



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung oder CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Rohrrahmenschloss Forster**  
Artikelnummer: siehe Anlage zum Zertifikat

auf den Markt gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

**Forster Profilsysteme AG**  
Amriswilerstrasse 50  
CH-9320 Arbon

und produziert in der Produktionsstätte

VE 27.0395.1

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut der Beschreibung in Anhang ZA der Norm

**EN 179:2008**

im Rahmen des Systems 1 für die Leistung laut den Angaben in diesem Zertifikat angewendet werden, und dass

**die Leistung des Bauprodukts als beständig bleibend bewertet wird.**

**Produkt Klassifizierungsschlüssel siehe Anlage zum Zertifikat**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am **04. April 2018** ausgestellt und bleibt gültig, bis entweder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit oder die Produktionsbedingungen im Werk wesentlich verändert werden, oder bis das Zertifikat von der benannten Zertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgenommen wird.

Stempel Zertifizierungsstelle

D-Velbert, 04. April 2018

Dieses Zertifikat hat insgesamt 9 Seiten.



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Tel 0049-(0)2051-9506 5  
 Fax 0049-(0)2051-9506 69  
 Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<b>Fähigkeit zur Freigabe</b> (von Türen in Fluchtwegen) Freigabefunktion Betätigung zur Freigabe Konstruktion des Drückers Zweiflügelige Tür Vorstehende Kanten und Ecken Einbau des Drückers Überstand des Bedienelements Betätigungsfläche des Bedienelements Freies Ende des Drückers Betätigungsabstand des Drückers Prüfstab Betätigung zur Freigabe mittels Stoßplatte Erreichbarer Zwischenraum Freie Bewegung der Tür Nach oben verlaufende Treibriegelstangen Sperrgegenstände Maße des Sperrgegenstücks Maße und Masse der Tür Äußere Zugangsvorrichtung Freigabekräfte Anforderung an die Sicherheit (Einbruchschutz)	4.2.1	keine	$\leq 1$ s bestanden Typ A bestanden $\geq 0,5$ mm Typ A ( $X \geq 120$ mm; $Z \leq 150$ mm) Klasse 2 ( $W \leq 100$ mm) $V \geq \text{c}18$ mm $U \geq 40$ mm; $W \leq 100$ mm; $\alpha \leq 30^\circ$ Typ A (Prüfblock) bestanden NPD 20 mm bestanden bestanden bestanden $H \leq 15$ mm; $M \leq 45^\circ$ ; $P \leq 3$ mm $\leq 1600$ mm Breite, $\leq 3500$ mm Höhe, Türmasse Klasse 7 (400 kg) bestanden Typ A ( $\leq 70$ N) Klasse 2 (1000N)



*Oliver Troska*  
 Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Tel 0049-(0)2051-9506 5  
 Fax 0049-(0)2051-9506 69  
 Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<p><b>Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zur Freigabe gegenüber Alterung und Qualitätsverlust</b>            (für Türen in Fluchtwegen)</p> <p>Korrosionsbeständigkeit</p> <p>Temperaturbereich</p> <p>Abdeckungen für Treibriegelstangen</p> <p>Schmierung</p> <p>Verschlusskraft</p> <p>Dauerfunktionstüchtigkeit</p> <p>Widerstand des Bedienelements gegen Missbrauch</p> <p>Widerstand der Treibriegelstange gegen Missbrauch</p> <p>Abschlussuntersuchung</p>	4.2.1	keine	<p>Klasse 3 (96 h, <math>\leq 100</math> N -&gt; Typ A)</p> <p>Betätigungskraft bei <math>-10^{\circ}\text{C}</math> und <math>+60^{\circ}\text{C}</math>  <math>\leq 50</math> % der gemessenen Betätigungskraft bei <math>+20^{\circ}\text{C}</math></p> <p>NPD</p> <p>20.000 Zyklen  <math>\leq 50</math> N</p> <p>Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B und D: 200.000 Zyklen, Klasse 7            Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7</p> <p>500 N und 1000 N</p> <p>NPD</p> <p>Typ A: <math>\leq 70</math> N</p>
<p><b>Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C</b>            (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)</p> <p>Verschlusskraft</p>	4.2.1	keine	$\leq 50$ N



