

NORMY DLA ZAMKNIĘĆ DRZWI EWAKUACYJNYCH



1. NORMY DLA ZAMKNIĘĆ DRZWI EWAKUACYJNYCH
2. WYMOGI OGÓLNE
3. DROGA DO ZNAKU CE
4. FUNKCJE DRZWI EWAKUACYJNYCH
5. ZAMKNIĘCIA DRZWI EWAKUACYJNYCH
6. CZĘŚCI RAMY
7. WNIOSEK

EN 13637

Sterowane elektrycznie instalacje drzwi ewakuacyjnych, do drzwi na drogach ewakuacyjnych

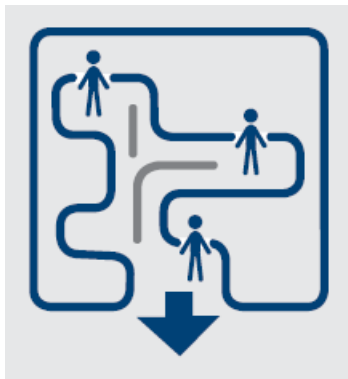
EN 1125

Zamknięcia drzwi antypanicznych z poziomym drążkiem uruchamiającym

EN 179

Zamknięcia wyjść awaryjnych z klamką lub płytą stykową

Zamknięcia wyjść awaryjnych



Do drzwi ewakuacyjnych, przy których NIE są spodziewane sytuacje paniki.

Zamknięcia drzwi antypanicznych



Do drzwi ewakuacyjnych, przy których mogą występować sytuacje paniki.



Co oznacza sytuacja paniki?

- Sytuacje paniki mogą powstawać w miejscach, w których przebywa wielu ludzi
- Sytuacja zagrażająca życiu może prowadzić do konieczności ucieczki tych ludzi
- W sytuacjach paniki zachowanie ludzi jest nieobliczalne.
- Duże znaczenie mają takie czynniki, jak znaczne powstawanie dymu i ciemność
- Wyjścia i ich okucia nie są znane wszystkim ludziom w budynku
- Możliwe jest, że pierwsza osoba dotrze do drzwi ewakuacyjnych, ale nie otwiera zamknięcia drzwi antypanicznych, ale napiera na powierzchnię drzwi
- Drzwi pozostają wówczas „pod naciskiem”
- W tym czasie inne osoby próbują uruchomić poziomy drążek uruchamiający ręką lub poprzez nacisk ciała.



Wymóg minimalny dla zamknięć według EN 1125

- Dopuszczalne są poziome, sięgające na całą szerokość drzwi drążki do chwytania lub drążki naciskowe.
- Drzwi bez nacisku:
maks. siła zwalniania przez = 80 N (8 kg)
poziome okucie drążkowe
- Drzwi pod naciskiem 1000 N (100 kg):
maks. siła zwalniania przez = 220N (22kg)
poziome okucie drążkowe
- odporność na korozję min. 96 godz., mgła solna
- Długotrwałe działanie: min. 100 000 czynności uruchamiania
- Właściwości antywłamaniowe: min. klasa 2 = 1000 N

NORMA NIEMIECKA		Kwiecień 2008 r.
DIN EN 1125	DIN	
ICS 91.190	Zastępuje DIN EN 1125:2002-06	
Zamki i okucia budowlane - Zamknięcia drzwi antypanicznych z poziomym drążkiem uruchamiającym do drzwi na drogach ratunkowych - Wymogi i metody testowe; Wersja niemiecka EN 1125:2008		
Building hardware - Panic exit devices operated by a horizontal bar, for use on escape routes – Requirements and test methods; German version EN 1125:2008		
Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures anti-panique manoeuvrées par une barre horizontale, destinées à être utilisées sur des voies d'évacuation – Exigences et méthodes d'essai; Version allemande EN 1125:2008		
Objętość 62 stron		
Komisja normalizacyjna budownictwa (NABau) w DIN		





Zamknięcia drzwi antypanicznych według DIN EN 1125 obejmują co najmniej:

- zamek drzwi ewakuacyjnych
- dopasowane do niego i dozwolone okucie (poziomy drążek do chwytania lub poziomy drążek do naciskania)





Wymóg minimalny dla zamknięć według EN 179

- Dopuszczalne są klamki i płyty stykowe
- Maks. siła zwalniania przez klamkę = 70 N (7 kg)
- odporność na korozję min. 96 godz., mgła solna
- Długotrwałe działanie: min. 100 000 czynności uruchamiania
- Właściwości antywłamaniowe: min. klasa 2 = 1000 N

NORMA NIEMIECKA		Kwiecień 2008 r.
DIN EN 179	DIN	
ICS 91.190	Zastępuje DIN EN 179:2002-06	
<p>Zamki i okucia budowlane - Zamknięcia wyjść awaryjnych z klamką lub płytą stykową do drzwi na drogach ewakuacyjnych - Wymogi i metody testowe; Wersja niemiecka EN 179:2008</p> <p>Building hardware - Emergency exit devices operated by a lever handle or push pad. for use on escape routes - Requirements and test methods; German version EN 179:2008</p> <p>Quincaillerie pour le bâtiment - Fermetures d'urgences pour issues de secours manoeuvres par une béquille ou une plaque de poussée, destinées à être utilisées sur des voies d'évacuation - Exigences et méthodes d'essai; Version allemande EN 179:2008</p>		
Objętość 64 stron		
Komisja normalizacyjna budownictwa (NABau) w DIN		



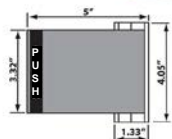


Zamknięcia wyjść awaryjnych według DIN EN 179 obejmują co najmniej:

- zamek drzwi ewakuacyjnych
- dopasowane do niego i dozwolone okucie (klamka lub płyta stykowa)



Push Paddle



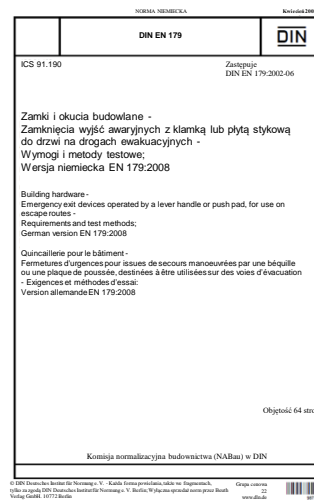
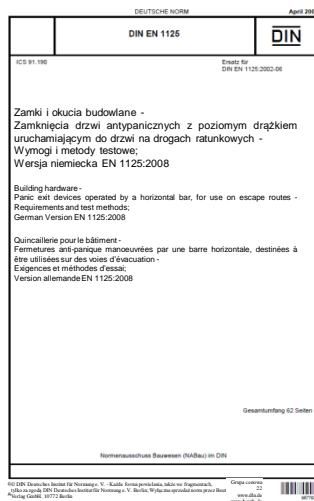
OGÓLNE WYMOGI DLA DRZWI EWAKUACYJNYCH W EUROPIE



