

PHA 2000  
PHB 3000  
Exit Pad

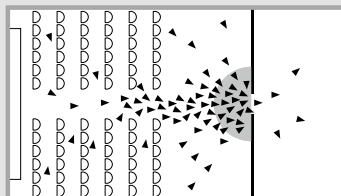
Dźwignie  
przeciwpaniczne  
Linia Contur Design

dormakaba 

# Modułowy system okucia panicznego Contur Design

Nie zakłada się posiadania żadnej wcześniejszej wiedzy dotyczącej otwierania drzwi ewakuacyjnych przez osoby znajdujące się w pomieszczeniu.

**ZAGROŻENIE WYBUCHEM PANIKI**



## NORMA PN-EN 1125

Paniczne urządzenia ewakuacyjne obsługiwane dźwignią poziomą.

PHA 2000

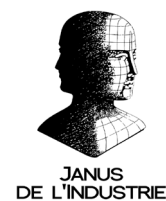


PHB 3000



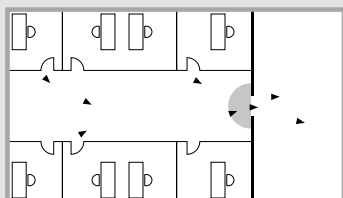
### Certyfikat dopuszczający

Produkty z serii dźwigni przeciwpanicznych dormakaba PHA 2000 oraz PHB 3000 poddane zostały testom zgodności oraz uzyskały certyfikat EN 1125. Wszystkie te produkty spełniają wymagania określone w Aneksie ZA do EN 1125, co umożliwia oznaczenie ich symbolem zgodności **CE**.



# Zaawansowane, specjalistyczne urządzenia do ewakuacyjnych drzwi wyjściowych.

Zakłada się posiadanie umiejętności otwierania drzwi ewakuacyjnych.  
**BRAK ZAGROŻENIA WYBUCHEM PANIKI**



## PN-EN 179

Urządzenia ewakuacyjne wyposażone w klamki wyjściowe.

### Exit Pad



### Certyfikat dopuszczający

Produkty z serii dźwigni przeciwpanicznych Exit Pad, podane zostały testom zgodności oraz uzyskały certyfikat EN 179. Wszystkie te produkty spełniają wymagania określone w Aneksie ZA do EN 179, co umożliwiła oznaczenie ich symbolem zgodności **CE**

Prezentowany system firmy oferuje kompletną gamę znakomitej jakości okuć przeciwpanicznych z ryglowaniem poziomym i pionowym. Do montażu w drzwiach na drogach ewakuacyjnych tam, gdzie liczą się bezpieczeństwo, niezawodność oraz estetyka. Produkty z serii PHA oraz PHB firmy spełniają wszystkie wymagania stawiane przed miejscami użyteczności publicznej, takimi jak szpitale, uniwersytety,

szkoły, sale koncertowe, centra handlowe, hotele, czy budynki biurowe. Niezależnie od tego, czy myślimy o pomieszczeniach biurowych, czy mieszkalnych, w których praktycznie nie istnieje publiczny ruch pieszych, seria Exit Pad stanowi idealne rozwiązanie. Te same akcesoria dormakaba PH stosowane mogą być z obiema liniami produktów.

## Spis treści

<b>PHA 2000/PHB 3000</b>	Właściwości i funkcje	<b>4</b>
<b>PHA 2000</b>	Wymiary	<b>6</b>
	Rozwiązania i detale montażowe	<b>7</b>
<b>PHB 3000</b>	Wymiary	<b>8</b>
	Rozwiązania i detale montażowe	<b>9</b>
<b>PHA 2000/PHB 3000</b>	Komponenty	<b>10</b>
<b>Exit Pad</b>	Właściwości i funkcje	<b>16</b>
	Wymiary	<b>18</b>
	Rozwiązania i detale montażowe	<b>19</b>
	Komponenty	<b>20</b>
<b>Akcesoria do drzwi szklanych</b>	Właściwości i funkcje	<b>22</b>
	Rozwiązania i detale montażowe	<b>23</b>
	<b>Komponenty</b>	<b>28</b>
<b>PH Akcesoria</b>	Rozwiązania i detale montażowe	<b>30</b>
	Komponenty	<b>32</b>
<b>PHT</b>	Okucia zewnętrzne	<b>34</b>

# PHA 2000/PHB 3000 Praktyczne okucia przeciwpaniczne do wszystkich systemów drzwiowych

Zastosowanie dźwigni przeciwpanicznych z serii PHA 2000 oraz dźwigni z serii PHB 3000, wraz z uniwersalnymi okuciami zewnętrznymi PHT, umożliwi firmie dormakaba oferowanie klientom gamy rozwiązań odpowiednich nie tylko dla systemów drzwi profilowych, ale również dla drzwi drewnianych oraz pełnych wszelkich typów.

Szeroka zapadka jest blokowana w zaczepie mocowanym na ościeżnicy. Zapewnia to łatwość montażu i pewność bezpiecznego zamknięcia drzwi.

## Zalety

### Dla handlu

- System modułowy zmniejsza koszty magazynowania
- Obustronne zastosowanie
- Uniwersalne zastosowanie okuć zewnętrznych PHT

### Dla instalatora

- Prosty montaż
- Łatwe dostosowanie do różnych wymiarów drzwi
- Idealne rozwiązanie dla już istniejących drzwi

### Dla architekta/projektanta

- Do pionowych oraz poziomych mechanizmów przeciwpanicznych
- Montaż zewnętrzny z klamką lub gałką OGRO
- Funkcje elektryczne do zastosowań specjalnych

### Dla użytkownika

- Prosta obsługa
- Doskonała jakość, gwarantująca długą żywotność
- Uniwersalny system otwierania drzwi

Właściwości i funkcje	PHA 2000			PHB 3000		
	1-punktowy	2-punktowy	3-punktowy	1-punktowy	2-punktowy	3-punktowy
System modułowy	●	●	●	●	●	●
Standard (nierozszerzalny)	–	●	–	●	–	–
Drzwi standardowe (jedno- i dwuskrzydłowe)	●	●	●	●	●	●
Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne (jednoskrzydłowe/dwuskrzydłowe) <b>F</b>	●	●	●	●	●	●
Drzwi szklane	●	●	●	–	–	–
Szerokość drzwi	≤ 1000 mm	●	●	●	●	●
	≤ 1300 mm	●	●	●	●	●
Wysokość drzwi	≤ 2270 mm	–	●	–	●	●
	≤ 3400 mm <sup>1)</sup>	–	●	–	●	●
Maksymalna masa drzwi w kg	200	200	200	200	200	200
Konstrukcja dwustronna	●	●	●	●	●	●
Mechanizm zatraskowy <sup>2)</sup>	●	●	●	●	●	●
Zabezpieczenie antywłamaniowe	dla drzwi standardowych		–	–	–	–
	dla drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych		●	●	●	●
Odblokowywanie za pomocą elektrozaczełu	○	○	○	○	○	○
Przełącznik „Microswitch” w dźwigni	○	○	○	○	○	○
Okucia zewnętrzne PHT przeznaczone dla drzwi standardowych, drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych.	●	●	●	●	●	●
Dla skrzydeł drzwi o grubości do 60 mm	○	○	○	○	○	○
Trzpień klamki dla skrzydeł o grubości 60 – 105 mm	○	○	○	○	○	○
Zgodność z normą EN 1125	●	●	●	●	●	●
Oznaczenie <b>CE</b> dla produktów konstrukcyjnych	●	●	●	●	●	●

● 3 Tak – Nie ○ Opcjonalnie

<sup>1)</sup> Norma EN 1125 nie uwzględnia drzwi wyższych niż 2500 mm.

<sup>2)</sup> Nie dotyczy drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych.

## Aprobata **F**

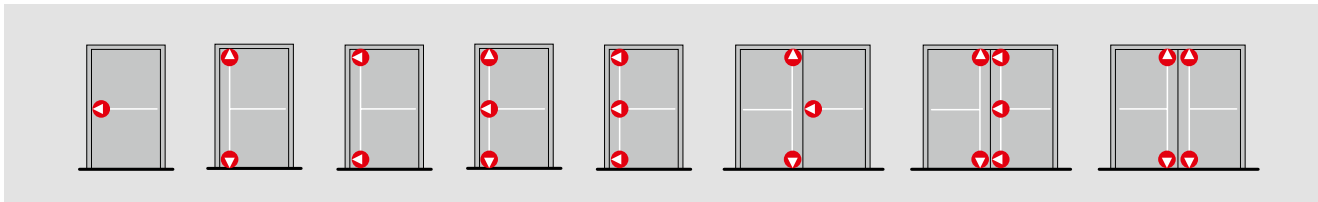
Dźwignie przeciwpaniczne oznaczone symbolem **F** zostały dopuszczone do użycia na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych.

W niektórych krajach dodatkowo wymagany jest Certyfikat zgodności dla drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych wyposażo-

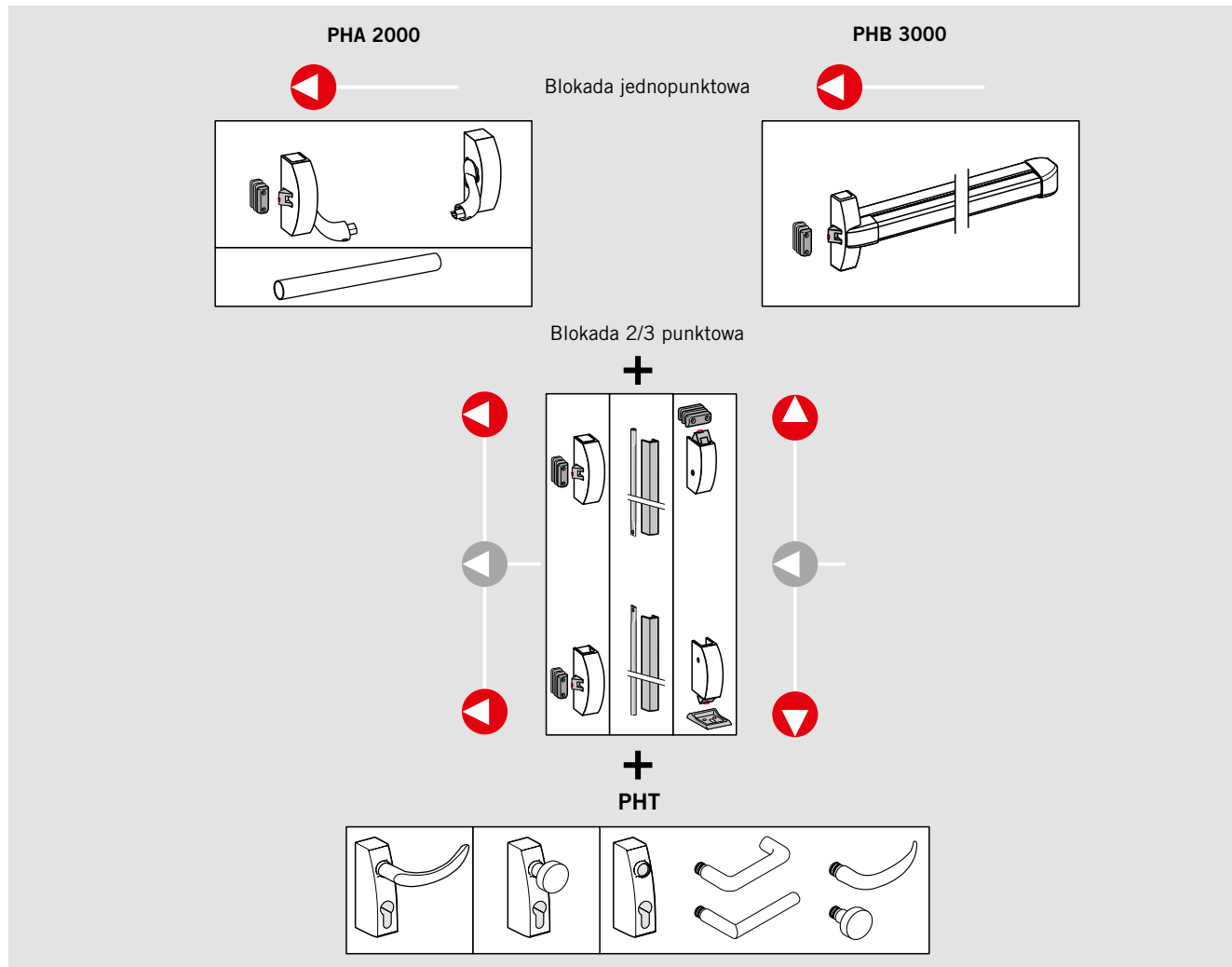
nych w okucia przeciwpaniczne firmy dormakaba – należy zapoznać się z lokalnymi przepisami.



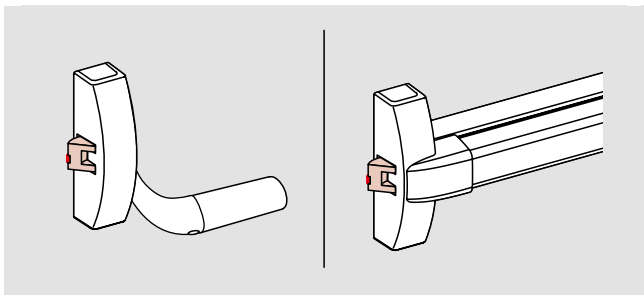
### Przykłady zastosowania konfiguracji dla drzwi



### Modułowy system dźwigni przeciwpanicznych dormakaba

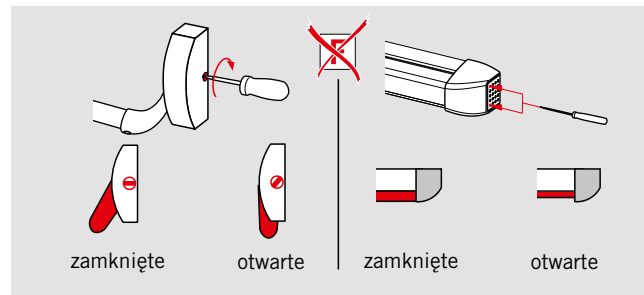


### Zabezpieczenie antywłamaniowe zapadki



Zabezpieczenie antywłamaniowe zapadki zapobiega niepożądanemu otwarciu drzwi z zewnątrz, jeżeli skrzydło drzwiowe jest w pozycji zamkniętej.

