

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen • Überwachen • Zertifizieren

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0432-CPR-00099-01

Version 08

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung – CPR), gilt dieses Zertifikat für das/die Bauprodukt/e

ECO Notausgangsverschlüsse

Notausgangsverschlüsse mit Drücker oder Stoßplatte für 1- und 2-flügelige Türen in Rettungswegen gemäß der Zusammenstellung und Klassifizierung in der Anlage 2, sowie den wesentlichen Eigenschaften gemäß Anlage 3,

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Marke von

ECO Schulte GmbH & Co. KG

Iserlohner Landstraße 89
58706 Menden
Deutschland

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en

gemäß Anlage 1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm/en

EN 179:2008

entsprechend **System 1** für die in diesem Zertifikat beschriebene Leistung angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird um die

Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes

sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 21.05.2014 ausgestellt und bleibt bis zum 30.04.2029 gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die AVCP-Methoden noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden oder bis es durch die notifizierte Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.

Dortmund, 30.04.2024



Im Auftrag

RBA T. Meinks

stellv. Leiter der Fachzertifizierungsstelle

Dieses Zertifikat umfasst 1 Seite und 3 Anlagen.

Dieses Zertifikat ersetzt das Zertifikat Nr. 0432-CPR-00099-01 vom 19.01.2024,
Version 07.



ECO Notausgangsverschlüsse

Herstellwerke

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Schlösser/Verschlüsse	<p>ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 25.21</p>
Drücker	<p>ECO Schulte GmbH & Co. KG Iserlohner Landstraße 117 D-58706 Menden DO 20.1, DO 2.17, DO 25.21</p> <p>-----</p> <p>Grundmann Beschlagtechnik GmbH Wilhelm-Grundmann-Straße 24 A-3170 Hainfeld Österreich</p> <p>-----</p> <p>FSB Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG Nieheimer Straße 38 D-33034 Brakel DO 20.3</p> <p>-----</p> <p>HOPPE Holding AG Müstair Palü Daint CH-7537 Müstair Schweiz DO 20.7, DO 20.20</p> <p>-----</p> <p>OGRO Beschlagtechnik GmbH Sonnenberger Straße 2 D-42553 Velbert DO 20.4</p> <p>-----</p> <p>HEWI Heinrich Wilke GmbH Hagenstraße 2 D-34454 Bad Arolsen-Mengershausen VE 30-26</p> <p>-----</p> <p>GLUTZ AG Segetzstrasse 13 CH-4502 Solothurn Schweiz</p>

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Produkt	Hersteller & Herstellwerk
Drücker	Schlossfabrik Heusser AG Murgstrasse 11 CH-4853 Murgenthal Schweiz
	----- CISA S.p.A Via G. Oberdan 42 IT-48018 Faenza Italien
	----- Randi A/S Mirabellevej 3 DK-8930 Randers Dänemark DO 20.28
	----- Salto Systems S.L. Arkotz 9, Pol. Lanbarren ESP-20180 Oiartzun Spanien DO 20.52
	----- MEGA GOSSAU AG Langfeldstrasse 6 CH-9201 Gossau Schweiz
	----- Süd-Metall Beschläge GmbH Sägewerkstrasse 5 D-83404 Ainring / Hammerau
	----- Uhlmann & Zacher GmbH Gutenbergstraße 2-4 D-97297 Waldbüttelbrunn
	----- C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik Friedrichstraße 243 D-42551 Velbert DO 5.6



Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Drücker	SimonsVoss Technologies GmbH Lindenstr. 6 D-06721 Osterfeld DO 20.57
---------	---

Sonderschließbleche	ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH Bildstockstr. 20 D-72458 Albstadt DO 22.0
	----- dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 D- 58256 Ennepetal DO 22.3

ECO Notausgangsverschlüsse Serie GBS 8x

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
1	GBS 81 Falle	A/B/D		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15

Maximales Türflügelgewicht: 300 kg
Maximale Türflügelhöhe: 4500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1500 mm