1. NORMY DLA ZAMKNIĘĆ DRZWI EWAKUACYJNYCH
2. WYMOGI OGÓLNE
3. DROGA DO ZNAKU CE
4. FUNKCJE DRZWI EWAKUACYJNYCH
5. ZAMKNIĘCIA DRZWI EWAKUACYJNYCH
6. CZĘŚCI RAMY
7. WNIOSEK

Dla zamknięć drzwi ewakuacyjnych obowiązuje:

- zamek, blacha zamykająca i okucie (i ew. cylinder) muszą być zawsze razem testowane i certyfikowane
- Po wykonaniu testu producent zamka musi stosować znak CE
- Przetestowane produkty podlegają nadzorowi wewnętrznemu i zewnętrznemu
- Przetarg może następować oddzielnie, podobnie jak dostawa





Dla Niemiec obowiązują:

- Niewymagane ustawowo → Bez automatycznego obowiązku stosowania
- Nie na liście zasad budowlanych DIBt
- **Ale** EN 179 i EN 1125 stanowią „stan techniki“
- Naruszenie uznanych zasad techniki może podlegać karze pozbawienia wolności
- Planista lub architekt odpowiadają za klasyfikację jako drzwi wyjścia awaryjnego lub drzwi antypaniczne
- Ustawa o zagrożeniach budowlanych § 319
- Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych (BauPVo, UE 305/2011)
- To rozporządzenie ma wyższy priorytet niż prawo krajowe
- Swobodny obrót towarowy w Europie dzięki znakom CE

Dziennik urzędowy Unii Europejskiej

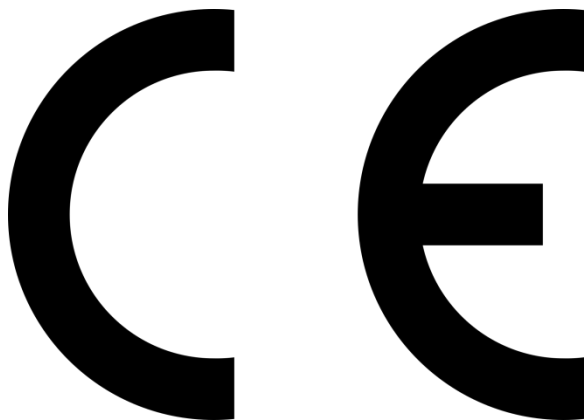


Wydanie w
języku
niemieckim

Przepisy prawne

Dla Europy obowiązują:

- Rozporządzenie w sprawie wyrobów budowlanych (BauPVo, UE 305/2011)
- To rozporządzenie ma wyższy priorytet niż prawo krajowe
- Dotyczy wszystkich produktów, które są trwale montowane w budynkach w budownictwie lądowym nadziemnym i ziemnym
- Drzwi na drogach ewakuacyjnych muszą być oznakowane
- Okucia muszą być zgodne z wymogami EN179, EN1125, EN1935 (zawiasy) lub prEN13637
- Należy przestrzegać zapisów deklaracji właściwości użytkowych stosowanych produktów
- Zastosowanie EN 14351-1
- **Producent drzwi** w ramach znaku CE zgodnie z EN 14351-1 Procedura potwierdzenia zgodności 1 musi przejść badanie prototypu (ITT) w notyfikowanej jednostce testowej



Dla Europy obowiązują:

- Znak CE wskazuje zgodność produktu z odpowiednimi dyrektywami europejskimi
- Produkty zaakceptowane w kraju muszą być akceptowane we wszystkich krajach członkowskich
- Wyroby budowlane z oznaczeniem CE mogą być wprowadzane do obrotu na rynku europejskim



1. NORMY DLA ZAMKNIĘĆ DRZWI EWAKUACYJNYCH
2. WYMOGI OGÓLNE
3. DROGA DO ZNAKU CE
4. FUNKCJE DRZWI EWAKUACYJNYCH
5. ZAMKNIĘCIA DRZWI EWAKUACYJNYCH
6. CZĘŚCI RAMY
7. WNIOSEK

Norma EN 14351-1 reguluje:

- Właściwości użytkowe dla okien i drzwi zewnętrznych
- Produkty, które podlegają procedurze zgodności 1 i wymagają certyfikatu zgodności
- Że w drzwiach ewakuacyjnych okucia muszą być zgodne z normami EN179, EN1125 lub EN13637 i EN1935
- Że producent drzwi musi zapewnić funkcjonalność zamontowanych drzwi
- Że producent drzwi musi przestrzegać wytycznych dotyczących mocowania i odbioru zamontowanych drzwi w obiekcie budowlanym
- Że producent drzwi musi utworzyć i udokumentować system zakładowej kontroli produkcji (niem. WPK)
- Że producent drzwi w każdym zakładzie produkcyjnym musi wyznaczyć osobę odpowiedzialną za zakładową kontrolę produkcji
- Przyrządy testowe do pomiaru i testowania muszą być skalibrowane i regularnie testowane
- Że dla drzwi ewakuacyjnych konieczne jest udokumentowanie **badania prototypu (ITT=Initial Type Test) „Możliwość zatwierdzenia“**

NORMA NIEMIECKA		Sierpień 2010
DIN EN 14351-1		
ICS 91.060.50	Zastępuje DIN EN 14351-1:2006-07 Patrz jednak początek ważności	
<p>Okna i drzwi - Norma produktowa, właściwości użytkowe - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących ochrony przeciwpożarowej i/lub szczelności dymowej; Wersja niemiecka EN 14351-1:2006+A1:2010</p> <p>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1 : Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics; German version EN 14351-1:2006+A 1:2010</p> <p>Fenêtres et portes - Norme produit, caractéristiques de performance - Partie 1 : Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée; Version allemande EN 14351-1:2006+A1:2010</p>		
		Objętość 75 stron
Komisja normalizacyjna budownictwa (NABau) w DIN		



Te dokumenty są potrzebne do ITT:

- Certyfikaty producenta zamka według EN179 lub EN1125
- Certyfikat producenta zawiasu według EN1935
- Podanie wymogu i właściwości systemu drzwiowego
- Rysunki konstrukcyjne do udokumentowania zabezpieczenia przed zakleszczeniem
- Montaż i instrukcja konserwacji producenta drzwi

NORMA NIEMIECKA		Sierpień 2010
DIN EN 14351-1		
<p>ICS 91.060.50</p> <p style="text-align: right;">Zastępuje DIN EN 14351-1:2006-07 Patrz jednak początek ważności</p> <p>Okna i drzwi - Norma produktowa, właściwości użytkowe - Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne bez właściwości dotyczących ochrony przeciwpożarowej i/lub szczelności dymowej; Wersja niemiecka EN 14351-1:2006+A1:2010</p> <p>Windows and doors - Product standard, performance characteristics - Part 1 : Windows and external pedestrian doorsets without resistance to fire and/or smoke leakage characteristics; German version EN 14351-1:2006+A 1:2010</p> <p>Fenêtres et portes - Norme produit, caractéristiques de performance - Partie 1 : Fenêtres et blocs portes extérieurs pour piétons sans caractéristiques de résistance au feu et/ou dégagement de fumée; Version allemande EN 14351-1:2006+A1:2010</p> <p style="text-align: right;">Objętość 75 stron</p> <p style="text-align: center;">Komisja normalizacyjna budownictwa (NABau) w DIN</p>		





PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 · D 42551 Velbert
Director of Institute: Oliver Troska, mgr inż.
Tel. 0049-(0)2051-9506 5
Faks 0049-(0)2051-9506 69
E-mail: piv-velbert@t-online.de



1309

Certyfikat trwałości

1309 - CPR- 0110

Zgodnie z rozporządzeniem UE nr 305/2011 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 9 marca 2011 (rozporządzenie o wyrobach budowlanych lub CPR) ten certyfikat obowiązuje dla wyrobu budowlanego

Elektroniczne automatyczne ryglowanie wielokrotne z funkcją antypaniczną
autotronic 834P do 1-skrzydłowych drzwi antypanicznych

Automatyczne ryglowanie wielokrotne z funkcją antypaniczną
autosafe 833P do 1-skrzydłowych drzwi antypanicznych
z poziomym drążkiem uruchamiającym według EN 1125

wprowadzonego na rynek pod nazwą lub marką handlową

CARL FUHR GmbH & Co. KG
Carl-Fuhr-Str. 12
D-42579 Heiligenhaus

i produkowanego w zakładzie produkcyjnym

D-42579 Heiligenhaus
Carl-Fuhr-Str. 12

Ten certyfikat zaświadcza, że wszystkie regulacje w zakresie oceny i kontroli odporności według opisu w aneksie ZA normy

EN 1125:2008

są stosowane w ramach systemu 1 dla właściwości użytkowych według danych w tym certyfikacie,
i że
właściwości użytkowe wyrobu budowlanego są oceniane jako trwałe.

Kod klasyfikacji produktu

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	7	6	0/B*	1	3	2	1/2	A/B	B

* Klasa B dotyczy tylko typu zamka 833P

Ten certyfikat został wystawiony po raz pierwszy 31 sierpnia 2011 roku i zachowuje ważność, dopóki zharmonizowana norma, wyrób budowlany system oceny i kontroli właściwości użytkowych lub warunki produkcyjne w zakładzie nie zostaną znacząco zmienione lub dopóki certyfikat nie zostanie unieważniony lub wycofany przez wymienioną jednostkę certyfikacyjną.

Pieczęć jednostki certyfikacyjnej



S. Röbling
Gregor Röbling, mgr inż., wice-
dyrektor jednostki certyfikacyjnej

D-Velbert, 22 października 2018

Ten certyfikat ma ogółem 9 stron.

EN1125 Certyfikaty FUHR:

Dla drzwi jednoskrzydłowych:

- **multisafe 870/multitronic 881 typ 8** 1309-CPR-0155
- **multisafe 870/multitronic 881 typ 11** 1309-CPR-0173
- **autosafe 833P/autotronic 834P typ 4** 1309-CPR-0110
- **multisafe 871** 1309-CPR-0285

Dla drzwi dwuskrzydłowych:

- **autosafe 833P/autotronic 834P typ 4** 1309-CPR-0131



PIV Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41 - D 42551 Velbert
Director of Institute: Oliver Troska, mgr inż.
Tel. 0049-(0)2051-9506 5
Faks: 0049-(0)2051-9506 69
E-mail: piv-velbert@t-online.de



1309

Certificate of Constancy of Performance

1309 - CPR- 0119

In accordance with the EU Regulation No 305/2011 of the European Parliament and of the Council from March 9, 2011 (Construction Products Regulation or CPR) this certificate shall apply to the construction product

Electronic automatic multi-point locking system with anti-panic function
autotronic 834P
Automatic multi-point locking system with anti-panic function
autosafe 833P
placed on the market under the name or the trade name of

CARL FUHR GmbH & Co. KG
Carl-Fuhr-Str. 12
D-42579 Heiligenhaus

and produces in the production plant

D-42579 Heiligenhaus
Carl-Fuhr-Str. 12

This certificate attests that all provisions of the assessment and verification of constancy of the performance according to the description in annex ZA of the standard

EN 179:2008

within the scope of the system 1 for the performance according to the information given in this certificate, and that

the performance of the construction product is consistently rated as resistant.

Product classification key

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	7	6	0/B*	1	3	5	1/2*	A/B	B/D*

*Position 4: Class B applies only to lock type 833P; does not apply to the fittings of AXA Nederland.
*Position 8: Class 1 does not apply to Type A actuation.
*Position 10: Class D, inward opening doors only for operation type A

This certificate was first issued on 18. November 2010 and shall remain valid until either the harmonized standard of the construction product, the system of assessment and verification of constancy of performance or c) the production conditions at the plant are changed, or suspended until the certificate of the notified certification body is suspended or revoked.

D-Velbert, 14. June 2018

This certificate has a total of 8 pages.

