



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Overeenkomstig EU-verordening nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 (de verordening bouwproducten of CPR) is dit certificaat van toepassing op het bouwproduct

Vergrendelingen voor nooduitgangen met hendel of Duwplaat voor deuren in vluchtroutes

Artikelnummer: Zie bijlage bij het
certificaat van prestatiebestendigheid

op de markt gebracht onder de naam of het handelsmerk van

CARL FUHR GmbH & Co. KG

Carl-Fuhr-Str. 12
D-42579 Heiligenhaus

en produceert in de productiefaciliteit

D-42579 Heiligenhaus
Carl-Fuhr-Str. 12

Dit certificaat bevestigt dat alle bepalingen voor de beoordeling en verificatie van de bestendigheid van de prestaties, zoals beschreven in bijlage ZA van de norm

EN 179:2008

in het kader van schema 1 worden toegepast voor de prestaties zoals gespecificeerd in dit certificaat, en dat

de prestaties van het bouwproduct worden beoordeeld als consistent.

Sleutel voor productclassificatie zie bijlage bij certificaat

Dit certificaat is voor het eerst afgegeven op **06 maart 2020** en blijft geldig totdat hetzij de geharmoniseerde norm, hetzij het bouwproduct, hetzij het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid, hetzij de productieomstandigheden in de fabriek ingrijpend worden gewijzigd, hetzij het certificaat door de aangemelde certificeringsinstantie wordt geschorst of ingetrokken.

D-Velbert, 21. Juli 2021

Dit certificaat telt in totaal 13 pagina's
en vervangt certificaatnr. 1309-CPR-0421,
versie 02 van 16.03.2021.



Gregor Röhling
Gregor Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Plaatsv. Hoofd van de certificeringsinstantie



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Essentiële kenmerken	Clausules van deze Europese norm	Verplichte niveaus en/of klassen	Opmerkingen
Vrijgavevermogen (van deuren in vluchtroutes) Vrijgavefunctie Bediening voor vrijgave Constructie van de hendel Dubbelbladige deur Uitstekende randen en hoeken Installatie van de hendel Uitsteeksel van het bedieningselement Bedieningsoppervlak van het bedieningselement Vrij uiteinde van de hendel Bedieningsafstand van de hendel Teststaaf Bediening voor ontgrendeling door middel van duwplaat Bereikbare tussenruimte Vrije beweging van de deur Naar boven lopende aandrijfstangen Vergrendelende tegenhangers Afmetingen van de vergrendelende tegenhanger Afmetingen en afmetingen van de deur Extern toegangsapparaat Krachten vrijgeven Eis inzake veiligheid (Inbraakbeveiliging)	4.2.1	geen	$\leq 1 \text{ s}$ goedgekeurd Type A/B: goedgekeurd goedgekeurd $\geq 0,5 \text{ mm}$ Type A ($X \geq 120 \text{ mm}$; $Z \leq 150 \text{ mm}$) Type B ($Z \leq 250 \text{ mm}$) Klasse 1 ($W \leq 150 \text{ mm}$) Klasse 2 ($W \leq 100 \text{ mm}$) $V \geq 18 \text{ mm}$ $U \geq 40 \text{ mm}$; $W \leq 100 \text{ mm}$; $\alpha \leq 30^\circ$ Type A (testblok) type B ($R \geq d25 \text{ mm}$) goedgekeurd goedgekeurd 20 mm goedgekeurd goedgekeurd goedgekeurd $H \leq 15 \text{ mm}$; $M \leq 45^\circ$; $P \leq 3 \text{ mm}$ $\leq 1320 \text{ mm}$ breedte, 4000 mm hoogte, deurmaassa klasse 6 $\leq 200 \text{ kg}$ goedgekeurd Type A ($\leq 70 \text{ N}$) bzw. type B ($\leq 150 \text{ N}$) Klasse 2 (1000 N) of klasse 4 (3000 N) of klasse 5 (5000 N)



