



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

Certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

In conformità con il Regolamento UE N. 305/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 (Regolamento Prodotti da costruzione o CPR), il presente certificato è valido per il prodotto da costruzione

dispositivi per uscite di emergenza azionati mediante maniglia a leva o piastra a spinta

Numero articolo: vedi Allegati al
certificato di costanza delle prestazioni

immessi sul mercato con il nome o il marchio del fabbricante di

CARL FUHR GmbH & Co. KG

Carl-Fuhr-Str. 12
D-42579 Heiligenhaus

e prodotti nello stabilimento di produzione di

D-42579 Heiligenhaus
Carl-Fuhr-Str. 12

Il presente certificato attesta che trovano applicazione tutte le disposizioni per la valutazione e la verifica della costanza delle prestazioni secondo la descrizione nell'Allegato ZA della norma

EN 179:2008

nell'ambito del sistema 1 per la prestazione di cui alle indicazioni nel presente certificato e che
la prestazione del prodotto da costruzioni è valutata come costante.

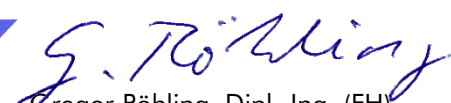
Per il codice di classificazione prodotto vedi Allegato al certificato

Il presente certificato è stato rilasciato il **6 marzo 2020** e resta valido fino a che la norma armonizzata, il prodotto da costruzione, il sistema per la valutazione e la verifica della costanza della prestazione o le condizioni di produzione in fabbrica risultino modificate sostanzialmente o fino a che il certificato non sia sospeso o ritirato dall'organismo di certificazione.

D-Velbert, 21. luglio 2021

Il presente certificato è composto da 13 pagine e sostituisce il certificato N. 1309-CPR-0421, versione 02 del 16.03.2021.




Gregor Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Vice Responsabile ente certificatore



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Caratteristiche essenziali	Sezioni della presente norma europea	Livelli e/o classi da mandato	Annotazioni
<p>Capacità di sblocco (di porte in vie di fuga)</p> <p>Funzione di sblocco</p> <p>Azionamento per lo sblocco</p> <p>Costruzione della maniglia</p> <p>Porta a due ante</p> <p>Spigoli e angoli sporgenti</p> <p>Montaggio della maniglia</p> <p>Sporgenza dell'elemento di comando</p> <p>Superficie di azionamento dell'elemento di comando</p> <p>Estremità libera della maniglia</p> <p>Distanza di azionamento della maniglia</p> <p>Asta di controllo</p> <p>Azionamento per lo sblocco mediante piastra a spinta</p> <p>Interasse raggiungibile</p> <p>Movimento libero della porta</p> <p>Aste di chiavistello che scorrono verso l'alto</p> <p>Contropezzi di bloccaggio</p> <p>Dimensione del contropezzo di bloccaggio</p> <p>Dimensioni e peso della porta</p> <p>Dispositivo di accesso esterno</p> <p>Forze di sblocco</p> <p>Requisito di sicurezza (protezione da irruzione)</p>	<p>4.2.1</p>	<p>nessuno/a</p>	<p>≤ 1 s</p> <p>superato/a</p> <p>Tipo A/B: superato/a</p> <p>superato/a</p> <p>$\geq 0,5$ mm</p> <p>Tipo A ($X \geq 120$ mm; $Z \leq 150$ mm) Tipo B ($Z \leq 250$ mm) Classe 1 ($W \leq 150$ mm) Classe 2 ($W \leq 100$ mm)</p> <p>$V \geq 18$ mm</p> <p>$U \geq 40$ mm; $W \leq 100$ mm; $\alpha \leq 30^\circ$</p> <p>Tipo A (blocco di controllo) Tipo B ($R \geq d25$ mm)</p> <p>superato/a</p> <p>superato/a</p> <p>20 mm</p> <p>superato/a</p> <p>superato/a</p> <p>superato/a</p> <p>$H \leq 15$ mm; $M \leq 45^\circ$; $P \leq 3$ mm</p> <p>≤ 1320 mm larghezza, 4000 mm altezza, peso porta classe 6 ≤ 200 kg)</p> <p>superato/a</p> <p>Tipo A (≤ 70 N) o tipo B (≤ 150 N)</p> <p>Classe 2 (1000 N) o classe 4 (3000 N) o classe 5 (5000 N)</p>



