

PHA 2000 PHB 3000

Sistemas Antipânico para saídas de emergência

dormakaba.com.br







Sistema antipânico dormakaba Contur Design

DORMA PHA 2000



DORMA PHB 3000



Produto de alta precisão para portas de saída de emergência

Com este sistema, a dormakaba oferece uma completa linha de ferragens antipânico de alta qualidade, com travas horizontais e verticais, para saídas de emergência e rotas de fuga - aplicações nas quais a segurança, a confiabilidade e o apelo estético são exigências indispensáveis. Os produtos dormakaba PHA e PHB atendem plenamente às necessidades de edificações de uso público como hospitais, universidades e escolas, salas de concerto, shopping centers, hotéis e prédios administrativos. Em edifícios comerciais, os sistemas PHA ou PHB representam a solução ideal. Nas duas séries, são utilizadas as mesmas fechaduras da linha dormakaba PHT.

Os produtos antipânico das séries DORMA PHA 2000 e PHB 3000 foram testados e certificados segundo a EN 1125. Todos os produtos atendem às exigências da Annex ZA para a EN 1125 e, portanto, estão aptos a apresentar a marca de conformidade (€.

Índice	Págino
PHA 2000/PHB 3000 Características e funções	3
PHA 2000 Dimensões	5
PHA 2000 Aplicações e detalhes de instalação	6
PHB 3000 Dimensões	7
PHB 3000 Aplicações e detalhes de instalação	8
PHA 2000 / PHB 3000 Componentes	12
PH Acessórios	14
PH Acessórios - Aplicações e detalhes de instalação	· 16
Fechaduras DORMA PHT	18

PH, BR

Soluções práticas em sistemas antipânico

As barras DORMA séries PHA 2000 tipo crossbar e PHB 3000 tipo pushbar, combinadas às fechaduras externas de aplicação universal PHT, compõem uma ampla linha de soluções, não somente para portas com perfil estreito, mas também para portas maciças e pesadas ou similares.

O resistente trinco da barra encaixa-se no alojador, normalmente instalado no batente, e de forma simples e eficiente garante que a porta fique trancada com absoluta segurança.

Vantagens

Para o revendedor

- Sistema modular, com menores custos de estocagem
- Para portas à esquerda e à direita
- Uso universal das fechaduras PHT

Para o instalador

- Instalação simples e direta
- Fácil ajuste a diferentes comprimentos e alturas das portas

Para o arquiteto/especificador

- Opção entre travas horizontais e verticais
- Funções elétricas para aplicações especiais
- Fechaduras externas com maçaneta OGRO

Para o usuário

- Utilização simples
- A excelente qualidade garante longa vida útil
- Opção de alojador com trinco elétrico

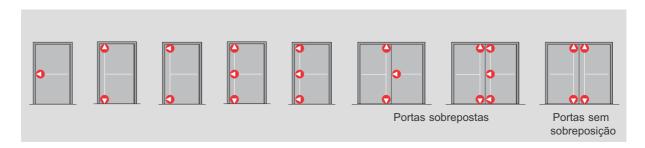
Características		PHA 2000			PHB 3000		
		1 ponto	2 pontos	3 pontos	1 ponto	2 pontos	3 pontos
Sistema modular		•	•	•	•	•	•
Standard (não expansíve	1)	_	•	_	•	_	_
Portas convencionais (foll	ha simples ou dupla)	•	•	•	•	•	•
	(folha simples ou dupla) F	•	•	•	•	•	•
Largura da porta	1000 mm 1300 mm	•	•	•	•	•	•
Altura da porta	2270 mm 3400 mm ¹⁾		•	•		•	•
	2265 mm 3200 mm ¹⁾		•	•		•	•
Peso máximo da porta er	n kg	200	200	200	200	200	200
Para portascom abertura	à direita e à esquerda	•	•	•	•	•	•
Trava mecânica da lingue	eta ²⁾	•	•	•	•	•	•
Trava de segurança anti-intruso	portas convencionais				•	•	•
	portas cortafogo e antifumaça	•	•	•	•	•	•
Liberação através de fect	nadura elétrica	0	0	0	0	0	0
Monitoração do acioname	ento da barra ativa	0	0	0	0	0	0
Fechaduras externas PH ⁻ Para portas convencionai Para portas de até 60 mr	s e cortafogo / fumaça	•	•	•	•	•	•
Eixos e travas de extensã de 60 a 105 mm de espes		0	0	0	0	0	0
Aprovado segundo a EN 1125		•	•	•	•	•	•
Marca (€ para produtos	de construção	•	•	•	•	•	•

