

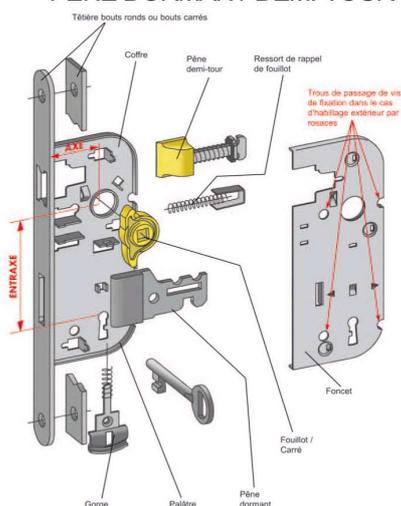
## SERRURE Norme Française

Les serrures à mortaiser figurant dans le présent catalogue ont été classées en différents domaines d'utilisation:

- Pour logement
- Pour projets
- Pour portes coupe-feu

### Pièces principales composant la serrure.

#### VUE ECLATEE D'UNE SERRURE A ENCASTRER PENE DORMANT DEMI-TOUR



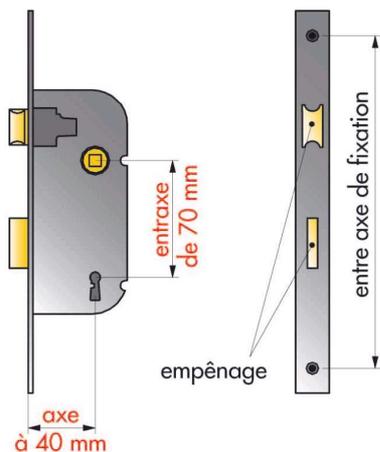
### Prises de cotes des serrures:

#### - Axe à 40 mm ou 50 mm:

coté prise entre l'axe du fouillot et la tèteière de la serrure (bord de la serrure)

#### - Entr'axe de 70 mm:

cote prise entre l'axe du fouillot et l'axe du trou de la clé ou du cylindre



### Type de fermeture

#### BEC DE CANE (BC)

Le rôle du pêne demi-tour est de maintenir la porte fermée .



#### BEC DE CANE A CONDAMNATION (BCC)

PENE DORMANT DEMI-TOUR pour clé L  
Aux termes de la norme 18251 , la fonction du pêne dormant , est d'empêcher l'accès de personnes non-autorisées . Une saillie plus importante du pêne dormant entraîne une plus grande sécurité de la serrure .



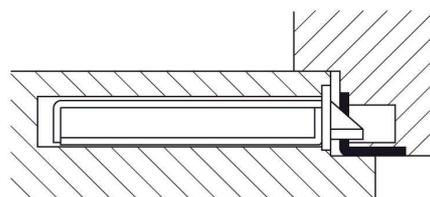
#### SURETE A CYLINDRE EUROPEEN (CLE I)



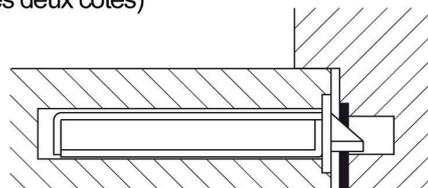
### Type de porte

Le choix d'une serrure à mortaiser dépend è galement du type de porte:

Profil d'une porte en recouvrement avec serrure à mortaiser (tèteière en saillie sur un côté)



Profil d'une porte en feuillure avec serrure à mortaiser (tèteière en saillie sur les deux côtés)



**Eco:**  
 Cette série répondant aux normes dimensionnelles vous permet de bénéficier d'un très bon rapport qualité / prix pour des commandes de volume.

**Standard:**  
 Cette série est fabriquée en Europe et est testée régulièrement par le service qualité.  
 Ces serrures nous permettent de répondre à de nombreuses demandes ( finition, entr'axe, fouillot, tête)

**NF:**  
 La norme NF P26409 est une norme de qualité volontaire qui peut s'appliquer aux produits de marque CE ainsi qu'à d'autres produits de quincaillerie.  
 Elles sont définies par l'usage auxquels les produits sont destinés:

	Serrures de bâtiment et paumelles de porte	NF
Evacuation	Fermeture pour issue de secours	NFQE
Evacuation et Compartimentage	Fermetures pour issue de secours	NFQE + C
Compartimentage	Serrures de bâtiment, paumelles et ferme-portes	NFQC

La marque NF garantit que les produits sont conformes aux normes et au règlement de la marque, et que leur fabrication est régulièrement contrôlée par un organisme indépendant: AFAQ AFNOR.

Les points contrôlés sont:  
 - les caractéristiques dimensionnelles (interchangeabilité)  
 - la durabilité (essais d'endurance, tests climatiques et de corrosion).

Organisme certificateur:  
 AFAQ AFNOR certification  
 11 avenue Francis de Préssensé  
 93571 Saint Denis La Plaine

**NFQC:**  
 Cette norme apporte un complément de certification pour le compartimentage (norme feu).  
 La norme NF P26-414 ou EN 12209 vous apporte la garantie produit conforme aux réglementations feu ERP et IGH.

**A2P:**  
 Les compagnies d'assurance sont confrontées depuis plusieurs années à une très nette augmentation des vols et des cambriolages. De manière à réduire ceux-ci elles incitent leurs clients à installer des systèmes de sécurité efficaces en proposant une réduction de prime lorsque ceux-ci sont mis en place.  
 La gestion de la marque A2P est confiée au CNPP Cert dont le laboratoire réalise les essais. Les produits homologués sont classés en 3 catégories en fonction de leur résistance croissante à l'effraction: 1 étoile, 2 étoiles, 3 étoiles.

Paramètre	Classification		
	1 étoile	2 étoiles	3 étoiles
<b>Protection des clés :</b>			
- Existence de mesures destinées à éviter qu'un tiers puisse obtenir une copie auprès du fabricant		Obligatoire	Obligatoire
- Emballage scellé rendant la clé invisible et inaccessible sauf par effraction laissant des traces			Obligatoire
<b>Résistance aux méthodes d'ouverture non destructives :</b>			
- Le temps de résistance moyen aux ouvertures non destructives sera	> 5 mn	> 10mn	> 15mn
- Nombre minimale de clés nécessaires pour ouvrir l'ensemble des serrures	500	10 000	100 000
- Essai d'ouverture sous l'action d'un champ magnétique	> 5 mn	> 10 mn	> 15 mn
<b>Résistance aux moyens destructifs :</b>			
- Essai de sciage des pènes			
Temps total nécessaire au sciage complet	5 mn	10 mn	15 mn
- Résistance du (ou des) pêne(s) à un effort axial tendant à le(s) faire rentrer	300 daN	400 daN	500 daN
- Perçage de la sûreté			
Temps nécessaire au perçage de la sûreté	5 mn	10 mn	15 mn
- Rotation en force à la main			
Temps minimum nécessaire à l'ouverture de la porte	5 mn	10 mn	15 mn
- Rotation en force du bloc de sûreté			
Temps minimum nécessaire à l'ouverture de la porte	5 mn	10mn	15 mn
- Résistance de l'ensemble pêne dormant et gâche à une poussée perpendiculaire au plan de la porte	700 daN	1 000 daN	1 400 daN
- Enfoncement de la sûreté - effort dynamique			
Nombre de coups	10	20	30
- Arrachement de la sûreté			
Force appliquée	400 daN	700 daN	900 daN
- Essais d'ouverture par fusion des matériaux			
Temps minimum nécessaire à l'ouverture	SO	10 mn	15 mn
- Essais d'ouverture par attaque de mécanisme de transmission de mouvement entre la sûreté et le pêne			
Temps minimum nécessaire à l'ouverture	SO	10 mn	15 mn

## SERRURE

### Normes européennes

Parmi les serrures à mortaiser du présent catalogue on distingue les types de fermeture suivants:

- Clé L
- Salles de bain/WC pour portes de salles de bain
- Préparé pour cylindre profil européen

### Fermeture du pêne demi-tour amortie

Afin de réduire le bruit de fermeture, il est possible d'intégrer des éléments amortisseurs de bruit dans la zone de contact du pêne demi-tour et du fouillot carré.