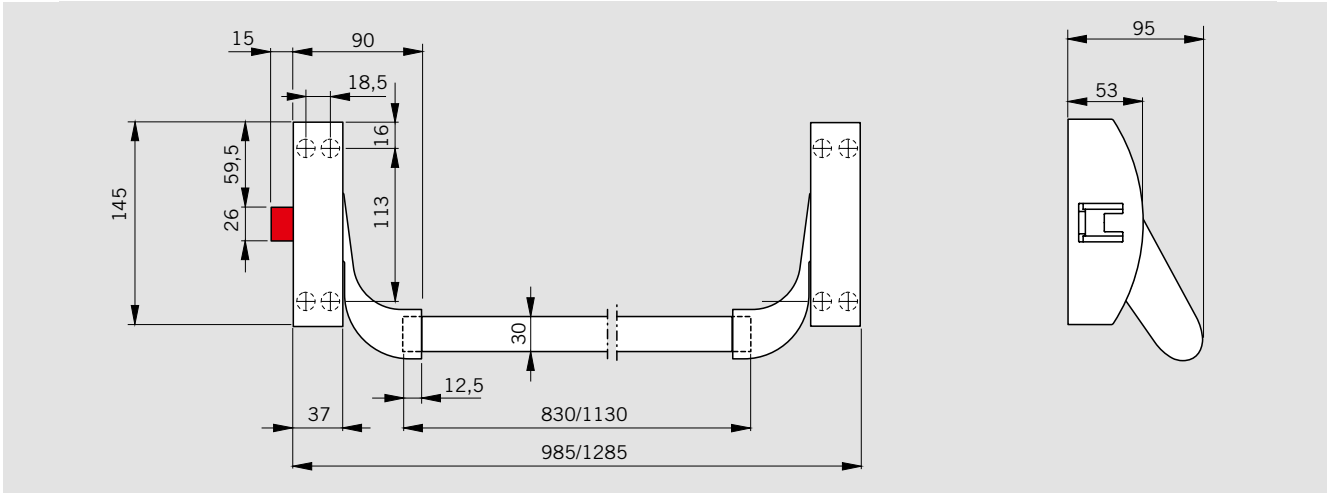
### Mechanizm blokujący



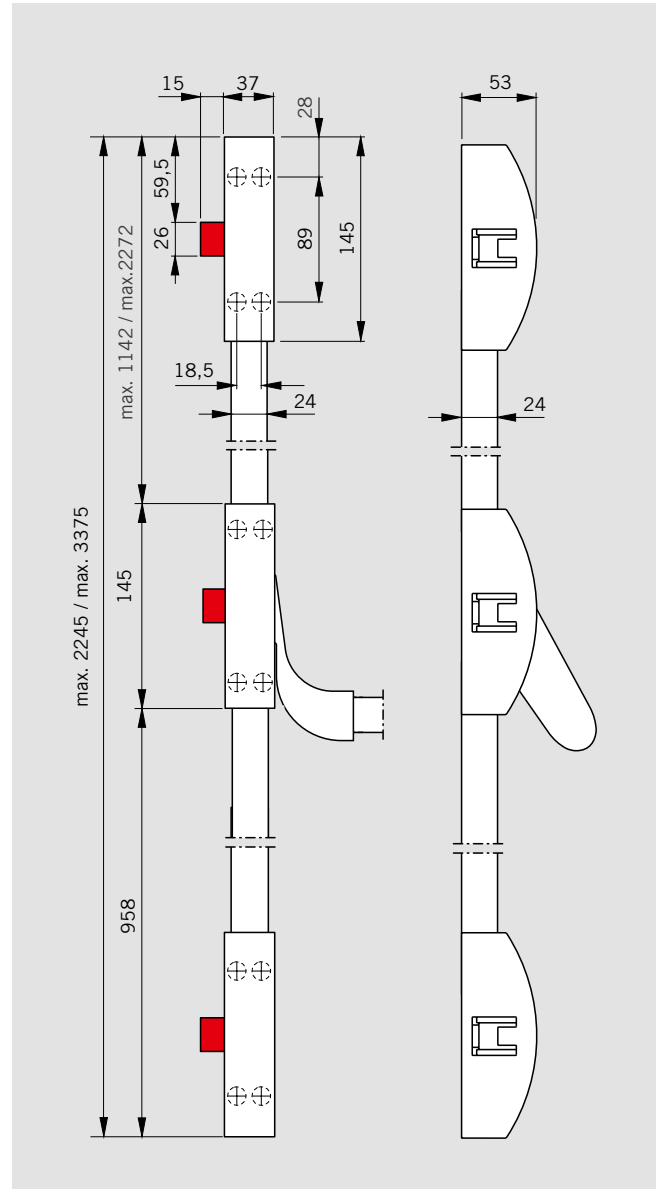
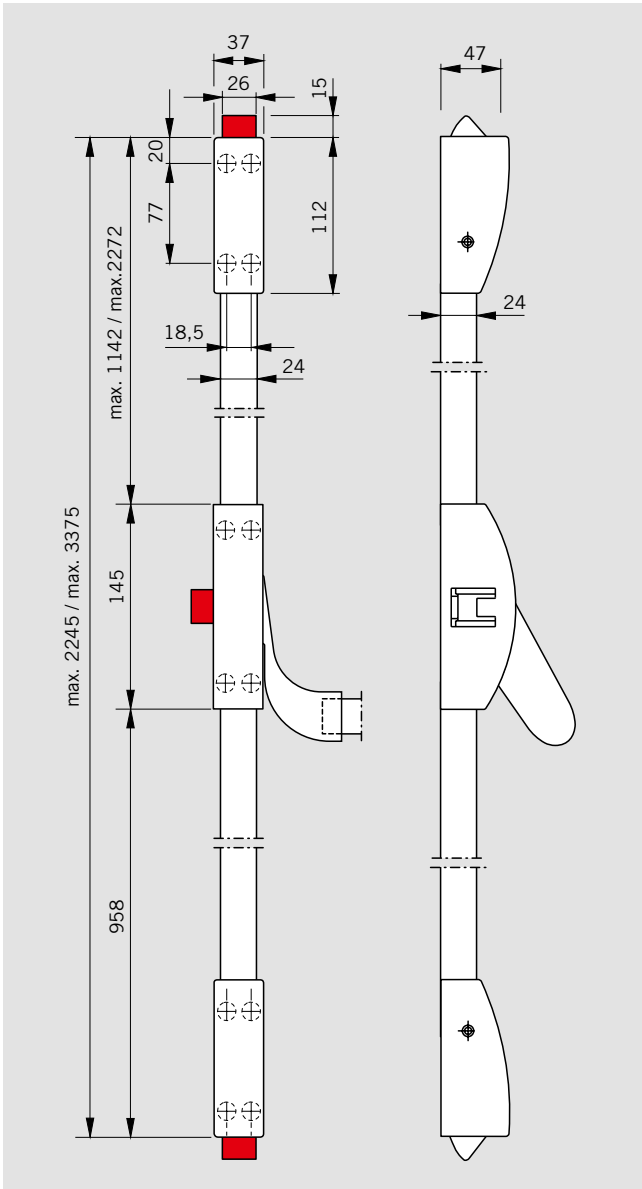
Mechanizm zatraskowy dźwigni zapewnia utrzymanie zapadki w pozycji cofniętej, zatem drzwi mogą być stale otwarte.

# PHA 2000

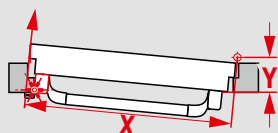
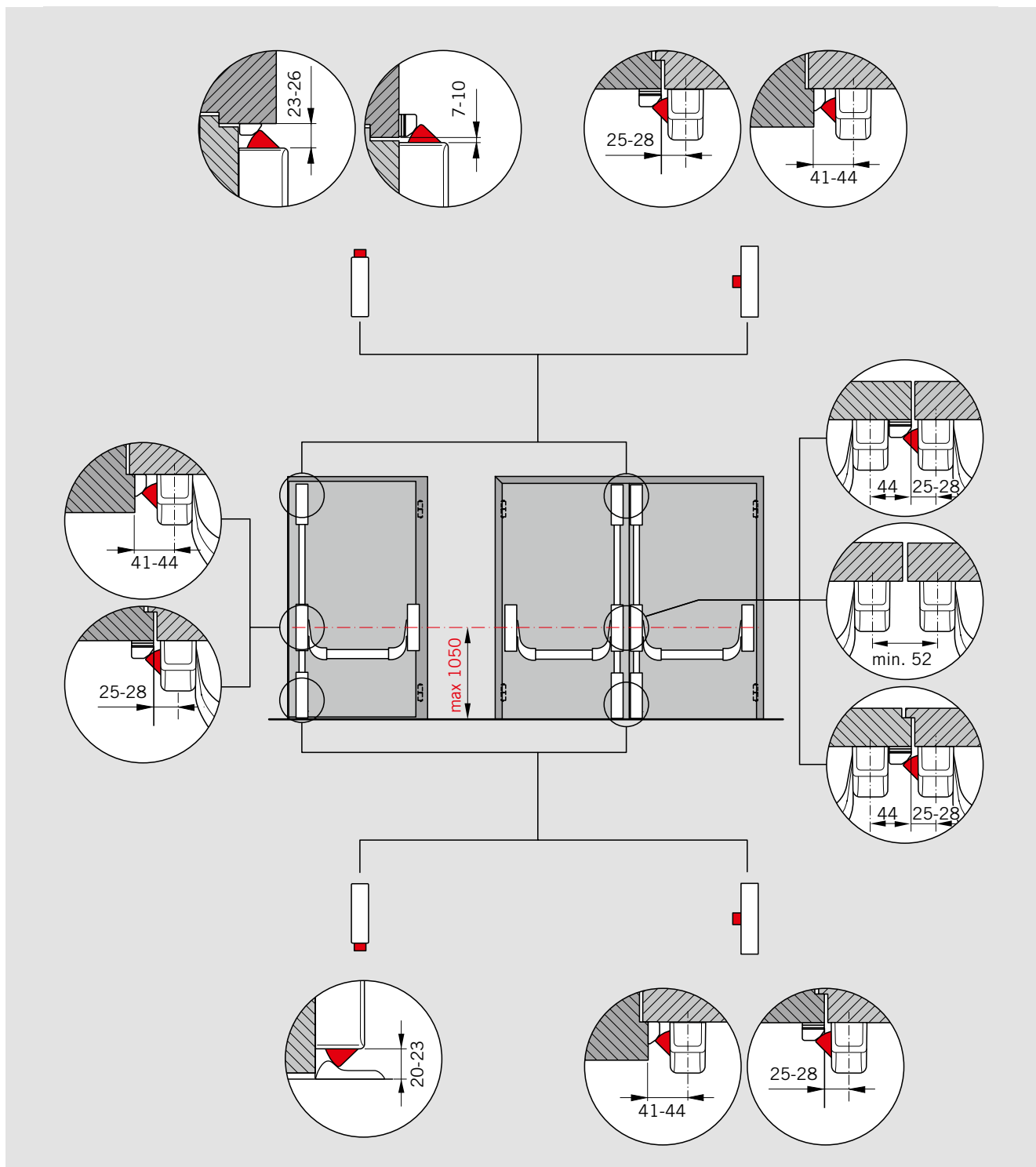
## Blokada jednopunktowa



## Blokada 2/3 punktowa



## Rozwiązania i detale montażowe



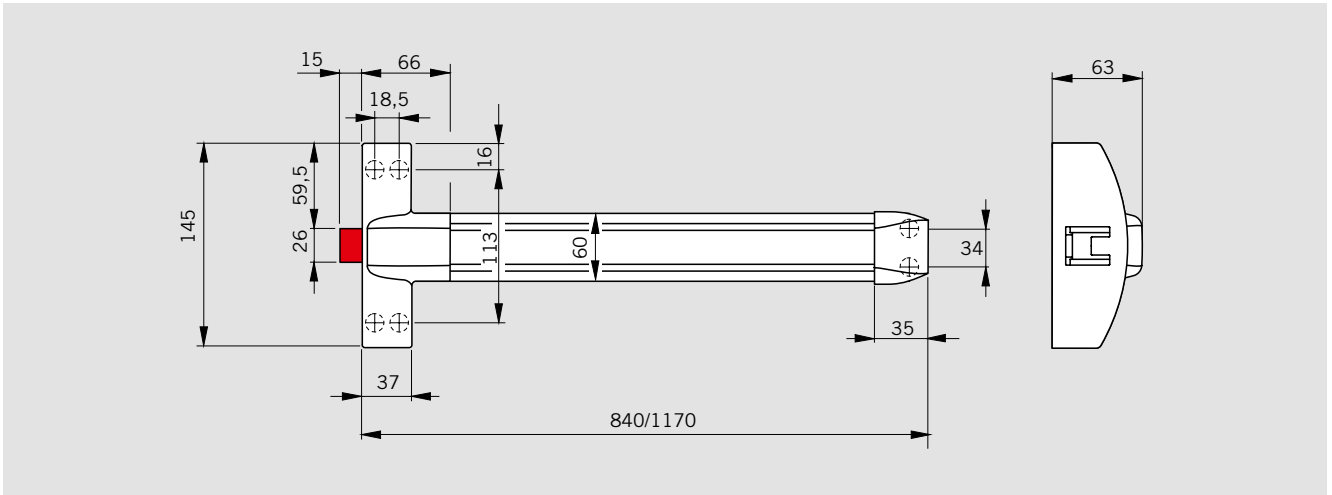
### Uwaga

W niektórych przypadkach okucie przeciwpaniczne drzwi ewakuacyjnych nie może zostać zamontowane zgodnie ze standardowymi zaleceniami, np. gdy szerokość drzwi

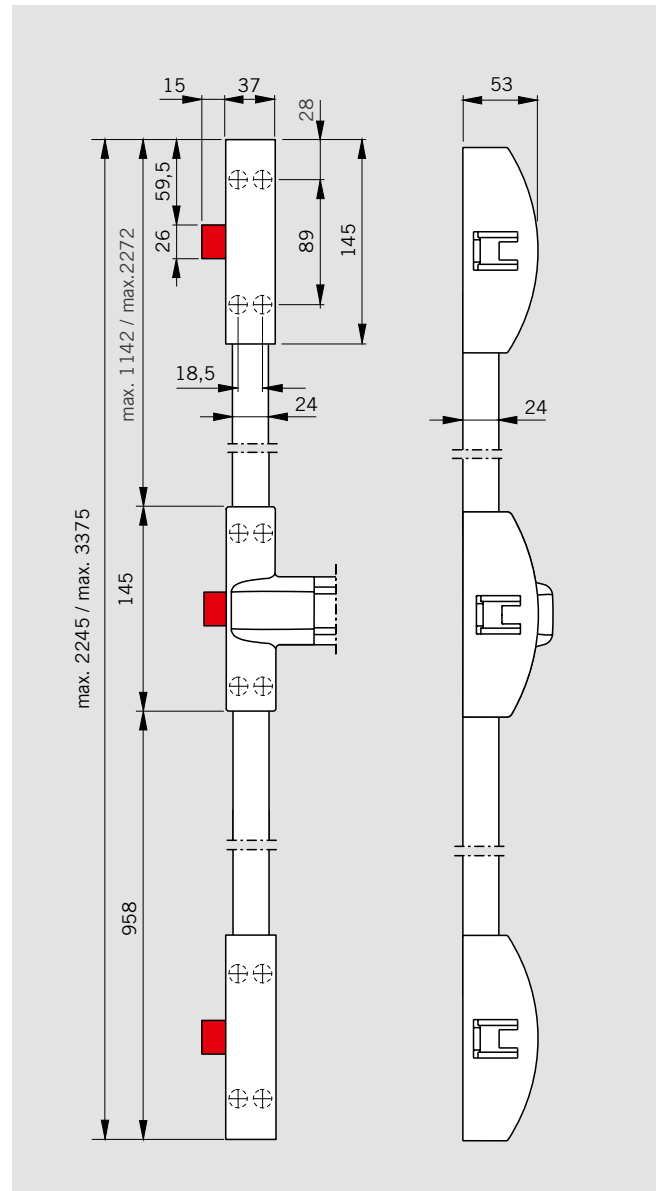
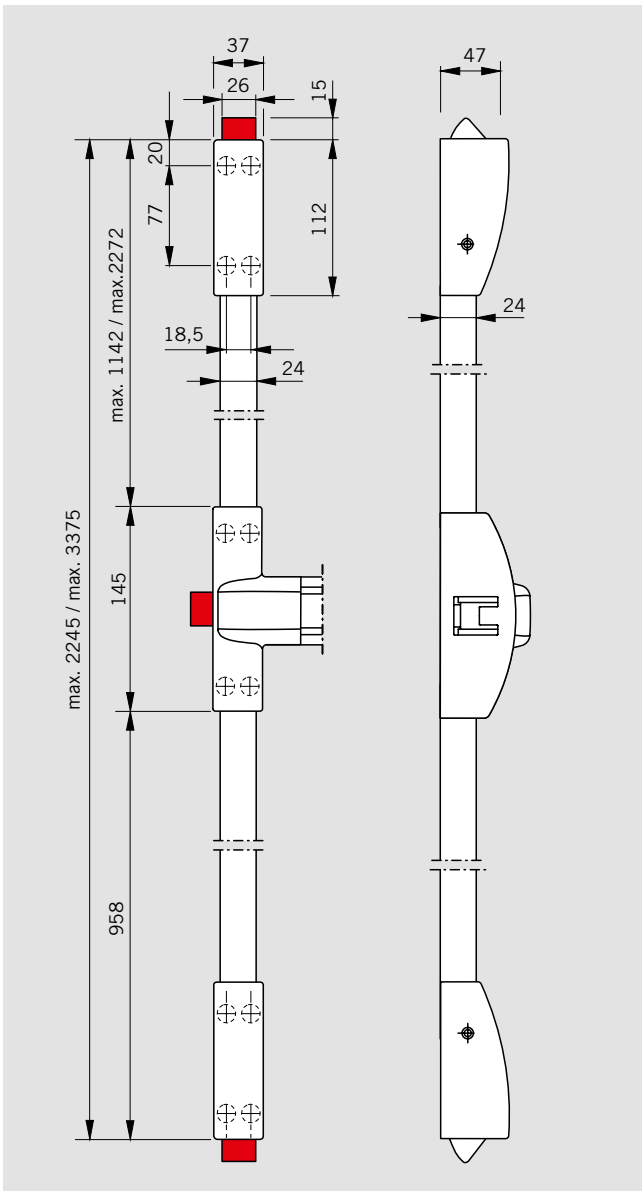
$X < 1000$  mm, a odległość osi obrotu zawiasów  $Y > 90$  mm. Firma dormakaba z przyjemnością udzieli Państwu informacji dotyczących montażu.