Stamp certification body



Oliver Troska
Oliver Troska, Grad. Engineer (UAS)
Manager of the Notified body

EN179 Certyfikaty FUHR:

Dla drzwi jednoskrzydłowych:

- **multisafe 870/multitronic 881 typ 8** 1309-CPR-0172
- **multisafe 870/multitronic 881 typ 3** 1309-CPR-0170
- **multisafe 870/multitronic 881 typ 11** 1309-CPR-0140
- **autosafe 833P/autotronic 834P typ 4** 1309-CPR-0119
- **multisafe 871** 1309-CPR-0284

Dla drzwi dwuskrzydłowych:

- **autosafe 833P/autotronic 834P typ 4** 1309-CPR-0132

BauPVo 305/ 2011 Deklaracja właściwości użytkowych nr 001-B



- Jednznaczny kod typu produktu:
Zamknięcia drzwi antywłamaniowych według DIN EN 1125
- Numer typu, partii lub serii lub inne oznaczenie identyfikacyjne wyrobu budowlanego według artykułu 11, punkt 4, BauPVo:

Antywłamaniowe ryglowania wielokrotne / zamki wykłowe	
multisafe 870 typ 8, multitronic 881 typ 8	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-6155
multisafe 870 typ 11, multitronic 881 typ 11	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-6173
autosafe 833P typ 4, autotronic 834P typ 4	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-6110
multisafe 871	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-6285
- Przewidywany przeznaczenie, producenta cel zastosowania lub przewidziane cele zastosowania wyrobu budowlanego według stosowanej/zharmonizowanej specyfikacji technicznej:
dla drzwi jednoskrzydłowych na drogach ewakuacyjnych
- Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowana marka i adres kontaktowy producenta według artykułu 11, punkt 6, BauPVo:
CARL FUHR GmbH & Co. KG
Carl-Fuhr-Strasse 12
42079 Heiligenhaus
- Nazwisko i adres kontaktowy ewentualnego pełnomocnika, który wypełnia zadania zgodnie z artykułem 12, punkt 2:
N.N.
- System lub systemy do oceny i kontroli trwałości wyrobu budowlanego według aneksu V BauPVo:
System zgodności 1
- Jednostka PIV Veibert z numerem akredytacji DAKKS 1300 zgodnie z wymogami EN 1125:2008-04 przeprowadziła badanie typu i oceniła i skontrolowała trwałość zgodnie z systemem 1 oraz sporządziła raport testowy.
- Europejska ocena techniczna
nie obowiązuje
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Deklaracja właściwości użytkowych EN 1125 FUHR:

Dla produktów w jednoskrzydłowych drzwiach ewakuacyjnych = 001-B:

- multisafe 870/multitronic 881 typ 8
- multisafe 870/multitronic 881 typ 11
- autosafe 833P/autotronic 834P typ 4
- multisafe 871

Dla produktów w dwuskrzydłowych drzwiach ewakuacyjnych = 003-A:

- autosafe 833P/autotronic 834P typ 4

klasyfikacja	właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<ul style="list-style-type: none"> 4.1.2 Czas zwłania 4.1.3 Odporność zamknięcia 4.1.5 Wystające nacięcia i kraw 4.1.7 Drzwi dwuskrzydłowe 4.1.9 Krawędzie dróg prowadzących 4.1.10 Średnica dróg prowadzących 4.1.11 Wysokość dróg prowadzących 4.1.12 Krawędzie dróg prowadzących 4.1.13 Powierzchnia uchwytna 4.1.14 Północny 4.1.15 Wskaźnik przetrwania powłok 	<p>BauPVo 305/ 2011 Deklaracja właściwości użytkowych nr 001-B</p>	

klasyfikacja	właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<ul style="list-style-type: none"> 4.1.16 Długość przestrzeni podrocznej 4.1.17 Średnica rufy drzwi 4.1.18 Przechyłki do góry drapak zasuwawczy 4.1.20 Układy blokujące 4.1.21 Wymiary wkładów blokujących 4.1.23 Ciężar i wymiary drzwi 4.1.24 Zewnętrzne urządzenia odstępowe 4.2.2 Siła zamknięcia 4.2.3 Wymag. bezpieczeństwa 4.2.4 Odporność na korozję 4.2.5 Zależność temperatury 4.2.6 Określenie dróg prowadzących 4.2.7 Smarowanie 4.2.8 Siła zamknięcia 4.2.9 Ciężarowa funkcjonalność 4.2.10 Odpór na nadużycie położonego drapaka uchwytnego 4.2.11 Odpór na nadużycie drapaka zasuwawczy 4.2.12, 4.2.2, 4.1.17 Badanie końcowe 4.2.13 Siła zamknięcia 4.2.14 Funkcyjność pod względem możliwości samoczynnego zamknięcia C w odniesieniu do starszania i osłony jakości (ochrony przeciwpożarowej / drzwi ochrony dymowej) na drogach ewakuacyjnych 4.2.15 Trwałość 4.2.16 Siła zamknięcia 4.2.17 Odporność ogólna E (zamknięcie pomieszczenia) i I (połączenie ciężkie) (do zastosowania na drzwiach ochronnych przeciwpożarowych) 4.2.18 Klasa B, odporność drzwi antywłamaniowych do zastosowania w drzwiach ochronnych przeciwpożarowych / dodatkowe wyznaczenie 4.2.19 Komunikacja i zabezpieczenia 4.2.20 Niebezpieczne substancje 	<p>BauPVo 305/ 2011 Deklaracja właściwości użytkowych nr 001-B</p>	<p>DN EN 1125-2008</p>

10. Produkty opisane w 2 spełniają właściwości użytkowe wymienione w punkcie 9.

Za utworzenie tej deklaracji właściwości użytkowych odpowiada wyłącznie producent zgodnie z numerem 4.
Andreas Fuhr, udziałowiec zarządzający
(Nazwisko podpisującego / funkcja w przedsiębiorstwie)

Heiligenhaus, 01.06.2017
(Miejscowość i data dostawy)

(Podpis)

BauPVo 305/ 2011 Deklaracja właściwości użytkowych nr 002-B



- Jednznaczny kod typu produktu:
Zamknięcia do drzwi w wyjściach awaryjnych według DIN EN 179
- Numer typu, partii lub serii lub inne oznaczenie identyfikacyjne wyrobu budowlanego według artykułu 11, punkt 4, BauPVo:

Antypaniczne ryglowania wielokrotne	
multisafe 870 typ 8, multitronic 881 typ 8	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-0172
multisafe 870 typ 11, multitronic 881 typ 03	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-0170
multisafe 870 typ 11, multitronic 881 typ 03	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-0140
multisafe 833P typ 4, autotronic 834P typ 4	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-0119
multisafe 871	Certyfikat zgodności WE 1309-CPR-0284
- Przewidywany przez producenta cel zastosowania lub przewidziane cele zastosowania wyrobu budowlanego według stosowanej zharmonizowanej specyfikacji technicznej:
Zamknięcia wyjścia awaryjnego z uruchamianiem klamki, do drzwi jednoskrzydłowych w wyjściach awaryjnych na drogach ewakuacyjnych
- Nazwa, zarejestrowana nazwa handlowa lub zarejestrowana marka i adres kontaktowy producenta według artykułu 11, punkt 5, BauPVo:
CARL FUHR GmbH & Co. KG
Carl-Fuhr-Strasse 12
42579 Heiligenhaus
- Nazwisko i adres kontaktowy ewentualnego pełnomocnika, który wypełnia zadania zgodnie z artykułem 12, punkt 2:
N.N.
- System lub systemy do oceny i kontroli trwałości wyrobu budowlanego według aneksu V BauPVo:
System zgodności 1
- Jednostka PIV Vebtest z numerem akredytacji DAUKS 1309 zgodnie z wymogami EN 179:2008 przeprowadziła badanie typu i ocenila iktontrolowała trwałość zgodnie z systemem 1 oraz sporządziła raport testowy.
- Europejska ocena techniczna
nie obowiązuje
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Deklaracja właściwości użytkowych EN179 FUHR:

Dla produktów w jednoskrzydłowych drzwiach ewakuacyjnych = 002-B:

- multisafe 870/multitronic 881 typ 8
- multisafe 870/multitronic 881 typ 3
- multisafe 870/multitronic 881 typ 11
- autosafe 833P/autotronic 834P typ 4
- multisafe 871

Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
----------------------	-----------------------------

Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
4.1.2 Funkcja zamknięcia	
4.1.3 Możliwość zwolnienia	
4.1.4 Korzystająca klamka	
4.1.5 Wykonanie płyty stykowej	
4.1.6 Działanie dwuczłonowe	
4.1.8 Wystąpienie naruszeń i trwałości	
4.1.11 Moment przy otwieraniu	
4.1.12 Moment siłowny	
4.1.13 Wystąpienie obciążeniowego	
4.1.14 Powierzchnia uruchamiania klamki	
4.1.15 Funkcyjność klamki	
4.1.16 Odporność uruchamiania klamki	

BauPVo 305/ 2011 Deklaracja właściwości użytkowych nr 002-B



Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja
4.1.17 Odpór uruchamiania płyty stykowej	Rz z 25mm
4.1.18 Pięć testowy	Zamknięcie nie zaczyna przęta testowego w żadnej pozycji
4.1.19 Uruchamianie do zwolnienia przy użyciu płyty stykowej	Uchwyt stykowy; wyznik pozytywny
4.1.20 Osiągana przepaźna podoba	Przedmiot testowy nie usterkował prawidłowego uruchamiania zamknięcia w żadnej pozycji, w której wypełnia on możliwe do osiągnięcia przestrzenie podoba.
4.1.21 Swobodny ruch drzwi	Zamknięcie nie uniemożliwia swobodnego otwierania drzwi po zwolnieniu w żadnej pozycji
4.1.22 Przebiegający do góry drążek zasuwkowy	nie dotyczy
4.1.24 Wskaźnik blokady	wywnk aktywny
4.1.25 Wymiary wkłosa blokady	h z 15mm
4.1.27 Ciężar i wymiary drzwi	Ciężar z 200 kg, wysokość z 2520 mm, szerokość z 1320 mm
4.1.28 Zewnętrzne urządzenie dostępowe	Zewnętrzne urządzenie dostępowe nie może blokować funkcji awaryjnego zamknięcia
4.2.2 Siła zwalniająca	z 70 N
4.2.7 Wymóg bezpieczeństwa	Klasa 2: Zamknięcie pozostaje zaryglowane, jeśli na drzwi oddziałuje siła 1000 N
4.3.1 Funkcyjność i odporność na uszkodzenia	zwalniania (dla zaryglowanych drzwi na drogach ewakuacyjnych)
4.1.7.4.2.9 Odporność na korozję	Klasa 3: 96 h
4.1.9 Zakres temperatury	przy -10 °C i +60 °C z 50 % powyżej wartości przy 20°C
4.1.23, 4.2.6 Ochrona do drążków zasuwki	nie dotyczy
4.1.26 Ścieranie	Korozyjne co do 20 000 cykli roboczych
4.2.3 Siła zamknięcia	z 50N
4.2.4 Długoterminowa funkcjonalność	Klasa 7: 200 000 cykli
4.2.5 Działanie obciążeniowe na nadzycie	Przy ponownym naciśnięciu z 1000N równoległej siły z 500 N występuje
4.2.6 Działanie obciążeniowe na nadzycie	nie dotyczy
4.2.8.4.2.2, 4.1.21 Badanie kołowe	Zamknięcie odłama się z siłą z 70 N i drzwi poruszają się w kierunku bez przeszkody
4.2.8.4.2.2, 4.1.21 Badanie kołowe	Zamknięcie odłama się z siłą z 70 N i drzwi poruszają się w kierunku bez przeszkody
4.2.3 Siła zamknięcia	z 50N
4.2.4 Długoterminowa funkcjonalność	Klasa 7: 200 000 cykli
4.2.3 Siła zamknięcia	z 50N
Odporność ogniowa E (zamknięcie pomniejszenia) i (izolacja ciepła) (dla zastosowania na drzwiach ochronnych przeciwpożarowych)	
4.1.10 Odporność do zastosowania w drzwiach ochronnych dymowych	Klasa B: odpowiednio (multisafe, multitronic)
4.1.10 Odporność do zastosowania w drzwiach ochronnych dymowych	Klasa C: nieobowiązuje (autosafe, autotronic)
Kontrola substancji niebezpiecznych	
4.1.22 Niebezpieczne substancje	Zastosowane w tym produkcie materiały nie zawierają substancji niebezpiecznych. Nie są też one wniknięte do środka, zgodnie z wymogami w normach europejskich lub krajowych.

DN EN 179:2008

10. Produkty opisane w 2 spełniają właściwości użytkowe wymienione w punkcie 9.

Za udzielenie tej deklaracji właściwości użytkowych odpowiada wyłącznie producent zgodnie z numerem 4.

