebt werden.
- 2.3.5 Der Nachweis der Eignung für korrosive Umgebungen ist durch Prüfung gemäß 6.8 DIN 18273¹¹⁾ zu erbringen. Alternativ kann der Nachweis auch nach DIN EN 1670¹²⁾ erbracht werden.

2.4 Kennzeichnung

- 2.4.1 An jedem Beschlag muss dauerhaft angebracht sein:
- das Herstellerzeichen,
 - das Übereinstimmungszeichen „Ü“ in verkleinerter Form
 - das Kennzeichen „P-120004879, MPA NRW“
 - ggf. die Typenbezeichnung,
 - ggf. ein von der fremdüberwachenden Stelle zugewiesenes Kennzeichen.

2.5 Werkseigene Produktionskontrolle

Der Hersteller hat eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten, die eine gleichmäßige Güte der produzierten Beschläge gewährleistet. Hierbei sind neben produktionsbegleitenden Kontrollen hauptsächlich Kontrollen und Prüfungen am fertigen Produkt durchzuführen.

Es ist der laufenden Produktion je Beschlagtyp halbjährlich mindestens ein Beschlag wahllos zu entnehmen und auf Einhaltung der Anforderungen zu prüfen. Die entnommenen Beschlagtypen sind dabei so zu variieren, dass die Prüfhäufigkeit weitgehend der Fertigungshäufigkeit entspricht. Die Prüfung gleicher Bauteilgruppen (Baukastensysteme) kann hierbei berücksichtigt werden. Weitere Einzelheiten dazu regelt ggf. der Überwachungsvertrag.

Sämtliche Prüfergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen und mindestens fünf Jahre aufzubewahren. Die Aufzeichnungen sind der Überwachungsstelle vorzulegen.

Es gelten die Bestimmungen der Bauregelliste A¹⁾ zur werkseigenen Produktionskontrolle.



3 Übereinstimmungsnachweis

Der Nachweis der Übereinstimmung mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist entsprechend Bauregelliste A Teil 2 ¹⁾, lfd. Nr. 2.11, für jedes Herstellwerk mit einem Übereinstimmungszertifikat durch eine anerkannte Zertifizierungsstelle zu erbringen.

Hierzu hat der Hersteller eine hierfür anerkannte Zertifizierungsstelle und für die Durchführung der notwendigen Fremdüberwachung nach Maßgabe der Zertifizierungsstelle eine hierfür anerkannte Fremdüberwachungsstelle einzuschalten.

Auf eine Probenahme mit anschließender Produktprüfung in der Prüfstelle kann verzichtet werden, wenn eine ausreichende Anzahl an Produktprüfungen im Rahmen der werkseigenen Produktionskontrolle durch den Hersteller durchgeführt wurden.

4 Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen)

Jedes Bauprodukt muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen¹³⁾ der Länder gekennzeichnet werden. Das Ü-Zeichen ist mit den vorgeschriebenen Angaben auf dem Bauprodukt oder auf seiner Verpackung (als solche gilt auch ein Beipackzettel) oder, wenn dies nicht möglich ist, auf dem Lieferschein anzubringen.

5 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund der §§ 20 und 22 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen - Landesbauordnung - (BauO NRW)¹⁴⁾ in Verbindung mit der Bauregelliste A⁹⁾ erteilt.

Nach § 21 a Abs. 2 Satz 2 i.V. mit § 21 Abs. 7 Musterbauordnung (MBO)¹⁵⁾ bzw. den entsprechenden Bestimmungen der jeweiligen Landesbauordnungen gilt ein erteiltes allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis in allen Ländern der Bundesrepublik Deutschland.

6 Rechtsmittelbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach seiner Bekanntgabe Klage bei dem Verwaltungsgericht Gelsenkirchen, Bahnhofsvorplatz 3, 45879 Gelsenkirchen schriftlich oder zur Niederschrift des Urkundsbeamten der Geschäftsstelle dieses Gerichts erhoben werden. Die Klage muss den Kläger, den Beklagten und den Gegenstand des Klagebegehrens bezeichnen und soll einen bestimmten Antrag enthalten. Die zur Begründung dienenden Tatsachen und Beweismittel sollen angegeben, der angefochtene Bescheid soll in Urschrift oder in Abschrift beigefügt werden. Der Klage sollen Abschriften für die übrigen Beteiligten beigefügt werden.

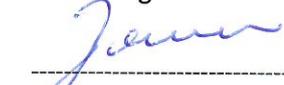


7 Allgemeine Hinweise

- 7.1 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 7.2 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte erteilt.
- 7.3 Der Unternehmer hat das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis auf der Baustelle bereitzuhalten.
- 7.4 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des MPA NRW. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis "Von der erteilenden Prüfstelle nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.