# PHB 3000

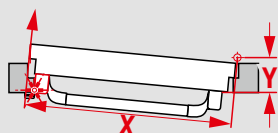
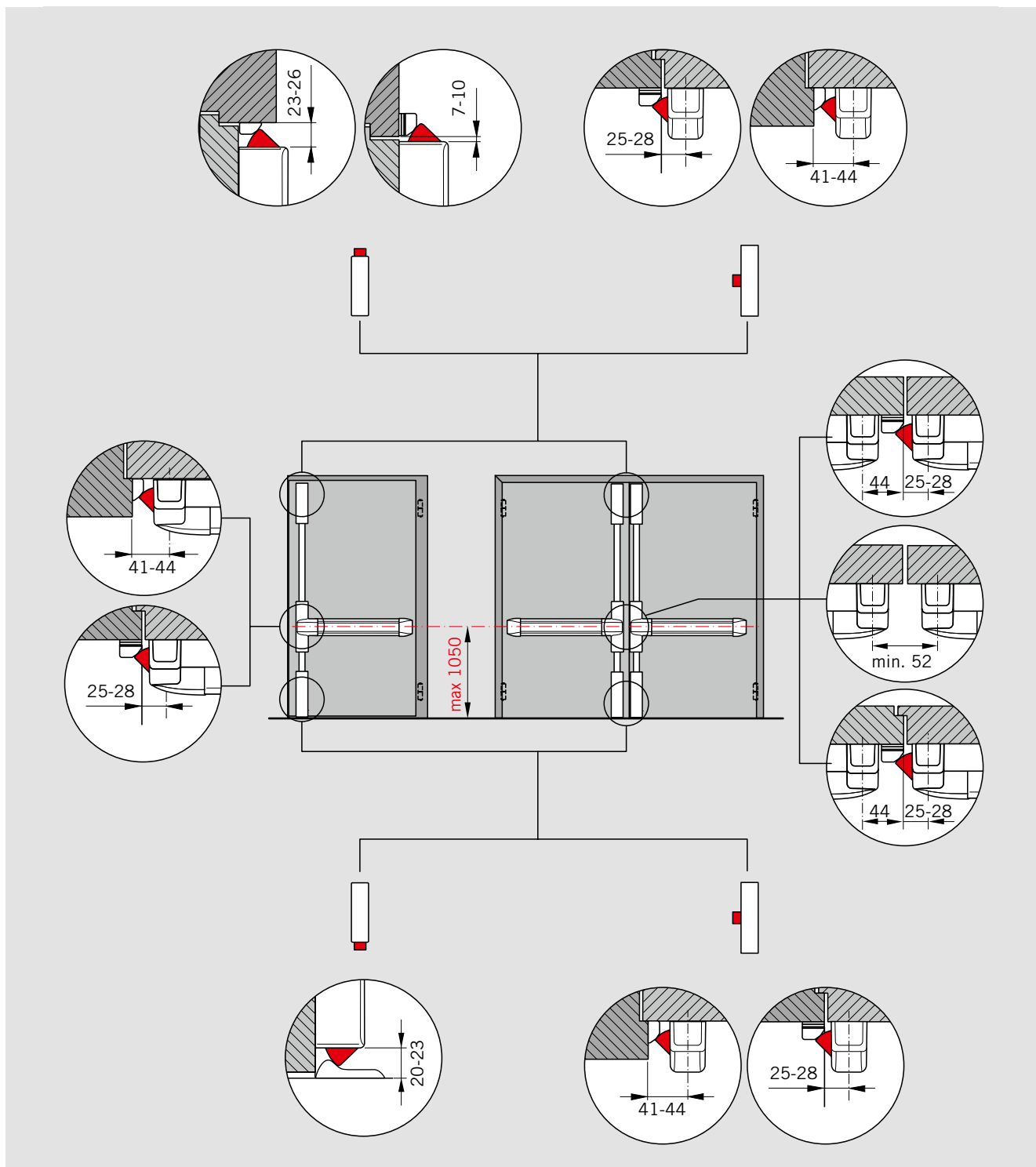
## Blokada jednopunktowa



## Blokada 2/3 punktowa



## Rozwiązania i detale montażowe



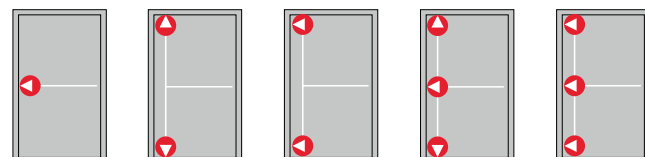
### Uwaga

Możliwe jest, że urządzenie wyjściowe nie będzie mogło zostać zamontowane w oparciu o standardowe pomiary, jeśli charakterystyka drzwi wykracza poza typowe sche-

maty, np. jeśli szerokość drzwi  $X < 1000$  mm, a oś obrotu  $Y > 90$  mm. Firma dormakaba z przyjemnością udzieli Państwu informacji dotyczących montażu.

# PHA 2000/PHB 3000

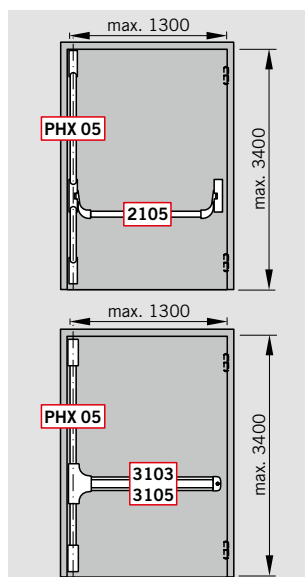
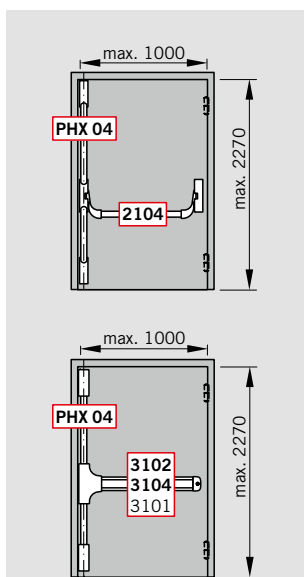
## Komponenty do drzwi jednoskrzydłowych



Drzwi standardowe	Modułowe		2101	•	•	•	•	•
	Standardowe		2201		○	○		
			2104/05	•	•	•	•	•
	Modułowe		3102/03	•	•	•	•	•
	Standardowe		3101		○			
			PHX 04/05		•	•	•	•
		PHX 02		•		•		
		PHX 06			•		•	
Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne <b>F</b>	Modułowe		2102	•	•	•	•	•
	Standardowe		2201		○	○		
			2104/05	•	•	•	•	•
	Modułowe		3104/05	•	•	•	•	•
			PHX 04/05		•	•	•	•
			PHX 03		•		•	
		PHX 07			•		•	

○ opcja

Dla osprzętu zewnętrznego, patrz strona 34



### Aprobata **F**

Dźwignie przeciwpaniczne firmy dormakaba z serii PHA 2000/PHB 3000 oznaczone symbolem **F**, zostały dopuszczone do użycia na drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych. W niektórych krajach dodatkowo wymagany jest Certyfikat zgodności dla drzwi przeciwpożarowych

i dymoszczelnych wyposażonych w okucia przeciwpaniczne. Dźwignie przeciwpaniczne firmy dormakaba z serii PHA 2000/PHB 3000 linii Contur design oznaczone są symbolem zgodności **CE**.



## Komponenty do drzwi dwuskrzydłowych

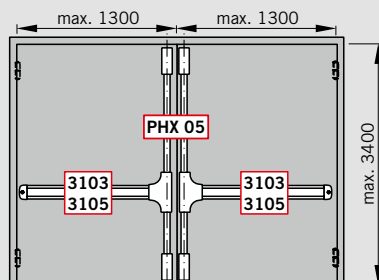
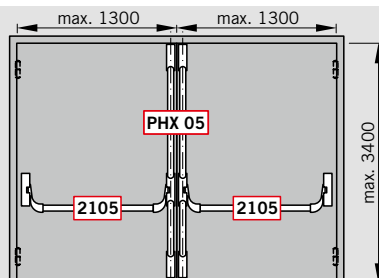
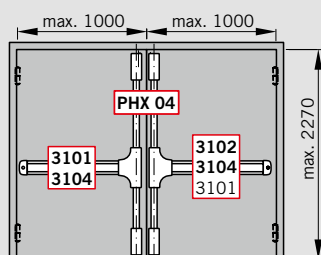
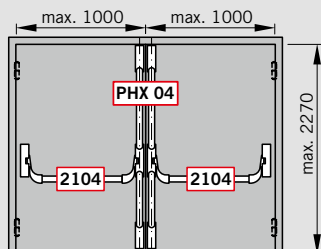
Drzwi z profilem przymykowym

Drzwi z profilem bezprzymykowym

				Drzwi z profilem przymykowym		Drzwi z profilem bezprzymykowym	
				Skrzydło bierne	Skrzydło czynne	Skrzydło bierne	Skrzydło czynne
Drzwi standardowe	Modułowe		2101	●	●	●	●
	Standardowe		2201	○		○	○
			2104/05	●	●	●	●
	Modułowe		3102/03	●	●	●	●
	Standardowe		3101		○		
			PHX 04/05	●		●	●
			PHX 02	●		●	●
		PHX 06			●		
Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne <b>F</b>	Modułowe		2102	●	●	●	●
	Standardowe		2201	○		○	○
			2104/05	●	●	●	●
	Modułowe		3104/05	●	●	●	●
			PHX 04/05	●		●	●
			PHX 03	●		●	●
			PHX 07			●	

○ opcja

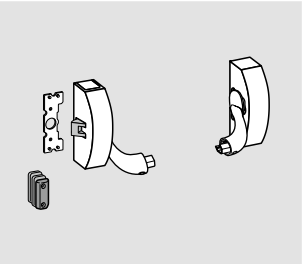
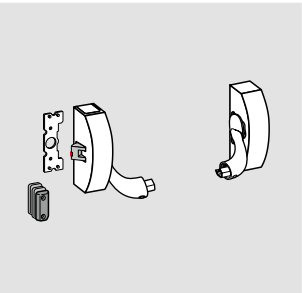

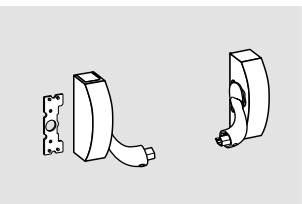
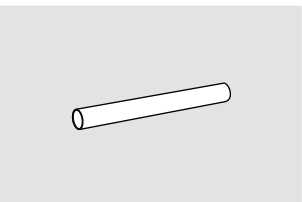
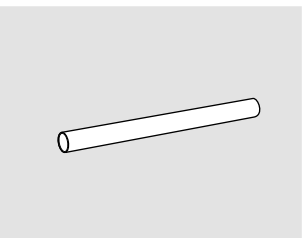
Dla osprzętu zewnętrznego, patrz strona 34



### Uwaga

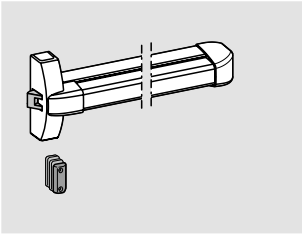
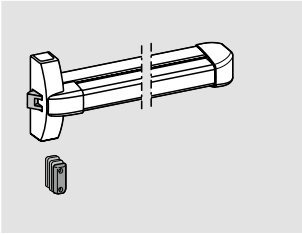
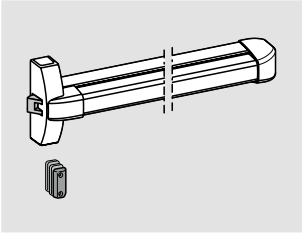
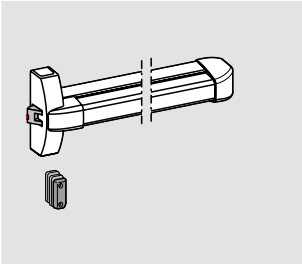

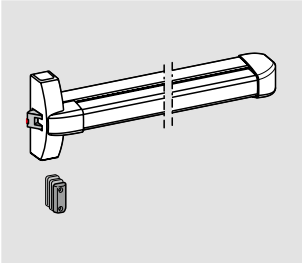

Zgodnie z normą EN 1125, efektywna długość dźwigni nie może być mniejsza niż 60% szerokości drzwi. Norma EN 1125 nie obejmuje drzwi szerszych niż 2500 mm.

# PHA 2000

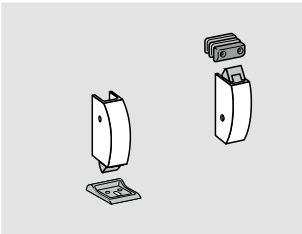
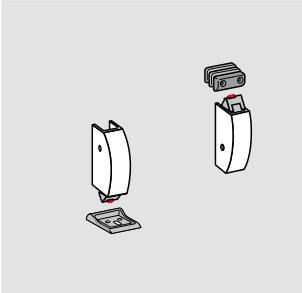
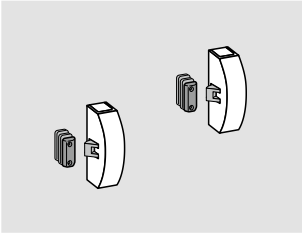
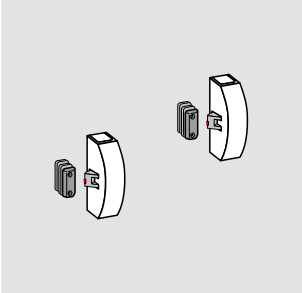
	Wykaz modeli	Nr Zamówienia
	<p><b>PHA 2000</b> Zamknięcie przeciwpaniczne drzwi, poddane testom zgodnie z normą EN 1125, dla drzwi o szerokości do 1300 mm, wysokości do 2270 mm (zgodnie z normą EN 1125), lub 3400 mm; przeznaczony do użytku w drzwiach lewych ISO 6 oraz prawych ISO 5. Zapadka może być odblokowywana elektrycznie, przez elektrozaczepek. Wszystkie produkty z serii PHA 2000 oznaczone są znakiem <b>CE</b>.</p>	
	<p><b>PHA 2101</b> Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, przeznaczone do drzwi standardowych, bez zabezpieczenia antywłamaniowego, z mechanizmem blokującym. Zapadka z odlewu cynkowego, zaczepek z podkładkami, plastikowa płytki montażowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> srebrny</li> <li><input type="checkbox"/> czarny</li> <li><input type="checkbox"/> biały</li> </ul>	<p>35014 21011001 35014 21011002 35014 21011010</p>
	<p><b>PHA 2102</b>  Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, przeznaczone do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, z zabezpieczeniem antywłamaniowym oraz mechanizmem blokującym. Zapadka stalowa, stalowy zaczepek z podkładkami, plastikowa płytki.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> srebrny</li> <li><input type="checkbox"/> czarny</li> <li><input type="checkbox"/> biały</li> <li><input type="checkbox"/> stal nierdzewna</li> </ul>	<p>35014 21021001 35014 21021002 35014 21021010 35014 21021004</p>
	<p><b>PHA 2201</b> Zamknięcie tylko do dwupunktowej blokady, z układem blokującym. Plastikowa płytki montażowa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> srebrny</li> <li><input type="checkbox"/> czarny</li> <li><input type="checkbox"/> biały</li> </ul>	<p>35014 22011001 35014 22011002 35014 22011010</p>
	<p><b>PHA 2104</b> Drążek 830 mm (do drzwi o szerokości do 1000 mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> srebrny</li> <li><input type="checkbox"/> czerwony</li> <li><input type="checkbox"/> czarny</li> <li><input type="checkbox"/> biały</li> </ul>	<p>35014 21040001 35014 21040002 35014 21040019 35014 21040010</p>
	<p><b>PHA 2105</b> Drążek 1130 mm (do drzwi o szerokości do 1300 mm).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> srebrny</li> <li><input type="checkbox"/> czerwony</li> <li><input type="checkbox"/> czarny</li> <li><input type="checkbox"/> biały</li> <li><input type="checkbox"/> stal nierdzewna</li> </ul>	<p>35014 21050001 35014 21050002 35014 21050019 35014 21050010 35014 21050004</p>

Akcesoria, takie jak regulowane zaczepek, elektrozaczepek systemowy lub mikroprzełączniki – patrz strona 22.