ECO Notausgangsverschlüsse Serie GBS 9x

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
1	GBS 90A ^{b)}	B, D	I, III d c)	55–65 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Lappenschließblech Typ R und Typ C Selbstverriegelndes Panikschloss	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D16
2	GBS 91A ^{b)}	B, D	I, III d c)	55–65 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D16
3	GBS 92 x ^{a)}	B, D	I, III, IV, V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
4	GBS 93 x ^{a)}	A	I, III, IV, V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A z	5	D1 – D13
5	GBS 94 x	C	-	65-125 mm		≥ 20 mm	Bodenschließmulde, Bodenschließmulde verstellbar, Verriegelungsstangen, Schaltschloss, Schnappriegelschloss E-Öffner GEZE FT 505 GEZE FT 305/306, E-Öffner Openers & Closers „Serie Nr. 8“	3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C	4	D1 – D13

c) - Sonderfunktionen GBS 90A und GBS 91A

- 02 Mikroschalter für Riegelabfrage oder Schaltfunktion
- 05 Drückersperrung einseitig, stromlos frei, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)
- 06 Drückersperrung einseitig, stromlos gesperrt, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)
- 08 24-Volt Ausführung
- 10 Mikroschalter für Nuss- bzw. Drückerabfrage, B* (Bandseite) oder G* (Bandgegenseite)

Maximales Türflügelgewicht: 300 kg
Maximale Türflügelhöhe: 4500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1500 mm

ECO Notausgangsverschlüsse Serie ECO/GBS 1xx

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
1	ECO/GBS 109	A/B/D		55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
2	ECO/GBS 111 ^{a)}	B, D	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
3	ECO/GBS 112 ^{a)}	B	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
4	ECO/GBS 113 ^{a)}	B	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
5	ECO/GBS 114 ^{a)}	B	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
6	ECO/GBS 115 ^{a)}	D	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
7	ECO/GBS 116 ^{a)}	D	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
8	ECO/GBS 117 ^{a)}	D	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
9	ECO/GBS 121 ^{a)}	A	I	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
10	ECO/GBS 122 ^{a)}	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13	
11	ECO/GBS 123 ^{a)}	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13	
12	ECO/GBS 124 ^{a)}	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13	
13	ECO/GBS 125 ^{a)}	A	III	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13	
14	ECO/GBS 126 ^{a)}	A	IV	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13	
15	ECO/GBS 127 ^{a)}	A	V	55-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13	
16	ECO/GBS 131 ^{a)}	B, D	I	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
17	ECO/GBS 132 ^{a)}	B	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
18	ECO/GBS 133 ^{a)}	B	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation	Kmb	Drk
19	ECO/GBS 134 ^{a)}	B	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
20	ECO/GBS 135 ^{a)}	D	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
21	ECO/GBS 136 ^{a)}	D	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
22	ECO/GBS 137 ^{a)}	D	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
23	ECO/GBS 141 ^{a)}	A	I	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Treibriegelstange oben; Schnappriegelschloss; Schließblech	3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
24	ECO/GBS 142 ^{a)}	A	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
25	ECO/GBS 143 ^{a)}	A	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
26	ECO/GBS 144 ^{a)}	A	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
27	ECO/GBS 145 ^{a)}	A	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
28	ECO/GBS 146 ^{a)}	A	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
29	ECO/GBS 147 ^{a)}	A	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A A	30	D1 – D13
30	ECO/GBS 150 ECO/GBS 152	C	-	65-125 mm		≥ 20 mm	Treibriegelschloss, gesichertes Treibriegelschloss, wahlweise ohne untere Treibriegelstange, Treibriegelstange oben, Treibriegelstange unten, Schaltschloss, Schnappriegelschloss, Bodenschließmulde, Bodenhülse, Steinbuchse, Schließblech, Stangenführungsplatte E-Öffner GEZE FT 505 GEZE FT 305/306, E-Öffner Openers & Closers „Serie Nr. 8“	3 7 * 7 B 1 3 5 2 A C	9 – 15, 23 – 29	D1 – D13
31	ECO/GBS 181 ^{a)}	B, D	I	60, 100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech; Gerades-, Lappen- und Winkelschließblech für E-Öffner	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
32	ECO/GBS 182 ^{a)}	B	III	60, 100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
33	ECO/GBS 185 ^{a)}	D	III	60, 100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A D		D1 – D15
34	ECO/GBS 191 ^{a)}	B, D	I	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	ECO/GBS 198 Zusatzfallenschloss	3 7 7 B 1 3 5 2 A z		D1 – D15
35	ECO/GBS 192 ^{a)}	B	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15
36	ECO/GBS 193 ^{a)}	B	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	ECO/GBS 199 Zusatzschloss für Drückerbetätigung	3 7 7 B 1 3 5 2 A B		D1 – D15

