

# PHA 2500

## Matériel anti-panique pour portes à panneau plein



PHA 2500 combiné avec serrure encastrée anti-panique pour portes à 1 et 2 battants



PHA 2500 combiné avec serrure anti-panique motorisée auto-verrouillante SVP 2000 pour portes à 1 battant

# Systeme materiel anti-panique PHA 2500

## Systeme de ferrure innovant pour les portes pour issues de secours

Avec le systeme PHA 2500, dormakaba propose une fermeture anti-panique de haute qualite avec saillie plate et serrure anti-panique integree en tant que systeme certifie conforme a la norme EN 1125 et au marquage CE pour les portes a panneau plein a un et deux battants dans les issues de secours ou la securite, la fiabilite et l'esthetique sont des exigences essentielles.

Ce systeme materiel de barres anti-panique est un composant supplementaire de la gamme de produits dormakaba pour la securisation des issues de secours et repond ainsi aux exigences en matiere de bequilles qui sont imposees aux installations publiques telles que les hopitaux, les universites et les ecoles, les salles de concert, les centres commerciaux, les hotels et les batiments administratifs.

Avec cette serie, les poignees de la serie de bequilles Premium conformes a EN 1906, EN 1634-1 et DIN 18273 peuvent etre utilisees pour les bequilles exterieures.



### F Certificat d'aptitude

Les produits materiels anti-panique de la serie PHA 2500 sont controles et certifies selon la norme EN 1125. Tous les produits correspondent a l'annexe ZA de la norme EN 1125 et peuvent donc porter le marquage de conformite (marquage CE). Certificat d'aptitude pour la porte coupe-feu et pare-fume respective requis.

### Contenu

PHA 2500 pour portes a panneau plein	Caracteristiques et fonctions	4
Dimensions	Portes a 1 battant avec serrure encastrée anti-panique	6
	Portes a 1 battant avec serrure anti-panique motorisée auto-verrouillante	8
	Portes a 2 battants avec serrure encastrée anti-panique	10
Utilisation et montage	Portes a 1 battant avec serrure encastrée anti-panique	12
	Portes a 1 battant avec serrure anti-panique motorisée auto-verrouillante	13
	Portes a 2 battants avec serrure encastrée anti-panique	14
Composants	Portes a 1 battant avec serrure encastrée anti-panique	16
	Portes a 1 battant avec serrure anti-panique motorisée auto-verrouillante	17
	Portes a 2 battants avec serrure encastrée anti-panique	18
Fonctions de verrouillage		20
Conseils d'utilisation		22
Ferrures de porte		23

## Barre matérielle anti-panique pratique pour porte à panneau plein

Avec la série PHA 2500 (barre), la gamme de béquilles Premium et les autres accessoires correspondants, dormakaba propose un système matériel anti-panique performant pouvant être utilisé sur les portes à panneau plein en intérieur.

L'incorporation de la serrure anti-panique encastrée intégrée permet le verrouillage via le pêne demi-tour et le pêne dormant.

### Avantages – point par point

#### Pour le commerce

- Système certifié dans un package complet.
- Une seule barre pour toutes les largeurs de porte.
- Utilisation des poignées de la série de béquilles Premium disponibles en stock.
- Gamme supplémentaire d'accessoires.

#### Pour l'installateur

- Service de conseil à partir d'une source unique.
- Montage simple.
- Ajustement simple aux différentes largeurs et hauteurs de porte.
- Gamme d'accessoires correspondante.

#### Pour l'aménageur

- Aspect haute qualité, car il n'y a pas de vis de fixation visibles.
- Saillie plate selon EN 1125.
- Système conforme à la norme et certifié.
- Toutes les poignées de la série de béquilles Premium conformes aux normes EN 1906, EN 1634-1 et DIN 18273 peuvent être utilisées.

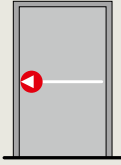
#### Pour l'utilisateur

- Sécurité optimale car la porte peut être ouverte sur toute la largeur, même avec une contrainte préalable.
- Dans le cadre du service après-vente, une seule personne de contact.

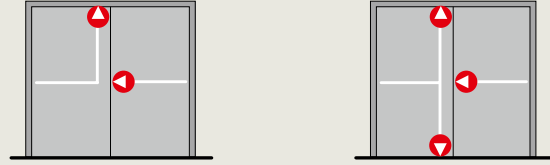
Données et caractéristiques		PHA série 2500		
		à 1 battant	à 2 battants	à 1 battant auto-verrouillant
Portes générales dans les issues de secours		●	●	●
Portes coupe-feu et pare-fumée		●	●	●
Largeur de porte <sup>1)</sup>	≤ 1300 mm	●	–	●
	≤ 2600 mm	–	●	–
Hauteur de porte <sup>1)</sup>	≤ 2500 mm	●	●	●
Poids max. du panneau de porte en kg <sup>1)</sup>		200	200	200
Modèle	DIN droite	●	●	●
	DIN gauche	●	●	●
Saillie plate ≤ 100 mm		●	●	●
Serrure encastrée anti-panique		●	●	–
Serrure anti-panique motorisée auto-verrouillante SVP 2000		–	–	●
Dimension de la tige (mm)		65/80	65/80	55/60/65/80
Distance PZ (mm)		72	72	72
Cylindre profilé européen selon DIN 18252		●	●	●
Utilisation possible d'un cylindre à bouton électronique, PZ		○	○	○
Fonction de verrouillage Changement (E) / Commutation (B) / Passage libre (D)		●/●/●	●/●/●	●/–/–
Largeur de tête (mm)		20/24	20/24	20/24
Tringle pour pêne coulissant avec serrure à commutation (battant semi-fixe)		–	●	–
Surface avec revêtement par poudrage couleur argentée		●	●	●
Surface finition modèle Design inox		●	●	●
Béquille extérieure (série de béquilles Premium)		○	○	○
Contrôlé et certifié selon la norme EN 1125		●	●	●
CE-Marquage pour les produits de construction		●	●	●
ISO 9000		●	●	●

● = oui – = non ○ = Option <sup>1)</sup>Les données correspondent au champ d'application maximal de la norme EN 1125.

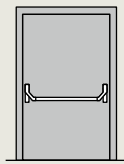
PHA 2500 pour portes à panneau plein



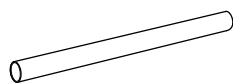
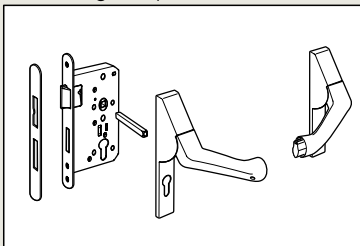
PHA 2500 pour portes à panneau plein



Le système matériel anti-panique PHA 2500 pour portes à panneau plein



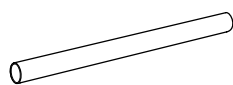
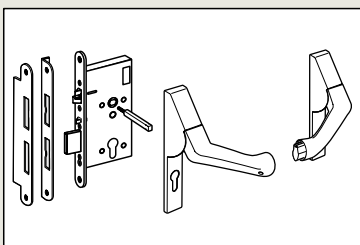
Verrouillage à 1 point



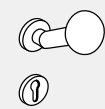
Série de béquilles Premium



Verrouillage à 1 point avec SVP 2000

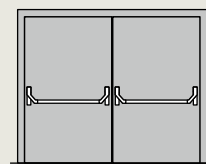


Série de béquilles Premium



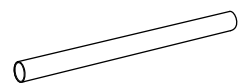
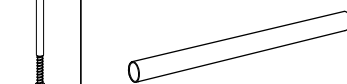
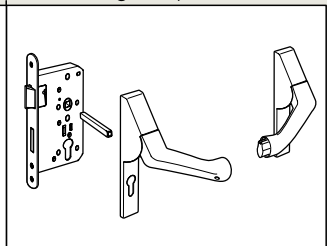
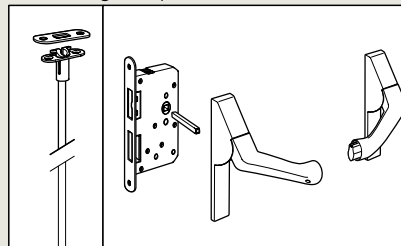
Battant semi-fixe