# PHB 3000

	Wykaz modeli	Nr Zamówienia
	<b>PHA 3000</b> Zamknięcie przeciwpaniczne drzwi testowane zgodnie z normą EN 1125, do drzwi o szerokości do 1300 mm, wysokości do 2265 mm (zgodnie z normą EN 1125), lub 3200 mm, obustronne. Zapadka może być odblokowana elektrycznie przez elektrozaczep. Wszystkie produkty z serii PHA 3000 oznaczone są znakiem <b>CE</b> .	
	<b>PHB 3101</b> Zamknięcie jednopunktowe, standardowe, przeznaczone do drzwi standardowych o szerokości do 1000 mm, bez zabezpieczenia antywłamaniowego i mechanizmu blokującego. Zapadka z odlewu cynkowego, zaczep stalowy z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 31011001
	<input type="checkbox"/> biały	35014 31011010
	<b>PHB 3102</b> Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, do drzwi standardowych o szerokości do 1000 mm, bez zabezpieczenia antywłamaniowego i mechanizmu blokującego. Zapadka z odlewu cynkowego, zaczep stalowy z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 31021001
	<input type="checkbox"/> biały	35014 31021010
	<b>PHB 3103</b> Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, do drzwi standardowych o szerokości do 1300 mm, z zabezpieczeniem antywłamaniowym oraz z mechanizmem blokującym. Zapadka z odlewu cynkowego, zaczep stalowy z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 31031001
	<input type="checkbox"/> biały	35014 31031010
	<b>PHA 3104</b>  Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, do drzwi przeciwpożarowych oraz dymoszczelnych o szerokości do 1000 mm, z zabezpieczeniem antywłamaniowym oraz z mechanizmem blokującym. Zapadka stalowa, zaczep stalowy z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 31041001
	<input type="checkbox"/> biały	35014 31041010
	<input type="checkbox"/> stal nierdzewna	35014 31041004
	<b>PHA 3105</b>  Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, do drzwi przeciwpożarowych oraz dymoszczelnych o szerokości do 1300 mm, z zabezpieczeniem antywłamaniowym oraz z mechanizmem blokującym. Zapadka stalowa, zaczep stalowy z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 31051001
	<input type="checkbox"/> biały	35014 31051010
	<input type="checkbox"/> stal nierdzewna	35014 31051004

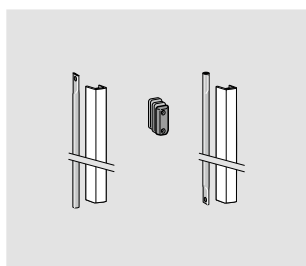
# PHA 2000/PHB 3000

	Wykaz modeli	Nr Zamówienia
	<b>PHX 02</b> Blokada dolna i górna, bez zabezpieczenia antywłamaniowego. Zapadka i zaczep górny z podkładkami z odlewu cynkowego, zaczep dolny stalowy.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 22021001
	<input type="checkbox"/> czarny	35014 22021002
	<input type="checkbox"/> biały	35014 22021010
	<b>PHX 03 F</b> Blokada dolna i górna, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych z zabezpieczeniem antywłamaniowym. Zapadka i zaczep górny z podkładkami ze stali, zaczep dolny stalowy.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 22031001
	<input type="checkbox"/> czarny	35014 22031002
	<input type="checkbox"/> biały	35014 22031010
	<input type="checkbox"/> stal nierdzewna	35014 22031004
	<b>PHX 06</b> Blokada dolna i górna z bocznymi zapadkami, bez zabezpieczenia antywłamaniowego. Zapadka z odlewu cynkowego, zaczepy stalowe z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 22061001
	<input type="checkbox"/> czarny	35014 22061002
	<input type="checkbox"/> biały	35014 22061010
	<b>PHX 07 F</b> Blokada dolna i górna z bocznymi zapadkami, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, z zabezpieczeniem antywłamaniowym. Zapadka stalowa, zaczepy stalowe z podkładkami.	
	<input type="checkbox"/> srebrny	35014 22071001
	<input type="checkbox"/> czarny	35014 22071002
	<input type="checkbox"/> biały	35014 22071010
	<input type="checkbox"/> stal nierdzewna	35014 22071004

---

**Wykaz modeli****Nr Zamówienia**

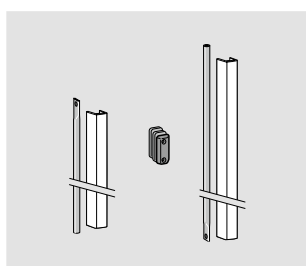
---

**PHX 04**

Zestaw prętów z pokrywami, przeznaczony do drzwi o wysokości do 2270 mm. Zaczep stalowy zapadki z podkładkami do drzwi dwuskrzydłowych.

- srebrny
- czarny
- biały
- stal nierdzewna

35014 22041001  
35014 22041002  
35014 22041010  
35014 22041004

**PHX 05**

Zestaw prętów z pokrywami, przeznaczony do drzwi o wysokości do 3400 mm. Zaczep stalowy zapadki z podkładkami do drzwi dwuskrzydłowych.

- srebrny
- czarny
- biały
- stal nierdzewna

35014 22051001  
35014 22051002  
35014 22051010  
35014 22051004

# Wyjścia ewakuacyjne, zabezpieczone zgodnie z normą EN 179

Wysokiej jakości elementy serii dormakaba Exit Pad przeznaczone są do drzwi ewakuacyjnych. Wizualnie pasują one do elementów z serii PHA 2000/PHB 3000. Stosowane są do wyjść wg PN 179 nie będących budynkami użyteczności publicznej. Zakłada się, że osoby korzystające z budynku znają wyjścia ewakuacyjne oraz ich okucia, z związku z czym ryzyko wybuchu paniki jest zminimalizowane.

Wszystkie produkty serii dormakaba Exit Pad zostały poddane testom i certyfikowane na zgodność z normą EN 179. Spełniają wymagania określone w Aneksie ZA do normy EN 179 i jako takie mogą być oznaczone znakiem **CE**.

## Zalety

### Dla handlu

- Jedno opakowanie ułatwia magazynowanie
- Obustronne zastosowanie
- Uniwersalne zastosowanie okucia PHT

### Dla instalatora

- Prosty montaż
- Łatwe dostosowanie do różnych wymiarów drzwi
- Idealne rozwiązanie dla już istniejących drzwi

### Dla architekta/projektanta

- Wysokiej jakości wykończenie, bez widocznych mocowań
- Pręty z metalowymi pokrywami
- Montaż zewnętrzny z klamką lub gałką OGRO

### Dla użytkownika

- Prosta obsługa
- Wysoka jakość, gwarantująca długą żywotność

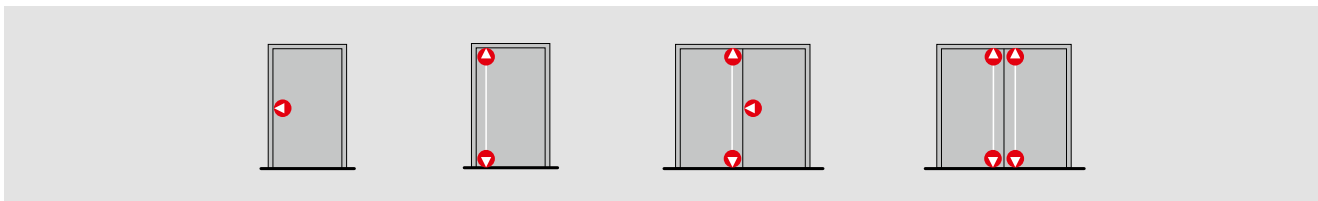
Właściwości i funkcje	Exit Pad <sup>1)</sup>	
	1-punktowe	2-punktowe
Drzwi standardowe (jednoskrzydłowe/dwuskrzydłowe)	●	●
Drzwi przeciwpożarowe i dymoszczelne (jednoskrzydłowe/dwuskrzydłowe) <b>F</b>	●	●
Drzwi szklane	●	●
Szerokość drzwi	≤ 1300 mm	–
Wysokość drzwi	≤ 2270 mm	●
Maksymalna masa drzwi (w kg)	200	200
Obustronne zastosowanie	●	●
Zabezpieczenie antywłamaniowe	dla drzwi standardowych –	–
	dla drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych	●
Elektryczne odblokowywanie przez elektrozaczep	○	○
Okucia zewnętrzne typu PHT		
Do drzwi standardowych, przeciwpożarowych i dymoszczelnych	●	●
Do drzwi o grubości skrzydła do 60 mm		
Wydłużona klamka, trzpień klamki odpowiedni dla skrzydeł o grubości 60 – 105 mm	○	○
Zgodność z normą EN 179	●	●
Oznaczenie <b>CE</b> dla produktów konstrukcyjnych	●	●

● Tak – Nie ○ Opcja

<sup>1)</sup> Aby uzyskać zamknięcie trójpunktowe, zamknięcie jednopunktowe modułowe Exit Pad może być wykorzystane w połączeniu z elementami PHX z serii PHA 2000/PHB 3000.



### Przykłady zastosowania konfiguracji dla drzwi

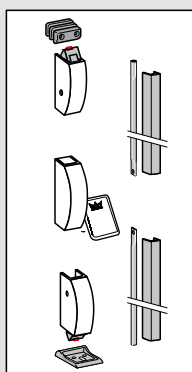


### Exit Pad

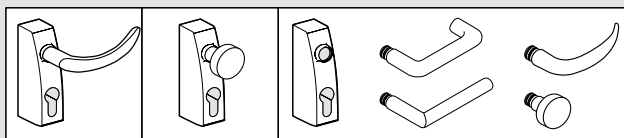
Blokada jednopunktowa



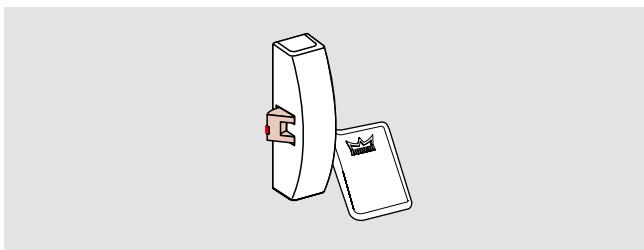
Blokada dwupunktowa



+  
PHT



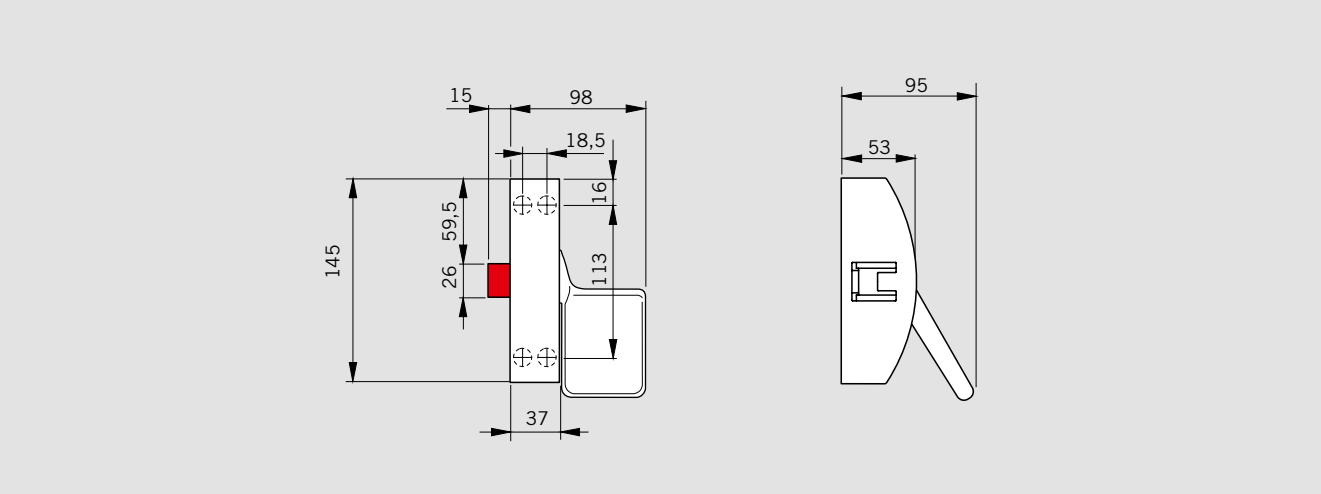
### Zabezpieczenie antywłamaniowe zapadki



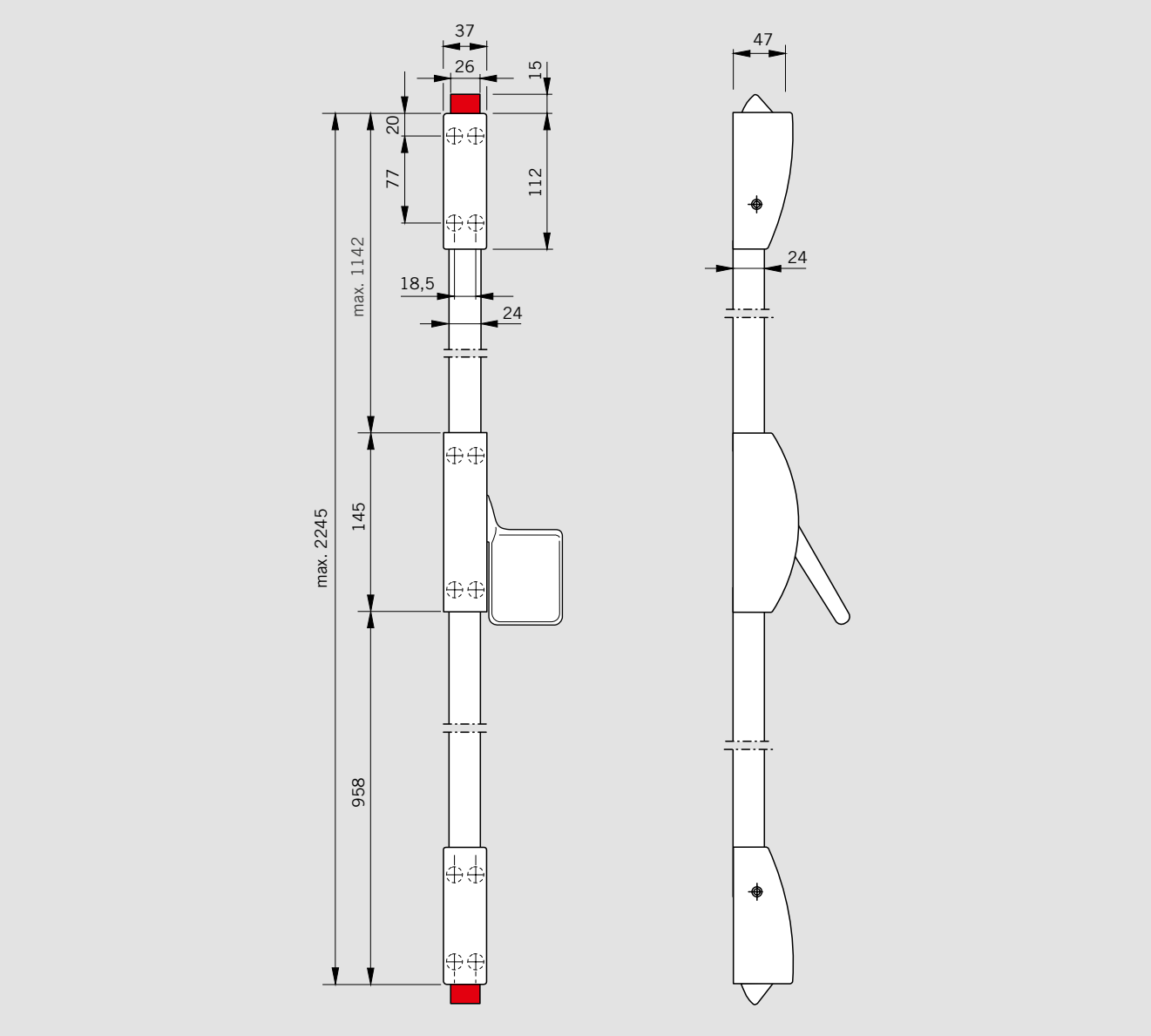
Zabezpieczenie antywłamaniowe zapadki zapobiega niepożądanemu otwarciu drzwi z zewnątrz, jeżeli skrzydło drzwiowe jest w pozycji zamkniętej.