- = Sim − = Não ∘ = Opcional
 - Portas com mais de 2500 mm de altura excedem o escopo da EN 1125.
- ²⁾ Não se aplica a portas cortafogo ou antifumaça

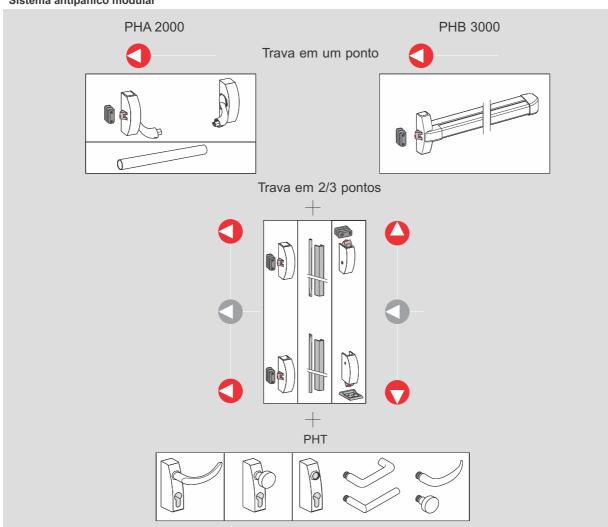
F Certificação

Os produtos antipânico marcados com um **F** são aprovados para uso em portas cortafogo e antifumaça. Em alguns países, exige-se uma certificação

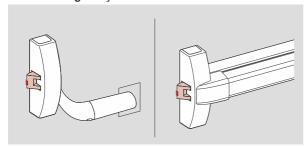
adicional para a porta cortafogo e antifumaça, em conjunto com o produto antipânico DORMA. Verifique as normas locais.



Sistema antipânico modular

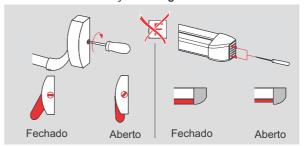


Trava de segurança anti-intruso



A trava de segurança anti-intruso impede que a porta seja aberta pelo lado externo sem a chave, quando está na posição fechada.

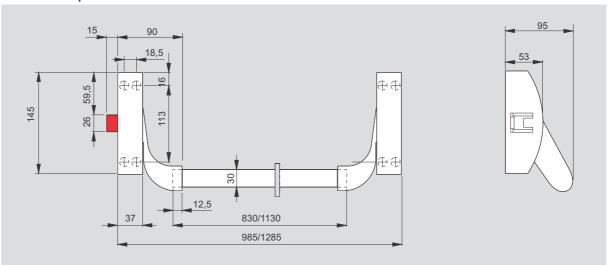
Mecanismo de retenção da lingueta



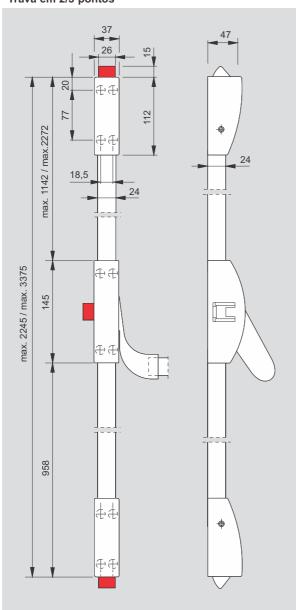
Este dispositivo serve para manter a lingueta da barra na posição retraída, de forma que a porta pode ser movimentada livremente.