Des têtes de pêne demi-tour modifiées, p.ex par la mise en place de galets d'amortissement, sont également utilisées pour restreindre le bruit.

### Fonction porte palière

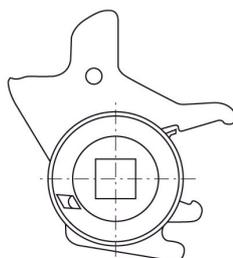
La fonction porte-palière permet d'activer le pêne demi-tour avec la clé.

### Fouillot carré

Le fouillot carré d'une à mortaiser est proposé en de nombreuses variantes qui peuvent être très spécifiques. Les variantes figurant dans le présent catalogue peuvent être décrites comme suit dans leurs fonctions principales:

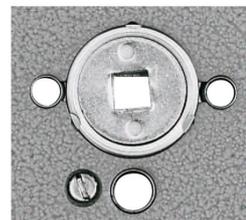
#### - Fouillot de serrage

Le principe de fonctionnement du fouillot de serrage constitue l'une des fixations de béquille les plus simples et les plus efficaces. Le fouillot est le plus souvent séparé en deux moitiés qui sont placées sous pression de ressort en sens opposé. Le fouillot carré s'en trouve ainsi calé et sans aucun jeu.



#### - Logement du fouillot carré

Divers fouillots carrés reposent en plus dans des systèmes d'anneaux en métal ou en plastique. La surface de palier ainsi agrandie participe à la réduction de l'usure, tant en direction axiale que radiale. En outre, le choix du matériau des anneaux permet d'améliorer l'aptitude au glissement.



Composants d'un système de contrôle d'accès, les serrures à mortaiser motorisées remplissent, entre autres, les fonctions suivantes:

- La porte est maintenue fermée de façon à répondre aux exigences des sociétés d'assurance.
- L'accessibilité de la porte de l'intérieur ou de l'extérieur peut aussi être contrôlée et autorisée via une commande.
- Un déverrouillage anti-panique permet à tout instant la liberté d'accès de l'intérieur (fonction d'issue de secours).

#### Sigles de conformité

Conformément à la liste de prescription de bâtiment A de l'institut allemand des techniques de construction (DIBT), une certification intervient par surveillance externe. L'institut pour les essais de matériaux (MPA) de Rhénanie du Nord-Westphalie réalise ces essais et valide la certification avec le symbole de contrôle sur la tête de la serrure.

#### Sigles de conformité

Les serrures à mortaiser figurant dans le présent catalogue sont tout particulièrement adaptées au système de fermeture électronique Dialock



## SERRURE

### Normes européennes

#### Normalisation selon DIN

Les serrures à mortaiser sont conformes à la norme DIN 18251 et classées en 4 catégories de serrures :

#### Catégorie 1

- Serrure pour portes intérieures (serrure légère de porte intérieure)
- Axe 55 mm
- 2 vis d'assemblage de la serrure
- Poids de la porte max. 40 kg (\*)
- Faible sollicitation

#### Catégorie 2

- Serrure pour portes intérieures à grandes sollicitations (serrure de porte intérieure)
- Axe 55 mm
- Au minimum 2 vis d'assemblage de la serrure
- Poids de la porte compris entre 40 et 50 kg (\*)
- Sollicitation normale

#### Catégorie 3

- Serrure pour porte d'appartement
- Axe 55 mm
- Au minimum 3 vis d'assemblage de la serrure
- Poids de la porte compris entre 50 et 60 kg (\*)
- Sollicitation moyenne

Test effectué suivant la norme 18257 avec ferrures montées à demeure : 200.000 activations du pêne demi-tour et 50.000 activations du pêne dormant

#### Catégorie 4

- Serrure pour utilisation fréquente et grande résistance aux effractions
- Axe 55 – 100 mm
- Au minimum 3 vis d'assemblage de la serrure
- Poids de la porte supérieure à 60 kg (\*)
- Forte sollicitation
- Test effectué suivant la norme 18257 avec ferrures montées à demeure : 500 000 activations du pêne demi-tour et 100 000 activations du pêne dormant.

#### Catégorie 5

- Serrure pour utilisation fréquente et grande résistance aux effractions
- Axe 55 – 100 mm
- Au minimum 3 vis d'assemblage de la serrure
- Poids de la porte supérieure à 60 kg (\*)
- Test effectué suivant la norme 18257 avec ferrures montées à demeure : 500 000 activations du pêne demi-tour et 100 000 activations du pêne dormant

(\*) Le poids de la porte se rapporte à une porte normalisée de 2 x 1 m.

#### Autres sigles de conformité

La qualité spécifique d'une serrure à mortaiser est garantie par différents organismes avec un sigle de contrôle correspondant :

#### Symbole de contrôle

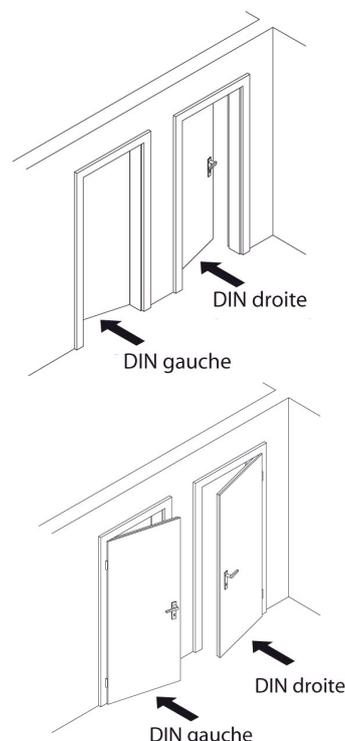


La certification à la norme des serrures à mortaiser pour portes coupe-feu est certifiée par l'apposition du symbole de contrôle et est validée par une vérification de l'utilisation et de la capacité de charge conformément à la norme 18250 ou à la norme 4102, partie 18. En outre, le fabricant se soumet volontairement à une surveillance externe.

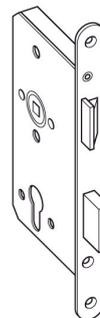
#### Sens d'ouverture DIN

En fonction du sens de rotation d'une porte, on distingue les portes à droite et les portes à gauche. La direction de porte et la désignation du côté sont définis par la norme DIN 107 :

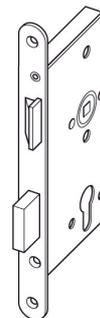
- Paumelles visibles sur la gauche = DIN à gauche
  - Paumelles visibles sur la droite = DIN à droite
- En outre, les désignations usuelles dépendent de la direction dans laquelle on s'engage dans la porte.