  
 Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

Wesentliche Merkmale	Abschnitte dieser Europäischen Norm	Mandatierte Stufen und/oder Klassen	Anmerkungen
<b>Dauerfunktionstüchtigkeit hinsichtlich der Fähigkeit zum selbsttätigen Schließen C gegenüber Alterung und Qualitätsverlust</b> (von Feuerschutz-/Rauchschutztüren in Fluchtwegen)  Dauerfunktionstüchtigkeit  Verschlusskraft	4.2.1	keine	Anwendungsbereich der Tür Klasse A, B und D: 200.000 Zyklen, Klasse 7 Anwendungsbereich der Tür Klasse C: 20.000 Zyklen, Klasse 7 ≤ 50 N
<b>Feuerwiderstandsfähigkeiten E (Raumabschluss) und I (Wärmedämmung)</b> (von Feuerschutztüren in Fluchtwegen)	4.2.1	keine	Klasse 0 Klasse B: Brandnachweis Nr.DMT-DO-50-423, Lathen vom 27.07.2017
<b>Gefährliche Substanzen</b>	4.1.29 Anmerkung 2 in ZA.1	keine	bestanden: Der Hersteller erklärt, dass das Produkt keine gefährlichen Stoffe enthält oder freisetzt, die die in den europäischen Normen und in nationalen Vorschriften festgelegten Höchstwerte überschreiten.



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter der Zertifizierungsstelle





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Tel 0049-(0)2051-9506 5  
 Fax 0049-(0)2051-9506 69  
 Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

Nr.	Art.-Nr.	Beschreibung	Funktion	Vs-Typ	Dornmaß [mm]	Entfernung	Stulp	Zubehör/ Bemerkung	Klassifizierung										Kmb	Drücker	
17	FO.14.166.xxxx.426	Panikschloss	Funktion "E", 2-fig., rs/lS	I	A	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B*	1	3	2	2	A	A	13/14 29/30	202 - 217
18	FO.14.178.xxxx.426	Panikschloss mit Zusatzverriegelung		I	A	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B*	1	3	2	2	A	A	13/14 29/30	202 - 217
19	FO.14.164.xxxx.426	Panikschloss	Funktion "B", 1-fig., rs/lS	IV	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A	B	-	202 - 217
20	FO.14.176.xxxx.426	Panikschloss mit Zusatzverriegelung		IV	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A	B	-	202 - 217
21	FO.14.170.xxxx.426	Panikschloss	Funktion "B", 2-fig., rs/lS	IV	A	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A	A	13/14 29/30	202 - 217
22	FO.14.182.xxxx.426	Panikschloss mit Zusatzverriegelung		IV	A	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A	A	13/14 29/30	202 - 217
23	FO.14.162.xxxx.426	Panikschloss	Funktion "D", 1-fig., rs/lS	IIIb	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A	B	-	202 - 217
24	FO.14.174.xxxx.426	Panikschloss mit Zusatzverriegelung		IIIb	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A	B	-	202 - 217
25	FO.14.168.xxxx.426	Panikschloss	Funktion "D", 2- fig., rs/lS	IIIb	A	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A	A	13/14 29/30	202 - 217
26	FO.14.180.xxxx.426	Panikschloss mit Zusatzverriegelung		IIIb	A	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A	A	13/14 29/30	202 - 217
27	FO.14.145.xxxx.426	Fallenschloss	mit Wechselfunktion, ohne Riegel, rs/lS	-	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm		3	7	7	B	1	3	2	2	A	B	-	202 - 217
28	FO.14.159.xxxx.426	Fallenschloss mit Zusatzverriegelung		-	B	29-45	92mm PZ/ 94mm RZ	≥22mm	Schnappriegelschloss FO.14.290.xxxx.426 - 12mm Hub und 16mm Ausschluss/ Falle FO.14.320.0000.010 - 12mm Hub	3	7	7	B	1	3	2	2	A	B	-	202 - 217
29	FO.14.284/ 285.xxxx.426	Panikgegenkasten mit E-Öffner	FO.14.284.xx136.426 DIN Rechts/ FO.14.285.xx136.426 DIN Links	la	C	34-80		≥22mm	Schaltenschloss FO.14.288.xxxx.426/ Schnäpper FO.14.294.xxxx.405	3	7	7	B	1	3	2	2	A	C	3/4/ 7/8/ 11/12/ 17/18/ 21/22/ 25/26	202 - 217
30	FO.14.284/ 285.xx136.426	Panikgegenkasten mit E-Öffner und Stangensperre	FO.14.284.xx136.426 DIN Rechts/ FO.14.285.xx136.426 DIN Links	la	C	34-80		≥22mm	Schaltenschloss FO.14.288.xxxx.426/ Schnäpper FO.14.294.xxxx.405	3	7	7	0	1	3	2	2	A	C	3/4/ 7/8/ 11/12/ 17/18/ 21/22/ 25/26	202 - 217