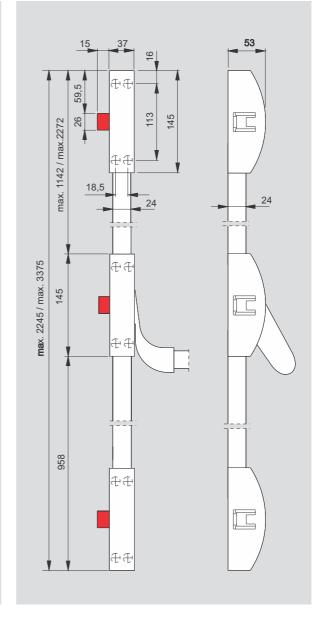
PHA 2000

Trava em um ponto

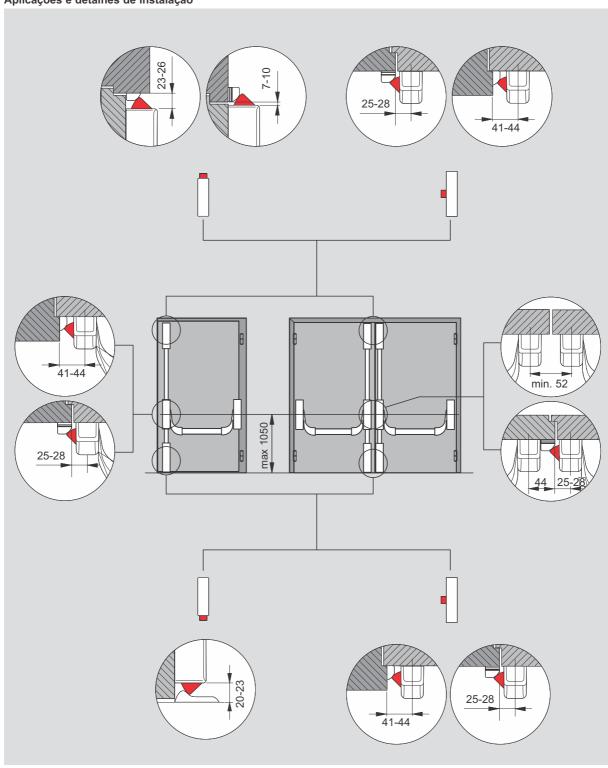


Trava em 2/3 pontos



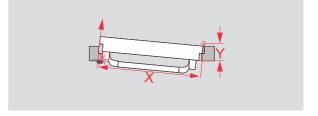


Aplicações e detalhes de instalação



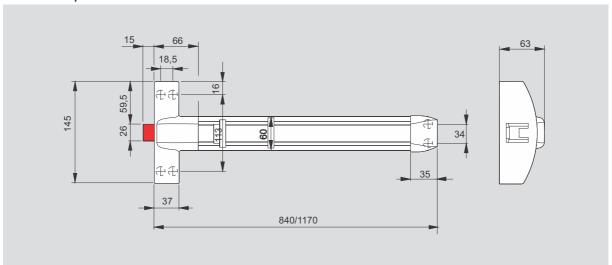
Obs:

Em situações extremas,por exemplo em portas com menos de 1000 mm de largura (X) e batente (Y) > 90 mm, o sistema antipânico não poderá ser instalado com base nas medidas-padrão. Nesses casos, a DORMA pode fornecer sugestões para instalação mediante solicitação.