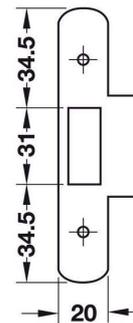
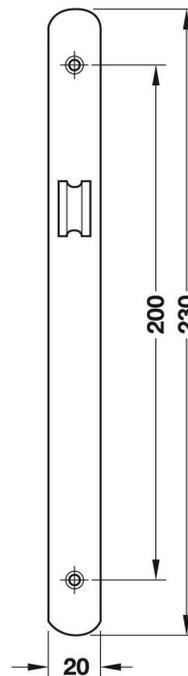
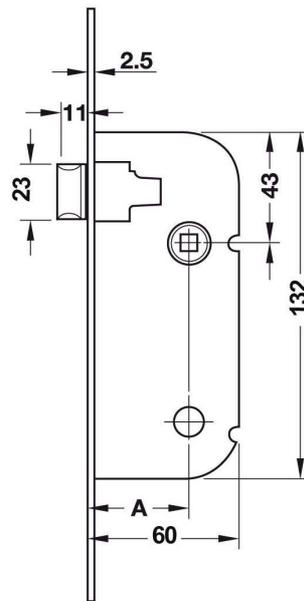
En conformité avec les directions de porte, les serrures à mortaiser sont également classées en serrures DIN à gauche et DIN à droite :



Serrure DIN à gauche  
(le côté droit du pêne demi-tour est placé à gauche)



Serrure DIN à droite  
(le côté droit du pêne demi-tour est placé à droite)



## SERRURE À MORTAISER BEC DE CANE CARRÉ 7 AXE 40

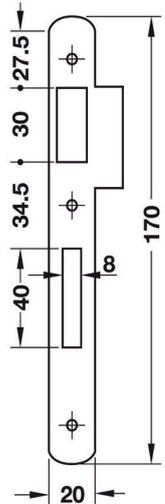
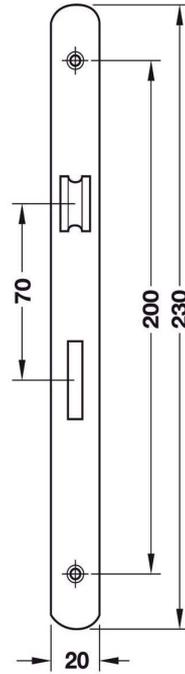
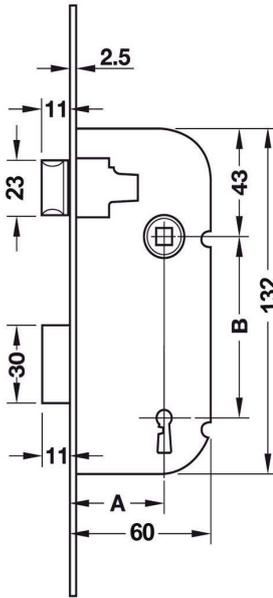
- Domaine d'utilisation: pour porte en bois à feuillure. coffret acier embouti laqué, demi-tour en alliage. bichromaté.
- Matériaux: 20 mm bout rond épaisseur 2.5 mm, pour NF 2.8 m. carré de 7 alliages bichromaté.
- Têtière: carré de 7 alliages bichromaté.
- Fouillot de béquille: livrée avec gâche (sauf modél éco)
- Fourniture: 10 mm.
- Epaisseur du coffre: 261 Métalux
- Code fournisseur:

Modèle	Ref		Prix promo
Carton vrac de 30 serrures sans gâche (montage huisserie métal)	<b>31.1SG</b>	1	30€
Thermofilm individuel	<b>31.1</b>	25	
Skinpack	<b>31.1 F</b>	1	



# SERRURE DE PORTE

SERIE **Eco**



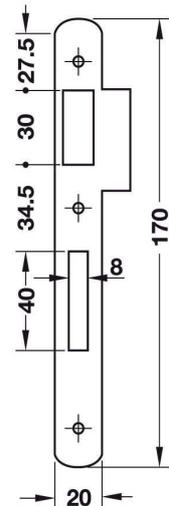
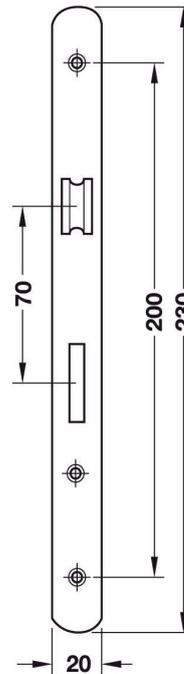
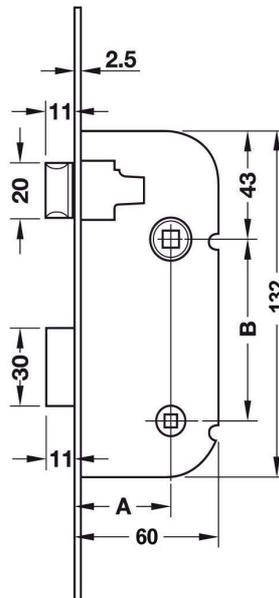
## SERRURE À MORTAISER CLÉ L CARRÉ 7 AXE 40

- Domaine d'utilisation: pour porte bois à feuillure.
- Matériaux: coffre acier embouti laqué.
- Type de fermeture: préparé pour clé L.
- Pêne dormant: 1 tour.
- Têtière: 20 mm bout rond épaisseur 2.5 mm, pour NF 2.8 mm.
- Fouillot de béquille: carré de 7 alliage bichromaté.
- Entr'axe: B = 70 mm.
- Fourniture: livrée avec gâche + 2 clés.
- Epaisseur du coffre: 10 mm.
- Code fournisseur: 260 Métalux

Modèle	Ref	
Carton vrac de 50 serrures	<b>31.3</b>	1
Thermofilm individuel en cartobac	<b>31.3 F</b>	25
Skinpack	<b>31.4C</b>	1

# SERRURE DE PORTE

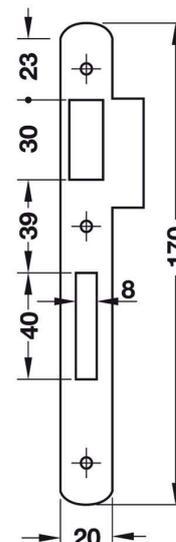
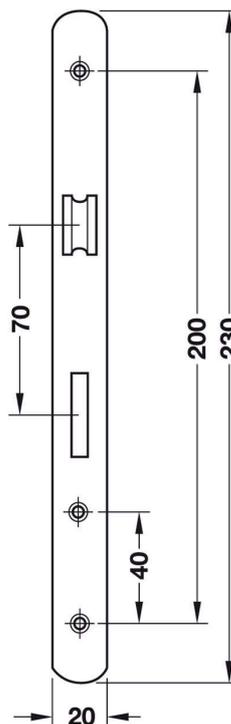
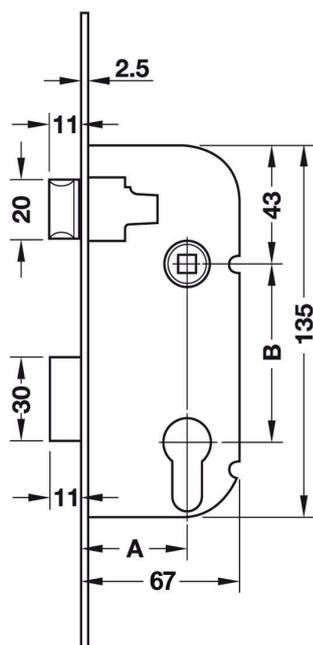
SERIE **Eco**