Dortmund, den 16.01.2017

Im Auftrag



Dipl.-Ing. H. Jansen
Prüfstellenleiter



8 Normative Verweisungen

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen nur zu diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, falls sie durch Änderungen oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

- 1) Bauregelliste A – jeweils gültige Ausführung.
- 2) DIN 4102-5: 1977-09
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Abschlüsse in Fahrschachtwänden und gegen Feuer widerstandsfähige Verglasungen, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen.
- 3) DIN EN 1634-1: 2014-04
Feuerwiderstandsprüfungen für Tür- und Abschlusseinrichtungen - Teil 1: Feuerschutzabschlüsse; Deutsche Fassung EN 1634-1:2014.
- 4) DIN 4102-18: 1991-03
Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Feuerschutzabschlüsse, Nachweis der Eigenschaft „selbstschließend“ (Dauerfunktionsprüfung).
- 5) DIN 18095-2: 1991-03
Türen; Rauchschutztüren, Bauartprüfung der Dauerfunktionstüchtigkeit und Dichtheit.
- 6) DIN 18263-1: 1997-05
Schlösser und Baubeschläge; Türschließer mit hydraulischer Dämpfung, Teil 1: Obentürschließer mit Kurbetrieb und Spiralfeder.
- 7) DIN 18263-4: 1997-05
Schlösser und Baubeschläge; Türschließer mit hydraulischer Dämpfung, Teil 4: Türschließer mit Öffnungsautomatik (Drehflügelantrieb).
- 8) DIN EN 1154: 1996 / A1:2002 / AC:2006
Schlösser und Baubeschläge; Türschließmittel mit kontrolliertem Schließablauf, Anforderungen und Prüfverfahren - Deutsche Fassung EN 1154
- 9) DIN EN 1125: 2008
Schlösser und Baubeschläge; Paniktürverschlüsse mit horizontaler Betätigungsstange, Anforderungen und Prüfverfahren - Deutsche Fassung EN 1125.
- 10) DIN EN 179: 2008
Schlösser und Baubeschläge; Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte, Anforderungen und Prüfverfahren - Deutsche Fassung EN 179.
- 11) DIN 18273: 1997-12
Türdrückergarnituren für Feuerschutztüren und Rauchschutztüren, Begriffe, Maße, Anforderungen und Prüfungen
- 12) DIN EN 1670:2007-12
Schlösser und Baubeschläge – Korrosionsbeständigkeit - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 1670:2007.
- 13) Die Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder basieren auf dem „Muster einer Verordnung über das Übereinstimmungszeichen (Übereinstimmungszeichen-Verordnung ÜZVO)“ - Fassung Oktober 1997.
- 14) Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen - Landesbauordnung - (BauO NRW) in der Fassung der Bekanntmachung vom 1. März 2000, GV. NRW 2000, S. 256.
- 15) Musterbauordnung -MBO- Fassung November 2002.

Anlage 1 zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: **P-120004879**

Gegenstand: **Mechatronische Beschläge
des Systems „ixalo“**
wie in der Anlage 2 aufgeführt und

entsprechend: Ifd. Nr. 2.11 Bauregelliste A Teil 2 – 2015/2
Zubehörteile (nicht geregelte) für Feuerschutzabschlüsse,
ausgenommen einachsige Türbänder.

Verwendungszweck: Beschläge mit elektronischen Komponenten zur Kontrolle des Zugangs zu
Räumen in Ausführung für Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren.

Antragsteller: **BKS GmbH**
Heidestr.71
D – 42549 Velbert

Zeugnisdatum: **16. Januar 2017**

Revisions-stand	Datum	ersetzt Revision vom	Anzahl Seiten	geprüft und freigegeben
	16.01.2017		2	 Dipl. -Ing. H. Jansen



Produktionsstätte(n)/Herstellwerk(e)

Herstellwerk	Kennzeichnung
BKS GmbH Heidestr.71 D – 42549 Velbert	DO 5.1

Zugrundeliegende Prüfberichte

Prüfbericht Nr.	Prüfstelle
120004879.01	MPA NRW
120004879.02	



Anlage 2 zum allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: **P-120004879**

Gegenstand: **Mechatronische Beschläge
des Systems „ixalo“**
wie in der Anlage 2 aufgeführt und

entsprechend: **lfd. Nr. 2.11 Bauregelliste A Teil 2 – 2015/2**
Zubehörteile (nicht geregelte) für Feuerschutzabschlüsse,
ausgenommen einachsige Türbänder.

Verwendungszweck: **Beschläge mit elektronischen Komponenten zur Kontrolle des Zugangs zu**
Räumen in Ausführung für Feuerschutz- und/oder Rauchschutztüren.