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Caratteristiche essenziali	Sezioni della presente norma europea	Livelli e/o classi da mandato	Annotazioni
<p>Funzionalità permanente per quanto riguarda la capacità di sblocco rispetto a invecchiamento e perdita di qualità (per porte in vie di fuga)</p> <p>Resistenza alla corrosione</p> <p>Intervallo di temperatura</p> <p>Coperture per aste di chiavistello</p> <p>Lubrificazione</p> <p>Forza di chiusura</p> <p>Funzionalità permanente</p> <p>Resistenza alla manomissione dell'elemento di comando</p> <p>Resistenza alla manomissione dell'asta di chiavistello</p> <p>Ispezione finale</p>	4.2.1	nessuno/a	<p>Classe 3: 96 h Tipo A: ≤ 100 N Tipo B: ≤ 220 N</p> <p>Forza di azionamento a -10 °C e $+60$ °C superato/a</p> <p>Anta singola: NPD Due ante: NPD 20.000 cicli</p> <p>≤ 50 N</p> <p>(ambito di applicazione di classe di porte B/D: 200.000 cicli, classe 7) (ambito di applicazione di classe di porte A: 200.000 cicli, classe 7)</p> <p>500 N e 1000 N</p> <p>Anta singola: NPD Due ante: NPD</p> <p>Tipo A: ≤ 70 N Tipo B: ≤ 150 N</p>
<p>Capacità di chiusura automatica C (di porte tagliafuoco/antifumo in vie di fuga)</p> <p>Forza di chiusura</p>	4.2.1	nessuno/a	<p>≤ 50 N</p>



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Caratteristiche essenziali	Sezioni della presente norma europea	Livelli e/o classi da mandato	Annotazioni
Funzionalità permanente per quanto riguarda la capacità di chiusura automatica C rispetto a invecchiamento e perdita di qualità (di porte tagliafuoco/antifumo in vie di fuga) Funzionalità permanente Forza di chiusura	4.2.1	nessuno/a	(ambito di applicazione di classe di porte B/D: 200.000 cicli, classe 7) (ambito di applicazione di classe di porte A: 200.000 cicli, classe 7) ≤ 50 N
Capacità di resistenza al fuoco E (chiusura spazio) e I (isolamento dal calore) (di porte tagliafuoco in vie di fuga)	4.2.1	nessuno/a	Classe 0 Classe B: MPA Braunschweig: PB 3019/2006 del 20.02.2006, ift Rosenheim: PB 12-000687-PR01 del 13.08.2012.
Sostanze pericolose	4.1.29 Annotazione 2 in ZA.1	nessuno/a	superato/a: Il produttore dichiara che il prodotto non contiene o rilascia sostanze pericolose che superino i valori massimi stabiliti nelle norme europee e nelle disposizioni nazionali.



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Dispositivi per uscite di emergenza EN 179

N.	Descrizione	Funzione	Tipo chius.	Dimensione mandrino in mm	Distanza	Montante centrale in mm	Accessori / nota	Classificazione										Comb.	Maniglia
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	autosafe 833P tipo 4 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
2	autosafe 833P tipo 4 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
3	autotronic 834P tipo 4 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico elettronico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
4	autotronic 834P tipo 4 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
5	autosafe 833P Soluzione per scuole infanzia "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-65	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
6	autotronic 834P Soluzione per scuole infanzia "Sistema di bloccaggio multiplo automatico elettronico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-65	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
7	autosafe 835P tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
8	autotronic 836P tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico elettronico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ^{*)}	B/D		1-25
9	autosafe 835P tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ^{*)}	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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