## SERRURE À MORTAISER À CONDAMNATION CARRÉ 7 AXE 40

- Domaine d'utilisation: pour porte en bois en feuillure.
- Matériaux: coffre acier embouti laqué, demi-tour et pêne en alliage bichromaté.
- Type de fermeture: préparé pour condamnation carré de 6.
- Pêne dormant: 1 tour.
- Têtière: 20 mm bout rond.
- Fouillot de béquille: carré de 7 alliage bichromaté.
- Entr'axe: B = 70 mm.
- Epaisseur du coffre: 10 mm.
- Fourniture : Livrée avec gâche
- Code fournisseur: 262 Métalux

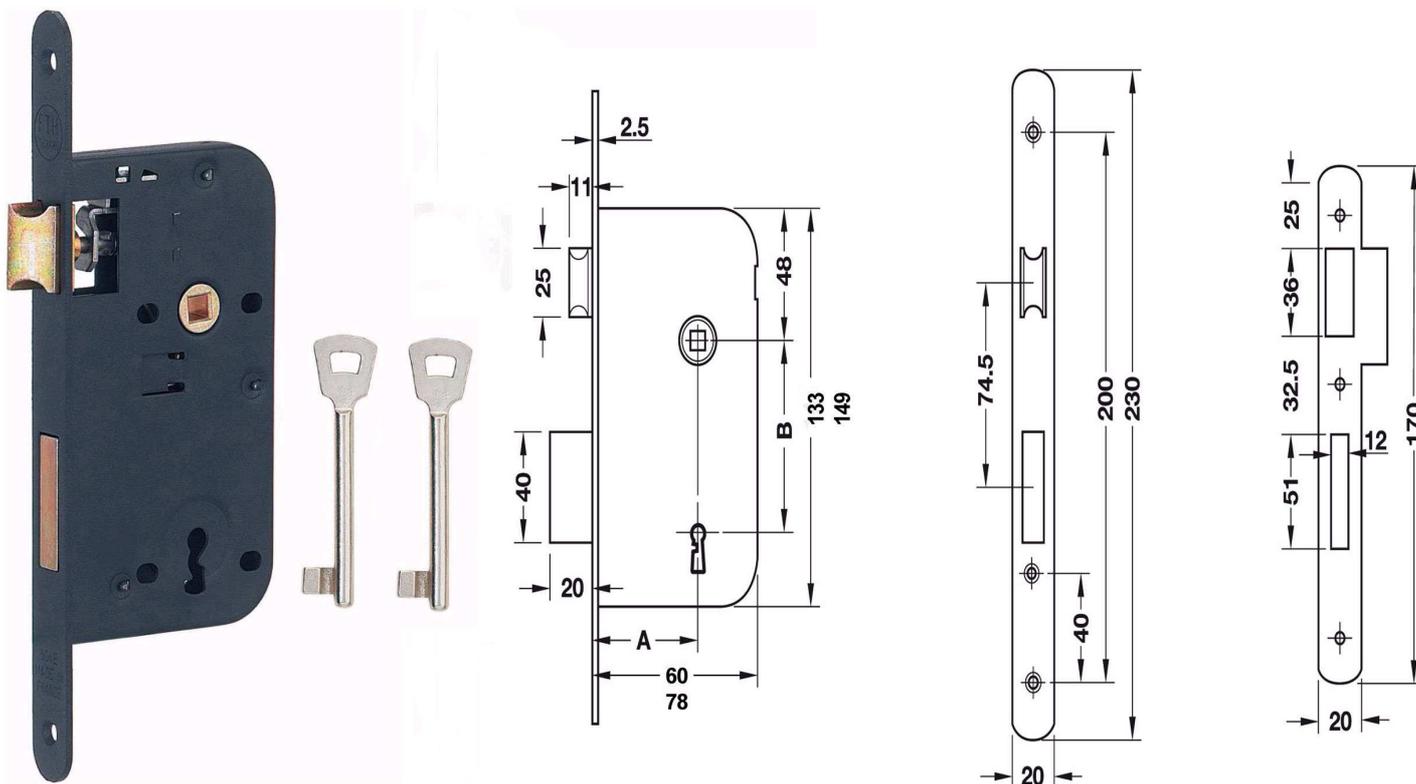
Modèle	Ref	
Vrac le carton de 50	<b>31.2</b>	1
Thermofilmé individuel en cartobac	<b>31.2 F</b>	25
Skinpack 	<b>31.2 C</b>	1



## SERRURE À MORTAISER POUR CYLINDRE EUROPÉEN CARRÉ 7 AXE 40

- Domaine d'utilisation: pour porte en bois en feuillure.
- Matériaux: coffre acier embouti laqué blanc, demi-tour et pêne en alliage bichromaté.
- Type de fermeture: préparé pour cylindre européen.
- Pêne dormant: 1 tour.
- Têtière: 20 mm bout rond, épaisseur: 2.5 mm.
- Fouillot de béquille: carré de 7 alliage bichromaté.
- Entr'axe: B = 70 mm.
- Fourniture: livrée avec gâche.
- Epaisseur du coffret: 10 mm.
- Code fournisseur: Métalux 9264

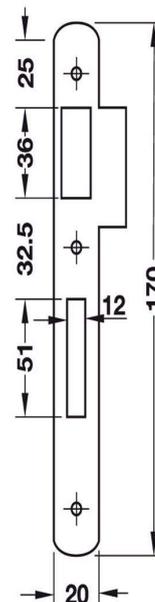
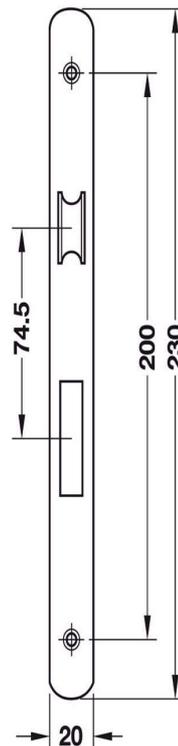
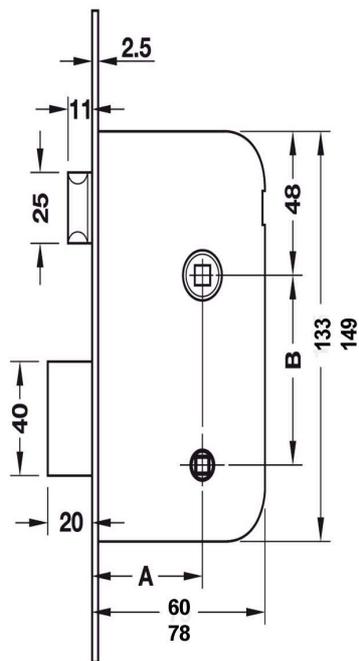
Modèle	Ref	
Vrac le carton de 50	<b>31.5</b>	1
Thermofilmé individuel en cartobac	<b>31.5 F</b>	25
Skinpack 	<b>31.5 C</b>	1