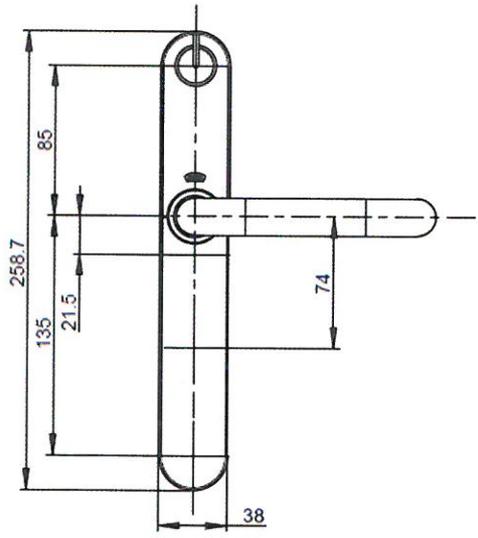
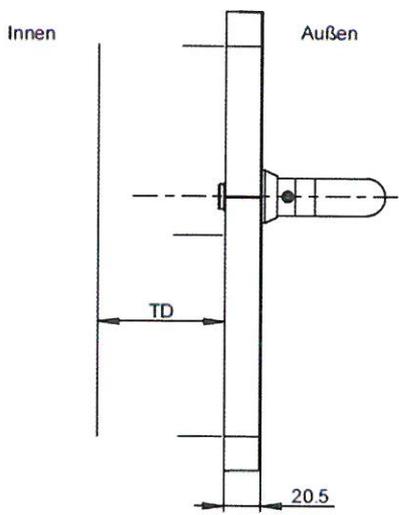
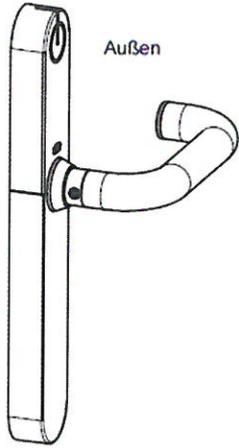
Antragsteller: **BKS GmbH**
Heidestr.71
D – 42549 Velbert

Zeugnisdatum: **16. Januar 2017**

Revisions-stand	Datum	ersetzt Revision vom	Anzahl Seiten	geprüft und freigegeben
	16.01.2017		9	 Dipl. –Ing. H. Jansen



Zusammenstellung der Bauprodukte

	<h1>Variantenliste</h1>	Artikel Nr. 5986	Blatt 1	Revi. 1
Serie: 59	Beschreibung / Vertriebstext: RFID-EK-Halblängschildgarnitur	Hierarchie 1Q	ÄM: --	PA: 16762M
<p>BKS- RFID- EK- Türdrückergarnitur zur Verwendung an Türen nach EN 1906, EN1125, EN 179 und EN 4102 Teil 18, mit Drückerhochhaltefeder Festdrehbar gelagert. Für DIN L und DIN R verwendbar. In Kombination mit Schössern mit 8 oder 9mm Nuss / Panikschloss mit Wechselfunktion E. Max. Drehweg der Nuss 45°. Zur Verwendung an Gang- und Standflügel. Einseitig lesbar. Der Zutritt wird nur mit einem berechtigten Identifikationsmedium ermöglicht. RFID Leser-Technologie. Kartentyp: Classic und Classic & DESFire. Auslieferungszustand: Programmiert mit Kundenkennung, Anlagengebunden. Optische und akustische Signalisierung. Batteriebetrieb mit 2 CR2 Batterien. Batteriespannung 3V. Batterielebensdauer 50.000 Schließungen. Vorge richtet für durchgehende Verschraubung mittels Edelstahl M5 Senkschrauben mit Losdrehsicherung und Innensechsrund (TORX) Antrieb. Komplett verpackt mit Montagezubehör, Batterien und Montageanleitung.</p>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="367 873 845 1411">  </div> <div data-bbox="877 896 1276 1411">  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>				
Ersteller: Hutter	Datum: 06-Jan-17	Blattanzahl: 2	Freigabe:	

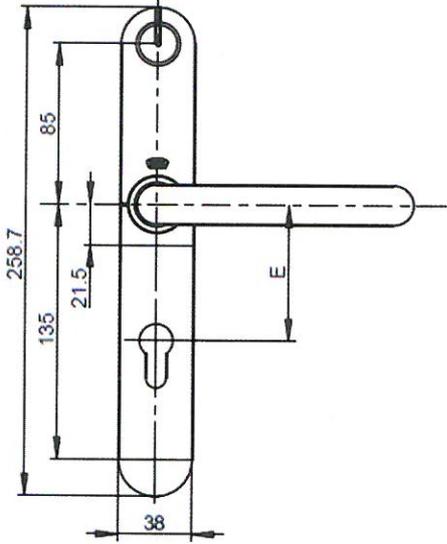
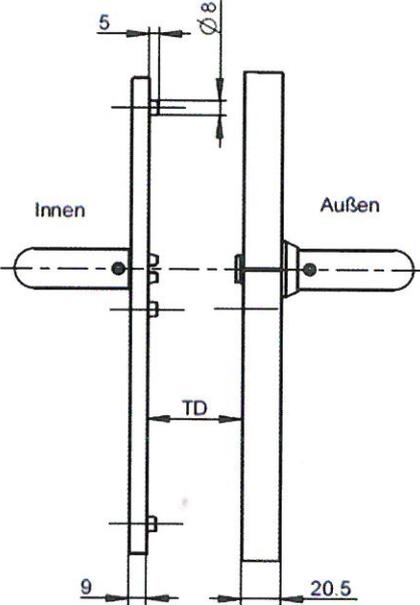
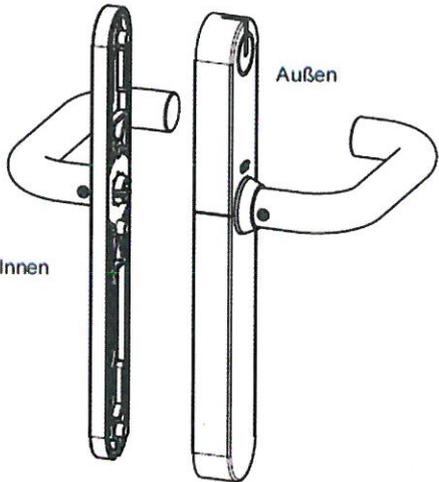
Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.