Battant de service



Verrouillage à 1 point

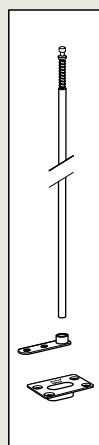
Verrouillage à 1 point



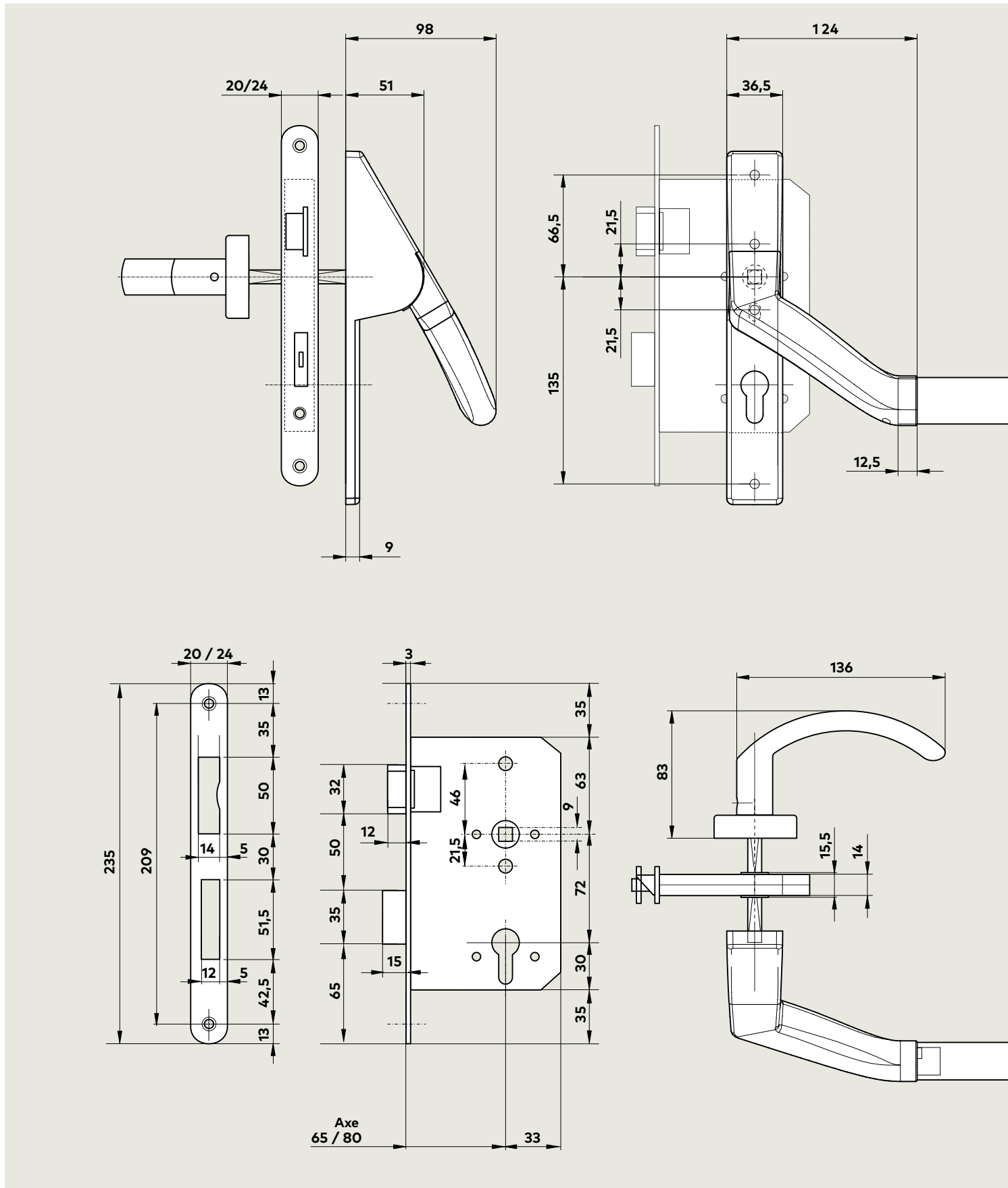
Série de béquilles Premium

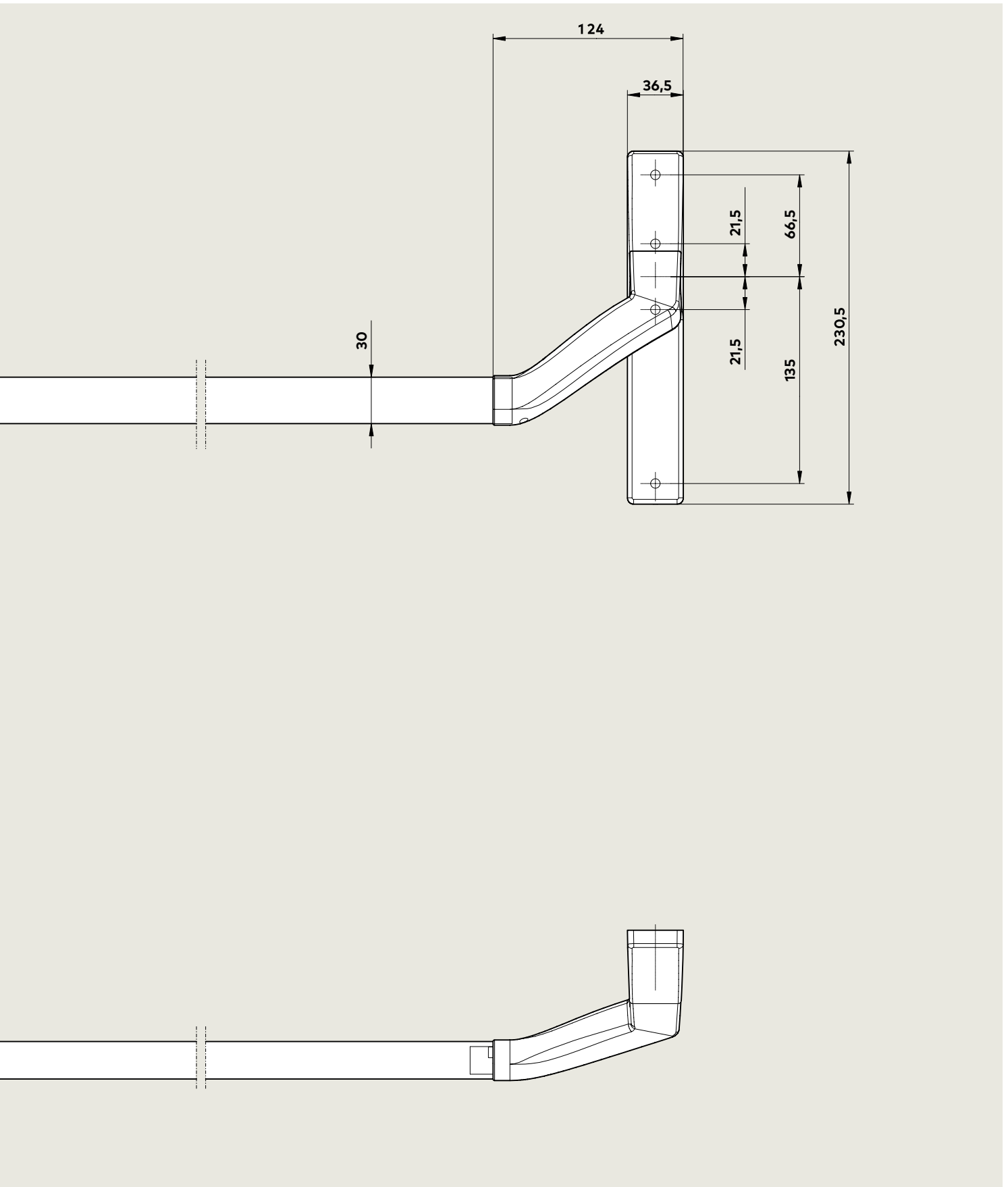


Verrouillage à 2 points

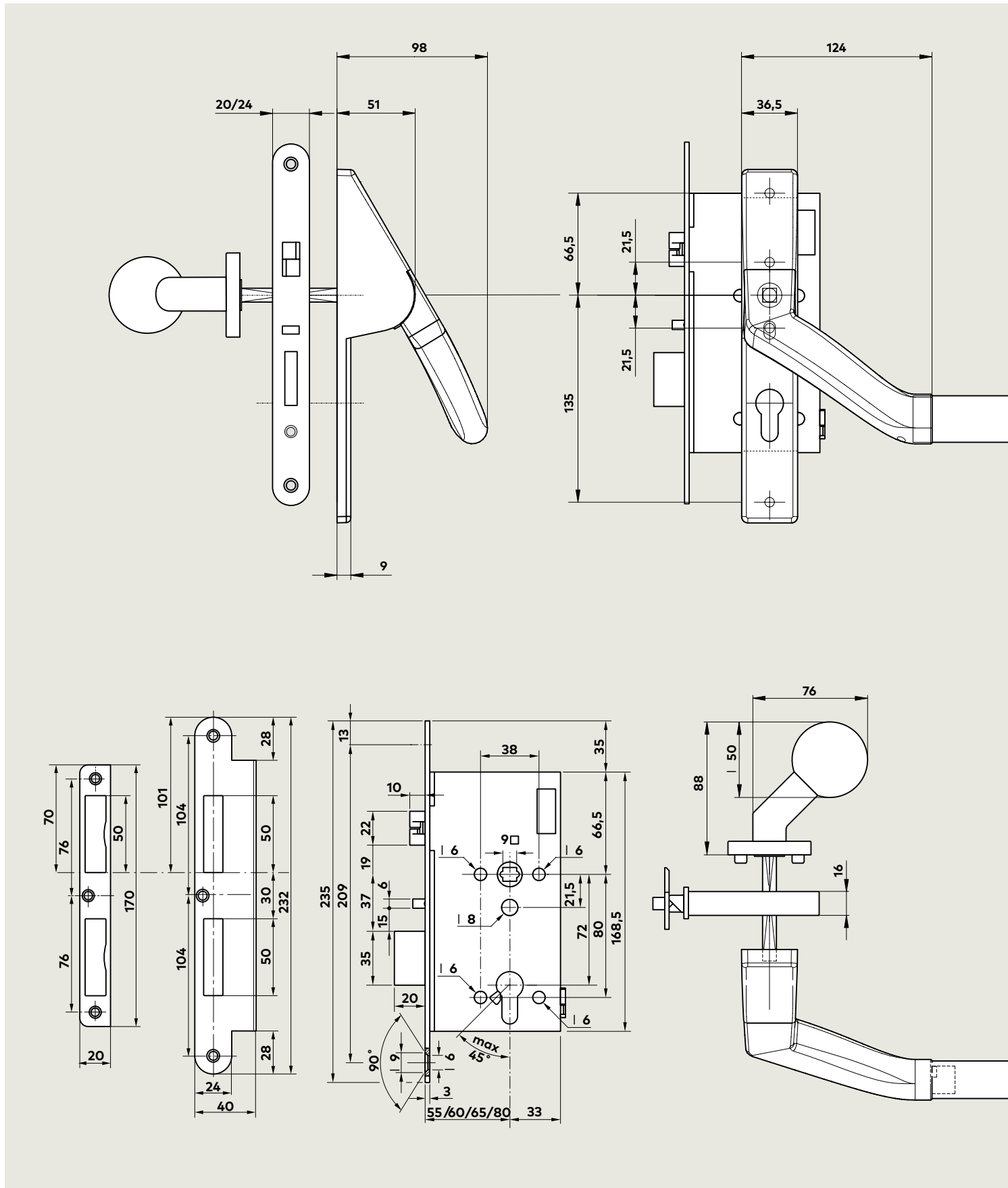