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Essentiële kenmerken	Clausules van deze Europese norm	Verplichte niveaus en/of klassen	Opmerkingen
<p>Permanente functionele capaciteit met betrekking tot het vermogen tot vrijgave tegen veroudering en kwaliteitsverlies (voor deuren in vluchtroutes)</p> <p>Corrosiebestendigheid</p> <p>Temperatuurbereik</p> <p>Afdekkingen voor aandrijfstangen</p> <p>Smering</p> <p>Slotkracht</p> <p>Permanente functionele capaciteit</p> <p>Bestendigheid van het bedieningselement tegen misbruik</p> <p>Bestendigheid van de aandrijfstang tegen misbruik</p> <p>Afsluitingsonderzoek</p>	4.2.1	geen	<p>Klasse 3: 96 h Type A: ≤ 100 N Type B: ≤ 220 N</p> <p>Bedieningskracht bij -10 °C en +60 °C goedgekeurd</p> <p>Enkelbladig: NPD Dubbelbladig: NPD 20.000 cycli</p> <p>≤ 50 N</p> <p>(Toepassingsgebied van de deur klasse B/D: 200.000 cycli, klasse 7) (Toepassingsgebied van de deur klasse A: 200.000 cycli, klasse 7)</p> <p>500 N en 1000 N</p> <p>Enkelbladig: NPD Dubbelbladig: NPD</p> <p>Type A: ≤ 70 N Type B: ≤ 150 N</p>
<p>Vermogen om zelfstandig te werken Sluiten C (van brand-/rookwerende deuren in vluchtroutes)</p> <p>Slotkracht</p>	4.2.1	geen	≤ 50 N



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Essentiële kenmerken	Clausules van deze Europese norm	Verplichte niveaus en/of klassen	Opmerkingen
Permanente functionele capaciteit met betrekking tot de mogelijkheid om automatisch te sluiten van C tegen veroudering en kwaliteitsverlies (van brand-/rookwerende deuren in vluchtroutes) Permanente functionele capaciteit Slotkracht	4.2.1	geen	(Toepassingsgebied van de deur klasse B/D: 200.000 cycli, klasse 7) (Toepassingsgebied van de deur klasse A: 200.000 cycli, klasse 7) ≤ 50 N
Brandwerendheid E (afsluiting van de ruimte) en I (thermische isolatie) (van brandwerende deuren in vluchtroutes)	4.2.1	geen	Klasse 0 Klasse B: MPA Braunschweig: PB 3019/2006 vanaf 20.02.2006, ift Rosenheim: PB 12-000687-PR01 vanaf 13.08.2012.
Gevaarlijke stoffen	4.1.29 Noot 2 in ZA.1	geen	goedgekeurd: De fabrikant verklaart dat het product geen gevaarlijke stoffen bevat of afgeeft die de maximumniveaus overschrijden die zijn vastgelegd in de Europese normen en in de nationale regelgeving.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Vergrendelingen voor nooduitgangen EN 179

Nr.	Beschrijving	Functie	Vs-type	Doornafmeting in mm	Afstand	Voorplaat in mm	Accessoires/ Opmerking	Classificatie										Cmb	Hendel
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	autosafe 833P type 4 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
2	autosafe 833P type 4 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
3	autotronic 834P type 4 "Elektronische automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
4	autotronic 834P type 4 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
5	autosafe 833P kleuterschooloplossing "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-65	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	6	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
6	autotronic 834P kleuterschooloplossing "Elektronische automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-65	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	6	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
7	autosafe 835P type 10 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
8	autotronic 836P type 10 "Elektronische automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
9	autosafe 835P type 10 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
10	autotronic 836P type 10 "Elektronische automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekfunctie"	I en IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel ^{*)}	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Nr.	Beschrijving	Functie	Vs-type	Doornafmeting in mm	Afstand	Voorplaat in mm	Accessoires/ Opmerking	Classificatie										Cmb	Hendel
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
11	autosafe 835P xxx type 10 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B**)	B/D	1-25	
12	autotronic 836P xxx type 10 "Elektronische automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie"	I en IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B**)	B/D	1-25	
13	autosafe 835P xxx type 10 "Automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie"	I en IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B**)	A	1-25	
14	autotronic 836P xxx type 10 "Elektronische automatische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie"	I en IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B**)	A	1-25	
15	multisafe 870 MP352xxxx MP402xxxx MP452xxxx MP552xxxx MP652xxxx „Slot inactief blad incl. Vergrendelingsset (xxxx staat voor profielspecifiek artikelnummer)“	Ia	C	35-80		Plat: 16 - 30	Vierkante moer: 8 en 9 mm	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B**)	C	18, 23	1-25
16	multisafe 870 type 3 multisafe 870 GL type 3 „meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie“	I en IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	6	B ¹⁾	1	3	4	1/2	A/B**)	B/D**)	1-25	
17	multisafe 870 type 8 „meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie“	I en IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	6	B ¹⁾	1	3	2	1/2	A/B**)	B/D**)	1-25	
18	multisafe 870 type 8 Uitvoering 2fig „meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie“	I en IIIa	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30	8 en 9 mm MAU 600- Eindvergrendeling onder MAO 520 MAO 670 MAO 650 Eindvergrendeling boven max. 2405 mm vouwhoogte 16 en 20 mm platte voorplaat	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B**)	A	1-25	
19	multisafe 870 type 11 multisafe 870 GL type 11 „meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmfunctie“	I en IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel *)	3	7	6	B ¹⁾	1	3	5***)	1/2	A/B**)	B/D**)	1-25	