	<h1 style="margin: 0;">Variantenliste</h1>	Artikel Nr. 5986	Blatt 2	Revi. 1																																																																																										
Serie: 59	Beschreibung / Vertriebstext: RFID-EK-Halblangschildgarnitur	Hierarchie 1Q	ÄM: -- PA: 16762M																																																																																											
<table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Variantenmerkmale</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Lochung/Entfernung Schildform [Außen]</th> <th style="width: 25%;">Druckermodell □ 9mm [Außen]</th> <th style="width: 15%;">Vierkant [Innen]</th> <th style="width: 35%;">Türdicke TD [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>DR/UGL - RD</td><td>Rondo H1.0</td><td>8mm</td><td>38-48</td></tr> <tr><td>DR/PZ 72 - RD</td><td>Rondo H1.1</td><td>9mm</td><td>49-58</td></tr> <tr><td>DR/PZ 92 - RD</td><td>Belcanto H2.0</td><td></td><td>59-68</td></tr> <tr><td>DR/CHRZ 74 - RD</td><td>Belcanto H2.1</td><td></td><td>69-78</td></tr> <tr><td>DR/CHRZ 94 - RD</td><td>Belcanto P. H3.0</td><td></td><td>79-88</td></tr> <tr><td>DR/CHRZ 78 - RD</td><td>Belcanto P. H3.1</td><td></td><td>89-98</td></tr> <tr><td></td><td>Office H4.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Legato H5.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Tremolo H6.0</td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>Dirigent H7.0</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Variantenmerkmale</th> </tr> <tr> <th style="width: 10%;">Kunde Ausführung</th> <th style="width: 15%;">Drucker- ausrichtung</th> <th style="width: 15%;">Brandschutz</th> <th style="width: 10%;">Funk- Modus</th> <th style="width: 10%;">Profilart RFID</th> <th style="width: 40%;">Färbung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BKS</td> <td>neutral</td> <td>FS</td> <td>Offline</td> <td>OX</td> <td>Niro matt (XM)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>rechtszeigend</td> <td>0</td> <td>Online</td> <td>OY</td> <td>Silber (EV1 optik)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>linkszeigend</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Messing optik (PVD)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Weiß (RAL 9016)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Weitere Färbung nach XBN0069</td> </tr> </tbody> </table>					Variantenmerkmale				Lochung/Entfernung Schildform [Außen]	Druckermodell □ 9mm [Außen]	Vierkant [Innen]	Türdicke TD [mm]	DR/UGL - RD	Rondo H1.0	8mm	38-48	DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	9mm	49-58	DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0		59-68	DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1		69-78	DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0		79-88	DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1		89-98		Office H4.0				Legato H5.0				Tremolo H6.0				Dirigent H7.0			Variantenmerkmale						Kunde Ausführung	Drucker- ausrichtung	Brandschutz	Funk- Modus	Profilart RFID	Färbung	BKS	neutral	FS	Offline	OX	Niro matt (XM)		rechtszeigend	0	Online	OY	Silber (EV1 optik)		linkszeigend				Messing optik (PVD)						Weiß (RAL 9016)						Weitere Färbung nach XBN0069
Variantenmerkmale																																																																																														
Lochung/Entfernung Schildform [Außen]	Druckermodell □ 9mm [Außen]	Vierkant [Innen]	Türdicke TD [mm]																																																																																											
DR/UGL - RD	Rondo H1.0	8mm	38-48																																																																																											
DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	9mm	49-58																																																																																											
DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0		59-68																																																																																											
DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1		69-78																																																																																											
DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0		79-88																																																																																											
DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1		89-98																																																																																											
	Office H4.0																																																																																													
	Legato H5.0																																																																																													
	Tremolo H6.0																																																																																													
	Dirigent H7.0																																																																																													
Variantenmerkmale																																																																																														
Kunde Ausführung	Drucker- ausrichtung	Brandschutz	Funk- Modus	Profilart RFID	Färbung																																																																																									
BKS	neutral	FS	Offline	OX	Niro matt (XM)																																																																																									
	rechtszeigend	0	Online	OY	Silber (EV1 optik)																																																																																									
	linkszeigend				Messing optik (PVD)																																																																																									
					Weiß (RAL 9016)																																																																																									
					Weitere Färbung nach XBN0069																																																																																									
Ersteller: Hutter	Datum: 06-Jan-17	Blattanzahl: 2	Freigabe:																																																																																											

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.