## Portes à 1 battant avec serrure encastrée anti-panique

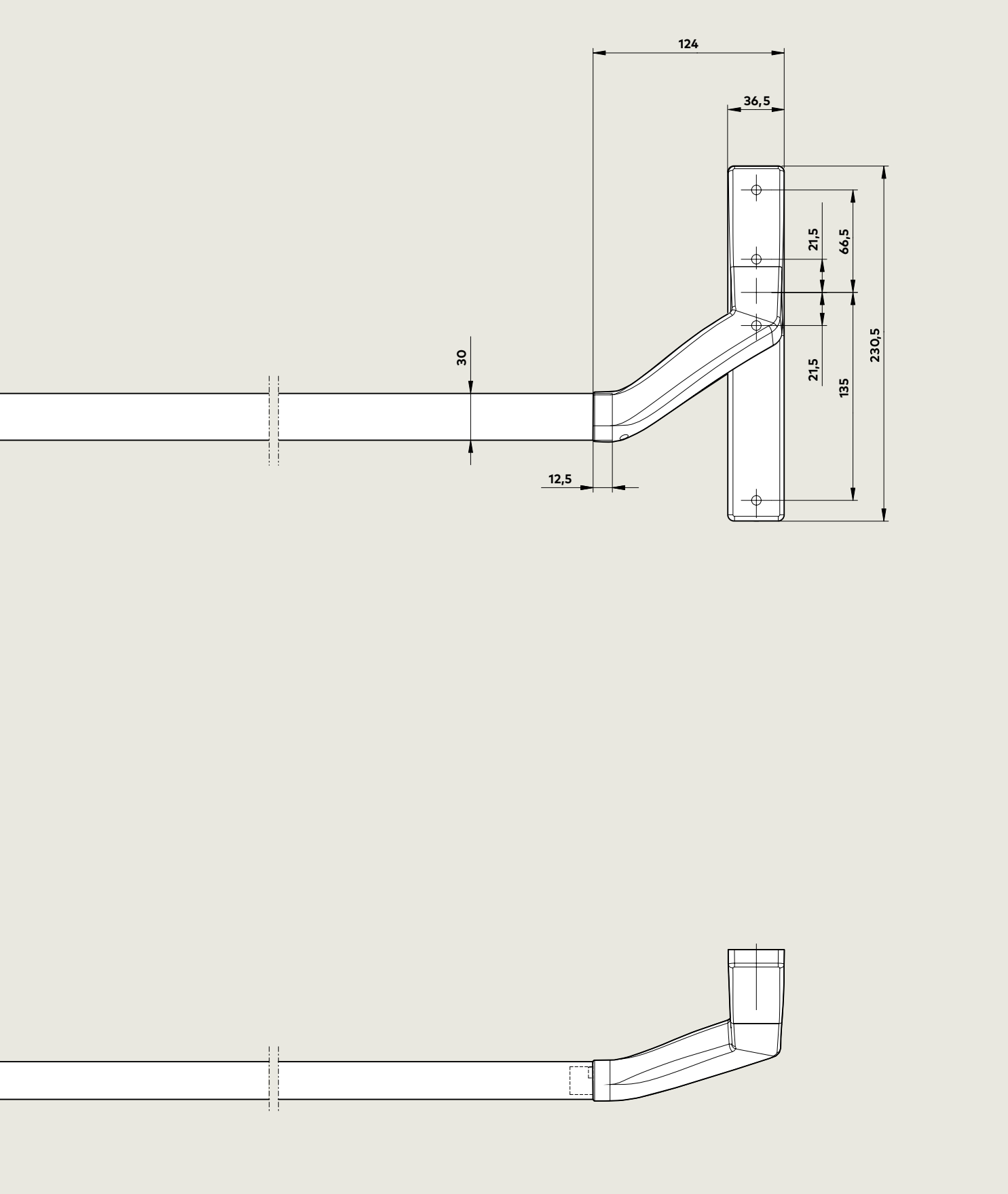




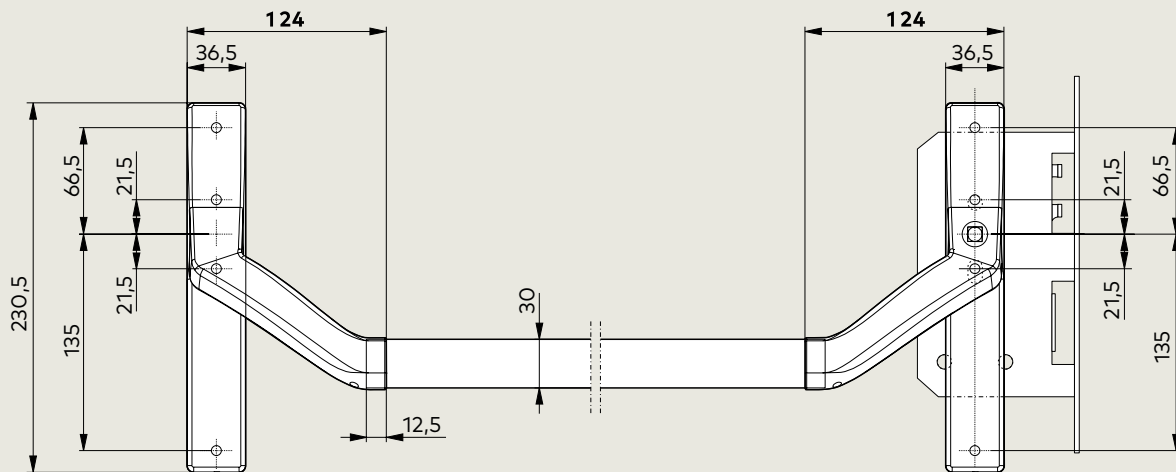
# Portes à 1 battant avec SVP 2000



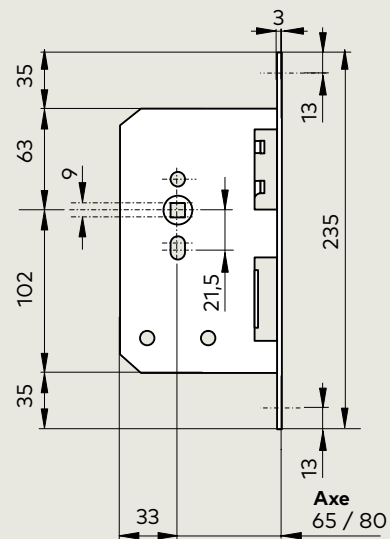
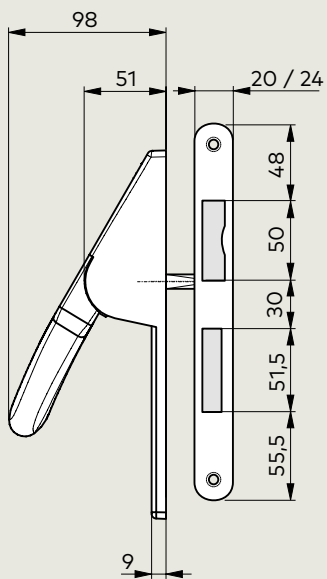
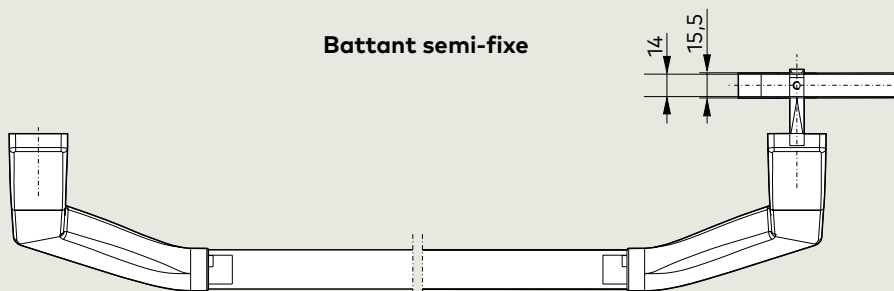