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
 Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
 Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
 Tel 0049-(0)2051-9506 5
 Fax 0049-(0)2051-9506 69
 Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Nr.	Beschrijving	Functie	Vs-type	Doornafmeting in mm	Afstand	Voorplaat in mm	Accessoires/ Opmerking	Classificatie										Cmb	Hendel
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
20	multisafe 871 "Insteekslot met anti-paniekmoei"	I en IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel ^(*)	3	7	6	B ^(*)	1	3	2	1/2	A/B ^(**)	B/D ^(***)	1-25	
21	multitronic 881 type 3 multitronic 881 GL type 3 "Elektronische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmoei"	I en IVa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel ^(*)	3	7	6	B ^(*)	1	3	4	1/2	A/B ^(**)	B/D ^(***)	1-25	
22	multitronic 881 type 8 "Elektronische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmoei"	I en IVa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel ^(*)	3	7	6	B ^(*)	1	3	2	1/2	A/B ^(**)	B/D ^(***)	1-25	
23	multitronic 881 type 8 "Elektronische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmoei"	I en IVa	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel ^(*)	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B ^(**)	A	1-25	
24	multitronic 881 type 11 multitronic 881 GL type 11 "Elektronische meerpuntsvergrendeling met anti-paniekmoei"	I en IVa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Plat: 16 - 30 U- voorplaat: 22 - 30 Lengte: tot 2400	Vierkante moer: 8 en 9 mm Accessoirestabel ^(*)	3	7	6	B ^(*)	1	3	5 ^(****)	1/2	A/B ^(**)	B/D ^(***)	1-25	
25	MPG xxx MPW xxx MPW xxx - met stangverstelling MPX xxx "Anti-paniektellerbak voor inactieve bladen van aluminium, stalen, houten en PVC-deuren" x staat voor doorn/voorplaatafmeting afhankelijk van artikelnummer	Ia	C	35-90		Plat: 22 - 30 U- voorplaat: 22 - 30	Accessoirestabel ^(*)	3	7	7	B ^(*)	1	3	4	1/2	A/B ^(**)	C	2, 4, 9, 10, 13, 14	
26	MPB65 xxx "Anti-paniektellerbak voor inactieve bladen van aluminium, stalen, houten en PVC-deuren" x staat voor doorn/voorplaatafmeting afhankelijk van artikelnummer	Ia	C	65		Plat: 22 - 30 U- voorplaat: 22 - 30	Accessoirestabel ^(*)	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B ^(**)	C	2, 4, 9, 10, 13, 14	

*) Noodzakelijke wijziging van de classificatie (4e stand) bij gebruik van hendel nr. 20-24 en E-opener:

x	x	x	0	x	x	x	x	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

**) 9. Cijfer "B" geldt alleen voor hendelnr. 24

****) Noodzakelijke wijziging van de classificatie (7e stand) bij gebruik van de E-opener (E-MOTION en 118 Profix 2):

x	x	x	x	x	x	4	x	x	x
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Cmb: Mogelijke combinatie van sloten van type A en type C op een dubbelbladige deur