	<h1>Variantenliste</h1>	Artikel Nr. 5987	Blatt 1	Revi. 1
Serie: 59	Beschreibung / Vertriebstext: RFID - EK- Langschildgarnitur	Hierarchie 1Q	AM: -- PA: 16762M	
<p>BKS- RFID- EK- Türdrückergarnitur zur Verwendung an Türen nach EN 1906, EN 179 und EN 4102 Teil 18, mit Druckerhochhaltefeder auf der Außenseite. Festdrehbar gelagert. Für DIN L und DIN R verwendbar. In Kombination mit Schloßern mit 8 oder 9mm Nuss / Panikschloß mit Wechselfunktion E. Max. Drehweg der Nuss 45°. Zur Verwendung an Gang- und Standflügel. Einseitig lesbar. Der Innendrücker ist mechanisch permanent mit dem Schloßvierkant verbunden. Der Zutritt wird auf der Außenseite nur mit einem berechtigten Identifikationsmedium ermöglicht. RFID Leser-Technologie. Kartentyp: Classic und Classic & DESFire. Auslieferungszustand: Programmiert mit Kundenkennung, Anlagegebunden. Optische und akustische Signalisierung. Batteriebetrieb mit 2 CR2 Batterien. Batteriespannung 3V. Batterielebensdauer 50.000 Schließungen. Vorgerichtet für durchgehende Verschraubung mittels Edelstahl M5 Senkschrauben mit Losdrehsicherung und Innensechsrund (TORX) Antrieb. Komplett verpackt mit Montagezubehör, Batterien und Montageanleitung.</p>				
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="347 862 794 1406">  </div> <div data-bbox="901 801 1321 1406">  </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>				
Ersteller: Hutter	Datum: 06-Jan-17	Blattanzahl: 2	Freigabe:	

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.