N.	Descrizione	Funzione	Tipo chius.	Dimensione mandrino in mm	Distanza	Montante centrale in mm	Accessori / nota	Classificazione										Comb.	Maniglia
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
10	autotronic 836P tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico elettronico con funzione antipanico"	I e IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ²⁾	A	18, 23	1-25
11	autosafe 835P xxx tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ²⁾	B/D	18, 23	1-25
12	autotronic 836P xxx tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico elettronico con funzione antipanico"	I e IV 1)	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ²⁾	B/D	18, 23	1-25
13	autosafe 835P xxx tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico con funzione antipanico"	I e IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ²⁾	A	18, 23	1-25
14	autotronic 836P xxx tipo 10 "Sistema di bloccaggio multiplo automatico elettronico con funzione antipanico"	I e IV 1)	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	7	0	1	3	5	1/2	A/B ²⁾	A	18, 23	1-25
15	multisafe 870 MP352xxxxx MP402xxxxx MP452xxxxx MP552xxxxx MP652xxxxx "Chiusura a battente fisso incl. set di bloccaggio (xxxx sta per il numero articolo specifico del profilo)"	Ia	C	35-80		Piatto: 16 - 30	Incavo quadrato: 8 e 9 mm	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B ²⁾	C	18, 23	1-25
16	multisafe 870 tipo 3 multisafe 870 GL tipo 3 "Sistema di bloccaggio multiplo con funzione antipanico"	I e IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	6	B ³⁾	1	3	4	1/2	A/B ²⁾	B/D ⁴⁾	18, 23	1-25
17	multisafe 870 tipo 8 "Sistema di bloccaggio multiplo con funzione antipanico"	I e IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ¹⁾	3	7	6	B ³⁾	1	3	2	1/2	A/B ²⁾	B/D ⁴⁾	18, 23	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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

N.	Descrizione	Funzione	Tipo chius.	Dimensione mandrino in mm	Distanza	Montante centrale in mm	Accessori / nota	Classificazione										Comb.	Maniglia
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
18	multisafe 870 tipo 8 Versione 2 ante "Sistema di bloccaggio multiplo con funzione antipanico"	I e IIIa	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30	8 e 9 mm MAU 600- Bloccaggio estremità inferiore MAO 520 MAO 670 MAO 650 Bloccaggio estremità superiore max. 2405 mm altezza battuta 16 e 20 mm montante centrale piatto	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
19	multisafe 870 tipo 11 multisafe 870 GL tipo 11 "Sistema di bloccaggio multiplo con funzione antipanico"	I e IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5 ^{*)}	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
20	multisafe 871 "Serratura da incasso con funzione antipanico"	I e IIIa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	2	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
21	multitronic 881 tipo 3 multitronic 881 GL tipo 3 "Sistema di bloccaggio multiplo elettronico con funzione antipanico"	I e IVa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	4	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
22	multitronic 881 tipo 8 "Sistema di bloccaggio multiplo elettronico con funzione antipanico"	I e IVa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	2	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
23	multitronic 881 tipo 8 "Sistema di bloccaggio multiplo elettronico con funzione antipanico"	I e IVa	A	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B ^{*)}	A		1-25
24	multitronic 881 tipo 11 multitronic 881 GL tipo 11 "Sistema di bloccaggio multiplo elettronico con funzione antipanico"	I e IVa	B/D	35-80	72 mm PZ 92 mm PZ 74 mm RZ 94 mm RZ	Piatto: 16 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30 Lunghezza: fino a 2400	Incavo quadrato: 8 e 9 mm Tabella accessori ^{*)}	3	7	6	B ^{*)}	1	3	5 ^{*)}	1/2	A/B ^{*)}	B/D ^{*)}		1-25
25	MPG xxx MPW xxx MPW xxx – con spostamento aste MPX xxx "Controserratura antipanico per battente fisso di porte in alluminio, acciaio, legno e plastica" x sta per il numero articolo a seconda della dimensione di mandrino/montante	Ia	C	35-90		Piatto: 22 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30	Tabella accessori ^{*)}	3	7	7	B ^{*)}	1	3	4	1/2	A/B ^{*)}	C	2, 4, 9, 10, 13, 14	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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