## SERRURE A MORTAISER POUR CLE L

- Domaine d'utilisation : Pour porte en bois en feuillure
- Réversible G/D
- Matériau : Coffre acier embouti laqué noir, demi-tour et pêne en alliage bichromaté
- Type de fermeture : Préparé pour clé L
- Pêne : 2 Tours
- Têtière : 20 mm bout rond ( bout carré en option )
- Fouillot de béquille : Carré de 7 alliage bichromaté
- Entr'axe : B = 70 mm
- Fourniture : Livrée avec gâche et 2 clés
- Epaisseur coffre : 10 et 14 mm

Modèle	Ep	Coffre	Coloris	Finition	Ref	
Axe 40	10 mm	133 x 60		Noir	<b>31.12</b>	50
Axe 50	14 mm	149 x 78		Noir	<b>31.15</b>	50

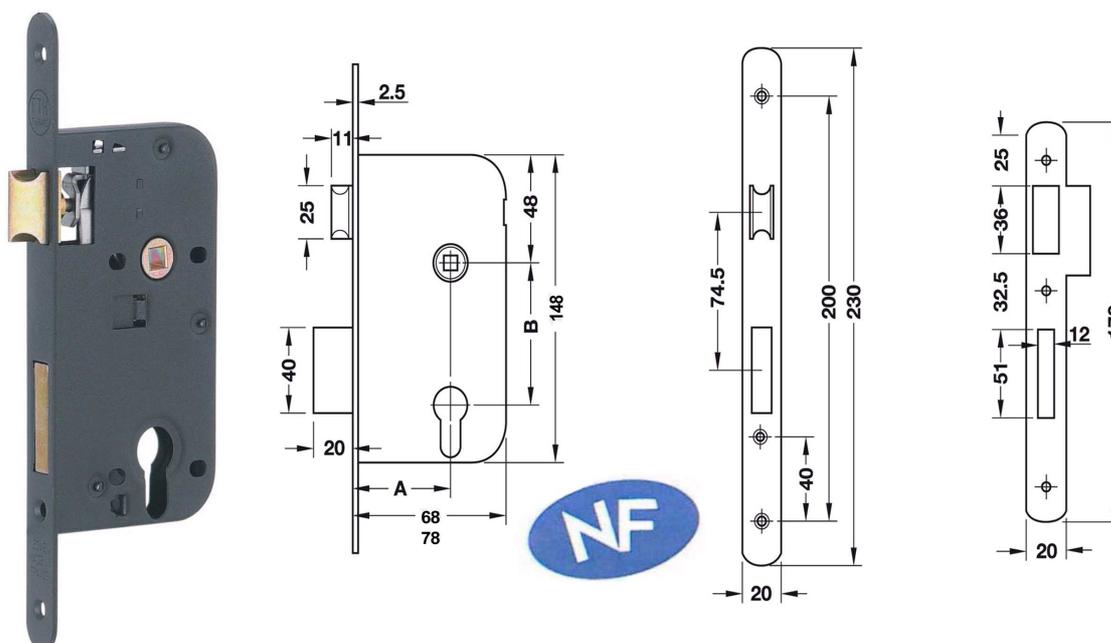


## SERRURE A MORTAISER POUR CONDAMNATION

- Domaine d'utilisation : Pour porte en bois en feuillure
- Réversible gauche / droite
- Matériau : Coffre acier embouté laqué noir, demi-tour et pêne en alliage bichromaté
- Type de fermeture : Préparé pour condamnation carré 6
- Têtière : 20 mm bout rond ( bout carré en option )
- Fouillot de béquille : Carré de 7 alliage bichromaté
- Entr'axe : B = 70 mm
- Fourniture : Livrée avec gâche

- En option :
- Serrure sans gâche
  - gâche spécifique
  - Têtière bout carré

Modèle	Ep	Coffre	Coloris	Finition	Ref	
Axe 40	10 mm	133 x 60		Noir	<b>31.13</b>	50
Axe 50	14 mm	149 x 78		Noir	<b>31.17</b>	50



## SERRURE A MORTAISER NF POUR CYLINDRE EUROPEEN

- Domaine d'utilisation : Pour porte en bois en feuillure
- Matériau : Coffre acier embouti laqué noir, demi-tour et pêne en alliage bichromaté
- Finition : Laqué noir
- Type de fermeture : Préparé pour cylindre européen
- Pêne dormant : 2 Tours ( avec rappel du demi-tour pour la clé )
- Têtière : 20 mm bout rond ( bout carré en option )
- Fouillot de béquille : Carré de 7 alliage bichromaté
- Entr'axe : B = 70 mm
- Fourniture : Livrée avec gâche ( sauf modèle éco )
- Epaisseur du coffre : 14 mm
- En option : Entr'axe, serrure sans gâche, gâche spécifique, têtière bout carrée, finitions : laiton poli verni, inox brossé, acier nickelé

Réversible G/D  
Code fournisseur : Métalux 9667

Modèle	Axe	Ep	Coffre	Coloris	Finition	Ref	
Vrac	40	14 mm	148 x 68		Noir	<b>31.14 Vrac</b>	50
Vrac	50	14 mm	148 x 68		Noir	<b>31.6 Vrac</b>	50
Thermofilm	40					<b>31.14 F</b>	10
Thermofilm	50					<b>31.6 F</b>	10
Coque	40					<b>31.14 C</b>	6
Coque	40					<b>31.6 C</b>	6





## COFFRE DE SERRURE A ROULEAU + 1/2 TOUR

- Finition : Noir
- Coffre : 148 x 78 x 15 mm
- Axe : 50
- Tours : 2

Avec cylindre Ref **32.1**

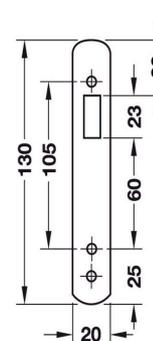
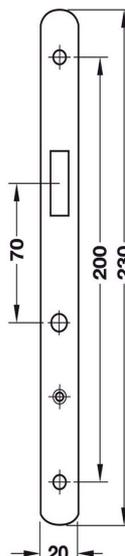
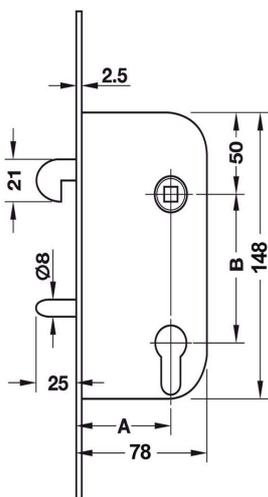
Coloris	Finition	Ref Skinpack		
	Noir	<b>31.11 C</b>		1

## SERRURE À CROCHET POUR PORTE À COULISSE



- A mentonnet
- Axe à 40
- Tête et gâche bout rond
- 2 clés
- Coffre 136 x 60

Modèle	Coloris	Finition	Ref		
Clé L		Marron	<b>31.9</b>	2	<b>31.9C</b>
Condamnation		Noir	<b>31.33</b>	5	<b>31.33C</b>

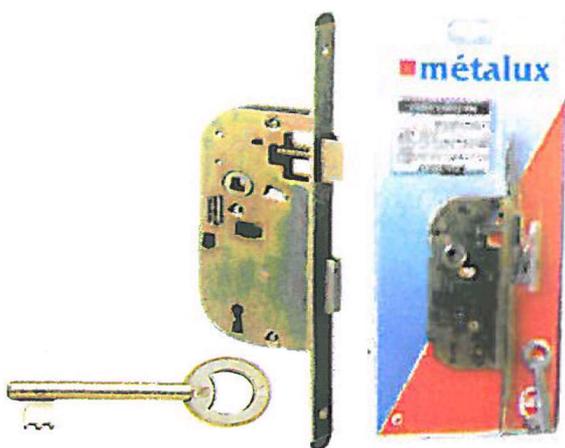


## SERRURE À MORTAISER À MENTONNET POUR CYLINDRE EUROPÉEN

- Dimension: 148 x 78
- Epaisseur: 14 mm
- Domaine d'utilisation: pour porte coulissante
- Matériaux: coffre acier embouti, mentonnet laiton
- Finition: noire
- Type de fermeture: préparé pour cylindre européen
- Tête: 20 mm bout rond (bout carré en option)
- Fouillot de béquille: carré de 7 alliage bichromaté
- Entr'axe: B = 70mm
- Fourniture: livrée avec gâche et sans cylindre en vrac  
livrée avec gâche et cylindre sur carte

Avec téton centreur antidégondage.