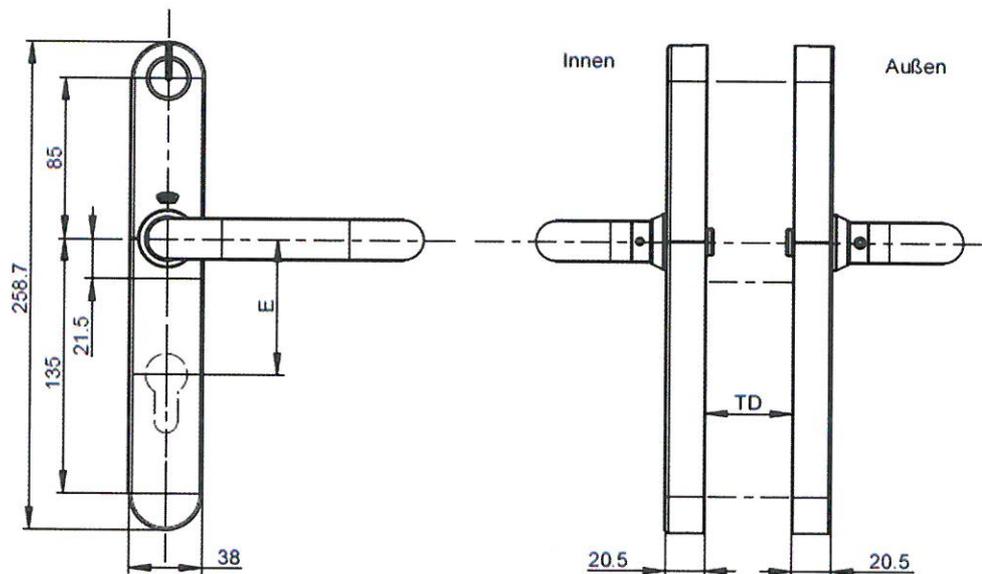
	<h1 style="margin: 0;">Variantenliste</h1>	Artikel Nr. <h2 style="margin: 0;">5987</h2>	Blatt <h2 style="margin: 0;">2</h2>	Revi. <h2 style="margin: 0;">1</h2>																																																																																																																		
Serie: <h2 style="margin: 0;">59</h2>	Beschreibung / Vertriebstext: <h2 style="margin: 0;">RFID - EK- Langschildgarnitur</h2>	Hierarchie <h2 style="margin: 0;">1Q</h2>	AM: -- PA: 16762M																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Variantenmerkmale</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">Lochung/Entfernung Schildform [Außen]</th> <th style="width: 15%;">Drückermodell (□ 9mm) [Außen]</th> <th style="width: 15%;">Lochung/Entfernung Schildform [Innen]</th> <th style="width: 15%;">Drückermodell [Innen]</th> <th style="width: 10%;">Vierkant [Innen]</th> <th style="width: 10%;">Türdicke TD [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DR/UGL - RD</td> <td>Rondo H1.0</td> <td>DR/UGL - RD</td> <td>Rondo H1.0</td> <td>8mm</td> <td>38-48</td> </tr> <tr> <td>DR/PZ 72 - RD</td> <td>Rondo H1.1</td> <td>DR/PZ 72 - RD</td> <td>Rondo H1.1</td> <td>9mm</td> <td>49-58</td> </tr> <tr> <td>DR/PZ 92 - RD</td> <td>Belcanto H2.0</td> <td>DR/PZ 92 - RD</td> <td>Belcanto H2.0</td> <td></td> <td>59-68</td> </tr> <tr> <td>DR/CHRZ 74 - RD</td> <td>Belcanto H2.1</td> <td>DR/CHRZ 74 - RD</td> <td>Belcanto H2.1</td> <td></td> <td>69-78</td> </tr> <tr> <td>DR/CHRZ 94 - RD</td> <td>Belcanto P. H3.0</td> <td>DR/CHRZ 94 - RD</td> <td>Belcanto P. H3.0</td> <td></td> <td>79-88</td> </tr> <tr> <td>DR/CHRZ 78 - RD</td> <td>Belcanto P. H3.1</td> <td>DR/CHRZ 78 - RD</td> <td>Belcanto P. H3.1</td> <td></td> <td>89-98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Office H4.0</td> <td></td> <td>Office H4.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Legato H5.0</td> <td></td> <td>Legato H5.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tremolo H6.0</td> <td></td> <td>Tremolo H6.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Dirigent H7.0</td> <td></td> <td>Dirigent H7.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Variantenmerkmale</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">Kunde Ausführung</th> <th style="width: 15%;">Drücker- ausrichtung</th> <th style="width: 15%;">Brandschutz</th> <th style="width: 10%;">Funk- Modus</th> <th style="width: 10%;">Profilart RFID</th> <th style="width: 35%;">Färbung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BKS</td> <td>neutral</td> <td>FS</td> <td>Offline</td> <td>OX</td> <td>Niro matt (XM)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>rechtszeigend</td> <td>0</td> <td>Online</td> <td>OY</td> <td>Silber (EV1 optik)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>linkszeigend</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Messing optik (PVD)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Weiß (RAL 9016)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Weitere Färbung nach XBN0069</td> </tr> </tbody> </table>					Variantenmerkmale						Lochung/Entfernung Schildform [Außen]	Drückermodell (□ 9mm) [Außen]	Lochung/Entfernung Schildform [Innen]	Drückermodell [Innen]	Vierkant [Innen]	Türdicke TD [mm]	DR/UGL - RD	Rondo H1.0	DR/UGL - RD	Rondo H1.0	8mm	38-48	DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	9mm	49-58	DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0	DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0		59-68	DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1	DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1		69-78	DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0	DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0		79-88	DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1	DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1		89-98		Office H4.0		Office H4.0				Legato H5.0		Legato H5.0				Tremolo H6.0		Tremolo H6.0				Dirigent H7.0		Dirigent H7.0			Variantenmerkmale						Kunde Ausführung	Drücker- ausrichtung	Brandschutz	Funk- Modus	Profilart RFID	Färbung	BKS	neutral	FS	Offline	OX	Niro matt (XM)		rechtszeigend	0	Online	OY	Silber (EV1 optik)		linkszeigend				Messing optik (PVD)						Weiß (RAL 9016)						Weitere Färbung nach XBN0069
Variantenmerkmale																																																																																																																						
Lochung/Entfernung Schildform [Außen]	Drückermodell (□ 9mm) [Außen]	Lochung/Entfernung Schildform [Innen]	Drückermodell [Innen]	Vierkant [Innen]	Türdicke TD [mm]																																																																																																																	
DR/UGL - RD	Rondo H1.0	DR/UGL - RD	Rondo H1.0	8mm	38-48																																																																																																																	
DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	9mm	49-58																																																																																																																	
DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0	DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0		59-68																																																																																																																	
DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1	DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1		69-78																																																																																																																	
DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0	DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0		79-88																																																																																																																	
DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1	DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1		89-98																																																																																																																	
	Office H4.0		Office H4.0																																																																																																																			
	Legato H5.0		Legato H5.0																																																																																																																			
	Tremolo H6.0		Tremolo H6.0																																																																																																																			
	Dirigent H7.0		Dirigent H7.0																																																																																																																			
Variantenmerkmale																																																																																																																						
Kunde Ausführung	Drücker- ausrichtung	Brandschutz	Funk- Modus	Profilart RFID	Färbung																																																																																																																	
BKS	neutral	FS	Offline	OX	Niro matt (XM)																																																																																																																	
	rechtszeigend	0	Online	OY	Silber (EV1 optik)																																																																																																																	
	linkszeigend				Messing optik (PVD)																																																																																																																	
					Weiß (RAL 9016)																																																																																																																	
					Weitere Färbung nach XBN0069																																																																																																																	
Ersteller: <h2 style="margin: 0;">Hutter</h2>	Datum: <h2 style="margin: 0;">06-JAN-17</h2>	Blattanzahl: <h2 style="margin: 0;">2</h2>	Freigabe:																																																																																																																			

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.