N.	Descrizione	Funzione	Tipo chius.	Dimensione mandrino in mm	Distanza	Montante centrale in mm	Accessori / nota	Classificazione										Comb.	Maniglia
								3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B**	C		
26	MPB65 xxx "Controserratura antipanico per battente fisso di porte in alluminio, acciaio, legno e plastica" x sta per il numero articolo a seconda della dimensione di mandrino/montante	la	C	65		Piatto: 22 - 30 Montante centrale a U: 22 - 30	Tabella accessori *1)	3	7	6	0	1	3	2	1/2	A/B**	C	2, 4, 9, 10, 13, 14	1-25

*1) Modifica necessaria nella classificazione (4° punto) in caso di utilizzo di maniglie N. 20-24 e apriporta elettrici:

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

**1) 9. Il punto "B" vale solo per la maniglia n. 24

*1) Modifica necessaria nella classificazione (7° Punto) in caso di utilizzo dell'apriporta elettrico (E-MOTION e 118 Profix 2):

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

Comb.: Combinazione possibile di chiusure di tipo A e tipo C in una porta a 2 ante

Tipo chius. (tipi di chiusure)	
Tipo chius. A	Chiusura per porte a 1 anta con apertura verso l'esterno Chiusura per porte a 2 ante con apertura verso l'esterno: Battente mobile o fisso
Tipo chius. B	Chiusura per porte a 1 anta con apertura verso l'esterno
Tipo chius. C	Chiusura per porte a 2 ante Porte con apertura verso l'esterno: solo battente fisso
Tipo chius. D	Chiusura per porte a 1 anta con apertura verso l'interno



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Descrizioni delle funzioni	
Funzione "I"	Serratura monopezzo, funzione di via di fuga dall'interno sempre funzionante. L'apertura dall'interno tramite la ferramenta è sempre possibile. Dall'esterno, con la chiave è possibile aprire lo scambio. (in 881 anche con controllo accessi, telecomando, ecc.) (Funzione di scambio E)
Funzione "Ia"	Serratura monopezzo, funzione di via di fuga sempre funzionante. Dall'interno è sempre possibile aprire entrambe le ante dal battente fisso tramite la ferramenta. (controserratura)
Funzione "IIIa"	In 870. Serratura divisa, funzione di via di fuga dall'interno sempre funzionante. L'apertura dall'interno tramite la ferramenta interna è sempre possibile. La ferramenta esterna aziona solo lo scrocco. Il catenaccio viene azionato dall'esterno <u>solo</u> con la chiave. Dopo un azionamento della ferramenta dall'interno la porta è apribile anche dall'esterno fino a una nuova chiusura manuale. (funzione di passaggio D)
Funzione "IV"	Serratura divisa, funzione di via di fuga dall'interno sempre funzionante. L'apertura dall'interno tramite la ferramenta interna è sempre possibile. La ferramenta esterna è sempre innestata o sempre disinnestata attraverso la chiave. Il catenaccio viene azionato dall'esterno solo con la chiave. Dopo un azionamento della ferramenta dall'interno la porta non è apribile dall'esterno tramite la ferramenta. (funzione di commutazione B)
Funzione "IVa"	In 881. Serratura divisa, funzione di via di fuga dall'interno sempre funzionante. L'apertura dall'interno tramite la ferramenta interna è sempre possibile. La ferramenta esterna aziona solo lo scrocco. Nella posizione di base la porta è chiusa in modo elettronico. Il catenaccio viene azionato dall'esterno <u>solo</u> con chiave, controllo accessi, telecomando, ecc. Dopo un azionamento della ferramenta dall'interno, la porta in posizione di base non è apribile dall'esterno tramite la ferramenta. Il comando permette di impostare il "funzionamento giorno". In tal caso il sistema di bloccaggio multiplo non è chiuso e può essere azionato tramite la maniglia dall'interno e dall'esterno. (funzione di commutazione B).