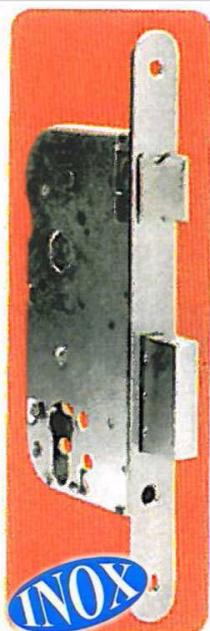
Modèle	Ref	
Boite (sans cylindre)	<b>31.10</b>	2
Skinpack (avec cylindre)	<b>31.10C</b>	1



## SURETE 3 GORGES

Bout rond - Axe à 40 mm - 2 clés

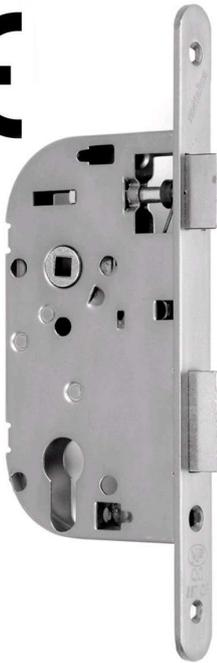
Présentation	Ref	
Sous coque	<b>31.16</b>	6



## SERRURE À MORTAISER POUR CYLINDRE EUROPEEN

- 148 x 68 x 15 mm
- carré de 7
- Entraxe 70 mm
- Axe 40
- Têtière et gâche **INOX**
- Pêne laiton massif nickelé

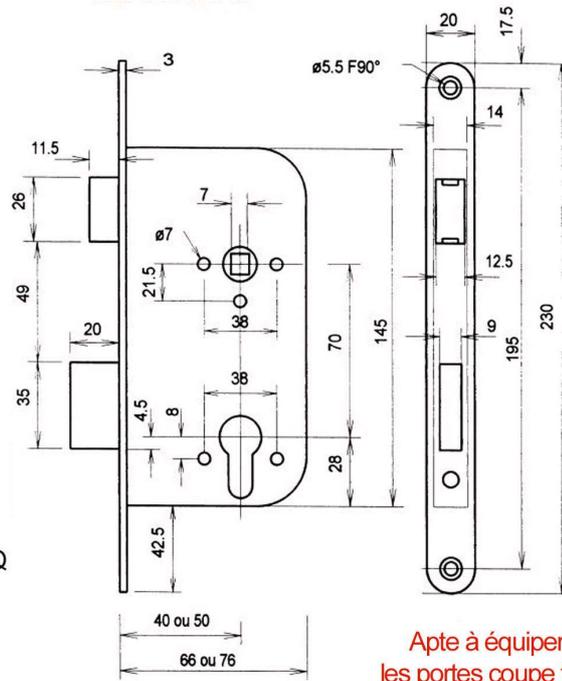
Modèle	Ref	
Vrac	<b>31.29</b>	50
Skinpack	<b>31.29C</b>	1



ENDURANCE, DURABILITE,  
SECURITE



C  
RS99-167



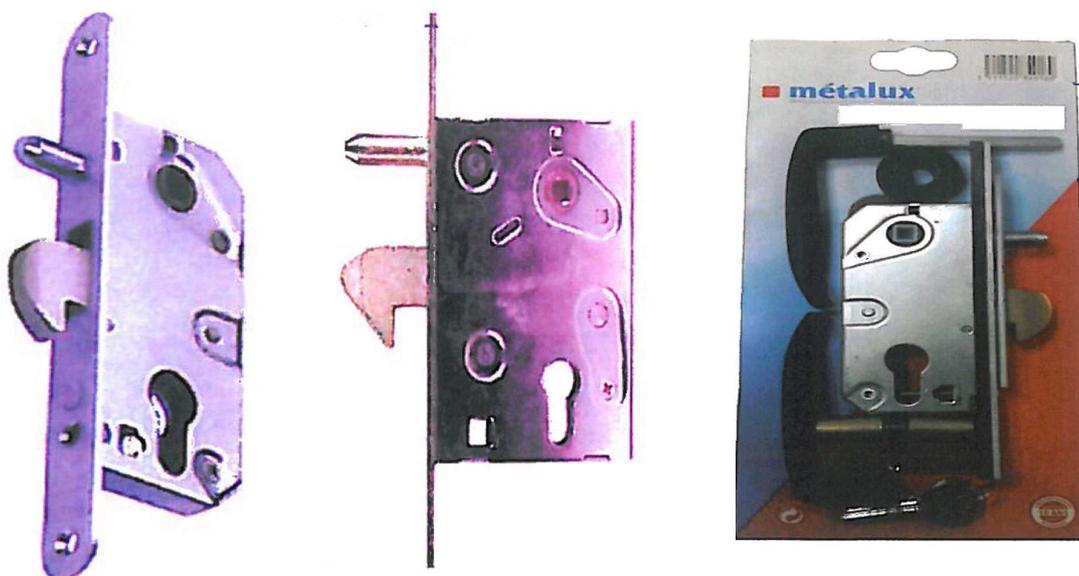
Apte à équiper  
les portes coupe feu

## SERRURE À MORTAISER POUR CYLINDRE EUROPÉEN

- Domaine d'utilisation: pour porte en bois en feuillure.
- Matériaux: coffre acier embouti laqué noir, demi tour laiton et pêne acier.
- Type de fermeture: préparé pour cylindre européen
- Pêne dormant: 2 tours (avec rappel du demi-tour pour la clé)
- Têtière: 20 mm bout rond (bout carré en option)
- Fouillot de béquille: carré de 7 alliages bichromaté.
- Entr'axe: B= 70 mm
- Norme: NFQC NF P26-414
- Fourniture: livrée avec gâche
- Réversible gauche / droite
- Code fournisseur: Métalux 9667 NFQC

Modèle	Ep	Coffre	Coloris	Finition	Ref	
Axe 40	14 mm	145 x 66		Noir	<b>31.21</b>	30
Axe 50	14 mm	145 x 70		Noir	<b>31.22</b>	30

certificat NF



Coffre	Fouillot	Ref		Ref Skinpack	
52 x 120 mm	30 mm	<b>314.5</b>	20	<b>314.5 K</b>	1
100 x 130 mm	60 mm	<b>314.4</b>	20		