	<h1>Variantenliste</h1>	Artikel Nr.	Blatt	Revi.
		5988	1	1
Serie:	Beschreibung / Vertriebstext:	Hierarchie	AM:	--
59	RFID-EK-Lanschilggarnitur beidseitig lesend	1Q	PA:	16762M

BKS- RFID- EK- Türdrückergarnitur zur Verwendung an Türen nach EN 1906, mit Drückerhochhaltefedern. Festdrehbar gelagert. Für DIN L und DIN R verwendbar. In Kombination mit Schlössern mit 9mm Nuss. Max. Drehweg der Nuss 45°. Beidseitig lesbar. Der Zutritt wird auf der Außenseite und auf der Innenseite nur mit einem berechtigten Identifikationsmedium ermöglicht. RFID Leser-Technologie. Kartentyp: Classic und Classic & DESFire. Auslieferungszustand: Programmiert mit Kundenkennung, Anlagengebunden. Optische und akustische Signalisierung. Batteriebetrieb mit 2 CR2 Batterien. Batteriespannung 3V. Batterielebensdauer 50.000 Schließungen. Vorgerichtet für durchgehende Verschraubung mittels Edelstahl M5 Senkschrauben mit Losdrehsicherung und Innensechsrund (TORX) Antrieb. Komplett verpackt mit Montagezubehör, Batterien und Montageanleitung.



Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.

Ersteller:	Datum:	Blattanzahl:	Freigabe:
Hutter	06-Jan-17	2	



	<h1>Variantenliste</h1>		Artikel Nr.	Blatt	Revi.
			5988	2	1
Serie:	Beschreibung / Vertriebstext:	Hierarchie	ÄM:	--	
59	RFID-EK-Lanschilggarnitur beidseitig lesend	1Q	PA:	16762M	

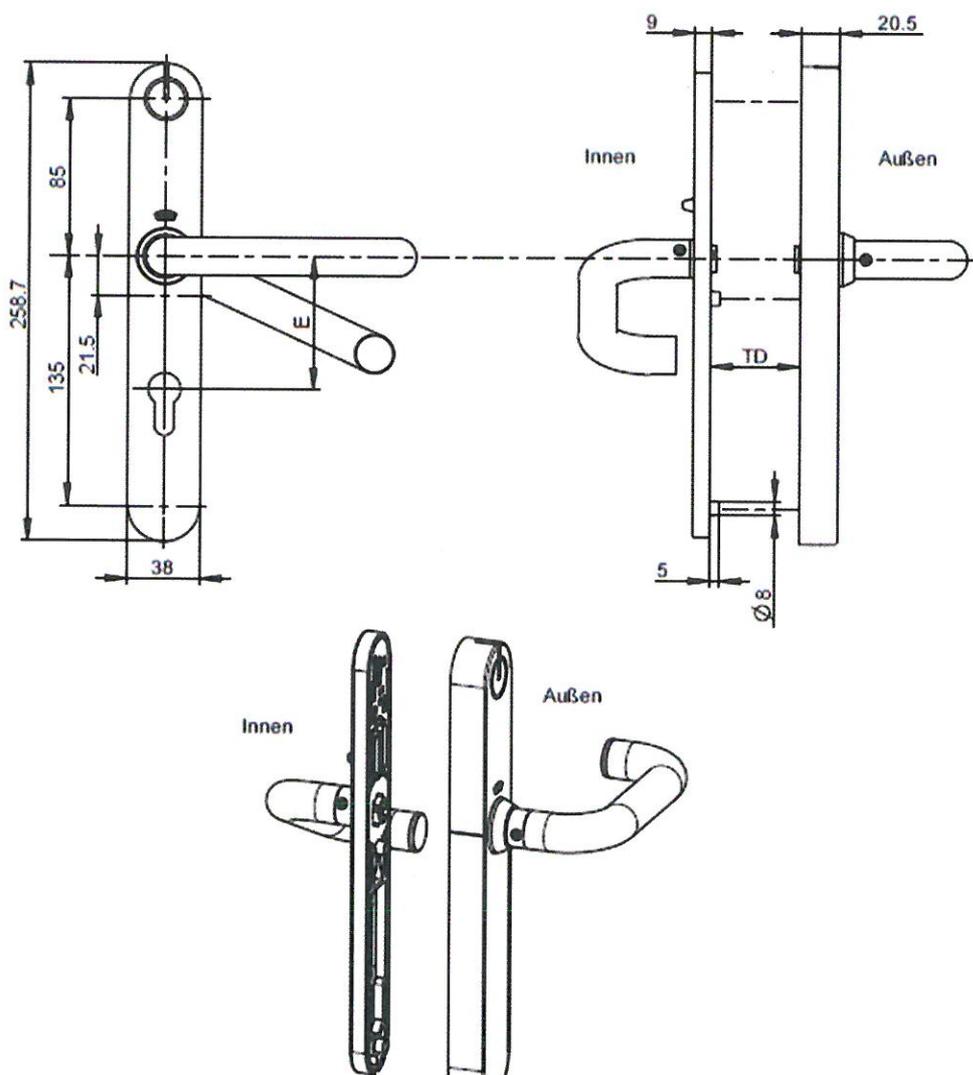
Variantenmerkmale				
Lochung/Entfernung Schildform [Außen]	Druckermodell (□ 9mm) [Außen]	Lochung/Entfernung Schildform [Innen]	Druckermodell [Innen]	Türdicke TD [mm]
DR/UGL - RD	Rondo H1.0	DR/UGL - RD	Rondo H1.0	38-48
DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	49-58
DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0	DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0	59-68
DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1	DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1	69-78
DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0	DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0	79-88
DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1	DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1	
	Office H4.0		Office H4.0	
	Legato H5.0		Legato H5.0	
	Tremolo H6.0		Tremolo H6.0	
	Dirigent H7.0		Dirigent H7.0	