# Exit Pad

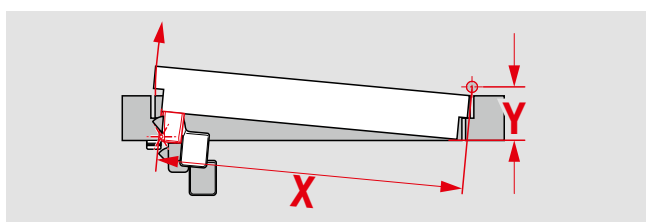
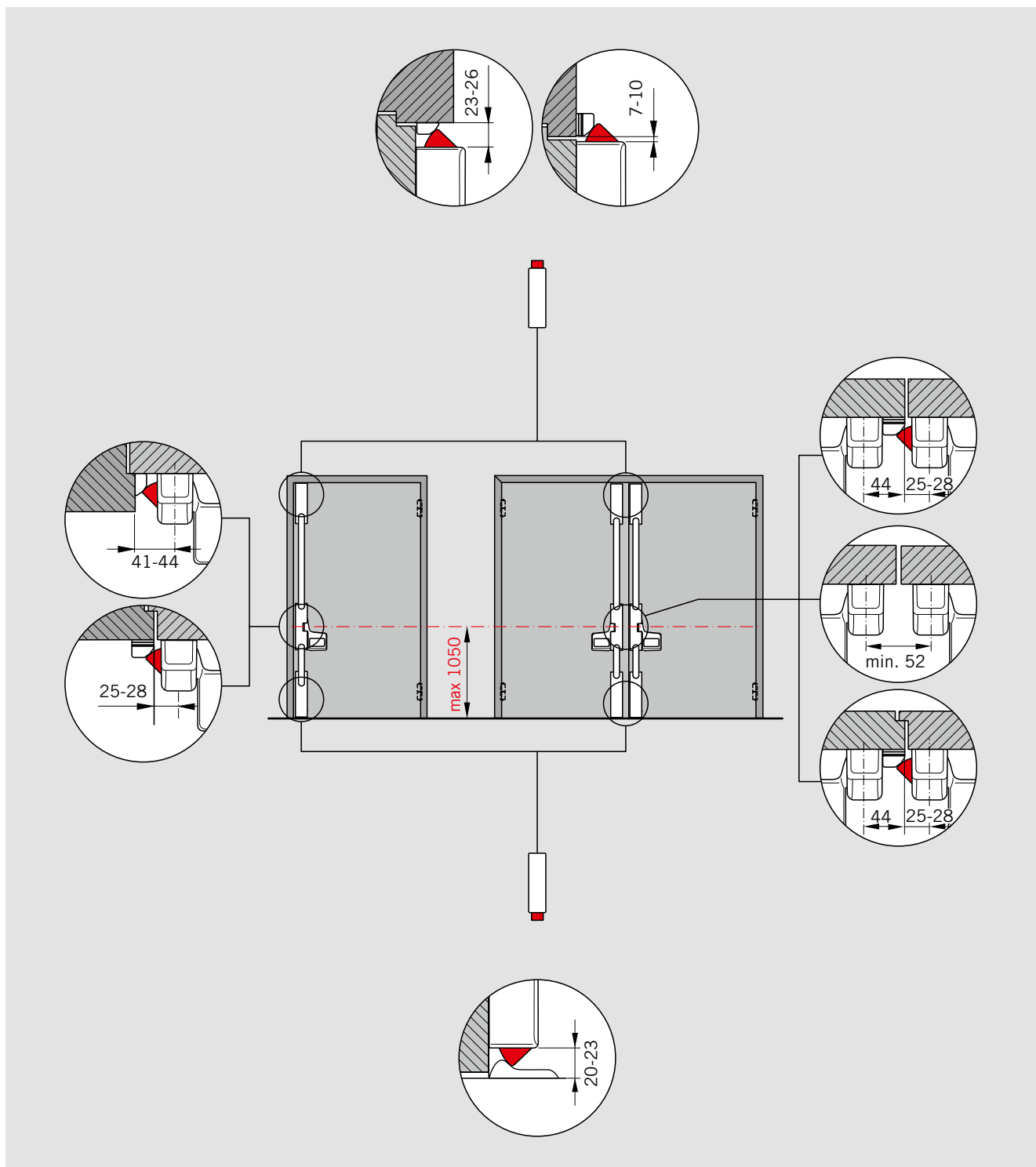
## Blokada jednopunktowa



## Blokada dwupunktowa



## Rozwiązania i detale montażowe



### Uwaga

W niektórych przypadkach okucie przeciwpaniczne drzwi ewakuacyjnych nie może zostać zamontowane zgodnie ze standardowymi zaleceniami, np. gdy szerokość drzwi

$X < 1000$  mm, a odległość osi obrotu zawiasów  $Y > 90$  mm. Firma dormakaba z przyjemnością udzieli Państwu informacji dotyczących montażu.

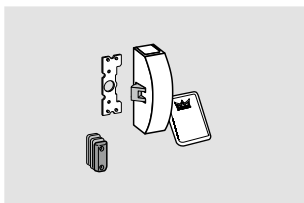
# Exit Pad

## Wykaz modeli

## Nr Zamówienia

### Exit Pad

Zamknięcie przeciwpaniczne testowane i zgodne z normą EN 179, do drzwi prawych i lewych. Odblokowane elektrycznie przez elektrozaczep. Wszystkie produkty z serii Exit Pad oznaczone są znakiem CE.



### Exit Pad

Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, do wszystkich drzwi standardowych, bez zabezpieczenia antywłamaniowego. Zapadka z odlewu cynkowego, cynkowy zaczep z podkładkami, plastikowa płytki montażowa.

srebrny

35014 21111001

### Exit Pad F **F**

Zamknięcie jednopunktowe, modułowe, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, z zabezpieczeniem antywłamaniowym. Zapadka stalowa, zaczep stalowy z podkładkami, plastikowa płytki montażowa.

srebrny

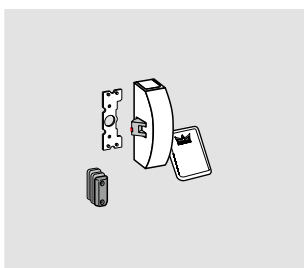
35014 21121001

biały

35014 21121010

stal nierdzewna

35014 21121004

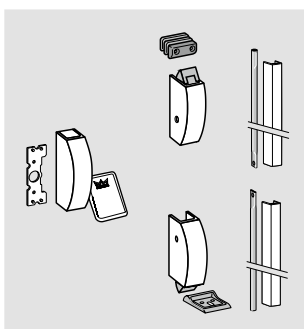


### Exit Pad 2P

Zamknięcie dwupunktowe, do drzwi standardowych, o wysokości do 2270 mm, bez zabezpieczenia antywłamaniowego. Zapadka z odlewu cynkowego, cynkowy zaczep z podkładkami, plastikowa płytki montażowa.

srebrny

35014 22111001



### Exit Pad F 2P **F**

Zamknięcie dwupunktowe, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, o wysokości do 2270 mm, z zabezpieczeniem antywłamaniowym. Zapadka stalowa, zaczep stalowy z podkładkami, plastikowa płytki montażowa.

srebrny

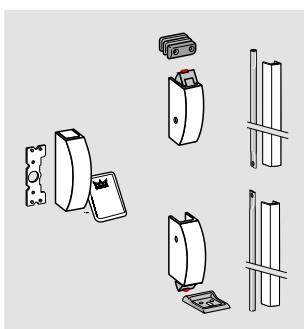
35014 22121001

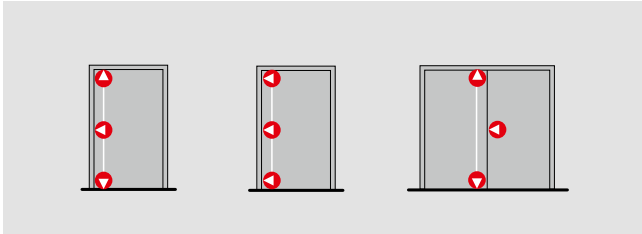
biały

35014 22121010

stal nierdzewna

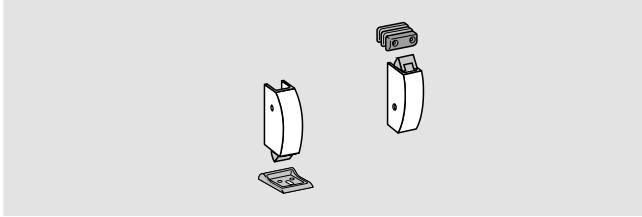
35014 22121004



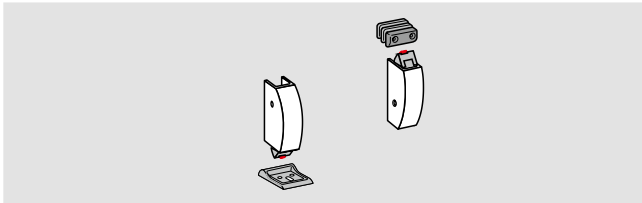


**Uwaga**

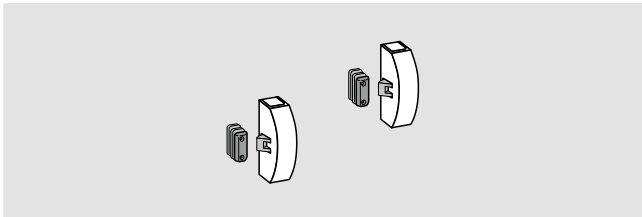
Aby uzyskać zamknięcie trójpunktowe, zamknięcie jednopunktowe modułowe Exit Pad może być wykorzystane w połączeniu z elementami z serii PHA 2000/PHB 3000.



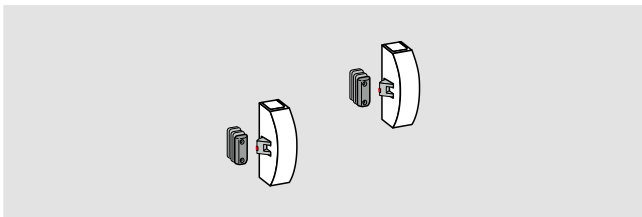
**PHX 02**



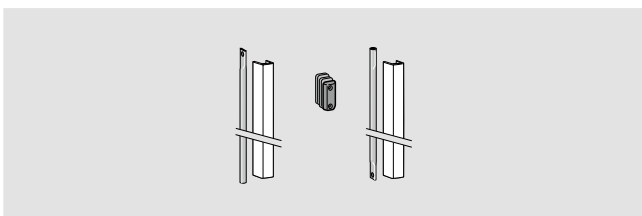
**PHX 03**



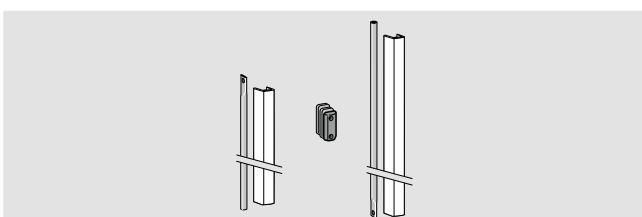
**PHX 06**



**PHX 07**



**PHX 04**



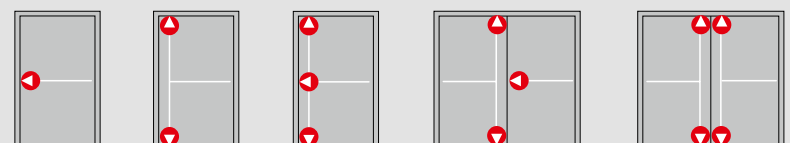
**PHX 05**

# Akcesoria do drzwi szklanych

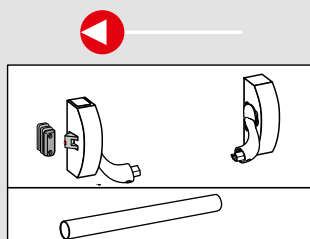
PHA 2000 oraz Exit Pad mogą być stosowane do całośszklanych skrzydeł drzwiowych.

- Do drzwi szklanych bezramowych i ramowych.
- Do drzwi jedno lub dwuskrzydłowych.
- Ryglowanie jedno lub wiele punktowe.
- Kompatybilne z zewnętrznymi okuciami panicznymi do drzwi szklanych.
- Do szkła hartowanego 8 lub 10 mm.
- Maksymalna szerokość skrzydła: 1300 mm.
- Maksymalna wysokość skrzydła: 2500 mm.
- Standardowo wykonane ze stali nierdzewnej.