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Vs-type (slottypes)	
Vs-type A	Slot voor 1-blg. Naar buiten openende deuren Slot voor 2-blg. Naar buiten openende deuren: Actief of inactief blad
Vs-type B	Slot voor 1-blg. Naar buiten openende deuren
Vs-type C	Slot voor 2-blg. Naar buiten openende deuren: alleen inactief blad
Vs type D	Slot voor 1-blg. Naar binnen openende deuren



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Functiebeschrijvingen	
Functie "I"	Slotmoer uit één stuk, permanent werkende vluchtdeurfunctie van binnenuit. Openen van binnenuit is altijd mogelijk via het beslag. Het kan van buitenaf worden geopend met de sleutel over de wijziging. (Met 881 ook via toegangscontrole, afstandsbediening, enz...) (Wisselfunctie E)
Functie "Ia"	Slotmoer uit één stuk, permanent werkende vluchtdeurfunctie. Het is altijd mogelijk om beide bladen van binnenuit te openen via het inactieve blad door middel van het beslag. (Tellerbak)
Functie "IIIa"	Bij 870. Gedeelde slotmoer, permanent werkende vluchtdeurfunctie van binnenuit. Openen van binnenuit is altijd mogelijk via het binnenbeslag. Het buitenbeslag bedient alleen de vergrendeling. De grendels worden van buitenaf alleen met de sleutel bediend. Na een beslagoperatie van binnenuit kan de deur ook van buitenaf worden geopend tot de handmatige hervergrendeling. (Doorgangsfunctie D)
Functie "IV"	Gedeelde slotmoer, permanent werkende vluchtdeurfunctie van binnenuit. Openen van binnenuit is altijd mogelijk via het binnenbeslag. Het buitenbeslag is permanent vergrendeld of permanent ontgrendeld door middel van de sleutel. De grendels worden van buitenaf alleen met de sleutel bediend. Na een beslagbediening van binnenuit kan de deur niet van buitenaf worden geopend met behulp van het beslag. (Schakelfunctie B)
Functie "IVa"	Bij 881. Gedeelde slotmoer, permanent werkende vluchtdeurfunctie van binnenuit. Openen van binnenuit is altijd mogelijk via het binnenbeslag. Het buitenbeslag bedient alleen de vergrendeling. In de basisstand is de deur elektronisch vergrendeld. De grendels worden alleen van buitenaf bediend door de sleutel, toegangscontrole, afstandsbediening, etc.... Na een beslagbediening van binnenuit kan de deur ook van buitenaf niet via het beslag in de uitgangspositie worden geopend. "Dagbedrijf" kan via de bedieningseenheid worden ingesteld. In dit geval is de meerpuntsvergrendeling ontgrendeld en kan het van binnenuit en van buitenaf via de hendel worden bediend. (Schakelfunctie B.)

- 1) Gecontroleerde valstrikdetectie. Door de bediening van het beslag worden alle vergrendelingselementen ingetrokken en via de sleutel van de profielcilinder in deze positie vergrendeld. De vergrendelingselementen blijven ingetrokken totdat de sleutel opnieuw wordt bediend. Niet toegestaan voor brand- of rookwerende deuren

Deurbladhoogte: de max. deurbladhoogte mag niet meer dan 4000 mm bedragen. De mogelijkheid tot vrijgave van hoge deuren en de goede werking ervan moeten worden aangetoond door de fabrikant van de vluchtdeur.