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Nr.	Bezeichnung	VS-Typ	Funktion	Dornmaß	Entfernung	Stulp	Zubehör / Bemerkung	Klassifikation										Kmb	Drk
								3	7	7	B	1	3	5	2	A	B		
37	ECO/GBS 194 ^{a)}	B	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm	ECO/GBS 198 Zusatzfallenschloss ECO/GBS 199 Zusatzschloss für Drückerbetätigung	3	7	7	B	1	3	5	2	A	B		D1 – D15
38	ECO/GBS 195 ^{a)}	D	III	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D		D1 – D15
39	ECO/GBS 196 ^{a)}	D	IV	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D		D1 – D15
40	ECO/GBS 197 ^{a)}	D	V	65-100 mm	72mm PZ 74mm RZ	≥ 20 mm		3	7	7	B	1	3	5	2	A	D		D1 – D15

Maximales Türflügelgewicht: 300 kg
Maximale Türflügelhöhe: 4500 mm
Maximale Türflügelbreite: 1500 mm

Drückergarnituren

Nr.	Hersteller	Kodierung	Bemerkung
D1	ECO	DO 20.1 DO 2.17 DO 25.21	
D2	Grundmann	--	
D3	FSB	DO 20.3	
D4	HOPPE	DO 20.7 DO 20.20	
D5	OGRO Beschlagtechnik	DO 20.4	
D6	HEWI	VE 30-26	
D7	GLUTZ	--	
D8	Schlossfabrik Heusser AG	ift	
D9	Randi A/S	DO 20.28	
D10	Salto Systems	DO 20.52	
D11	MEGA GLOSSAU AG	--	
D12	Süd-Metall	ift 2308008783-4-5	
D13	Uhlmann & Zacher	--	
D14	C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik	DO 5.6	Gilt nur für die mechatronischen Beschläge CE Sentry zur Verwendung am Gangflügel einflügeliger Türen Maximales Türflügelgewicht: 250 kg Maximale Türflügelhöhe: 2520 mm Maximale Türflügelbreite: 1320 mm
D15	SimonsVoss Technologies GmbH	DO 20.57	Gilt nur für die mechatronischen Beschläge Smart Handle AX zur Verwendung am Gangflügel einflügeliger Türen Maximale Türflügelhöhe: 2520 mm Maximale Türflügelbreite: 1320 mm
D16	CISA S.p.A	--	

Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen

Prüfen · Überwachen · Zertifizieren

Legende

VS-Typ A	Verschluss für 1-flügelige Türen & Gangflügel 2-flügelige Türen	Klassifikation z=A
VS-Typ B	nach außen öffnender Verschluss für 1-flügeliger Türen:	Klassifikation z=B
VS-Typ C	Verschluss für den Standflügel 2-flügeliger Türen	Klassifikation z=C
VS-Typ D	nach innen öffnender Verschluss für 1-flügeliger Türen:	Klassifikation z=D
*) Bei Verschlüssen des Typs C – Verschlüsse ausschließlich für den Standflügel 2flügeliger Türen – wurden gemäß EN 179 für den Nachweis der Klasse 7 der Dauerfunktionstüchtigkeit (2. Zeichen) nur 20.000 Prüfzyklen durchgeführt.		
a)	Bei Schließzylindern (PZ/RZ) als Standard- oder Halbzylinder ist die Fluchttürfunktion des Schlosses nur bei abgezogenem Schlüssel gewährleistet.	
b)	Alle Bauarten von Schließzylindern haben keinen Einfluss auf die einwandfreie Fluchttürfunktion. Schließzylinder mit federunterstütztem oder schwergängigem Mitnehmer können Einfluss auf die Selbstverriegelungsfunktion der Schlösser haben. Die Kompatibilität sollte vom Hersteller geprüft werden.	
Kmb:	Gibt den jeweils zugehörigen Verschluss für den anderen Türflügel an. Nur bei Verschlüssen für 2flügelige Türen.	
Drk:	Gibt an mit welchen Drückern die Verschlüsse ausgestattet werden dürfen.	
Funktion I:	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen kann mit den Schlüssel über den Wechsel geöffnet werden. Wechselfunktion E.	
Funktion III:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen <u>nur</u> durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Widerverriegelung zu öffnen. Durchgangsfunktion D.	
Funktion IIIId:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird elektrisch ständig gesperrt oder zur Betätigung freigegeben. Der Riegel kann durch den Schlüssel immer betätigt werden.	
Funktion IV:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wird mittels des Schlüssels ständig eingekuppelt oder ständig ausgekuppelt. Der Riegel wird von außen <u>nur</u> durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. Umschaltfunktion B.	
Funktion V:	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttür von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Standardmäßig ist der Außenbeschlag ausgekuppelt. Nur durch eine bestimmte Schlüsselposition kann der Außenbeschlag eingekuppelt werden. Nach Abzug des Schlüssels ist der Außenbeschlag wieder ausgekuppelt. Schließzwangfunktion C.	
Hinweis:	In Übereinstimmung mit den Bestimmungen des deutschen Bauordnungsrechts kann ein Verschluss des VS-Typs B nach DIN EN 179 (Verschluss nur für 1-flügelige Türen) auch im Gangflügel einer 2-flügeligen Tür verwendet werden, wenn:	
a)	der Standflügelverschluss gegen Fehlbedienung gesichert ist, und	
b)	die Durchgangsbreite des Gangflügels als Fluchtwegbreite ausreicht.	