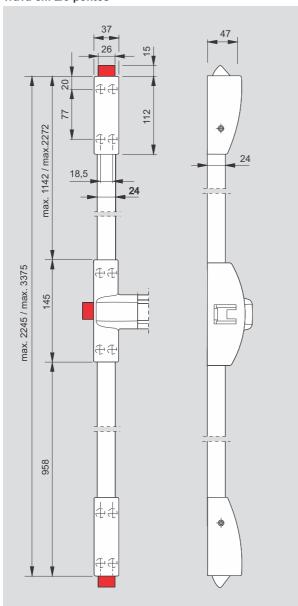


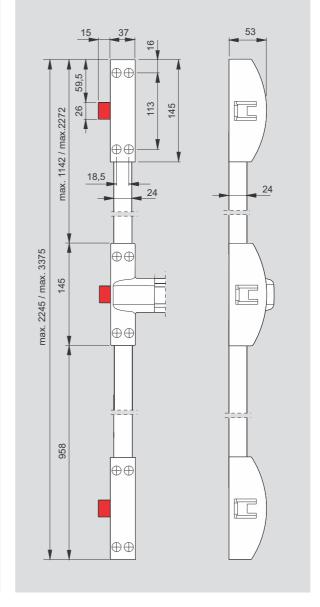
PHB 3000

Trava em um ponto

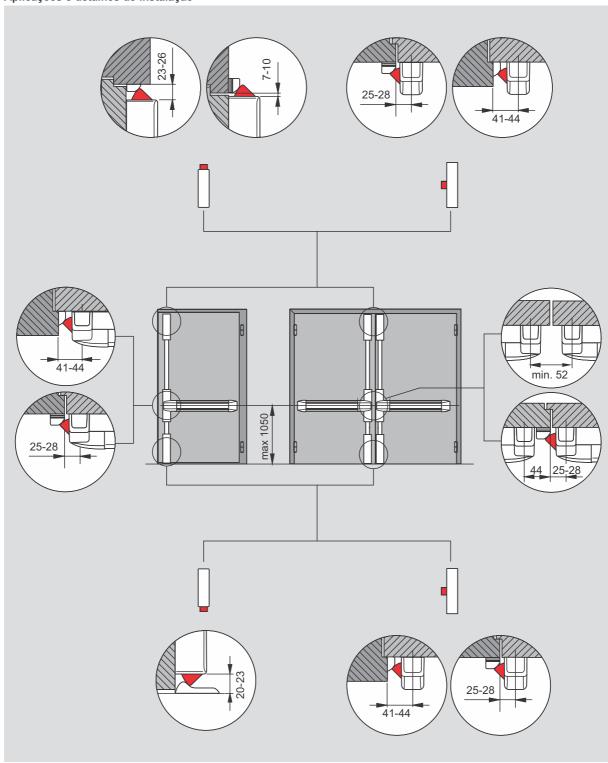


Trava em 2/3 pontos





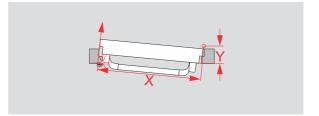
Aplicações e detalhes de instalação



Obs:

Em situações extremas, por exemplo em portas com menos de 1000 mm de largura (X) e batente (Y) > 90 mm, o sistema antipânico não poderá ser instalado com

base nas medidas-padrão. Nesses casos, a DORMA pode fornecer sugestões para instalação mediante solicitação.



PHA 2000

Texto de especificação Código para pedido PHA 2000 Dispositivo antipânico testado segundo a norma EN 1125, para portas de até 1300 mm de largura e até 2270 mm de altura (segundo a norma EN 1125) ou 3400 mm, com abertura à direita ou à esquerda. Pode ser destravado através de fechadura elétrica. Todos os produtos da série PHA 2000 possuem a marca €€ PHA 2101 Trava em um ponto, modular, para portas convencionais, sem trava de segurança anti-intruso, com trava mecânica da lingueta. Lingueta e alojador em liga de zinco, com placas espaçadoras e guarnição plástica. 980.82.21101 □ prata □ preto 980.82.21104 □ branco 980.82.21115 PHA 2101 PHA 2102 F Trava em um ponto, modular, para portas cortafogo e antifumaça, com trava de segurança anti-intruso e trava mecânica da lingueta. Lingueta e alojador em aço, com placas espaçadoras e guarnição plástica. □ prata 980.83.21201 □ preto 980.83.21204 □ branco 980.83.21215 □ aço inoxidável 980.83.21251 PHA 2102 PHA 2201 Travamento em dois pontos, com trava mecânica da lingueta. Guarnição plástica. □ prata 980.81.21101 □ preto 980.81.21104 □ branco 980.81.21115 PHA 2201 **PHA 2104** Haste de acionamento com 830 mm (largura da porta até 1000 mm) □ prata 980.80.23401 □ vermelho 980.80.23440 □ preto 980.80.23404 □ branco 980.80.23415 PHA 2104 PHA 2105 Haste de acionamento com 1130 mm (largura da porta até 1300 mm) □ prata ..980.80.23501 □ vermelho 980.80.24540 □ preto 980.80.23504 □ branco 980.80.23515 □ aço inoxidável 980.80.23551 PHA 2105

Acessórios como alojadores, contra-fechaduras elétricas ou micro-interruptores estão detalhados na página 14.

PHB 3000

Texto de especificação

Código para pedido

PHA 3000

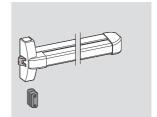
Dispositivo antipânico testado segundo a norma EN 1125, para portas de até 1300 mm de largura e até 2265 mm de altura (segundo a norma EN 1125) ou 3200 mm, com abertura à direita ou à esquerda. Pode ser destravado através de fechadura elétrica. Todos os produtos da série PHB 3000 possuem a marca €

PHB 3101

Travamento em um ponto, modular, para portas convencionais de até 1000 mm de largura, com trava de segurança anti-intruso e trava mecânica da lingueta.