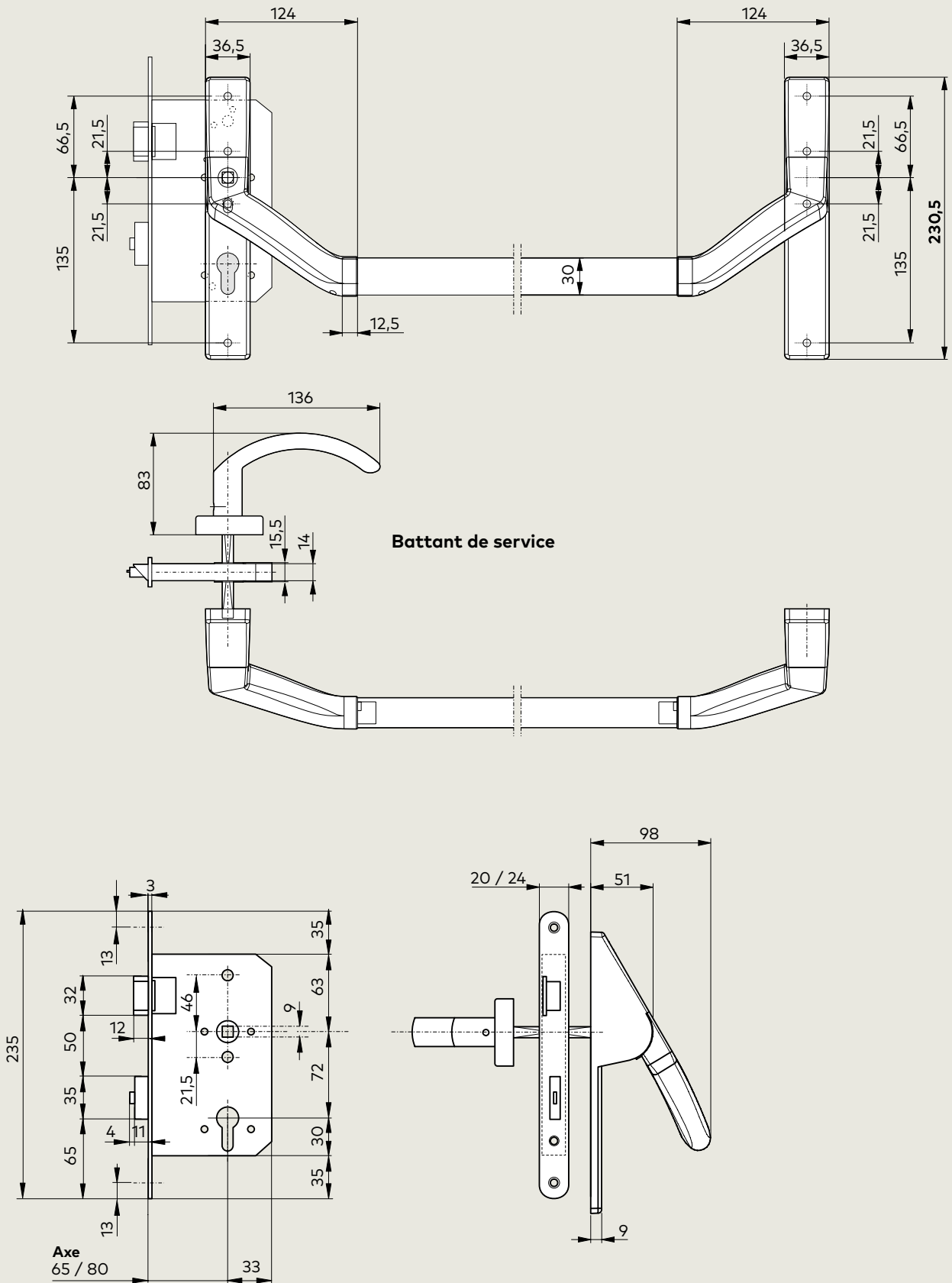


## Portes à 2 battants avec serrure encastrée anti-panique

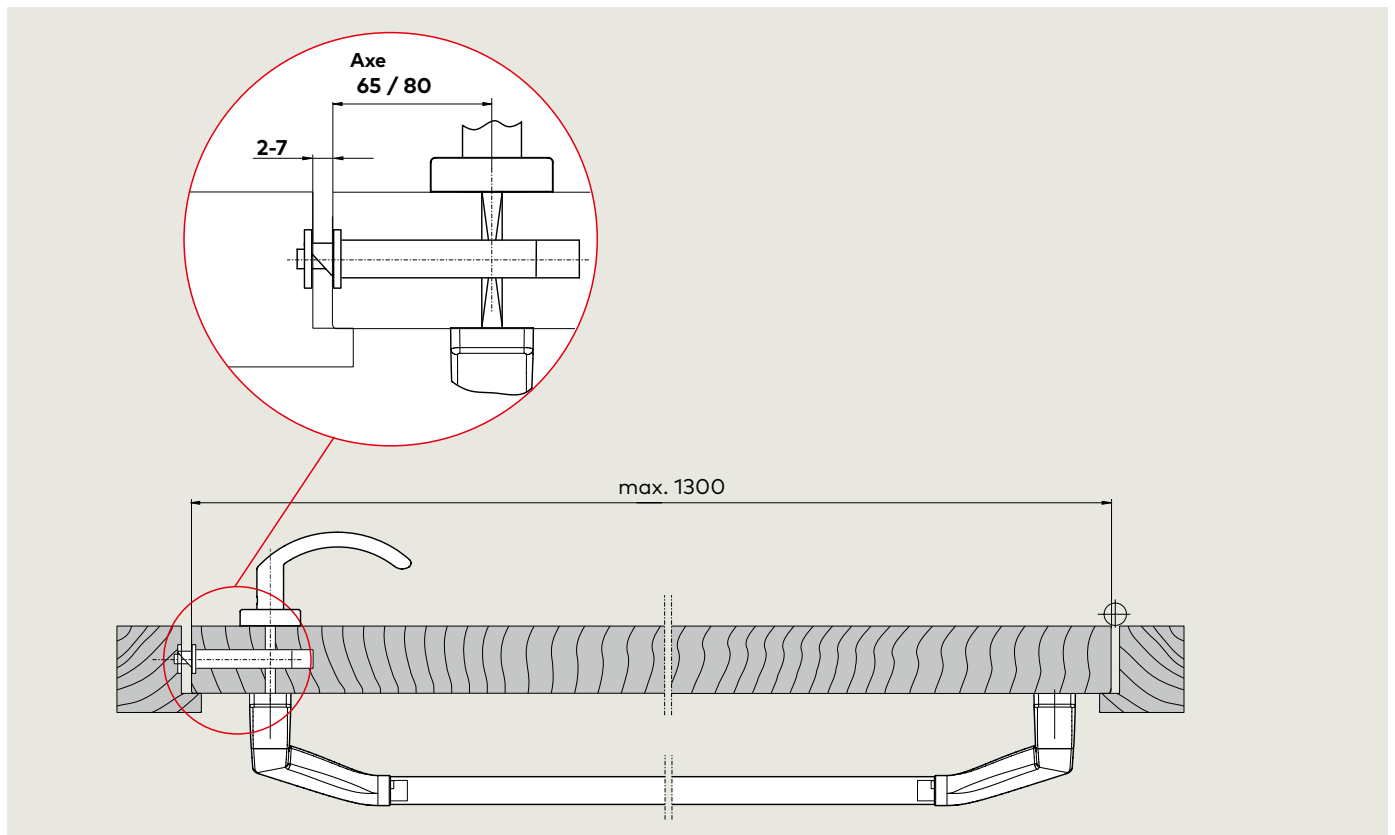


Battant semi-fixe

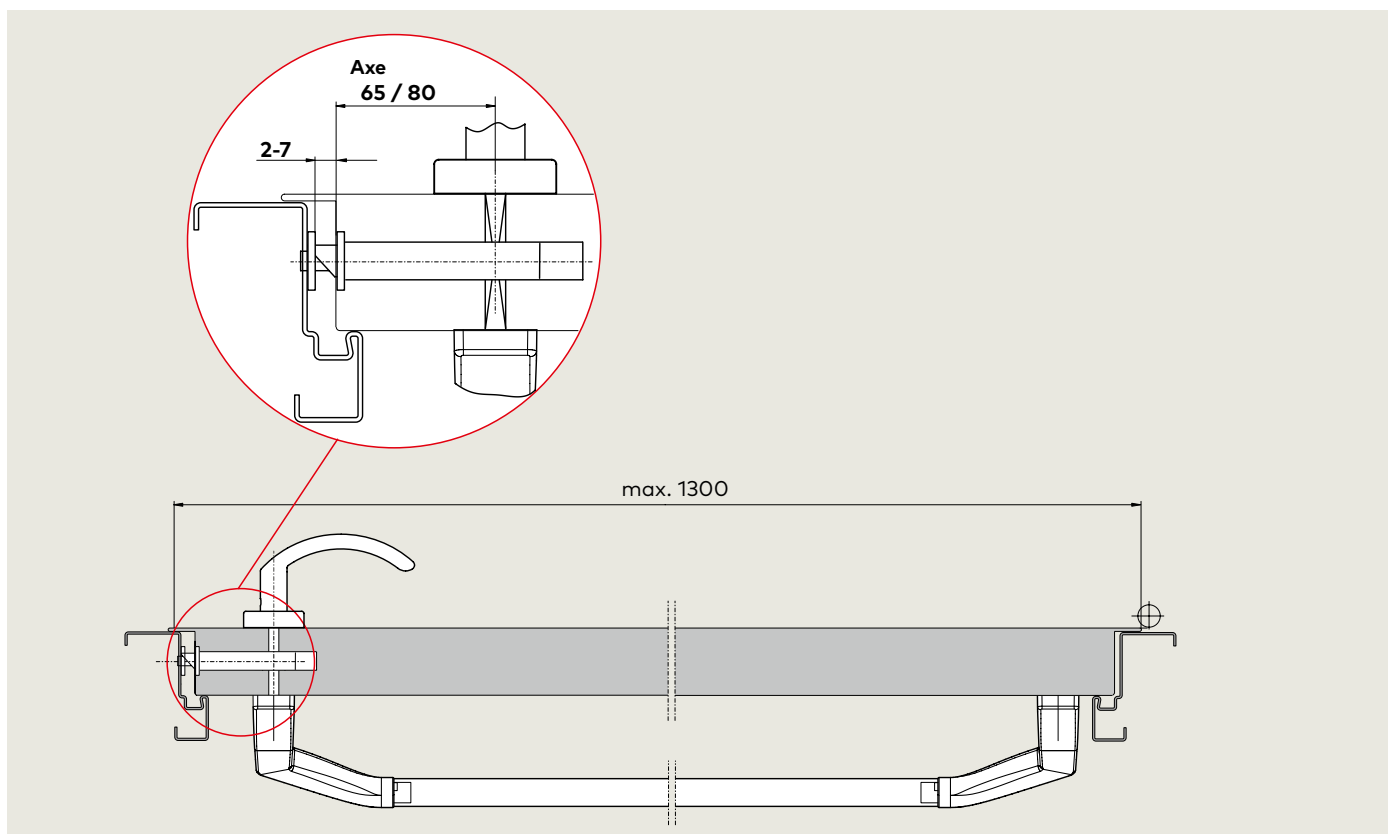




## Portes à 1 battant avec serrure encastrée anti-panique

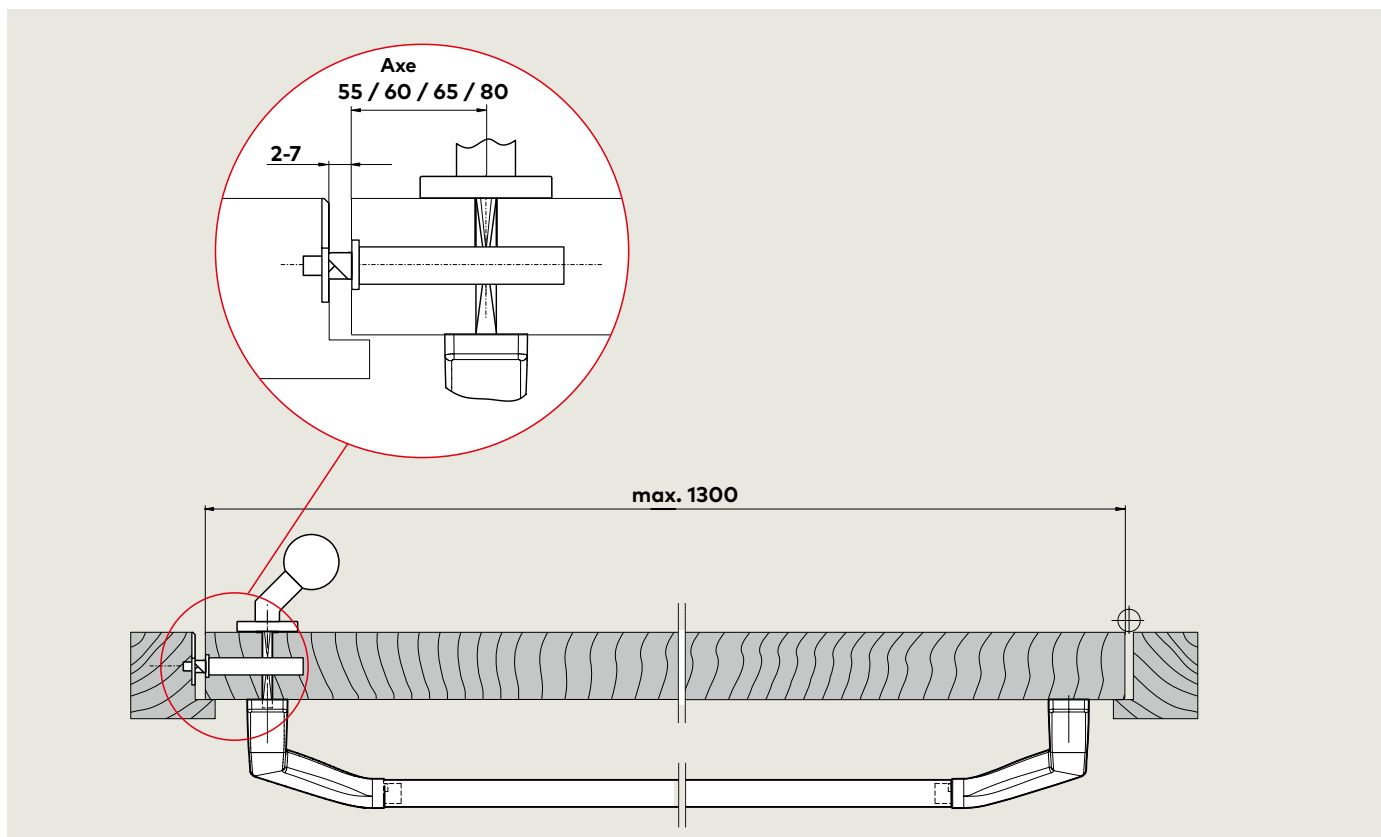


**Verrouillage horizontal sur une porte en bois** (respecter les conseils d'utilisation à la page 22)



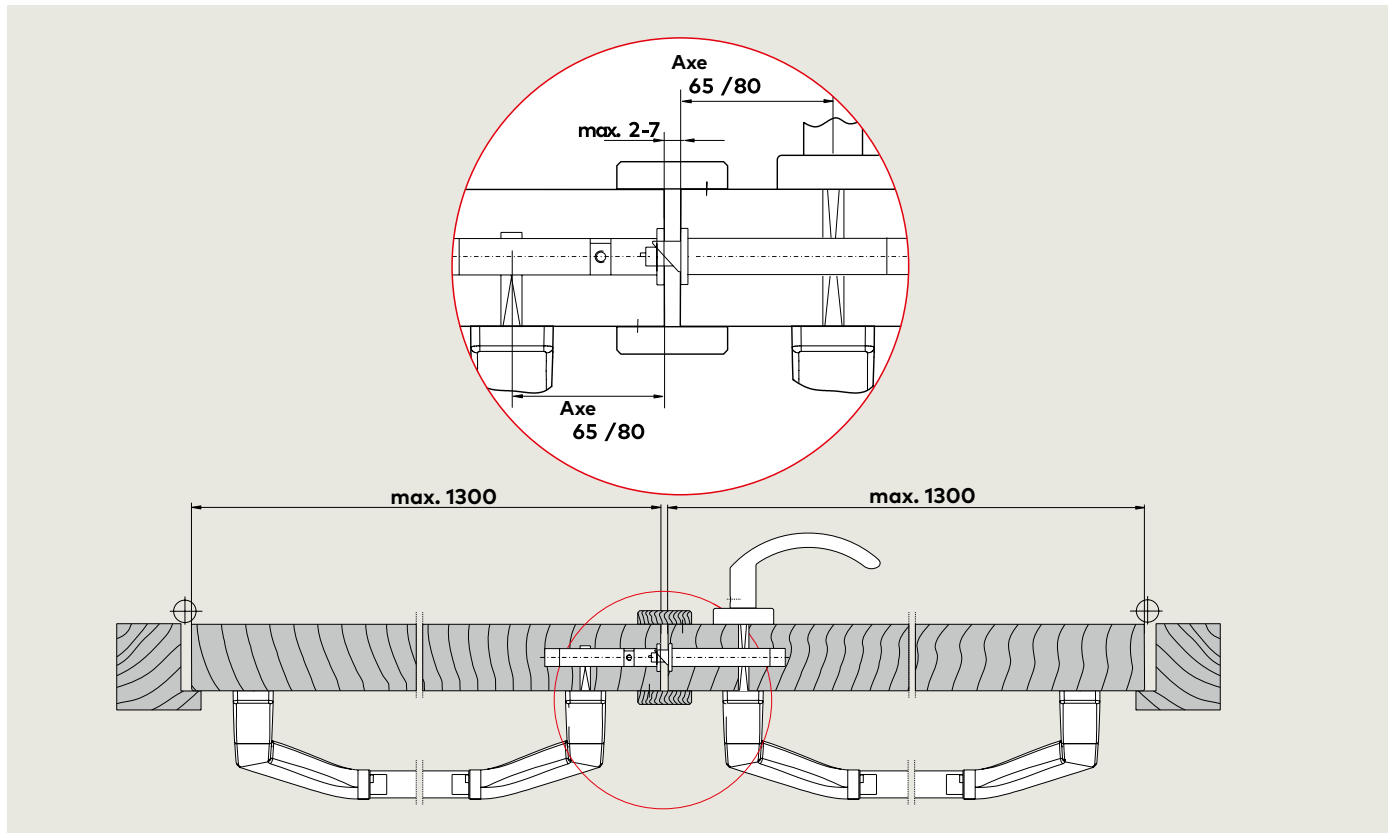
**Verrouillage horizontal sur une porte en tôle d'acier** (respecter les conseils d'utilisation à la page 22)