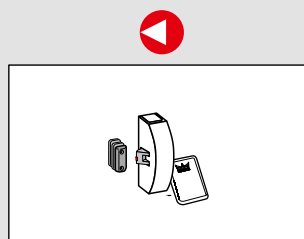
## Przykłady zastosowania konfiguracji dla drzwi



**PHA 2000**  
jednopunktowe

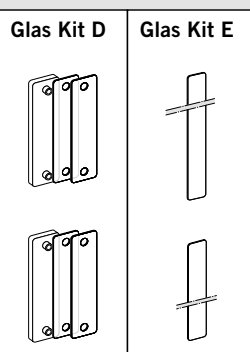
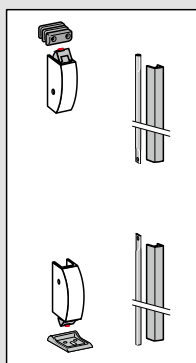


**Exit Pad**  
jednopunktowe

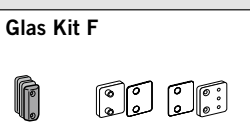
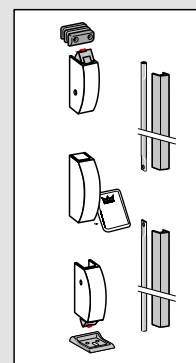


bez zewnętrznych akcesoriów	Glas Kit A 
PHT Mini 	Glas Kit B (DIN-L) Glas Kit C (DIN-R) 

2/3-punktowe

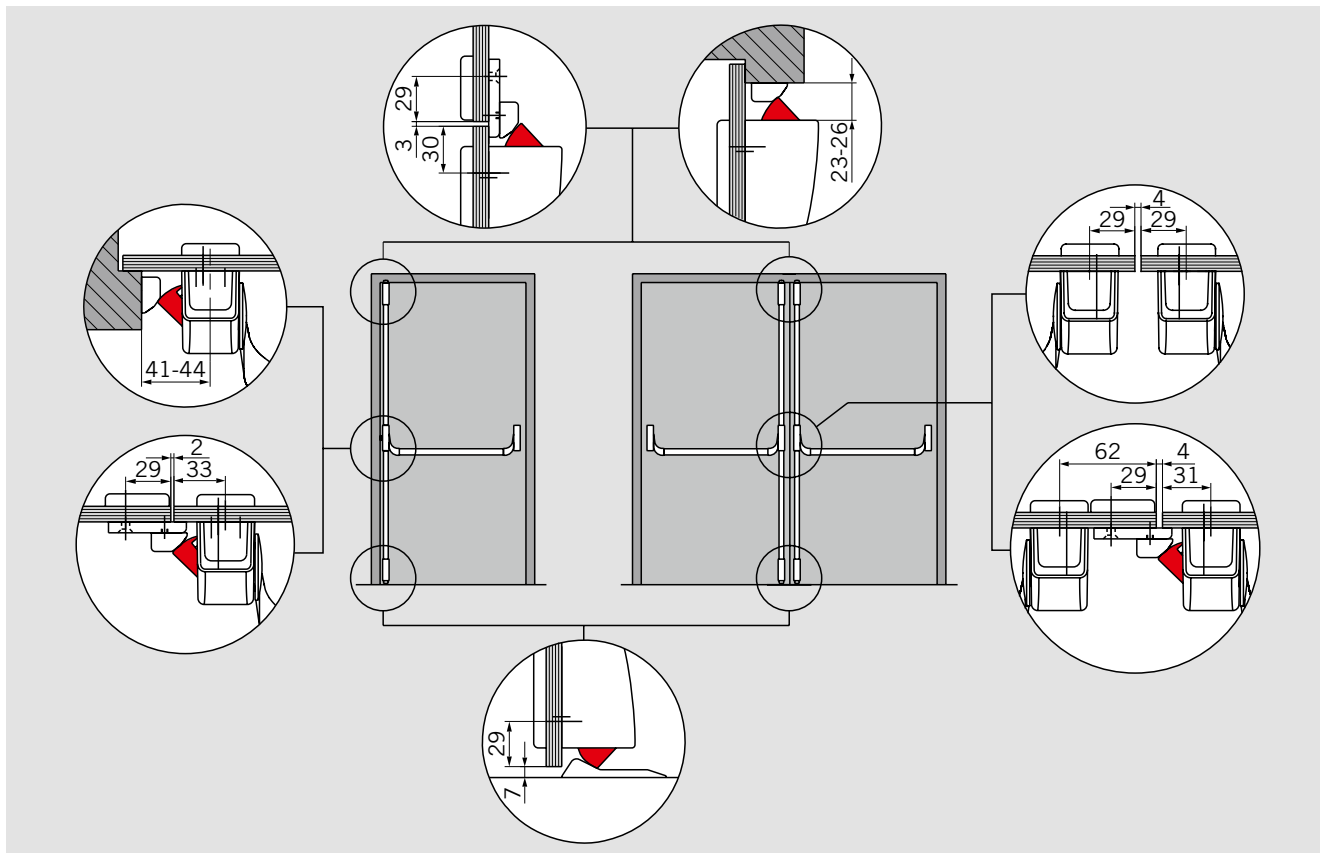


2-punktowe

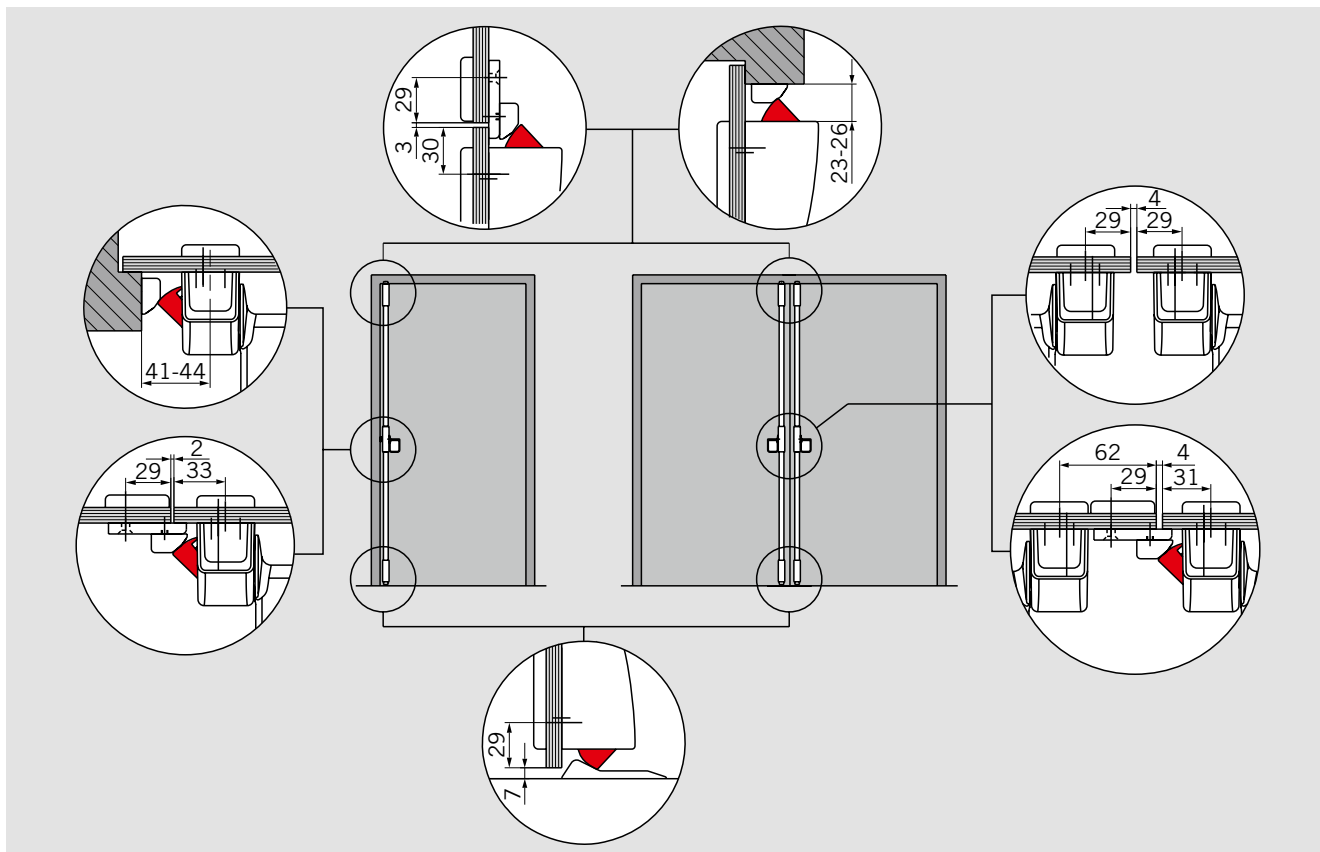




PHA 2000 do drzwi szklanych

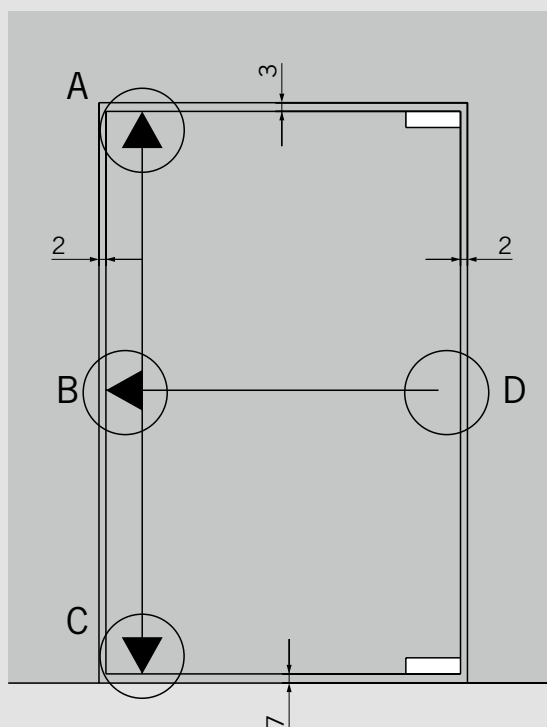
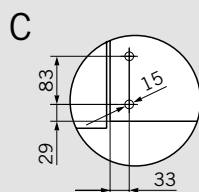
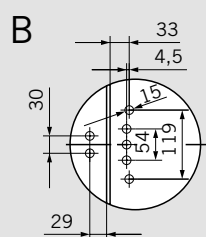
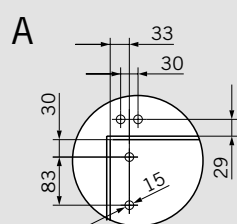


Exit Pad do drzwi szklanych

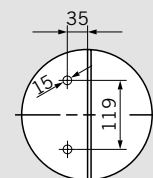


# Aksesoria do drzwi szklanych

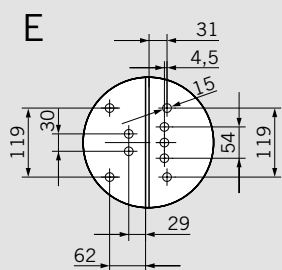
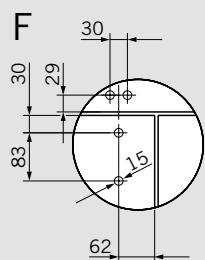
PHA 2000/Exit Pad do jednoskrzydłowych drzwi całoszklanych



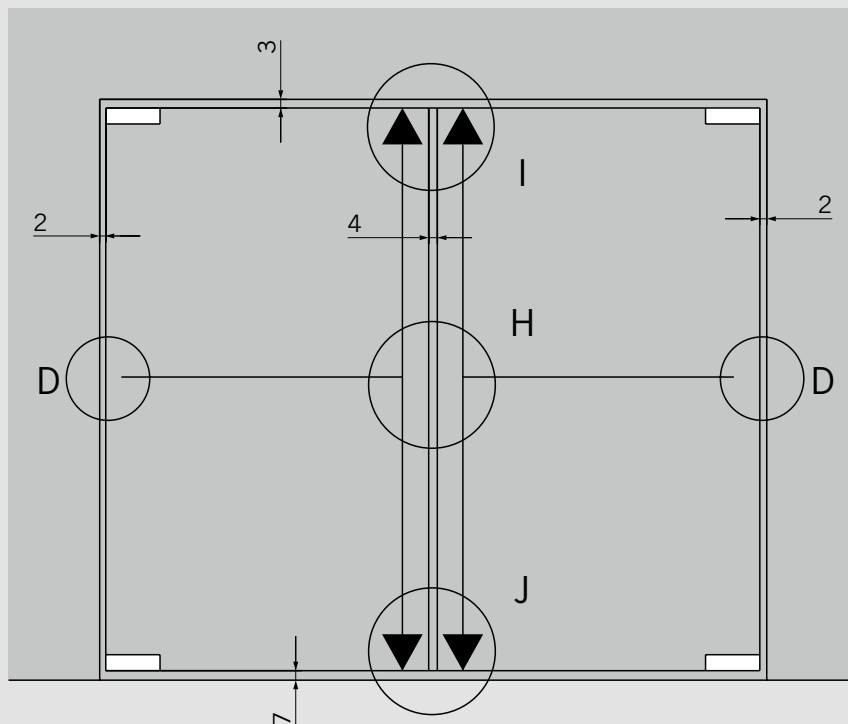
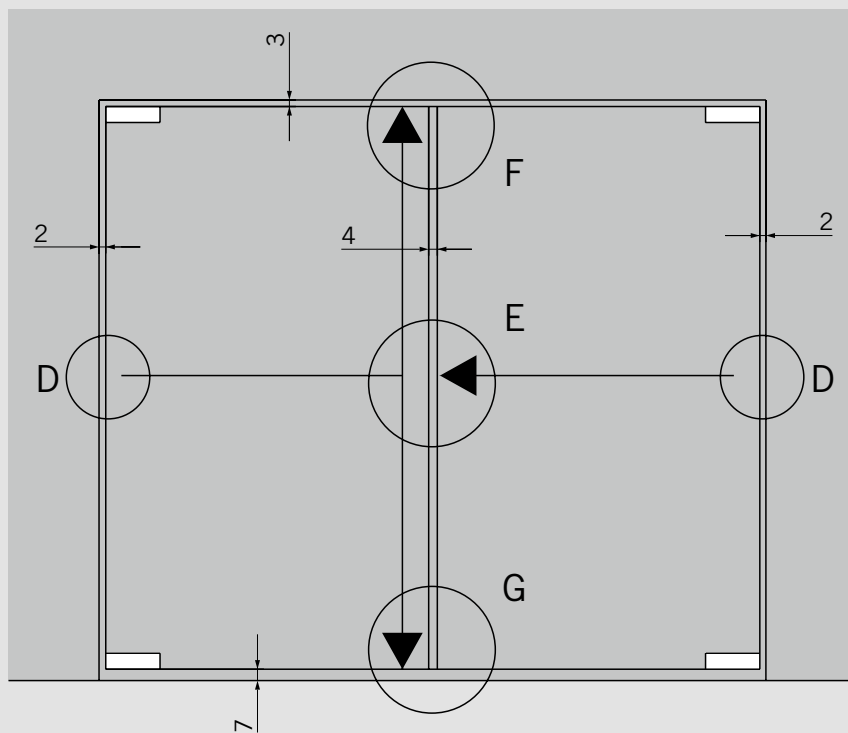
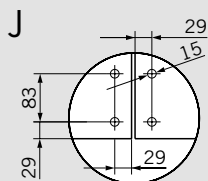
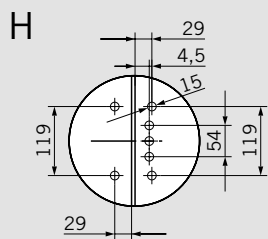
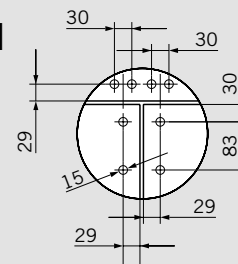
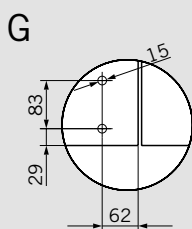
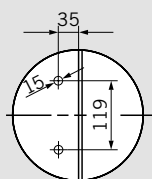
**D** tylko PHA 2000



PHA 2000/Exit Pad do dwuskrzydłowych drzwi całoszklanych

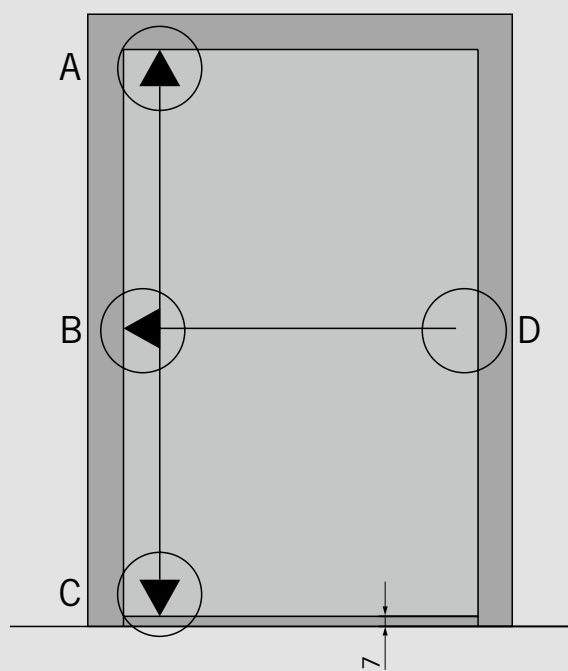
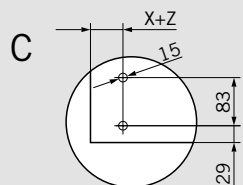
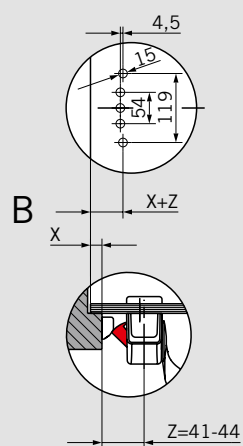
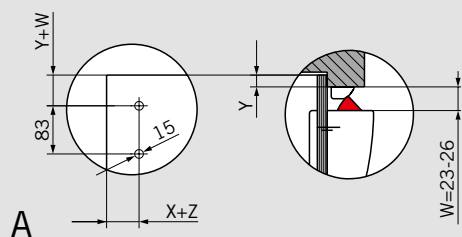