\* - wahlweise Ausstattung mit einem gesicherten Fallenfeststeller - notwendige Änderung in der Klassifikation:



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Tel 0049-(0)2051-9506 5  
 Fax 0049-(0)2051-9506 69  
 Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

für alle Schlossvarianten gilt: Entfernung 92 mm bei Profilzylinder  
 Entfernung 94 mm bei Rundzylinder  
 Stulp  $\geq$  22 mm

Max. Gewicht Türflügel 400 kg  
 Max Höhe 3.500 mm  
 Max. Breite 1.600 mm

Vs-Typ (Verschluss-Typen)	
Vs-Typ A	Verschluss für den Gangflügel 2-flg. Türen & für 1-flg. Türen
Vs-Typ B	Verschluss für 1-flg. Türen nach außen öffnend
Vs-Typ C	Verschluss für den Standflügel 2-flg. Türen
Vs-Typ D	Verschluss für 1-flg. Türen nach innen öffnend

Funktionsbeschreibungen	
Funktion "I"	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen über den Beschlag immer möglich. Von außen können mit dem Schlüssel die Falle und der Riegel eingezogen werden. (Trafo-Wechselfunktion E)
Funktion "Ia"	Einteilige Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion. Von innen ist das Öffnen beider Flügel über den Standflügel mittels des Beschlages immer möglich. (Gegenkasten)
Funktion "IIIb"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. Der Außenbeschlag wirkt ständig auf die Schlossfalle. Der Riegel wird von außen nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen bis zur manuellen Widerverriegelung zu öffnen. (Durchgangsfunktion D)
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 nur durch den Schlüssel betätigt. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür auch von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. (Umschaltfunktion B)
Funktion "IVa"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. In der Grundstellung verriegelt die Tür automatisch und der Außenbeschlag ist ausgekuppelt. Der Außenbeschlag kann über den Schlüssel ständig ein- oder ausgekuppelt (Grundstellung) werden. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür in der Grundstellung von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. (Umschaltfunktion B)
Funktion "VIa"	Geteilte Schlossnuss, ständig wirkende Fluchttürfunktion von innen. Von innen ist das Öffnen über den Innenbeschlag immer möglich. In der Grundstellung verriegelt die Tür automatisch und der Außenbeschlag ist ausgekuppelt. Der Außenbeschlag kann über den Schlüssel bzw. elektrisch eingekuppelt werden. Nach einer Beschlagbetätigung von innen ist die Tür in der Grundstellung von außen mittels des Beschlags nicht zu öffnen. (Elektrische Drückersteuerung EDS)



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Tel 0049-(0)2051-9506 5  
Fax 0049-(0)2051-9506 69  
Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

Zugelassene Drückergarnituren

Nr.	Hersteller	Kodierung
202	BKS	DO 20.10.01/ DO 20.10.02
203	ECO Schulte	DO 20.1.01/ DO 20.1.02
204	FSB	DO 20.3.01/ DO 20.3.02
205	HEWI	DO 20.13.01/ DO 20.13.02
206	Grundmann	DO 20.26.01/ DO 20.26.02
207	Dorma	DO 20.4.01/ DO 20.4.02
208	Hoppe	DO 20.x.01/ DO 20.x.02
209	Hafi	DO 20.32.01/ DO 20.32.02
210	Normbau	DO 20.18.01/ DO 20.18.02
211	Vieler	DO 20.12
212	SALTO Systems S.L.	DO 20.52
213	MEGA Gossau AG	Art.-Nr. 33.604 und 33.603
214	Häfele	DO 20.10
215	Glutz	ift Nr. 235-6014391-1-1
216	SimonsVoss AG	DO 20.55
217	Kaba GmbH	DO 20.31



Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
Leiter der Zertifizierungsstelle