## Portes à 1 battant avec SVP 2000

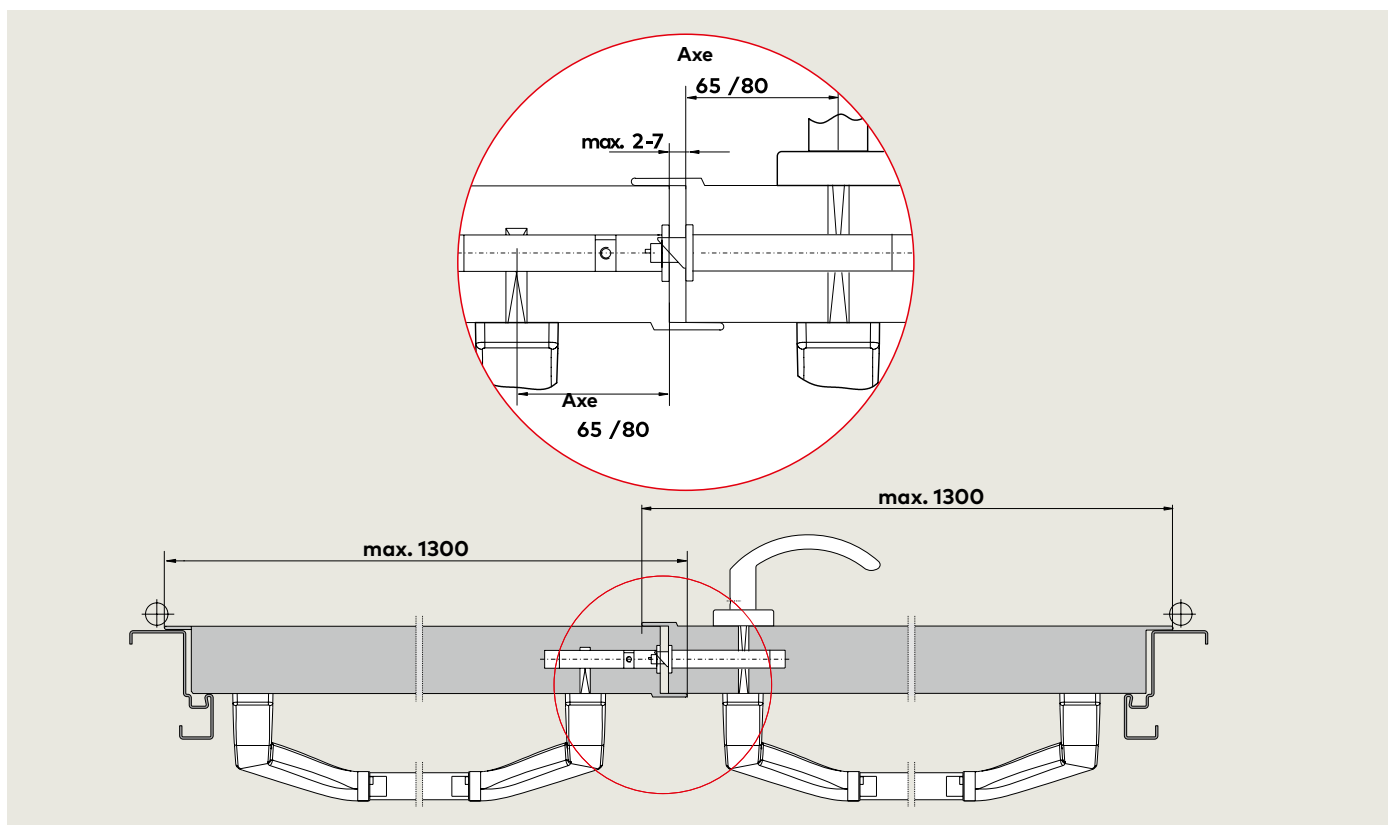


**Verrouillage horizontal sur une porte en bois** (respecter les conseils d'utilisation à la page 22)

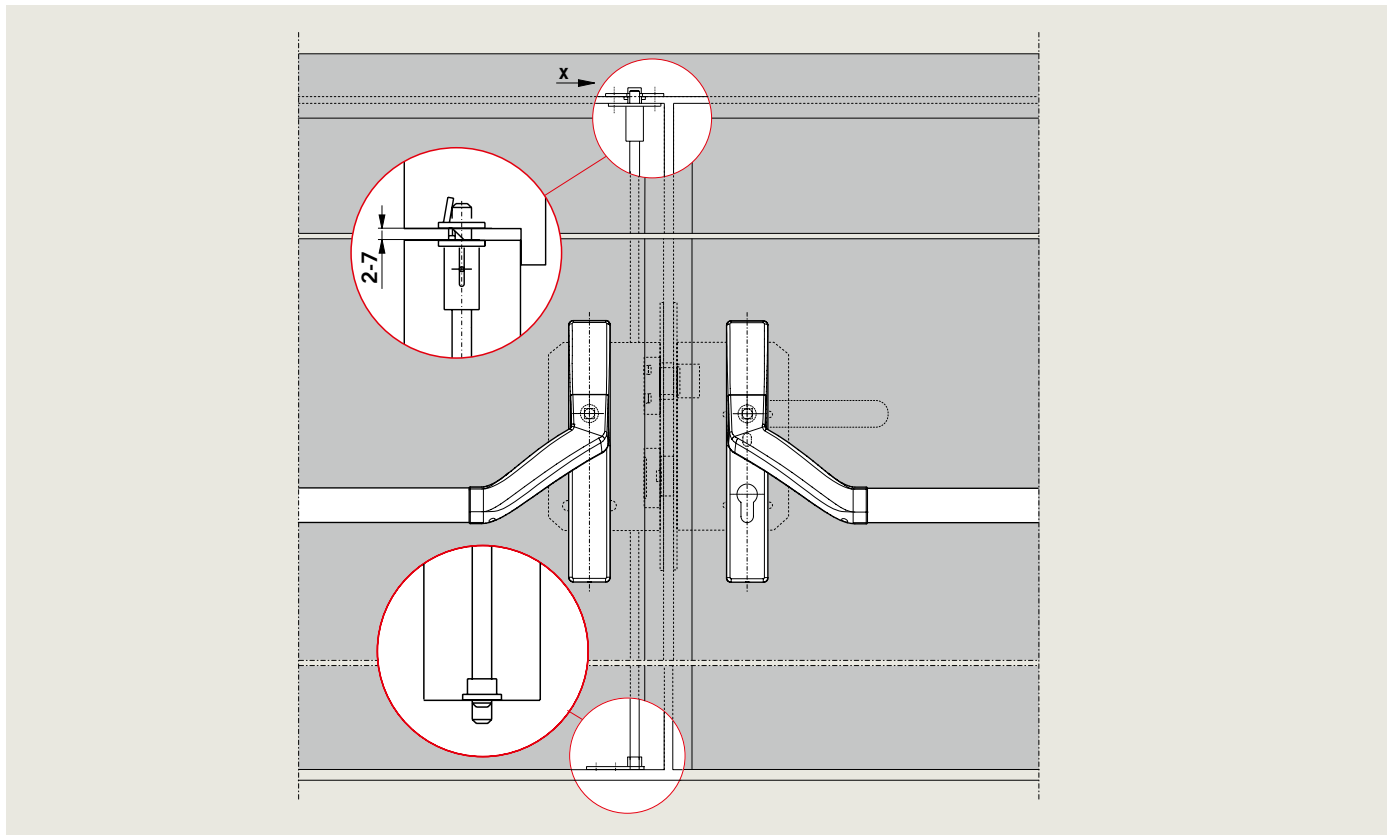
## Portes à 2 battants avec serrure encastrée anti-panique



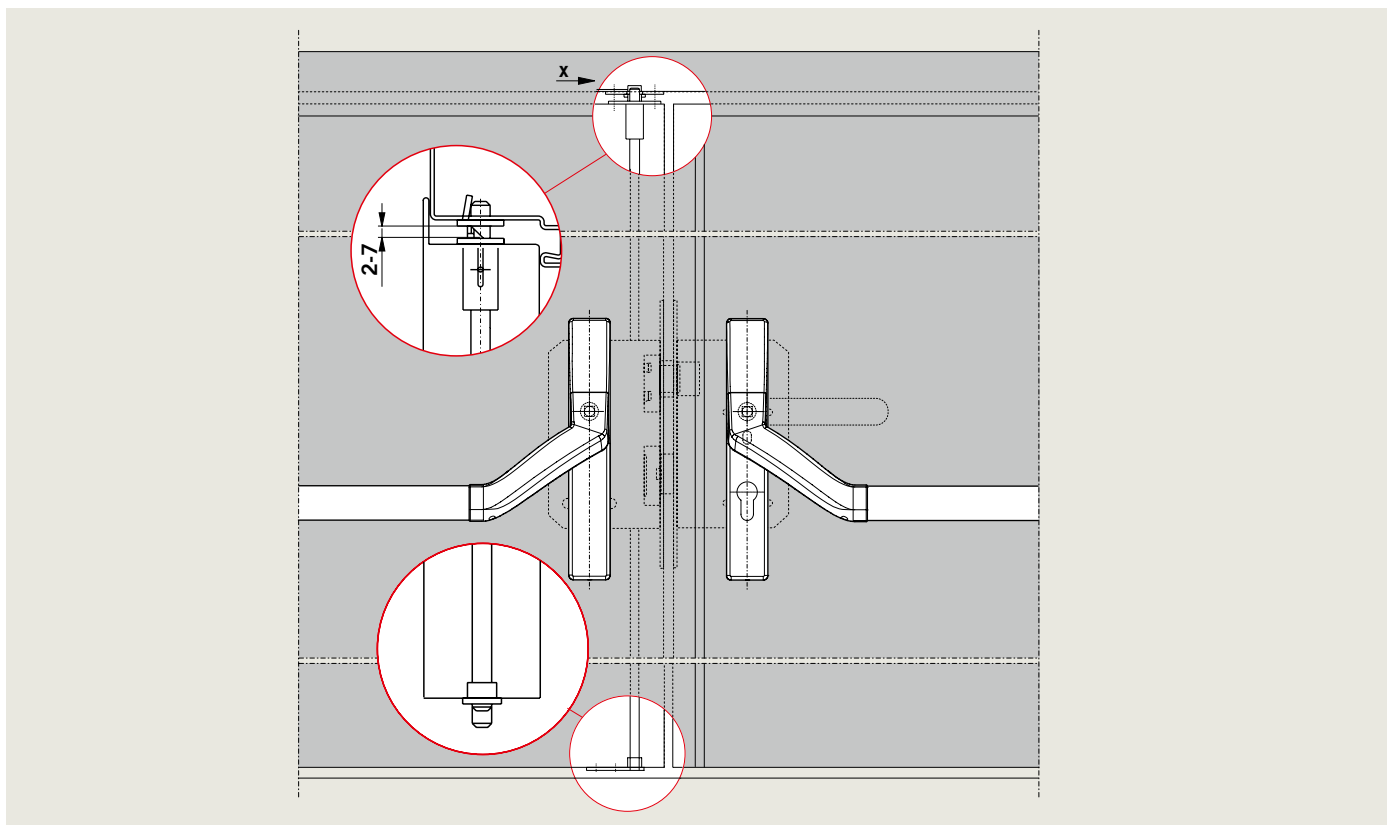
**Verrouillage horizontal sur une porte en bois** (respecter les conseils d'utilisation à la page 22)