- 1) Posizione fissa scrocco controllata. Azionando la ferramenta, tutti gli elementi di bloccaggio vengono ritratti e arretrati in tale posizione attraverso la chiave del cilindro profilato. Gli elementi di bloccaggio restano ritratti fino a un nuovo azionamento della chiave. Non ammissibile in porte tagliafuoco o antifumo

Altezza anta porta: non deve essere superata l'altezza dell'anta della porta max. di 4000 mm. La capacità di sblocco e il buon funzionamento delle porte alte deve essere attestato dal produttore della porta per via di fuga.

Larghezza anta porta: 1320 mm

Peso anta porta: 200 kg per N.: 1 – 6, 15 – 24, 26
 400 kg per N.: 7 – 14, 25

Per serrature a ingranaggi in porte per vie di fuga occorre utilizzare cilindri profilati verificati con funzione a rotazione libera e marcatura FZG.



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Tabella accessori *1)

Produttore	Designazione del prodotto	Nota
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPS	Serratura a commutazione
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPSU	Piastra di base per serratura a commutazione
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPM280N	Chiudiporta
CARL FUHR GmbH & Co. KG	MPQRG0950 MPQRG1500 RS26720	Asta tonda inferiore Tubolare asta superiore Guida asta
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Prolunghe Tipo 4, tipo 10 MVxxx fino a lunghezza montante 1200 mm	
WILKA Schließtechnik GmbH	4685	Serratura a commutazione
WILKA Schließtechnik GmbH	9648.000007	Asta l = 3000 mm
dormakaba Deutschland GmbH	MK 397	Chiudiporta

Alle piastre di bloccaggio consentite

Produttore	Designazione del prodotto	Nota
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Tutte le piastre di bloccaggio nella gamma legno, alluminio/acciaio e plastica Listello di bloccaggio Rxxxxx Pezzo di bloccaggio Rxxxxx	xxxxx sta per il numero di articolo a seconda di profilo di pezzi di bloccaggio e listelli di bloccaggio FUHR
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Piastra di bloccaggio battente fisso superiore MPRNR xxxx MPRRV xxxx RNR xxxx MPRRVH xxxx	
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Piastra di bloccaggio battente fisso inferiore (incavo di bloccaggio a pavimento) MPRNR xxxx RNR xxxx	
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Piastra di bloccaggio chiavistello e scrocco RNVV xxxxx RVV xxxx	
CARL FUHR GmbH & Co. KG	Incavo di bloccaggio a pavimento MPRxxx Pezzo di bloccaggio U24x5x240 tipo 4/10/11 (N. art.: 5-58-649Z/3) Piastra di bloccaggio chiavistello e scrocco U24x5 (N. art.: 5-58-684/3)	
WILKA Schließtechnik GmbH	P696.000001	
WICONA	W6920048 e W6920740	Pezzo di bloccaggio a pavimento



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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Agli apriporta elettrici consentiti

Produttore	Designazione del prodotto	Nota
Reynaers Aluminium NV	061.6220.--	Apriporta vettoriale
	061.6221.--	Apriporta vettoriale
	061.6222.--	Apriporta vettoriale
	061.6223.--	Apriporta vettoriale
GEZE GmbH	A4010L-KB	Apriporta vettoriale
	A4011L-KB	Apriporta vettoriale
	A4300-KB	Apriporta vettoriale
	A4301-KB	Apriporta vettoriale
CARL FUHR GmbH & Co. KG	E-MOTION	Apriporta elettrico con scrocco radiale
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	142U, 131, 118 Profix 2	Apriporta elettrico