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert  
 Institutsleitung: Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Tel 0049-(0)2051-9506 5  
 Fax 0049-(0)2051-9506 69  
 Mail: [piv.velbert@t-online.de](mailto:piv.velbert@t-online.de)



1309

## Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

1309 - CPR - 0395

Zugelassenes Zubehör

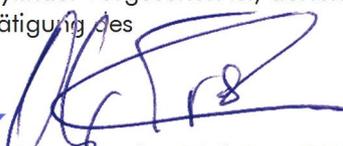
Art.-Nr.	Beschreibung	
FO.14.292.xxxx.426	Stangenführung federgestützt	für Türhöhen über 2,50 m bis max. 3,50 m
FO.14.370.xxxx.426	Stangenführung mit Trichter	mit Flach- oder U-Stulp
FO.14.300.xxxx.426	Schließblech, unten	verstellbar
FO.14.302.xxxx.426	Schließblech, oben	für Schnappriegelschloss und Schaltschloss
FO.14.306/307.xxxx.426	Schließblech, oben für E-Öffner	14.306... DIN Rechts/ 14.307... DIN Links
FO.14.321.xxxx.405	Fallenführung ab 35 Dorn	für Schnappriegelschloss und Schaltschloss
FO.14.322.xxxx.405	Fallenführung für 30/34 Dorn	für Schnappriegelschloss und Schaltschloss
FO.14.320.0000.010	Verriegelungsstück, oben	zum Aufschlagen
FO.14.324.0000.010	Verriegelungsstück, unten	zum Aufschlagen
FO.14.340.xxxx.426	Flach 270/320 x (≥22) x 3 mm	Flach 270/320 x (≥22) x 3 mm
FO.14.342.xxxx.426	U-Form 268/318 x (≥24) x (≥6) mm	U-Form 268/318 x (≥24) x (≥6) mm
FO.01.711.xxxx.426	Flach 270/320 x (≥24) x 3 mm	Flach 270/320 x (≥24) x 3 mm
FO.01.825.1500.010	Verbindungsstange M5 x 1.550 mm	Ø6 mm
FO.14.323.2000.010	Verbindungsstange M5 x 2.000 mm	Ø6 mm
FO.14.323.2500.010	Verbindungsstange M5 x 2.500 mm	Ø6 mm
FO.14.323.xxxx.010	Verbindungsstange M5 x xxxx mm	Ø10 mm - nur für Verriegelung nach unten
FO.957063/ FO.957073	Schließblechset, oben, verstellbar	für Obenverriegelung und Schaltschloss

Sonderschließbleche/ Türöffner / Sonderbeschläge für die Außenseite

Alternativ zu den Standardschließblechen dürfen die Verschlüsse mit Sonderschließblechen und elektrischen Arbeitsstromtüröffnern der Serien	
<b>effeff Modellreihe:</b>	142, 143, 131, 111, 19, 116, 118 und 119
<b>WSS-Modellreihe:</b>	50032728, 50032729, 50032730, 50032731, 50032732, 50032733, 50032735, 50032736, 50032737, 50032738, 50032739, 50032926
<b>DORMA Modellreihe:</b>	Fire 447, Smoke 117
<b>IST Systems Modellreihe:</b>	FT 200, FT 201, FT 500, FT 501, R 7000, R 7001, A 7000
oder wahlweise mit auf den jeweiligen Türöffner angepassten Austauschstücken ausgestattet werden. Bei Verwendung der o.a. Türöffner ist die möglicherweise notwendige Anpassung der Brandschutzklassifikation (4. Stelle des Klassifikationsschlüssels) der Verschlüsse zu beachten.	
Bei den Beschlägen 101/ 102/ 111/ 112 dürfen auch die Sonderbeschläge Modellreihe SALTO XS4 gemäß P-120003012 der Fa. SALTO Systems S.L. als Außenbeschläge verwendet werden. Die Beschläge müssen die Kodierung DO 20.52 tragen.	

Wenn eine äußere Zugangsvorrichtung für den Einsatz mit einem Knaufzylinder vorgesehen ist, dürfen weder die Größe noch die Stellung des Knaufes (oder Drehgriffs) die Betätigung des Notausgangsverschlusses von innen stören.



  
 Oliver Troska, Dipl.-Ing. (FH)  
 Leiter der Zertifizierungsstelle