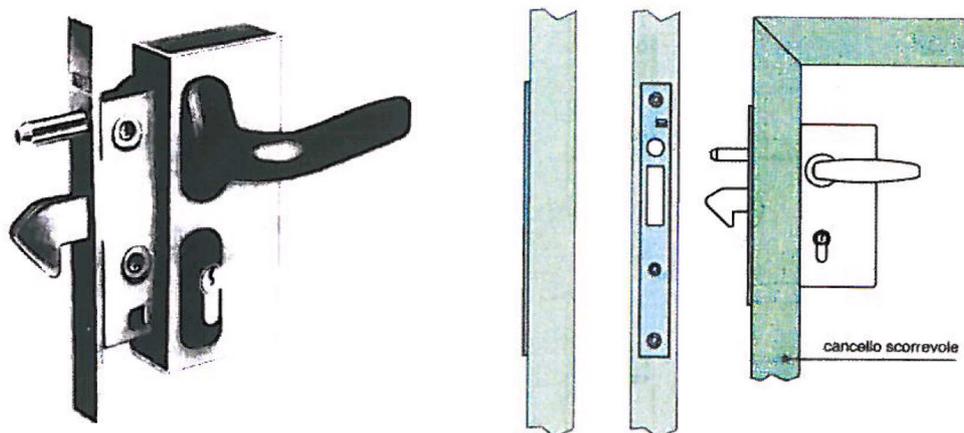
Voir programme principal B12 articles disponibles en kit

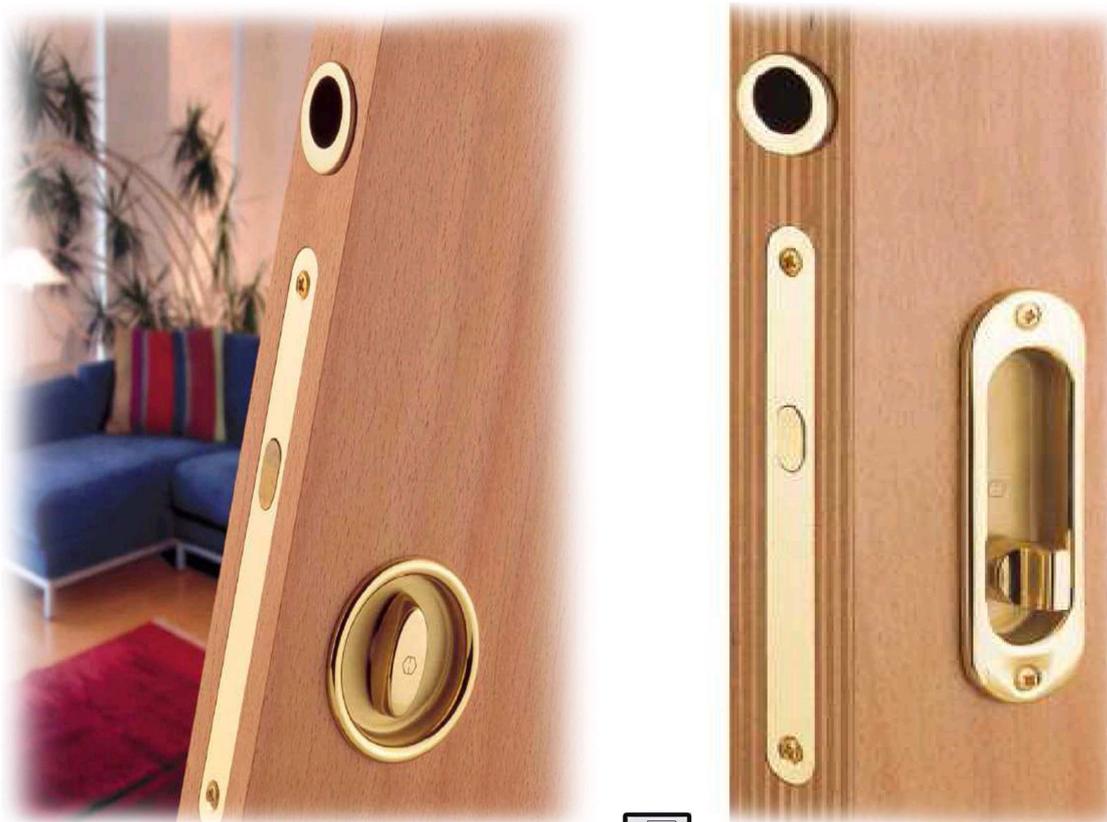
Accessoires :

- Gâche petit modèle Ref 314.3
- Gâche grand modèle Ref 314.2
- Vis longue de cylindre Ref 314.1

Disponible aussi en kit avec boîtier + béquille 314.5 K et 314.4 K

Programme B12 Page 18





PDF

Montage des sets

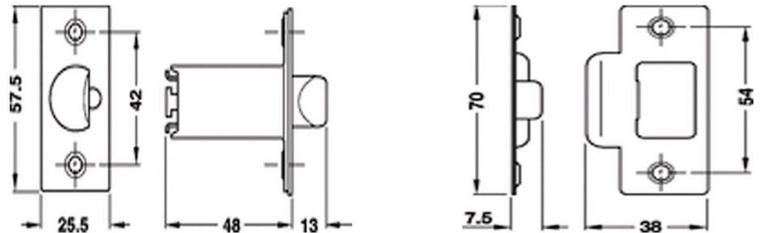
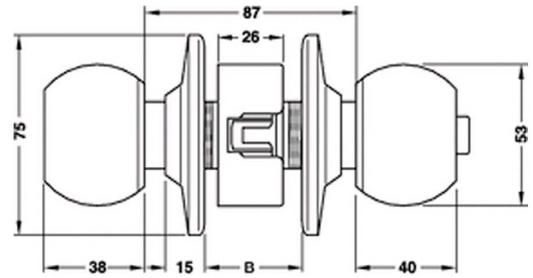


**LIGNE HOPPE 492**  
**MODELE : SET 5**

Cuvettes rondes en aluminium sans trou de serrure, douille de tirage uniquement.

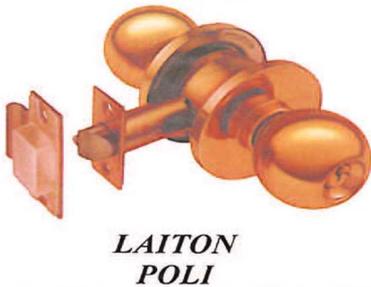
Coloris	Finition	Fonction	Ea/EF			Code	Ref	Version	
	Aluminium F1	BDC		min 33		2219428	<b>31.30</b>	Vrac	1
	Aspect inox F9	BDC		min 33		2219410			1

# SERRURES TABULAIRES



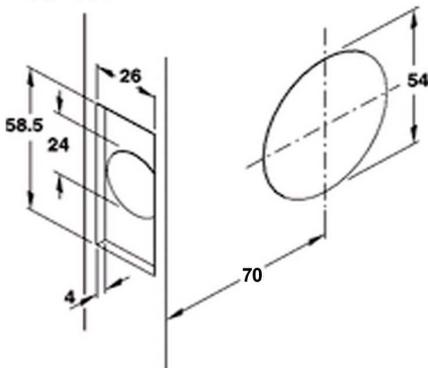
## SERRURE TABULAIRE

Porte 35 / 45 mm - Axe 70 mm - Cylindre 5 goupilles à 3 clés .  
( Mise sur organigramme possible ) .