Dispositivi di controllo porte consentiti

Produttore	Designazione del prodotto	Nota
GfS Hamburg	GfS Standard Türwächter GfS EH-Türwächter	
ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH	Exitalarm	Certificato di prova 20004335.02 MPA NRW

Azionamenti a motore ammessi per la serratura a battente fisso

Produttore	Designazione del prodotto	Nota
GEZE GmbH	GEZE IQ lock AuT 153755	Si adattano tra la controserratura e la serratura a commutazione.
GEZE GmbH	Adattatore dimensioni mandrino 152107	(In caso di mandrino 45 utilizzare 3 x adattatori mandrino)
GEZE GmbH	Sacchetto per viti 152718 per mandrino 35 o 152720 per mandrino 45	
GEZE GmbH	Asta tonda superiore 1000 mm 156709 Asta tonda superiore 1500 mm 156710 Asta tonda superiore 2.000 mm 156711 Asta tonda superiore 2.500 mm 156722	(max. TH 2.690 mm) (max. TH 3.190 mm) (max. TH 3.690 mm) (max. TH 4.000 mm)

Utilizzare gli articoli GEZE solo insieme agli articoli FUHR 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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Set di maniglie consentite - Tipo A e tipo B

Maniglia	Produttore	Designazione del prodotto	Codice	Nota
1	CARL FUHR GmbH & Co. KG	MD870Dxxx		xxx sta per la versione
2	Voskamp	VOS-V9071/208 AP ferramenta		
3	OGRO Beschlagtechnik GmbH	Tutti i set conformi a EN 179 con i codici seguenti	DO 20.4.01 DO 20.4.02	
4	dormakaba Austria GmbH	Tutti i set conformi a EN 179 con i codici seguenti	DO 20.1.01 DO 20.1.02	
5	dormakaba Austria GmbH	c-lever c-lever c-lever compact K6 c-lever PRO	DO 20.31 DO 6.22 DO 6.21	
6	Rohrbacher Schlosswarenfabrik Wilh. Grundmann GmbH	Tutti i set conformi a EN 179 con i codici seguenti	DO 20.26.01 DO 20.26.02	
7	Glutz AG	Tutti i set conformi a EN 179 con i codici seguenti	DO 20.21.01 DO 20.21.02	
8	HOPPE AG	Tutti i set conformi a EN 179 con i codici seguenti	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 da 2017 a 2526 e 6011 Serie 2018 e 6001 fino a 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 e DD40		
16	KAWNEER	234583 + 234580 + 270725 + 8002 259 + 8002 251 + 8002 253		
17	Erich Dieckmann GmbH	Edi FS-Drückergarnituren	DO 20.16	
18	Hermat-Metallwaren B. Porst GmbH	Tutti i set conformi a 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 e 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

Allegato al certificato di costanza delle prestazioni

1309 - CPR - 0421

(Versione: 03)

Maniglia	Produttore	Designazione del prodotto	Codice	Nota
22	NORMBAU GmbH	EST.ZG FW 41.9/77 PZ, EST.21, EST.51, EST.71, EST.111,EST.1121, EST.1141 e 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	Set maniglia fissa tipo B
25	Häfele SE & Co KG	Serie "PDH 5"	DO 20.4	

Perni quadri ammessi

Produttore	Designazione del prodotto	Nota
CARL FUHR GmbH & Co. KG	POM870xxx	xxx sta per la lunghezza 50 mm/ 60 mm/ 70 mm/ 80 mm
CARL FUHR GmbH & Co. KG	PVZS120Gxx PVZS120Sxx	Perni in due parti xx sta per la lunghezza 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 sta per la lunghezza 60 mm/ 70 mm/ 100 mm
ECO Schulte GmbH & Co. KG	9011xx.xx 9006xx.xx 9080xx.xx	xx sta per la lunghezza
ECO Schulte GmbH & Co. KG	1190079x4300030	x sta per la lunghezza