**Verrouillage horizontal sur une porte en tôle d'acier** (respecter les conseils d'utilisation à la page 22)



**Verrouillage vertical sur une porte en bois** – Pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 19)

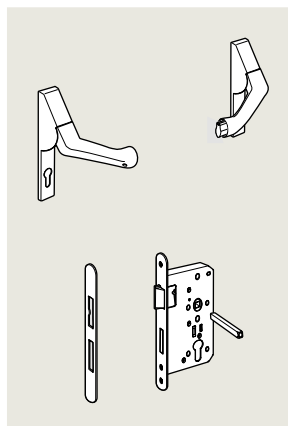


**Verrouillage vertical sur une porte en tôle d'acier** – pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125, il faut prévoir un renforcement au sol (voir page 19)

## Portes à 1 battant avec serrure encastrée anti-panique

### Texte d'appel d'offres

### N° de commande



#### PHA 2500 VB, à 1 battant

Fermeture de porte anti-panique contrôlée selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes à panneau plein à un battant, largeur de porte jusqu'à 1300 mm / poids de porte jusqu'à 200 kg, saillie plate ≤ 100 mm, selon classification 2, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R), sans coincement, pas de vis de fixation apparentes.

Avec serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 65/80 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ).

Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée.

Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective.

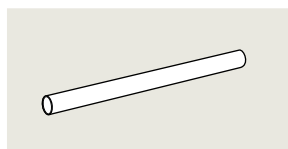
Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage **CE**.

Argenté

35014 2621**xx**01

Design inox

35014 2621**xx**04



#### PHA 2105 Barre de liaison

pour PHA 2500, largeurs de porte jusqu'à 1300 mm

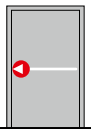
Argenté

35014 21050001

Design inox

35014 21050004

**xx** = variante de fonction de verrouillage

Produit	DIN	Axe	Fonction de verrouillage	Largeur de tête 24 n° de commande	Largeur de tête 20 n° de commande
<b>PHA 2500 pour portes à panneau plein</b> à 1 battant, verrouillage à 1 point 	G	65	D Passage libre	35014 2621 <b>04</b> xx	35014 2621 <b>13</b> xx
			E Changement	35014 2621 <b>05</b> xx	35014 2621 <b>14</b> xx
			B Commutation	35014 2621 <b>06</b> xx	35014 2621 <b>15</b> xx
		80	D Passage libre	35014 2621 <b>07</b> xx	35014 2621 <b>16</b> xx
			E Changement	35014 2621 <b>08</b> xx	35014 2621 <b>17</b> xx
			B Commutation	35014 2621 <b>09</b> xx	35014 2621 <b>18</b> xx
	D	65	D Passage libre	35014 2621 <b>22</b> xx	35014 2621 <b>31</b> xx
			E Changement	35014 2621 <b>23</b> xx	35014 2621 <b>32</b> xx
			B Commutation	35014 2621 <b>24</b> xx	35014 2621 <b>33</b> xx
		80	D Passage libre	35014 2621 <b>25</b> xx	35014 2621 <b>34</b> xx
			E Changement	35014 2621 <b>26</b> xx	35014 2621 <b>35</b> xx
			B Commutation	35014 2621 <b>27</b> xx	35014 2621 <b>36</b> xx

Pour une description des fonctions de verrouillage, voir pages 20, 21

xx = Couleur

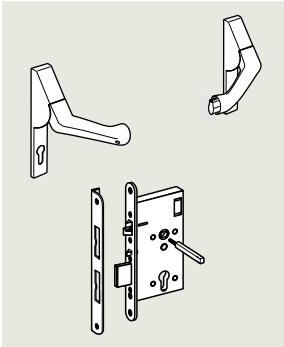
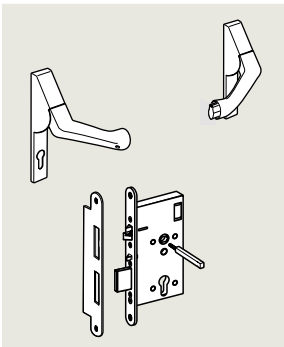
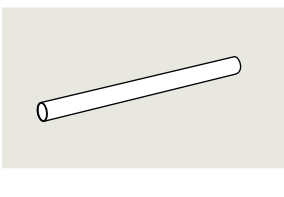
**01** = argenté

**04** = Design inox

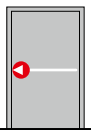
Respecter les conseils d'utilisation pour les tiges de poignée de porte à la page 22



# Portes à 1 battant avec SVP 2000

	Texte d'appel d'offres	N° de commande
	<p><b>PHA 2500 VB avec SVP 2000, à 1 battant</b>            Fermeture de porte anti-panique contrôlée selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes à panneau plein à un battant, largeur de porte jusqu'à 1300 mm / poids de porte jusqu'à 200 kg, saillie plate ≤ 100 mm selon classification 2, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R), sans coincement, pas de vis de fixation apparentes.            Avec serrure anti-panique motorisée auto-verrouillante SVP 2000 avec fonction de commutation, axe 55/60/65/80 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ).            Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée.            Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective.            Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage <b>CE</b>.</p>	
	<input type="checkbox"/> Largeur de tête 20 mm avec gâche équerre	
	<input type="checkbox"/> Argenté	35014 2721xx01
	<input type="checkbox"/> Design inox	35014 2721xx04
	<input type="checkbox"/> Largeur de tête 24 mm avec gâche plate	
	<input type="checkbox"/> Argenté	35014 2721xx01
	<input type="checkbox"/> Design inox	35014 2721xx04
	<input type="checkbox"/> Argenté	35014 21050001
	<input type="checkbox"/> Design inox	35014 21050004

xx = variante de fonction de verrouillage

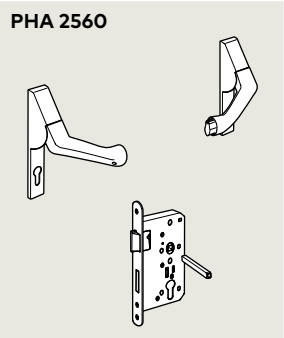
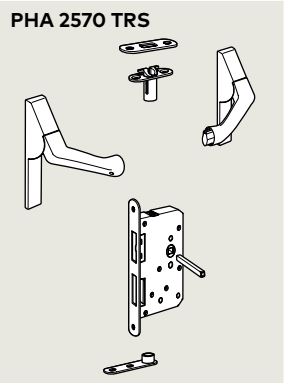
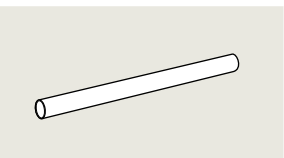

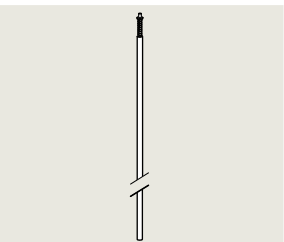
Produit	DIN	Axe	Fonction de verrouillage	Largeur de tête 24 n° de commande	Largeur de tête 20 n° de commande
<b>PHA 2500 avec SVP</b> à 1 battant, verrouillage à 1 point 	G/D	55	<b>E</b> Changement	35014 272113xx	
	G/D	60	<b>E</b> Changement	35014 272114xx	
	G/D	65	<b>E</b> Changement	35014 272115xx	
	G/D	80	<b>E</b> Changement	35014 272116xx	
	G	55	<b>E</b> Changement		35014 272101xx
	G	60	<b>E</b> Changement		35014 272102xx
	G	65	<b>E</b> Changement		35014 272103xx
	G	80	<b>E</b> Changement		35014 272104xx
	D	55	<b>E</b> Changement		35014 272105xx
	D	60	<b>E</b> Changement		35014 272106xx
	D	65	<b>E</b> Changement		35014 272107xx
	D	80	<b>E</b> Changement		35014 272108xx

Pour une description des fonctions de verrouillage, voir pages 20, 21

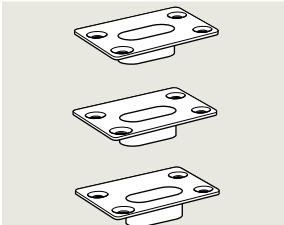
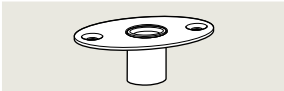
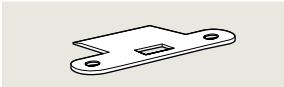
xx = Couleur  
**01** = argenté  
**04** = Design inox

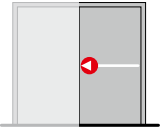

Respecter les conseils d'utilisation pour les tiges de poignée de porte à la page 22