Lingueta em liga de zinco e alojador em aço, com placas espaçadoras

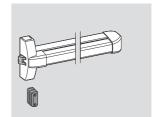
□ prata 980.91.31101 □ branco 980.91.31115 PHB 3101



PHB 3102

Travamento em um ponto, modular, para portas convencionais de até 1000 mm de largura, com trava de segurança anti-intruso e trava mecânica da lingueta Lingueta em liga de zinco e alojador em aço, com placas espaçadoras

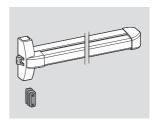
□ prata 980.92.31201 □ preto 980.92.31204 □ branco 980.92.31215 PHB 3102



PHB 3103

Travamento em um ponto, modular, para portas convencionais de até 1300 mm de largura, com trava de segurançaanti- intruso etrava mecânica da lingueta Lingueta em liga de zinco e alojador em aço, com placas espaçadoras

□ prata 980.92.31301 □ branco 980.92.31315 PHB 3103

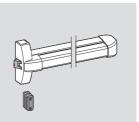


PHB 3104 F

□ prata

Travamento em um ponto, modular, para portas cortafogo e antifumaça de até 1300 mm de largura, com trava de segurança anti-intruso e trava mecânica da lingueta Lingueta e alojador em aço, com placas espaçadoras

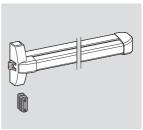
□ preto 980.93.31404 □ branco 980.93.31415 □ aço inoxidável 980.93.31451 PHB 3104



PHB 3105 F

Travamento em um ponto, modular, para portas cortafogo e antifumaça de até 1300 mm de largura, com trava de segurança anti-intruso e trava mecânica da lingueta. Lingueta e alojador em aço, com placas espaçadoras

□ prata	980.93.31501
☐ preto	980.93.31504
☐ branco	980.93.31515
□ aço inoxidável	980.93.31551

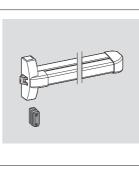


Acessórios como alojadores, contra-fechaduras elétricas ou micro-interruptores estão detalhados na página 14.