Breedte deurblad: 1320 mm

Gewicht deurblad: 200 kg voor nr.: 1 – 6, 15 – 24, 26
400 kg voor nr.: 7 – 14, 25

Voor tandwielsloten in vluchtdeuren moeten geteste profielcilinders met vrijlooppunt met de bijbehorende FZG-markering worden gebruikt.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Accessoirestabel *1)

Fabrikant	Productbenaming	Opmerking
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPS	Schakelslot
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPSU	Borgplaatje voor het schakelaarslot
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPM280N	Draagklep
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPQRG0950 MPQRG1500 RS26720	Ronde stang onder Stangbuis boven Stanggeleider
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Uitbreidingen Type 4, Type 10 MVxxx tot voorplaatlengte 1200 mm	
WILKA Schließtechnik GmbH	4685	Schakelslot
WILKA Schließtechnik GmbH	9648.000007	Stang l = 3000 mm
dormakaba Deutschland GmbH	MK 397	Draagklep

Goedgekeurde sluitplaten

Fabrikant	Productbenaming	Opmerking
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Alle sluitplaten uit de hout-, aluminium/staal- en kunststofreeks Vergrendelingsstang Rxxxx Vergrendelingsdeel Rxxxx	xxxxx staat voor profielafhankelijk artikelnummer van FUHR-sluitdelen en sluitstangen
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Sluitplaat inactief blad boven MPRNR xxxx MPRRV xxxx RNR xxxx MPRRVH xxxx	
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Sluitplaat onder inactief blad (vloeruitsparing) MPRNR xxxx RNR xxxx	
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Vergrendelingspen sluitplaat RNVV xxxxx RVV xxxx	
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Vloeruitsparing MPRxxx Vergrendelingsdeel U24x5x240 type 4/10/11 (artikelnr: 5-58-649Z/3) F+R-sluitplaat U24x5 (Artikelnr.: 5-58-684/3)	
WILKA Schließtechnik GmbH	P696.000001	
WICONA	W6920048 en W6920740	Vloervergrendelingsdeel



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Goedgekeurde E-opener

Fabrikant	Productbenaming	Opmerking
Reynaers Aluminium NV	061.6220.--	Vector-deuropener
	061.6221.--	Vector-deuropener
	061.6222.--	Vector-deuropener
	061.6223.--	Vector-deuropener
GEZE GmbH	A4010L-KB	Vector-deuropener
	A4011L-KB	Vector-deuropener
	A4300-KB	Vector-deuropener
	A4301-KB	Vector-deuropener
CARL FUHR GmbH & Co. KG	E-MOTION	Elektrische deuropener met radiusvergrendeling
ASSA ABLOY Sicherheitsstechnik GmbH	142U, 131, 118 Profix 2	Elektrische deuropener

Goedgekeurde deurbescherming

Fabrikant	Productbenaming	Opmerking
GfS Hamburg	GfS-standaarddeurbescherming GfS EH-deurbescherming	
ASSA ABLOY Sicherheitsstechnik GmbH	Exitalarm	Testcertificaat 20004335.02 MPA NRW

Goedgekeurde motoraandrijvingen voor het slot voor inactief blad

Fabrikant	Productbenaming	Opmerking
GEZE GmbH	GEZE IQ lock AuT 153755	Is aangepast tussen de tellerbak en het wisselslot.
GEZE GmbH	Adapter voor binnenset 152107	(Voor 45 doorn 3 x adapter voor binnenset gebruiken)
GEZE GmbH	Schroefzak 152718 voor 35 doorn of 152720 voor 45 doorn	
GEZE GmbH	Ronde stang boven 1000 mm 156709 Ronde stang boven 1500 mm 156710 Ronde stang boven 2.000 mm 156711 Ronde stang boven 2.500 mm 156722	(max. TH 2.690 mm) (max. TH 3.190 mm) (max. TH 3.690 mm) (max. TH 4.000 mm)

Gebruik de GEZE-artikelen alleen in combinatie met de FUHR-artikelen MPXxxxNSET.



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Goedgekeurde handgreepsets - type A en type B