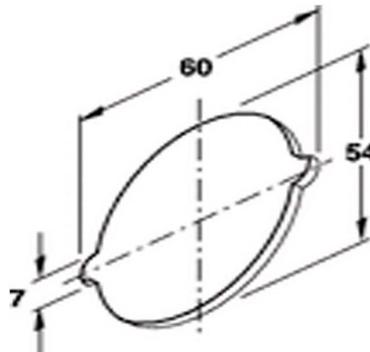


Coloris	Finition	Finition	Ref Vrac	Ref Skinpack
	Bronze	Clé ext. + poussoir int.	39.1	1  39.1 C
"	"	Salle de bain	39.2	1  39.2 C
	Laiton poli	Clé ext. + poussoir int.		39.3
"	"	Salle de bain		39.4
	Inox	Clé ext. + poussoir int.		39.5
"	"	Salle de bain		39.6

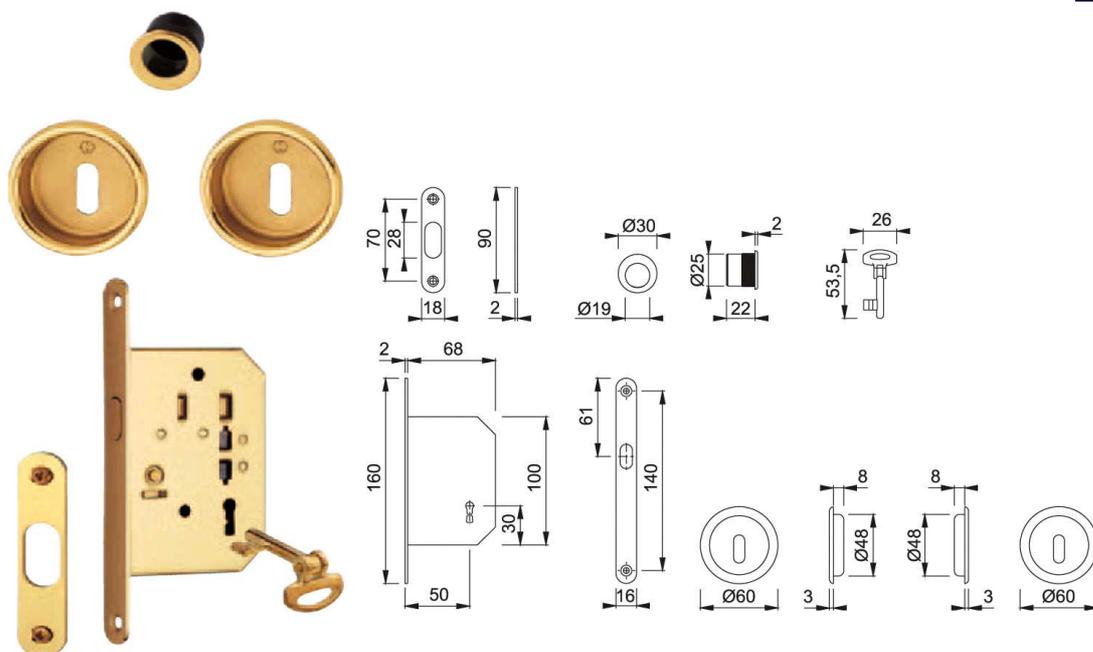
### Installation :



Perçage porte bois



Perçage porte métal

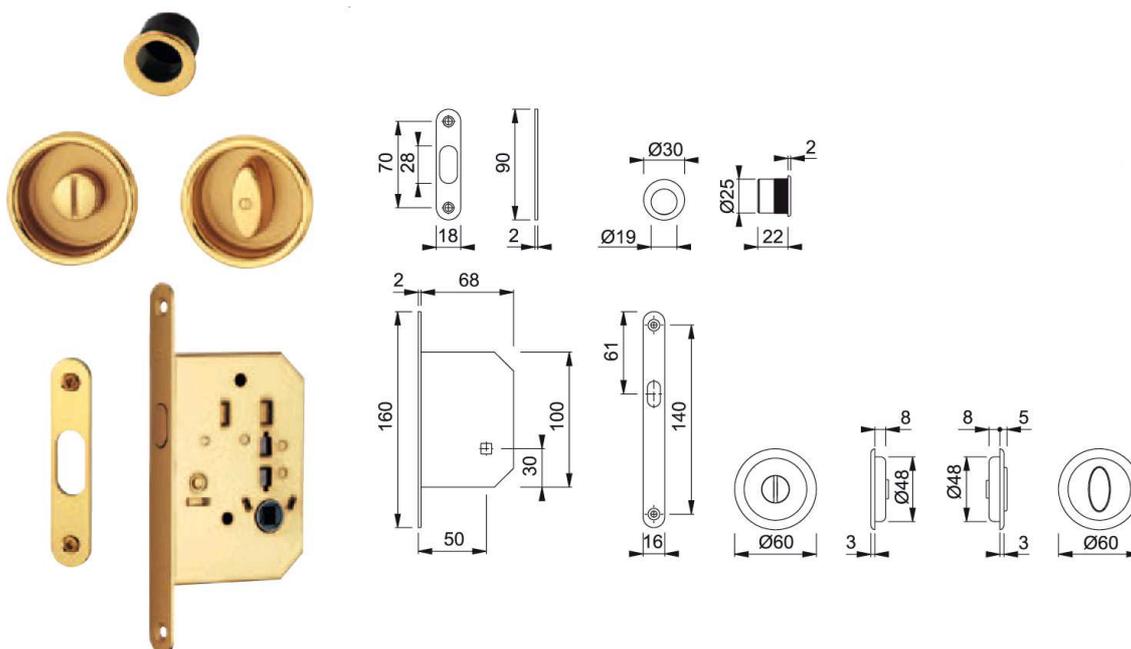


**LIGNE HOPPE 492**  
**MODELE : SET 3**

Cuvette rondes en laiton ou aluminium avec trou de serrure, douille de tirage, coffre de serrure axe à 50 mm, gâche, clé rabattable de 53.5 mm.

Coloris	Finition	Fonction	Ea/Ef		Axe	Code	Ref	Version	
	Alu argent F1			33-56	50	2219268	<b>31.31</b>	Vrac	10
	Laiton chromé F41			33-56	50	1914710	<b>31.26</b>	Vrac	10
	Laiton poli F71			33-56	50	1914226	<b>31.24</b>	Vrac	10
	Laiton bronze F73			33-56	50	1914699	<b>31.28</b>	Vrac	10





**LIGNE M492**  
**MODELE : SET 1**

Set 1 de marque HOPPE pour porte coulissante : cuvettes rondes en laiton avec olive de condamnation et pastille de décondamnation, douille de tirage, coffre de serrure axe à 50 mm, gâche.

Coloris	Finition	Fonction	Ea/Ef			Code	Ref	Version	
	Alu / Argent F1			33-49		2219153	<b>31.32</b>	Vrac	10
	Chromé F41			33-49		1913741	<b>31.25</b>	Vrac	10
	Doré F71			33-49		1912829	<b>31.23</b>	Vrac	10
	Bruni F73			33-49		1913688	<b>31.27</b>	Vrac	10

Cuvettes rondes en aluminium sans trou de serrure, douille de tirage.  
Après épuisement des stocks, seul le coloris aluminium argent sera sur stock

Tous les sets coulissants sont compatibles avec la serrure