ECO Notausgangsverschlüsse Alternative- & Sonder-Ausstattung

1. Außenbeschläge

Außenbeschläge gemäß DIN 18273 mit gültigem Übereinstimmungsnachweis dürfen verwendet werden.

Bei den Verschlüssen mit der Drückerkombination D1-D13 und D16 dürfen auch die folgenden Sonderbeschläge als Außenbeschläge mit gültigem Übereinstimmungsnachweis verwendet werden:

- Mechatronische Türbeschläge „Salto XS4 One“, „Salto XS4 Mini“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2624, sowie die Mechatronischen Beschläge „XS4 Original“, „XS4 Original+“ bzw. „XS4 One S“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2629 der Fa. SALTO Systems S.L. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.
- Mechatronische Beschläge der Modellreihe c-lever pro gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2616 der Firma dormakaba Schweiz AG. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 6.21 tragen.
- Mechatronische Beschläge der Modellreihen „DOM ENiQ Guard“, „DOM ELS Guard“ und „DOM TapKey Guard“ gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2554 der Firma DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.56 tragen.
- Mechatronische Türbeschläge "Smart Handle 3062...", "Smart Handle AX..." bzw. "Smart Handle AX Plus..." gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2594 der Firma Simons Voss Technologies GmbH. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.57 tragen.
- Mechatronische Beschläge "CES OMEGA FLEX ILS", " CES OMEGA FLEX SMARTSCHILD SIS" bzw. " CES OMEGA ILS-I" gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-6.100-2586 der Firma C.Ed. Schulte GmbH Zylinderschlossfabrik. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 5.6 tragen.

2. Sicherungseinrichtungen

Gegen die Sicherung von Türen in Rettungswegen mit dem GFS-Türwächter „Gfs-Tag-Alarm“ bestehen hinsichtlich der Funktion der Verschlusssysteme grundsätzlich keine Bedenken. Die Sicherungseinrichtungen sind nicht als Teil der Notausgangsverschlüsse gem. EN 179:2008 anzusehen. Im Zweifel ist die Eignung separat nachzuweisen.

Hersteller: GfS Gesellschaft für Sicherheitstechnik mbH
Tempowerkring 15
21079 Hamburg

Vorgesehene Verwendung und wesentliche Eigenschaften:

Verwendung: an ein- und zweiflügeligen Türen in Rettungswegen

Wesentliche Eigenschaft	Abschnitte mit Anforderungen in EN 179: 2008	Leistung des Produkts
Fähigkeit zur Freigabe (verriegelter Türen in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Gebrauchstauglichkeit des Drückers Maße und Masse der Tür Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	bestanden 1500 mm Breite, 4500 mm Höhe, (Klasse 7, 300 kg) bestanden (≤ 70N) bestanden (Klasse 5, 5000 N) bestanden
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Türen in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Korrosionsbeständigkeit Temperaturbereich Verschlusskraft Dauerfunktionstüchtigkeit Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch Abschlussuntersuchung	(Betätigungsart Typ A) bestanden Klasse 3 (96h, ≤ 100N) bestanden (-10°C bis +60°C, ≤ 105N) bestanden (≤ 50 N) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B, D: 200.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (500N, 1000N) bestanden (Freigabekraft ≤ 70N) bestanden (Freie Bewegung der Tür) bestanden
Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Rettungswegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Verschlusskraft	(≤ 50N) bestanden
Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 Dauerfunktionstüchtigkeit Verschlusskraft	(Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B, D: 200.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7) bestanden (≤ 50 N) bestanden
Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung) (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1 Schwellenwerte nach Tabelle 1 und Anhang B	(Klasse B): bestanden
Kontrolle gefährlicher Stoffe	4.1.29 Anmerkung 2 in ZA.1	Nach Auskunft des Herstellers sind keine gefährlichen Stoffe enthalten oder werden freigesetzt, die oberhalb der in bestehenden europäischen oder nationalen Bestimmungen festgelegten Grenzwerte liegen.