Hendel	Fabrikant	Productbenaming	Codering	Opmerking
1	CARL FUHR GmbH & Co. KG	MD870Dxxx		xxx staat voor uitvoering
2	Voskamp	VOS-V9071/208 AP-beslag		
3	OGRO Beschlagtechnik GmbH	Alle sets volgens EN 179 met aangrenzende codering	DO 20.4.01 DO 20.4.02	
4	dormakaba Austria GmbH	Alle sets volgens EN 179 met aangrenzende codering	DO 20.1.01 DO 20.1.02	
5	dormakaba Austria GmbH	c-lever c-lever compact c-lever compact K6 c-lever PRO	DO 20.31 DO 6.22 DO 6.21	
6	Rohrbacher Schlosswarenfabrik Wilh. Grundmann GmbH	Alle sets volgens EN 179 met aangrenzende codering	DO 20.26.01 DO 20.26.02	
7	Glutz AG	Alle sets volgens EN 179 met aangrenzende codering	DO 20.21.01 DO 20.21.02	
8	HOPPE AG	Alle sets volgens EN 179 met aangrenzende codering	DO 20.20.01 DO 20.20.02 DO 20.2.02-RD DO 20.5.01 DO 20.5.02 DO 20.5.02-RD DO 20.7.01 DO 20.7.02	
9	VBH	Serie 2017 tot 2526 en met 6011 Serie 2018 tot 6001 en met 6024		
10	HAFI Beschläge GmbH	Serie 202, 205, 207, 209, 223, 224, 225	DO 20.32.01 DO 20.32.02	
11	Franz Schneider Brakel GmbH + Co KG	Serie 791002 – 791260	DO 20.3.01 DO 20.3.02	
12	HEWI Heinrich Wilke GmbH	111X, 112X, 113X, 114X, 165X, 166X, 161X, 163X, 171X	VE 30-26	
13	ECO Schulte GmbH & Co. KG	D 110, D 115, D 116, D 120, D 190, D 330, D 335, D 410, D 415, D 490	DO 20.1.01 DO 20.1.02	
14	Wilhelm May GmbH	2018		
15	AMI BV	DKR 394 DD55 en DD40		
16	KAWNEER	234583 + 234580 + 270725 + 8002 259 + 8002 251 + 8002 253		
17	Erich Dieckmann GmbH	Edi FS-deurkruksets	DO 20.16	
18	Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH	Alle sets volgens EN 179	ift 235- 8000244	
19	Reynaers Aluminium NV	061.7111.PC, 061.7124.PC, 061.7125.-, Q525 Binnenkruk L/R 061.7441.17, Q525 Buitenkruk L/R 061.7434.17, 061.8733.XX, 061.8734.XX, 061.8737.XX, 061.7461.XX, 061.7424.XX, 061.7442.XX, 061.7452.XX,		
20	AXA NEDERLAND	6662-63-11/92		
21	Vieler Architectural Hardware GmbH	RT 114, RT 142, RT 147, RT 522, RT 524, RT 548, RT 803 en RT 811		



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 – D 42551 Velbert
Institutsleitung: Andrea Horsthemke (B.Eng.)
Tel 0049-(0)2051-9506 5
Fax 0049-(0)2051-9506 69
Mail: info@piv-velbert.de



1309

Bijlage bij het certificaat van prestatiebestendigheid

1309 - CPR - 0421

(Versie: 03)

Hendel	Fabrikant	Productbenaming	Codering	Opmerking
22	NORMBAU GmbH	EST.ZG FW 41.9/77 PZ, EST.21, EST.51, EST.71, EST.111,EST.1121, EST.1141 en EST.1161		
23	SOBINCO NV	061.8733.XX, 061.8734.XX, 061.8737.XX		
24	HEWI Heinrich Wilke GmbH	FSDG550.08	DO 20.13.02	Duwbeugelset type B
25	Häfele SE & Co KG	Serie "PDH 5"	DO 20.4	

Goedgekeurde vierkante pennen

Fabrikant	Productbenaming	Opmerking
CARL FUHR GmbH & Co. KG	POM870xxx	xxx staat voor de lengte 50 mm/ 60 mm/ 70 mm/ 80 mm
CARL FUHR GmbH & Co. KG	PVZS120Gxx PVZS120Sxx	Tweedelige pennen xx staat voor de lengte 53 mm/ 60 mm/ 67 mm/ 74 mm 39 mm/ 48 mm/ 55 mm/ 62 mm/ 69 mm
CARL FUHR GmbH & Co. KG	PV9xxxV	xxx staat voor de lengte 60 mm/ 70 mm/ 100 mm
ECO Schulte GmbH & Co. KG	9011xx.xx 9006xx.xx 9080xx.xx	xx staat voor de lengte
ECO Schulte GmbH & Co. KG	1190079x4300030	x staat voor de lengte