## Portes à 2 battants avec serrure encastrée anti-panique

	Ausschreibungstext	Bestell-Nr.
 <p><b>PHA 2560</b></p>	<p><b>PHA 2500 VB TRS (tringle pour pêne coulissant), à 2 battants</b>            Battant semi-fixe avec tringle pour pêne coulissant TRS en haut et TRB en bas. Fermeture de porte anti-panique contrôlée selon EN 1125, avec barre « Crossbar », pour portes à panneau plein à deux battants, largeur des battants de porte respectivement jusqu'à 1300 mm / hauteur de porte jusqu'à 2500 mm / poids de porte jusqu'à 200 kg, saillie plate ≤ 100 mm selon classification 2, utilisable en version gauche ou droite (DIN-L et DIN-R), sans coincement, pas de vis de fixation apparentes. Battant de service avec serrure encastrée anti-panique avec fonction Passage libre, Changement ou Commutation, axe 65/80 mm, préparé pour l'utilisation d'un cylindre à bouton électronique (PZ). Battant semi-fixe avec contre-boîtier de serrure, axe 65/80 mm, serrure à commutation et guidage de tringle compris.            Homologués pour l'utilisation sur les portes coupe-feu et pare-fumée. Certificat d'aptitude requis en relation avec la porte coupe-feu et pare-fumée respective.            Tous les produits de la série PHA 2500 portent le marquage <b>CE</b>.</p>	
 <p><b>PHA 2570 TRS</b></p>	<p><b>PHA 2560, battant de service</b></p> <p><input type="checkbox"/> Argenté</p> <p><input type="checkbox"/> Design inox</p> <p><b>PHA 2570 TRS, battant semi-fixe</b></p> <p><input type="checkbox"/> Argenté</p> <p><input type="checkbox"/> Design inox</p>	<p>35014 2622xx01</p> <p>35014 2622xx04</p> <p>35014 2624xx01</p> <p>35014 2624xx04</p>
 <p><b>PHA 2105 Barre de liaison</b></p>	<p>pour PHA 2560 et PHA 2570 TRS, largeurs de porte jusqu'à 1300 mm</p> <p><input type="checkbox"/> Argenté</p> <p><input type="checkbox"/> Design inox</p>	<p>35014 21050001</p> <p>35014 21050004</p>
 <p><b>PHA 2160 Tringle pour pêne coulissant TRS en haut</b></p>	<p>pour PHA 2570 TRS (battant semi-fixe), tube Ø 10 mm, hauteur de porte jusqu'à 2500 mm</p>	<p>35014 21600000</p>
 <p><b>PHA 2161 Tringle pour pêne coulissant TRB en bas</b></p>	<p>pour PHA 2570 TRS (battant semi-fixe), tube Ø 10 mm, pour poignée d'une hauteur de 1050 mm</p>	<p>35014 21610000</p>

xx = Variante Schlossfunktion

	Texte d'appel d'offres	N° de commande
	<p><b>PHA 2122 Renforcement au sol</b> pour le verrouillage de la tringle pour pêne coulissant sur le battant semi-fixe. Nécessaire pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125.</p> <p>Modèle :  <b>PHA 2122-0</b> (0 mm)  <b>PHA 2122-2</b> (-2 mm)  <b>PHA 2122-4</b> (-4 mm)</p>	<p>35014 2122<b>0</b>000  35014 2122<b>2</b>000  35014 2122<b>4</b>000</p>
	<p><b>PHA 2121 Renforcement au sol réglable</b> pour verrouiller la tringle pour pêne coulissant inférieure sur le battant semi-fixe. Nécessaire pour les fermetures de portes anti-panique selon EN 1125.</p>	35014 2121 <b>0</b> 000
	<p><b>PHA 7380 Gâche (option)</b> pour tringle pour pêne coulissant PHA 2160 TRS en haut</p>	35014 7380 <b>0</b> 000

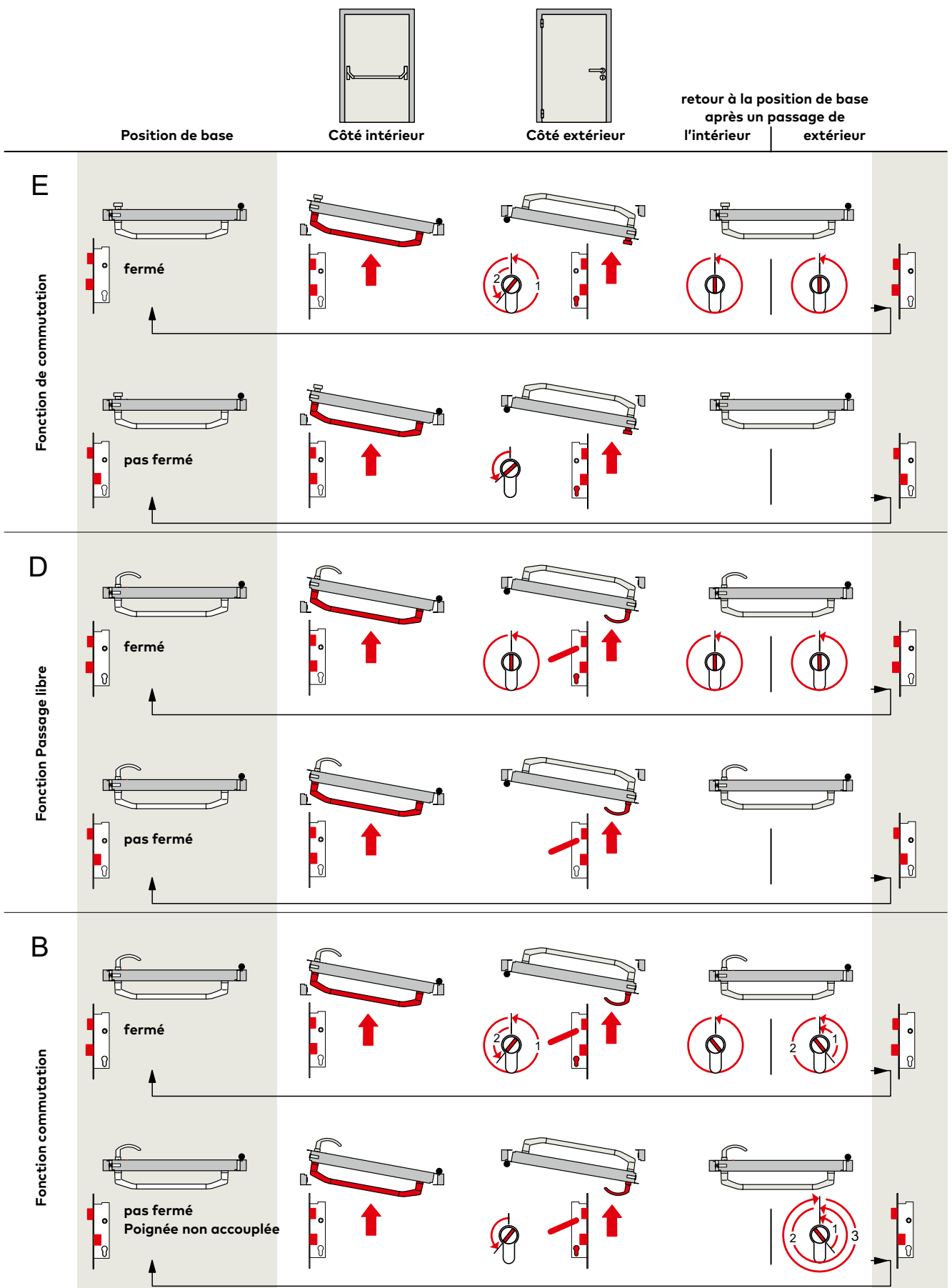
Produit	DIN	Axe	Fonction de verrouillage	Largeur de tête 24 n° de commande 35014	Largeur de tête 20 n° de commande 35014	
<b>PHA 2560</b> à 2 battants, battant de service verrouillage à 1 point 	G	65	D Passage libre	35014 2622 <b>04</b> xx	35014 2622 <b>13</b> xx	
			E Changement	35014 2622 <b>05</b> xx	35014 2622 <b>14</b> xx	
			B Commutation	35014 2622 <b>06</b> xx	35014 2622 <b>15</b> xx	
		80	D Passage libre	35014 2622 <b>07</b> xx	35014 2622 <b>16</b> xx	
			E Changement	35014 2622 <b>08</b> xx	35014 2622 <b>17</b> xx	
			B Commutation	35014 2622 <b>09</b> xx	35014 2622 <b>18</b> xx	
	D	65	D Passage libre	35014 2622 <b>22</b> xx	35014 2622 <b>31</b> xx	
			E Changement	35014 2622 <b>23</b> xx	35014 2622 <b>32</b> xx	
			B Commutation	35014 2622 <b>24</b> xx	35014 2622 <b>33</b> xx	
	80	D Passage libre	35014 2622 <b>25</b> xx	35014 2622 <b>34</b> xx		
		E Changement	35014 2622 <b>26</b> xx	35014 2622 <b>35</b> xx		
		B Commutation	35014 2622 <b>27</b> xx	35014 2622 <b>36</b> xx		
<b>PHA 2570 TRS</b> à 2 battants, battant semi-fixe verrouillage à 1/2 points 	G	65	-	35014 2624 <b>01</b> xx	35014 2624 <b>03</b> xx	
			80	-	35014 2624 <b>02</b> xx	35014 2624 <b>04</b> xx
	D	65	-	35014 2624 <b>05</b> xx	35014 2624 <b>07</b> xx	
			80	-	35014 2624 <b>06</b> xx	35014 2624 <b>08</b> xx

Pour une description des fonctions de verrouillage, voir pages 20, 21

xx = Couleur  
**01** = argenté  
**04** = Design inox

Respecter les conseils d'utilisation pour les tiges de poignée de porte à la page 22

## Fonctions de verrouillage



---

### Fonction de commutation E

Pour les portes pour lesquelles une ouverture non autorisée depuis l'extérieur doit être interdite en général. L'ouverture de la porte depuis l'intérieur (côté danger) est toujours possible.

Du côté intérieur, en cas de panique, le pêne demi-tour et le pêne dormant verrouillé sont rétractés en même temps via la serrure anti-panique. Le pêne dormant reste rétracté et peut être à nouveau verrouillé avec la clé.

Il y a un bouton fixe côté extérieur. La clé permet de déverrouiller la serrure et de rétracter le pêne demi-tour. Il est à nouveau possible de verrouiller grâce à la clé.

---

### Fonction Passage libre D

Pour les portes où un passage libre de l'extérieur est temporairement nécessaire. Il est toujours possible d'ouvrir la porte depuis l'intérieur (côté danger). Après un actionnement panique, l'accès depuis le côté extérieur est également possible automatiquement.

Du côté intérieur, en cas de panique, le pêne demi-tour et le pêne dormant verrouillé sont rétractés en même temps via la serrure anti-panique. Après un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant reste rétracté et peut être à nouveau verrouillé avec la clé.

Il y a une poignée de porte côté extérieur. La serrure peut être déverrouillée avec la clé et le pêne demi-tour peut être rétracté avec la poignée de porte.

---

### Fonction commutation B

Pour les portes où un passage libre de l'extérieur est temporairement nécessaire. La poignée de porte peut être accouplée/découplée. Il est toujours possible d'ouvrir la porte depuis l'intérieur (côté danger).

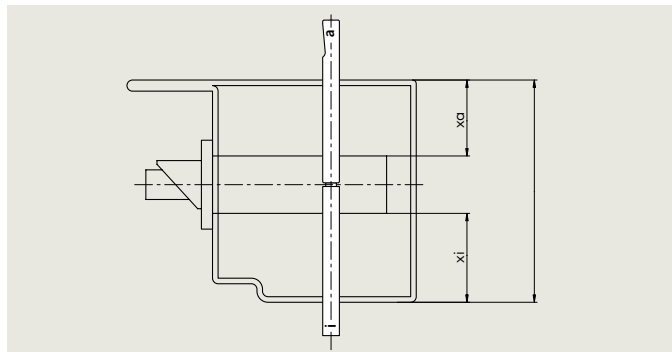
Du côté intérieur, en cas de panique, le pêne demi-tour et le pêne dormant verrouillé sont rétractés en même temps via la serrure anti-panique. Après un déverrouillage anti-panique, le pêne dormant reste rétracté et peut être à nouveau verrouillé avec la clé.