980.93.31401

PHB 3105



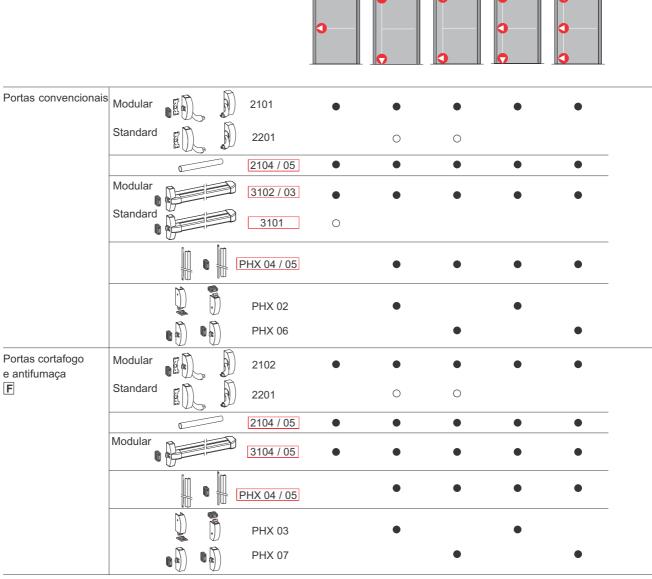


PHA 2000 / PHB 3000

Texto de especificação	Código para p	edido		
PHX 02				
Trincos superior e inferior, sem trava de segurança anti- intruso. Linguetas e alojador superior em liga de zinco, com			6 D	
calços espaçadores e alojador inferior em aço.			[·]	
□ prata	989.95.00201			(•)
preto	989.95.00204	므	(Ess)	
branco	989.95.00215	PHX 02		
PHX 03 F Trincos superior e inferior, para portas cortafogo e				
antifumaça, com trava de segurança anti-intruso. Linguetas				
e alojadores em aço com calços metálicos e espaçadores no				
alojador superior.				•)
□ prata	989.95.00301			\mathcal{L}
□ preto	989.95.00304		(ES)	
□ branco	989.95.00315			
☐ aço inoxidável	989.95.00351	PHX 03		
PHX 06				
Trincos superior e inferior com travamento lateral, sem trava				
de segurança anti-intruso. Linguetas em liga de zinco e				
alojadores em aço, com os respectivos calços em chapas metálicas.				
□ prata	989.95.00601			
□ preto	989.95.00604	므		
□ branco	989.95.00615	PHX 06		
PHX 07F				
Trincos superior e inferior com travamento lateral, para				
portas cortafogo e antifumaça, com trava de segurança anti-				P
intruso.Linguetas e alojadores em aço, com os respectivos				
calços espaçadores em aço.			- 19	
prata	989.95.00701			
□ preto □ branco	989.95.00704	⊒		
☐ aço inoxidável	989.95.00715 989.95.00751	PHX 07		
	909.93.00731	FIIX UI		
PHX 04F				
Jogo de hastes e capas para portas até 2270 mm de altura.			1-5	1 ~ 5
Alojadores em aço e respectivos calços espaçadores.				
□ prata	080 05 00404			
☐ prata ☐ preto	989.95.00401 989.95.00404			
□ branco	989.95.00415	므	ΠΨ	
□ aço inoxidável	989.95.00451	PHX 04		
PHX 05F				1 -5
Jogo de hastes e capas para portas até 3400 mm de altura. Alojadores em aço e respectivos calços espaçadores.				
Alojadores em aço e respectivos caiços espaçadores.				
□ prata	989.95.00501			
□ preto	989.95.00504			
branco	989.95.00515	므		
☐ aço inoxidável	989.95.00551	PHX 05		7 —

PHA 2000 / PHB 3000

Componentes para portas de folha simples

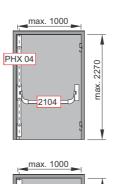


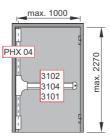
E Certificação

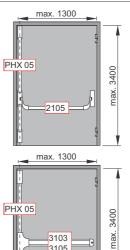
Os produtos antipânico das séries DORMA PHA 2000/ PHB 3000, na linha Contur design, marcados com um **F**, são aprovados para uso em portas cortafogo e antifumaça. Em alguns países, exige-se uma certificação adicional para a porta corta-fogo e antifumaça.

(€

Os produtos antipânico das séries DORMA PHA 2000/ PHB 3000, na linha Contur design, possuem a marca de conformidade **(€**.