Andreas Fuhr, udziałowiec zarządzający
(Nazwisko przedsiębiorcy/funkcja w przedsiębiorstwie)
Heiligenhaus, 01.06.2017
(Miejscowość i data dostawy)

(Podpis)

Potwierdzenie Możliwość zwolnienia

Raport z testów
Nr 11-003082-PRO1
(PB-C01 -03-de-06)



Zamawiający **heroal-Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG**
Ostenwieher Str.
80 33415 Vert
Niemcy

Podstawy
EN 14351-1:2008+A1:2010,
Okna i drzwi zewnętrzne - Norma
produktowa
EN 179 : 2008-04
EN 1125 : 2008-04
EN 1935 : 2002-05
Zgodnie z krajowymi
wersjami DIN EN
Zastępuje raport testowy 11-003082-
PRO1 (PB-C01-0-3-de-06)
z dnia 08.04. 2015

Przebud. **Drzwi zewnętrzne na drogach ewakuacyjnych**

Nazwa **heroal D 65, heroal D 72**

Rodzaje otwierań **Jednoskrzydłowe, otwieranie na zewnątrz
dwuskrzydłowe, otwieranie na zewnątrz**

Granice systemowe (szer. x wys.) **min. 500 mm do maks. 1410 mm x 3000 mm na skrzydło
maks. ciężar skrzydła 200 kg**

Materiał ramy **Aluminium - tworzywo sztuczne - kompozyt**

Okucia **Zamknięcia wyjść awaryjnych według EN 179,
Zamknięcia antypaniczne według EN 1125,
Zawiasy według EN 1935, według zestawienia**

Montaż **Przy montażu okuć według EN 179, EN 1125 i EN 1935 należy
przestrzegać instrukcji montażu danych producentów okuć.**

Konserwacja **Należy przestrzegać instrukcji konserwacji heroal-Johann
Henkenjohann GmbH & Co. KG i danego producenta okucia.
Konstrukcje dwuskrzydłowe z wymiarem szczeliny 5 mm
należy wykonywać wyłącznie przy użyciu odpowiedniej klapy
krzywkowej.**

Specyfika **Możliwość zwolnienia**

Wynik **Wymóg spełniony**

Wskazówki zastosowania:
Ten raport z testów służy
udokumentowaniu wyżej
wymienionych właściwości drzwi.
Określone wyniki mogą być
stosowane przez producenta jako
podstawa dla zbiorczego raportu ITT
producenta. Należy przestrzegać
zapisów z EN 14351-1 + A1:2010-03.

Ważność:
Dane i wyniki odnoszą się wyłącznie
do przedstawianych i opisanych
produktów.
Ten test nie pozwala na
formułowanie stwierdzeń
dotyczących innych właściwości
użytkowych i jakościowych danej
konstrukcji, zwłaszcza czynności
atmosferyczne i właściwości
starzenia nie zostały uwzględnione.

Informacja:
Funkcjonalność systemu drzwiowego
w sprawie gotowości do zastosowania
jest nie zależna od tego
poświadczania, dokumentuje się ją
indywidualnie.
Wskazówki dotyczące publikacji
Obowiązuje informacja ITT „Warunki i
wskazówki dotyczące korzystania z
dokumentu testowego ITT”.
Potwierdzenie może być stosowane
tylko w postaci nieskróconej.

Zawartość
Potwierdzenie ma ogółem 28 stron.

ift Rosenheim
29.03.2016

R. Krüppel *Pascal Geiger*
Robert Krüppel, mgr inż.
inżynier produktu
elementy konstrukcyjne
Pascal Geiger, mgr inż.
inżynier produktu
elementy konstrukcyjne

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Gaßler-Str. 7-9
ID-83308 Rosenheim
Kontakt
Tel. +49 8201 281-0
Faks +49 8201 281-289
www.ift-rosenheim.de
Testy i badania - EN ISO/IEC 17025
Inspekcja - EN ISO/IEC 17020
Certyfikacja produktów - EN ISO/IEC 15184
Certyfikacja systemów zarządzania - EN ISO/IEC 17021



Potwierdzenie ITT: Możliwość zwolnienia:

- Jest sporządzane lub zlecane przez producenta profili, producenta drzwi lub dostawcę systemu
- Dostawca systemu = przekazuje ITT producentowi drzwi w ramach tak zwanej procedury kaskadowej
- Można składać wniosek w każdym (notyfikowanym = monitorowanym) instytucie testowym
- Ocena możliwości zwolnienia następuje na podstawie rysunków CAD, przedłożonych certyfikatów, deklaracji właściwości użytkowych i opisów produktów
- Rysunki CAD = przekroje profili, krzywe wytaczania, zabezpieczenia przed zakleszczeniem itp.
- Opis produktu = właściwości drzwi ewakuacyjnych

Certyfikat zgodności WE

Numer 0757-CPD-181-11
Wydanie: 1 stycznia 2011

Gemäß der Richtlinie 89/105/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21.12.1988 für Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie - CPD) befindet sich die Richtlinie 89/105/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22.07.1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt durch den Hersteller einer wirksamen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen vor im Werk zimmerweisen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle - ift Rosenheim - eine Entsprichung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der wirksamen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der wirksamen Produktionskontrolle durchführt.

Wytrob budowlany	Drzwi na drogach ewakuacyjnych
Nazwa produktu / specyfikacja	System przykładowy
wprowadzony do obrotu przez	Musterverarbeitings GmbH Musterweg 1, D 83026 Musterstadt
Zakład produkcyjny	Musterverarbeitings GmbH Musterweg 1, D 83026 Musterstadt
Przeznaczenie	do zastosowania drzwi na drogach ewakuacyjnych według EN 14351-1 : 2006 + A1 2010
Zharmonizowana specyfikacja techniczna	EN 14351-1 : 2006 + A1 : 2010
Rodzaj konstrukcji	jednoskrzydłowe, otwierane na zewnątrz, dwuskrzydłowe, otwieranie na zewnątrz, patrz potwierdzenie 11-C00XXX-PB01-C01-03.de.01 z 1 stycznia 2011
Wielkość	do maks. 1000 mm x 2000 mm na skrzydło; patrz potwierdzenie 11-000XXX-PB01-CQ1-03.de.01 z 1 stycznia 2011
Zawiasy	patrz potwierdzenie 11-000XXX-PB01-C01-03.de.01 z 1 stycznia 2011
Okucia / zamki	patrz potwierdzenie 11-000XXX-PB01-C01-03.de.01 z 1 stycznia 2011