Il y a une poignée de porte côté extérieur. La serrure peut être déverrouillée avec la clé, la poignée accouplée et le pêne demi-tour peut ensuite être rétracté avec la poignée de porte. La poignée reste engagée jusqu'à ce qu'elle soit à nouveau verrouillée par la clé.

## Conseils d'utilisation

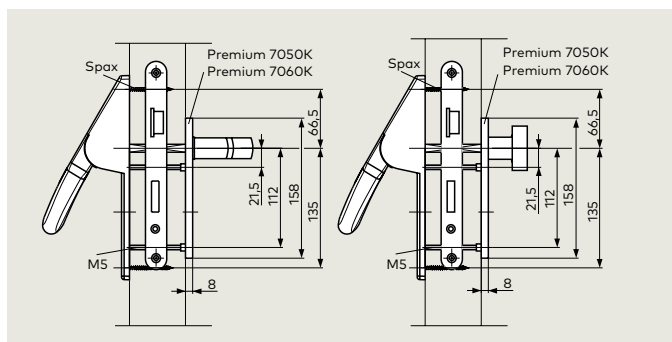
### Tiges de poignée de porte

Les tiges de poignée de porte comprises avec le système PHA 2500 conviennent à une épaisseur de panneau de porte de 40–70 mm. Pour les serrures avec les fonctions D et B (fouillot divisé), un siège de serrure central est nécessaire pour ces tiges de poignées divisées. En cas d'épaisseur de battant différente et/ou de siège de serrure asymétrique, la tige de poignée correspondante doit être commandée en tant que supplément. A cet effet, veuillez indiquer toutes les dimensions en fonction du schéma.



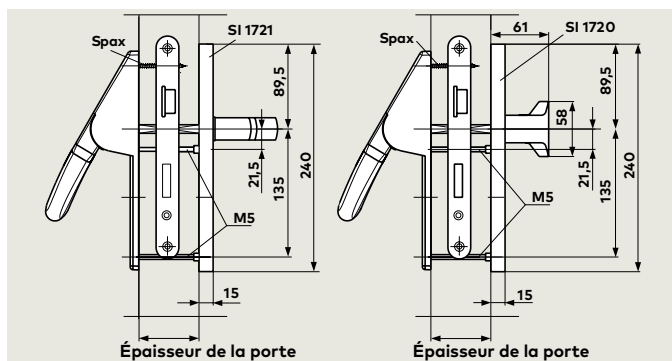
### PHA 2500 avec plaques courtes

Le vissage à travers la porte augmente également la stabilité de la combinaison de béquilles PHA 2500 avec plaques courtes.



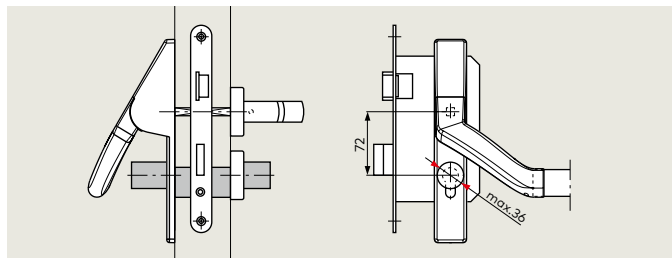
### PHA 2500 avec ferrure de protection

Les ferrures de sécurité SI 1720 (avec bouton fixe) et SI 1721 (avec béquille) sont conçues spécialement pour la combinaison avec le système matériel anti-panique PHA 2500. Pour une stabilité maximale, les barres anti-panique et la barre de protection sont vissées ensemble à travers la porte.



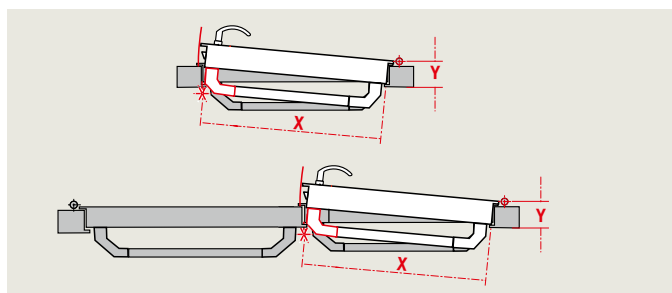
### PHA 2500 avec cylindre pour bouton électronique

Utilisation d'un cylindre à bouton électronique conformément au certificat de conformité 0432-BPR-0066 PHA 2500.



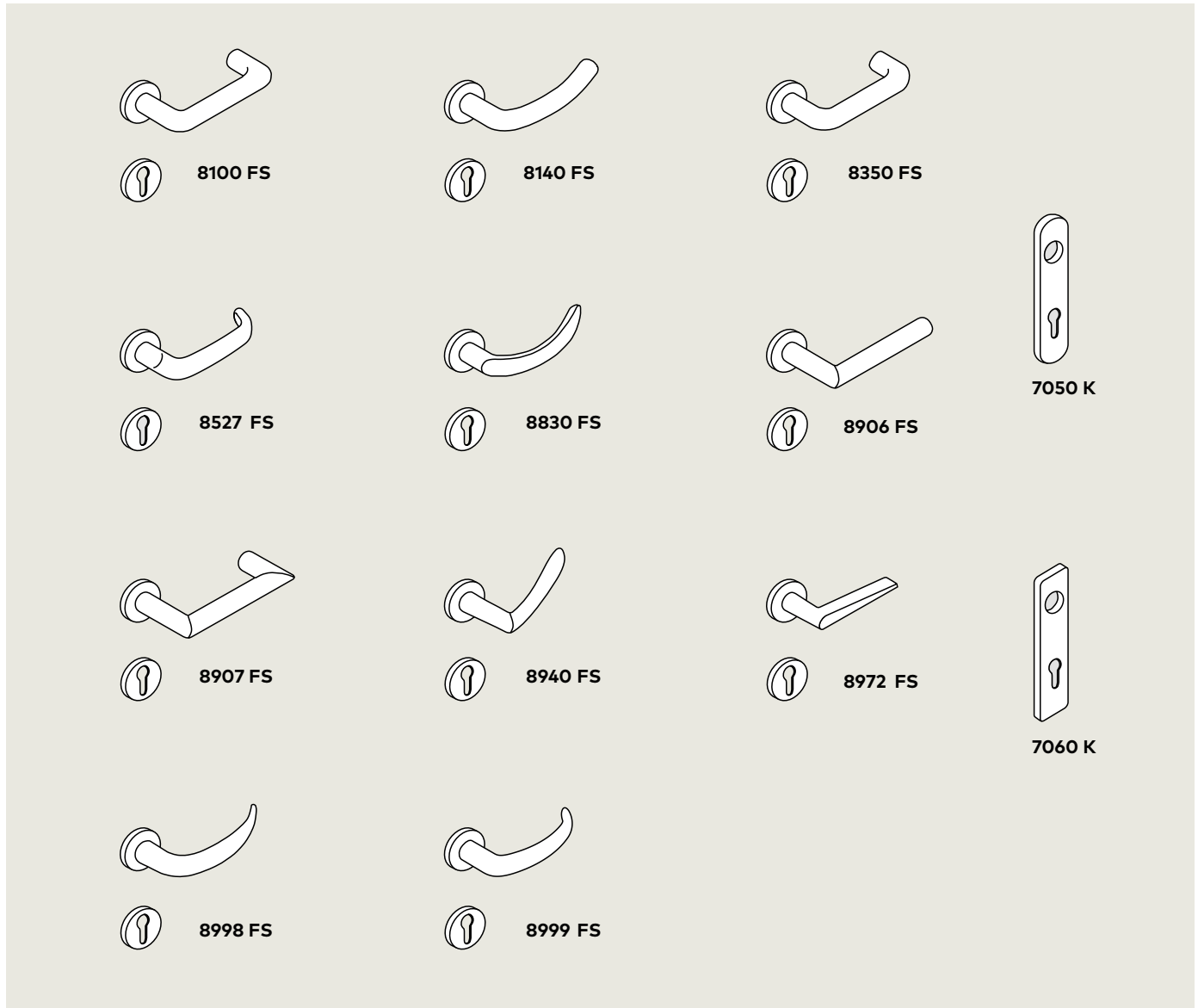
### Situations de porte

Dans des situations de porte extrêmes avec une largeur de porte  $X < 1000$  mm en relation avec la distance de la charnière  $Y > 90$  mm, la ferrure anti-panique ne peut éventuellement pas être installée selon les dimensions standard. dormakaba vous proposera des suggestions d'installation sur demande.

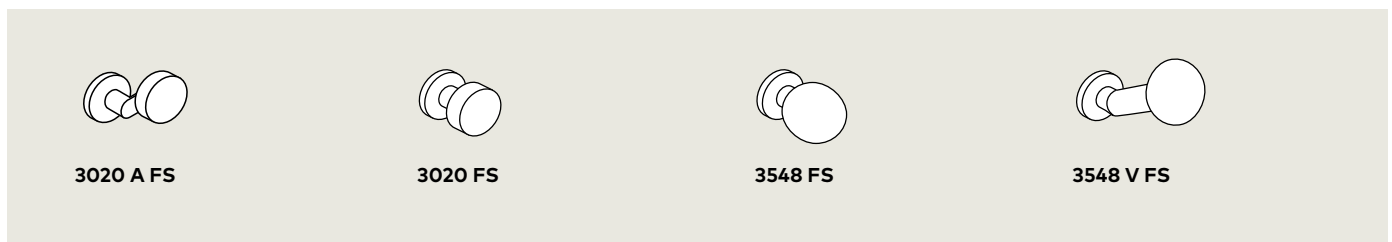


# Ferrures de porte

## Ferrures de porte pour portes à panneau plein (sélection)



## Boutons fixes pour portes à panneau plein



Pour d'autres variantes de poignées, voir la brochure Premium.

Ferrures de porte avec rosettes rondes sur portes à panneau plein conformément à EN 1906, DIN 18273 et EN 1634-1 (pour portes coupe-feu et pare-fumée).

Pour la combinaison avec le système PHA 2500, la poignée de porte doit être utilisée en version 9 mm.





**Ferme-portes et  
verrouillages**



**Contrôle d'accès et  
gestion des temps**



**Cylindres sur  
organigrammes**



**Serrures de gestion  
hôtelières**



**Portes automatiques  
et obstacles physiques**



**Agencement et  
cloisons en verre**



**Serrures de  
coffres-forts**



**Service**

**dormakaba Belgium N.V.**

Monnikenwerve 17-19  
BE-8000 Brugge  
T +32 50 45 15 70  
info.be@dormakaba.com  
www.dormakaba.be

**dormakaba France S.A.S.**

2-4 rue des Sarrazins  
FR-94046 Créteil cedex  
T +33 1 41 94 24 00  
marketing.fr@dormakaba.com  
www.dormakaba.fr

**dormakaba Luxembourg SA**

Duchscherstrooss 50  
LU-6868 Wecker  
T +352 26710870  
info.lu@dormakaba.com  
www.dormakaba.lu

**dormakaba Suisse SA**

Chemin de Budron A5  
CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne  
T +41 848 85 86 87  
info.ch@dormakaba.com  
www.dormakaba.ch