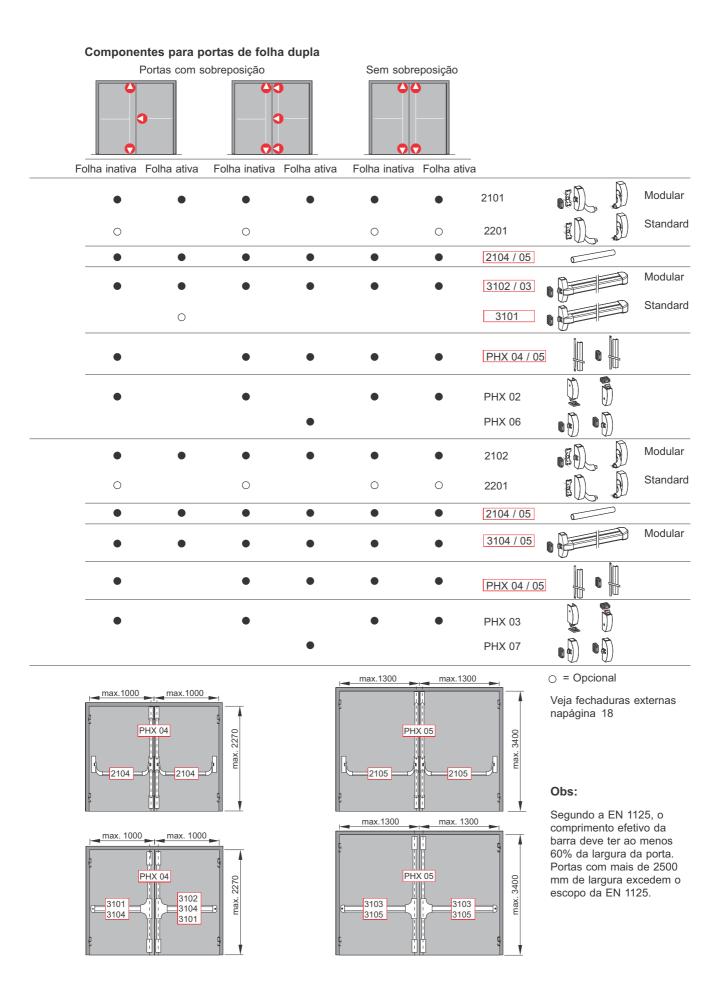






3105

PHA 2000 / PHB 3000



Acessórios

Texto de especificação	Código para pedido			
Trinco elétrico PHX 50				
Em combinação com as linhas PHA/PHB para uso em portas convencionais com sobreposição de até 24 mm. Alojador em liga de zinco, 12 V AC, 50 Hz, 15 W			0	
□ prata	989.95.05001			
□ preto	989.95.05004		0	
□ branco	989.95.05015	Acessórios PHX		
☐ aço inoxidável	989.95.05051	111/		
Alojador ajustável PHX 21				
Para portas convencionais de alumínio com perfil estreito,				
de folha simples ou dupla, com ou sem sobreposição (0 a				
11 mm). Trava em liga de zinco				
prata	989.90.06101			
☐ preto ☐ branco	989.90.06104 989.90.06115	Acessórios		
☐ aço inoxidável	989.90.06151	PHX		
aşo mozidavei	303.30.00131	1100		
Alojador ajustável PHX 22				
Para portas convencionais de alumínio com perfil estreito,				
de folha simples ou dupla, com ou sem sobreposição (0 a 11 mm). Trava em liga de zinco				
	000 00 07004			
☐ prata ☐ preto	989.90.07201 989.90.07204			
□ branco	989.90.07215	Acessórios		
□ aço inoxidável	989.90.07213	PHX		
_ aye moxidate.	000.00.07201			
Microinterruptor PHA			Ŋ	
Para sinais visuais ou sonoros nas barras PHA	989.90.03200	Acessórios		
Contato: máximo 48 V DC, máx. 3 A		PHA	4	
Microinterruptor PHB				
Para sinais visuais ou sonoros nas barras PHB				
Contato: máximo 48 V DC, máx. 3 A	989.96.99900	Acessórios	3	
		PHB		
Placa de fixação PHX				
Em aço galvanizado. Base para as peças PHA 2101,			F P	
PHA 2201 e PHA 2102F	989.90.04100	Acessórios	(0)	
	989.90.04100	PHX	E	
		1117		
Placa de fixação PHX				
Em aço galvanizado. Base para as peças PHX 02, PHX 03F, PHX 06 e PHX 07F.			6 6 0 3 9 3	
PHX 06 6 PHX 0/F.	989.90.05200	Acessórios	المراجعة الم	
		PHX		
Acessórios para portas de vidro				
PHA Glass - Kit A				
Conjunto de instalação para a PHA 2000				
Ponto único, sem fechaduras externas	989.95.99551	PHA		
			90190	

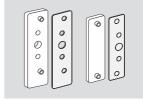
Texto de especificação

Código para pedido

PHA Glass - Kit B

Conjunto de instalação para PHA 2000, travamento vertical, porta esquerda, ponto único, com fechaduras externas.

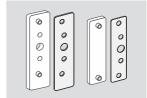
989.95.99651 PHA



PHA Glass - Kit C

Conjunto de instalação para PHA 2000, travamento vertical, porta direita, ponto único, com fechaduras externas.

989.95.99751 PHA



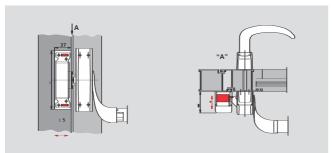
PHA Glass - Kit F

Placa de fixação para alojadores em aço, para portas de folha simples ou dupla

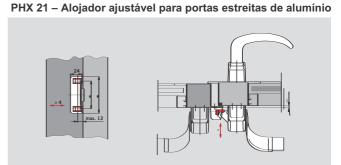
989.95.99851 PHA



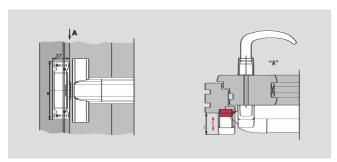
Trinco elétrico PHX 50



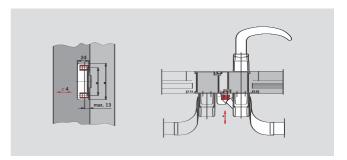
Exemplo de aplicação da PHX 50 com PHA 2000 em porta com batente de alumínio



Exemplo de aplicação do PHX 21 em porta sobreposta, aplicável a portas de folha simples ou dupla