Ten certyfikat został wystawiony po raz pierwszy 1 stycznia 2011. Certyfikat obowiązuje, dopóki ustalenia w wymienionych zharmonizowanych warunkach technicznych lub warunkach produkcyjnych w zakładzie lub kontrola zakładowa nie ulegną istotnym zmianom.
Zastosowanie tego certyfikatu i oznakowanie produktów jest związane z obowiązującą umową certyfikacji i monitorowania z ift Rosenheim nr XXXXXXX

Jednostka notyfikowana **0757 ift Rosenheim GmbH**
Nr referencyjny WE

Ten certyfikat został wystawiony po raz pierwszy 1 stycznia 2011. Certyfikat obowiązuje, dopóki ustalenia w wymienionych zharmonizowanych warunkach technicznych lub warunkach produkcyjnych w zakładzie lub kontrola zakładowa nie ulegną istotnym zmianom.
Zastosowanie tego certyfikatu i oznakowanie produktów jest związane z obowiązującą umową certyfikacji i monitorowania z ift Rosenheim nr XXXXXXX

ift Rosenheim GmbH
Theodor-Greif-Str. 7-9
D-83026 Rosenheim, Germany
www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim
Institut für
Instandhaltung

Jednostka notyfikowana
w procedurze nadzoru budowlanego
Referencja WE nr 0757
DAP-2E-2288.00

Warunek certyfikatu zgodności WE:

- Umowa monitorowania z notyfikowaną jednostką testową
- Przeprowadzenie pozytywnej pierwszej inspekcji jednostki testowej
- Kontrola warunków techniki produkcyjnej i warunków indywidualnych dla produkcji drzwi ewakuacyjnych
- Wdrożenie WPK (zakładowej kontroli produkcji)
- Dokumenty produktowe (instrukcja montażu i książka konserwacyjna)



Rysunek 5 Pomiar sił zwolnienia
Źródło zdjęć: © ift Rosenheim MessTec
Technika kontrolna i pomiarowa

Warunek WPK:

- Kontrola wejściowa towaru producenta drzwi
- Przygotowanie robocze (zamocowane na drzwiach zamknięcia, okucia i zawiasy muszą być zgodne z normami)
- Określenie własnych kontroli jakościowych (np. kontrola prawidłowego pozycjonowania i mocowania okuć)
- Kontrola końcowa i dokumentacja

Dokumenty produktowe:

- Instrukcja montażu
- Książka konserwacyjna

OGÓLNE WSKAZÓWKI KONSERWACYJNE

Klient _____ Produkt _____ Zamknięcie antypaniczne według DIN EN 1125
 Zamknięcie wyjść awaryjnych według DIN EN 179

POMIAR SIŁ ZWALNIANIA

Wartość 1 w N (skrzydło)	Wartość 2 w N (skrzydło)	Wartość 3 w N (wspólne skrzydło ruchome)

ZAMKNIĘCIE ANTYPANICZNE WEDŁUG DIN EN 1125

Określenie sił zwalniania w N przez poziomnicę w kierunku strzałki

Typ A
z klamką

Typ B
z drążkiem
dotykowym

ZAMKNIĘCIE WYJŚĆ AWARYJNYCH WEDŁUG DIN EN 179

Określenie sił zwalniania w N przez poziomnicę w kierunku strzałki

Typ A
z klamką

Typ B
z płytą stykową

LISTA KONTROLNA

Inspekcja i uruchomienie zamknięcia drzwi antypanicznych lub wyjścia awaryjnego w celu zapewnienia, że wszystkie części zamknięcia są funkcjonalne.

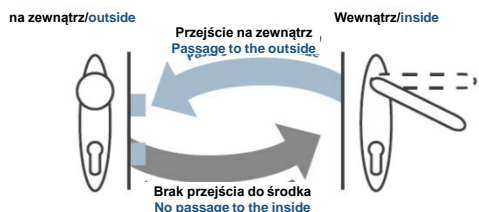
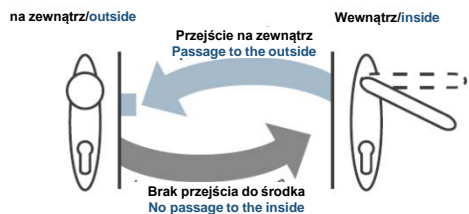
- Układy blokady, jak zagłębienia podłogowe skontrolowane pod względem zabrudzeń i ewentualnie oczyszczone.
- Montaż przeprowadzony zgodnie z instrukcją montażu producenta.
- Zamknięcie smarowane zgodnie z instrukcjami producenta.
- Brak dalszych zmian, np. późniejszego montażu dodatkowych urządzeń ryglujących.
- Wszystkie części instalacji są zgodne z listą pierwotnie dostarczonych z instalacją elementów
- Brak polezowań śrub mocujących okucia.

REKOMENDOWANE CYKLE KONSERWACYJNE WEDŁUG ANEKSU C DIN EN 1125/179

FUNKCJE DRZWI EWAKUACYJNYCH



1. NORMY DLA ZAMKNIĘĆ DRZWI EWAKUACYJNYCH
2. WYMOGI OGÓLNE
3. DROGA DO ZNAKU CE
4. FUNKCJE DRZWI EWAKUACYJNYCH
5. ZAMKNIĘCIA DRZWI EWAKUACYJNYCH
6. CZĘŚCI RAMY
7. WNIOSEK

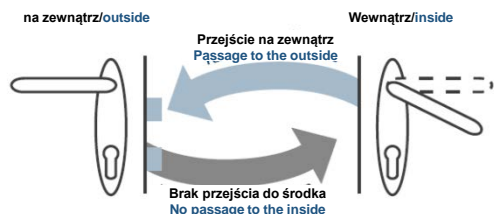
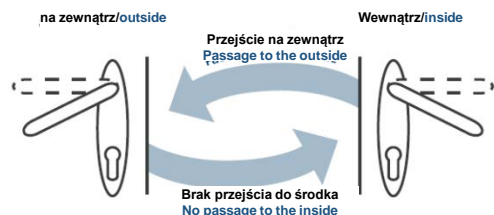


Funkcja I (funkcja zmiany E):