D tylko PHA 2000

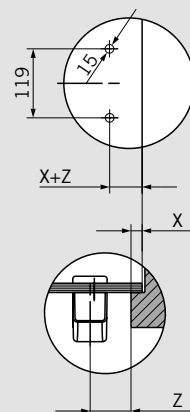


# Aksesoria do drzwi szklanych

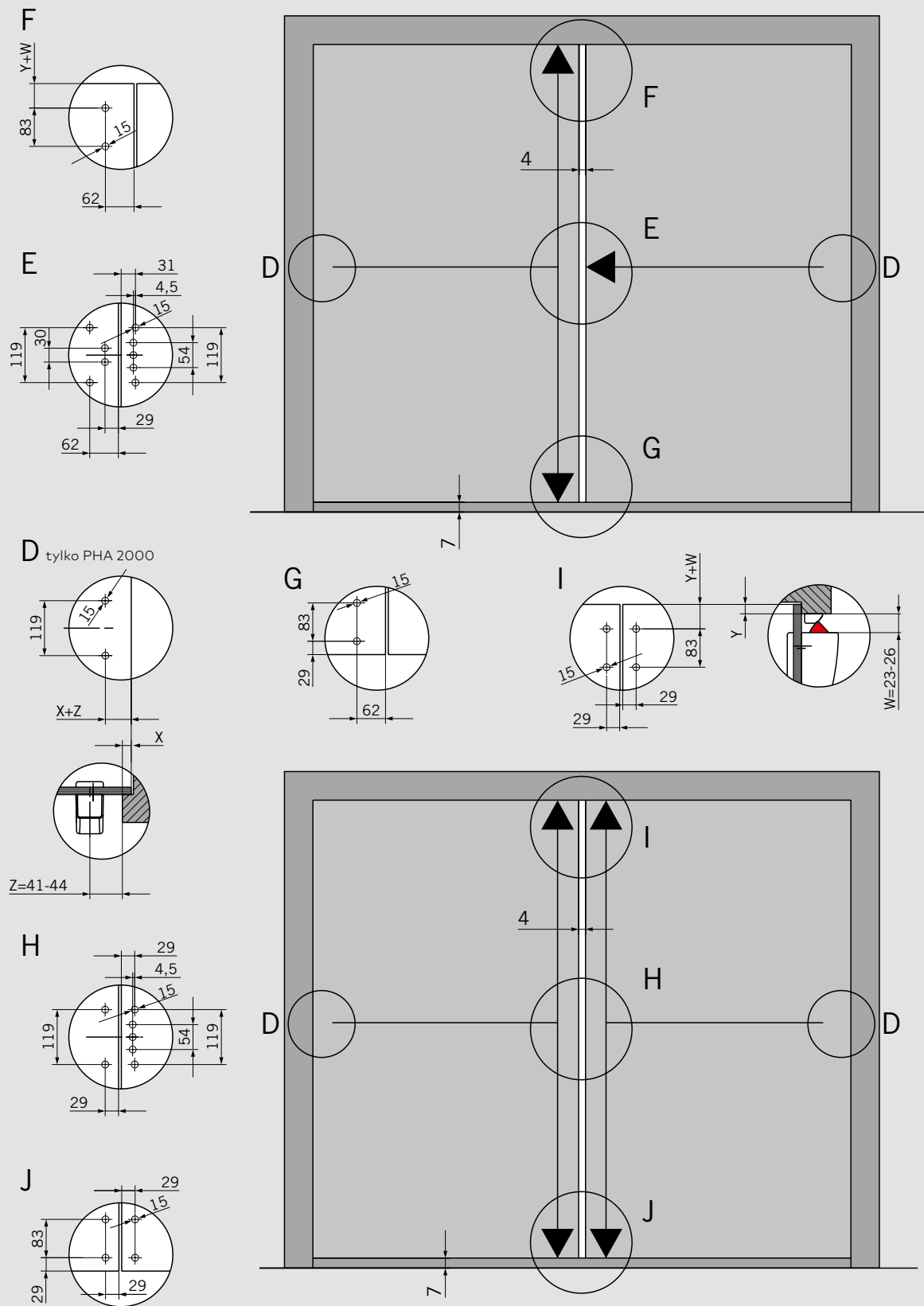
PHA 2000/Exit Pad do jednoskrzydłowych drzwi szklanych z ościeżnicą



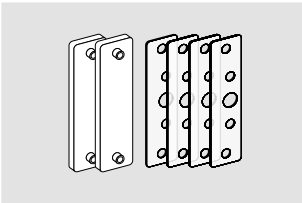
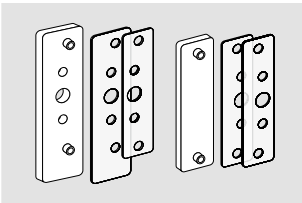
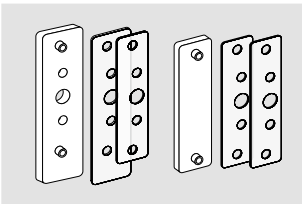
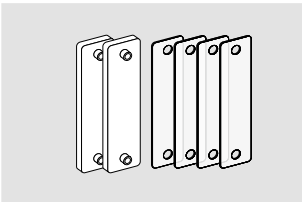
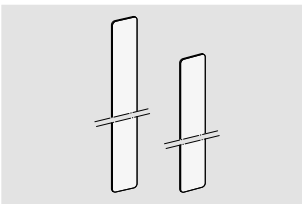
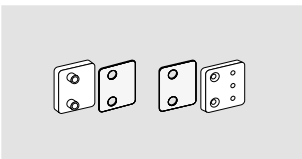

**D** tylko PHA 2000



PHA 2000/Exit Pad do dwuskrzydłowych drzwi szklanych z ościeżnicą



# Akcesoria do drzwi szklanych

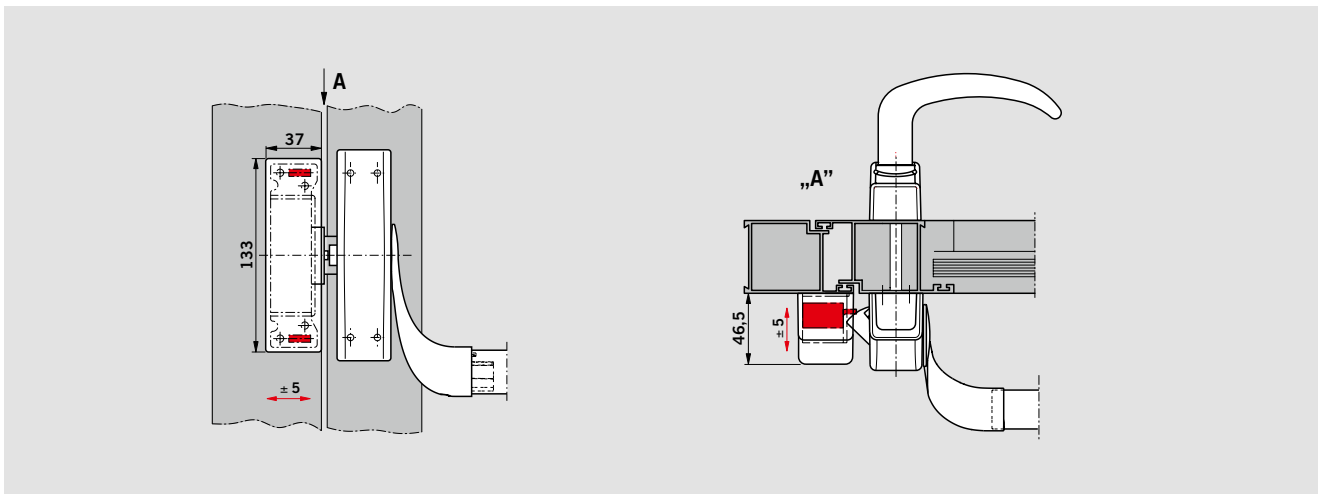
	Wykaz modeli	Nr Zamówienia
	<b>PHA Zestaw A do szkła</b> Zestaw montażowy do PHA 2000. Jednopunktowy, bez okuć zewnętrznych. Stal nierdzewna	35014 24011004
	<b>PHA Zestaw B do szkła</b> Zestaw montażowy do drzwi lewych (ISO 6), do PHA 2000. Jednopunktowy, z okuciem zewnętrznym. Stal nierdzewna	35014 24021004
	<b>PHA Zestaw C do szkła</b> Zestaw montażowy do drzwi prawych (ISO 5), do PHA 2000. Jednopunktowy, z okuciem zewnętrznym. Stal nierdzewna	35014 24031004
	<b>PHA Zestaw D do szkła</b> Zestaw montażowy do górnego rygla PHA 2000. Stal nierdzewna	35014 24041004
	<b>PHA Zestaw E do szkła</b> Zestaw montażowy do pionowych prętów górnych i dolnych. Stal nierdzewna	35014 24051004
	<b>PHA Zestaw F do szkła</b> Płytki montażowe do zaczepów stalowych, dla drzwi jedno- i dwuskrzydłowych Stal nierdzewna	35014 24061004
	<b>PHA Akcesoria do drzwi szklanych Mini</b> Klamka zewnętrzna Stal nierdzewna	35014 24071004



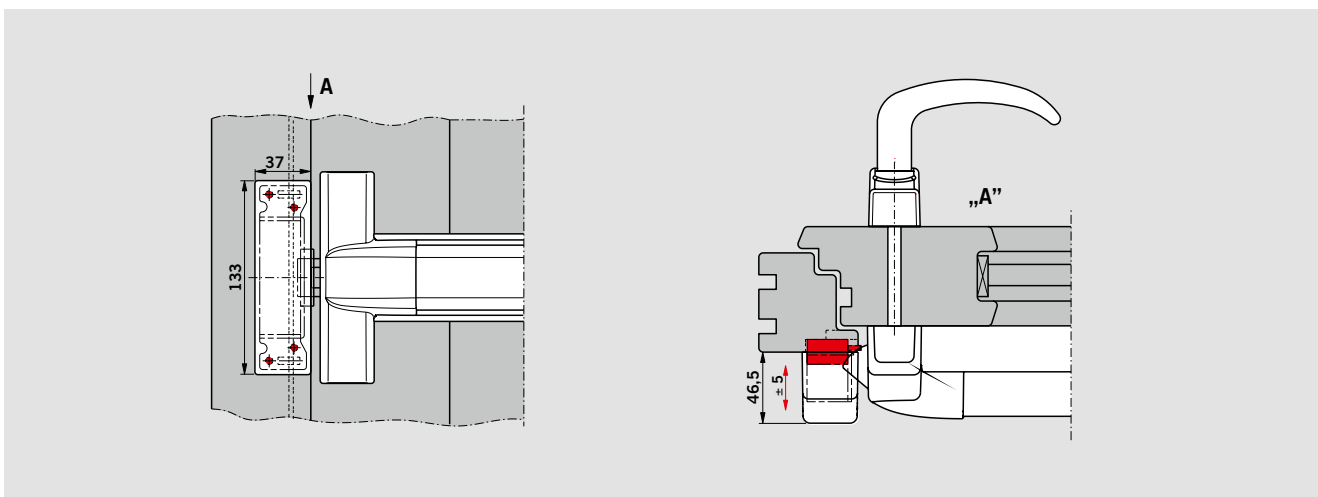


# Akcesoria

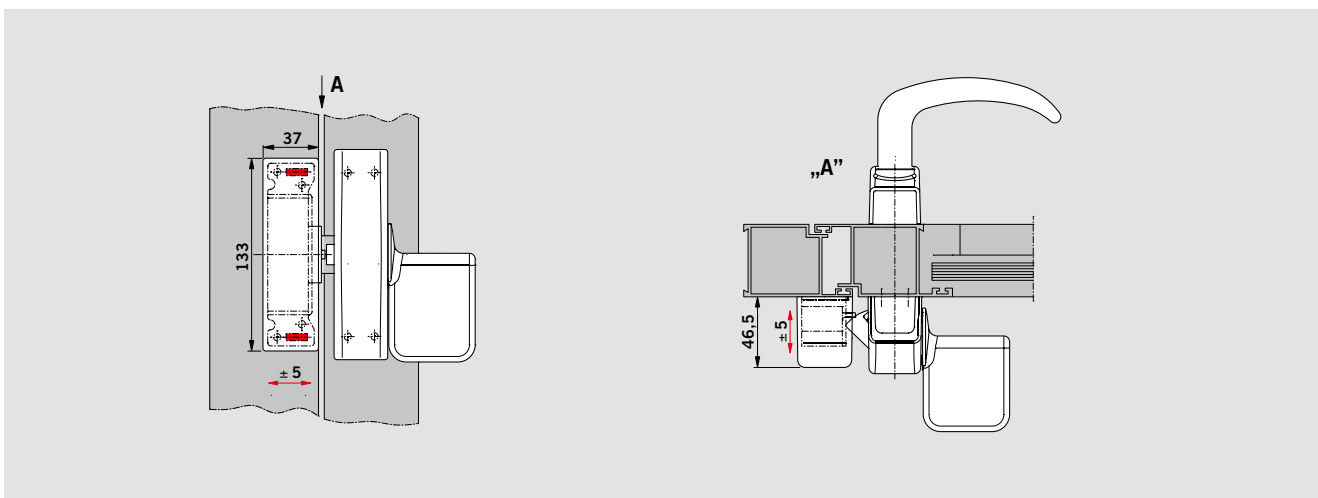
## PHX 50 – Elektrozaczepek



Przykład zastosowania elektrozaczepek PHX 50 w połączeniu z PHA 2000 w serii Contur Design, na aluminiowych drzwiach profilowych.

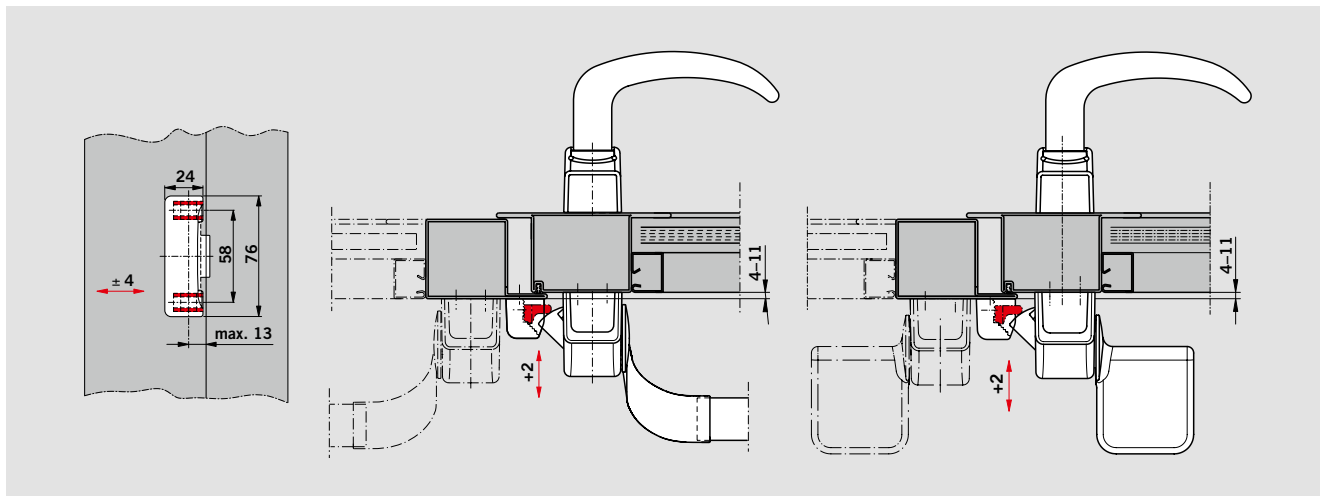


Przykład zastosowania elektrozaczepek PHX 50 w połączeniu z PHB 3000 w serii Contur Design, na drzwiach drewnianych z przylgą.