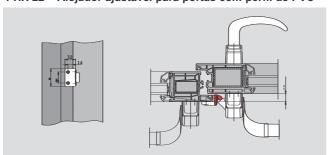


Exemplo de aplicação da PHX 50 com PHB 3000 em porta com batente de alumínio



Exemplo de aplicação do PHX 21 em porta sem sobreposição, aplicável a portas de folha simples ou dupla

PHX 22 - Alojador ajustável para portas com perfil de PVC



Exemplo de aplicação da PHX 22 em porta sobreposta, aplicável a portas de folha simples ou dupla

Fechaduras PHT

Texto de especificação	Código para p	edido	
PHT Fechaduras externas com maçaneta, adequadas para uso nas linhas PHA 2000 e PHB 3000. Todas as fechaduras PHT servem para portas com abertura à direita ou à esquerda, atendem à norma européia para produtos para construção, recebendo a marca(€.	s		
PHT 01 Fechadura externa para portas convencionais de até 60 mm de espessura, preparada para instalação com cilindro único tipo Europrofile. □ prata □ preto □ branco	989.97.00101 989.97.00104 989.97.00115	<u>□</u> PHT 01	
PHT 03 Fechadura externa para portas convencionais de até 60			
mm de espessura, sem cilindro. □ prata □ preto □ branco	989.97.00301 989.97.00304 989.97.00315	PHT 03	
PHT 05 F Fechadura externa para portas cortafogo e antifumaça de até 60 mm de espessura. Anel retentor integrado. Preparada para instalação com cilindro único tipo Europrofile.			
☐ prata ☐ preto ☐ branco ☐ aço inoxidável	989.97.00501 989.97.00504 989.97.00515 989.97.00551	PHT 05	0
PHT 06 Fechadura externa com maçaneta redonda, para portas convencionais de até 60 mm de espessura, preparada para instalação com cilindro único tipo Europrofile.			Ro
□ prata □ preto □ branco	989.97.00601 989.97.00604 989.97.00615	PHT 06	8

Texto de especificação

Código para pedido

Eixo PHT S 05

Eixo quadrado, 8 mm com parafusos de fixação incluidos. Para portas de 60 até 105 mm de espessura.

989.93.10000 Acessórios PHT



F Jogo de gaxetas ulsas para as instalação das fechaduras PHT em portas cortafogo.

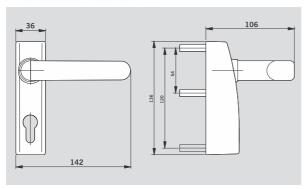
989.93.11200 Acessórios PHT



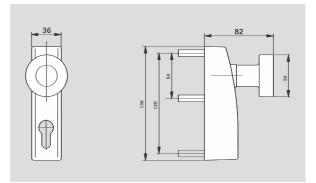
Cilindro para fechaduras PHT

Meio cilindro tipo Europrofile com 3 chaves, para as fechaduras PHT 01, 05 e 06





PHT 01, 03, 05 - Fechaduras externas com maçaneta



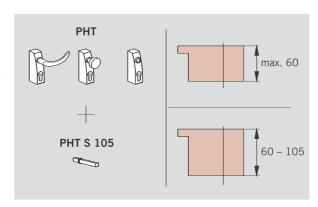
PHT 06 – Fechadura externa com maçaneta redonda

E Certificação

No uso de fechaduras DORMA PHT em portas cortafogo ou antifumaça, devem-se utilizar também as gaxetas apropriadas.

(€

Os produtos antipânico da linha DORMA PHT possuem a marca (€ de conformidade.



Rio de Janeiro

Rua Senador Alencar, 129 São Cristóvão – Rio de Janeiro – RJ Brasil – CEP 20921-430 Telefone: +55 (21) 2199-4949

São Paulo

Av. Piracema, 1400 – Tamboré Barueri – São Paulo – SP Brasil – CEP 06460-030 Telefone: +55 (11) 4689-9200

Curitiba

Rua Carneiro Lobo, 468 – cj 805 Água Verde – Curitiba – PR Brasil – CEP 80240-240 Telefone: +55 (41) 3013-3677

Porto Alegre

Av. Borges de Medeiros, 2500 cj 709 e 710 – Praia de Belas Porto Alegre – RS Brasil – CEP 90110-150 Telefone: +55 (51) 3105-6045 / 6325