- Jednoczęściowy orzech zamka, funkcja drzwi ewakuacyjnych stale działająca od środka. Od środka otwarcie przez okucie zawsze jest możliwe. Od zewnątrz możliwe jest otwarcie kluczem poprzez zmianę.
- Po stronie zewnętrznej montowana jest tabliczka z przyciskiem lub stały drążek do chwytania.
- Zakres zastosowania: Drzwi do pomieszczeń grzewczych, wind, magazynów i obiektów handlowych, drzwi wejściowe do budynków wielorodzinnych itp.
- Standard przy wszystkich zamknięciach FUHR: **multisafe 870/ 871**, **multitronic 881**, **autosafe 833P** i **autotronic 834P**

Funkcja III (funkcja przejścia D):

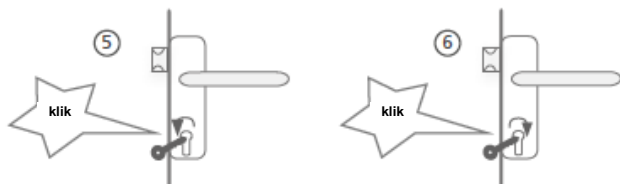
- Dzielony orzech zamka, funkcja drzwi ewakuacyjnych stale działająca od środka.
Od środka otwarcie przez okucie wewnętrzne zawsze jest możliwe. Rygiel jest uruchamiany od zewnątrz tylko przez klucz. Po uruchomieniu okucia od środka drzwi mogą być otwierane także od zewnątrz do ręcznego ponownego zaryglowania.
- Zakres zastosowania: Drzwi na drogach ewakuacyjnych i ratunkowych. Ludzie mogą opuścić budynek, a równocześnie drzwi pozostają odryglowane dla służb ratunkowych. Drzwi dodatkowe w budynkach biurowych i administracyjnych, drzwi dodatkowe w hotelach
- Zamknięcia FUHR **multisafe** 870/ 871



Funkcja IV (funkcja przełączania B):

- Dzielony orzech zamka, funkcja drzwi ewakuacyjnych stale działająca od środka.
Od środka otwarcie przez okucie wewnętrzne zawsze jest możliwe.
Okucie zewnętrzne jest stale łączone lub stale rozłączane przy użyciu klucza.
- Zakres zastosowania: Drzwi ewakuacyjne w budynkach administracyjnych / biurowych, domach opieki, drzwi dodatkowe w hotelach i szkołach itp.

- Dla **multitronic** 881 funkcja przełączania jest ustawiana przez dzienną funkcję zapadki w sterowniku
- W **autosafe** 833P i **autotronic** 834P do aktywacji klamki zewnętrznej klucz jest obracany w kierunku zamknięcia, aż nastąpi ciche kliknięcie; następnie należy przekręcić klucz i wyjąć go



Cylinder wolnobieżny FZG



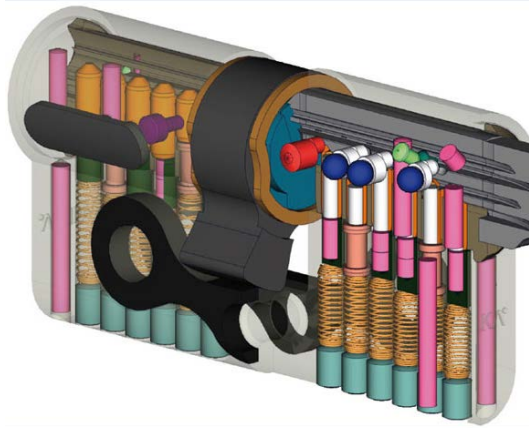
Standardowy cylinder wolnobieżny



Cylinder wolnobieżny z oznaczeniem FZG do zamknięć drzwi ewakuacyjnych z głównym zamkiem przekładni:

- W zamkach przekładniowych wszystkich producentów zamków konieczne jest stosowanie cylindra wolnobieżnego z oznaczeniem „FZG”
- Lub cylindra wolnobieżnego, który jest wymieniony w certyfikacie zgodności WE
- W FUHR są to zamki **multisafe 870/871** i **multitronic 881**
- Właściwy cylinder wolnobieżny można rozpoznać po oznaczeniu „FZG”

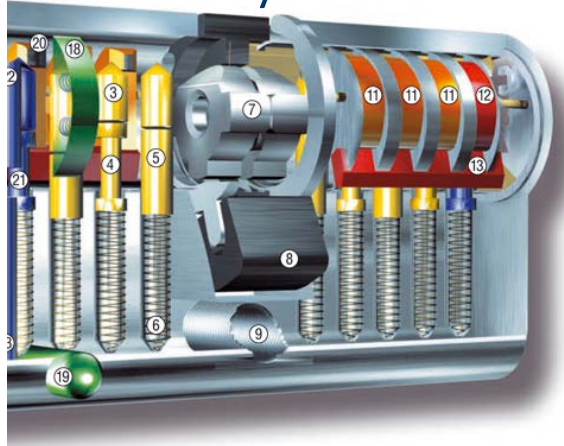
Cylinder wolnobieżny FZG



Cylinder wolnobieżny z oznaczeniem FZG do zamknięć drzwi ewakuacyjnych z głównym zamkiem przekładni:

- Inne cylindry wolnobieżne wprawdzie funkcjonują, ale w sytuacji awaryjnej mogą prowadzić do blokady całego systemu zamykania
- Cylindry wolnobieżne FZG mają łącznik ze sterowaniem wymuszonym, do którego bezpośrednio wchodzi końcówka klucza
- Bródka zamykająca cylindra wolnobieżnego FZG musi umożliwiać swobodne obroty w **każdej** sytuacji
- Standardowe cylindry wolnobieżne mają łącznik łożyskowany sprężynowo. Jeśli drzwi pozostają pod lekkim naciskiem (np. nacisk uszczelki) przy zamykaniu taki łącznik może nie zwalniać bródki zamykającej

Standardowy cylinder wolnobieżny





1. NORMY DLA ZAMKNIĘĆ DRZWI EWAKUACYJNYCH
2. WYMOGI OGÓLNE
3. DROGA DO ZNAKU CE
4. FUNKCJE DRZWI EWAKUACYJNYCH
5. ZAMKNIĘCIA DRZWI EWAKUACYJNYCH
6. CZĘŚCI RAMY
7. WNIOSEK

Zamknięcia drzwi ewakuacyjnych FUHR do drzwi z aluminium | stali | PVC | drewna

- Szeroki kompletny program do 1- i 2-skrzydłowych drzwi ewakuacyjnych zgodnych z normą
- Zamki z funkcjami drzwi ewakuacyjnych do różnych wymogów
- Możliwość rozszerzenia przez szeroką paletę akcesoriów i indywidualne możliwości doposażenia