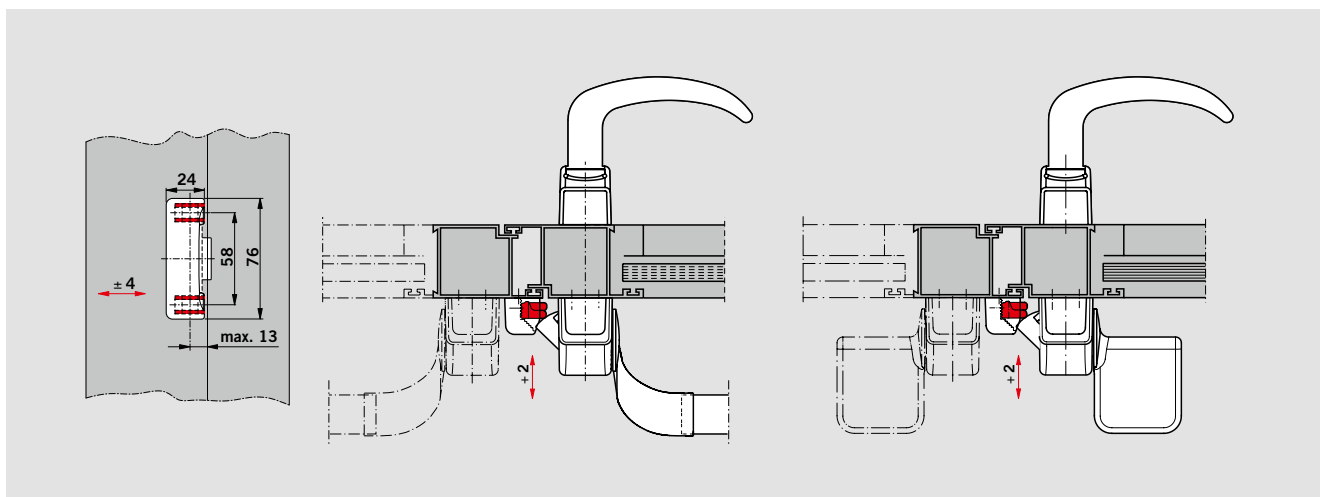


Przykład zastosowania elektrozaczepek PHX 50 w połączeniu z Exit Pad w serii Contur Design, na aluminiowych drzwiach profilowych.

**PHX 21 – Regulacja do drzwi profilowych aluminiowych i stalowych**

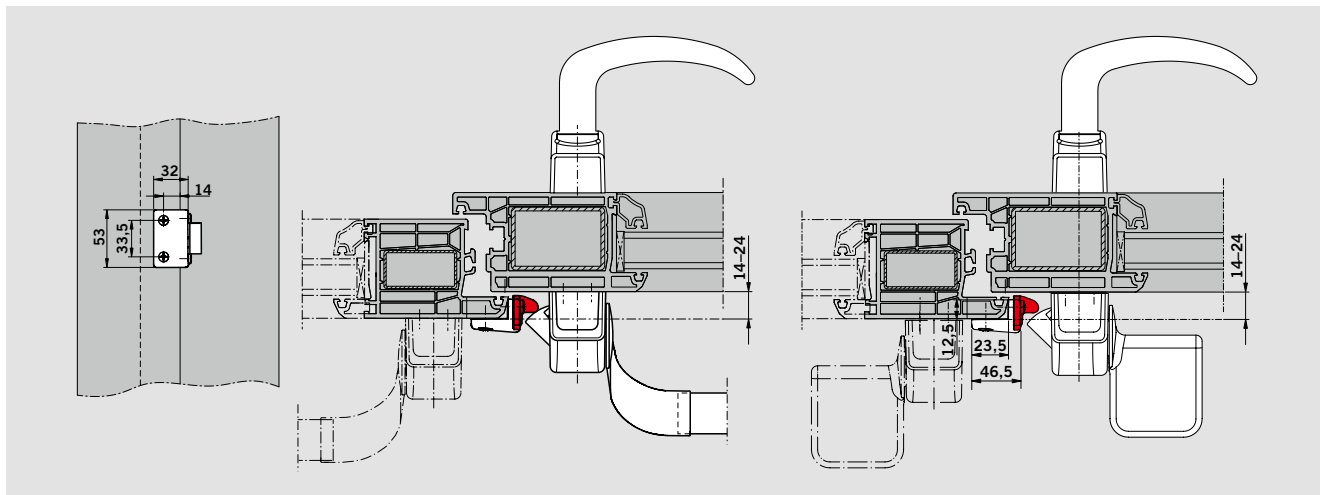


Przykład zastosowania PHX 21 na drzwiach z przylgą, zastosowanie uniwersalne dla drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych.




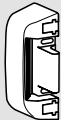



Przykład zastosowania PHX 21 na drzwiach bezprzylgowych, zastosowanie uniwersalne dla drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych.



**PHX 22 – Regulacja do drzwi profilowych PCV**



Przykład zastosowania PHX 22 na drzwiach z przylgą, zastosowanie uniwersalne dla drzwi jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych.

# Akcesoria

	Wykaz modeli	Nr Zamówienia
	<p><b>PHX 50 elektrozacpek</b> Do montażu z okuciami PHA/PHB, do drzwi standardowych z głębokością przyłgi 24 mm. Zapadka ocynkowana. 12 V AC, 50 Hz, 15 W</p> <p><input type="checkbox"/> srebrny <input type="checkbox"/> czarny <input type="checkbox"/> biały <input type="checkbox"/> stal nierdzewna</p>	<p>35014 24501001 35014 24501002 35014 24501010 35014 24501004</p>
	<p><b>PHX 21 zacpek regulowany</b> Do standardowych drzwi profilowych, jedno lub dwuskrzydłowych, bezprzyłgowych (0-11 mm). Zacpek ocynkowany (5 szt. w opakowaniu).</p> <p><input type="checkbox"/> srebrny <input type="checkbox"/> czarny <input type="checkbox"/> biały <input type="checkbox"/> stal nierdzewna</p>	<p>35014 24210101 35014 24210102 35014 24210110 35014 24210104</p>
	<p><b>PHX 22 zacpek regulowany</b> Do drzwi PVC jedno lub dwuskrzydłowych, do głębokości przyłgi 14-24 mm. Zacpek ocynkowany ( 5 szt. w opakowaniu).</p> <p><input type="checkbox"/> srebrny <input type="checkbox"/> czarny <input type="checkbox"/> biały <input type="checkbox"/> stal nierdzewna</p>	<p>35014 24220101 35014 24220102 35014 24220110 35014 24220104</p>
	<p><b>PHA Mikroprzełącznik</b> Do uruchomienia sygnałów optycznych lub dźwiękowych. Dane znamionowe: maks 48 V DC, maks 3 A.</p>	<p>35014 25200060</p>
	<p><b>PHB Mikroprzełącznik</b> Do uruchomienia sygnałów optycznych lub dźwiękowych. Dane znamionowe: maks 48 V DC, maks 3 A.</p>	<p>35014 35201061</p>

	Wykaz modeli	Nr Zamówienia
	<p><b>Płytki montażowa PHX</b>            Stalowa, ocynkowana (pakowana po 10 sztuk) do wstępnego montażu fabrycznego, ułatwiającego montaż w miejscu docelowym.</p>	35014 25200050
	<p><b>Płytki montażowa PHX</b>            Stalowa, ocynkowana (pakowana po 10 sztuk) do wstępnego montażu fabrycznego, ułatwiającego montaż w miejscu docelowym.</p>	35014 25200051

# Okucia zewnętrzne PHT

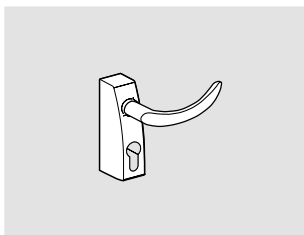
## Wykaz modeli

## Nr Zamówienia

### PHT

Okucia zewnętrzne wyposażone w klamkę lub gałkę, do stosowania z seriami PHA 2000 oraz PHB 3000 oraz Exit Pad.

Wszystkie okucia zewnętrzne PHT do montażu lewego lub prawego są oznaczone znakiem **CE**.

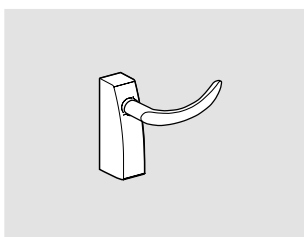


#### PHT 01

Okucie zewnętrzne z klamką OGRO, do drzwi standardowych o grubości skrzydła do 60 mm, przystosowane do montażu półwkładki Euro. Zawiera trzpień klamki oraz 2 mocowania.

- srebrny
- czarny
- biały

35014 39011001  
35014 39011002  
35014 39011010

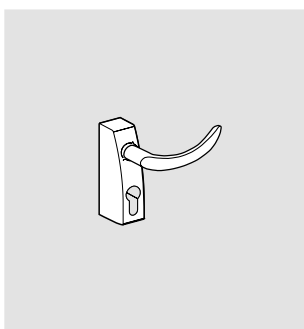


#### PHT 03

Okucie zewnętrzne z klamką OGRO, do drzwi standardowych o grubości skrzydła do 60 mm, bez możliwości blokowania. Zawiera trzpień klamki.

- srebrny
- czarny
- biały

35014 39031001  
35014 39031002  
35014 39031010

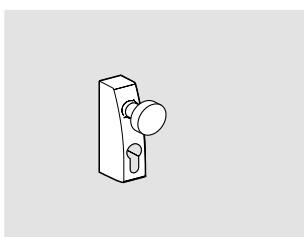


#### PHT 05 **F**

Okucie zewnętrzne z klamką OGRO, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, o grubości skrzydła do 60 mm, ze zintegrowanym pierścieniem uszczelniającym. Przystosowane do montażu półwkładki Euro. Zawiera trzpień klamki oraz 2 mocowania.

- srebrny
- czarny
- biały
- stal nierdzewna

35014 39051001  
35014 39051002  
35014 39051010  
35014 39051004

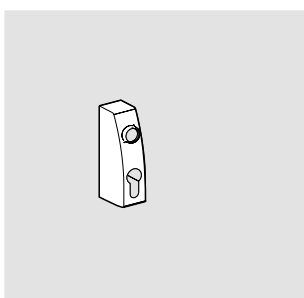


#### PHT 06

Okucie zewnętrzne z gałką, do drzwi standardowych o grubości skrzydła do 60 mm, przystosowane do montażu półwkładki Euro. Zawiera trzpień klamki oraz 2 mocowania.

- srebrny
- czarny
- biały

35014 39061001  
35014 39061002  
35014 39061010



#### PHT 07 **F**

Okucie zewnętrzne, do zastosowania z klamkami OGRO ZS lub z gałkami ZS, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych.

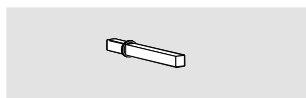
Zawiera trzpień klamki oraz 2 mocowania.

- srebrny
- czarny
- biały
- stal nierdzewna

35014 39071001  
35014 39071002  
35014 39071010  
35014 39071004

## Wykaz modeli

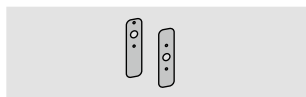
## Nr Zamówienia



### PHT S 05 Wydłużony trzpień

8 mm o przekroju kwadratowym, zawiera wkręty do skrzydeł drzwi o grubości 60 – 105 mm.

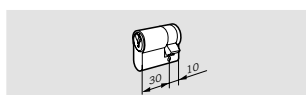
35014 39200050



### F Zestaw uszczelek

Do okuć zewnętrznych oraz zamknięć przeciwpanicznych PHA/PHB, do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych.

35014 39200060

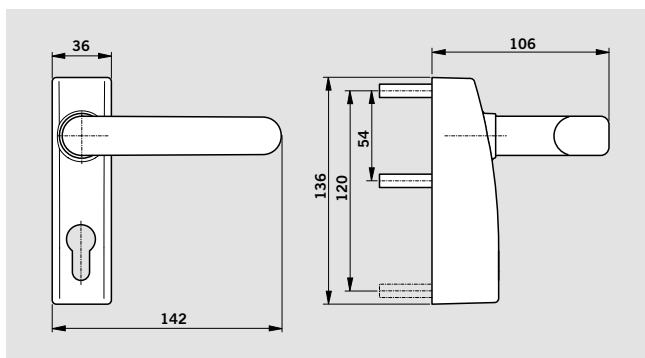


### TL-Z 03

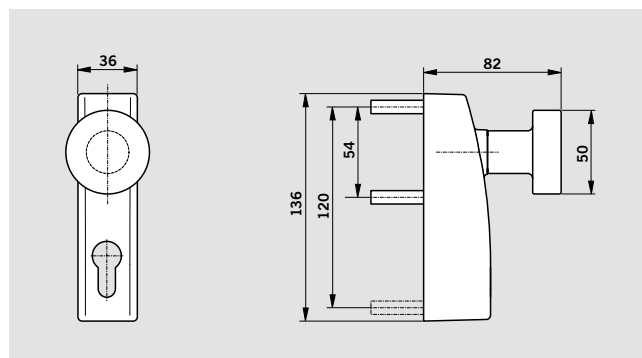
Pojedyncza wkładka zamka Euro z 3 kluczami, do PHT 01, 05, 06, 07.

35014 56510300

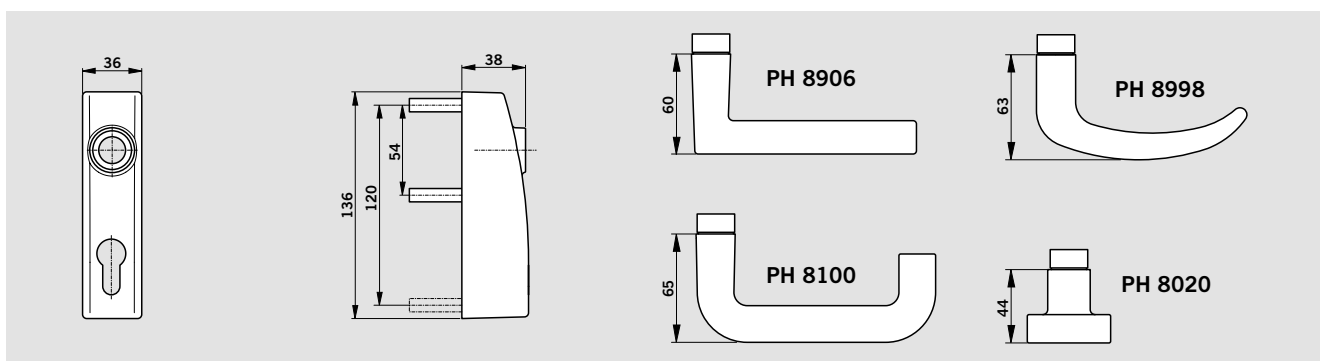
## PHT – Okucia Zewnętrzne



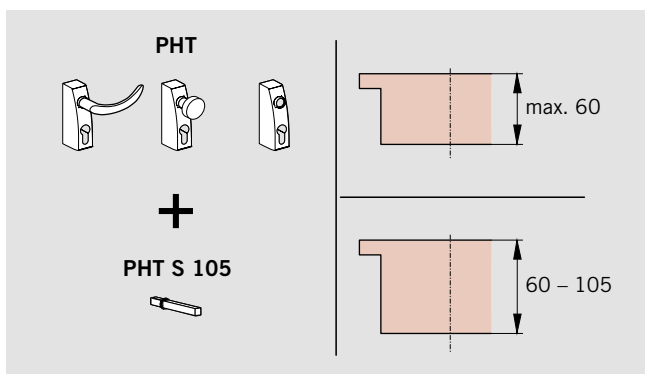
PHT 01, 03, 05 – Okucia zewnętrzne z klamką.



PHT 06 – Okucie zewnętrzne z gałką.



PHT 07 – Okucia zewnętrzne, modułowe.



### F

Montując okucia zewnętrzne serii PHT wraz z elementami przeciwpanicznymi serii PHA lub PHB do drzwi przeciwpożarowych i dymoszczelnych, należy zastosować zestaw odpowiednich uszczelek.

Produkty przeciwpaniczne serii PHT oznaczone są znakiem **CE**.