Variantenmerkmale				
Kunde Ausführung	Drucker- ausrichtung	Funk- Modus	Profilart RFID	Färbung
BKS	neutral	Offline	OX	Niro matt (XM)
	rechtszeigend	Online	OY	Silber (EV1 optik)
	linkszeigend			Messing optik (PVD)
				Weiß (RAL 9016)
				Weitere Färbung nach XBN0069

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.

Ersteller:	Datum:	Blattanzahl:	Freigabe:
Hutter	06-Jan-17	2	



	<h1>Variantenliste</h1>	Artikel Nr. 5989	Blatt 1	Revi. 1
Serie: 59	Beschreibung / Vertriebstext: RFID - EK- Langschildgarnitur Privacy	Hierarchie 1Q	AM: -- PA: 16762M	
<p>BKS- RFID- EK- Türdrückergarnitur mit Privacy-Garnitur zur Verwendung an Türen nach EN 1906, EN 179 und EN 4102 Teil 18, mit Drückerhochhaltefeder auf der Außenseite. Festdrehbar gelagert. Für DIN L und DIN R verwendbar. In Kombination mit Schlössern mit 8 oder 9mm Nuss/ Panikschloss mit Wechselfunktion E. Max. Drehweg der Nuss 45°. Zur Verwendung an Gang- und Standflügel. Einseitig lesbar. Der Innendrücker ist mechanisch permanent mit dem Schlossvierkant verbunden. Der Zutritt wird auf der Außenseite nur mit einem berechtigten Identifikationsmedium ermöglicht. Bei aktivierten Privacy-Funktion wird der Zutritt nur mit einem höher berechtigten Identifikationsmedium ermöglicht. RFID Leser-Technologie. Kartentyp: Classic & DESFire. Auslieferungszustand: Programmiert mit Kundenkennung, Anlagegebunden. Optische und akustische Signalisierung. Batteriebetrieb mit 2 CR2 Batterien. Batteriespannung 3V. Batterie Lebensdauer 50.000 Schließungen. Vorgefertigt für durchgehende Verschraubung mittels Edelstahl M5 Senkschrauben mit Losdrettsicherung und Innensechsrund (TORX) Antrieb. Komplett verpackt mit Montagezubehör, Batterien und Montageanleitung.</p>				
				
Ersteller: Hutter	Datum: 06-Jan-17	Blattanzahl: 2	Freigabe:	

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.



	<h1>Variantenliste</h1>		Artikel Nr.	Blatt	Revi.
			5989	2	1
Serie:	Beschreibung / Vertriebstext:	Hierarchie	ÄM: --		
59	RFID - EK- Langschildgamitur Privacy	1Q	PA: 16762M		

Variantenmerkmale					
Lochung/Entfernung Schildform [Außen]	Drückermodell <input type="checkbox"/> 9mm [Außen]	Lochung/Entfernung Schildform [Innen]	Drückermodell [Innen]	Vierkant [Innen]	Türdicke TD [mm]
DR/UGL - RD	Rondo H1.0	DR/UGL - RD	Rondo H1.0	8mm	38-48
DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	DR/PZ 72 - RD	Rondo H1.1	9mm	49-58
DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0	DR/PZ 92 - RD	Belcanto H2.0		59-68
DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1	DR/CHRZ 74 - RD	Belcanto H2.1		69-78
DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0	DR/CHRZ 94 - RD	Belcanto P. H3.0		79-88
DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1	DR/CHRZ 78 - RD	Belcanto P. H3.1		89-98
	Office H4.0		Office H4.0		
	Legato H5.0		Legato H5.0		
	Tremolo H6.0		Tremolo H6.0		
	Dirigent H7.0		Dirigent H7.0		

Variantenmerkmale					
Kunde Ausführung	Drücker- ausrichtung	Brandschutz	Funk- Modus	Profilart RFID	Färbung
BKS	neutral	FS	Offline	OX	Niro matt (XM)
	rechtszeigend	0	Online	OY	Silber (EV1 optik)
	linkszeigend				Messing optik (PVD)
					Weiß (RAL 9016)
					Weitere Färbung nach XBN0069

Proprietary rights apply in accordance with ISO 16016.

Ersteller:	Datum:	Blattanzahl:	Freigabe:
Hutter	06-Jan-17	2	

